

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 137-

DEL

19 de Mayo

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	750.6	-2.0	7.8	E	7	c.d.	on. Ua	7	3	751.8	7.4	E	7	c. cub.		
	Gristiansund	755.2	-0.7	8.2	W	3	c. cub.	on. Ua	3	10	745.9	8.2	SW	0	c. cub.		
	Shudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga	753.8	+0.4	13.6	E	1	urb.		3		752.5	17.5	SE	2	urb.		
	Moscou	764.4	+0.6	11.7	SE	0	urb.				764.9	11.8	SW	0	urb.		
	Nicolaiew	762.5		12.3	ENE	1	urb.				762.0	14.7	cal	0	c.d.		
	Feldkirch	761.4	+0.6	7.7	cal	0	urb.		6	18	759.6	11.7	SE	3	urb.		
	Czernovitz	759.4	+0.4	2.3	SW	2	urb.			22	13	757.8	16.6	SE	4	d. j.	
	Cracovia	757.9		13.4	N	2	urb.		7	23	751.2	15.4	W	2	urb.		
	Pola	758.7	+0.4	16.3	SE	2	c. cub.			20	13	758.0	16.3	SE	1	c. cub.	
	Viena	759.9	+1.1	13.7	W	3	urb.		1	20	752.9	14.6	WSW	1	c. cub.		
	Berlin	759.4	+1.0	9.5	W	4	urb.		1	18	754.0	13.5	W	3	urb.		
Berna	761.1		8.2	NNW	0	urb.					10.8	(?)	0	urb.			
Islas Británicas	Stornoway	757.4	+0.5	9.6	NNW	4	urb.	on. Ua	3	13.3	1.7	754.1	8.5	NNW	4	c. cub.	
	Shields	764.0	0.0	8.9	cal	0	urb.	on. Ua	2	11.7	4.8	765.0	10.6	NNW	4	urb.	
	Valentia																
Francia	Gris Nez	762.5	+1.0	8.8	NNW	4	urb.	on. Ua	14	5	759.0	10.8	W	5	urb.		
	St. Mathieu	766.4	+0.7	10.0	W	3	urb.	on. Ua	12	8	765.0	11.6	NNW	4	urb.		
	Isla de Aix	765.8	+0.2	10.2	NN	3	c.d.	on. Ua	11	8	762.4	13.8	NNW	4	urb.		
	Biarritz	764.4	+0.9	13.2	N	2	c.d.	on. Ua	14	11	763.2	15.8	NNW	3	urb.		
	Paris	767.6	+1.0	10.0	SW	2	urb.		15.9	2.0	760.6	11.8	NW	1	urb.		
	Clermont	763.9	-1.1	10.9	N	3	urb.		22.3	8.1	760.2	13.3	NW	4	urb.		
	Perpiñán	762.6	+1.0	14.0	W	3	c. cub.		18	4	760.7	13.1	WSW	3	urb.		
	Cabo Sicié	758.1	+0.9	13.4	W	4	urb.	on. Ua	18	12	757.3	14.0	W	3	urb.		
	Niza	758.6	+0.9	14.5	cal	0	urb.	on. Ua	19	12	754.8	16.6	c.d.	0	c.d.		
Italia	Liorna	759.6	+0.3	16.0	SW	2	urb.				759.2	18.0	NW	3	urb.		
	Roma	760.2	+0.8	24.2	SE	1	urb.		33		759.3	18.4	SW	1	urb.		
	Cagliari	758.5		12.2	NW	3	c.d.				761.5	24.5	SW	3	urb.		
	Palermo	60.8	+0.3	17	SW	1	urb.				760.7	16.7	N	1	urb.		
Portugal	Porto	763.1	+0.5	18.0	E	5	urb.	Ua	21	12	762.0	17.0	cal	0	urb.		
	Lisboa	761.4	+1.6	16.2	NNW	3	urb.	Ua	21	13	760.7	14.3	NW	4	c. cub.		
	Lagos																
	Horta	769.0	+0.1	16.2	ENE	3	urb.	Ua	19	15	769.8	15.6	SE	4	c. cub.		
	Angra	769.2		19.3	N	1	urb.	Ua	16	10	769.7	14.9	SE	2	c. cub.		
	Punta Delgada	769.1	+0.2	14.0	NE	3	urb.	Ua	17	14	769.7	14.9	SE	4	urb.		
Funchal	764.6	+0.4	17.1	NE	3	urb.	Ua	1	18	764.3	17.0	NE	2	urb.			
Marruecos y Argelia	Tánger	763.2		14.6	E	1	urb.	Ua	6	16	761.4	19.4	E	2	urb.		
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	759.0		6.6	NE	1	urb.										
	Cap de Garde																
Túnez																	

