

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 171

DEL

20 de Junio

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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	766.8	0.0	10.0	E	1	so	ll ^a	11	5	767.0	10.0	NE	2	so	
	Cristiansund	764.9	+0.8	15.0	cal	0	so	Riz ^a	17	10	762.3	14.0	NE	2	so	
	Shudesnoes	764.8	+0.7	17.8	ESE	2	so	ll ^a	18	10	761.4	17.4	N	4	c. d ^o	
Europa Oriental y Central	Riga	758.6	+0.9	9.6	NE	2	sub ^o		8		756.9	9.3	NNW	2	lluvia	
	Moscou	749.3	+0.5	12.1	NW	0	sub ^o		1		749.1	10.5	SW	0	sub ^o	
	Nicolaiew	759.9		17.5	NW	0	lluvia				758.6	17.9	SW	4	so	
	Feldkirch	762.6	-0.1	14.7	cal	0	sub ^o		4	28	13	765.8	15.1	NE	3	lluvia
	Czernovitz	760.8	+0.8	13.8	NW	2	so		1	26	14	760.2	16.7	N	2	c. sub ^o
	Cracovia	763.5	+0.5	12.6	NE	1	so		2	26	9	759.7	17.7	NE	2	sub ^o
	Pola	762.9	0.0	19.8	ESE	1	sub ^o			24	17	763.0	19.7	ESE	1	sub ^o
	Viena	760.9	+0.5	18.5	N	2	sub ^o		1	25	18	760.1	19.8	N	2	sub ^o
	Berlin	761.8	+0.8	16.8	N	3	c. sub ^o			24	13	760.4	20.7	NE	3	sub ^o
	Berna	764.1		13.0	N	0	lluvia					764.3	17.0	NNW	0	so
Islas Británicas	Stornoway	764.5	0.8	10.0	NE	1	c. sub ^o	ll ^a	11.2	8.9	761.2	14.4	N	2	c. sub ^o	
	Shields	762.5	0.8	10.6	N	3	nieve	Riz ^a	0.3	18.3	10.0	759.5	14.4	W. SW	3	sub ^o
	Valentia	765.8	0.8	12.8	cal	0	c. sub ^o	onda	1.3	14.4	12.3	766.3	10.6	W. SW	2	sub ^o
Francia	Gris Nex	762.4	0.0	12.6	W. SW	3	sub ^o	Riz ^a	1	16	19	763.7	14.8	W. SW	5	sub ^o
	St. Mathieu	766.9	0.0	13.2	N	2	sub ^o	M. la	19	11	768.7	15.0	NNW	3	so	
	Isla de Aix	767.3	+0.2	14.6	NW	3	sub ^o	M. la	19	14	767.3	16.2	S. SW	4	c. d ^o	
	Biarritz	767.7	0.0	16.0	cal	0	c. sub ^o	onda								
	Paris	765.4	-0.1	11.6	SW	2	lluvia		3	19.7	11.1	763.2	17.9	NNW	2	sub ^o
	Clermont	765.1	-0.3	14.4	S	1	sub ^o		2	21.2	10.6	763.2	17.0	NE	2	c. sub ^o
	Perpiñan	765.7	0.0	17.3	NW	3	sub ^o			25.7	15.4	765.0	21.9	NW	3	c. sub ^o
	Cabo Sicié	760.9	+0.8	20.0	N	3	Bouma	M. la		2.5	17	761.9	19.2	N	3	Bouma
	Niza	761.7	-0.4	19.6	SW	2	c. d ^o	Riz ^a	3.6	16		763.3	18.2	cal	0	nieve
	Italia	Liorna	762.5	0.0	20.0	SW	2	sub ^o				767.6	22.0	S	2	sub ^o
Roma		763.4	-0.5	21.0	SE	2	sub ^o	Snapple				764.4	21.0	SE	1	c. sub ^o
Cagliari		762.0		21.0	NW	3	c. d ^o				761.9	26.0	SE	4	sub ^o	
Palermo		763.7	-0.1	22.8	cal	0	sub ^o				764.9	20.6	NE	2	c. d ^o	
Portugal	Porto	762.6		23.0	NE	2	so	Riz ^a	24	20	762.6	26.4	NE	4	so	
	Lisboa	763.8	+0.5	19.2	NNW	4	so	M. Giza	24	16	764.6	18.1	NNW	5	so	
	Lagos															
	Horta															
	Angra															
	Punta Delgada Funchal															
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	764.0		21.3	N	2	Bouma									
	Cap de Garde Túnex															

