

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 354

DEL

17 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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{ra}		
Escandinavia	Bodo	761.9	+1.0	-2.0	S.E.	4	sub.	Rizada	—	—	752.5	-3.8	E.	11	sub.	
	Cristiansund	767.2	-1.6	5.4	N.W.	1	sub.	M. de	5	2	759.9	3.2	Calma	0	sub.	
	Shudesnoes	769.1	+1.5	2.5	Calma	0	c. d.	Rizada	6	2	758.1	4.7	N.	2	c. sub.	
Europa Oriental y Central	Riga	764.3	-1.2	-1.6	N.E.	0	sub.	—	9	—	760.2	-0.5	N.	0	c. sub.	
	Moscou	758.8	-1.7	-2.9	S.W.	2	nieve	—	4	—	762.4	-4.6	S.E.	0	sub.	
	Nicolaiew	762.2	—	-1.5	N.W.	1	sub.	—	—	—	758.2	-0.5	N.W.	2	sub.	
	Feldkirch	768.1	-2.0	0.8	Calma	0	sub.	—	8	0	767.8	2.4	Calma	0	c. sub.	
	Cuernorvitz	765.1	+0.2	-3.0	Calma	0	sub.	—	1	-3	765.1	-0.8	N.W.	2	sub.	
	Gracovia	763.4	+0.4	2.6	N.W.	2	lluvia	—	1	3	762.4	0.4	Calma	0	nieve	
	Pola	763.7	+0.2	3.1	N.W.	1	c. d.	—	12	2	764.1	4.4	Calma	0	N.	
	Viena	764.4	+0.5	4.2	N.W.	4	c. sub.	—	11	7	763.5	8.0	N.	3	sub.	
	Berlin	761.9	+1.0	4.5	S.	1	sub.	—	8	2	764.0	6.9	S.W.	2	sub.	
Berna	770.2	—	1.7	S.W.	0	c. sub.	—	—	—	769.8	-0.1	S.W.	0	sub.		
Islas Británicas	Stornoway	772.2	+1.0	6.7	N.	3	c. sub.	Rizada	1.5	8.9	5.0	763.1	6.1	N.W.	6	sub.
	Shields	773.4	+2.0	3.2	N.W.	3	c. sub.	Rizada	Imp	10.6	5.6	762.5	4.8	N.	4	c. sub.
	Valentia	776.7	+0.5	5.0	S.W.	1	c. sub.	M. de	9.4	4.4	774.4	8.3	N.	1	c. sub.	
Francia	Gris Nex	769.1	+0.6	3.0	N.W.	7	c. sub.	Imp	1	11	7	766.2	8.2	N.W.	6	sub.
	St. Mathieu	774.2	0.0	9.0	N.	2	sub.	M. de	12	7	773.1	9.8	N.	3	sub.	
	Isla de Aix	772.6	0.0	5.2	S.E.	3	sub.	Rizada	Imp	6	5	772.4	5.8	S.E.	3	sub.
	Biarritz	770.9	-0.2	3.8	E.	2	c. sub.	M. de	8	3	772.5	6.0	E.	2	N.	
	Paris	769.4	+0.1	7.1	N.W.	2	sub.	—	1	7.3	3.8	769.4	5.1	S.W.	2	c. sub.
	Clermont	772.1	0.0	0.4	E.	1	sub.	—	Imp	7.2	0.2	772.9	-0.4	Calma	0	sub.
	Perpiñán	769.4	+1.0	7.6	N.W.	3	c. d.	—	13.3	5.2	768.8	8.1	N.W.	3	N.	
	Cabo Sicé	763.3	0.0	8.0	N.	2	Brama	M. de	15	9	764.6	8.8	N.	5	Brama	
	Niza	764.7	-0.2	7.0	N.E.	4	sub.	Rizada	14	4	765.8	8.2	E.	3	N.	
Italia	Liorna	764.2	-1.4	7.0	S.	3	c. d.	—	—	—	760.4	10.0	S.E.	3	c. sub.	
	Roma	765.7	-1.0	2.6	N.	2	c. d.	—	—	—	767.3	6.8	N.	0	Nieve	
	Cagliari	765.4	—	7.8	S.E.	3	N.	—	—	—	765.3	17.0	S.E.	3	N.	
	Palermo	767.6	-0.4	9.0	S.	3	sub.	—	—	—	768.4	6.6	S.W.	3	N.	
Portugal	Porto	771.3	+0.4	6.4	S.E.	4	N.	M. de	12	4	771.0	5.4	S.E.	4	N.	
	Lisboa	769.8	+0.3	5.4	N.	3	N.	M. de	14	5	769.6	10.6	N.W.	3	N.	
	Lagos	769.8	+0.5	11.0	Calma	0	N.	Calma	19	7	769.4	11.3	N.	1	c. d.	
	Horta	764.6	-0.4	13.6	S.	1	sub.	M. de	17	12	765.9	13.0	Calma	0	N.	
	Angra	764.8	+0.2	14.7	S.	3	sub.	Riz	3	16	14	765.7	15.7	S.W.	3	sub.
	Punta Delgada	765.6	-0.2	16.0	S.	5	sub.	M. de	14	16	15	766.5	15.8	S.	5	lluvia
	Funchal	767.8	+0.3	16.5	N.E.	2	c. sub.	Rizada	22	14	768.4	15.4	N.E.	2	c. d.	
Marruecos y Argelia	Tanger	768.4	—	—	S.	—	—	Rizada	18	8	767.5	16.3	S.	1	sub.	
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	767.6	—	11.6	Calma	0	sub.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde Túnex	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Radiogramas

