

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 169

DEL

18 de Junio

## 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.ªs		Barom.ª 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	769.9	+0.1	8.0	N.E.	2	20	Riz.ª	9	6	769.6	8.8	N.E.	2	sub.	
	Cristiansund	764.2	-0.2	9.7	E.N.E.	4	20	Riz.ª	12	9	764.5	10.6	N.E.	1	t. cub.	
	Skudesnoes	762.1	-0.4	16.4	cal.	0	20	cal.	20	11	764.2	18.2	cal.	0	20	
Europa Oriental y Central	Riga	757.7	-1.0	14.8	N	1	c.d.	—	—	—	761.8	12.4	N	2	sub.	
	Moscou	748.1	-0.9	8.5	N	1	sub.	—	—	—	752.8	7.6	N.N.E.	1	sub.	
	Nicolaiev	762.0	—	12.1	N.W.	0	c.d.	—	—	—	761.9	14.3	N.W.	1	c.d.	
	Feldkirch	764.9	+0.1	16.0	cal.	0	20	—	29	12	764.1	18.1	cal.	0	sub.	
	Cernorvitz	762.9	0.0	10.0	N.W.	2	sub.	—	15	8	764.5	11.6	cal.	0	sub.	
	Cracovia	762.7	0.0	12.4	N	1	sub.	—	4	17	11	764.5	11.5	N.W.	1	llovizna
	Pola	764.9	+0.1	19.2	E.S.E.	1	c.d.	—	6	22	11	765.3	—	cal.	0	20
	Viena	763.9	+0.2	14.5	cal.	0	20	—	8	21	9	764.1	15.4	?	1	20
	Berlin	762.6	-0.5	19.4	?	1	sub.	—	8	21	13	762.6	21.0	S.E.	1	sub.
	Berna	763.2	—	16.5	S.E.	0	20	—	—	—	—	764.9	15.7	S.E.	0	c. cub.
Islas Británicas	Stornoway	761.0	+0.2	15.0	N.E.	2	c. cub.	Riz.ª	18.5	11.1	761.2	17.2	N.E.	2	c.d.	
	Shields	761.5	+0.2	12.8	N.W.	2	c. cub.	Riz.ª	0.2	17.8	2.4	762.0	15.6	N	2	c. cub.
	Valentia	760.5	+0.2	11.1	cal.	0	sub.	m. da	4.6	16.1	11.1	760.7	12.9	S.S.E.	2	niebla
Francia	Gris Nex	762.9	+0.5	14.8	N.W.	3	20	Riz.ª	21	12	762.6	18.2	S.W.	4	c. cub.	
	St. Mathieu	764.1	0.0	13.8	S.E.	1	sub.	ll.ª	19	12	764.6	16.0	N.W.	3	Bruna	
	Isla de Aix	763.2	+0.5	16.3	N	3	sub.	Riz.ª	22	14	763.0	18.1	N.W.	4	sub.	
	Biarritz	763.0	0.0	18.2	N.W.	2	sub.	ll.ª	29	23	17	762.2	20.4	cal.	0	c. cub.
	Paris	763.6	+0.8	15.9	N.W.	2	sub.	—	28.8	14.7	762.0	22.1	N	3	sub.	
	Clermont	762.4	-0.2	18.7	S.S.E.	2	c.d.	—	29.5	12.7	761.1	21.5	N	3	sub.	
	Perpiñán	763.5	+0.3	21.1	?	2	c. cub.	—	21	—	—	763.2	20.5	N.E.	1	sub.
	Cabo Sicié	762.4	+0.5	21.2	?	3	Bruna	Riz.ª	2.9	19	762.7	22.6	?	2	Bruna	
	Niza	763.7	-0.2	20.6	S.W.	1	c.d.	ll.ª	27	14	762.9	21.2	S.W.	3	c.d.	
Italia	Liorna	764.0	0.0	21.2	?	3	20	—	—	—	764.1	24.0	N.W.	3	20	
	Roma	765.4	+0.0	18.0	N.W.	1	20	—	—	—	765.3	22.0	N	2	20	
	Cagliari	763.0	—	21.0	S.E.	2	sub.	—	—	—	762.9	26.9	S.E.	4	c. cub.	
	Palermo	765.4	+0.1	22.8	S	1	Niebla	—	—	—	766.3	19.4	cal.	0	Niebla	
Portugal	Porto	766.6	+0.4	16.2	W	1	sub.	ll.ª	21	14	765.4	15.5	N.W.	3	sub.	
	Lisboa	764.7	+0.7	17.7	N.W.	2	20	m. da	23	14	762.6	16.0	N.W.	3	20	
	Lagos	764.6	+0.1	20.5	S.E.	2	sub.	ll.ª	28	15	764.1	16.2	N	4	sub.	
	Horta	771.1	+0.5	18.0	N.W.	1	20	ll.ª	21	15	771.0	17.0	?	1	20	
	Angra	771.0	+0.5	—	N.E.	2	Bruna	Riz.ª	17	15	770.2	17.0	N.N.E.	1	sub.	
	Punta Delgada	770.8	+0.8	17.5	N.N.E.	2	20	Riz.ª	21	16	770.1	16.6	N.N.E.	2	20	
	Funchal	767	+0.1	19.9	N	2	c. cub.	Riz.ª	22	10	767.0	20.6	N	2	sub.	
Marruecos y Argelia	Tanger	764.5	—	18.4	?	2	20	ll.ª	23	11	764.0	21.8	S.W.	2	sub.	
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	761.3	—	22.0	N.W.	5	c. cub.	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Túnex	765.6	—	19.2	cal.	0	20	ll.ª	—	—	—	—	—	—	—		

