

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm.º 251-

DEL

8 de Septiembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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.º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0.º al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	765.6	-1.0	7.4	SE	1	Lluvia	H.ª	10	5	771.7	8.6	cal	0	sub.	
	Cristiansund	766.9	-0.1	10.4	SW	0	sub.	R.ª	11	2	770.6	8.6	cal	0	so	
	Shudesnoes	767.1	-0.4	12.8	SW	2	sub.	R.ª	13	11	772.8	11.9	SW	2	c.d.	
Europa Oriental y Central	Riga	769.0	+0.3	9.8	NNE	1	so				767.6	10.8	NE	1	so	
	Moscou	766.1	+0.3	7.0	NNW	2	sub.				775.6	7.6	SW	1	sub.	
	Nicolaiew	762.3		10.6	N	1	so				760.1	16.5	NW	3	sub.	
	Feldkirch	762.6	+0.5	12.9	cal	0	sub.				762.1	16.8	SW	1	sub.	
	Cernovitz	766.5	+0.6	10.5	NW	2	so	Shapbl	17	9	764.9	12.2	NW	1	so	
	Gracovia															
	Pola	765.1	+0.8	18.6	ENE	2	c.d.				762.6	19.8	ENE	1	c.d.	
	Viena	767.1	+0.6	10.4	NNW	1	so				767.6	14.2	N	1	so	
Berlin	770.7	+0.2	12.5	E	1	so				769.8	15.2	N	2	so		
Berna	765.0		12.4	NE	1	Bruna				764.9	14.4	SE	2	Lluvia		
Islas Británicas	Stornoway	769.4	20	10.0	SE	1	sub.	H.ª	0.7	16.1	6.1	770.6	13.5	SE	3	sub.
	Shields	771.7	+0.5	8.5	WSW	1	so	R.ª	14.4	9.6	772.9	11.7	SE	3	c.d.	
	Valentia	772.7	+0.2	10.6	cal	0	sub.	R.ª	19.4	8.9	772.4	16.7	NW	2	so	
Francia	Gris Nez	768.3	+0.2	16.4	NE	5	sub.	in da	19	19	767.7	16.0	NE	4	sub.	
	St. Mathieu	768.6	+0.2	14.5	NE	3	c. sub.	in da	20	14	768.9	13.0	NNW	4	sub.	
	Isla de Aix	763.9	+0.5	16.4	NE	4	sub.	in da	26	15	763.0	20.6	NE	4	c. sub.	
	Biarritz	762.4	+0.6	17.8	SE	2	sub.	R.ª	2.2	17	762.4	19.6	NW	3	sub.	
	Paris	766.6	+0.5	14.2	NNE	2	sub.	Shapbl	19.4	12.7	764.8	17.7	NNW	3	c. sub.	
	Clermont	762.7	+0.6	19.2	cal	0	sub.				762.4	17.7	NE	3	sub.	
	Perpiñan	762.0	+0.4	17.1	W	1	sub.	Shapbl	22.5	14.0	762.4	17.7	NE	3	sub.	
	Cabo Sicié	760.6	+0.5	19.2	E	4	sub.	in da	26.5	16.0	761.6	19.4	W	1	sub.	
	Niza	762.2	+0.2	21.6	cal	0	c. sub.	R.ª	26	15	760.8	19.0	cal	0	c. sub.	
Italia	Liorna	765.5	+0.6	27.8	NE	1	c. sub.				761.6	24.0	E	2	c. sub.	
	Roma	768.8	+0.4	17.8	N	3	c.d.				762.2	23.0	SW	1	c.d.	
	Cagliari	761.2		19.5	NNW	1	sub.				742.8	28.5	SE	4	sub.	
	Palermo	762.9	+1.2	21.6	S	2	c.d.				762.5	21.8	E	1	so	
Portugal	Porto	762.6	+0.5	20.7	SW	4	sub.	in da	2.4	1.8	762.4	20.2	NW	2	so	
	Lisboa	760.8	+1.2	19.6	NNW	4	so	in da	2.2	1.7	760.8	18.4	NNW	3	so	
	Lagos	761.0	+0.7	21.4	N	4	so	in da	2.8	1.7	761.7	18.4	N	4	sub.	
	Horta	770.4	+0.5	20.4	NW	1	c.d.	R.ª	26	20	770.4	20.9	W	3	so	
	Angra	770.8	+0.7	20.3	E	2	sub.	R.ª	2.2	1.7	770.4	22.0	SE	2	sub.	
	Punta Delgada	770.3	+0.7	19.6	NE	2	cal	R.ª	2.2	1.9	769.7	20.0	NE	4	sub.	
	Funchal	766.1	+0.8	20.5	NE	2	sub.	in da	2.5	1.8	766.8	20.1	NE	2	c.d.	
Marruecos y Argelia	Tanger	761.4		19.4	S	3	c.d.	H.ª	26	16	761.7	24.6	SW	4	c.d.	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	770.9		19.5	S	2	so									
	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)