Radiogramas de la torre Eiffel. { Caspiavik (Islandia) á 5^h de hoy; Presión 7 mm; viento
 Saint Pierre et Miquelon (America) á 20^h de ayer; Presión 7 mm; viento

Precios de suscripción
 Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

Dirección: Adresse: Address:
 Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (ESPAÑA)

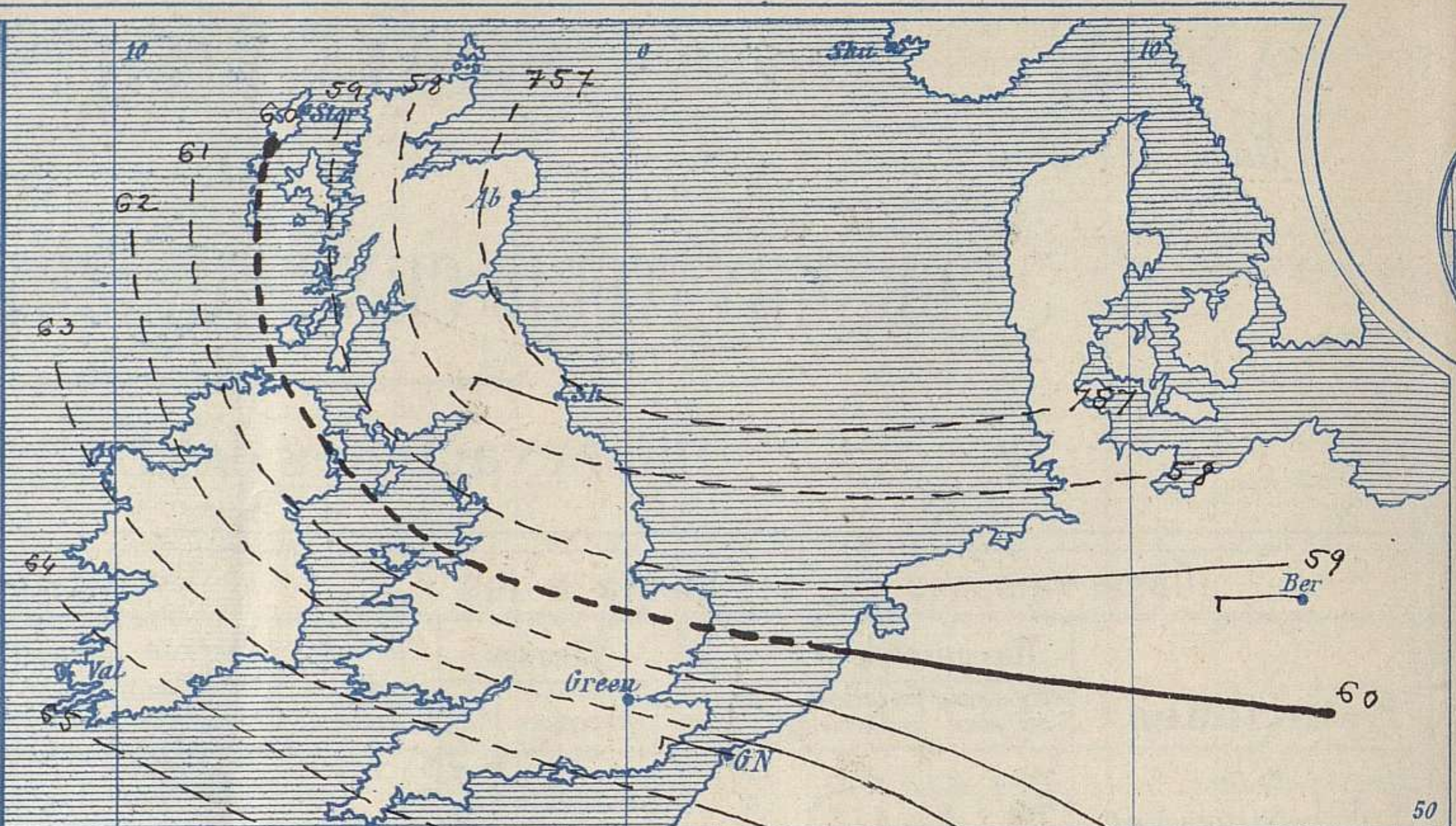
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Apartado n.º 285.

