

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 216

DEL

de Agosto

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>										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. <sup>as</sup>		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 <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>			
Escandinavia	Bodo	750.0	+0.8	11.6	cal	0	c. nub.	L <sup>a</sup>	10	11	9	747.4	9.8	S.W.	3	Amica	
	Cristiansund	760.2	+0.7	9.5	N.W.	2	c. nub.	M. la	21	12	9	755.2	10.2	N.W.	5	id.	
	Shudesnoes	762.7	+0.1	11.8	N	8	c. nub.	R <sup>a</sup>	4	12	9	760.7	12.0	N.W.	4	nub.	
Europa Oriental y Central	Riga	757.1	-0.5	18.0	S.W.	1	so					759.6	19.7	W.S.W.	0	so	
	Moscou	760.4	0.0	17.9	S.E.	0	so					761.2	19.5	S.E.	0	nub.	
	Nicolaiew	753.9		17.5	S	1	so					752.7	17.1	N.W.	1	Amica	
	Feldkirch	760.9	+1.0	16.2	cal	1	so			6	14	18	761.3	12.2	cal	0	so
	Czernovitz	754.8	-0.2	15.4	N	2	Amica			3	25	13	752.4	15.6	?	0	so
	Cracovia	758.2	0.0	17.2	N.W.	1	nub.			6	23	15	754.1	18.2	cal	0	nub.
	Pola	757.9	0.0	20.5	N.N.W.	1	c. d.				25	18	759.1	21.4	cal	0	nub.
	Viena	758.6	+0.1	16.6	N.N.W.	3	Amica			1	22	12	754.2	18.8	N.W.	2	nub.
	Berlin	760.7	-0.4	19.9	S.W.	1	so				28	17	761.5	22.2	N	2	so
Berna	761.4		18.2	S.E.	0	so						761.5	17.8	N.E.	0	c. d.	
Islas Británicas	Stornoway	770.4	0.0	11.1	N.N.E.	4	c. nub.	L <sup>a</sup>	0.2	16	79.4	768.1	13.9	N.W.	6	c. nub.	
	Shields	768.1	-0.5	12.8	N	5	nub.	M. la	24.9	12.2		764.8	17.8	N.E.	3	c. nub.	
	Valentia	767.3	0.0	15.6	N.E.	3	c. nub.	M. la	22.2	15.9		768.1	20.6	N.N.E.	3	c. nub.	
Francia	Gris Nez	762.1	0.0	15.2	N.E.	5	c. nub.	R <sup>a</sup>	19	12		764.5	15.8	N.E.	4	nub.	
	St. Mathieu	763.9	-0.2	15.8	E	2	Bruma	L <sup>a</sup>	26	15		763.6	19.2	N.E.	2	c. d.	
	Isla de Aix	760.4	+0.5	18.0	S.N.E.	5	nub.	R <sup>a</sup>	21	16		760.5	21.4	N.W.	2	c. nub.	
	Biarritz	760.1	0.0	19.0	W.S.W.	1	c. nub.	L <sup>a</sup>	2	26	18	761.0	20.7	W.S.W.	2	Amica	
	Paris	761.7	0.0	16.0	N	2	so			25	12.7		762.4	21.1	N.N.E.	2	so
	Clermont	760.3	+0.5	17.0	cal	0	c. d.			27.0	12.5		759.2	22.9	N.E.	3	so
	Perpiñan	760.2	+0.1	20.9	cal	0	so			27.7	16.4		759.0	24.0	S.W.	1	c. nub.
	Cabo Sicié	758.4	+0.3	22.8	W	2	Bruma	R <sup>a</sup>	26	17		758.4	22.6	W	2	Bruma	
	Niza	759.9	0.0	?	cal	0	c. nub.	R <sup>a</sup>	28	15		759.5	20.0	cal	0	c. nub.	
Italia	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
Portugal	Porto	762.4	+0.1	19.3	N.W.	1	c. nub.	L <sup>a</sup>	22	16		761.3	18.2	cal	0	so	
	Lisboa	761.5	+0.2	19.7	S	0	c. d.	R <sup>a</sup>	23	17		762.2	18.9	?	2	so	
	Lagos	761.8	0.0	22.8	N.N.W.	3	nub.	M. la	27	18		762.4	20.0	N	2	so	
	Horta	767.1	+0.5	19.5	N	5	nub.	M. la	25	19		764.0	22.0	N.N.E.	4	c. d.	
	Angra	765.7			N.W.			M. la	20	17		765.6	21.1	N.W.	1	nub.	
	Punta Delgada	765.5	+0.1	19.8	N	5	nub.	R <sup>a</sup>	9	25	14	764.0	20.7	cal	0	nub.	
	Funchal	764.9	+0.2	22.0	N	1	nub.	R <sup>a</sup>	25	16		765.1	22.4	N	1	nub.	
Marruecos y Argelia	Tanger	762.0		21.6	S.W.	1	c. d.	L <sup>a</sup>	25	15		761.5	23.8	N	2	so	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	759.0		24.0	N.N.E.	1	so										
	Cap de Garde	762.0		21.0	cal	0	nub.										

