

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 225

DEL

13 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	764.6	0.0	16.4	E	1	c.d.	L <sup>a</sup>	21	13	765.2	17.6	E	1	c.d.	
	Christiansund	759.5	-0.2	14.9	SE	1	so	R <sup>a</sup>	14	11	760.6	16.6	SE	1	c.d.	
	Shudesnoes	759.1	-0.2	10.8	N	4	urb.	R <sup>a</sup>	14	10	760.4	11.5	N	4	urb.	
Europa Oriental y Central	Riga	757.2	+0.2	14.2	SSW	1	c.urb.				759.2	14.2	cal	0	so	
	Moscou	759.5	+1.5	15.2	N	3	Lluvia		9		744.9	15.0	?	0	Lluvia	
	Nicolaiev	762.7		16.3	cal	0	so				764.0	19.7	WNW	0	so	
	Feldkirch	764.2	+0.9	15.8	cal	0	urb.		11	21	764.6	14.4	NE	1	urb.	
	Cernorovitz	762.5	-0.5	15.9	SW	1	urb.		24	10	762.8	16.9	SSW	2	urb.	
	Cracovia	761.0	+0.3	15.0	N	2	Lluvia		12	23	761.7	18.8	SW	1	Lluvia	
	Pola	759.1	0.0	20.2	ENE	1	urb.		24	19	761.5	19.7	ENE	1	urb.	
	Viena	761.6	+0.9	16.0	NW	2	urb.		3	25	761.1	16.1	N	2	c.urb.	
	Berlin	761.4	0.0	12.0	SW	4	urb.		30	10	761.7	14.5	SW	3	c.urb.	
Berna	764.5		14.6	SE	0	c.urb.		30	10	768.7	15.3	SE	0	urb.		
Islas Británicas	Swinoway	758.7	+0.2	15.5	N	4	urb.	m da	15	10.9	11.1	764.8	15.3	SW	2	urb.
	Shields	763.5	-0.7	15.9	WSW	2	urb.	R <sup>a</sup>	15.6	11.1	767.1	13.5	ENE	2	c.urb.	
	Valentia	767.1	-0.5	16.1	WSW	3	urb.	m da	2.5	17.3	10.6	770.1	16.1	WSW	2	c.urb.
Francia	Gris Nex	766.2	-0.5	15.2	SW	4	Lluvia	m da	19	11	766.5	15.0	NE	4	c.d.	
	St. Mathieu	770.5	+0.2	14.2	NNW	2	urb.	R <sup>a</sup>	20	19	770.5	16.9	NNW	2	c.d.	
	Isla de Aix	769.4	+1.0	15.4	NNW	3	c.urb.	m da	22	15	766.5	20.0	NNW	3	c.urb.	
	Biarritz	769.4	+0.8	19.0	N	2	urb.	arbolada	1	20	767.7	19.4	NNW	4	urb.	
	Paris	767.8	+0.2	15.1	cal	0	urb.		23.4	10.5	764.6	20.9	N	2	urb.	
	Clermont	766.2	+1.1	15.4	cal	0	c.urb.		9	20.9	13.7	763.5	16.5	NW	3	urb.
	Perpiñán	765.4	+0.8	19.5	N	6	c.urb.		2	25.4	15.8	764.3	19.1	N	2	urb.
	Cabo Sicié	759.1	+0.4	15.10	N	4	urb.	m da	2	25	15	760.5	17.2	N	5	urb.
	Niza	759.5	+0.1	18.9	cal	0	c.urb.	R <sup>a</sup>	3	24	16	761.1	18.5	cal	0	c.urb.
Italia	Liorna	758.7	uv	21.5	NE	3	urb.				760.1	24.0	SE	3	c.urb.	
	Roma	768.3	-1.0	20.0	NW	1	c.urb.				761.4	23.6	W	1	urb.	
	Cagliari	760.0		21.5	NNW	4	urb.				761.2	27.0	SW	2	so	
	Palermo	758.7	+0.1	23.4	cal	0	so				760.5	21.2	cal	0	so	
Portugal	Porto	768.4	+0.6	22.6	ENE	6	so	L <sup>a</sup>	22	17	768.1	19.4	cal	0	so	
	Lisboa	765.4	+0.6	23.5	NNW	4	so	m da	25	18	766.8	18.5	NNW	5	so	
	Lagos	769.4	+0.2	27.2	N	2	so	L <sup>a</sup>	26	14	760.4	19.0	N	4	so	
	Horta	770.1	+0.4	22.6	SSW	4	urb.	R <sup>a</sup>	25	22	771.2	22.9	SSW	4	urb.	
	Angra	771.1	+0.1	22.1	SW	1	urb.	m da	25	24	771.0	22.8	S	4	urb.	
	Punta Delgada	771.6	0.0	20.5	NNW	1	c.d.	L <sup>a</sup>	26	20	762.1	21.0	NNW	1	so	
	Funchal	767.5	-0.6	22.9	NE	2	urb.	m da	25	16	768.2	23.8	NE	2	urb.	
Marruecos y Argelia	Tanger	766.0		22.0	S	2	urb.	L <sup>a</sup>	30	17	765.4	28.6	NNW	2	so	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	765.7		24.4	N	3	urb.									
	Cap de Garde Tunex															