Radiogramas de la torre Eiffel: Reykjavik (Islandia) á 8<sup>h</sup> de hoy; Presión y viento  
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20<sup>h</sup> de ayer; Presión y viento

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

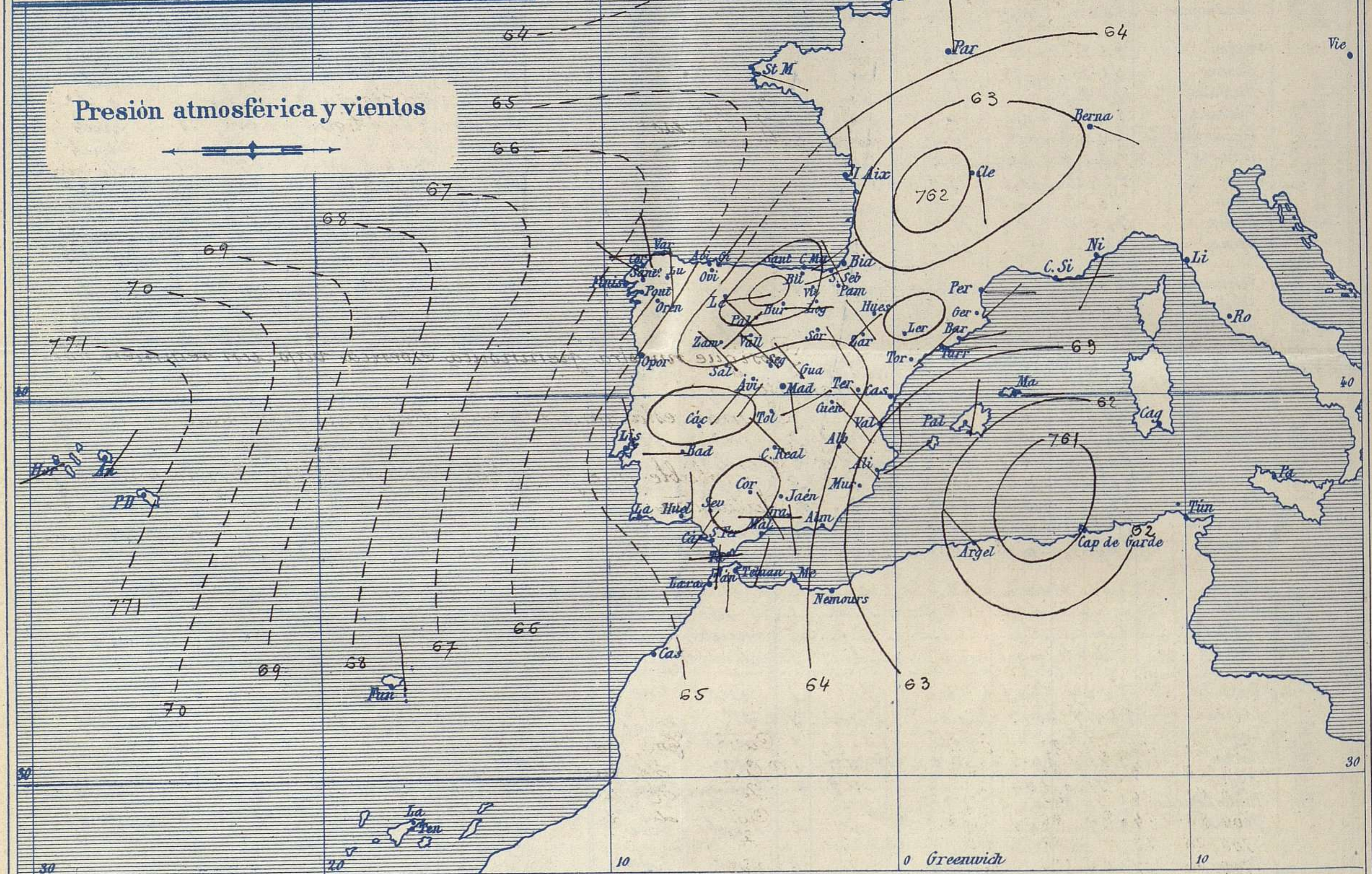
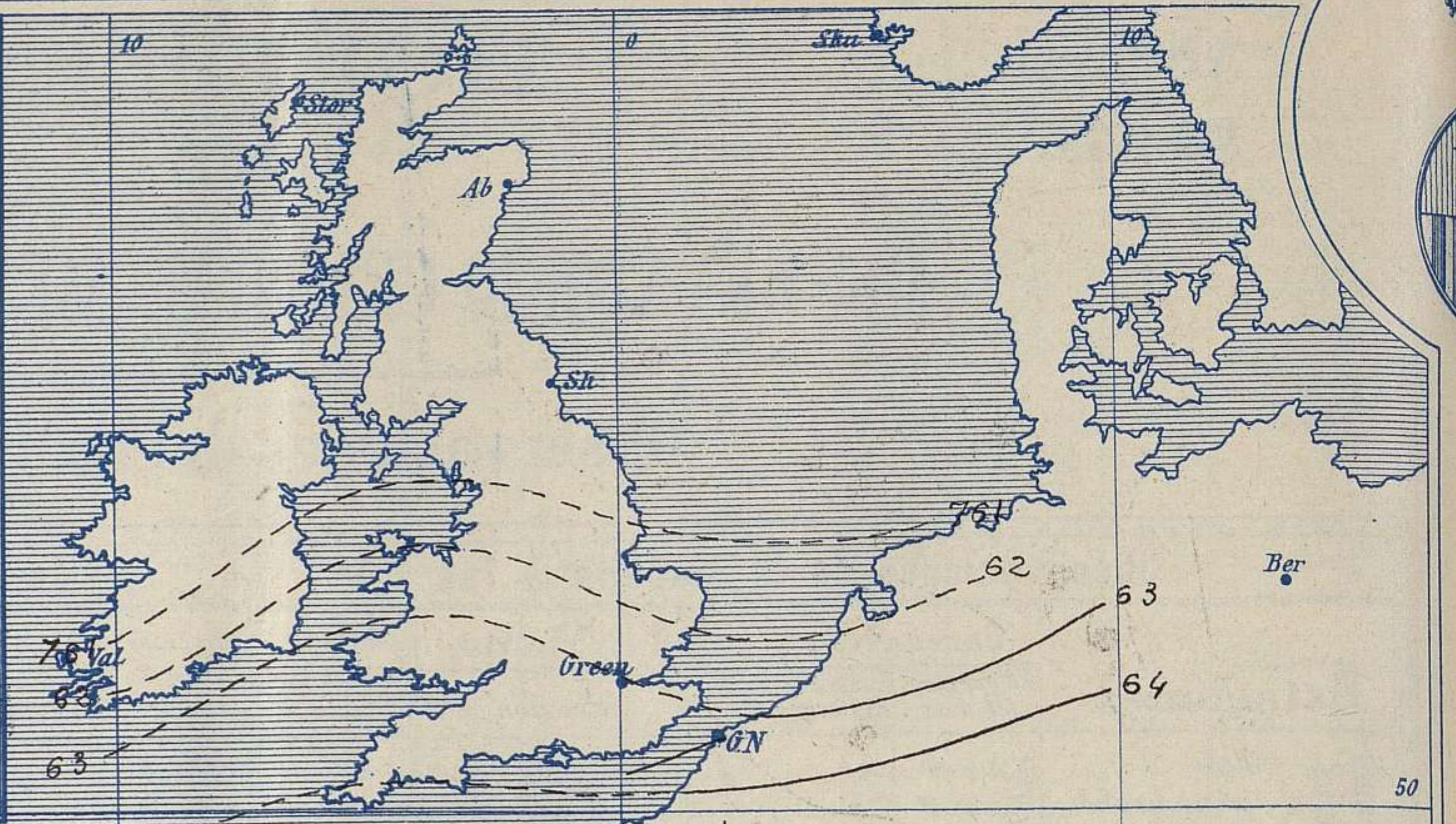
Dirección: Adresse: Address:  
 Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro  
 Madrid. (ESPAÑA)