Radiogramas de la torre Eiffel. { Reykjavik (Islandia) a 8^h de hoy; Presión 762^{mm}; viento E. fuer.
 te.
 Saint Pierre et Miquelon (América) a 20^h de ayer; Presión 768^{mm}; viento NW moderado.

Precios de suscripción

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

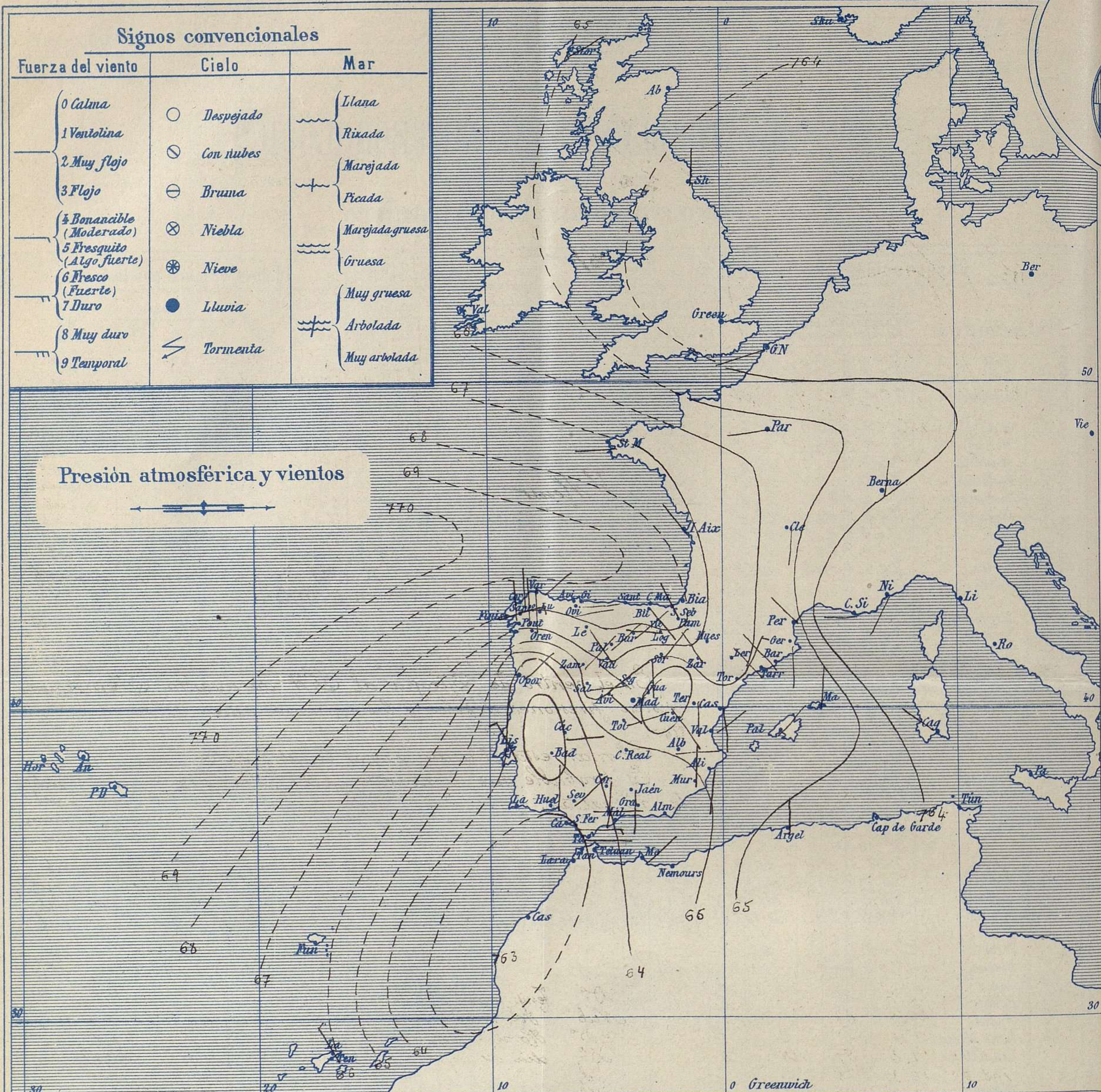
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Al Occidente de las costas de Marruecos, y dentro de nuestra Península, se hallan varios centros de presiones débiles, que dan poca estabilidad al estado del tiempo en España; sin embargo, el cielo comunmente está despejado, los vientos soplan de dirección variable con debilidad y la temperatura vuelve a elevarse: la máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en Burgos.

