

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 353

DEL

18 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á 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. ^o 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	Mín. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

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

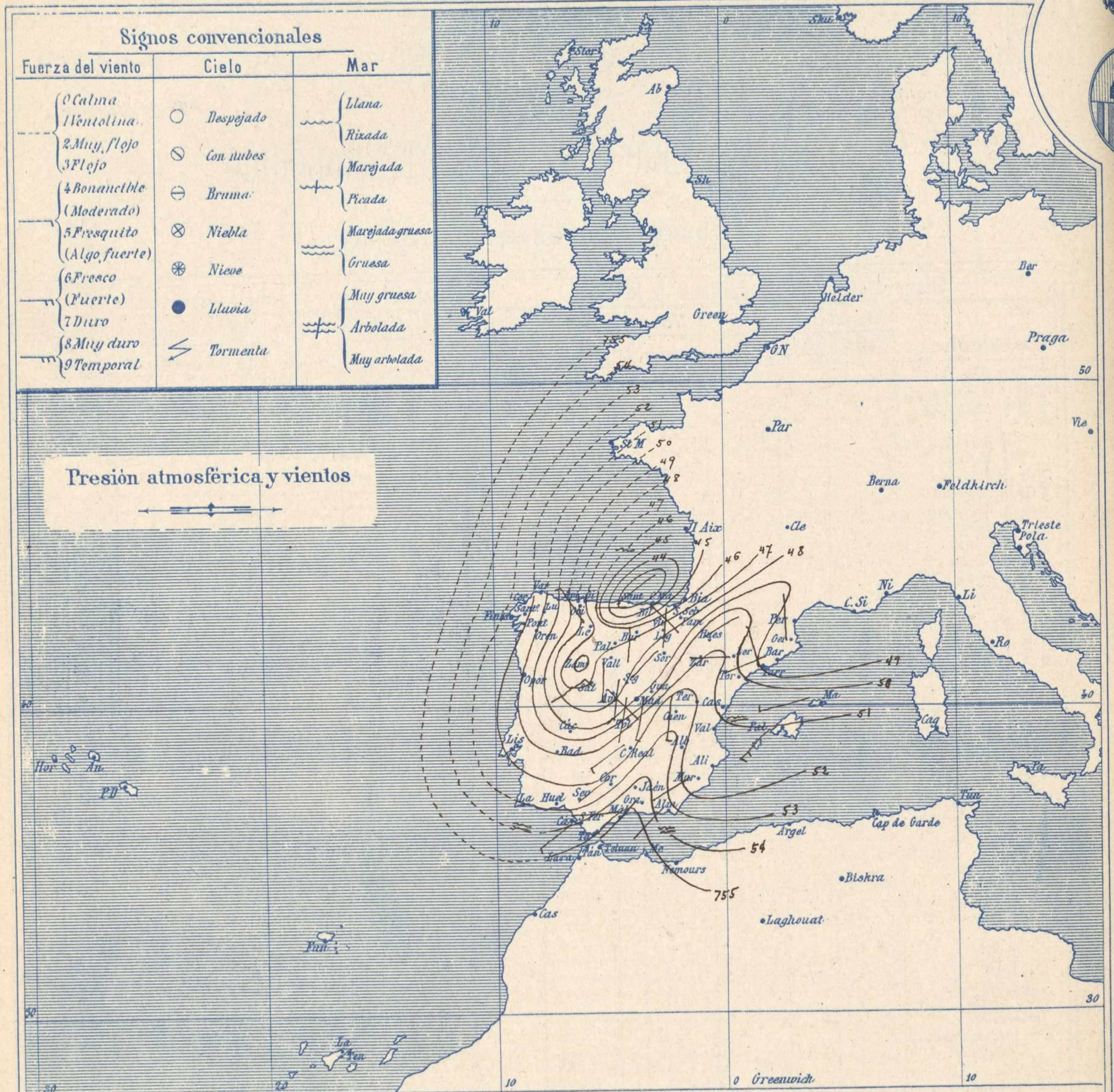
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Estado general

Faltan muchos datos por lo cual no puede precisarse bien el estado atmosférico de hoy sobre el Occidente de Europa. El centro principal de una importante perturbación atmosférica (743 mm), se halla en el golfo de Gasconia y como secundarios de esta van atravesando nuestro territorio otras de menor radio de acción pero también importantes lo cual hace que el régimen de lluvias se extienda por todas partes. Los datos recibidos acusan el máximo de precipitación sobre las comarcas de Castilla (Toledo 51 mm, Guadalajara 30 mm, Segovia 28 mm y Loria 26 mm). Los vientos son moderados en Andalucía y Baleares y flojos por el resto de nuestra Península. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grado en Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en León.