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	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruna	{ 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**

Continúa la península Ibérica sometida al influjo de muchos centros de perturbación atmosférica poco intensos, pero que son la causa de que descarguen tormentas y de que se produzcan abundantes precipitaciones, y algunas de ellas excepcionalmente intensas como las de Cáceres en cuya localidad han caído 98 litros por metro cuadrado; el viento sopla de dirección variable con poca intensidad y la temperatura se mantiene elevada, aunque no tanto como en días pasados: la máxima de ayer fue de 30 grados en Orense, Logroño, Huesca y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en León.

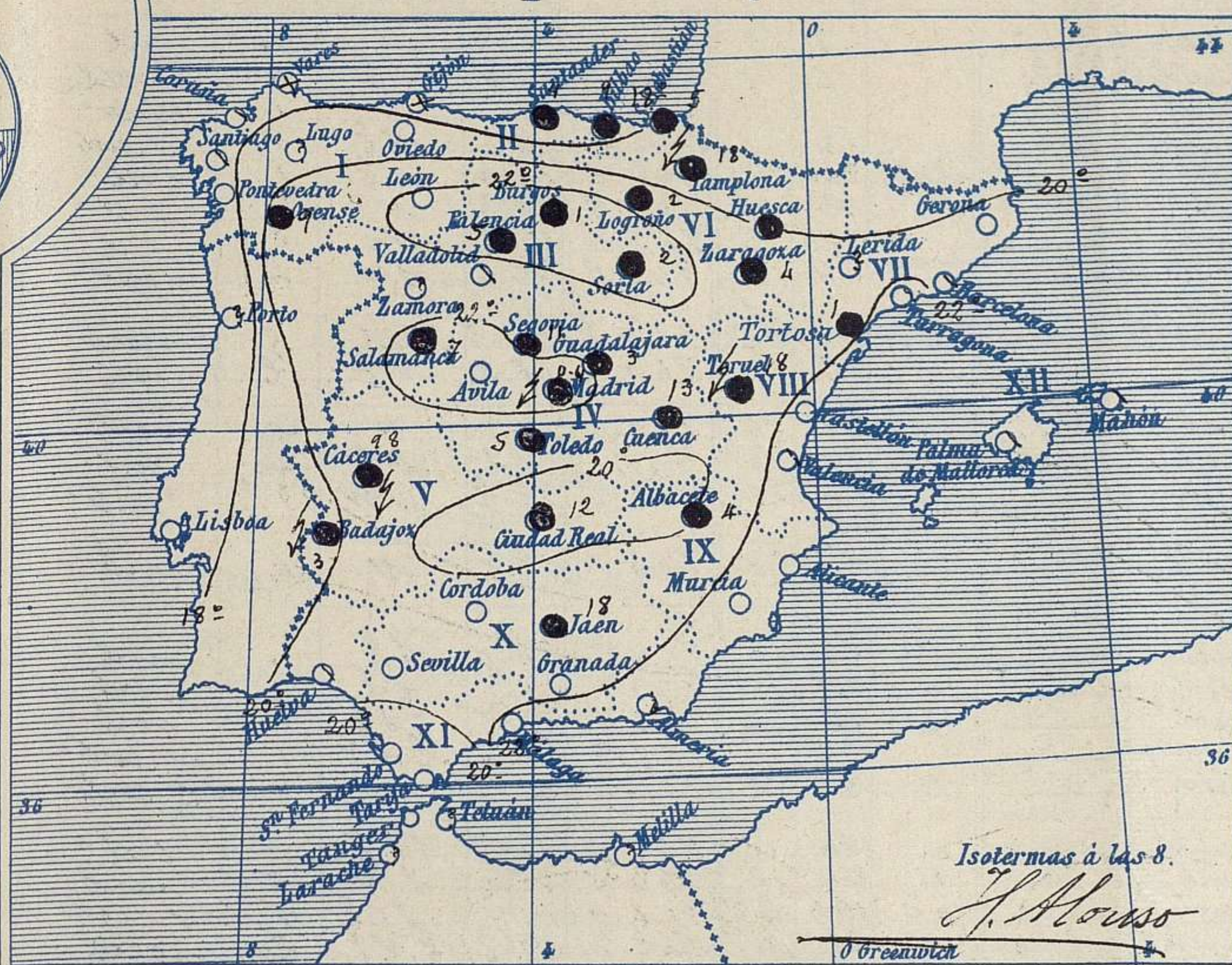
Las presiones altas residen sobre las Azores.

