

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm. 238

DEL

16 de Agosto

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde					
	Barómetro a 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>s</sup> a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
				Dirección	F <sup>r</sup> a				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>r</sup> a	
Escandinavia	551	0.0	18	E	2	cal	200	R <sup>50</sup>	15	9	858	15	E	2	M
	51.8	-0.4	14	cal	0	nuc	R <sup>50</sup>		19	10	877	16	cal	0	ce
Europa Oriental y Central															
Isla Británicas															
Francia															
Italia															
Portugal	766.0	0.0	17	W	W	5	S	lluvia	24	16	765.9	26	N.W.	5	2.4°
	75.9	2.0	18	W	2	2	S	lluvia	26	18	764.6	22	W	2	2.1°
	68.6	-0.9	20.6	SSW	1	ce	M <sup>00</sup>		23	19	71.6	106	cal	0	e
	69.0	-0.8	18.2	W	1	co	W <sup>00</sup>		24	18	70.9	199	252	1	ce
	765.9	1	9	W	1	co	M <sup>00</sup>		24	19	766.4	24	N.W.	5	ce cubo
	62.7		21.6	W	1	8	M <sup>2</sup>		26	15	64.1	241	W	2	s
Marruecos y Argelia															

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranjero Un año 30 pesetas

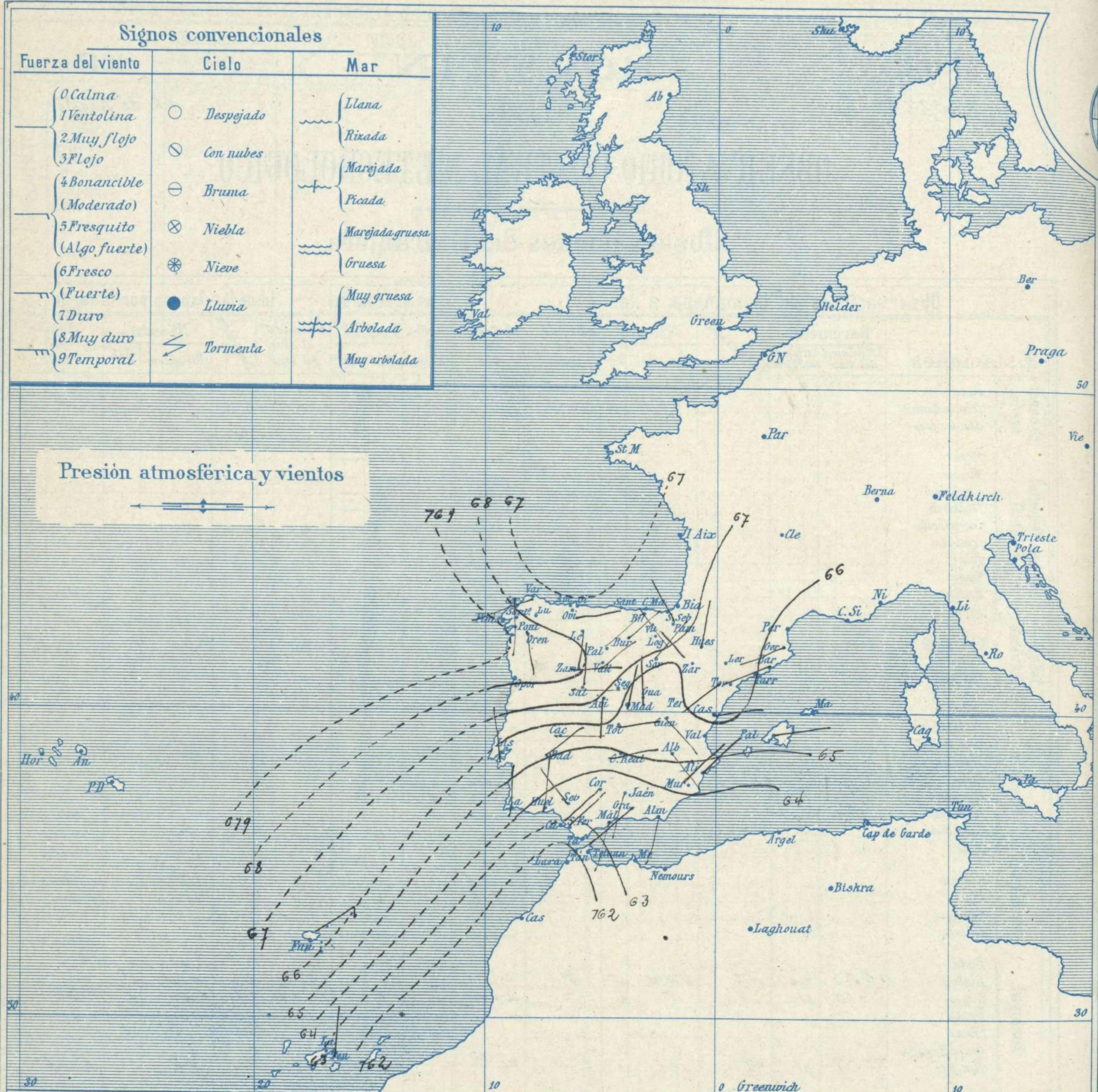
Administrador Habilida del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