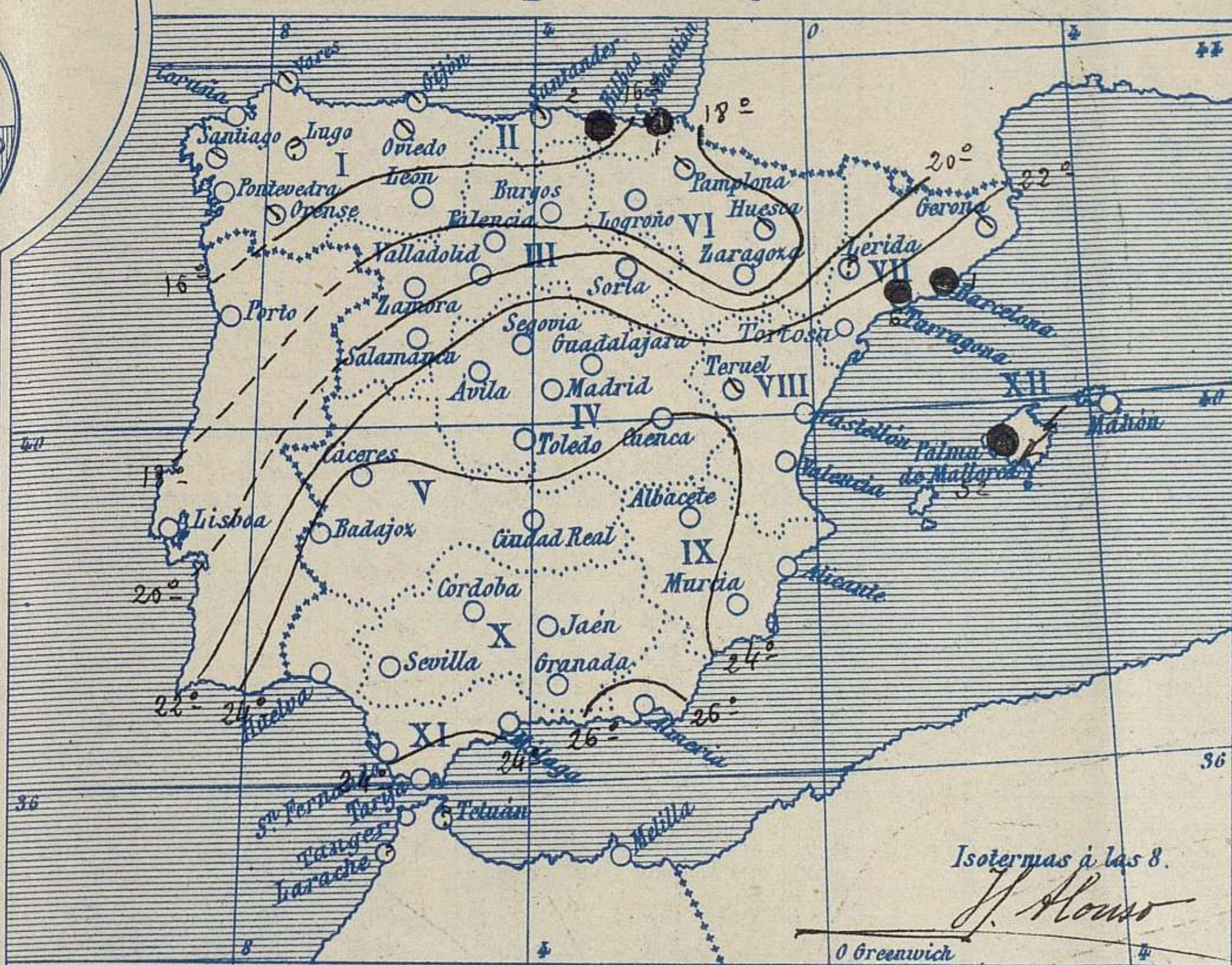
Las presiones altas residen al Norte de las Azores y se extienden al golfo de Vizcaya.