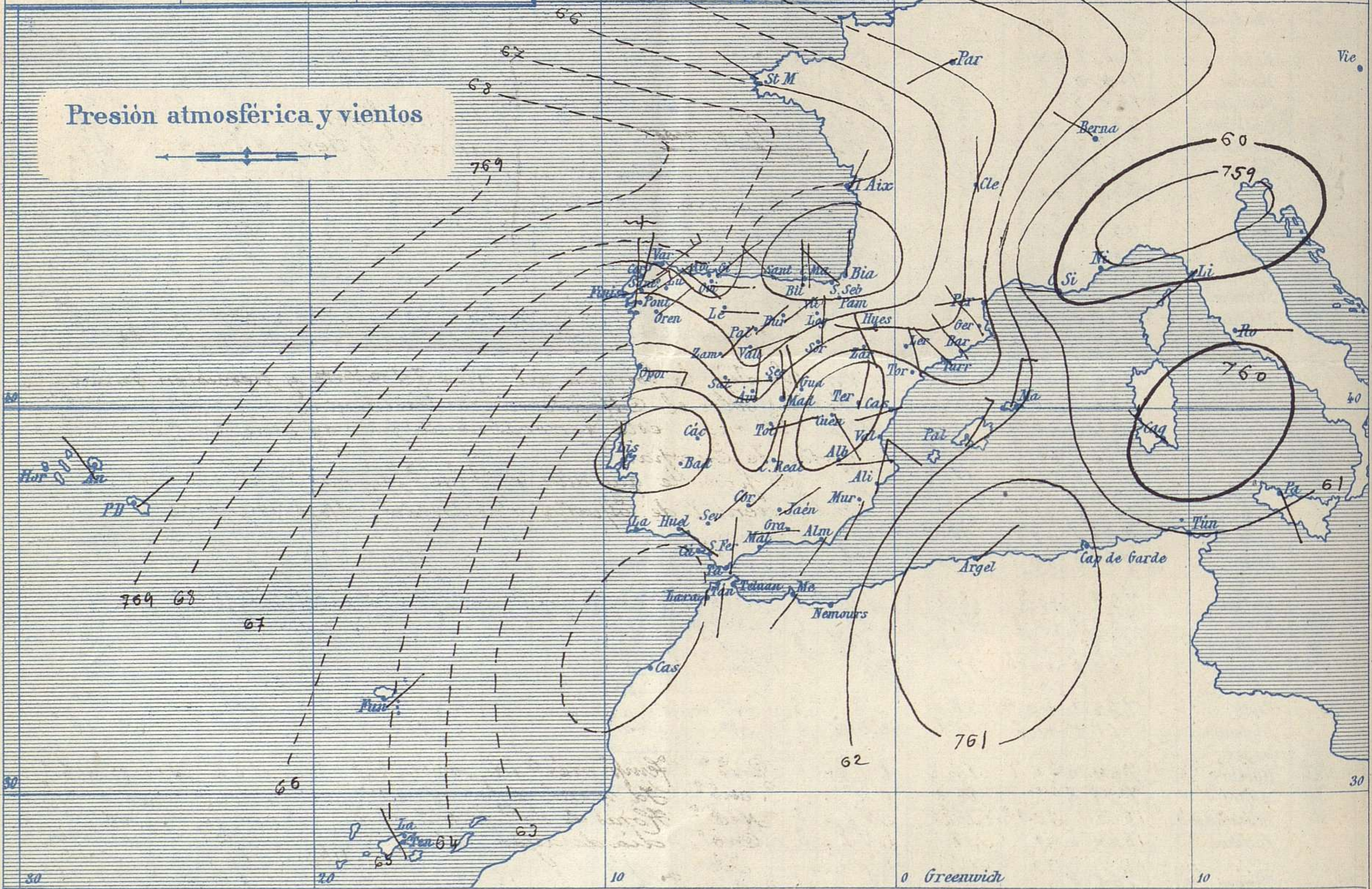


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Lлана
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	— Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	— Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Lluvia	— Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Tormenta	— Muy gruesa
7 Duro		— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Se aleja hacia la península Escandinava la borrasca del mar del Norte y quedan presiones debiles en el Mediterráneo Occidental.

