

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 51

DEL

22 de Febrero

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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	772.6	+0.2	1.6	S. S. E.	4	ubla	Ne. g. n.	11	7	770.8	9.2	N	4	2 ^a
	Lisboa	768.2	+0.4	2	N	2	at.	S. n. n.	14	8	768.2	1.2	N. N. W.	3	2. d.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	768.9	0.0	1.1	S	2	emb.	N. n. n.	15	11	768.2	1.2	S	2	emb.	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas
Extranjero Un año 30 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

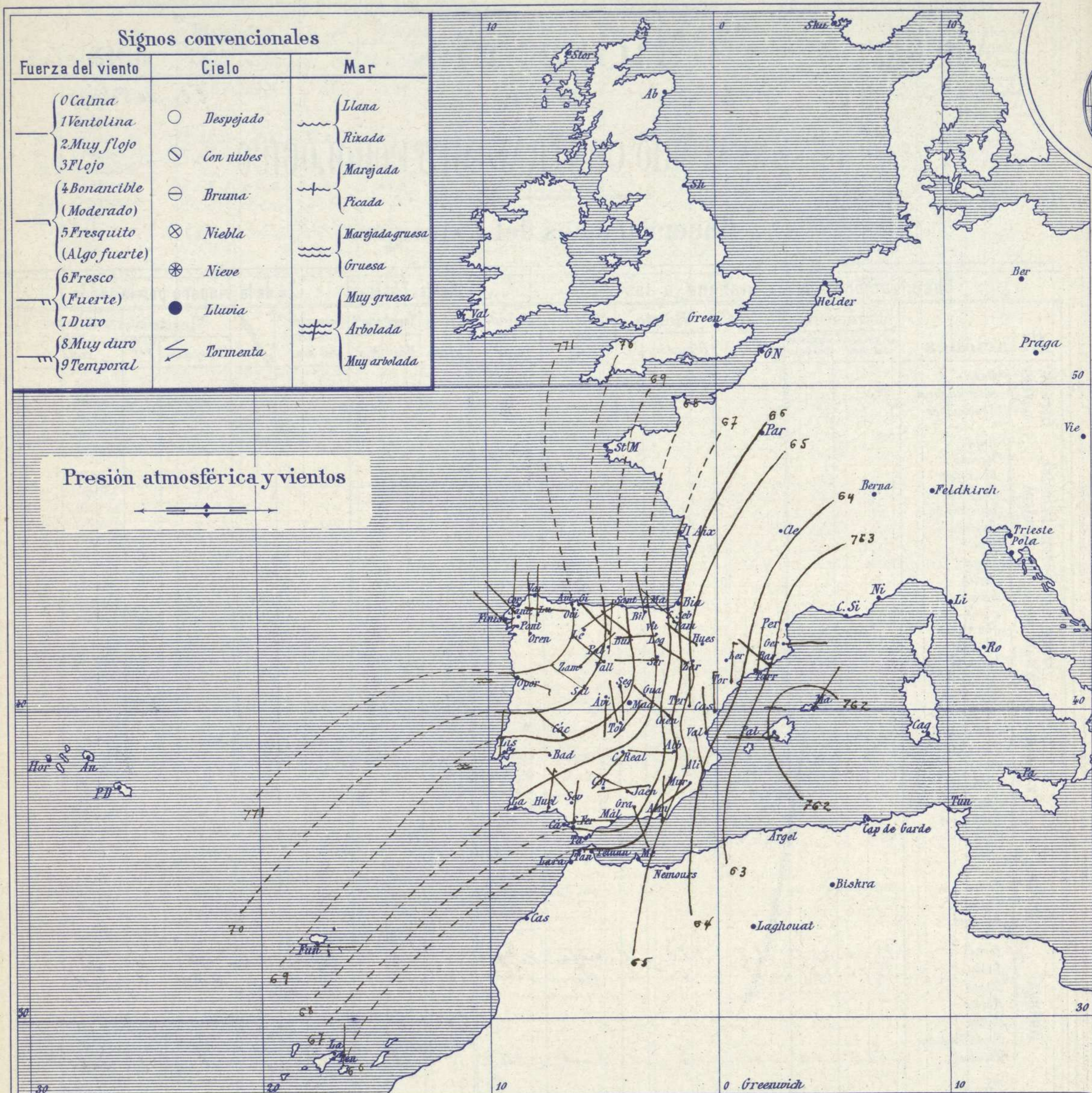
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXV

Boletín del Jueves 22



Estado general

Se alejan de la península Ibérica los núcleos de presiones bajas, quedando todos ellos al Oriente, robusteciéndose en cambio la zona de las altas al Occidente de Galicia (771 m/m) por lo cual se va marcando cada vez más por toda España una corriente general acerca del Norte. Ayer aun se registraron lluvias en Galicia, Cantabria y Cataluña, pero hoy casi desaparecieron.

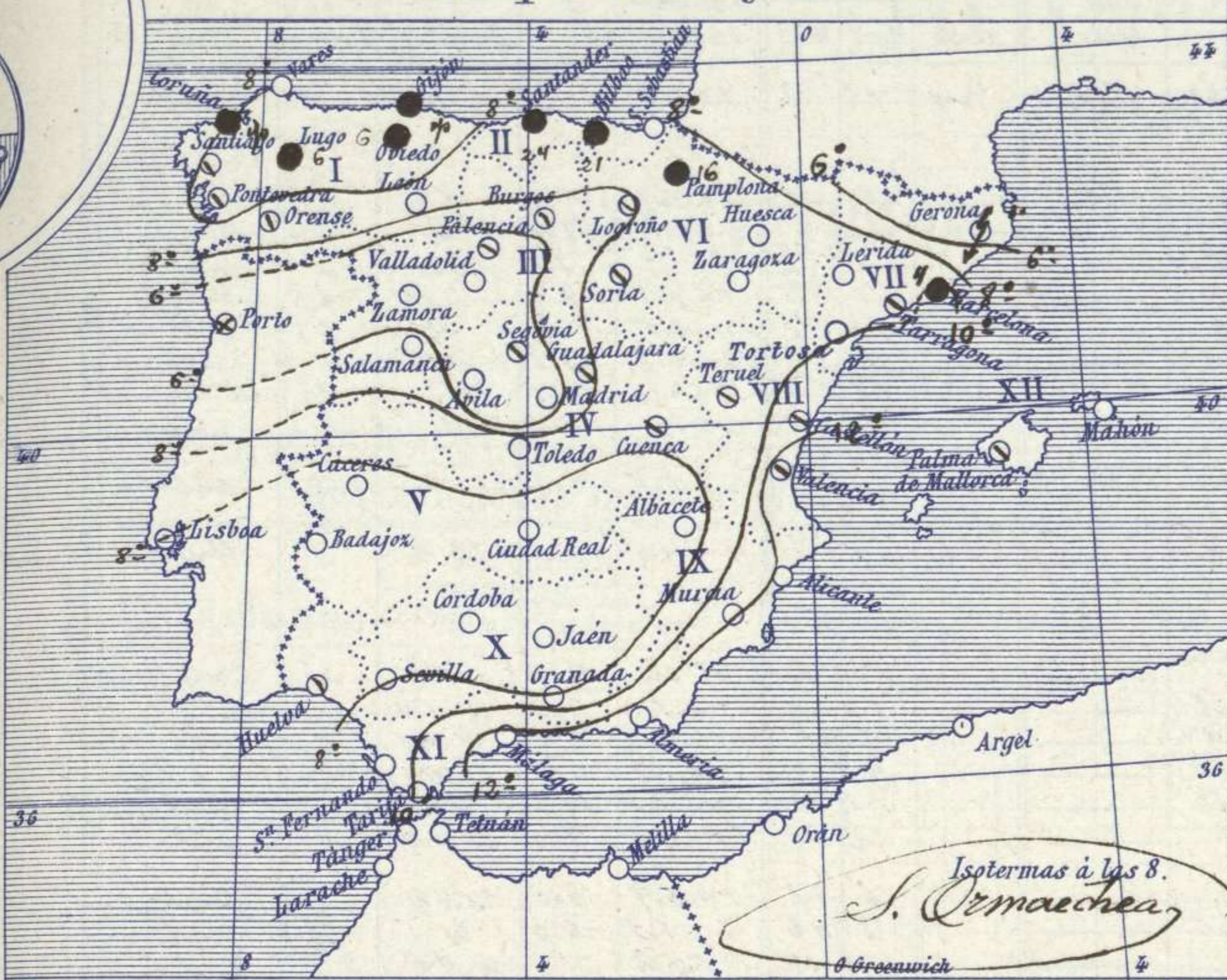
La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Zamora y Segovia.