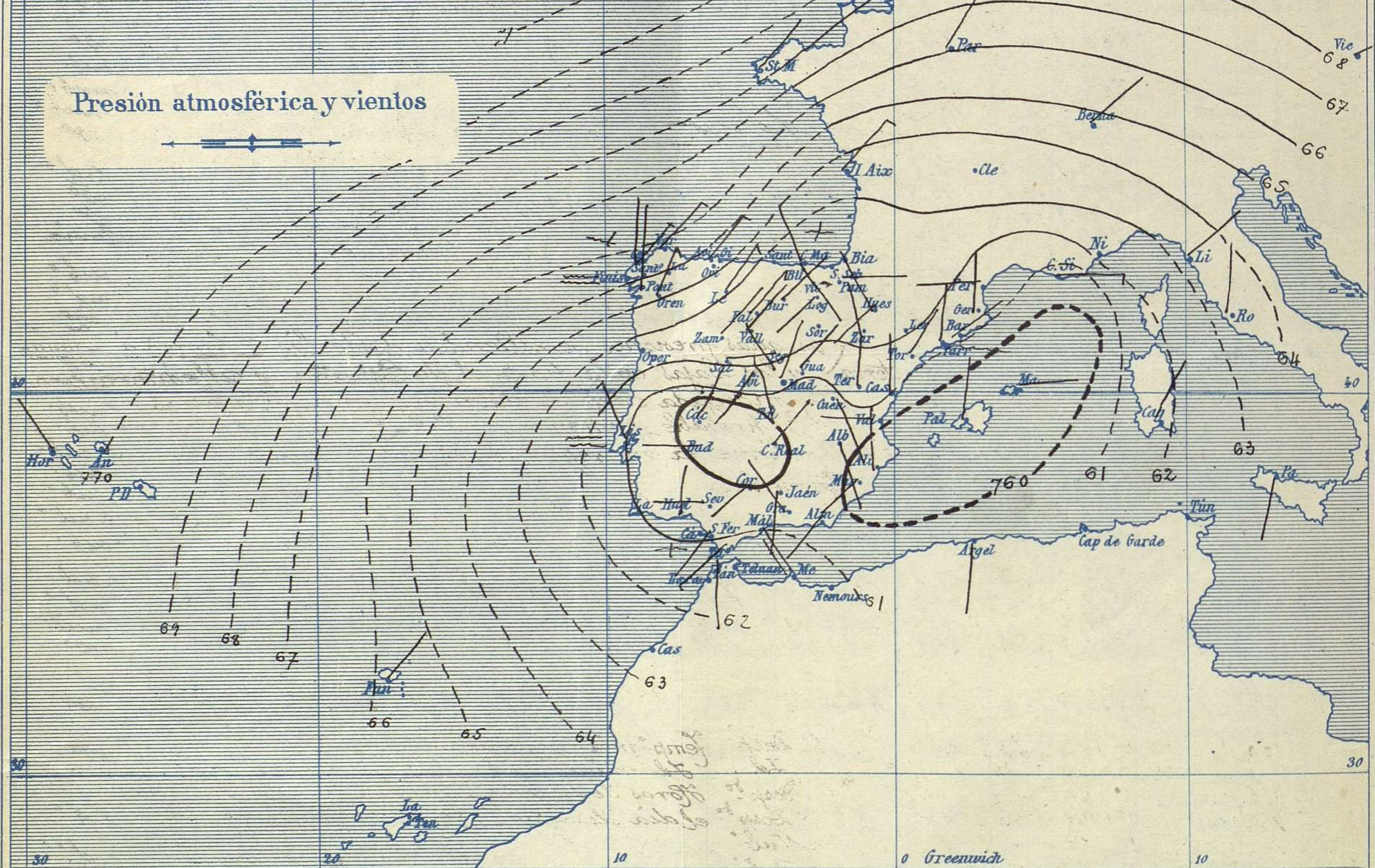