#### Radiogramas

#### 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:

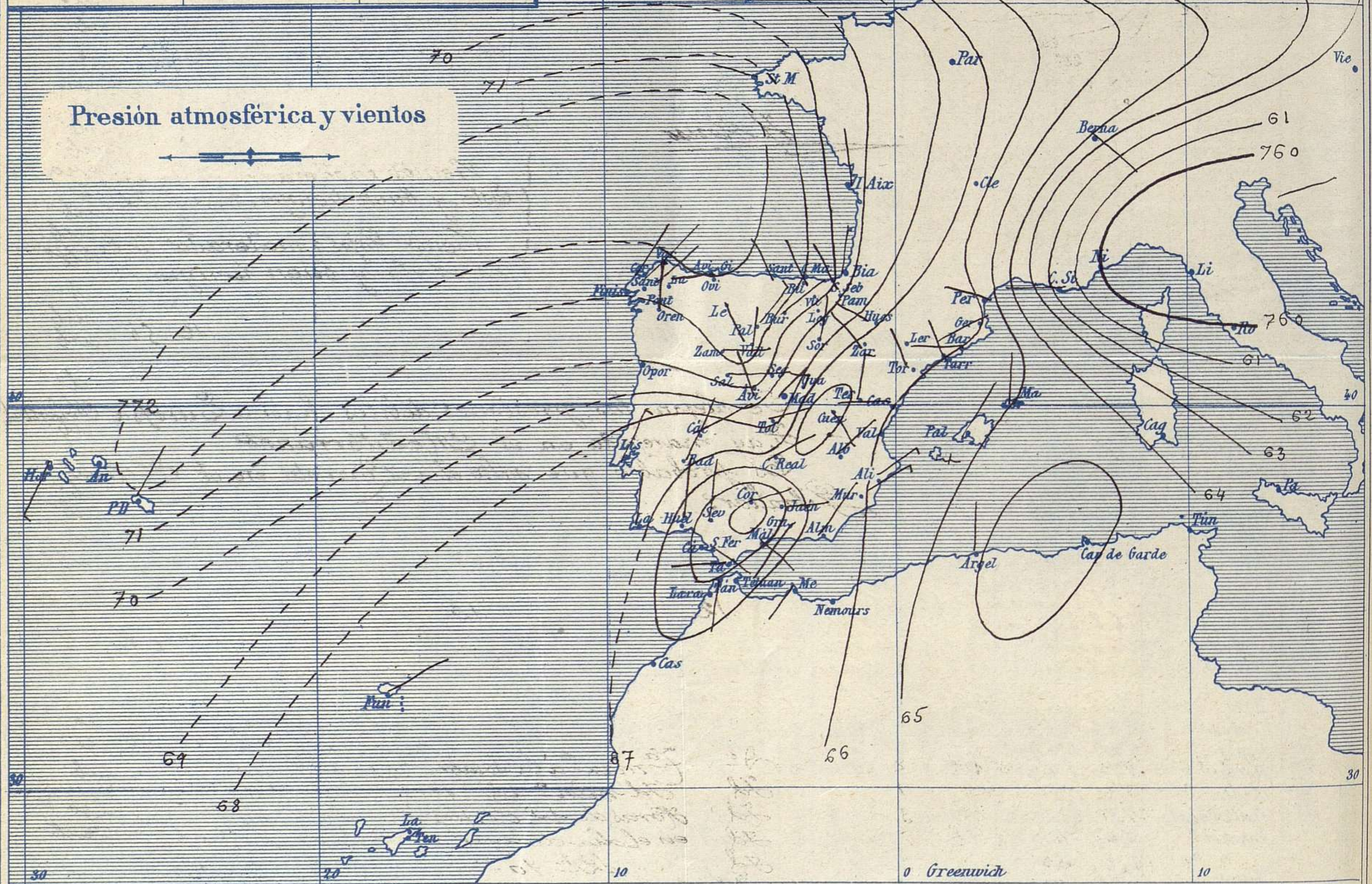
