

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 354

DEL

19 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. ^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	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Gracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris 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

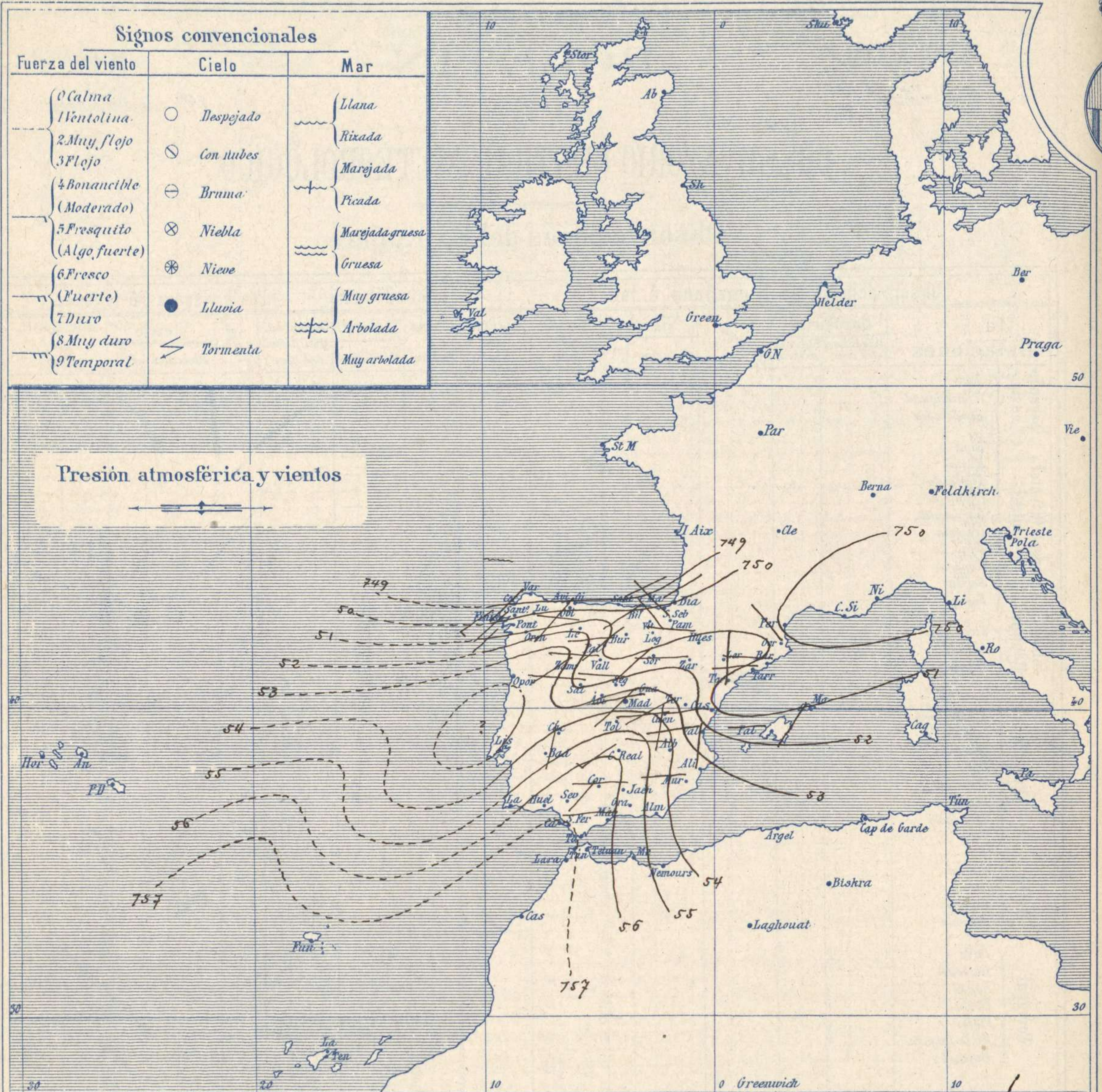
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Aunque la borrasca que produjo el régimen de lluvias se aleja, como su radio de acción es grande, aun está sometida la península Ibérica a su influjo. El régimen principal borrascoso debe de hallarse hacia el Canal de la Mancha, pero aparece poco definido un secundario que debe de encontrarse al Occidente de Portugal, el cual influirá para que no se modifique el tiempo de España y las lluvias persistan. Las más abundantes fueron ayer las de Galicia y Cantabria y después las de Castilla sin llegar en ningún caso a valores extraordinarios. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Valencia y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en León.