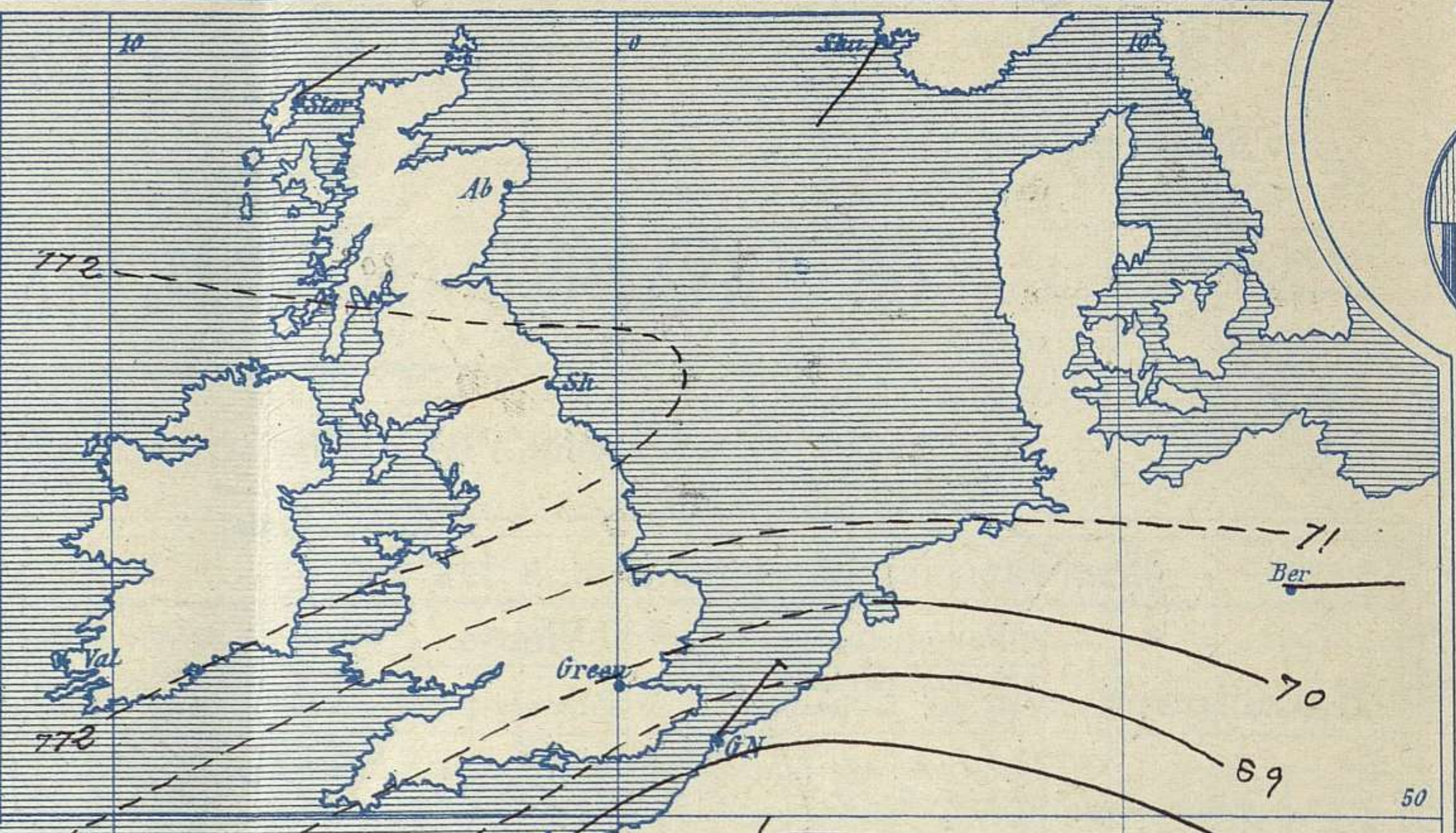
Apartado n.º 285.





