

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 338

DEL

4 de Diciembre

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	734.4	-0.2	-3.0	E	2	llueve	Nirada	2	-4	734.4	18	WNW	4	c. nub.	
	Cristiansund	729.4	-2.1	2.0	cal.	0	nub.	Mar. do	2	1	730.0	18	cal.	0	nub.	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga	747.5	-1.0	1.1	SW	1	nub.				752.2	-4.7	SW	1	nub.	
	Moscou	764.2		2.6	calma	0	do		1		764.6	2.0	SW	2	do	
	Nicolaiev	761.1	+2.0	1.2	calma	0	do			4	2	763.9	2.1	calma	0	do
	Feldkirch	761.8	-0.7	1.6	S	1	do			8	1	762.6	6.6	W	1	do
	Czernovitz	758.0	-0.3	7.0	WNW	2	do		1	10	7	759.9	7.2	W	2	c. d.
	Cracovia	766.6	-0.5	2.2	SW	1	nub.			11	7	768.6	9.8	calma	0	nub.
	Pola	759.8	-0.5	2.2	SW	2	nub.			15	1	762.5	5.6	calma	0	c. d.
	Viena	761.5	-1.0	10.4	S	3	nub.			14	8	756.4	7.0	W	5	c. nub.
Berlin	762.2	0.0	-1.2	S	0	abla					755.5	-2.2	S	3	abla	
Islas Británicas	Stornoway	722.6	+1.0	2.2	NW	4	nub.	W. do	5.6	5.0	11	762.1	3.9	WNW	1	nub.
	Shields	740.4	+2.0	3.3	SW	3	c. nub.	Nirada	11.7	2.2	738.9	8.9	SW	4	nub.	
	Valentia	756.4	-2.5	3.9	W	8	nub.	Sera	12.3	11.2	726.2	7.8	W	7	nub.	
Francia	Gris Nez	748.5	0.0	9.0	W	7	c. nub.	N. do	7	13	9	753.0	10.6	SW	8	nub.
	St. Mathieu	776.3	+1.0	9.2	NW	8	nub.	N. do	1	10	8	754.8	12.0	W	7	nub.
	Isla de Aix	760.5	+1.5	11.8	WNW	6	nub.	N. do	8	8	4	762.5	8.2	S	4	nub.
	Biarritz	763.3	+0.9	12.0	WNW	5	nub.	Nirada	4	3	764.3	6.0	E	2	borrasca	
	Paris	754.9	+0.3	7.0	SW	3	nub.		3	8.9	3.6	260.4	4.4	SW	3	nub.
	Clermont	759.4	-0.2	10.0	SW	6	c. nub.			12.0	5.2	762.5	6.2	calma	0	c. d.
	Perpiñán	762.6	-0.2	6.6	SW	2	c. nub.			10.2	5.2	766.2	9.2	SE	1	nub.
	Cabo Sicié	763.5	-0.2	13.2	SW	3	nub.	W. do	15	10	755.2	12.4	E	3	nub.	
	Niza	765.3	-0.5	10.2	E	2	c. nub.	blanca	15	8	762.0	11.2	calma	0	nub.	
Italia	Liorna	765.7	-1.1	10.2	ENE	4	llueve		7.5			768.3	11.6	NE	3	nub.
	Roma	766.9	-1.0	9.2	N	1	nub.				768.7	9.2	N	1	c. d.	
	Cagliari	765.6		13.2	NW	3	do				766.6	19.0	NNW	3	c. nub.	
	Palermo	763.9	0.0	10.9	cal.	0	c. d.				769.4	12.2	S	2	c. nub.	
Portugal	Porto															
	Lisboa	767.9	+0.5	13.0	calma	0	nub.	W. do	15	12	762.0	12.2	NW	2	c. d.	
	Lagos	769.4	+0.4	11.0	cal.	0	nub.	blanca	20	8	763.8	12.0	N	1	c. d.	
	Horta															
	Angra															
Punta Delgada	772.2	+0.5	16.0	NE	1	nub.	Nirada	19	15	771.2	15.5	ENE	3	c. d.		
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger	762.3		9.4	SE	0	do	blanca	20	2	767.0	17.0	SE	2	do	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	765.4		14.8	WNW	4	do									
	Cap de Garde															
Túnex																