*Saura*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.  
J. Alonso

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

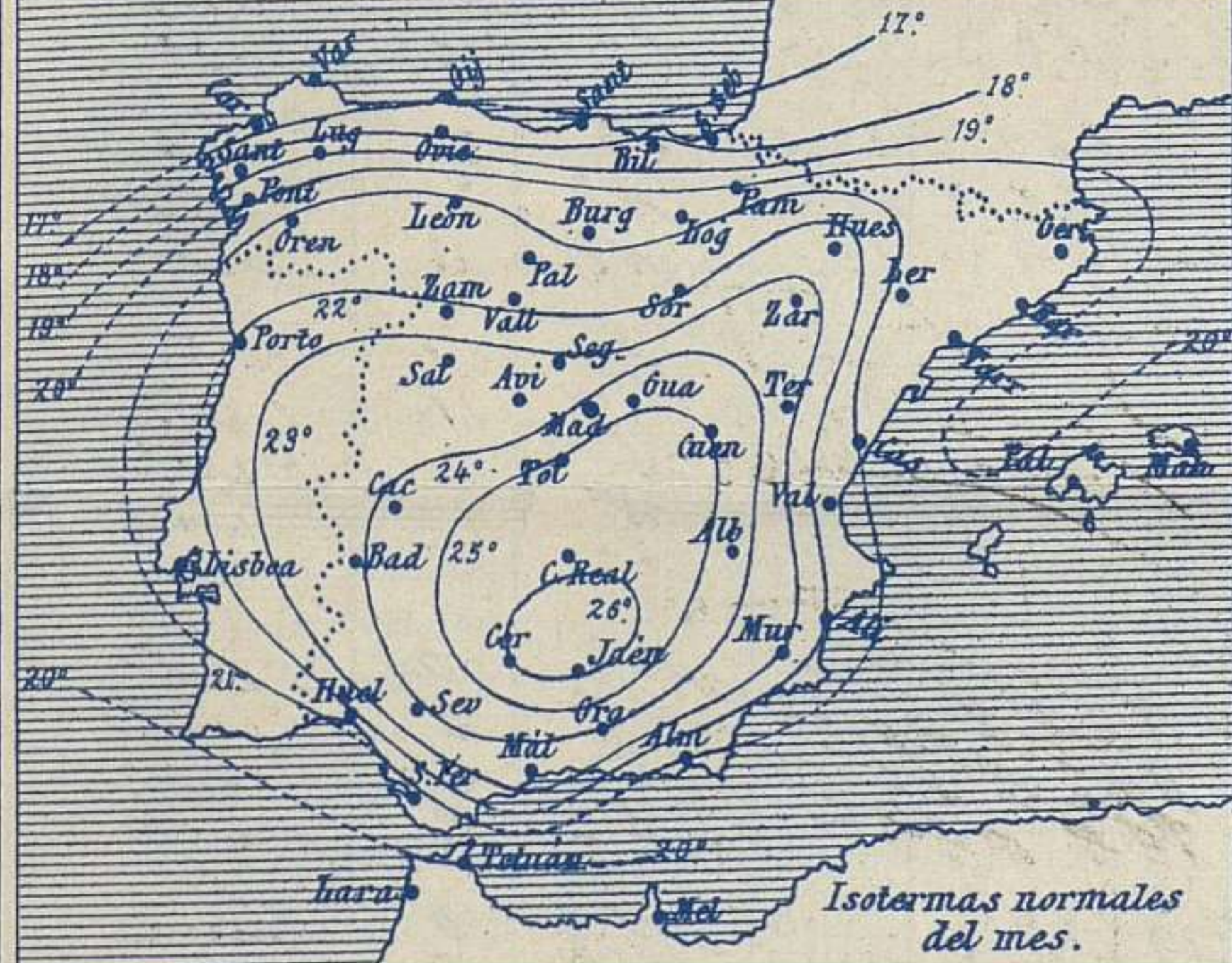
Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de la región del Oeste y tendencia al buen tiempo. Aumento de la temperatura.

Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo incierto y algo tormentoso.



Isotermas normales del mes.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

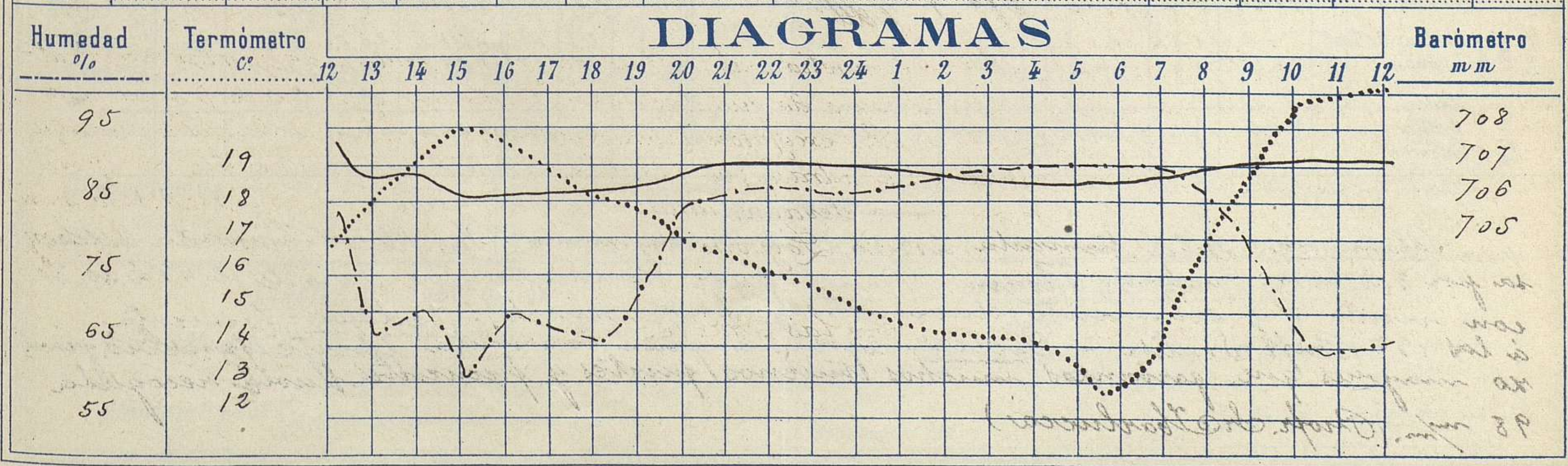
Prosigue nuestra península Ibérica bajo un régimen tormentoso.  
El mar está generalmente tranquilo por todas nuestras costas.  
Es probable que persistan las tormentas principalmente sobre Cataluña

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 17 y 12<sup>h</sup> del día 18

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 <sup>va</sup> 0 a 9				Horas	Alturas m
12	707.52	16.7	83	SE	0	0.4	Cub.	Temp. máx. a la sombra 21.2		
16	706.06	19.4	69	SE	1	"	Cub.	Id. mínima id. 12.6		
20	706.63	16.7	83	SE	1	"	Id.	Horas de sol desp. en el día de ayer 1 h. 55 m		
24	706.95	14.9	86	SE	0	"	Cub.			
4	706.25	13.9	88	SE	0	0.1	Id.			
8	706.90	17.0	84	SE	0	"	Nub.			
12	707.04	21.2	66	CRW	1	"	Cub.			