**Signos convencionales**

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



**Estado general**

Un área de presiones débiles relativas se extiende por toda la mitad meridional de nuestra Península invadiendo además el Mediterráneo Occidental y produciendo tiempo de lluvias y tormentas en casi toda la mitad septentrional de España, especialmente en Aragón y Cataluña donde las lluvias han sido más abundantes. Los vientos soplan con moderación dominando los del 1<sup>er</sup> cuadrante y la temperatura ha descendido. La máxima de ayer fue de 32 grados en Albacete y la mínima de hoy ha sido de 8° en Salamanca.

Las altas presiones se extienden por el Atlántico desde las Azores a Irlanda

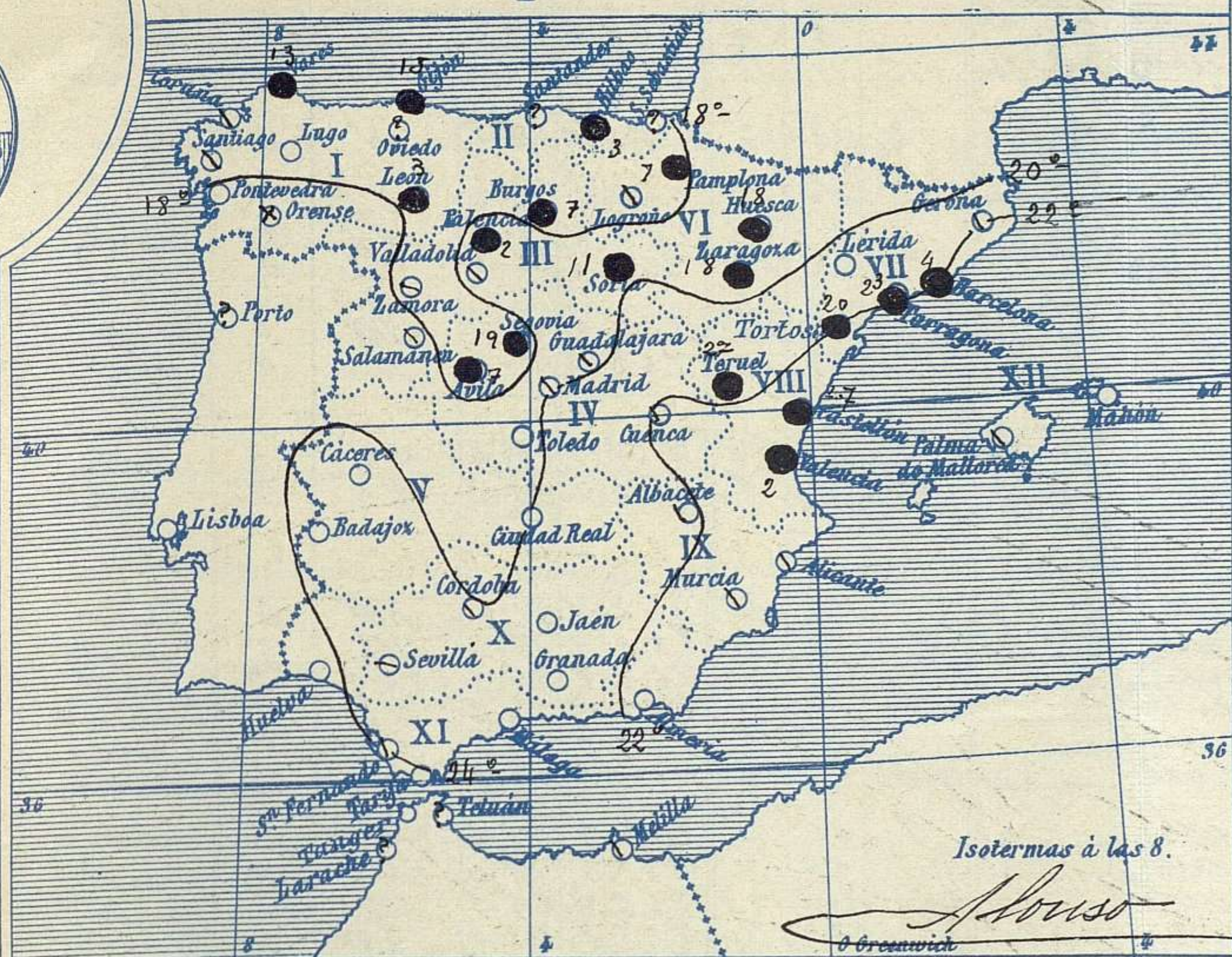
*Juncos*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