Aun se registran lluvias y tormentas aisladas en España principalmente sobre Andalucía; los vientos soplan flojos o moderados de dirección variable y la temperatura va aumentando; la máxima de ayer fue de 26 grados en Cáceres, Murcia y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Burgos.

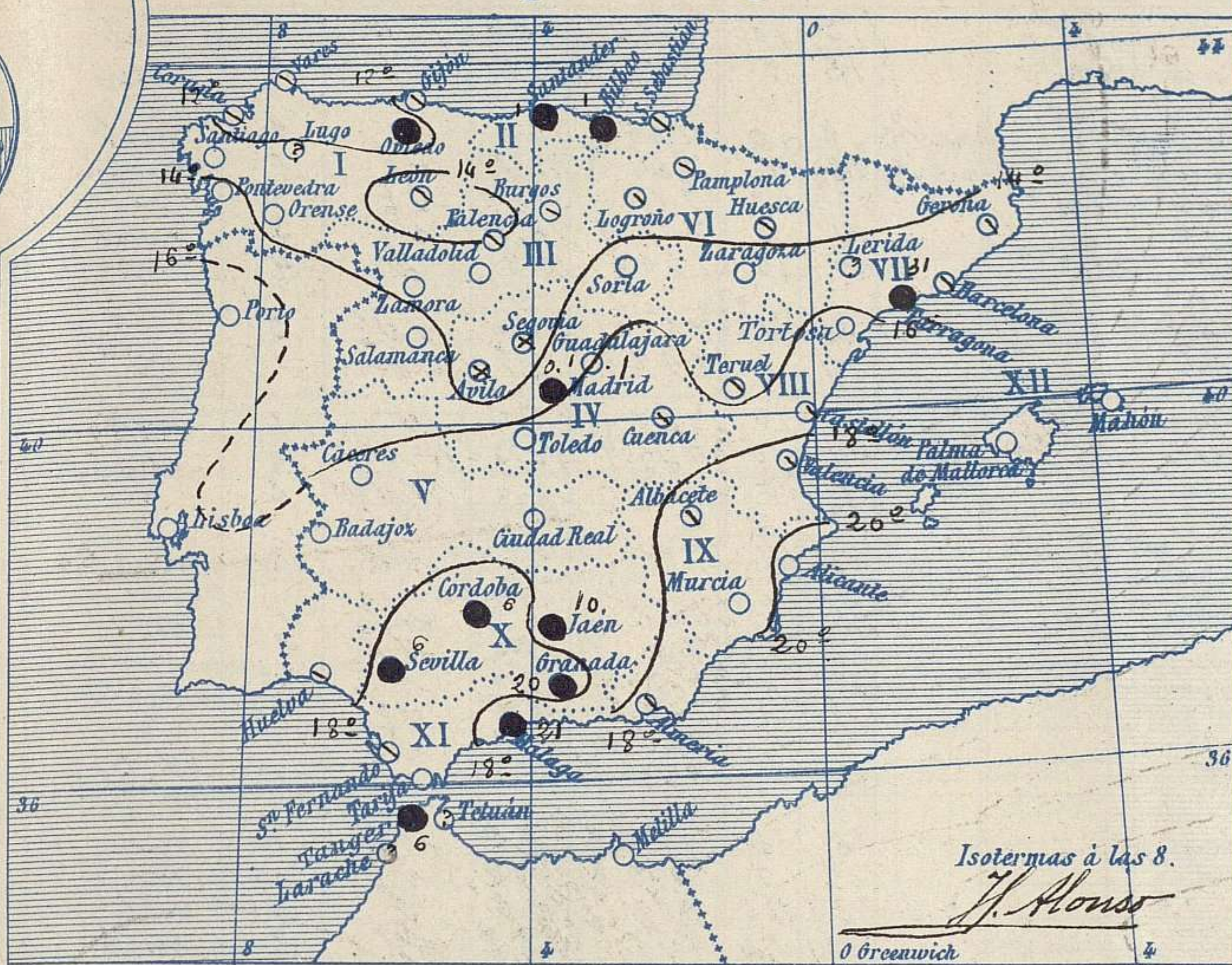
Las mayores presiones residen al Norte de las Azores.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio: J. Galbis