Radiogramas de la torre Eiffel: Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión 741<sup>mm</sup>; viento N.S.W. fofo.  
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión 762<sup>mm</sup>; calma.  
 (Niebla muy espesa en Terra-Nova.)

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

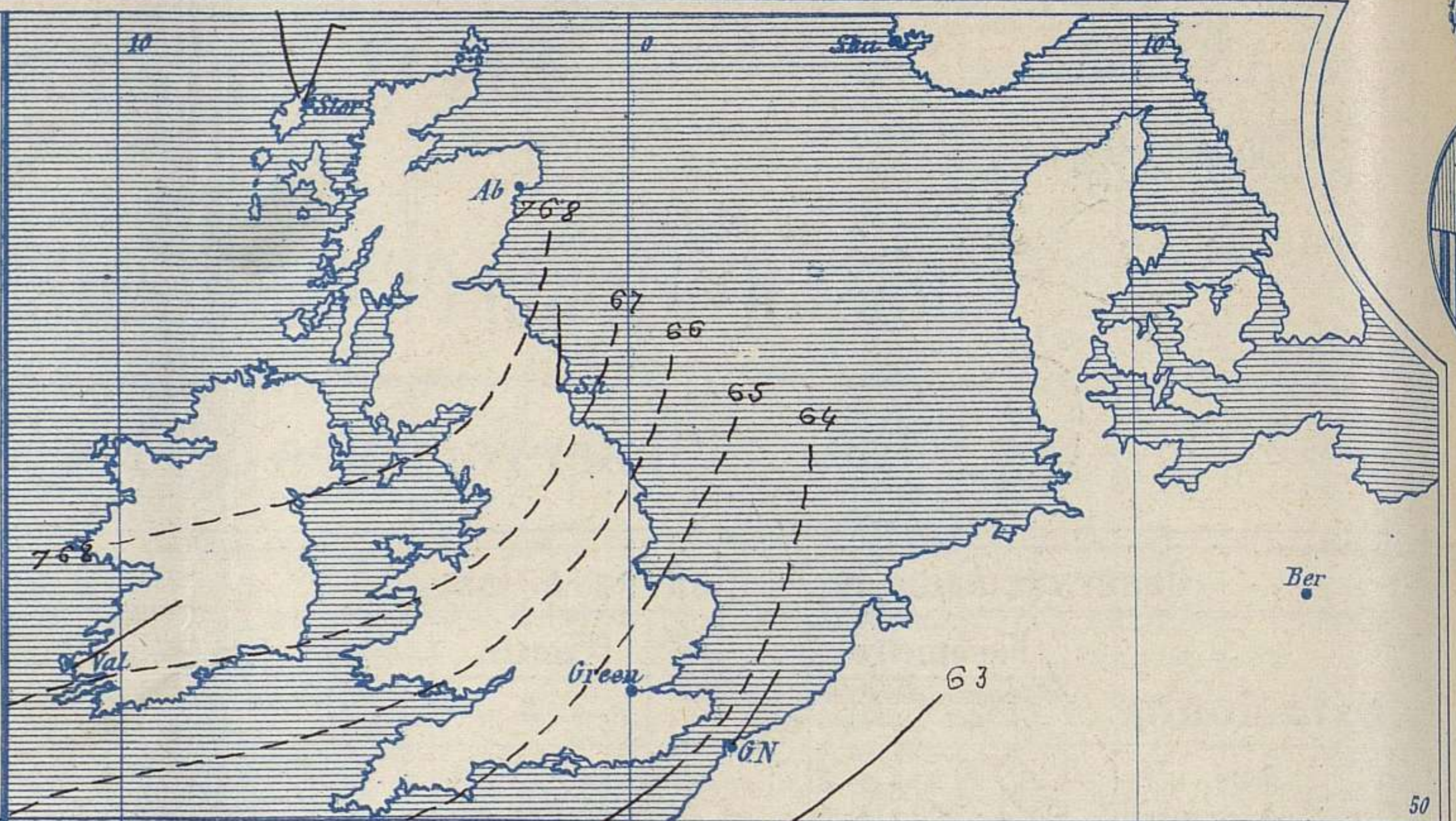
Dirección: Adresse: Address:  
 Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
 Madrid. (ESPAÑA)