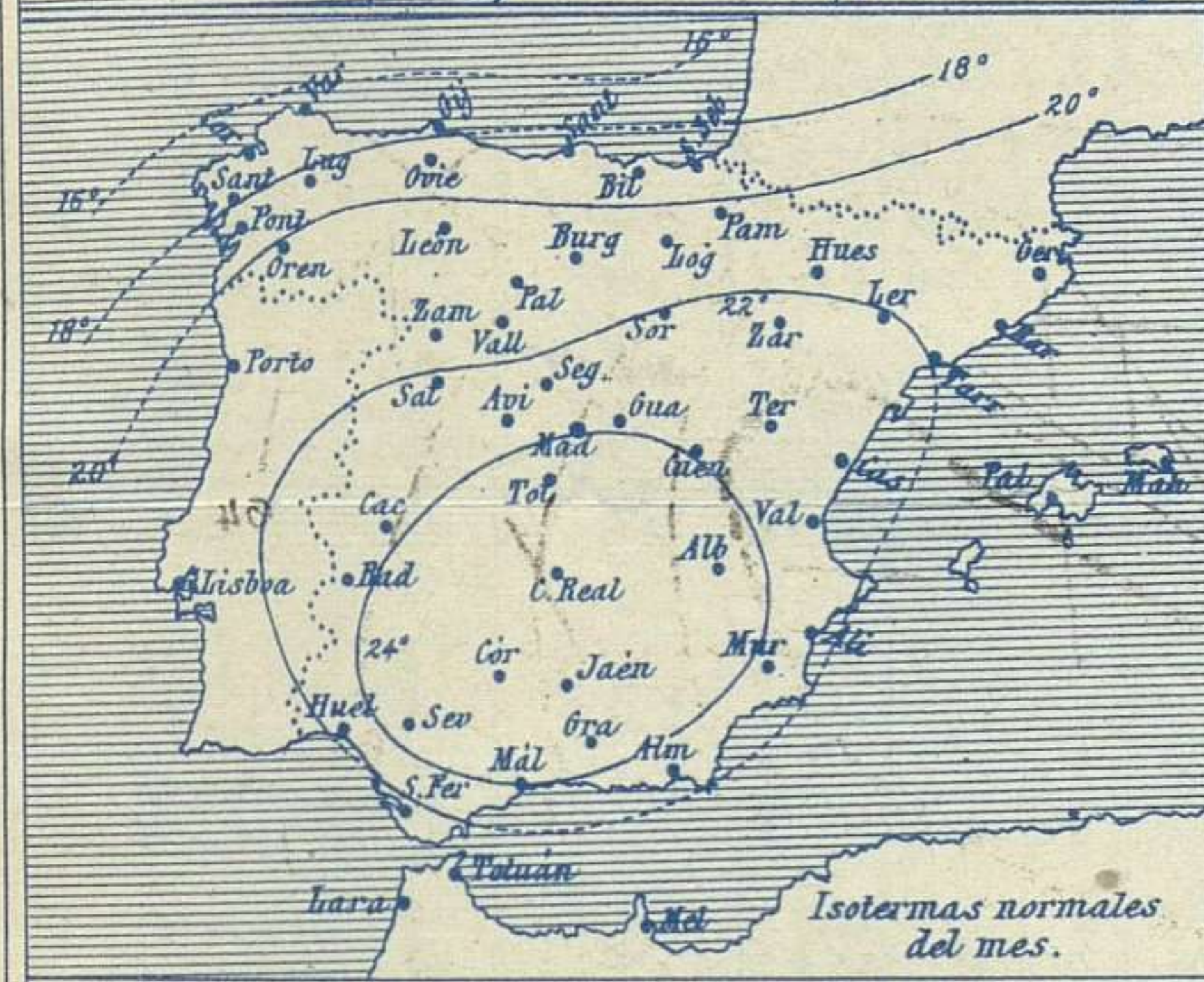


### Temperaturas y Lluvias



### EN LAS REGIONES

- Tiempo probable**
- I } Vientos moderados a algo fuertes de la región del Norte y tiempo incierto. Algunas nieblas. Marejada
  - II } Vientos moderados a algo fuertes de la región del Norte y tiempo de tendencia tormentosa. Mar.
  - III } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo favorable para la formación de tormentas.
  - IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo favorable para la formación de tormentas.
  - V } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo favorable para la formación de tormentas.
  - VI } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo algo lluvioso y tormentoso.
  - VII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo algo lluvioso y tormentoso.
  - VIII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo algo lluvioso y tormentoso.
  - IX } Vientos flojos a moderados de dirección variable y algunas tormentas.
  - X } Vientos flojos a moderados de dirección variable y algunas tormentas.
  - XI } Vientos flojos a moderados de dirección variable y algunas tormentas.