Precios de suscripción

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

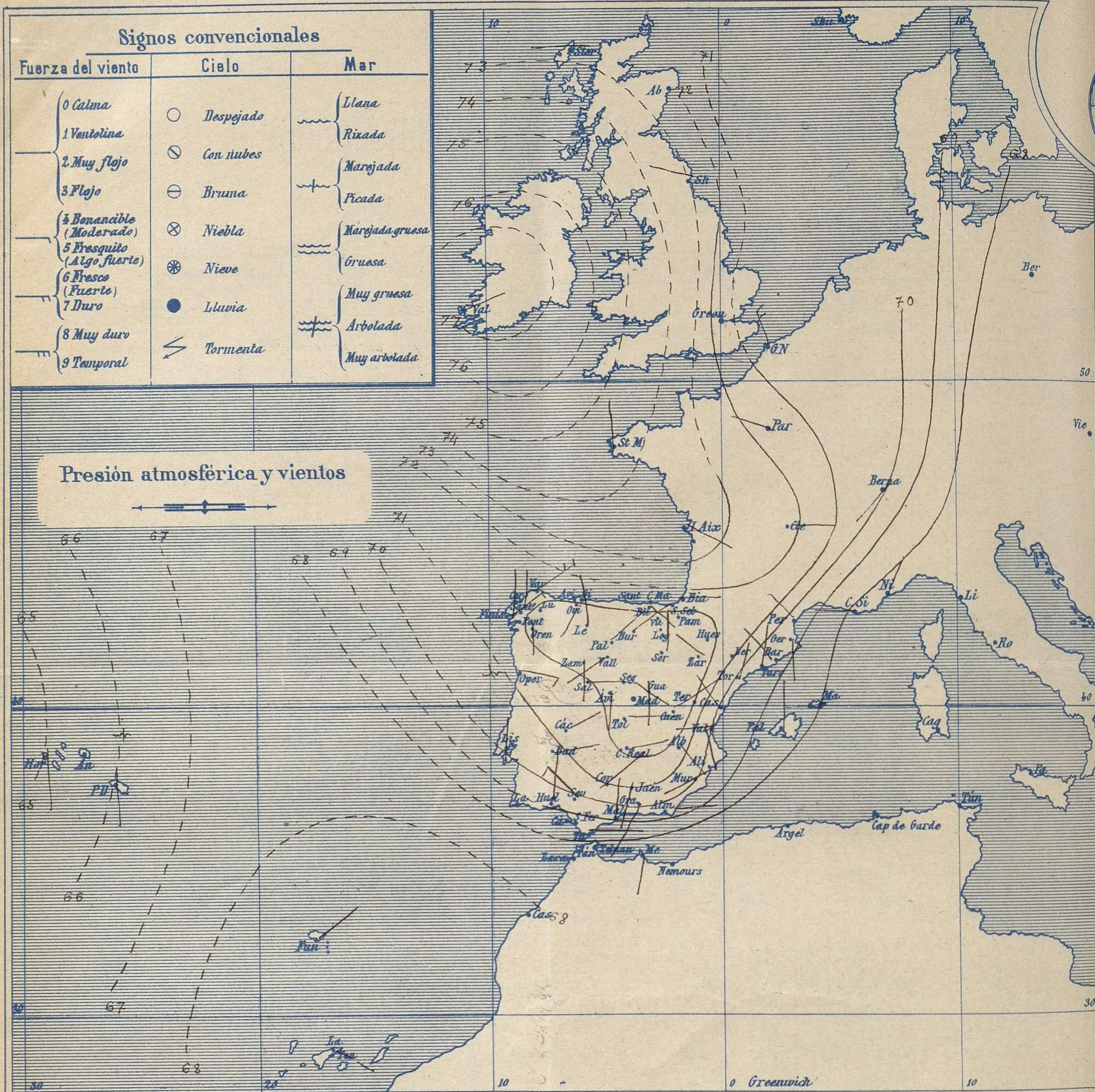
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Persisten las presiones altas al Occidente de Europa y sobre España se conserva uno de los núcleos anticiclónicos.