Radiogramas

Precios de suscripción

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

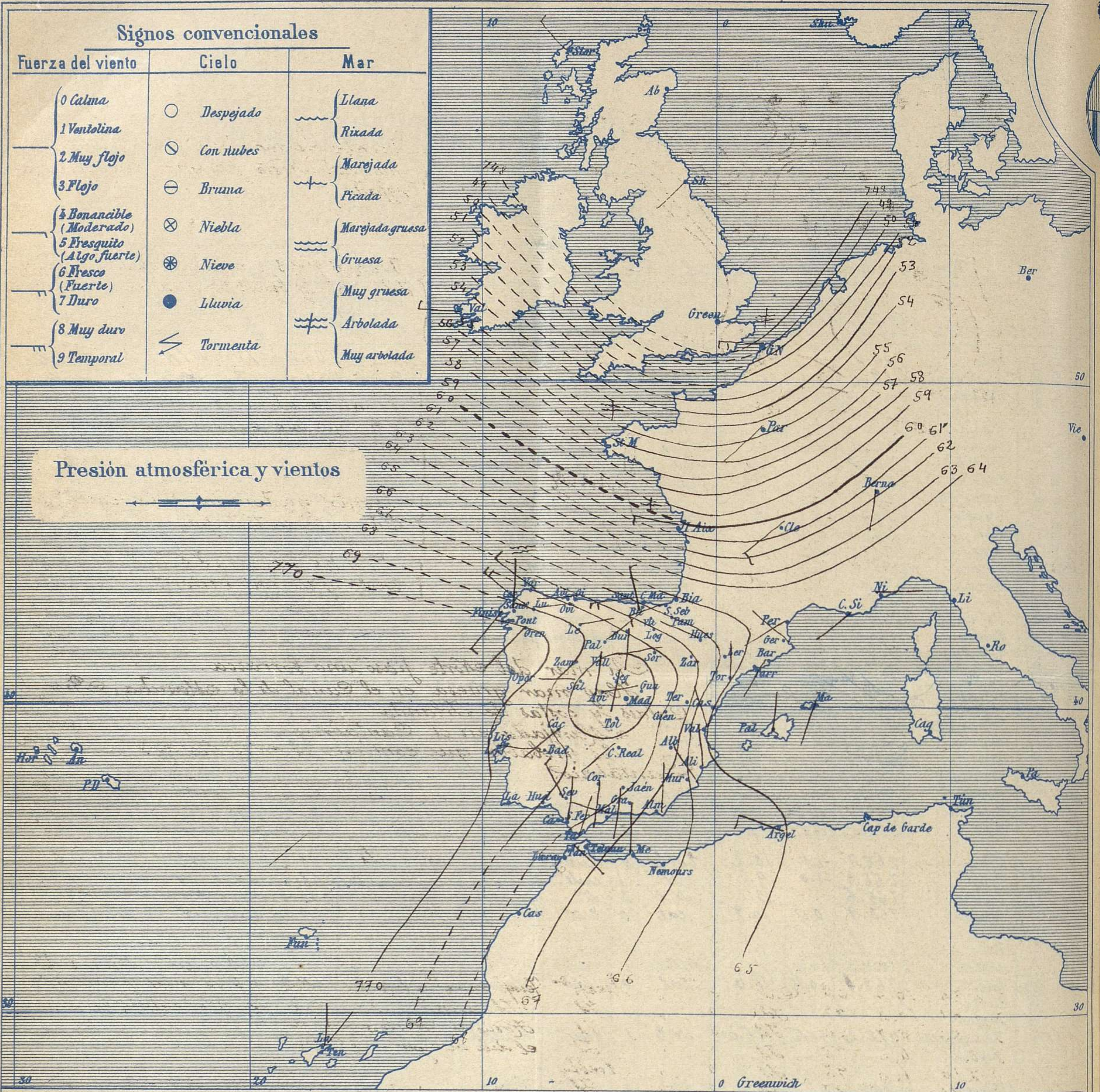
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