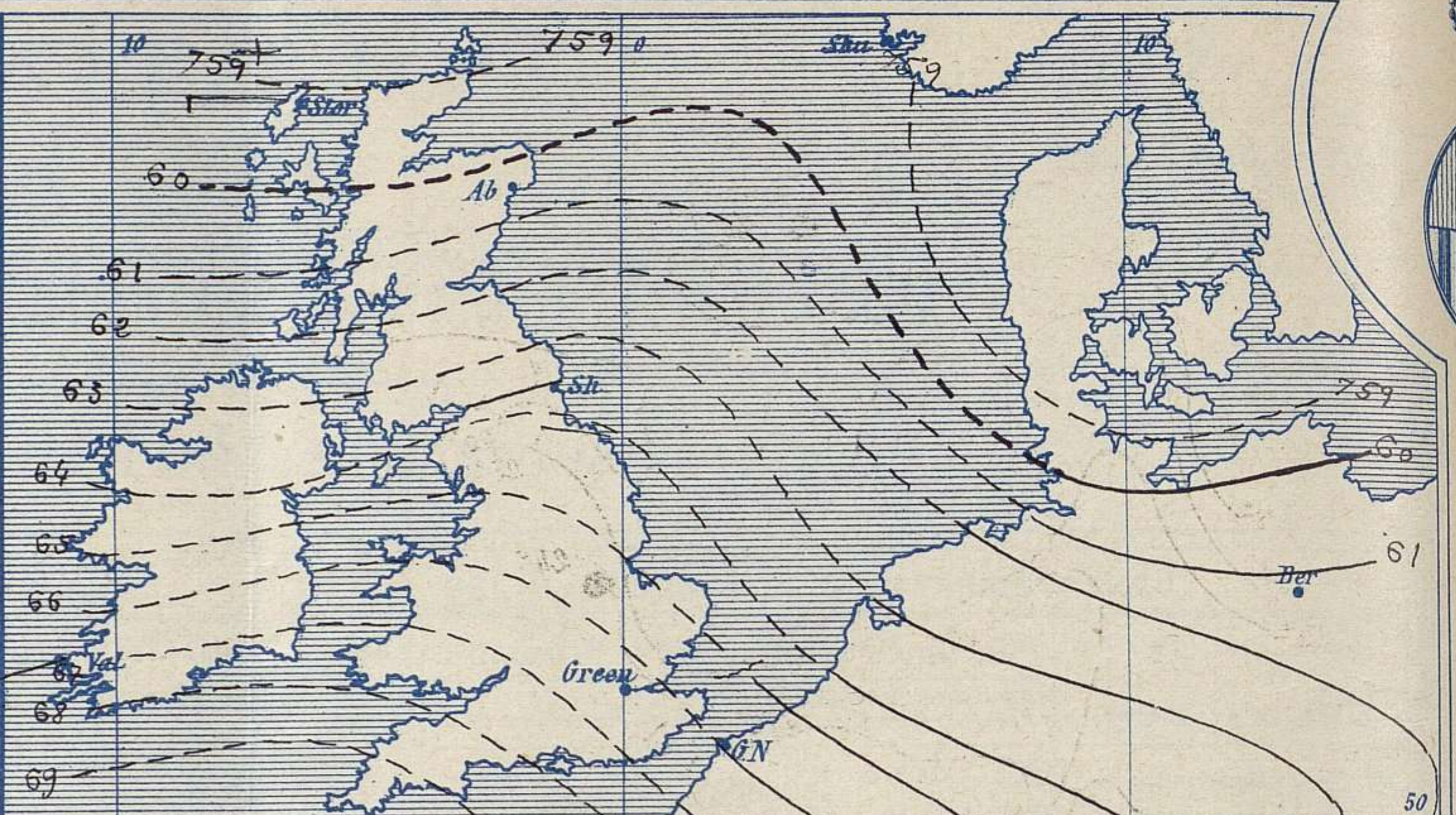
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