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

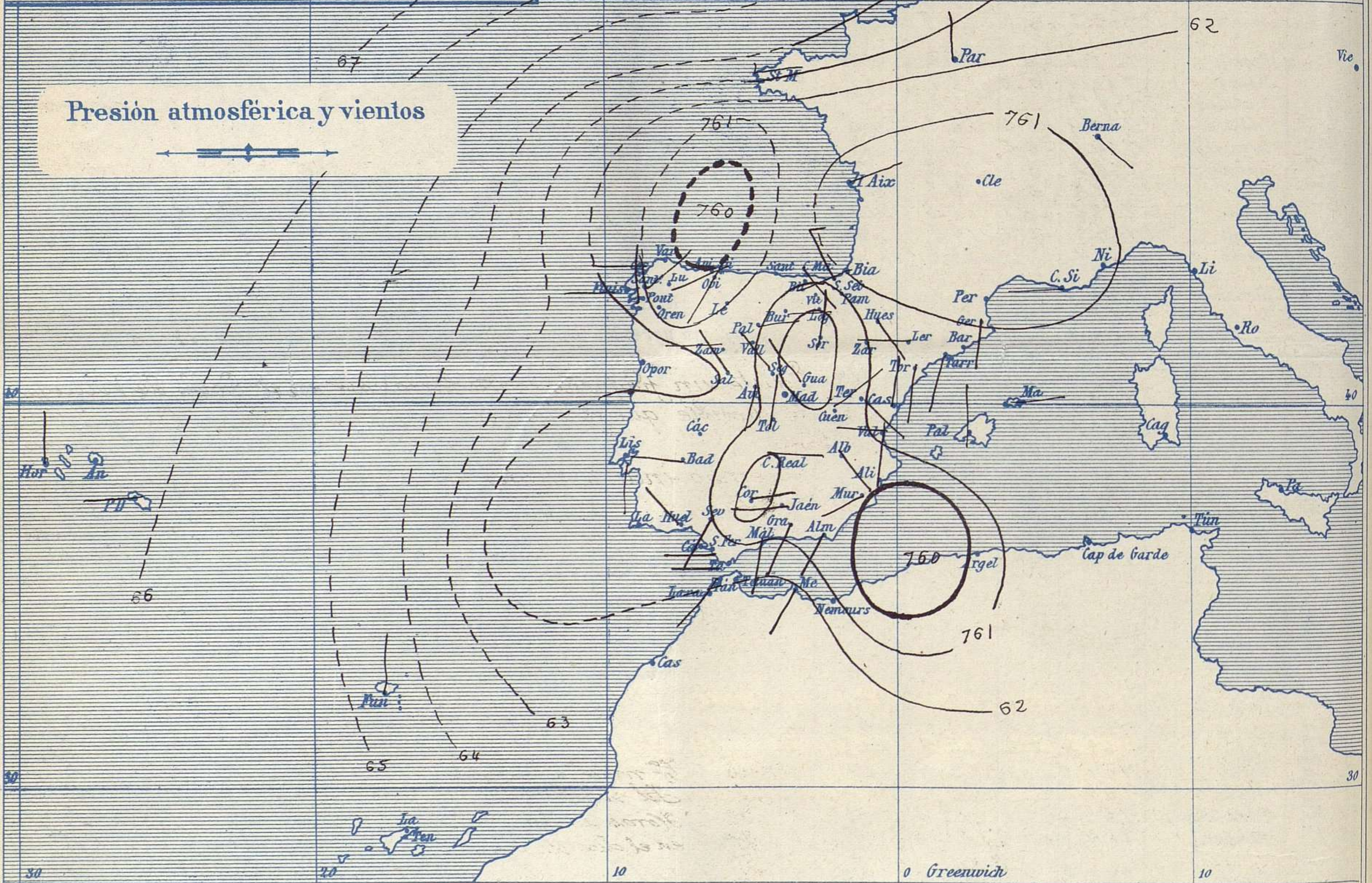
Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
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