## Estado general

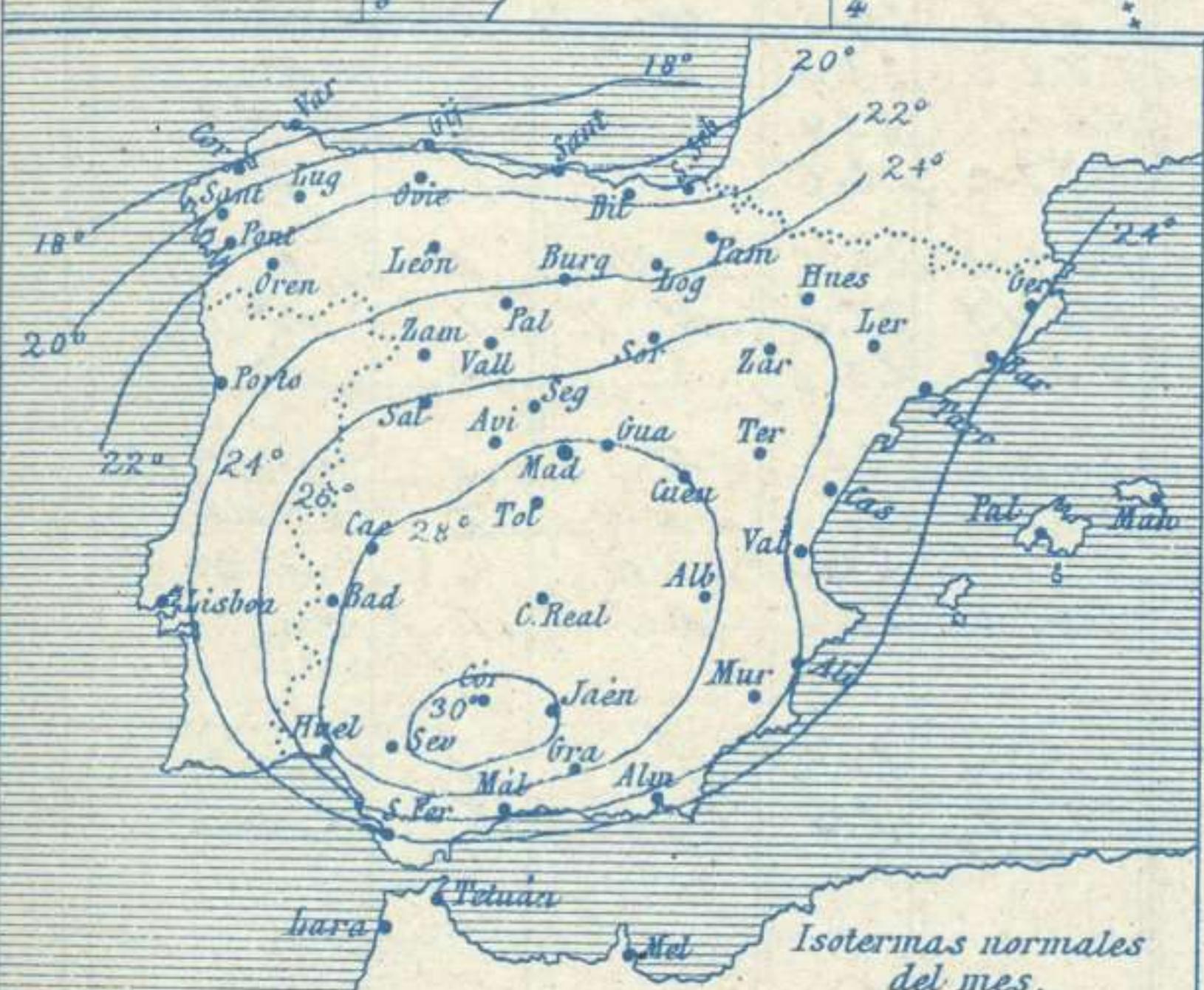
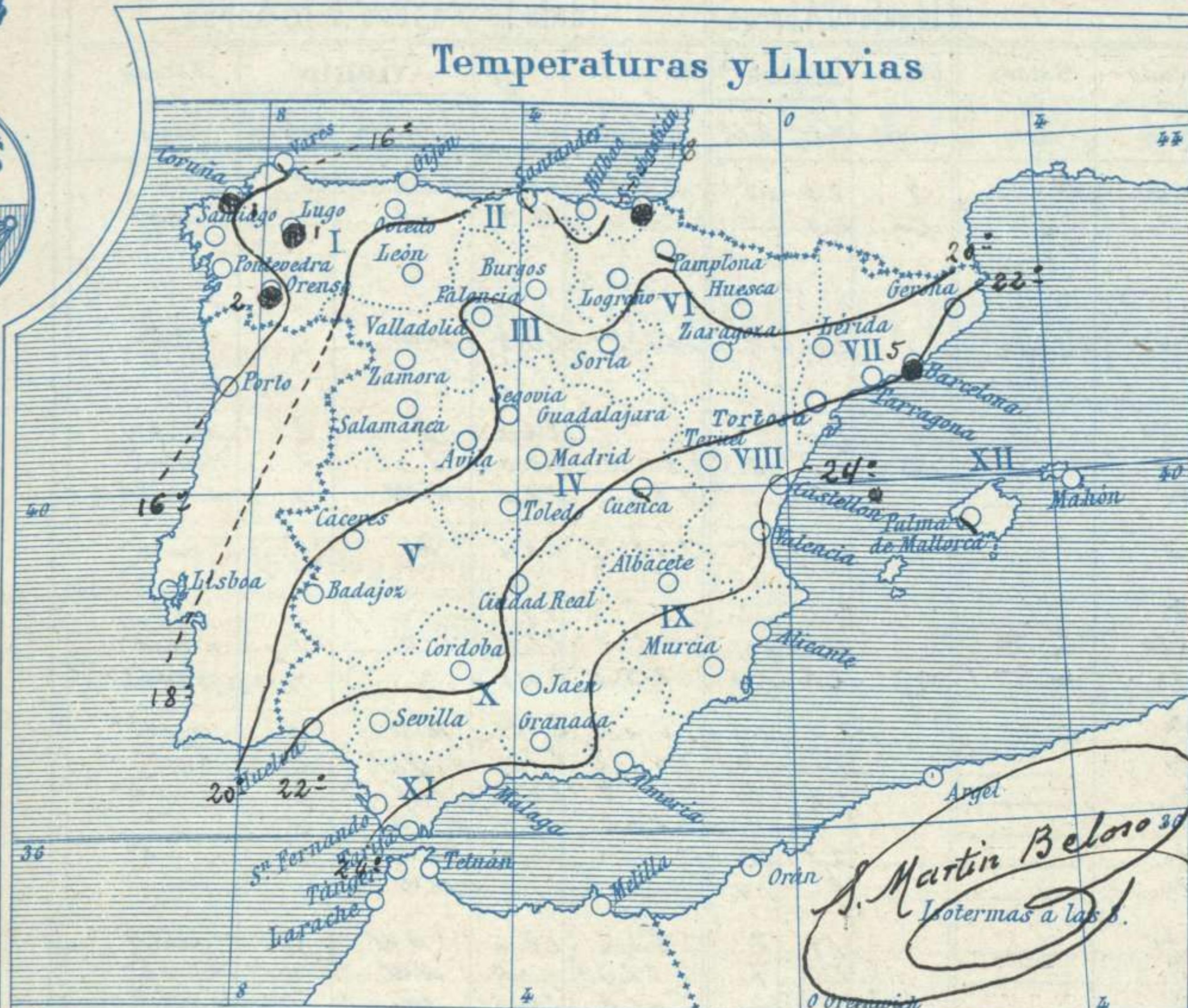
Aumenta la presión por toda la península Ibérica y desaparecen los centros de perturbación atmosférica, restableciéndose el tipo normal de esta época del año. Las presiones más bajas residen al occidente de las costas marroquies (762 mm/m). El tiempo mejoró en las últimas 24 horas, habiendo desaparecido las lluvias, las cuales además fueron escasas. Los vientos soportan flojos de dirección variable y la temperatura no es excesiva: la máxima de ayer fué de 34 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Segovia.