El tiempo se mantiene bueno por todas partes de cielo generalmente nebuloso y vientos flojos de dirección variable.

La temperatura va en descenso, habiendo llegado la mínima de hoy a 8 grados bajo cero en Teruel y la máxima de ayer a 19 grados en Alicante.

El mar está tranquilo por todas partes.

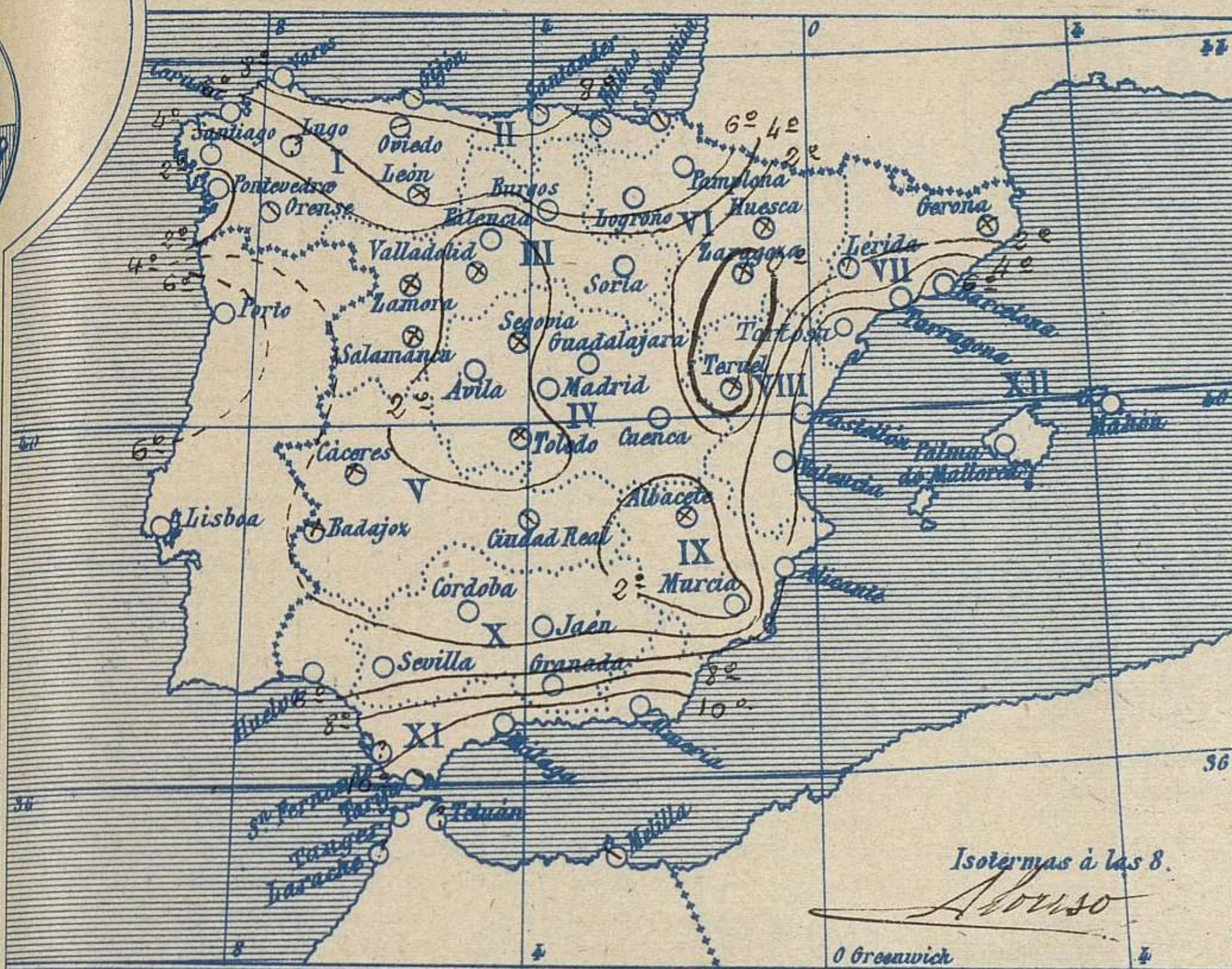
Saura

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

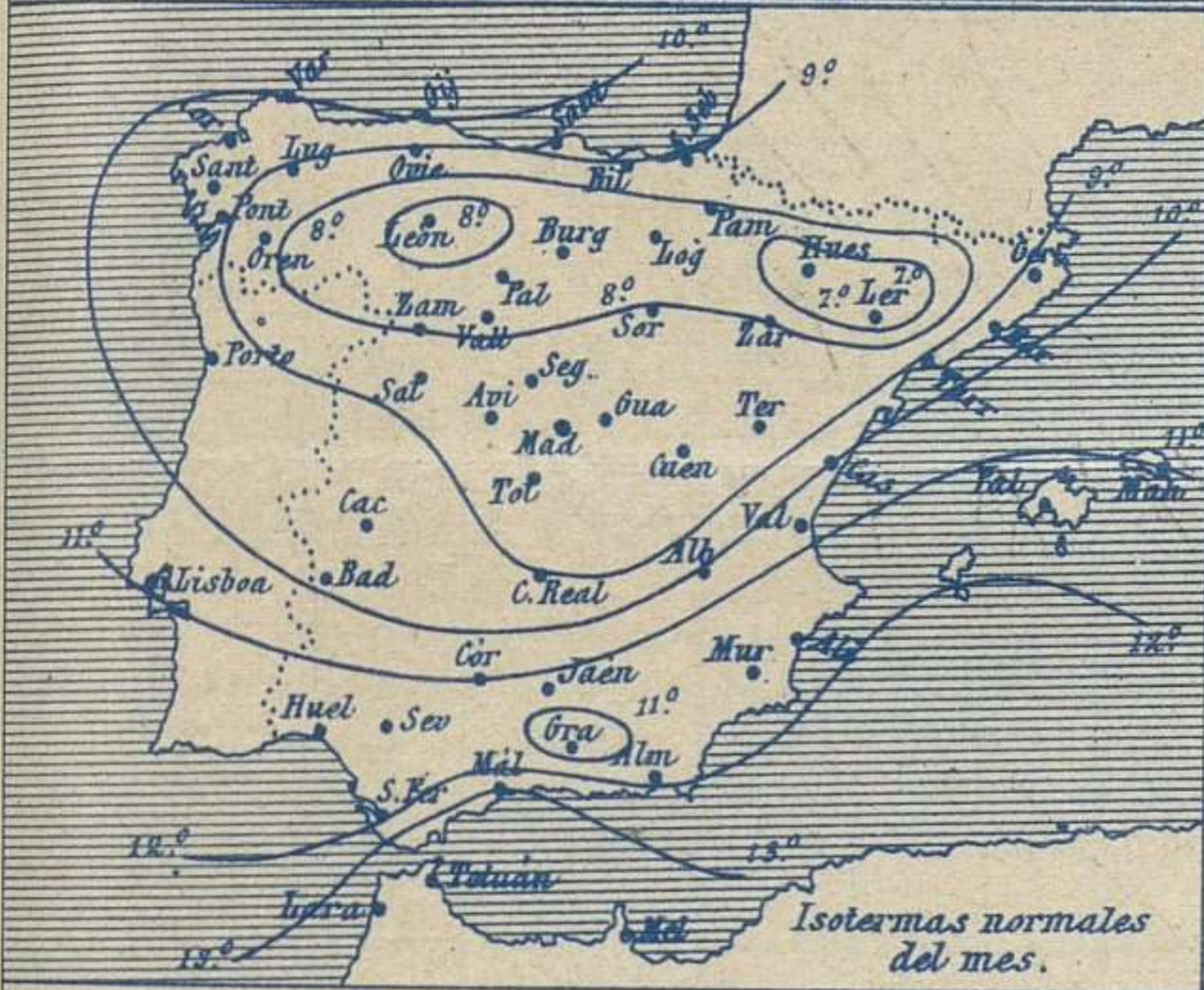
Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo algo nebuloso.