Saura

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

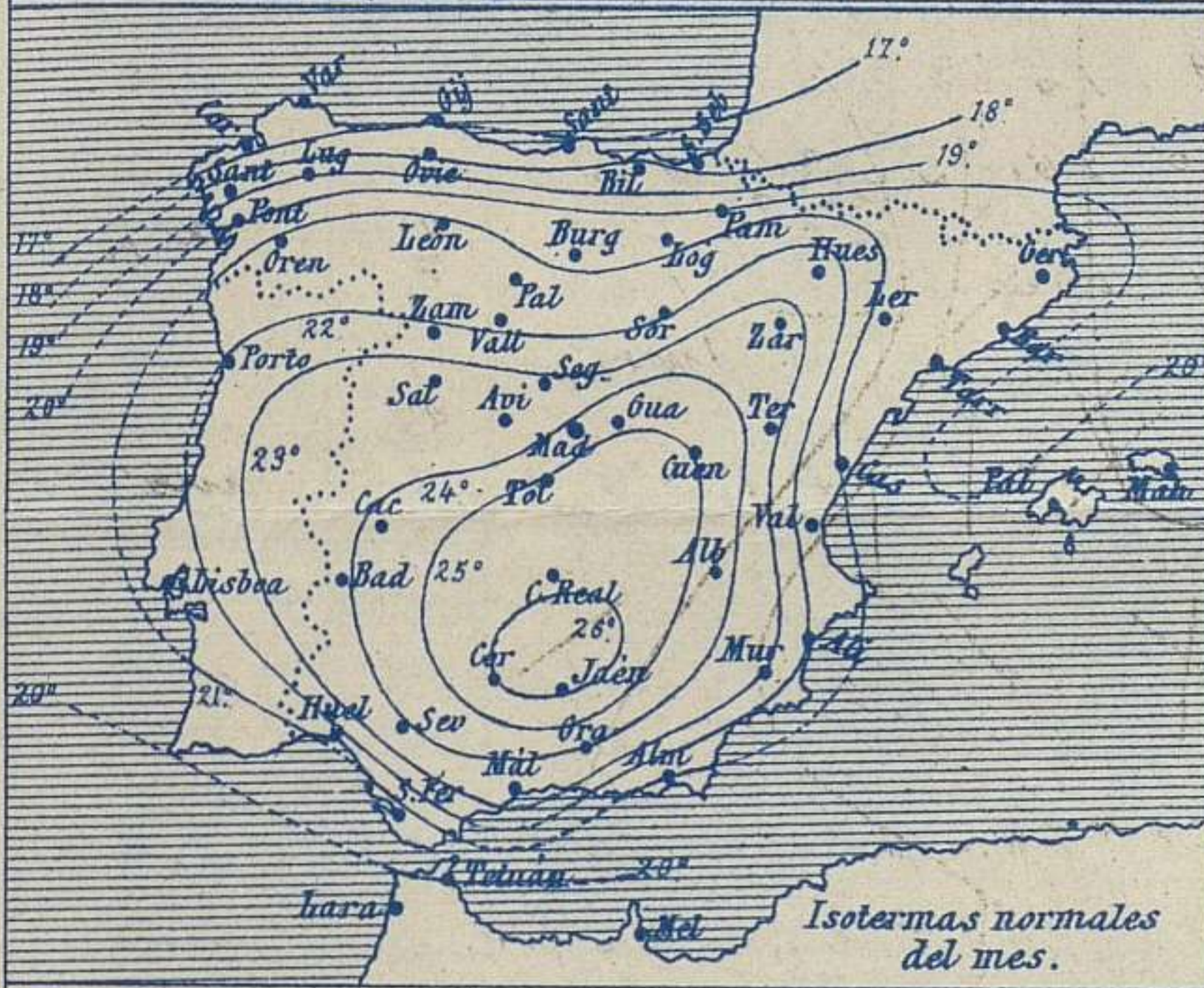
Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.