**Signos convencionales**

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
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		



**Estado general**

Las presiones débiles van corriéndose hacia Europa Oriental y las más elevadas se aproximan al Cantábrico (772 mm)

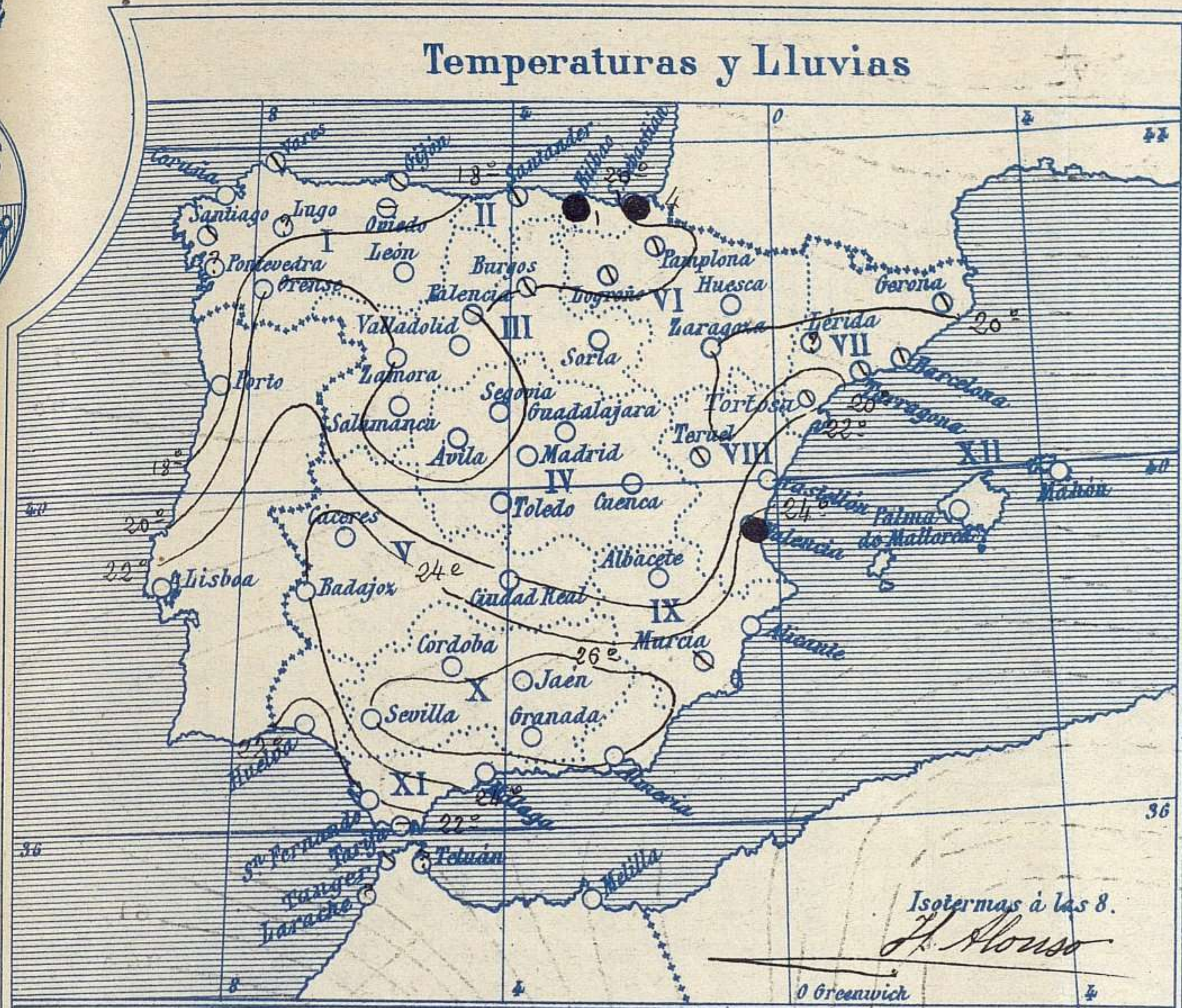
Aunque aun se registran algunas lluvias sobre la región de Cantabria, el tiempo puede decirse que es bueno para toda España, de cielo generalmente claro, vientos flojos o moderados del 4.º cuadrante y temperatura suave; la máxima de ayer fué de 38 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en León y Segovia.