Vientos moderados de la region del Este y buen tiempo poco estable.
Vientos flojos de la region del Norte y buen tiempo.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 20 m

Persisten las altas presiones al Occidente de Europa. Es probable que continúe el Levante del Estrecho.



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 16 y 12^h del dia 17

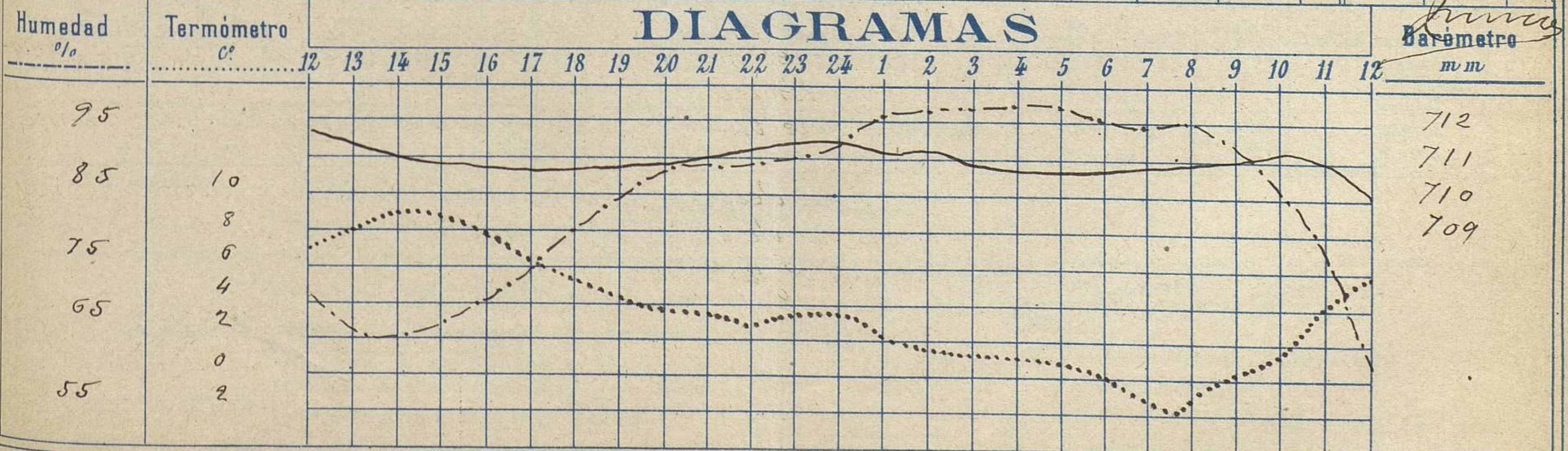
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 15^m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Direccion del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Direccion del viento	Fuerza 0 a 9
				Direccion	F ^{va} 0 a 9									
12	711.62	6.6	70	Cal	0		Desp.	Temp max. ~ a la sombra 8.6	50	SNE	1	2000	NNE	1
16	710.56	7.6	69	Fd	0		Id	Temp min. ~ Id -2.0	100	ENE	1	2500	N	1
20	710.82	3.4	68	Fd	0		Id	Horas de sol desp. 5 en el	250	NNE	1	3000	W	1
24	711.30	3.2	92	Fd	0		Id	dia de ayer 8 ^h 15 ^m	500	Cal	0	3500	W	1
4	710.60	1.0	97	Fd	0		Niebla		1000	Fd	0	4000	NW	2
8	710.71	-1.0	95	Fd	0		Desp.	Escarcha abundante	1200	NNE	1	5000	NW	4
12	709.99	5.9	62	Fd	0		Fd		1500	W	1	6000	NW	2
									1750	Calma	0	7000	NW	1