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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	765.2	0.0	16.0	N.W.	1	c. nub.	Riz <sup>a</sup>	17	15	762.1	15.6	N.	4	nub.	
	Vares	762.9	+0.4	15.2	N.	2	nubla	Al <sup>a</sup>	16	14	762.1	14.6	N.E.	4	nubla	
	Avilés	764.8			N.E.	1	nub.	Al <sup>a</sup>			764.0		E.	1	nub.	
	Gijón	764.7	+0.5	17.8	N.E.	1	nubla	cal.	18	14	763.8	17.1	N.E.	3	c. nub.	
	Oniedo	764.0		17.2	S.W.	1	so	Al <sup>a</sup>	20	15	763.2	15.0	N.E.	1	nub.	
	Finisterre	765.2	+0.4	18.0	cal.	0	nub.	Al <sup>a</sup>	21	17	765.6	19.5	N.	3	c. d.	
	Santiago	765.5	+0.5	16.4	N.W.	1	nub.		24	15	762.2	20.5	N.E.	3	c. d.	
	Pontevedra	762.6	+0.5	17.1	S.W.	2	c. d.		24	18	762.9	22.8	S.W.	4	so	
	Lugo															
	Orense	765.7	+2.0	20.5	N.	0	c. nub.		7	2.2	1.6	760.9	25.2	N.	5	nub.
León	762.3		17.4	E.	0	so		25	9		760.5	18.8	N.E.	2	nub.	
Región Cantábrica II	Santander	761.7	+0.4	16.1	cal.	0	nub.	Al <sup>a</sup>	4	20	16	760.8	17.7	N.	2	nub.
	Punta Galea	762.6	0.0	17.5	N.E.	1	nub.	Riz <sup>a</sup>	2	19	16	761.6	18.2	N.E.	N.	nub.
	Bilbao	762.8	+0.2	17.2	N.W.	1	lluvia		9	23	16	765.1	19.2	N.W.	1	nub.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	764.2	+0.5	18.5	N.W.	3	nub.	Al <sup>a</sup>	15	24	26	763.1	19.5	N.	1	nub.
Región del Duero III	Zamora															
	Palencia	762.6	+0.6	18.0	N.E.	0	nub.		5	26	14	759.9	23.0	S.E.	1	nub.
	Burgos	762.3	+0.1	17.6	E.	0	nub.		1	23	14	759.1	21.7	S.E.	2	nub.
	Soria	763.0		17.0	S.E.	1	nub.		2	20	13	762.0	18.2	S.E.	1	nub.
	Valladolid	762.8	0.0	17.6	N.W.	1	nub.		28	14		758.9	25.6	S.N.E.	1	c. nub.
Salamanca	764.8	+0.8	19.8	N.W.	1	nub.		7	29	12	761.0	26.6	N.W.	1	c. nub.	
Región Central IV	Ávila	764.8		19.8	S.W.	0	nub.		20	11		762.0	19.2	S.E.	1	c. d.
	Segovia	762.8	+0.5	16.0	N.W.	0	nub.		11	24	12	760.5	22.0	S.W.	0	nub.
	Madrid	762.8	+1.5	20.9	S.E.	0	nub.		0.4	19.9	12.6	762.4	19.4	S.E.	1	c. nub.
	Toledo	762.9	+0.6	17.2	N.E.	1	nub.		5	21	14	762.5	19.8	S.N.E.	2	nub.
	Guadalajara	762.8	+0.4	15.0	N.W.	0	c. nub.		3	18	13	762.3	18.0	E.	0	nub.
Cuenca	762.1	+0.6	15.0	S.E.	0	c. nub.		13	19	16	762.5	14.5	S.E.	3	so	
Extrem. a Mancha V	Cáceres	762.9		2.8	N.E.	1	so		9.8	25	12	760.7	24.2	S.E.	3	nub.
	Badajoz	764.9	+0.5	18.4	N.	1	so		5	28	14	762.8	19.4	N.E.	3	tormenta
	Ciudad Real	763.5	+1.0	17.7	N.W.	0	so		12	25	19	762.0	19.0	N.E.	3	nub.
Alto Ebro VI	Logroño	762.2		19.7	S.N.E.	0	nub.		2	30	15	760.5	24.5	S.	1	nub.
	Pamplona	764.6	+0.5	16.0	S.W.	2	nub.		18	29	16	761.5	26.2	S.W.	1	c. nub.
	Huesca	762.4	+0.5	17.2	S.W.	0	lluvia		30.0	16.0		762.1	24.4	S.	0	nub.