Hay marejada en el mar Ibérico y en el golfo de Gascuña.

*J. Galbis*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos o moderados de la región del Norte y tiempo de ligeras lluvias.

II }

III }

IV } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

V }

VI }

VII } Vientos flojos o moderados de la región del Norte y buen tiempo.

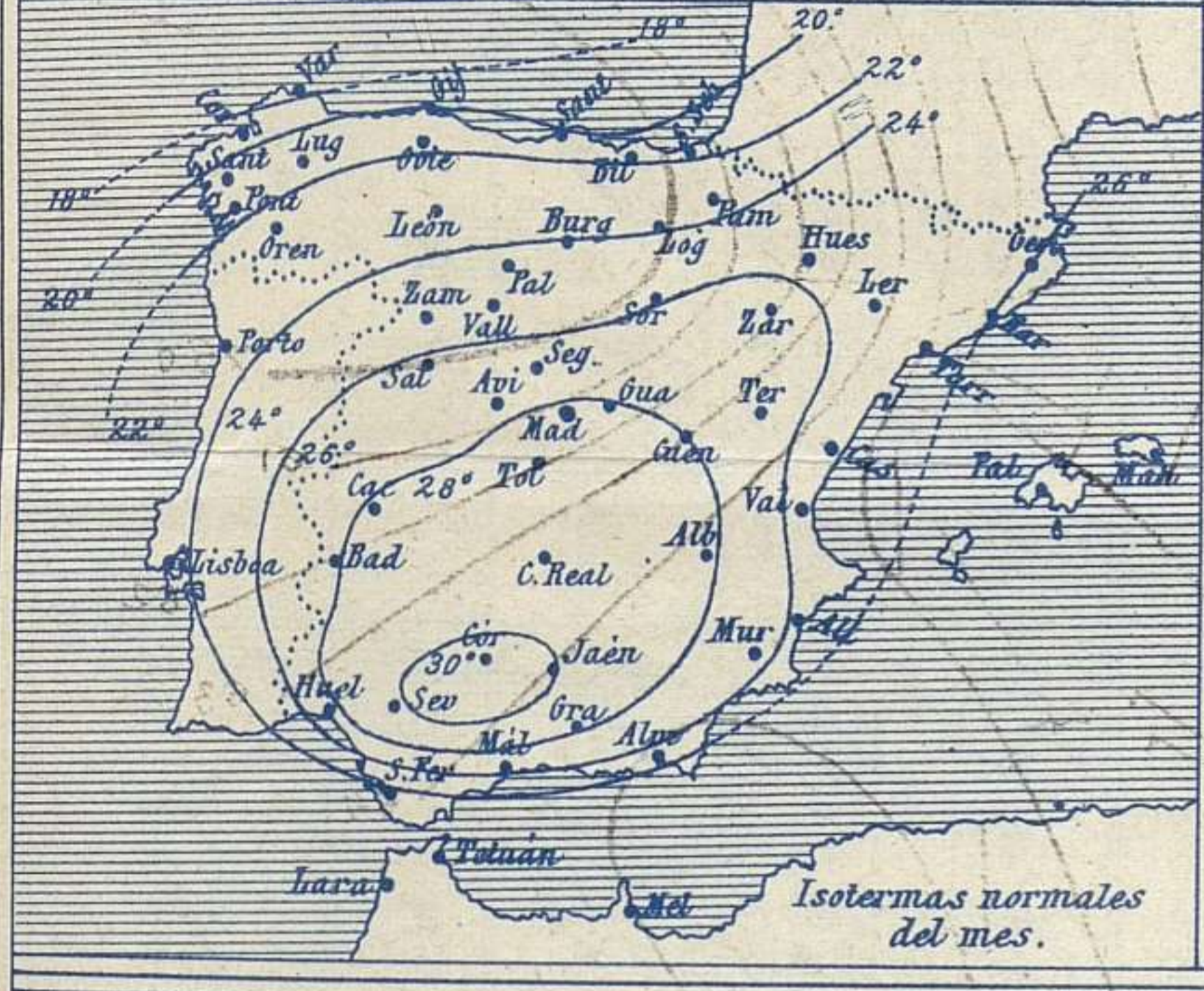
VIII }

IX }

X } Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo. Marejada.

XI }

XII } Vientos flojos o moderados de la región del Norte y buen tiempo



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 5. a. m

Se alejan las presiones débiles hacia Europa Oriental  
Hay marejada en el Mediterráneo  