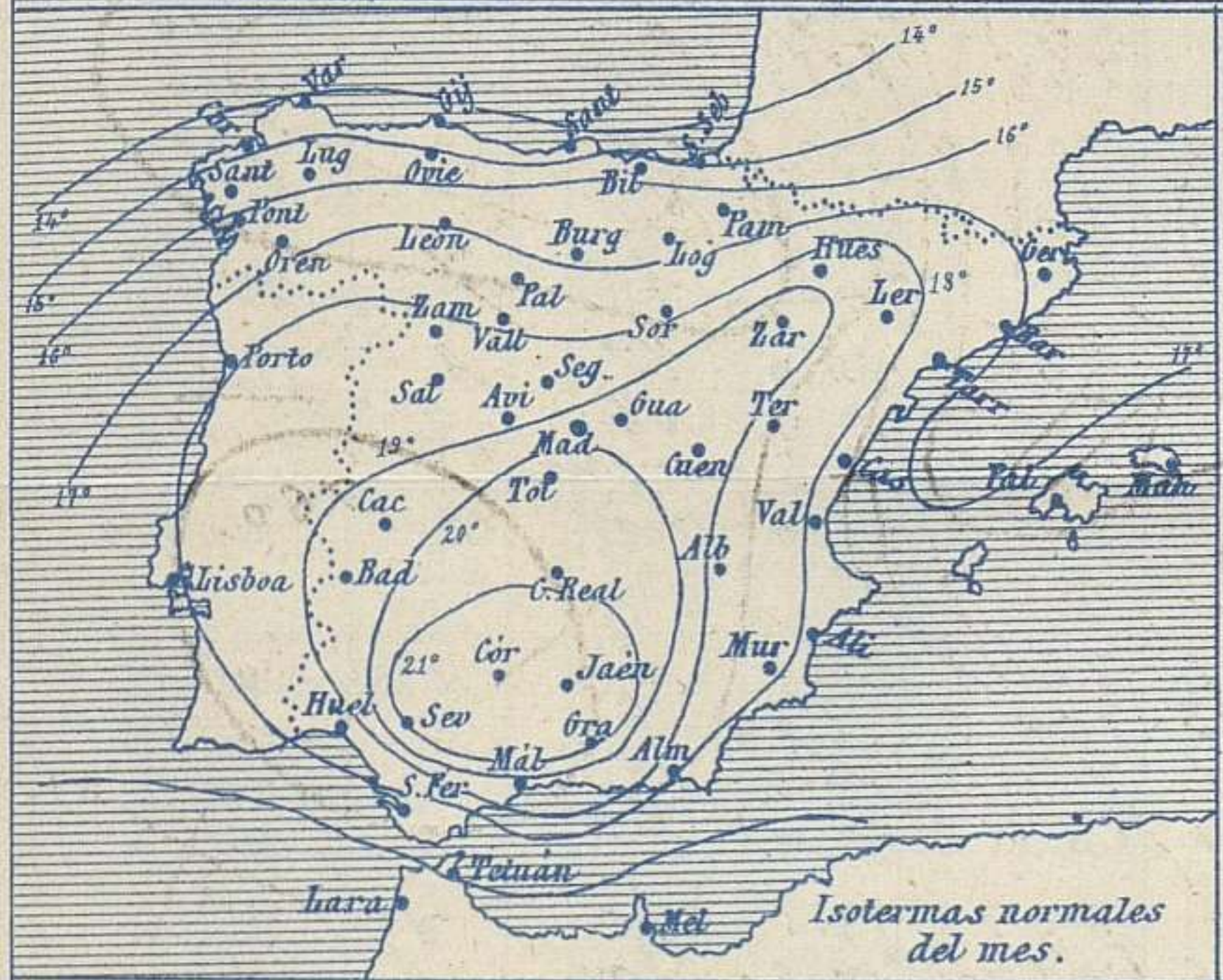
Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Oeste y ligeras lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de direccion variable y tiempo de cielo algo nuboso y aumento de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos o moderados de direccion variable y tiempo incierto.
- X }
- XI }
- XII }