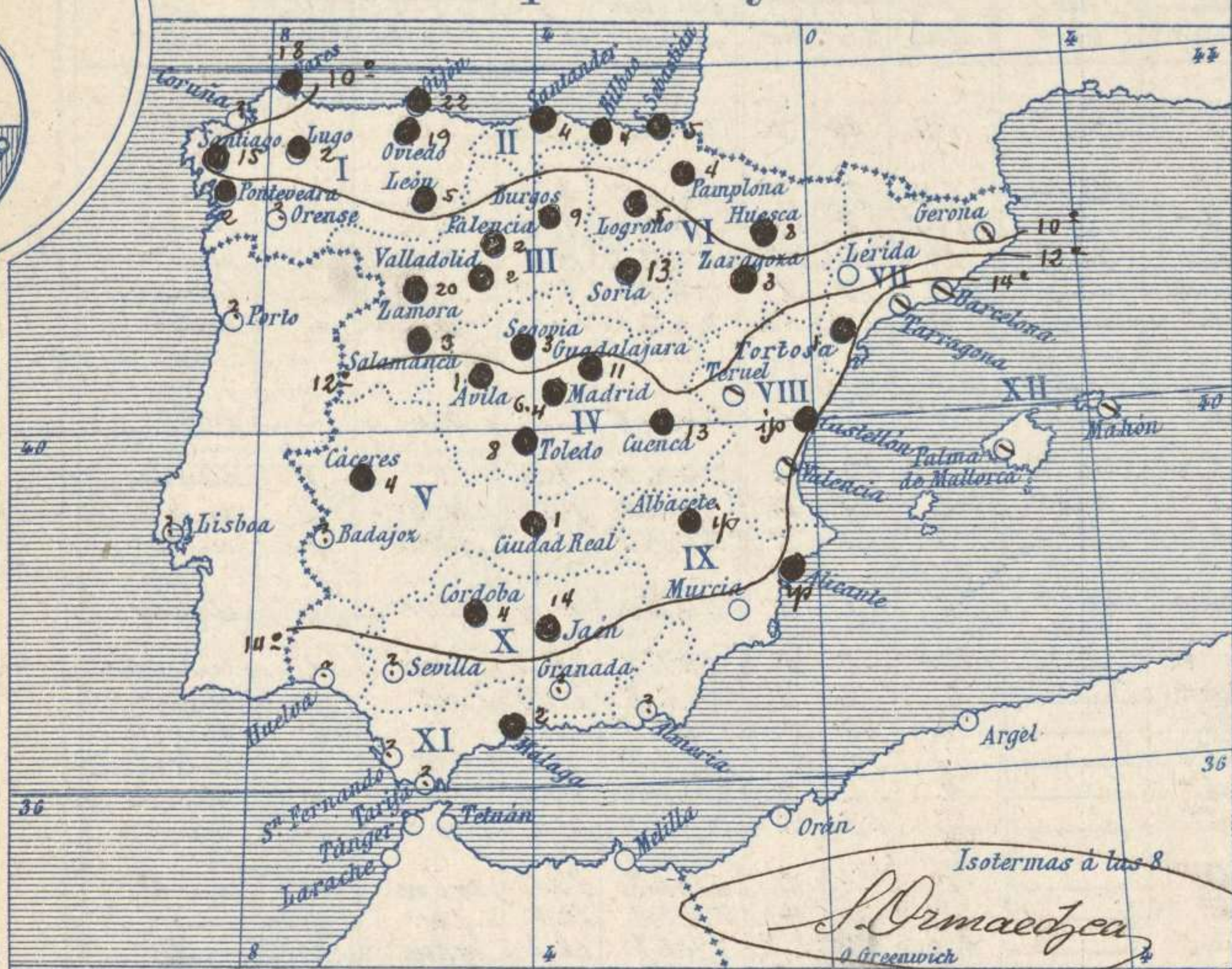
Las presiones altas deben de hallarse hacia Canarias.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