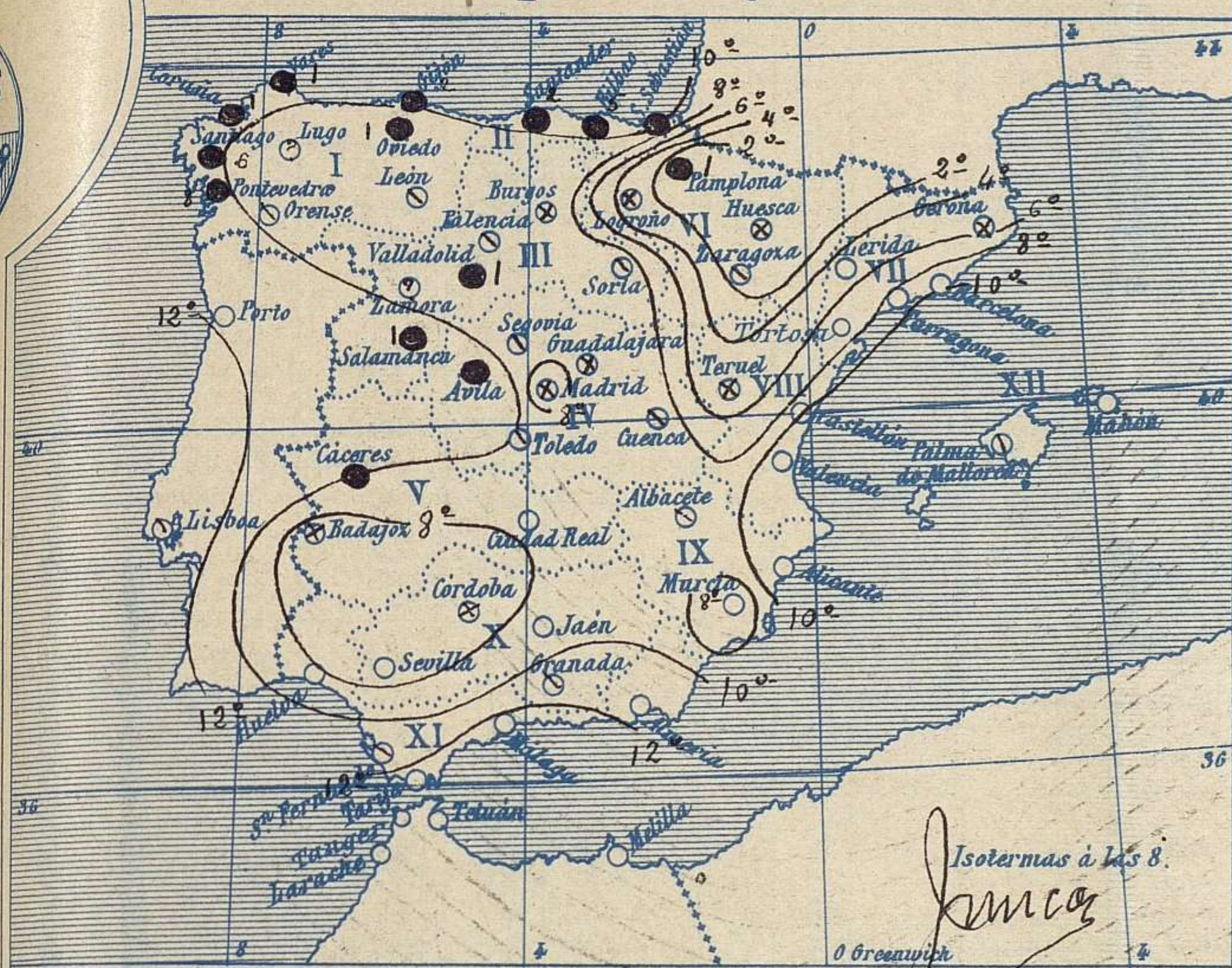
Al mar del Norte ha pasado la borrasca del Occidente de Irlanda y su influjo alcanza a la zona Cantábrica, con lluvias, vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y marejada; por el resto de la península Ibérica el tiempo es nebuloso, principalmente sobre la meseta Central. Los vientos soplan con poca fuerza de dirección variable y la temperatura está en descenso; la máxima de ayer fue de 19 grados en Alicante, Murcia, Sevilla y Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Teruel. Las altas presiones residen al Occidente de Portugal.