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

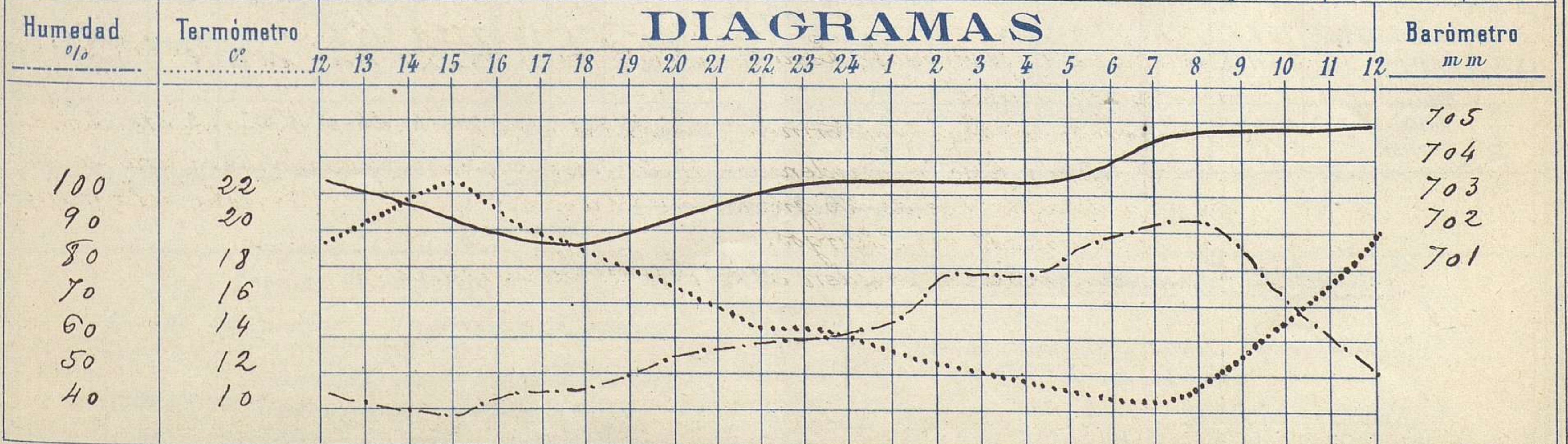
Se aleja la borrasca del mar del Norte y persisten presiones debiles sobre el Mediterraneo Occidental. El mar está generalmente poco agitado por todas las costas de Europa. Es probable que aún se formen algunas tormentas sobre la mitad Oriental de España y costas del Mediterraneo.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas			
				Dirección	F ^{ra} Oa9				Horas	Alturas m	Dirección	Fuerza
12	703.32	19.4	43	N.E.	1	"	C. D ^o	Temp. max. a la sombra 22.4				
16	701.90	20.6	44	E.	1	"	C. cub.°	Id. min. a la id. 10.5				
20	702.46	16.8	56	N.N.E.	2	"	Nub.°	Horas de sol desp. en el dia de ayer 8 ^h 10 ^m				
24	703.30	14.0	61	N.E.	2	"	Cub.°		11 ^h 20 ^m	1.00	N.N.E.	2
4	703.30	11.4	78	N.E.	1	"	Tob.			4.00	N.E.	3
8	704.98	11.4	93	N.N.E.	1	Inap.	Casi desp.			8.00	N. (Nubes)	1
12	704.92	20.0	52	N.E.	1	"	Nieve			18.00	E.N.E.	1
										25.00	N.	2
										38.00	N.E.	2

