

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm. 232

DEL

20 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	520	00	15	NE	4	ce	RT	5	25	10	50.7	12	SSW	2	ce			
	Cristiansund	525	+0.4	14	cal	0	cr	RT	17	11	51.8	14	cal	0	ll				
	Skudesnoes																		
Europa Oriental y Central	Riga																		
	Moscou																		
	Nicolaiew																		
	Feldkirch																		
	Czernowitz																		
	Cracovia																		
	Pola																		
	Viena																		
Berlin																			
Berna																			
Islas Británicas	Stornoway																		
	Shields																		
	Valentia																		
Francia	Gris Nez																		
	St. Mathieu																		
	Isla de Aix																		
	Biarritz																		
	Paris																		
	Clermont																		
	Perpiñan																		
Cabo Sicié																			
Niza																			
Italia	Liorna																		
	Roma																		
	Cagliari																		
	Palermo																		
Portugal	Porto																		
	Lisboa	762.7	0.0	16	VNW	0	e. d.	M <sup>a</sup>	27	15	761.2	22	NW	2	e. sub.				
	Lagos	761.8	+0.6	18	Cal.	0	N.	M <sup>a</sup>	31	14	762.9	25.1	N	2	sub.				
	Horta	764.5	0.9	22	Cal.	0	sub.	N <sup>a</sup>	25	21	765.6	22.2	SSW	2	sub.				
	Flores																		
	Punta Delgada	65.2	0.0	20.6	S	1	ce	N <sup>a</sup>	25	20	16.5	21.1	SSW	2	C				
Funchal	762.6	+0.2	17	NB	0	e. d.	M <sup>a</sup>	25	17	762.6	24	NB	2	S					
Marruecos y Argelia	Tanger																		
	Orán																		
	Laghouat																		
	Argel																		
	Cap de Garde																		
	Túnez																		
Biskra																			

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

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

Administrador

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

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

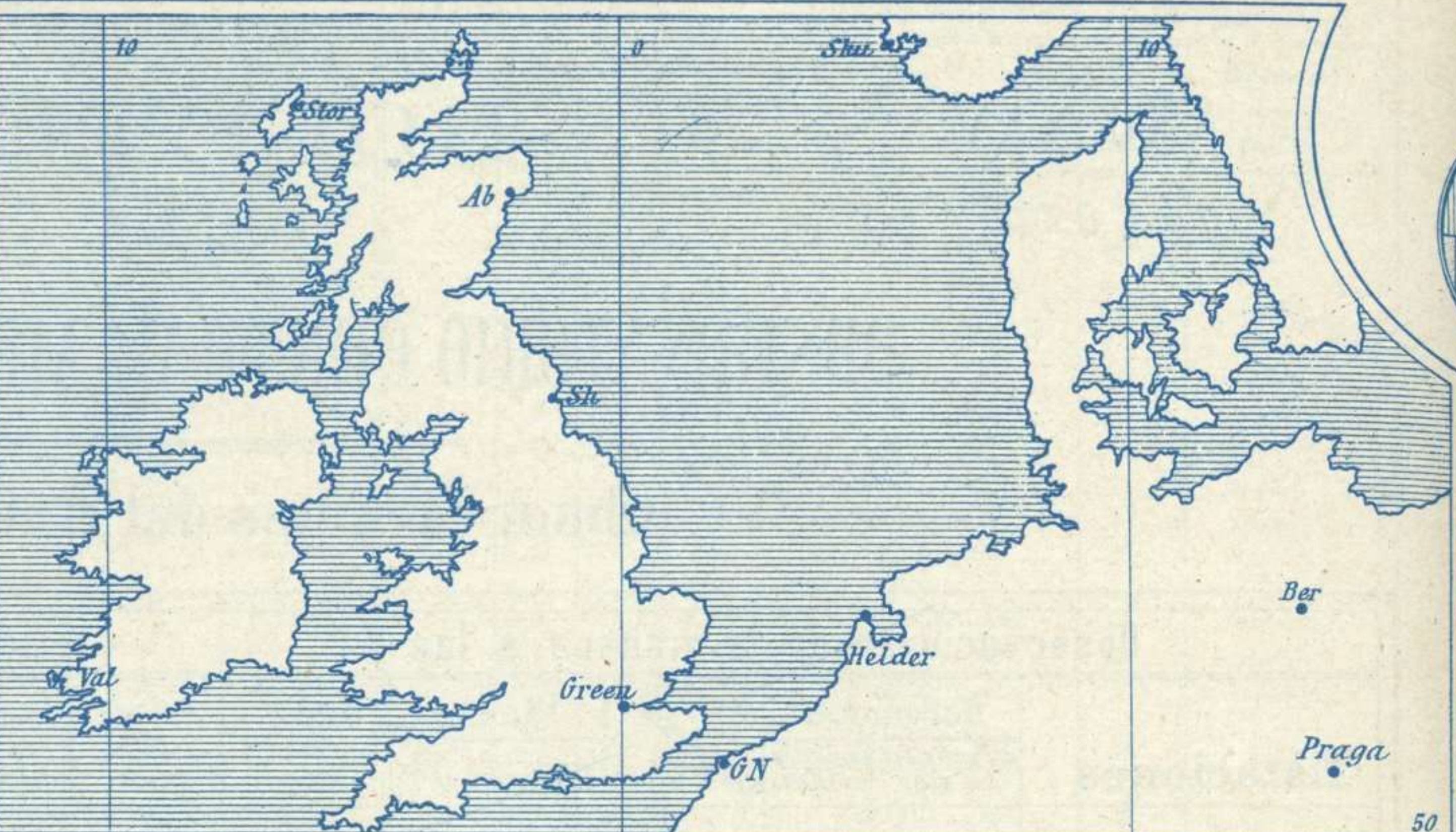
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