Sobre nuestra Península y alrededor de ella se encuentran varios centros de presiones débiles de poca importancia pero que producen lluvias en la zona cantábrica y en Galicia; también han descargado algunas tormentas aisladas y poco intensas.

El cielo por casi todo el centro, Sur y Oriente de España aparece casi despejado y el viento sopla de dirección variable con poca fuerza.

La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Huesca y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Avila.

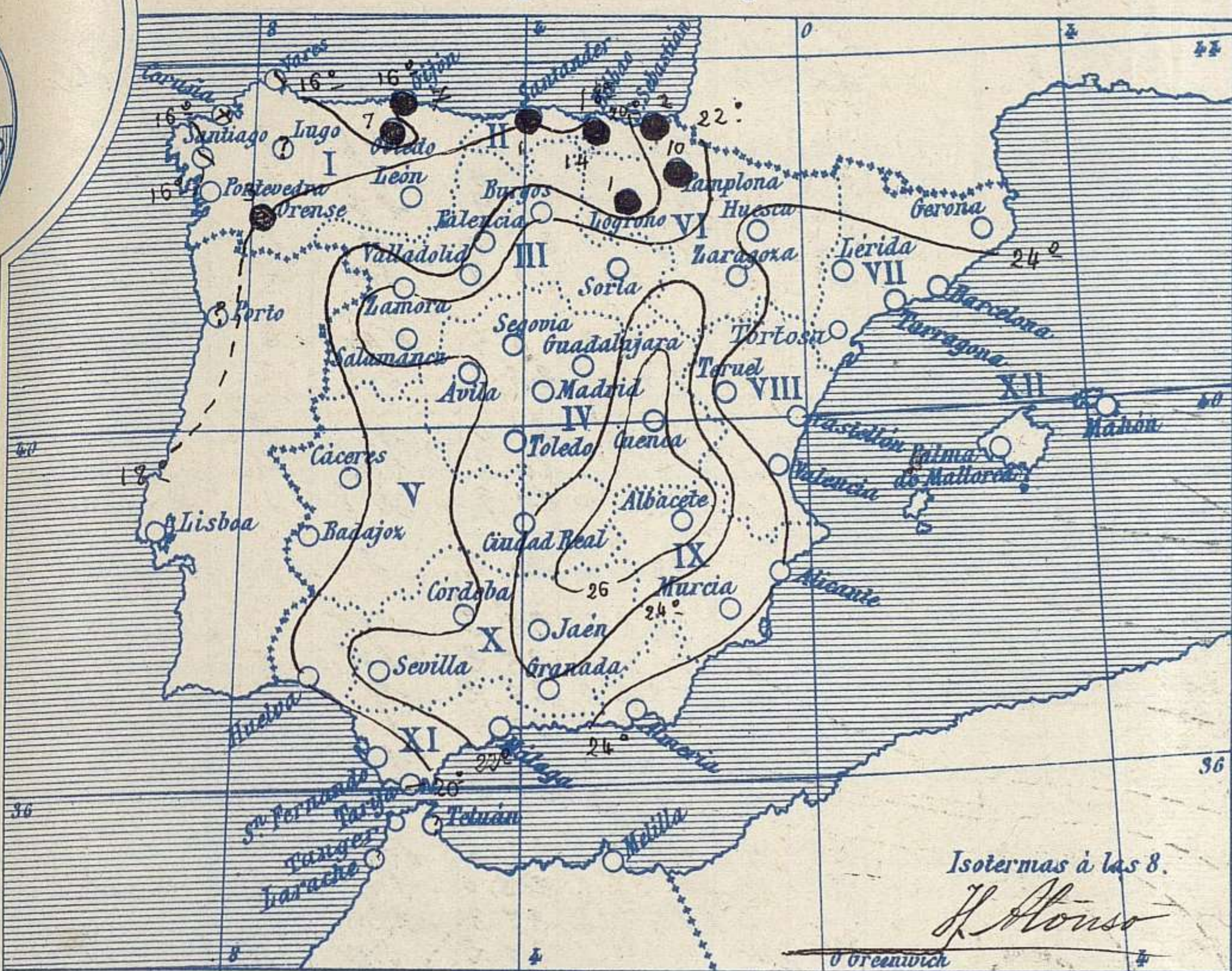
Las presiones elevadas residen al Occidente de Escocia.