	Zaragoza	762.1	0.0	18.8	N.W.	1	nub.		4	28	16	761.9	19.4	N.	1	nub.
Cataluña VII	Lerida															
	Gerona	765.2	0.0	21.0	N.E.	0	c. d.		28	16		766.0	23.0	N.E.	0	c. d.
	Barcelona	762.9	+0.2	21.6	N.E.	3	c. nub.	arr. da	24	10		762.8	21.5	N.E.	3	nub.
	Tarragona	762.4		23.6	S.N.E.	1	nub.	Riz <sup>a</sup>	25	19		765.2	24.5	E.	2	c. d.
Tortosa	763.1	0.0	21.2	N.E.	1	c. nub.		1	27	19	762.0	25.7	S.E.	2	c. nub.	
Levante VIII	Teruel	762.6		16.2	N.	0	nub.		18	25	11	764.7	14.0	N.	0	lluvia
	Castellón	760.5	0.0	23.4	S.	2	c. d.		24	20		760.5	24.0	N.E.	2	so
	Valencia	763.1	0.0	22.6	N.	1	nub.		24	19		765.0	25.2	S.E.	2	c. nub.
Región del SE IX	Albacete	762.6	+0.9	17.3	S.E.	0	nub.		23	24	12	762.0	17.0	N.	5	nub.
	Alicante	762.3	0.0	22.8	N.E.	0	c. d.	Inapble	27	20		761.2	22.8	S.N.E.	2	nub.
	Murcia	762.6	0.0	22.8	S.W.	2	c. d.	bid.	26	18		761.2	24.0	E.	1	nub.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	764.3		21.4	S.W.	1	so		27	15		762.1	23.2	S.W.	5	nub.
	Córdoba	762.7	+0.16	20.0	S.E.	0	so		20	15		760.1	22.4	N.	3	nub.
	Jaén	764.5		18.2	S.E.	0	so		19	24	14	761.6	22.6	S.	3	nub.
	Granada	763.4	+0.8	18.0	N.	1	so	Inapble	25	14		761.0	22.2	S.	1	nub.
Costa del Sur XI	Huelva	764.2		21.0	N.	0	nub.		23	13		762.5	21.1	S.W.	5	c. nub.
	San Fernando	764.2	+0.5	18.7	S.	1	c. d.	Riz <sup>a</sup>	22	14		762.6	20.1	N.	3	c. nub.
	Tarifa	762.9	+0.5	19.2	N.	2	so	Al <sup>a</sup>	22	18		762.5	22.4	N.	3	nub.
	Málaga	762.8	+0.2	22.8	S.W.	2	c. d.	Al <sup>a</sup>	25	19		762.9	25.8	S.	3	c. d.
	Almería	763.1	+0.7	24.6	S.W.	1	c. d.	Al <sup>a</sup>	22	22		761.2	25.4	N.W.	4	nub.
Canas Baleares XII	Palma	762.0	-0.4	24.2	N.	3	c. nub.	arr. da	30	21		761.7	27.6	N.	6	c. d.
	Mahón	762.8	+0.2	23.0	S.E.	1	c. nub.		23	20		761.8	22.0	S.	3	c. nub.
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>	762.6	+0.2	20.2	N.W.	2	c. d.	Al <sup>a</sup>	23	18		761.8	20.7	S.W.	2	nub.
	Laguna	766.2	+0.2	16.1	N.W.	2	nub.		19	12		765.9	16.1	N.W.	5	c. nub.
Africa	Tetuan															
	Melilla	764.1		27.0	S.W.	2	c. nub.		26			764.0	22.0	S.W.	1	nub.
	Tarache															

## Noticias

Salamanca. Débil tormenta á 17.30 (Profr. Sr. Raymundo). Pamplona - tormenta inter. sa por E. á la 14<sup>h</sup> (Profr. Sr. Floren). Teruel - ayer tormenta que duró de 12.45 á 20.30 con viento N y solamente lluvia (Profr. Sr. Domenech). Badajoz - tormenta á las 15<sup>h</sup> (Profr. Sr. Liso). - Cáceres - ayer 18.21 gran tormenta fuerte aguacero, granizo no mayores que garbanos muchos truenos fuertes y frecuentes, lluvia recogida 98 mm. (Profr. Sr. Ibarlucca)