  - XII } Vientos moderados de dirección variable y tiempo incierto. Mar.



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 40 m.  
Las altas presiones se extienden desde las Azores a Inglaterra y las bajas en la parte S. de España y Mediterránea. Hay marejada en el Cantábrico y costas Gallegas. Es probable poniente en el Estrecho de Gibraltar; que continúe la marejada en el N. y que se formen algunas tormentas.

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 7 y 12<sup>h</sup> del día 8

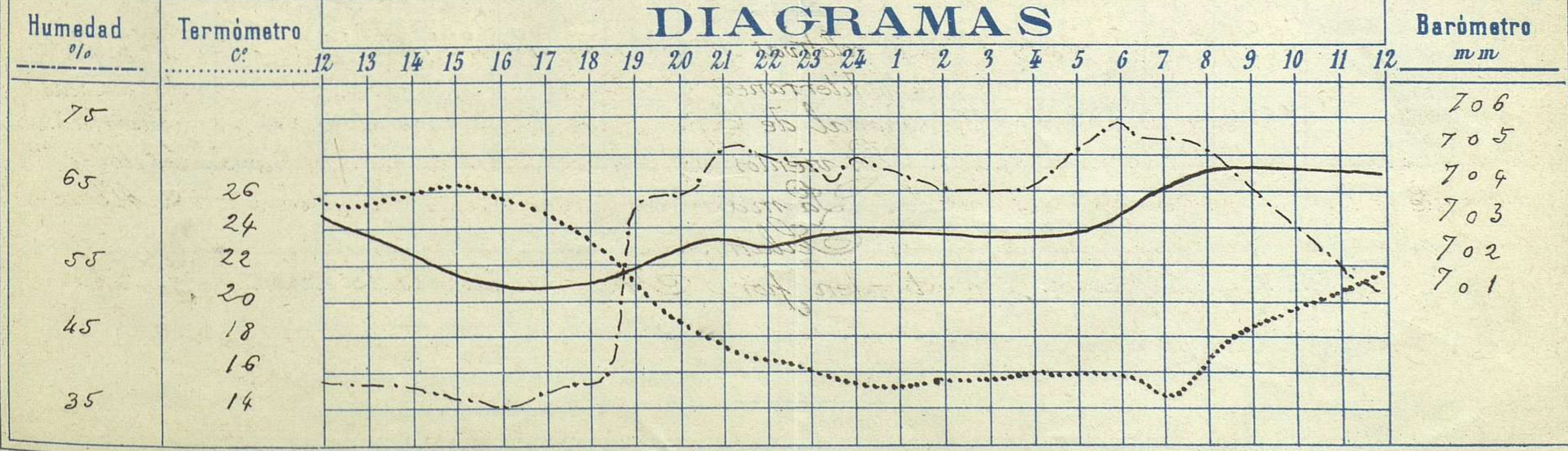
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas						
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9				
12	703.20	25.6	38	SE	1	"	C Desp.	Temp. máx. a la sombra 26.8	100	E	1	1700	S	3	
16	701.28	25.5	35	W	1	"	Id.	Id. mín. id 14.4	350	E	2	1800	SEW	3	
20	702.64	18.2	64	NE	4	"	Desp.º	Horas de sol despejado en	500	ENE	1	1900	S	3	
24	702.90	15.1	68	NNE	5	"	Desp.º	el día de ayer 10 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	650	NE	1	2000	S	3	
4	702.50	15.5	65	NNE	3	"	Nub.		800	SE	1	2300	S	3	
8	704.46	16.3	70	NNE	2	"	Cub.		900	SE	1	2400	S	2	
12	704.26	21.2	49	NNE	4	"	Id.		1000	SE	1	2500	S	2	
									1400	SE	2				Alonso