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	766.0	+0.0	12.0	NNE	3	urb.	M. Ula	13	10	765.4	19.0	NNW	3	urb.	
	Vares	765.4	+0.8	10.6	NE	6	c.urb.	M.	12	9	764.5	15.6	NE	2	urb.	
	Avilés															
	Gijón	767.1	+0.7	12.2	NE	2	c.urb.	M.	15	10	764.8	14.0	N	2	urb.	
	Oviedo	766.5		8.4	E	1	lumin.	M.	12	8	764.4	10.8	NE	1	lumin.	
	Finisterre	766.6	+0.2	14.6	NE	5	urb.	M.	15	12	765.1	2	NE	5	c.urb.	
	Santiago	764.7	+0.9	11.5	NE	4	urb.		14	8	763.8	12.9	NE	3	c.urb.	
	Pontevedra	763.7	+0.5	14.0	N	2	urb.		20	10	762.3	17.9	N	4	urb.	
	Lugo															
Orense	764.1	+1.0	12.4	NNW	3	urb.		20	8	761.0	20.0	NNW	3	urb.		
León	762.2		16.7	SE	1	urb.		24	6	759.6	17.7	SE	1	urb.		
Región Cantábrica II	Santander	764.1	+1.1	12.0	NW	3	c.urb.	M. Ula	15	10	761.1	15.2	N	1	urb.	
	Punta Galea	766.1	+1.0	12.6	W	2	urb.	M.	14	10	769.7	18.3	NNW	4	urb.	
	Bilbao	766.5	+1.4	12.8	N	1	urb.		14	10	764.1	14.0	NNW	2	urb.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	766.7	+2.0	12.0	NNW	2	urb.	M.	15	11	764.1	14.6	NW	3	urb.	
Región del Duero III	Zamora	762.4	+1.0	9.6	NE	2	urb.		22	6	762.2	19.4	NE	1	urb.	
	Palencia	765.4	+1.0	10.6	SE	3	urb.		18	5	760.1	16.6	NE	2	urb.	
	Burgos	762.8	+0.9	8.0	NE	1	c.urb.		12	6	758.2	12.0	NE	1	c.urb.	
	Soria	764.0		9.3	N	2	urb.		17	4	760.3	13.2	NE	1	urb.	
	Valladolid	762.9	+1.0	8.4	NE	3	urb.		21	5	760.4	18.2	NE	1	urb.	
	Salamanca	761.0	+1.1	9.8	E	2	urb.		21	5	763.0	17.0	NE	1	c.urb.	
Región Central IV	Ávila	763.8		6.4	W	1	urb.		16	6	758.5	14.2	NW	1	urb.	
	Segovia	762.5	+0.2	8.2	NNW	4	urb.		19	7	759.3	14.2	NE	0	urb.	
	Madrid	762.0	+1.4	11.4	NNW	1	c.urb.		24	16.6	757.7	20.6	E	1	urb.	
	Toledo	763.3	+1.0	14.4	NE	1	urb.		24	12	757.2	23.2	N	2	urb.	
	Guadalajara	762.0	+1.0	12.8	NNW	0	urb.		17	7	757.6	9.4	E	0	c.urb.	
	Cuenca	760.9	+0.6	15.5	SE	1	urb.		21	3	756.1	18.5	NW	1	urb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	761.4		15.0	NE	2	urb.		26	11	757.9	23.0	N	2	c.urb.	
	Badajoz	762.0	+1.0	16.8	SW	1	urb.		23	10	758.5	24.6	N	1	urb.	
	Ciudad Real	762.9	+0.8	14.0	N	0	c.urb.		23	9	761.3	21.8	?	2	urb.	
Alto Ebro VI	Logroño	765.7		10.5	NW	0	urb.		14	8	762.1	12.0	N	2	urb.	