Las presiones altas deben de residir al Norte de las Azores.

Sanna

de Agosto de 1917

Numº 228.



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

### Tiempo probable

EN LAS  
REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable  
y buen tiempo.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las ... h ... m

Mejoría del tiempo en el Cantábrico  
Tende a establecerse el Levante en el estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 15 y 12<sup>h</sup> del dia 16

### Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Alturas		Dirección del viento		Alturas		Dirección del viento		Fuerza 0 a 9	
				Dirección	Fra. Ó a 9													
12	700.8	22.6	41	W	0		Nuboso	Temp = max. a la sombra 25.3										
16	706.2	24.5	35	W	1		Cldoso	Td min = ad 13.1										
20	707.4	20.6	40	W	1		Ddo	Horas de Sol despejado en										
24	707.6	17.5	43	N.N.E.	2		Td	el dia de ayer 11.16/4 mm										
4	707.6	14.5	53	N	1		Td											
8	708.0	17.5	55	N.N.E.	1		Td											
12	708.5	25.3	42	S	1		Td											

Humedad  
%

Termómetro  
C°

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Barómetro  
m m

### DIAGRAMAS

65

28

60

26

55

24

50

22

45

20

40

18

35

16

30

14

25

12

708

707

706

705

# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas								Id. en las 24 horas			Id. de la víspera 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	Fuerza							Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>		
Región del N.W.I.	La Coruña	7.6.7.7 +0.3	16	S	2	claro	Ria	1	20	15	7.6.7.8	20	NW	2	claro
	Vares	7.6.6.4 -0.8	15.0	SW	3	cub.	M	62	20	15	7.6.6.4	8.5	SW	4	cub.
	Avilés	667 00	18.2	N	2	o		12	20	13	6.6.1	20.2	W	4	cc
	Gijón	67.0	15.0	SW	0	o		1	20	12	6.6.1	20.0	NE	2	cc
	Oviedo	667 00	18.2	N	2	o		1	20	11	6.6.1	20.0	SW	2	cc
	Finisterre	7.6.8.7 -0.4	17.0	E. de	2	claro	Lluvia	4	21	11	6.6.1	20.8	NW	3	claro
	Santiago	681 15.6	17.0	SW	1	N		22	10	6.6.1	20.5	SW	3	er	
	Pontevedra	67.9 00	14.0	N	1	o		1	8.5	9	7.6.5.6	21.0	NW	3	claro
	Lugo	7.6.9.2 +1.0	14.0	SW	1	c. d.		2	8.5	8	7.6.5.6	20.0	W	3	claro
	Orense	7.6.6.1	14.0	SW	0	cub.		1	9.5	8.5	7.6.6.6	18.0	NW	4	cub.
Región Cantábrica II	León	7.6.6.1	14.0	S	3	o		1	8.5	8	7.6.6.6	18.0	NW	4	cub.
	Santander	7.6.7.1 +0.6	18.0	SW	1	cub.		24	14	7.6.7.2	24.4	W	5	er	
	Punta Galea	7.6.7.6 +0.7	16	SW	6	A.		25	14	7.6.7.6	19	SW	1	er	
	Bilbao	7.6.5.8 +0.8	28.8	SW	1	cub.	M	24	12	7.6.5.8	21.6	NN	5	cub.	
Región del Duero III	Cabo Machichaco	7.6.5.8 +0.8	28.8	SW	1	cub.	M	2	24	14	7.6.5.8	20.8	W	5	cub.
	San Sebastián	7.6.7.3 +0.4	20.8	NW	1	c. d.	M	2	24	14	7.6.7.3	20.8	W	5	cub.