J. Houss

0 Greenwich



Isotermas normales del mes.

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo incierto.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Aumento de la temperatura.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos flojos a moderados de la región del Este y buen tiempo. Calor.
- XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h 5 m

En el centro de Europa al S.W. de nuestra Península existen presiones débiles y las mayores están sobre el Atlántico.

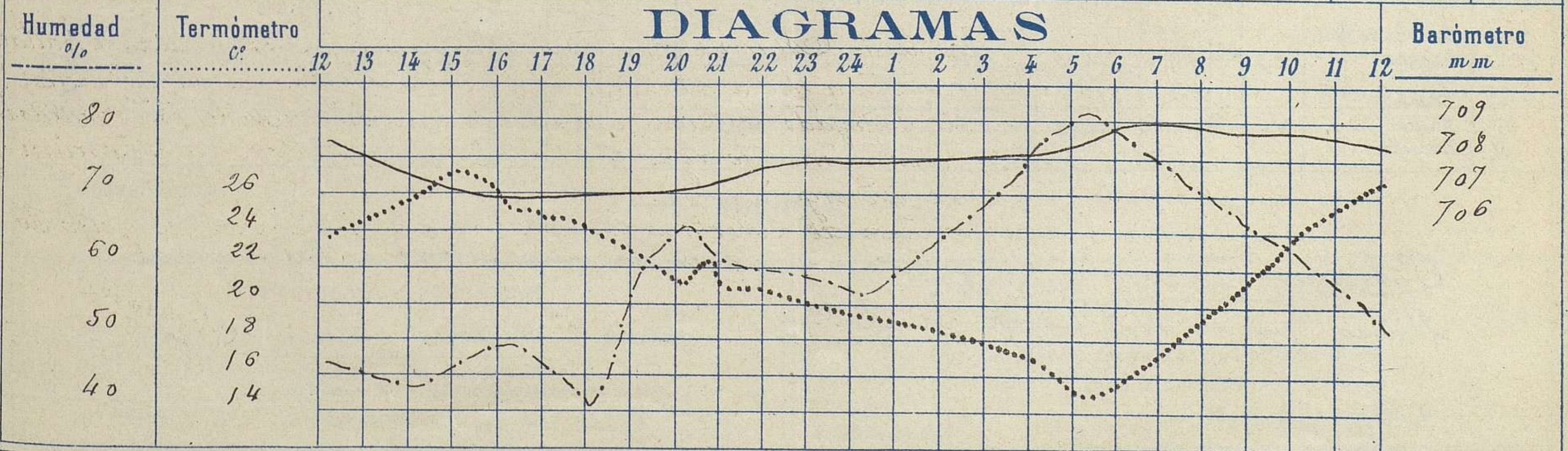
El mar está tranquilo por todas partes. Es probable que se mantenga el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas						
				Dirección	F ^{va} o a 9				Horas	Alturas m	Dirección	Fuerza			
12	708.40	23.7	46	E	0	"	D ^o	Temp. max ^a a la sombra 26.5	Horas	Alturas m	Dirección	Fuerza			
16	706.90	24.9	48	Cal	0	"	Nub.	Id. min ^a a la id. 14.5					200	E	2
20	709.19	21.0	65	E	1	"	C D ^o	Horas de sol desp ^{do} en el día de ayer 11 ^h 00 ^m					500	ESE	3
24	707.20	19.2	57	N	3	"	D ^o						1000	WSW	2
4	708.00	16.3	76	N	2	"	Id.	2000					W	4	
8	708.45	19.3	68	NE	1	"	Id.	3500					WNW	5	
12	708.17	26.4	50	SE	0	"	C D ^o	6000	NW	3					
									7500	NE	6				