El Atlántico en las costas portuguesas aparece bastante agitado.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



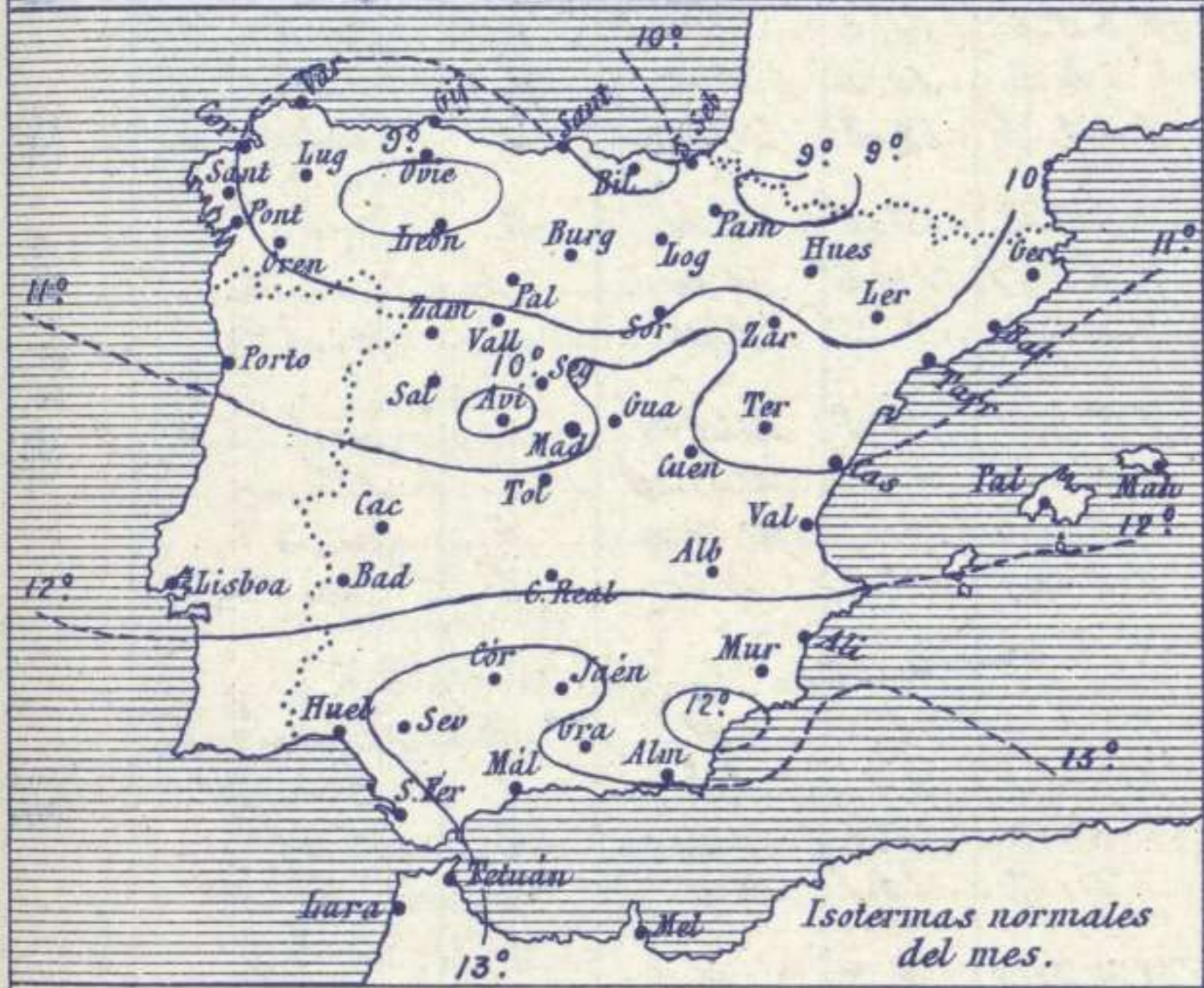
Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos moderados del primer cuadrante y buen tiempo. Algún descenso de la temperatura.