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	771.2	0.0	5.0	N.N.E.	1	S ^o	M. de	13	4	770.8	11.6	N.N.E.	3	C. cub ^o	
	Vares	770.8	-0.1	10.5	N.E.	6	S ^o	M. de	13	10	771.0	10.5	N.E.	3	cub ^o	
	Avilés															
	Gijón	772.3	+0.2	9.2	W.	0	nb ^o	Llana	12	7	773.0	11.4	S.	0	C. cub ^o	
	Oviedo	772.0		6.4	S.W.	1	Broma		12	5	771.6	10.0	N.E.	1	cub ^o	
	Finisterre	770.7	0.0	9.9	S.N.E.	5	C. d ^o	Rizada	15	11	771.0	10.2	N.E.	3	nb ^o	
	Santiago	772.1	0.0	2.5	N.E.	0	S ^o		12	2	771.0	10.9	N.E.	2	nb ^o	
	Pontevedra	770.7	+0.1	1.6	N.	2	S ^o	Calma	16	1	770.4	12.4	N.	1	S ^o	
	Lugo															
Orense	772.1	+1.0	1.6	S.	1	cub ^o		5	0	771.7	2.0	S.S.E.	1	cub ^o		
León	772.8		2.6	N.N.W.	3	nb ^o		4	-3	771.5	2.7	W.	2	S ^o		
Región Cantábrica II	Santander	771.4	+0.2	8.3	Calma	2	cub ^o	Llana	12	8	771.0	11.5	N.E.	2	nb ^o	
	Punta Galea	769.8	0.0	4.8	S.E.	2	nb ^o	M. de	11	6	770.6	10.2	N.E.	4	cub ^o	
	Bilbao	772.1	0.0	6.4	S.E.	0	cub ^o		11	5	772.2	10.8	N.	0	cub ^o	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	772.7		6.8	S.E.	0	cub ^o	Llana	12	4	770.2	9.5	S.	1	C. cub ^o	
Región del Duero III	Zamora	772.9	+1.0	-1.5	S.	0	nb ^o		12	-3	772.7	8.5	S.	0	nb ^o	
	Palencia	772.5	0.0	2.9	N.E.	0	S ^o		8	-3	771.0	7.7	N.E.	2	S ^o	
	Burgos	774.6	-0.4	2.0	N.E.	0	S ^o		5	1	770.6	4.4	N.N.E.	2	S ^o	
	Soria	772.6	0.0	-2.2	N.	0	S ^o		9	-6	770.7	6.8	N.	0	S ^o	
	Valladolid	773.9	0.0	-2.2	S.W.	1	nb ^o		7	-3	771.1	6.8	N.	1	S ^o	
	Salamanca	771.2	+0.5	-0.6	S.	1	nb ^o		4	-3	770.8	2.8	N.E.	0	cub ^o	
Región Central IV	Ávila	772.3		-1.2	S.	0	S ^o		7	-5	768.9	5.6	N.W.	0	S ^o	
	Segovia	772.0	-0.3	-2.2	S.E.	0	nb ^o		9	-4	769.8	6.0	N.	0	S ^o	
	Madrid	771.9	+0.4	-1.0	Calma	0	S ^o		2.6	-2.0	769.7	7.6	Calma	0	S ^o	
	Toledo	772.1	+0.4	-3.4	S.	1	nb ^o		3	-4	770.9	3.2	S.N.E.	1	nb ^o	
	Guadalajara	771.1	+0.2	-0.6	S.	0	S ^o		11	-2	768.3	10.4	S.W.	0	S ^o	
	Cuenca	771.2	+0.1	-1.0	N.E.	2	S ^o		16	-6	770.5	15.0	S.	0	S ^o	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	771.1		0.0	S.N.E.	1	nb ^o		1	9	-1	769.0	6.6	S.N.E.	0	S ^o
	Badajoz	772.0	0.0	2.2	S.	1	nb ^o		13	1	769.2	13.2	S.	1	S ^o	