EN LAS REGIONES

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

Tiempo probable

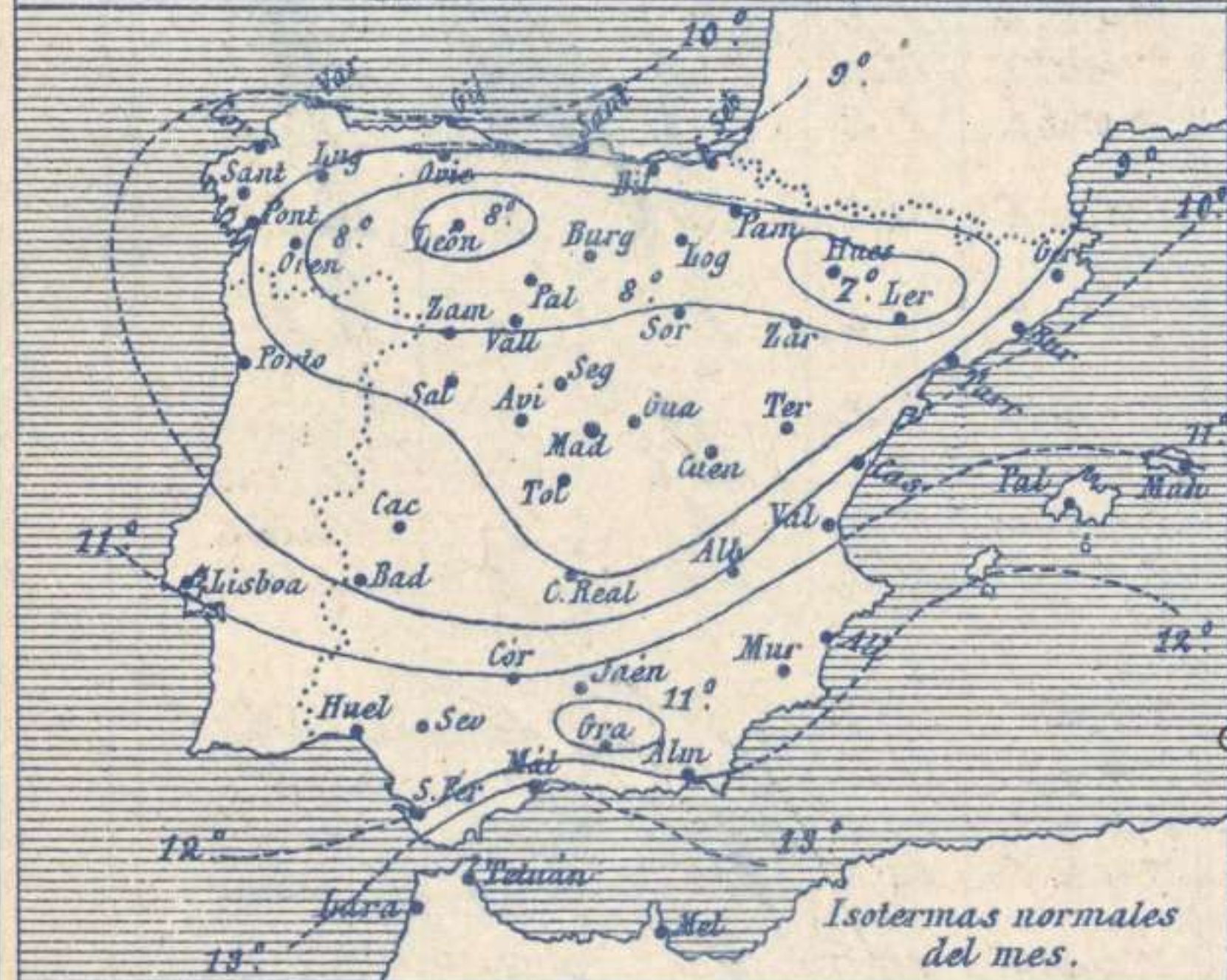
Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso.

Vientos moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias abundantes y marejada.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 0.0. m

Es probable que continúe el mal tiempo por todas nuestras costas y que empeore en las de Andalucía y Levante.