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	767.8	0.0	14.0	N	2	c.d.	Am. lla	1.5	1.0	769.8	15.0	N	5	c.d.	
	Vares	767.6	0.0	14.7	N.E	2	c. cub.	Am. lla	1.5	1.2	769.0	15.0	N	3	sub.	
	Avilés															
	Gijón	768.2	+0.1	17.7	E	1	sub.	Al ^a	1.7	1.1	769.5	16.9	N.E	1	sub.	
	Oviedo	768.3		13.6	E	1	sub.		1.5	1.0	768.5	14.0	N.E	1	sub.	
	Finisterre	767.8	-0.3	18.0	N.E	4	so.	Am. da	2.0	1.6	770.2	17.6	N.N.E	5	c.d.	
	Santiago	768.4	0.1	18.1	N	3	sub.		2.0	1.8	768.6	19.6	N	3	so.	
	Pontevedra	767.1	0.0	15.0	N	5	so.		2.5	1.2	767.6	22.6	N	3	c.d.	
	Lugo															
Orense	767.5	+1.0	15.0	N	3	sub.		2.5	1.2	766.6	24.7	N	4	sub.		
León	765.4		14.5	N.E	1	so.		2.0	1.0	763.3	19.5	S	0	c.d.		
Región Cantábrica II	Santander	766.0	+0.4	18.9	cal	0	sub.	Al ^a	2.0	1.3	766.3	18.1	N.W.	2	sub.	
	Punta Galea	767.2	+0.2	16.5	S.E	2	sub.	Am. lla	1.8	1.5	767.7	18.2	N.W.	3	c. cub.	
	Bilbao	768.8	0.0	14.6	N	0	sub.		1.5	1.2	769.2	18.2	N	0	c. cub.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	768.5	0.0	18.5	N.W.	3	sub.	Am. lla	1	2.4	1.4	769.3	17.7	N.W.	3	sub.	
Región del Duero III	Zamora	765.5	+1.0	14.6	N.E	2	so.		2.8	1.1	766.0	26.0	N.E	1	c.d.	
	Palencia	769.1	0.0	13.2	N.E	1	so.		2.4	1.0	764.9	21.9	N.E	3	sub.	
	Burgos	767.0	0.0	12.3	N.E	2	so.		1.8	0.8	764.0	17.6	N.E	2	sub.	
	Soria	764.9		17.0	N.N.E	0	so.		2.5	0.9	763.8	20.6	N	3	sub.	
	Valladolid	767.8	-0.5	12.4	N.E	2	so.		2.8	1.0	763.9	25.8	N.E	1	c. cub.	
	Salamanca	766.7	+0.3	16.4	E	2	so.		2.9	1.1	764.5	26.8	N.W.	1	c.d.	
Región Central IV	Ávila	764.8		17.2	S.E	0	so.		2.4	1.2	762.2	22.4	N.N.W.	1	c.d.	
	Segovia	764.8	0.0	18.0	N.W.	1	so.		2.7	1.1	761.6	26.0	N.E	3	so.	
	Madrid	765.1	0.0	19.5	N.E	0	so.		2.6	1.4	762.4	24.9	cal	0	sub.	
	Toledo	764.8	+0.5	19.8	E.N.E	2	so.		2.9	1.7	762.4	27.9	N.W.	2	sub.	
	Guadalajara	764.5	0.0	18.8	N	0	c.d.		2.6	1.3	762.1	25.0	N.W.	0	sub.	
	Cuenca	763.4	+0.2	19.0	S.E	0	c.d.		2.5	1.9	761.9	26.2	N.W.	3	sub.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	763.2		24.0	E	1	so.		3.3	2.0	761.3	32.6	N.W.	0	c.d.	
	Badajoz	762.4	+0.2	25.2	S.E	0	so.		3.3	1.8	762.1	32.8	E	0	so.	
	Ciudad Real	764.4	+0.8	20.5	E	3	so.		3.0	1.5	763.1	28.6	N	3	c.d.	
Alto Ebro VI	Logroño	767.6		15.4	N	1	so.		2.4	1.0	766.3	18.6	N.W.	1	sub.	