	Zamora	7.6.8.2 +0.3	14.8	S	0	N		23	10	7.6.8.2	23.4	NN	3	claro	
	Palencia	7.6.6.8 +0.2	14.8	NW	1	N		24	10	7.6.6.8	23.0	NN	2	claro	
	Burgos	7.6.6.7 +0.5	18.8	NW	1	N		25	10	7.6.6.7	23.0	NN	2	claro	
	Soria	7.6.5.5 +0.7	16.0	NW	1	N		26	10	7.6.5.5	23.2	NN	0	claro	
Región Central IV	Valladolid	7.6.5.5 +0.7	16.0	NW	1	N		27	10	7.6.5.5	23.4	NN	5	er	
	Salamanca	7.6.5.8 +0.4	16.0	NW	1	N		28	10	7.6.5.8	23.6	NN	3	claro	
	Ávila	7.6.6.7	13.4	S	0	N		29	10	7.6.6.7	23.6	NN	3	claro	
	Segovia	7.6.5.9 +0.4	15.8	W	0	N		30	10	7.6.5.9	23.6	NN	0	claro	
	Madrid	7.6.4.8 +3.9	14.5	NW	1	N		31	10	7.6.4.8	23.0	NN	0	claro	
Extrem. a. Mancha V	Toledo	7.6.5.9 +1.3	17.0	S	0	N		32	10	7.6.5.9	23.4	NN	1	er	
	Guadalajara	7.6.5.1 +0.6	17.0	N	1	N		33	10	7.6.5.1	23.4	NN	2	er	
	Cuenca	7.6.6.6 +0.3	19.0	W	1	N		34	10	7.6.6.6	23.4	NN	0	claro	
	Cáceres	7.6.4.9	22.2	S	6	N		35	10	7.6.4.9	23.6	NN	3	er	
	Badajoz	7.6.4.9 +0.8	24.4	N	1	N		36	10	7.6.4.9	23.6	NN	1	er	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	7.6.5.6 +0.8	18.8	S	6	N		37	10	7.6.5.6	23.6	NN	1	er	
	Logroño	7.6.4.6	16.2	NW	0	N		38	10	7.6.4.6	23.6	NN	6	claro	
	Pamplona	7.6.4.4	17.4	NW	0	N		39	11	7.6.4.4	23.6	NN	2	claro	
	Huesca	7.6.5.9 +1.6	16.2	W	2	N		40	11	7.6.5.9	23.6	NN	1	claro	
	Zaragoza	7.6.6.7 +0.3	17.0	NW	1	N		41	11	7.6.6.7	23.4	NN	1	claro	
Lérida VIII	Lérida	7.6.5.6 +0.8	21.6	S	1	N		42	13	7.6.5.6	23.6	NN	1	er	
	Gerona	7.6.4.6 +0.5	22.2	W	1	N		43	13	7.6.4.6	23.6	NN	6	claro	
	Barcelona	7.6.4.6 +0.5	22.2	W	1	N		44	13	7.6.4.6	23.6	NN	6	claro	
	Tarragona	7.6.2.0 +0.3	22.7	NW	1	N		45	13	7.6.2.0	23.6	NN	2	er	
	Tortosa	662 +0.8	21.1	NW	2	N		46	13	662	23.6	NN	3	er	
Teruel IX	Teruel	7.6.5.6	14	NW	0	N		47	10	7.6.5.6	23.4	NN	0	claro	
	Castellón	7.6.5.5 +0.6	24.2	S	1	N		48	10	7.6.5.5	23.4	NN	0	claro	
	Valencia	7.6.4.0	23.8	ENW	1	N		49	11	7.6.4.0	23.4	NN	1	claro	
Albacete X	Albacete	7.6.5.3 +1.0	19.8	S	1	N		50	11	7.6.5.3	23.4	NN	1	er	
	Alicante	7.6.7.0 +1.0	25	N	4	N		51	11	7.6.7.0	23.4	NN	2	er	
	Murcia	7.6.4.5	24.5	N	4	N		52	10	7.6.4.5	23.4	NN	1	er	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	7.6.3.0	23.3	NW	2	N		53	19	7.6.3.0	23.6	NN	5	er	
	Córdoba	7.6.3.0 +0.2	20.6	NW	1	N		54	17	7.6.3.0	23.6	NN	2	er	
	Jaén	7.6.3.0	20.2	SW	0	N		55	18	7.6.3.0	23.6	NN	0	er	
	Granada	7.6.3.0 +0.2	21.0	SW	3	N		56	17	7.6.3.0	23.6	NN	4	er	
Cana-Balea- rias res XII	Huelva	7.6.2.5	18.4	N	5	N	M	57	17	7.6.2.5	23.6	NN	6	er	
	San Fernando	7.6.2.4	19.0	N	5	N	M	58	17	7.6.2.4	23.6	NN	4	er	
	Tarifa	7.6.2.3	19.9	NW	1	N	M	59	17	7.6.2.3	23.6	NN	4	er	
	Málaga	7.6.1.8	21.0	Cal	0	N	Cub	60	18	7.6.1.8	23.6	NN	2	er	
	Almería	7.6.1.8 +1.0	21.2	S	2	N	M	61	18	7.6.1.8	23.6	NN			