Es probable que salte el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 12 y 12<sup>h</sup> del día 13

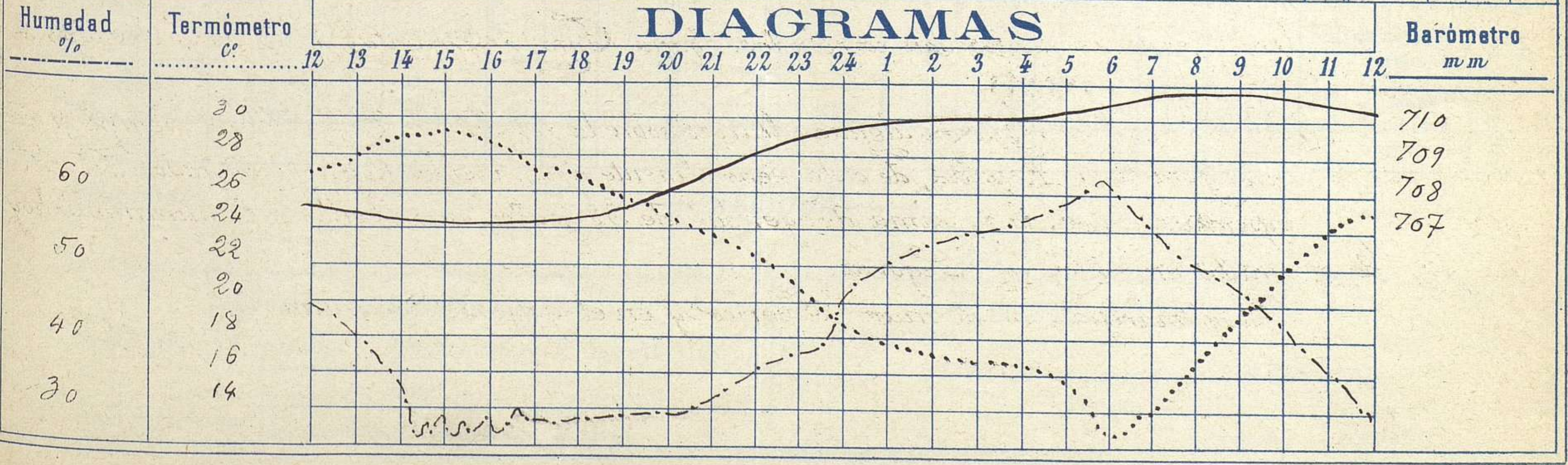
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 2<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	707.56	27.0	44	W.N.W	2		Id	La max. a la sombra 29.3	200	N.E	3	1.600	N.S.E	3
16	707.07	28.6	27	N.W	1		Id	Id. min. a las 12.7	400	E.N.E	2			
20	708.11	24.4	29	N	3		Id	Horas de sol despejado	700	E.N.E	3			
24	709.78	18.6	47	E.N.E	7		Id	en el día de ayer	800	N.E	3			
4	709.52	16.2	56	N.E	3		Id	12 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	1.000	N.N.E	3			
8	710.86	17.0	51	N.E	3		C.D.		1.200	N	4			
12	710.23	25.0	30	E.N.E	2		Id		1.500	N.N.E	3			