*Sanna*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.

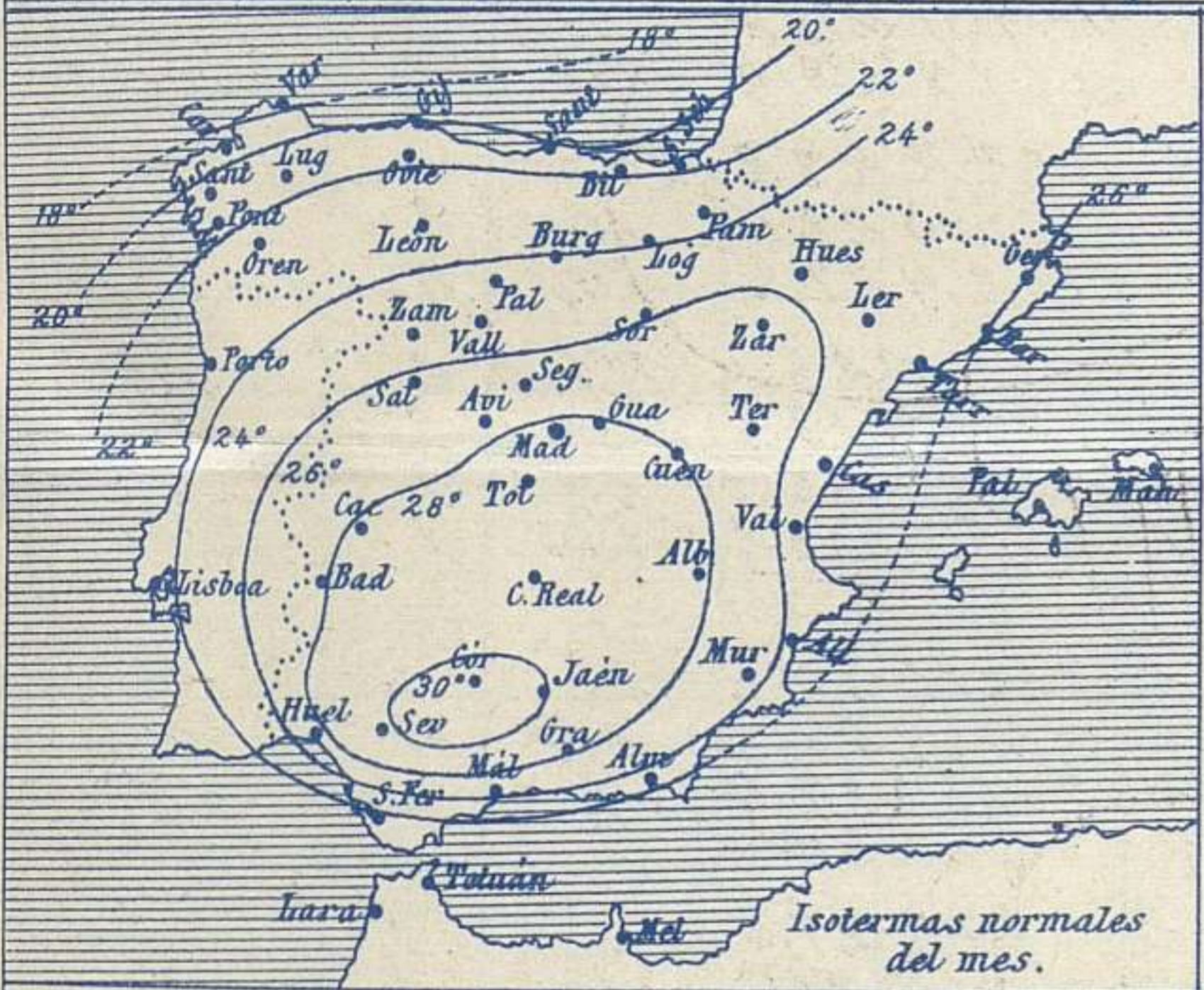
H. Alonso

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y tiempo lluvioso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- XI }
- XII }



Isotermas normales del mes.

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

Existe un pequeño centro borrascoso en el Golfo de Vizcaya. Es posible que el tiempo sea algo lluvioso en las costas del Norte. Tiempo incierto y algo tormentoso en las costas del golfo de León.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 3 y 12<sup>h</sup> del día 4

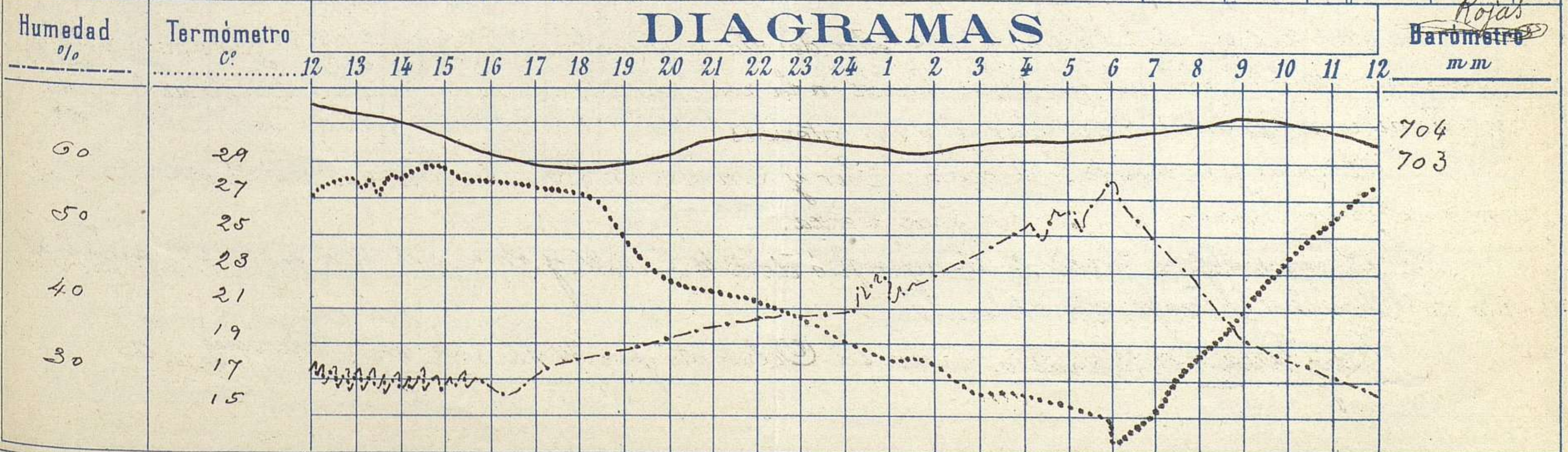
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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 <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	704.52	27.2	31	W	2		nub.	Tem. máx. a la sombra 28.5	240	S.W.	1	1800	S.W.	3
16	703.07	27.8	29	W.S.W.	1		Id.	Tem. mín. id. 13.9	350	S.	3	2100	S.	4
20	703.37	22.6	36	W	1		D.	Horas de sol despejadas	480	S.	4	2600	S.S.W.	5
24	703.60	19.2	39	N.E.	2		D.	en el día de ayer	720	S.W.	4	3200	S.S.W.	6
4	703.04	16.3	51	E.N.E.	2		D.		1200	S.W.	5	3500	S.S.W.	5
8	704.01	18.6	43	Cal	0		D.	10 <sup>h</sup> - 0 <sup>m</sup>	1360	S.W.	2	3800	S.S.W.	9
12	703.59	28.0	29	W.S.W.	1		C.D.		1520	S.W.	3	4300	S.S.W.	9
									1600	S.S.W.	3	4500	S.S.W.	9