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 00. m

Señale a mejorar el tiempo por todas nuestras costas con vientos frescos del primer cuadrante.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

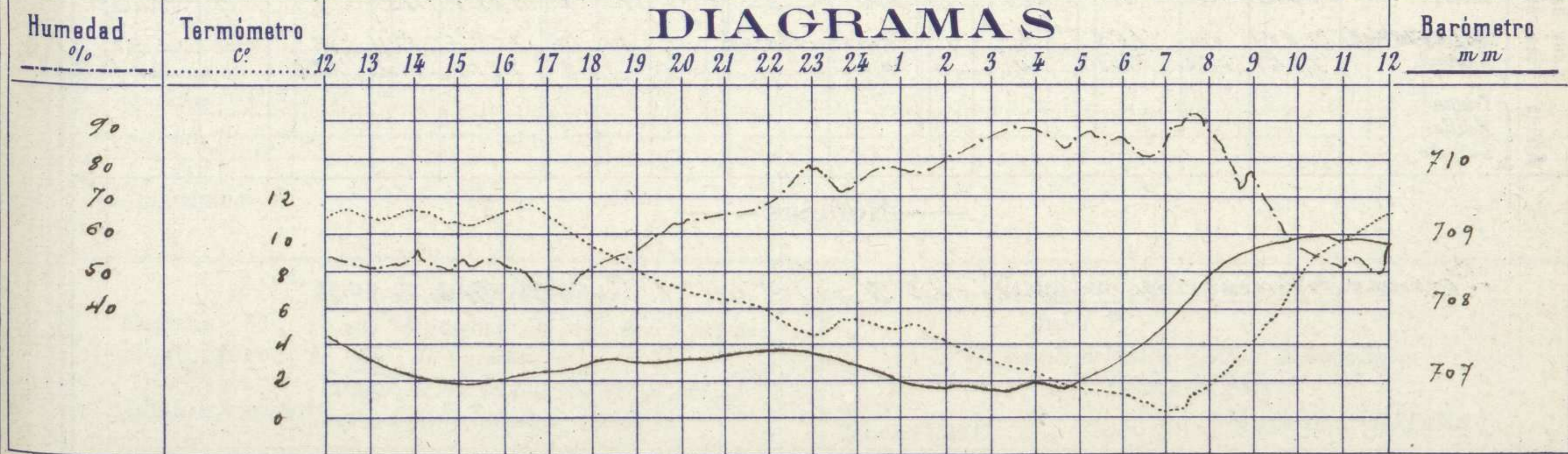
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9										
12	707.6	11.2	54	E	2		C. D ^o								
16	707.0	11.2	51	N.W.	1		Fd	Temp. máx. a la sombra M. 6							
20	707.3	6.9	63	N.W.	1		D ^o	Ed. mínima. id. 0.2							
24	707.1	5.3	74	N.W.	1		Fd	Horas de Sol despejado en el día de ayer. 7 h. 10. m ^l							
4	707.0	2.1	38	Cal	0		Fd								
8	708.5	1.9	97	Fd	0		Fd								
12	708.8	10.8	57	N.W.	2		Fd								