	Ciudad Real	771.5	+0.4	-0.3	S.	0	cub ^o		4	-1	770.4	2.9	S.	1	cub ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	771.3		4.0	W.	0	S ^o		10	3	771.6	8.7	W.	0	cub ^o	
	Pamplona	769.7	-0.1	7.2	W.S.W.	0	S ^o		8	2	771.4	7.2	S.E.	2	nb ^o	
	Huesca	771.4	-1.5	-1.6	S.E.	0	nb ^o		7.0	-1.6	772.4	-1.4	S.E.	0	nb ^o	
	Zaragoza	771.5	0.0	-1.6	N.W.	1	nb ^o		4	-3	772.4	2.0	N.E.	1	nb ^o	
Cataluña VII	Llerida	770.8	0.0	0.2	S.	0	nb ^o		16	-2	770.3	14.4	S.	0	S ^o	
	Gerona															
	Barcelona	768.5	+5.1	9.1	N.W.	0	2. d ^o	Llana	18	6	768.2	16.0	S.W.	0	S ^o	
	Tarragona	768.7		3.8	N.	3	S ^o	Llana	14	3	769.6	10.0	N.	2	S ^o	
	Tortosa	769.1	+0.1	8.0	N.N.E.	3	S ^o		10	2	769.5	8.2	N.N.E.	4	S ^o	
Levante VIII	Teruel	772.1		-6.6	N.E.	0	nb ^o		12	-8	770.6	7.2	N.E.	0	S ^o	
	Castellón	766.2	+0.2	6.5	N.W.	0	S ^o		15	6	767.2	14.6	W.	1	S ^o	
	Valencia	769.1	0.0	5.0	W.	0	S ^o		16	2	769.0	13.6	S.S.E.	0	S ^o	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	772.3	+0.2	-2.0	S.E.	0	nb ^o		8	-4	769.5	7.5	S.E.	0	S ^o	
	Alicante	768.4	+0.4	2.8	N.N.W.	1	S ^o	Llana	19	4	768.3	15.5	N.E.	0	S ^o	
	Murcia	769.5		1.0	S.W.	0	S ^o		14	0	768.5	14.0	S.	0	C. cub ^o	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	769.4		6.0	N.W.	4	S ^o		18	3	768.2	16.2	W.	1	nb ^o	
	Cordoba	769.5	+0.4	2.6	N.E.	2	C. d ^o		16	2	768.3	16.0	S.E.	0	C. d ^o	
	Jaén	770.0		8.2	S.S.W.	0	S ^o		13	6	768.1	12.6	S.S.W.	0	S ^o	
	Granada	770.3	+0.2	3.0	S.W.	1	S ^o		11	0	769.0	11.2	W.	1	C. cub ^o	
Costa del Sur XII	Huelva	769.3		5.7	N.	1	S ^o	Calma	18	3	768.0	17.2	S.W.	1	nb ^o	
	San Fernando															
	Tarifa	768.2	+0.7	12.9	S.	3	C. cub ^o	Llana	16	13	767.5	15.8	S.	3	C. cub ^o	
	Málaga	768.7	+0.2	11.2	N.	0	S ^o	Llana	18	10	769.0	16.4	S.S.W.	3	C. d ^o	
Almería	769.2		11.4	S.	0	S ^o	Calma	14	11	767.1	13.5	S.E.	0	2. d ^o		
Canaria XIII	Palma	768.4	-0.8	8.4	N.	2	S ^o	Rizada	16	10	768.4	14.6	S.W.	3	S ^o	
	Mahón	768.2	+0.3	10.0	W.	2	C. d ^o		15	7	768.4	14.6	S.W.	2	S ^o	
Africa	Sta Cruz de Ten ^o	768.2	+0.4	19.4	N.	0	nb ^o	Llana	21	16	766.3	9.1	N.E.	0	S ^o	
	Laguna	767.2	+0.8	12.8	S.E.	1	nb ^o		19	7	766.2	14.5	S.	1	C. d ^o	
Tetuan																
Melilla																
Larache	766.0		20.0	S.	2	nb ^o	Rizada	25	13	764.8	24.0	N.E.	1	nb ^o		

— Noticias —