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	Fuera	
Región del N.W. I.	La Coruña	771.6	0.0	16.8	NNE	2	c.d.	Pa	19	14	768.7	18.0	NNE	1	formosa
	Vares	771.3	0.0	20.0	NE	4	sub.	Pa	20	15	770.2	16.4	N	3	sub.
	Avilés	771.7			NE	2	sub.	Pa			771.0		NE	5	sub.
	Gijón	771.8	+0.4	17.5	cal	0	c. sub.	Pa	20	15	770.5	19.2	NNE	3	sub.
	Oviedo	771.7		16.4	N	1	Bruna	Pa	21	13	769.7	17.6	N	2	sub.
	Finisterre	770.1	-1.6	18.4	NE	4	sub.	Pa	23	19	776.5	20.8	NNE	4	sub.
	Santiago	771.2	+0.4	14.9	NE	3	sub.	Pa	21	11	770.4	19.5	NE	3	sub.
	Pontevedra	769.4	+0.5	18.6	N	1	so		25	15	768.2	24.9	N	2	so
	Lugo														
Orense	769.9	+1.0	19.6	N	5	so		25	14	767.6	23.9	N	5	sub.	
León	770.0		15.0	SE	0	so		26	7	765.8	19.0	NE	5	so	
Región Cantábrica II	Santander	768.6	+0.8	18.7	NNE	3	sub.	Pa	21	17	766.5	19.2	N	6	sub.
	Punta Galea	769.6	+0.8	18.9	NNE	5	sub.	Pa	20	18	766.9	19.2	NNE	7	c. sub.
	Bilbao	761.2	+0.8	18.8	N	3	c. sub.		1	22	768.6	19.2	NNE	5	sub.
	Cabo Machichaco														
San Sebastián	770.7	+1.0	20.0	NNE	2	c. sub.	Pa	4	22	762.0	19.6	NNE	6	sub.	
Región del Duero III	Zamora	770.3	+1.0	16.5	E	0	so		27	11	766.8	26.2	NE	1	so
	Palencia	770.5	+0.6	16.4	NE	4	sub.		25	11	764.7	23.9	NE	1	so
	Burgos	770.0	0.0	16.6	NE	2	c. sub.		20	11	765.4	18.9	NNE	2	so
	Soria	768.1	+0.8	15.8	N	7	so		25	11	765.5	12.6	NNE	3	so
	Valladolid	771.4	0.0	14.2	N	1	so		26	11	765.0	24.5	NNE	3	so
	Salamanca	768.8	+0.8	14.6	E	3	so		26	10	765.7	24.8	N	2	so
Región Central IV	Ávila	770.8		9.8	NNE	0	so		23	8	764.0	22.8	NNE	3	so
	Segovia	770.3	+0.6	11.0	E	3	so		25	7	763.4	22.0	N	1	so
	Madrid	768.1	+0.6	17.0	NE	3	c. d.		29	12	761.9	28.6	NNE	1	so
	Toledo	768.7	+1.0	18.0	NE	3	so		21	14	761.7	30.8	NNE	2	so
	Guadalajara	767.3	+0.2	17.6	NE	5	so		27	12	761.0	28.2	N	5	so
	Cuenca	765.1	+0.8	15.5	SE	1	so		27	8	760.6	27.0	NNE	5	c. d.
Extrem. Mancha V	Cáceres	766.5		23.4	NE	3	so		32	17	762.8	31.4	NNE	1	so
	Badajoz	766.8	+0.7	22.8	NNE	1	so		32	16	764.8	30.6	NNE	1	so