	Pamplona	765.3	+1.4	9.8	NW	0	c.urb.		12	8	762.9	11.0	NW	4	urb.	
	Huesca	764.2	+0.5	10.6	W	0	urb.		23.5	7.5	759.4	16.8	NNW	4	c.urb.	
	Zaragoza	763.8	+1.0	15.2	NW	3	urb.		17	9	760.2	16.6	NW	2	urb.	
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona	762.7	+1.0	14.2	NW	2	c.urb.		22	12	761.8	20.6	E	0	c.urb.	
	Barcelona	763.0	+2.0	19.5	NW	2	c.urb.	M. Ula	19	13	760.7	16.8	E	2	urb.	
	Tarragona	761.8		14.4	NW	2	urb.	M.	21	12	760.2	19.0	E	1	c.urb.	
Tortosa	763.0	+0.6	16.1	NNW	4	c.urb.		20	14	759.6	20.0	NW	4	urb.		
Levante VIII	Teruel	761.1		10.6	W	0	urb.		19	8	759.7	15.8	N	0	urb.	
	Castellón	760.8	+0.8	17.2	SW	0	urb.	M. Ula	20	15	757.1	19.5	SW	1	c.urb.	
	Valencia	762.4	+2.0	18.2	SE	2	urb.		20	15	759.3	19.0	SE	3	urb.	
Región del SE IX	Albacete	761.9	0.0	15.7	E	1	urb.		24	10	756.7	21.9	NNW	1	urb.	
	Alicante	761.4	+0.6	20.4	N	0	urb.	cal	22	14	759.1	19.0	ENE	2	urb.	
	Murcia	761.7	+0.1	18.0	SW	0	urb.		26	13	757.9	24.0	E	3	urb.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	763.0		14.0	NE	2	urb.		6	24	12	758.9	24.6	SE	4	c.urb.
	Córdoba	761.7	+1.0	6.0	NNW	1	urb.		6	26	10	759.7	25.2	SW	2	urb.
	Jaén	761.8		15.2	NE	0	urb.		10	24	10	757.3	23.2	E	3	urb.
	Granada	764.9	+0.8	12.0	W	0	urb.		20	20	7	799.7	15.2	SW	1	urb.
Costa del Sur XI	Huelva	761.2		16.6	SE	1	urb.	cal	20	13	759.9	19.6	SW	4	urb.	
	San Fernando	762.2	+0.8	19.4	SE	1	urb.	M. Ula	18	12	761.2	15.7	N	3	urb.	
	Tarifa	761.2	+1.2	15.7	N	3	urb.	M. Ula	20	14	760.1	16.5	W	2	urb.	
	Málaga	761.9	+0.1	11.4	N	2	c.urb.	M.	21	4	760.1	20.0	SE	3	c.urb.	
	Almería	761.7		19.0	SW	1	urb.	M. Ula	21	16	758.9	19.2	SW	1	urb.	
Canales XII	Palma	761.9	+0.8	17.8	NE	4	c.urb.	M. Ula	22	15	760.1	21.2	NE	4	urb.	
	Mahón	761.6	+0.6	17.0	N	9	c.urb.		23	14	759.6	17.8	NE	2	urb.	
Canales XIII	Sta Cruz de Ten.	761.0	+0.4	17.9	NNW	0	urb.	M. Ula	21	16	759.4	18.3	N	0	urb.	
	Laguna	764.8	+0.6	12.2	NW	2	urb.	M. Ula	19	11	763.4	14.0	NNW	2	urb.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	762.9		19.6	SW	1	urb.	M. Ula	27	17	764.6	26.0	NW	5	urb.	
	Larache															

Noticias

Granada - Comenta á las 12 1/2 (Prof. Sr. Aparicio)