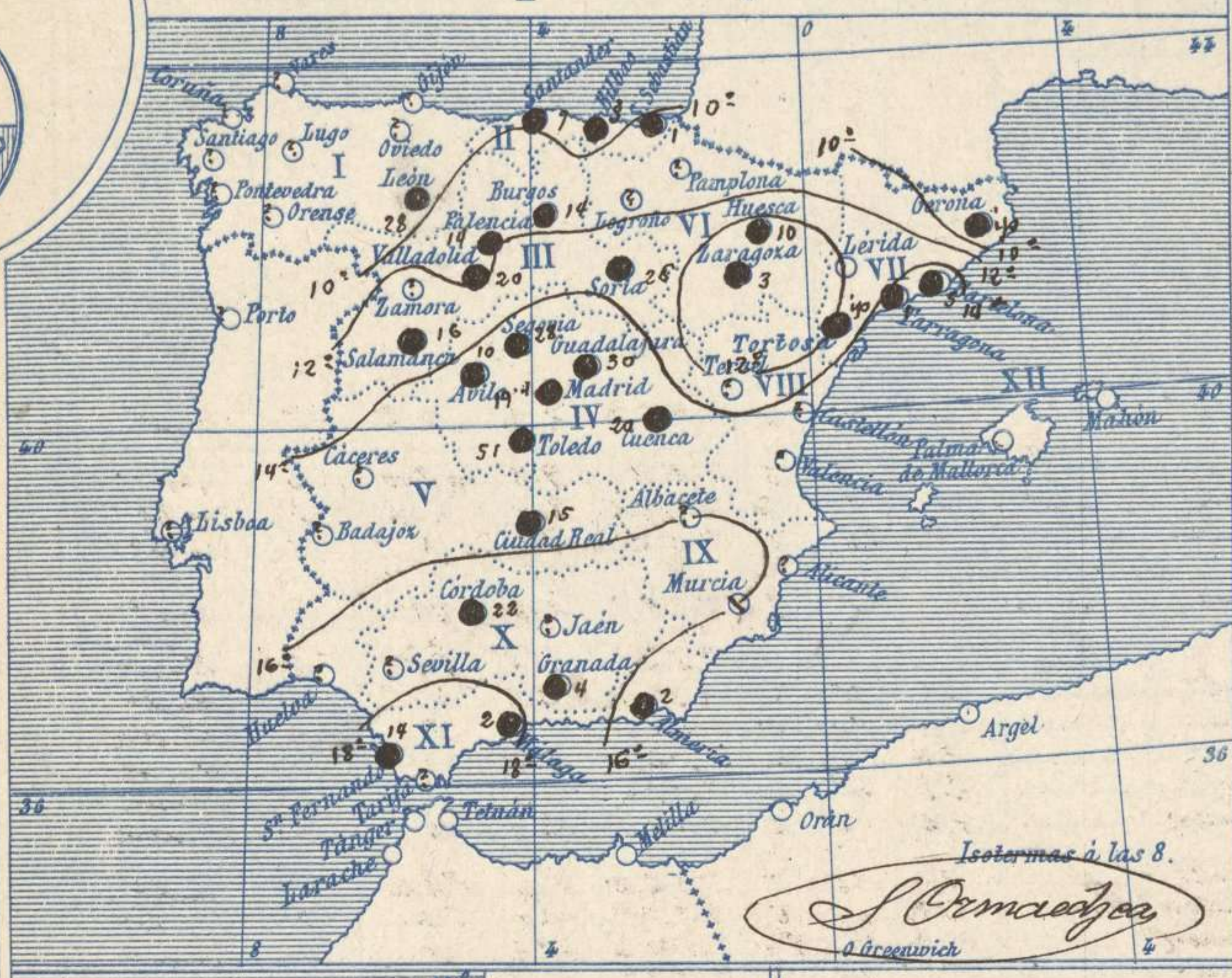
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio, S. Galbis