	Ciudad Real	767.2	+1.5	18.8	NE	3	so		30	15	762.7	30.8	N	4	so
Alto Ebro VI	Logroño	769.8		16.7	NNE	3	sub.		25	14	767.4	23.5	NNE	3	c. d.
	Pamplona	767.2	+0.1	17.0	N	3	sub.		21	12	765.0	24.6	NNE	7	sub.
	Huesca	765.9	+1.0	19.0	NNE	1	so		29	15	763.5	22.0	NNE	7	so
	Zaragoza	767.2	0.0	18.4	NNE	4	so		26	16	764.6	23.8	N	3	so
Cataluña VII	Lérida														
	Gerona	766.1	+0.5	19.6	SW	0	sub.	Pa	18	12	764.1	17.2	N	6	c. sub.
	Barcelona	765.1	+0.2	21.2	N	0	sub.	Pa	25	18	762.8	22.1	E	3	sub.
	Tarragona	768.4		19.2	NNE	2	sub.	Pa	27	16	762.7	27.2	SE	2	c. d.
Tortosa	766.5	+0.4	21.6	NNE	3	sub.		31	19	762.0	29.6	NNE	4	so	
Levante VIII	Teruel	766.3		15.1	N	5	sub.		31	10	761.3	26.0	NE	5	so
	Castellón	764.1	+0.7	22.8	N	1	so		26	19	761.8	26.0	E	0	so
	Valencia	766.4	+2.2	24.6	NNE	2	sub.		30	20	761.6	26.6	NNE	2	c. d.
Región del Guadalquivir IX	Albacete	767.5	+1.0	17.5	NE	3	so		23	13	760.8	31.1	N	5	c. d.
	Alicante	765.7	+1.0	24.0	NE	3	so	Pa	21	22	760.7	29.8	SE	1	so
	Murcia	765.6		24.2	NE	4	sub.		27	22	760.3	33.8	E	4	so
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	763.9		26.0	N	2	so		28	20	762.4	26.8	N	1	so
	Córdoba	764.3	+0.8	23.6	E	0	so		33	19	762.0	35.2	N	2	so
	Jaén	764.3		24.8	E	0	so		32	21	762.1	31.8	NNE	0	so
	Granada	764.7	+0.4	24.0	SW	0	so		31	18	762.3	31.0	N	3	so
Costa del Sur XI	Huelva	764.1		21.4	N	3	so		33	17	762.6	27.3	N	6	so
	San Fernando	764.5	+0.4	22.1	SE	1	so	Pa	27	19	764.6	24.1	N	3	so
	Tarifa	764.2	+2.0	20.7	N	1	Bruna	Pa	25	20	763.8	23.7	N	3	so
	Málaga	766.0	+2.4	25.0	SE	1	c. d.	Pa	27	22	763.8	27.0	SW	1	so
Almería	764.6		25.5	NE	3	so	Pa	26	22	761.2	25.0	SW	4	so	
Canales XII	Palma	765.6	+1.4	24.4	NE	2	so	Pa	28	21	762.7	27.0	SW	4	sub.
	Mahón	765.0	+0.3	25.0	N	3	so		20	22	762.4	25.6	NNE	1	c. sub.
Canales XIII	Sa. Cruz de Ten.														
Laguna	766.9	+0.5	22.1	NNE	2	c. d.		25	16	763.4	23.1	NE	2	c. d.	
Africa	Tetuan														
	Melilla	767.2		28.0	SW	1	so	cal	44	27	762.9	41.6	NNE	1	so
Ibarache															

— Noticias —