	Pamplona	767.5	+0.5	13.4	N.W.	3	sub.		1.5	1.1	767.2	14.8	N.W.	3	c. cub.	
	Huesca	766.1	+1.0	14.6	N	0	sub.	Improbable	3.3	1.6	762.6	24.8	N	0	sub.	
	Zaragoza	766.5	0.0	15.2	N.W.	2	so.		2.6	1.2	764.1	24.6	N.W.	3	so.	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	766.2	0.0	21.8	S	0	sub.		2.8	1.5	765.6	21.4	S.S.W.	0	sub.	
	Barcelona	764.8	+0.2	23.1	N.W.	2	c. cub.	Am. da	1	2.4	1.1	764.7	24.1	S.W.	1	sub.
	Tarragona	765.9		22.8	N.W.	1	so.	Al ^a	6	2.4	1.7	765.0	22.2	S.E	1	c. cub.
Tortosa	766.0	0.0	21.8	N.N.E	4	so.		2.7	1.7	764.4	26.0	S.W.	2	c.d.		
Levante VIII	Teruel	765.4		17.6	S	0	sub.		2.5	1.2	762.2	22.0	N.E	0	sub.	
	Castellón	763.5		24.2	S	1	so.	Al ^a	2.5	1.9	762.4	24.6	E	1	so.	
	Valencia	766.1	0.0	23.0	N.N.E	1	c.d.		2.5	1.8	765.4	23.6	E.N.E	2	sub.	
Región del SE IX	Albacete	764.9	+0.3	21.0	E	2	so.		3.0	1.5	761.7	23.1	N	1	sub.	
	Alicante	765.2	+0.2	22.8	S.S.W.	0	so.	Al ^a	2.8	1.2	764.3	22.0	S.E	2	c.d.	
	Murcia	765.2	0.0	23.0	N	1	so.		2.9	1.8	763.2	28.0	E	3	so.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	763.0		25.6	N.E	5	so.		3.7	1.8	761.0	34.0	N.E	5	c.d.	
	Córdoba	763.6	+0.6	24.4	S	0	c. cub.		3.5	2.1	760.5	33.4	N.E	1	c.d.	
	Jaén	764.0		23.8	S.S.E	0	so.		2.9	2.0	760.1	31.2	N.E	0	so.	
	Granada	764.4	+0.6	21.0	N	1	so.		3.0	1.7	762.4	29.2	S.W.	4	sub.	
Coste del Sur XI	Huelva	762.6		25.5	N	3	so.	cal	3.3	1.9	761.6	29.0	S.W.	4	so.	
	San Fernando	762.2	+0.4	24.2	E	5	so.	Am. da	2.7	2.1	762.7	25.4	N	2	so.	
	Tarifa	762.0	-0.2	20.9	E	3	c.d.	Am. lla	2.4	1.9	762.8	23.2	E	3	so.	
	Málaga	765.1	-0.4	23.8	N.W.	3	so.	Al ^a	2.0	2.1	764.5	24.4	S.E	3	so.	
	Almería	763.5		26.4	N.W.	4	so.	Am. da	2.7	2.3	763.4	25.5	S.W.	1	sub.	
Canarias XII	Palma	766.0	+1.4	22.6	N.E	3	so.	Am. lla	5.2	2.6	1.9	764.1	23.8	N.E	4	sub.
	Mahón	765.7	+0.4	22.8	N	4	c.d.		2.6	2.0	762.7	22.0	N.E	2	c. cub.	
Africa	Sa. Cruz de Ten ^o															
	Laguna	765.9	+0.6	14.0	N.W.	5	sub.	cal	1	1.9	1.3	765.6	16.7	N.N.W.	7	sub.
	Tetuan															
	Melilla	766.0		24.0	N.E	2	sub.	Al ^a	2.7	2.2	766.0	26.0	N	1	so.	
	Larache															

Noticias

Palma - Comenta á 10 que se reproduce con más fuerza á las 14 gran
 lluvia viento N.O. (Profr. Sr. Botía)