Luvia

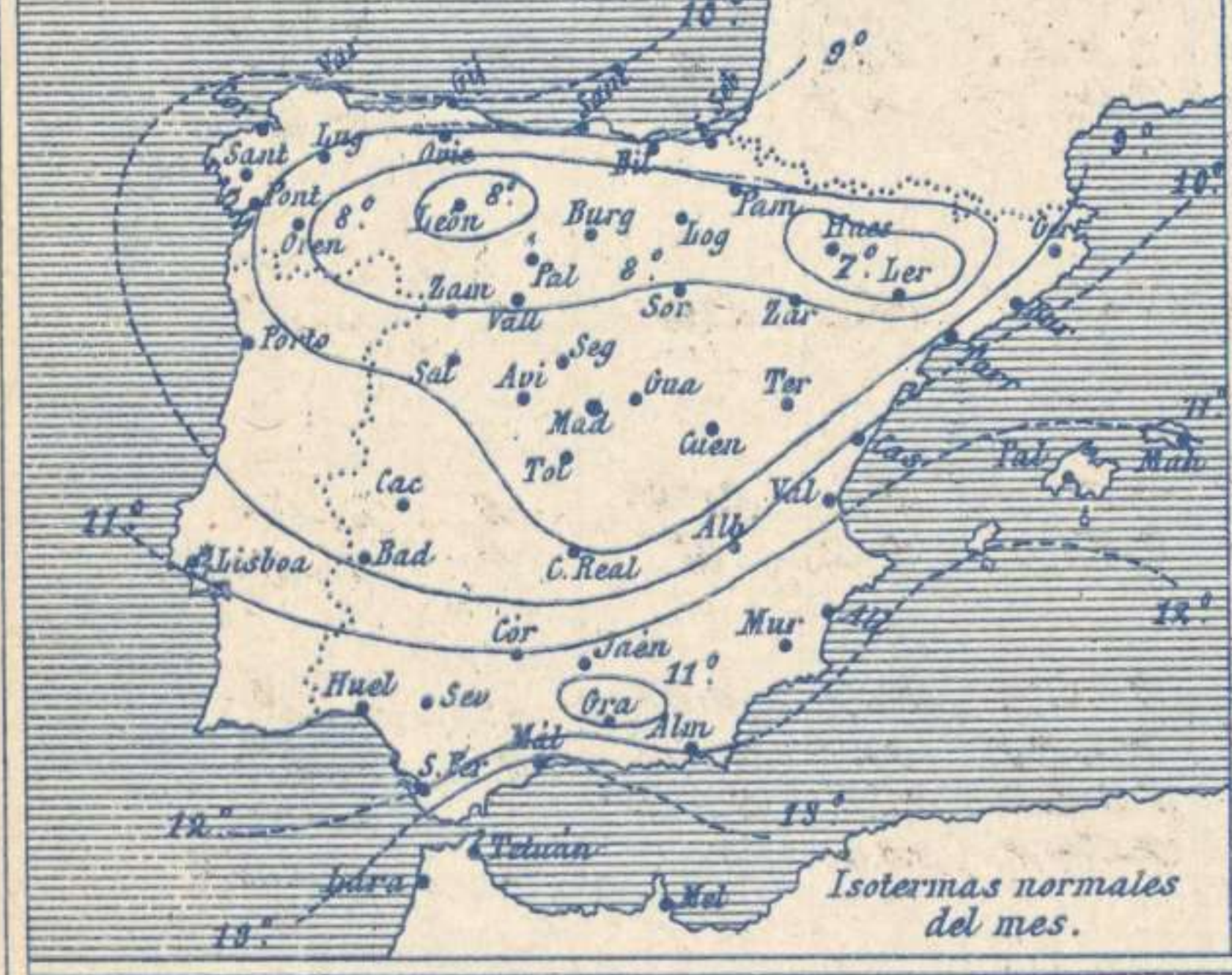
Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



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

Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 13. h. 5. m

Faltan muchos datos... Es probable que continúe el mal tiempo por todas nuestras costas y que empeore en las del Cantábrico?

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18...