Sánchez

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

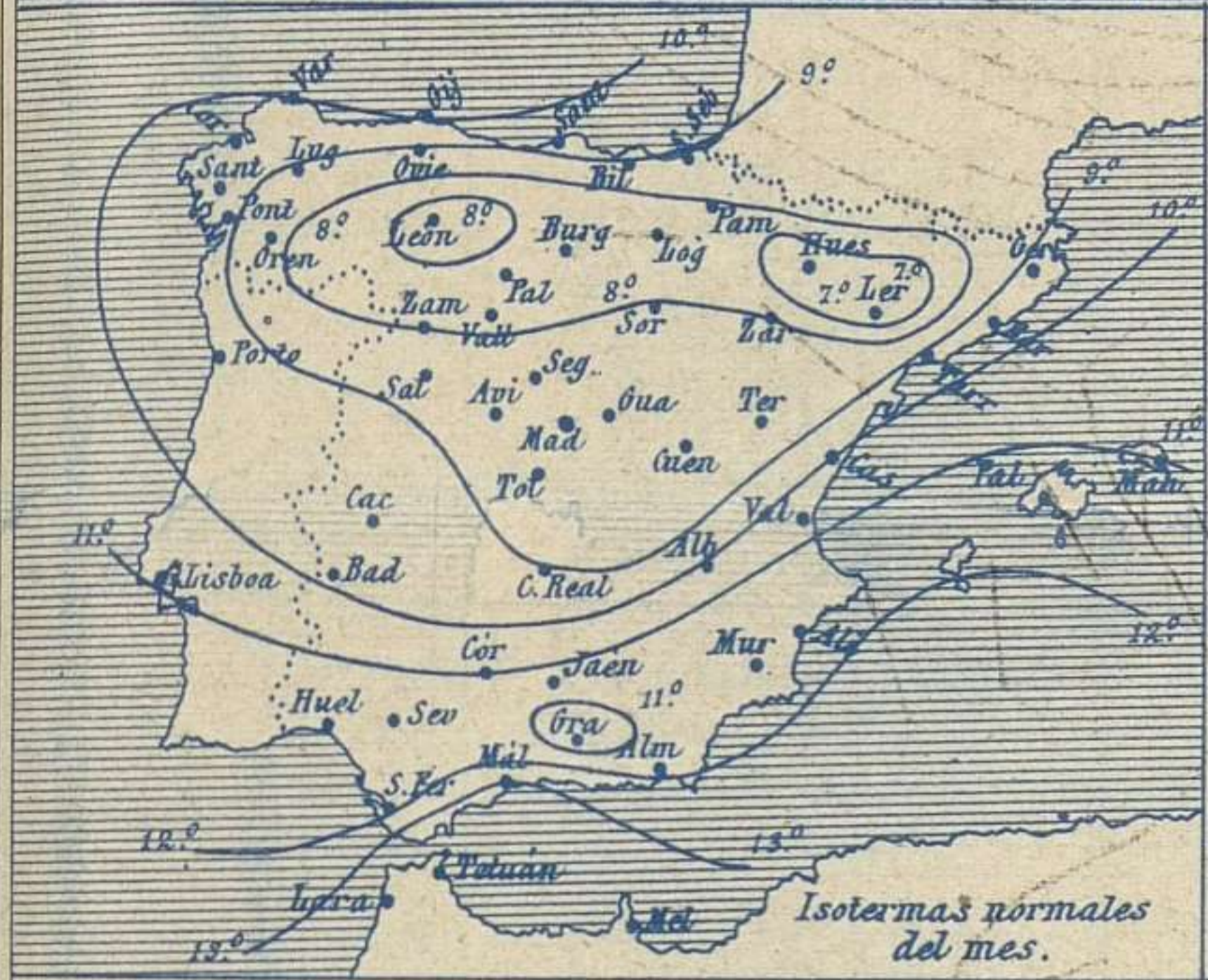
EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados a fuertes de la región del Norte y tiempo lluvioso. Marejada.
- II } .
- III } .
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Norte y buen tiempo. Algunas nubes
- V } .
- VI } .
- VII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo bueno. Descenso de la temperatura.
- VIII } .
- IX } .
- X } Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo.
- XI } .
- XII } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 45. m