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	771.0	+0.8	8	Cal. ^a	0	calm.	—	12	8	769.6	12	—	1	calm.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	769.7	+1.5	2.8	S.E.	3	calm.	Nie. ^a	13	5	769.7	12	N.E.	2	calm.	
	Oviedo	770.5		5.0	—	1	calm.	—	15	5	769.5	9.4	W.	1	calm.	
	Finisterre	770.5	+0.4	9.4	N.W.	2	calm.	M. ^a	14	12	769.7	12.7	N.W.	2	calm.	
	Santiago	771.1	+0.2	5.2	N.W.	1	calm.	—	11	5	769.8	9.7	N.W.	2	calm.	
	Pontevedra	770.6	+0.9	7.4	N.	1	calm.	—	12	7	769.5	13.2	N.	1	calm.	
Lugo	771.8		2.9	N.	3	calm.	—	6	2	769.8	8.8	S.W.	4	calm.		
Orense	769.6	0.0	7.5	N.	1	calm.	—	16	6	769.4	10.5	—	—	calm.		
León	769.8		4.8	N.E.	0	calm.	—	7	1	769.4	8.2	N.	3	calm.		
Región Cantábrica II	Santander	768.8	+0.6	8.5	W.	3	calm.	M. ^a	24	9	765.5	9.7	S.W.	5	calm.	
	Punta Galea															
	Bilbao	767.8	+1.5	9	N.W.	2	calm.	—	21	7	764.9	12	N.W.	3	calm.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián																
Región del Duero III	Zamora	770.0	+1.0	8.0	N.E.	3	calm.	—	12	2	770.0	9.8	N.E.	1	calm.	
	Palencia	769.7	+0.8	1.4	N.	2	calm.	—	13	0	765.5	9.8	N.W.	3	calm.	
	Burgos	768.6	0.0	3.0	N.W.	0	calm.	—	9	1	765.0	8.4	N.W.	0	calm.	
	Soria	767.6	+0.8	3.4	W.	0	calm.	—	9	3	768.8	7.4	W.	2	calm.	
	Valladolid	769.0		3.8	N.W.	0	calm.	—	12	0	766.5	13.2	N.W.	0	calm.	
	Salamanca	768.6	+0.6	2.0	N.W.	0	calm.	—	12	1	767.5	7.4	N.W.	2	calm.	
Región Central IV	Ávila	769.7	-0.4	8	S.	0	calm.	—	6	1	766.9	8.0	N.W.	4	calm.	
	Segovia	770.5	+2.6	0.0	S.	0	calm.	—	8	2	766.5	6.0	W.	0	calm.	
	Madrid	768.2	+1.6	1.9	Cal. ^a	0	calm.	—	11.0	0.2	765.2	11.2	N.W.	1	calm.	
	Toledo	768.4	+0.8	5.4	N.W.	1	calm.	—	12	4	765.6	11.0	N.	1	calm.	
	Guadalajara	767.7	+1.0	4.0	S.W.	0	calm.	—	12	2	764.6	13.0	N.W.	2	calm.	
Cuenca	764.7	0.0	3.4	N.W.	1	calm.	—	9	2	763.6	9.8	N.W.	5	calm.		
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	768.5		5.2	N.W.	2	calm.	—	13	0	766.8	12.0	N.W.	2	calm.	
	Badajoz	768.7	+0.4	4.8	W.	2	calm.	—	13	4	767.5	14.6	N.W.	1	calm.	
	Ciudad Real	768.2	+2.5	3.2	S.W.	0	calm.	—	13	0	764.6	12.2	S.W.	3	calm.	
Alto Ebro VI	Logroño	767.1		5.6	W.	3	calm.	—	11	5	764.9	12.8	N.W.	1	calm.	