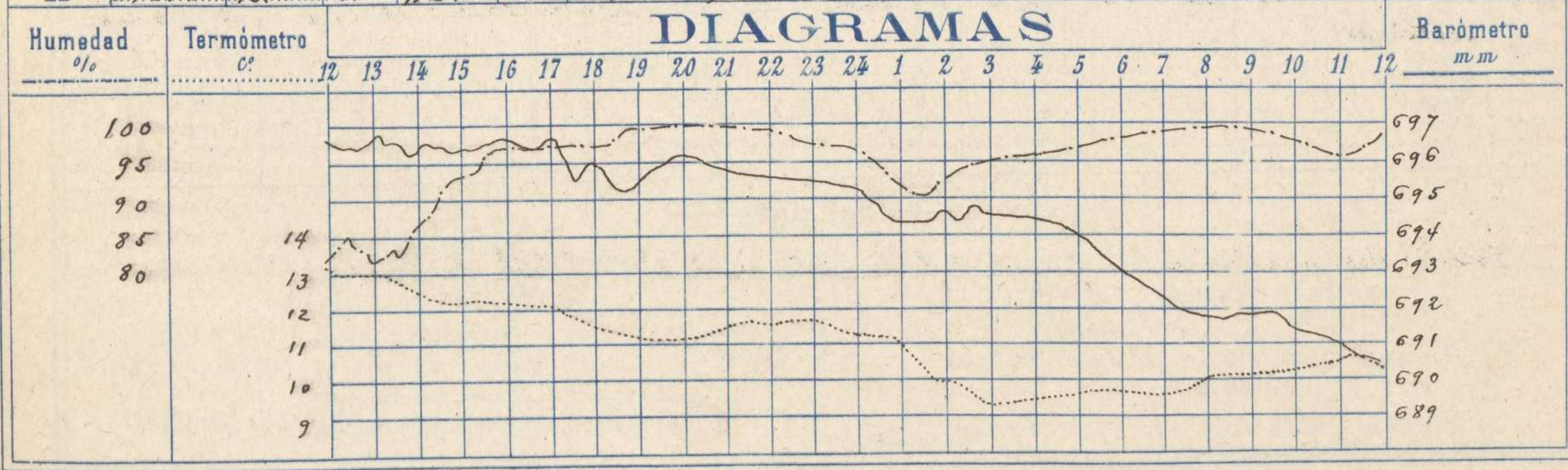
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia 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	696.8	13.3	92	W	2	0.3	Cub. L	Temp. máx. a la sombra 13.3						
16	696.8	12.2	98	W	3	1.4	Lluve	Tem. mínima id. 9.4						
20	696.2	11.2	100	S.W	3	6.3	Fd.	Horas de Sol despejado en						
24	695.4	11.3	97	S.W	3	4.6	Fd.	el día de ayer 34.0 m ²						
4	694.6	9.6	96	S.W	1	3.6	Cub.							
8	691.9	10.0	100	S.W	2	3.2	Lluve							
12	692.6	10.6	99	W.S.W	1	3.3	Fd.							

Hora.....