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. <sup>as</sup>		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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	761.0	0.0	16.4	N	1	niebla	R. <sup>a</sup>	21	14	762.1	17.4	WNW	3	c. cub.	
	Vares	760.4	-0.5	17.5	cal	0	c. cub.	L. <sup>a</sup>	22	15	761.1	18.5	N.E.	2	niebla	
	Avilés	761.0	0.0	16.0	WSW	2	c. cub.	L. <sup>a</sup>	20	12	761.0	18.6	WNW	2	humid.	
	Gijón	760.2	0.0	14.2	SW	1	Bruna	—	21	12	761.4	17.0	N	1	id.	
	Oviedo	761.5	0.0	16.8	N	2	id.	L. <sup>a</sup>	22	20	761.2	21.9	S.E.	2	Bruna	
	Santiago	761.8	0.0	14.5	N.E.	1	cub.	—	24	13	761.7	21.4	N	3	c. cub.	
	Pontevedra	761.4	+0.5	16.2	E	1	so.	—	21	12	761.9	19.9	NW	4	c. cub.	
	Lugo	760.4	+1.0	17.0	NW	1	Bruna	—	29	15	760.1	15.5	NW	3	niebla	
	Orense	758.6		16.0	N.E.	0	so.	—	27	9	757.4	25.5	E	2	so.	
	León															
Región Cantábrica II	Santander	758.0	+0.4	18.1	cal	0	cub.	L. <sup>a</sup>	25	16	759.5	21.0	N	2	cub.	
	Punta Galea	759.5	0.0	18.8	S.E.	3	cub.	R. <sup>a</sup>	21	16	760.0	20.8	NW	4	cub.	
	Bilbao	760.7	0.0	17.8	SE	1	c.d.	—	16	24	761.0	20.9	N.E.	1	tormenta	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	760.7	+0.6	21.4	NW	9	c. cub.	L. <sup>a</sup>	24	15	761.6	20.2	S	1	cub.	
Región Duero III	Zamora	761.7	+1.0	19.2	N	0	so.	—	27	15	762.4	26.3	NW	0	cub.	
	Palencia	761.2	+0.5	16.5	E.N.E.	0	so.	—	27	11	757.4	25.2	SW	2	nieb.	
	Burgos	760.0	+0.4	17.6	E	0	so.	—	26	10	757.5	25.2	N	0	c.d.	
	Soria	758.8	+0.4	21.6	N	0	so.	—	28	18	757.7	27.4	S	3	c.d.	
	Valladolid	761.2	0.0	19.8	cal	0	so.	—	29	12	756.9	27.8	S	1	c.d.	
	Salamanca	762.0	+0.2	19.0	NW	1	so.	—	27	12	760.4	26.2	SW	4	so.	
Región Central IV	Avila	761.5		14.2	S	0	so.	—	24	9	757.9	25.6	SW	1	c.d.	
	Segovia	758.8	+0.2	20.0	NW	0	so.	—	29	11	757.5	28.0	SW	1	nieb.	
	Madrid	760.4	+0.6	18.6	cal	0	so.	—	28	13	757.6	27.8	WNW	1	nieb.	
	Toledo	760.6	+0.2	20.4	N	1	so.	—	21	19	757.1	20.2	SW	4	nieb.	
	Guadalajara	759.8	+0.2	19.2	NW	0	so.	—	29	14	757.7	28.6	N	2	nieb.	
Cuenca	758.4	+0.1	22.2	N.E.	1	c.d.	—	29	15	757.8	28.0	S.E.	2	nieb.		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres			21.2		3	so.	—	29	14	759.2	28.2	SW	3	so.	
	Badajoz	761.9	+0.5	18.4	N	1	so.	—	28	14	760.5	27.4	NW	2	so.	
	Ciudad Real	759.7	+0.3	20.5	E	0	so.	—	20	14	758.4	27.5	SW	4	so.	