	Pamplona	766.2		5.8	N.W.	2	calm.	—	16	3	767.5	6.8	N.W.	2	calm.	
	Huesca	767.4	0.0	6.2	N.W.	5	calm.	—	11	4	764.4	7.0	N.W.	6	calm.	
	Zaragoza	764.9	0.0	7.0	N.W.	4	calm.	—	12	7	764.1	12.4	N.W.	6	calm.	
Cataluña VII	Lérida	766.8	+1.0	2.2	S.	0	calm.	—	2.0	15	4	760.4	2.6	W.	1	Tormenta
	Gerona															
	Barcelona	762.0	+0.3	1.0	N.W.	2	calm.	M. ^a y N. ^a	4	15	8	760.2	1.4	S.E.	2	calm.
	Tarragona	762.0		8.5	N.	2	calm.	—	12	7	761.7	15.6	N.W.	2	calm.	
Tortosa	762.9		9.2	N.	4	calm.	—	16	9	761.7	15.3	N.W.	2	calm.		
Levante VIII	Teruel	764.0		4.0	N.	1	calm.	—	9	4	762.5	8.9	N.	1	calm.	
	Castellón	764.0	+0.4	10.7	N.W.	0	calm.	Nie. ^a	17	10	762.5	16.2	—	—	calm.	
	Valencia	762.8		12.6	N.W.	1	calm.	—	18	9	762.5	15.4	S.E.	1	calm.	
Región del SE IX	Albacete	767.3	+0.7	2.3	W.	1	calm.	—	12	0	764.3	11.0	N.W.	2	calm.	
	Alicante	766.9	+0.4	1.2	N.W.	2	calm.	Nie. ^a	19	10	762.0	1.7	N.W.	2	calm.	
	Murcia	764.6		11.3	S.W.	2	calm.	—	19	8	762.7	9.0	N.W.	4	calm.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	767.0		7.2	N.W.	2	calm.	—	19	5	765.9	18.8	N.W.	4	calm.	
	Córdoba	767.2	0.0	5.6	S.	1	calm.	—	16	4	765.5	16.6	N.E.	2	calm.	
	Jaén	767.6		6.7	N.W.	3	calm.	—	14	5	765.6	12.2	N.W.	0	calm.	
	Granada	769.1	0.0	4.2	S.E.	1	calm.	—	14	2	766.8	13.2	W.	5	calm.	
Costa del Sur XI	Huelva	767.1		6.6	N.	5	calm.	M. ^a	17	5	766.2	17.1	N.	6	calm.	
	San Fernando	767.4	0.0	9	N.	1	calm.	Cal. ^a	16	9	766.9	14	N.W.	4	calm.	
	Tarifa	766.0	+0.3	9.2	N.W.	2	calm.	—	15	9	765.3	14.9	N.W.	4	calm.	
	Málaga	767.2	+0.6	1.2	W.	2	calm.	Nie. ^a	20	10	762.2	2.0	N.W.	3	calm.	
	Almería	764.7	0.1	12.6	N.	0	calm.	Cal. ^a	15	10	762.8	14.0	N.	3	calm.	
Canarias XII	Palma	761.5	+0.6	1.2	W.	2	calm.	M. ^a	16	9	762.2	14	N.	4	calm.	
	Mahón	761.5	+0.2	11	N.E.	2	calm.	—	15	7	761.8	15	S.	1	calm.	
Africanas XIII	Sta. Cruz de Tenerife	765.1	0.0	16.3	N.	1	calm.	—	20	15	765.5	18.4	N.	1	calm.	
	Laguna	766.9	+0.6	7.8	W.	0	calm.	—	19	5	765.9	16.2	S.E.	1	calm.	
Africa XIV	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

Noticias

Perona = Tormenta con granizo del N á 16° 40' (Prof. P. España)