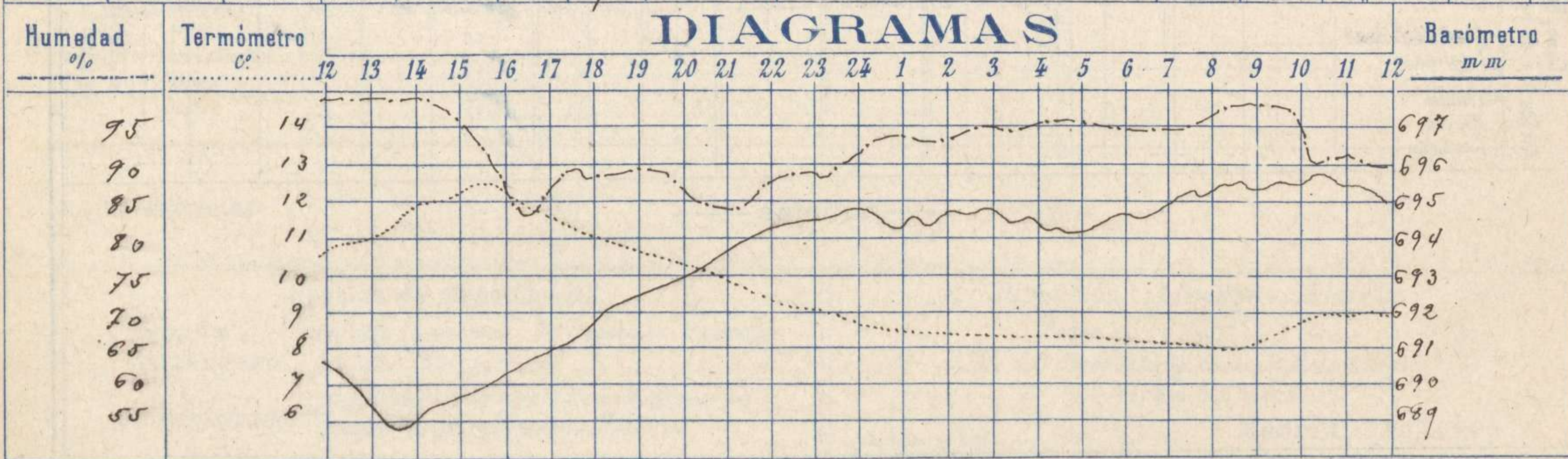


Observaciones de Madrid entre 12^h del día 18 y 12^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^o o/s				Alturas	Dirección del viento	Fuerza O/s
12	690.6	10.6	97	W.S.W.	1	3.3	Lluvia	Temp. máx. a la sombra 12.5			
16	690.1	12.3	88	W.S.W.	4	3.0	C.D.	Tem. mínima id. 8.0			
20	692.9	10.4	88	W	3		Cub.	Horas de sol despejado en el día			
24	694.9	8.7	92	W.S.W.	1		C.D.	de ayer 1.12 30. mts			
4	694.7	8.4	95	W.S.W.	2		Nub.				
8	695.3	8.1	97	W.S.W.	2	0.1	Lluvia				
12	695.1	9.0	70	W.S.W.	3	ip.	Cub.				