### 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 <sup>za</sup>				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	765.8	+1.0	16.4	NNW	3	sub.	m. da	19	14	764.9	17.4	NN	3	sub.	
	Vares	765.7	+0.8	16.0	NE	5	sub.	m. da	13	14	764.6	16.5	NE	4	e. sub.	
	Avilés	765.1			NE	4	sub.	m. da			762.9		NE	2	e. sub.	
	Gijón	765.0	+1.1	17.9	NE	1	sub.	m. da	13	16	763.9	18.8	N	2	sub.	
	Oviedo	765.4		14.4	SW	1	sub.		24	13	764.9	18.4	NE	1	sub.	
	Finisterre	765.3	+1.2	18.0	NE	6	sub.	m. da	23	19	764.6	19.0	NE	5	sub.	
	Santiago	765.2	+0.5	14.7	N	3	sub.		21	15	764.4	18.0	NE	3	sub.	
	Pontevedra	764.5	+0.8	18.0	N	3	e. d.		24	16	763.9	20.7	N	3	sub.	
	Lugo	764.7	0.0	19.0	N	5	nubla		26	16	761.0	21.4	SW	0	so	
	León	762.7		12.8	NE	4	sub.		29	10	758.8	18.5	N	5	sub.	
Región Cantábrica II	Santander	761.7	+1.1	15.0	NE	3	sub.	m. da	25	15	760.2	19.7	W	5	e. sub.	
	Punta Galea	761.6	+0.9	17.6	NNW	5	sub.	m. da	16	16	761.1	19.3	NNW	5	sub.	
	Bilbao	762.7	+0.2	16.8	SE	2	sub.		3	12	763.1	20.2	N	2	sub.	
	Cabo Machichaco	763.1	+1.0	21.0	W	1	sub.	ha	55	22	762.3	19.2	W	5	sub.	
Región Duero III	Zamora	763.7	+1.0	16.4	NE	1	sub.		24	10	762.1	21.0	NNW	3	sub.	
	Palencia	762.7	+0.8	13.6	NE	4	sub.		19	11	760.4	18.8	NE	5	sub.	
	Burgos	762.5	+1.0	15.0	NE	1	sub.		11	11	760.9	19.5	NNW	3	e. sub.	
	Soria	762.3	+0.2	14.6	NE	1	sub.		11	11	761.5	14.2	NE	1	Formentada	
	Valladolid	762.6	+1.0	14.6	NE	2	e. sub.		22	11	759.7	20.8	NE	2	sub.	
Salamanca	762.4	+0.8	15.8	SE	3	e. sub.	Anglo	28	8	760.2	17.8	N	6	sub.		
Región Central IV	Ávila	762.2		11.4	SW	0	sub.		7	10	757.5	19.6	N	2	sub.	
	Segovia	762.5	+0.1	11.0	NNW	2	sub.		19	10	757.4	19.0	NE	4	sub.	
	Madrid	761.3	+1.5	16.2	NNW	2	e. sub.		26.2	14.4	760.2	25.5	W	1	e. d.	
	Toledo	761.1	+1.0	16.4	NNW	1	so		28	14	759.8	28.0	SW	3	sub.	
	Guadalajara	760.3	+0.8	15.5	NE	3	sub.	Anglo	27	13	759.6	25.2	W. SW	3	e. sub.	
Cuenca	758.0	+0.2	19.5	SE	3	sub.		24	12	757.1	25.0	S	2	e. sub.		
Extrem.ª	Cáceres	759.9		19.0	NE	3	e. d.		29	15	759.4	27.2	W	0	so	
	Badajoz	760.7	+0.5	19.6	W	1	so		28	15	758.4	26.8	NE	1	so	
	Ciudad Real	759.9	+1.3	16.5	NE	0	so		27	13	757.6	26.5	W	4	sub.	