Al mar del Norte pasó una borrasca.
Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha, Paso de Calais y costas de Irlanda.
Marejada en el Cantábrico.
Es probable que continúe el mal tiempo en el mar Cantábrico.



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

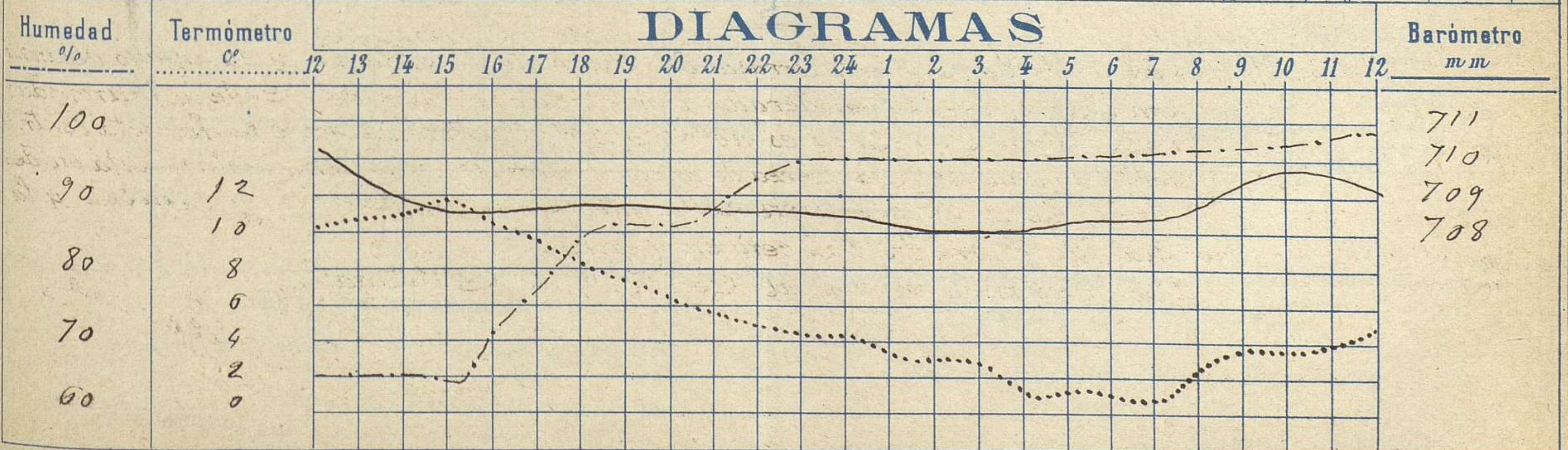
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	710.26	10.4	65	Cal	0		Desp.º	A causa de la niebla no se hizo lanzamiento de globo piloto.			
16	708.51	10.3	72	Id	0		Id				
20	708.83	6.2	86	Id	0		Id				
24	708.60	4.0	75	Id	0		Id				
4	708.10	1.0	95	Id	0		Niebla				
8	708.94	2.2	97	Id	0		Id				
12	709.10	4.7	98	Id	0		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	Fuerra			
Región del N.W. I.	La Coruña	769.1	+2.0	12.0	NW	6	sub. ^o	Gr. ola	4	16	11	765.2	14.6	SEW	1	c. d. ^o	
	Vares	767.8	+1.5	9.1	NW	5	sub. ^o	M. ola	1	14	8	762.9	11.9	SW	5	sub. ^o	
	Avilés	768.5	+2.2	9.4	W	3	c. d. ^o	lluvia	2	13	7	763.0	24.4	calma	0	c. d. ^o	
	Gijón	768.0		7.4	W	1	lluvia	—	4	13	6	766.7	11.0	NE	1	c. d. ^o	
	Oviedo	768.5	+1.8	12.0	SEW	4	sub. ^o	M. ola	20	16	13	766.0	15.0	SE	5	sub. ^o	
	Finisterre	769.4	+2.0	8.1	NW	2	sub. ^o	—	1	13	7	766.1	11.0	SW	2	sub. ^o	
	Santiago	769.1	+2.0	7.8	N	1	sub. ^o	—	6	16	8	766.6	12.5	SW	2	c. sub. ^o	
	Pontevedra	767.5															
	Lugo	767.5	0.0	8.9	SEW	0	sub. ^o	—	18	6		769.6	9.9	SE	0	c. sub. ^o	
	Orense	767.3		4.1	S	0	c. sub. ^o	—	5	4		767.5	4.1	SW	0	c. sub. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	765.6	+1.3	10.1	W	6	lluvia	M. ola	9	13	6	763.5	11.8	calma	0	SE	
	Punta Galea	765.6		10.3	NW	5	sub. ^o	M. ola	11	5		767.1	11.4	NW	2	sub. ^o	