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															
	Vares															
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo															
	Finisterre															
	Santiago															
	Pontevedra															
	Lugo															
Región Cantábrica II	Orense															
	León	749.4		2.8	N.W.	2	emb. ^o		2.8	14	0	7.52.0	2.4	N.E.	1	emb. ^o
	Santander	743.1	-6.2	9.5	N.E.	1	emb. ^o	N.W.	9	10	6	7.51.0	9.5	N.W.	0	emb. ^o
	Punta Galea	742.3	-1.1	7.6	S.E.	2	emb. ^o	N.W.	3	10	6	7.49.5	9.2	N.W.	3	emb. ^o
	Bilbao	743.4	-2.0	9	N	1	ubla		3	10	6	7.52.2	10	N	1	emb. ^o
Región del Duero III	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	742.6	-2.5	10.6	S	1	emb. ^o	llana	1	11	6	7.52.6	7.8	N.W.	1	emb. ^o
	Zamora															
	Palencia	742.1	-1.2	7.4	S.W.	4	emb. ^o		14	11	4	7.52.7	10.8	N	1	emb. ^o
	Burgos	742.2	-0.4	6.2	S	0	emb. ^o		14	10	5	7.49.4	9.8	S	0	lluvia
	Soria	742.8	-1.0	6.4	S.W.	1	emb. ^o		2.6	14	0	7.52.8	8.6	S.W.	0	lluvia
Región Central IV	Valladolid	742.1	+1.6	7.6	S	0	emb. ^o		2.0	12	6	7.51.4	11.6	S	2	lluvia
	Salamanca	742.1	-0.2	9.0	S.W.	1	lluvia		1.5	15	8	7.50.5	12.0	N	4	lluvia
	Ávila	747.4		9.2	S.E.	3	emb. ^o		1.0	12	2	7.52.5	7.4	S.W.	2	emb. ^o
	Segovia	747.1	-2.0	9.0	S	2	lluvia		2.8	13	6	7.51.8	11.0	S.W.	1	emb. ^o
	Madrid	749.1	-2.9	10.0	S.W.	2	lluvia		19.4	13.2	9.4	7.54.0	13.2	N	2	lluvia
Extrem. ^a Mancha V	Toledo	752.1	-0.4	12.2	(S)	2	lluvia		5.1	16	8	7.52.7	14.2	S.W.	1	lluvia
	Guadalajara	747.9		11.2	S.W.	4	lluvia		2.0	12	7	7.52.2	12.2	S.W.	2	emb. ^o
	Cuenca	751.5		9.2	S	4	lluvia		2.0	12	4	7.51.1	11.6	S.E.	2	emb. ^o
	Cáceres															
Alto Ebro VI	Badajoz															
	Ciudad Real	750.8	-0.1	11.4	S.W.	4	emb. ^o		1.5	10	6	7.52.2	15.2	S.W.	5	emb. ^o
	Logroño															
	Pamplona															
Cataluña VII	Huesca	749.9	-1.0	8.2	S.W.	1	emb. ^o		1.0	9	6	7.52.2	8.0	S.W.	0	emb. ^o
	Laragona	749.5	0.0	8.4	S	0	emb. ^o		3	10	7	7.51.2	9.6	S	0	emb. ^o
	Lerida															
Levante VIII	Gerona	742.5		9.0	N	2	emb. ^o		Sup	16	7	7.48.6	16.2	N.W.	3	emb. ^o
	Barcelona	746.6	-0.2	17	S.W.	0	emb. ^o	N.W.	5	17	10	7.49.1	16	N.W.	0	emb. ^o
	Tarragona	742.7		12.2	N.W.	1	emb. ^o	N.W.	1	16	8	7.51.2	12.8	S.W.	1	emb. ^o
	Tortosa	749.0	0.0	10.6	Cal. ^a	0	emb. ^o		Sup	13	8	7.54.1	12.0	S.W.	2	emb. ^o
Región del SE IX	Teruel															
	Castellón															
	Valencia															
Cuenca del Guadalq. X	Albacete															
	Alicante															
	Murcia	751.1		12.0	S.W.	0	emb. ^o		2.1	10	7.54.0	14.0	S	5	emb. ^o	
	Sevilla															
Costa del Sur XI	Córdoba	751.5	-2.5	15.6	S.W.	6	emb. ^o		2.2	18	14	7.57.4	18.0	S.W.	4	emb. ^o
	Jaén															
	Granada	755.0	-6.0	12.2	S.W.	1	lluvia		4	17	12	7.60.8	17.0	S.W.	0	emb. ^o
Canarias XII	Huelva															
	San Fernando	754.0	-0.6	17	S.W.	4	emb. ^o	Muy g. ^a	14	19	16	7.52.0	1.8	S	2	emb. ^o
	Tarifa															
Africa	Málaga	754.6	+0.4	18	N	6	emb. ^o	Muy g. ^a	1	20	16	7.59.5	1.9	N	1	emb. ^o
	Almería	757.1		14.4	S.W.	6	lluvia	Muy g. ^a	2	16	13	7.57.2	15.0	S.W.	6	emb. ^o
Canarias XIII	Palma	751.4	-1.2	16	S.W.	7	emb. ^o	Muy g. ^a	19	13	7.53.8	1.3	S.W.	7	emb. ^o	
	Mahón	750.3	-0.5	15	N.W.	6	emb. ^o		17	14	7.53.1	1.6	S.W.	3	emb. ^o	
Africa	Las Palmas															
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Tarache															

Noticias

Toledo: Regimen tormentoso durante toda la noche desde las 4^{hs} (Prof. Sr. Liso)