Alto Ebro VI	Logroño	762.9		15.0	SW	0	sub.		19	12	761.6	17.4	NNW	0	sub.	
	Pamplona	760.0	0.0	15.4	SE	0	sub.		7	15	760.0	18.4	N	3	sub.	
	Huesca	762.5	+0.5	16.5	SW	0	sub.		18	23	761.4	19.4	NE	0	Formentada	
	Zaragoza	762.0	0.0	17.2	NN	1	sub.		18	15	761.0	17.2	N	1	id.	
Cataluña VII	Lerida	763.0	0.0	21.8	N	2	sub.	Anglo	24	17	763.8	21.0	NE	0	e. sub.	
	Gerona	762.7		22.1	NE	2	sub.	Q <sup>a</sup>	4	19	761.6	22.1	NE	3	sub.	
	Barcelona	761.0		21.0	N	1	sub.	m. da	28	18	761.1	23.4	NE	3	sub.	
	Tarragona	761.3	+0.8	20.8	NE	3	sub.		20	17	760.7	20.8	N	1	e. sub.	
Lavante VIII	Teruel	760.6		15.5	N	0	sub.		27	10	757.3	20.4	SE	5	sub.	
	Castellón	758.3	-0.3	22.6	N	1	sub.		2	20	757.6	24.5	SE	2	sub.	
	Valencia	760.8	0.0	23.2	W	1	e. sub.		2	19	758.9	25.8	SE	3	e. sub.	
Región del SE IX	Albacete	760.8	+0.9	17.8	SE	1	sub.		22	15	755.2	29.5	W	0	sub.	
	Alicante	759.5	+0.2	25.8	N	0	e. sub.		29	19	758.6	25.4	SE	1	e. d.	
	Murcia	759.9		22.8	SW	1	sub.		31	18	756.9	28.2	SW	3	so	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	760.7		22.0	W	1	sub.		20	16	758.4	27.8	SW	5	so	
	Córdoba	760.3	+0.8	19.0	SW	1	sub.		29	16	758.1	28.6	SW	3	sub.	
	Jaén	761.2		18.2	S	0	so		29	16	757.4	27.8	SW	1	so	
	Granada	760.2	+0.4	17.3	NNW	1	so		30	12	758.3	26.4	NNW	3	so	
Costa del Sur XI	Huelva	760.9		18.8	N	1	so		27	13	759.6	23.6	SW	2	so	
	San Fernando	761.2	+0.4	20.2	SW	2	sub.	m. da	25	19	760.4	21.4	W. SW	2	so	
	Tarifa	760.9	+0.5	19.9	SW	4	e. d.	R <sup>a</sup>	20	18	760.0	22.2	NNW	3	e. d.	
	Málaga	760.9	+0.8	21.0	SE	0	so		27	18	759.3	26.4	SW	3	e. d.	
	Almería	759.8		22.0	SW	2	so	R <sup>a</sup>	25	19	756.4	24.5	SW	2	so	
Canas XII	Palma	759.9	-1.2	26.2	N	2	e. d.	R <sup>a</sup>	22	23	760.3	29.8	SE	2	sub.	
	Mahón	759.6	+0.2	25.2	S	2	sub.		26	23	760.0	24.8	S	3	so	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	765.7	0.0	23.2	NNW	1	so	R <sup>a</sup>	26	20	764.3	24.3	NNW	0	sub.	
	Laguna	764.9	+0.7	22.0	S	1	sub.		24	15	764.7	21.0	S	1	e. d.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	764.0		28.4	NNW	1	sub.	R <sup>a</sup>	32	27	765.0	31.4	N	1	sub.	
	Tarache															

— Noticias —