	Bilbao	767.1	+2.2	10.0	NW	0	lluvia	—	5	12	4	765.2	11.0	W	3	tormenta	
	Cabo Machichaco	767.4	+2.8	10.0	W	5	lluvia	M. ola	4	11	10	765.1	10.0	S	1	c. sub. ^o	
	San Sebastián	767.4															
Región del Duero III	Lamora	768.2	+0.7	5.11	NE	1	c. sub. ^o	—	7	1		769.1	2.5	NE	0	ubla	
	Palencia	767.0	0.0	4.0	S	3	ubla	—	10	1		765.8	9.4	W	0	SE	
	Burgos	767.8	+0.3	3.6	W	2	sub. ^o	—	13	2		766.3	10.4	NW	0	SE	
	Soria	768.3	-0.2	4.8	S	1	lluvia	—	1	4	-1	769.2	3.8	S	0	SE	
	Valladolid	768.1	0.5	6.2	W	1	lluvia	—	1	12	-1	767.5	10.2	NW	1	SE	
Región Central IV	Ávila	765.0		2.8	S	0	sub. ^o	—	2	12	1	765.4	9.8	NW	0	SE	
	Segovia	768.4	0.0	4.2	S	0	sub. ^o	—	13	2		766.5	9.0	NE	0	SE	
	Madrid	769.2	+0.3	2.2	calma	0	ubla	—	11.8	0.8		767.0	10.3	calma	0	SE	
	Toledo	769.1	+0.4	7.0	W	1	sub. ^o	—	14	1		766.5	14.0	WSEW	1	SE	
	Guadalajara	768.2	+0.6	4.2	SE	0	ubla	—	13	2		766.2	12.4	SW	0	SE	
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	768.2		7.6	SW	0	ubla	—	Sup	15	6	767.1	15.4	W	0	SE	
	Badajoz	769.7	0.0	6.2	W	1	ubla	—	14	5		767.2	13.2	NW	1	SE	
	Ciudad Real	763.8	+0.4	5.5	SEW	3	c. d. ^o	—	17	1		766.4	16.3	W	3	SE	
Alto Ebro VI	Logroño	766.9		0.7	SE	0	ubla	—	2	-2		767.3	1.7	S	0	ubla	
	Pamplona	765.0	0.0	1.0	N	0	sub. ^o	—	1	4	-2	762.0	3.2	N	0	sub. ^o	
	Huesca	767.2	+5.0	-2.0	NW	0	ubla	—	12	-2		767.6	3.8	SE	0	ubla	
	Zaragoza	766.7	0.0	0.0	NW	1	c. sub. ^o	—	2	-1		767.6	0.4	SE	1	ubla	
Cataluña VII	Lérida	766.1	+1.0	4.4	NW	0	ubla	—	16	2		769.1	14.4	S	0	c. d. ^o	
	Gerona	763.9	-0.1	12.1	SW	2	SE	M. ola	11	10		766.2	15.1	SW	1	SE	
	Barcelona	764.7		8.2	NE	1	SE	lluvia	15	7		767.0	13.9	NW	1	SE	
	Tarragona	764.9	0.0	6.2	N	2	SE	—	11	3		766.9	9.8	N	2	SE	