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	747.1	9.0	S.W.	3	emb. ^o	N. ^a	18	10	7	746.5	8.0	N.E.	4	emb. ^o	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	749.6	0.0	7.4	S.W.	3	emb. ^o	Nana	12	9	7	746.5	8.6	N.	3	lluvia
	Oviedo	749.3		6.4	S.W.	1	emb. ^o		19	7	7	746.0	8.0	N.E.	1	lluvia
	Finisterre	749.2	0.0	10.8	S.W.	4	emb. ^o	N. ^a	14	10	11	747.7	11.1	S.W.	2	emb. ^o
	Santiago	749.1	-0.2	8.1	S.W.	3	lluvia		15	13	7	748.1	9.5	N.W.	3	lluvia
	Pontevedra	748.5	-0.5	11.3	S.W.	3	emb. ^o		2	15	10	747.3	12.5	N.	1	emb. ^o
	Lugo															
Orense																
León	751.2		4.0	W.	3	emb. ^o		5	6	1	744.7	11.1	N.W.	3	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	748.7	-0.2	8.5	S.W.	0	mb. l. a.	N. ^a	4	14	7	744.0	9.2	N.	1	lluvia
	Punta Galea	746.5	-4.0	7.3	S.E.	4	emb. ^o	Ria. ^a	2	16	6	741.5	10.4	N.W.	6	emb. ^o
	Bilbao	748.7	+1.2	7	S.W.	1	mb. l. a.		4	10	7	741.3	12	N.W.	1	emb. ^o
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	749.5	-0.2	7.6	N.E.	1	lluvia	N. ^a	5	13	6	742.0	11.0	S.W.	1	lluvia
Región del Duero III	Zamora	752.7	+1.0	7.2	S.W.	0	lluvia		20	12	6	751.5	10.5	S.W.	3	lluvia
	Palencia	751.0	+0.8	6.6	N.W.	0	emb. ^o		2	12	6	742.8	11.8	N.	7	emb. ^o
	Burgos	749.9	0.0	6.6	S.W.	1	emb. ^o		7	10	5	743.3	10.0	S.	2	lluvia
	Soria	751.8	+1.2	5.6	S.W.	0	emb. ^o		13	10	5	743.3	8.4	S.W.	6	lluvia
	Valladolid	751.1	+0.8	7.3	W.	3	emb. ^o		2	12	7	744.0	10.4	S.W.	5	lluvia
	Salamanca	750.8	+0.4	6.8	W.	3	emb. ^o		3	12	6	745.5	11.0	W.	5	emb. ^o
Región Central IV	Ávila	752.3		6.2	W.	1	emb. ^o		1	11	5	746.7	10.4	N.W.	4	emb. ^o
	Segovia	752.1	+0.3	6.0	W.	1	emb. ^o		2	12	4	745.9	10.2	S.W.	1	emb. ^o
	Madrid	752.2	+0.7	9.1	N.W.	1	lluvia		6.4	12.5	8.1	746.7	12.3	N.W.	4	c. d. l.
	Toledo	752.6	+0.2	9.2	S.	0	lluvia		8	16	9	747.4	13.8	S.	3	c. emb. ^o
	Vandalajara	752.3	+0.2	8.2	S.W.	3	emb. ^o		11	12	8	745.7	12.0	S.W.	2	emb. ^o
	Cuenca	752.2	+0.2	6.8	S.	3	lluvia		13	11	6	750.0	8.2	N.E.	3	lluvia
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	754.0		9.2	S.W.	3	emb. ^o		4	14	7	750.5	14.2	S.W.	3	emb. ^o
	Badajoz															
	Ciudad Real	755.2	+0.5	9.0	S.W.	5	emb. ^o		1	14	6	750.8	13.4	S.	7	emb. ^o
Alto Ebro VI	Logroño	750.1		5.6	S.	0	emb. ^o		5	10	5	743.7	9.8	N.	0	lluvia
	Pamplona	749.6		6.4	N.W.	0	emb. ^o		4	12	5	743.3	12.0	S.E.	1	lluvia
	Huesca	750.7	+1.0	4.8	N.W.	0	emb. ^o		8	11	4	745.6	9.4	S.	0	lluvia
	Zaragoza	750.6	+0.5	9.0	W.	0	c. emb. ^o		5	13	7	744.7	11.0	S.E.	1	emb. ^o
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	749.6	+2.4	9.2	N.W.	0	emb. ^o		18	9	742.5	15.8	S.	3	c. emb. ^o	
	Barcelona	750.6	+0.4	1.5	W.	2	emb. ^o	N. ^a	2.0	12	744.9	16	S.W.	0	mb. ^o	
	Tarragona	750.0		12.0	N.W.	2	emb. ^o	N. ^a	18	13	744.9	19.6	N.W.	1	c. emb. ^o	
Tortosa	750.9	+1.8	12.8	N.W.	2	emb. ^o		1	19	11	744.5	12.6	N.	2	c. emb. ^o	
Levante VIII	Ternel	751.7		8.4	S.W.	0	emb. ^o		12	7	746.5	11.5	S.	0	emb. ^o	
	Castellón	751.3	+0.2	12.6	N.W.	2	c. d. l.	N. ^a	21	13	751.6	12.8	N.W.	2	emb. ^o	
	Valencia	752.8		14.0	N.W.	1	c. emb. ^o		22	9	746.5	19.6	N.W.	1	c. emb. ^o	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	754.4	+0.2	8.8	N.	1	c. emb. ^o		17	8	747.9	15.0	W.	6	emb. ^o	
	Alicante	752.9	+1.0	14	N.	0	c. d. l.		22	12	747.9	12	S.W.	3	c. d. l.	
	Murcia	753.3		15.6	W.	0	c. d. l.		22	12	747.9	21.8	S.W.	5	emb. ^o	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla															
	Córdoba	755.9	0.0	12.2	S.W.	1	emb. ^o		4	13	12	752.7	16.9	S.W.	7	mb. ^o
	Jaén	756.0		11.6	W.	3	emb. ^o		14	16	7	752.8	14.2	S.W.	5	c. emb. ^o
	Granada															
Costa del Sur XII	Huelva															
	San Fernando															
	Tarifa															
	Málaga	755.2	+0.2	1.5	W.	1	emb. ^o	Nana	2	20	14	754.7	19	S.W.	1	emb. ^o
Canales XIII	Palma	750.7	+0.6	16	W.	3	emb. ^o	Murcia	13	15	751.2	17	S.E.	0	emb. ^o	
	Mahón	751.3	+1.8	14	S.W.	1	emb. ^o		17	14	746.6	16	S.W.	5	emb. ^o	
Africa	Sierrabizka															
	Laguna															
Africa	Teluan															
	Melilla															
	Tarache															

— Noticias —