Alto Ebro VI	Logroño	760.4		17.5	NW	0	so.	—	22	13	758.1	26.0	WNW	2	nieb.	
	Pamplona	761.1	+0.2	19.0	E	0	so.	—	11	21	760.9	18.6	NW	3	cub.	
	Huesca	760.5	+1.0	22.9	S.E.	0	so.	—	34	19	757.9	30.0	S.E.	2	nieb.	
	Zaragoza	760.5	0.0	22.2	E	1	so.	—	32	17	756.7	20.2	SW	1	nieb.	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	760.8	0.0	22.6	S	0	so.	—	21	16	760.6	20.0	S.E.	1	c.d.	
	Barcelona	760.7	?	27.1	SW	1	so.	cal	28	20	761.4	26.6	SW	2	so.	
	Tarragona	761.5		25.2	SW	1	c.d.	L. <sup>a</sup>	27	21	760.9	27.4	S	1	c.d.	
	Tortosa	761.0	+0.8	24.2	S	1	so.	—	21	19	759.0	20.0	S	4	so.	
Levante VIII	Teruel	759.5		19.4	S.E.	0	so.	—	29	12	758.2	27.0	S	0	c.d.	
	Castellón	757.7	+0.5	24.2	N	0	so.	—	28	22	757.8	25.8	NW	1	so.	
	Valencia	761.0	0.0	25.6	N	0	so.	—	27	19	760.4	26.6	S.E.	2	so.	
Región del SE IX	Albacete	759.9	+0.4	25.5	S.E.	0	so.	—	32	16	757.2	20.1	S.E.	2	c.d.	
	Alicante	760.5	+0.8	25.8	N	0	so.	cal	28	18	760.4	24.8	E	1	so.	
	Murcia	760.4		23.2	SW	0	c.d.	—	21	19	759.4	29.6	S.E.	5	so.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	760.8		22.4	SW	1	so.	—	33	16	759.6	21.6	SW	4	so.	
	Córdoba	760.3	+0.4	20.6	E	1	so.	—	31	17	758.9	20.4	NW	2	so.	
	Jaén	760.5		22.2	N	0	c.d.	—	21	18	758.1	20.2	NW	0	so.	
	Granada	760.5	0.0	20.0	SW	0	so.	—	30	16	759.5	20.0	S	1	so.	
Costa del Sur XI	Huelva	760.5		20.2	NW	3	so.	—	28	16	760.6	25.8	SW	6	so.	
	San Fernando	761.2	0.0	19.5	N	1	c.d.	R. <sup>a</sup>	25	15	761.2	22.8	WNW	3	c.d.	
	Tarifa	760.9	+0.5	19.7	N	2	Bruna	L. <sup>a</sup>	25	18	760.1	23.7	NW	2	Bruna	
	Málaga	761.3	+0.2	22.2	S	2	so.	R. <sup>a</sup>	24	19	762.6	21.2	S.E.	1	so.	
	Almería	759.7		25.0	SW	1	c.d.	L. <sup>a</sup>	26	22	759.5	27.5	SW	1	so.	
Balears XII	Palma	761.5	+0.4	24.0	N	2	nieb.	R. <sup>a</sup>	28	21	761.8	26.8	SW	3	nieb.	
	Mahón	761.6	+0.5	27.0	E	1	so.	—	29	20	760.9	28.6	S	1	so.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	766.0	+0.2	25.0	WSW	1	c. cub.	L. <sup>a</sup>	25	20	764.9	24.4	SW	2	c.d.	
	Laguna	765.8	+0.5	17.7	N	4	c. cub.	—	22	15	762.7	21.5	N	2	c. cub.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	765.2		27.8	SW	1	so.	cal	33	26	765.4	21.0	NW	1	so.	
	Tarache															

### Noticias

Logroño. - Ayer tarde 2 tormentas, una 14'4 NW y otra del W a las 16'35; pequeña  
 Huelva. (Prof. Sr. Elizalde).  
 Pamplona. - Borrasca intensa a las 15 por W (Prof. Sr. Florent)