Llavante VIII	Teruel	761.0	-0.6		S	0	ubla	—	14	-3		764.0	12.1	S	0	SE	
	Castellón	762.6	+0.1	10.9	W	0	SE	lluvia	9	18	10	764.1	15.9	WSEW	0	SE	
	Valencia	765.1	0.0	11.0	NW	0	c. d. ^o	—	17	6		765.4	15.4	SE	0	SE	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	769.4	+0.2	5.5	SE	2	sub. ^o	—	11	1		765.9	15.7	SE	0	SE	
	Alicante	764.5	0.0	16.8	NW	2	SE	—	19	6		766.5	15.4	SE	2	SE	
	Murcia	765.8		6.8	W	1	SE	—	19	4		766.4	13.0	SW	1	SE	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	768.4		7.0	NW	4	c. d. ^o	—	19	5		767.2	13.0	W	2	SE	
	Córdoba	767.4	0.0	5.4	S	0	ubla	—	17	5		767.1	16.2	W	1	SE	
	Jaén	768.2		8.2	SEW	0	SE	—	16	8		769.2	15.2	SE	0	c. d. ^o	
	Granada	762.1	-0.2	6.8	S	0	sub. ^o	—	17	3		767.1	17.0	W	1	SE	
Costa del Sur XI	Huelva	762.6		7.6	N	2	sub. ^o	Calma	19	6.0		767.1	10.1	SE	1	c. d. ^o	
	San Fernando	767.2		10.2	N	1	sub. ^o	lluvia	18	10		767.7	15.0	N	1	sub. ^o	
	Tarifa	767.3	+0.7	12.9	NE	1	SE	lluvia	18	13		766.4	16.8	S	4	c. d. ^o	
	Malaga	767.3	+0.2	13.2	NW	4	SE	M. ola	18	10		767.8	17.8	S	2	c. d. ^o	
	Almería	766.24		11.6	N	0	c. d. ^o	Palma	16	11		766.9	14.4	S	1	SE	
Canas Baleares XII	Palma	765.2	-1.2	13.4	N	2	sub. ^o	lluvia	17	13		765.8	16.2	SW	3	SE	
	Mahón	766.1	-0.2	14.8	S	1	c. sub. ^o	—	20	12		767.6	16.8	W	1	c. d. ^o	
Canas Baleares XII	Sta Cruz de Ten.	770.0	+0.6	19.0	N	0	c. d. ^o	lluvia	1	21	15	767.2	20.2	NE	1	c. d. ^o	
	Laguna	768.6	+0.7	12.5	NE	0	sub. ^o	calma	3	20	11	767.1	17.0	S	3	c. sub. ^o	
Africa	Tetuan	765.7		20.0	N	1	sub. ^o	calma	26	14		766.0	24.0	NW	1	SE	
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Lampiona = Niebla intensísima Prof. Sr. Toran.