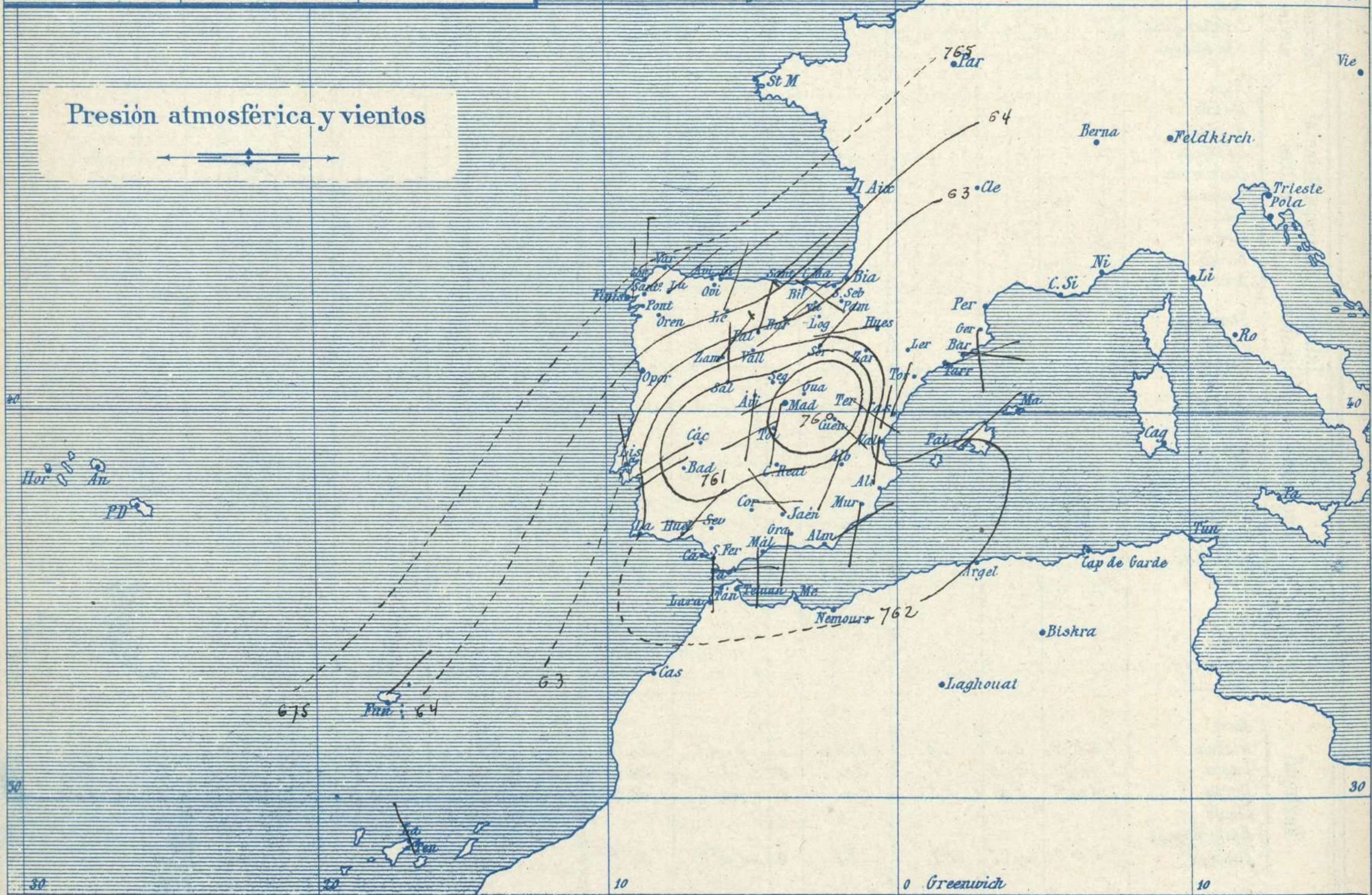
Apartado n.º 285.

Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

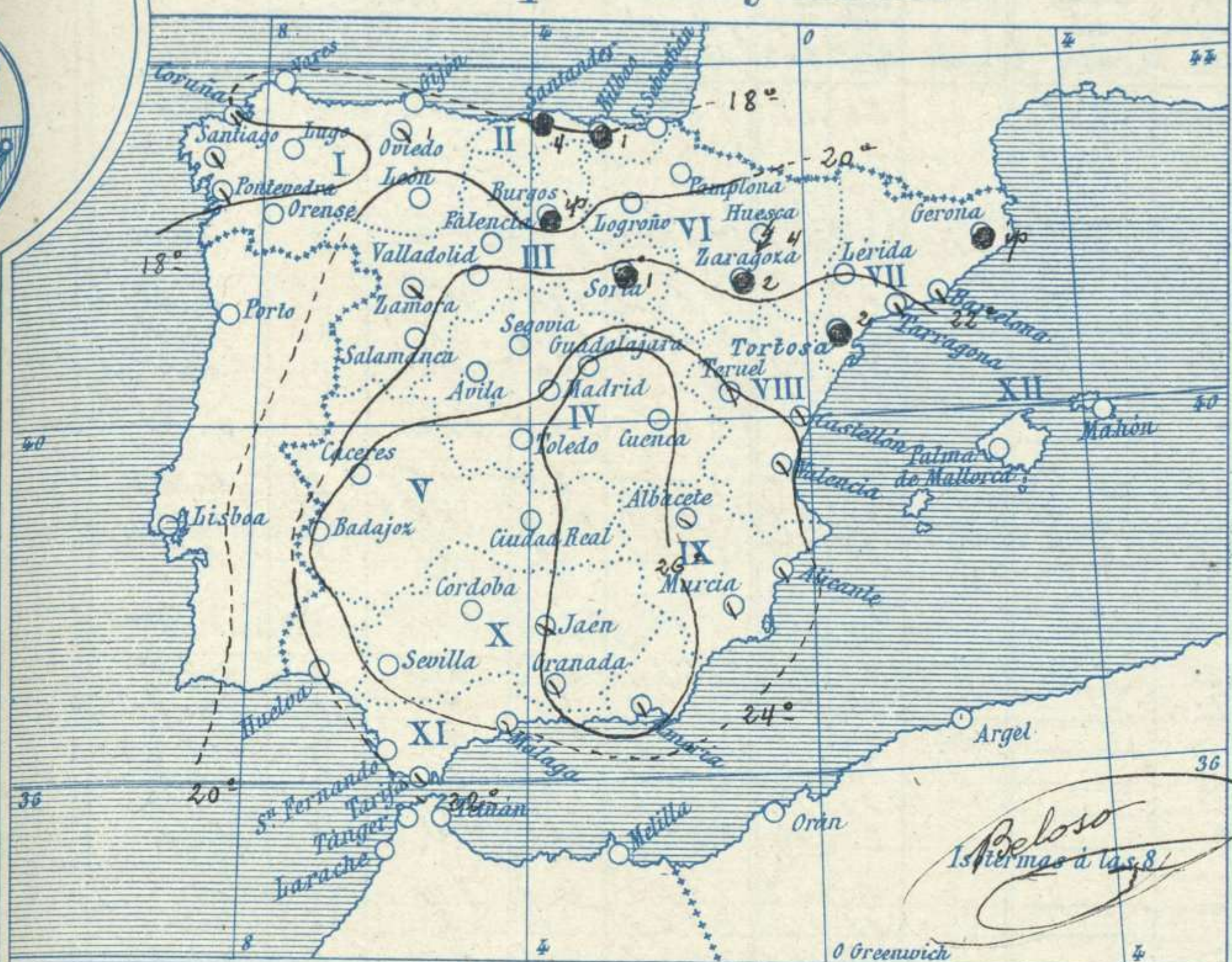
Aumenta el calor en España y con ello se forma en el centro un área de presiones débiles (760<sup>mm</sup>) quedando las altas al parecer, hacia las Islas Británicas. Por efecto del área de presiones débiles los vientos de España convergen hacia el centro, soplando con poca fuerza. El tiempo es bueno, careciendo de importancia las manifestaciones eléctricas que aisladamente se observaron ayer. La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en León y Burgos. El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*Severo*

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

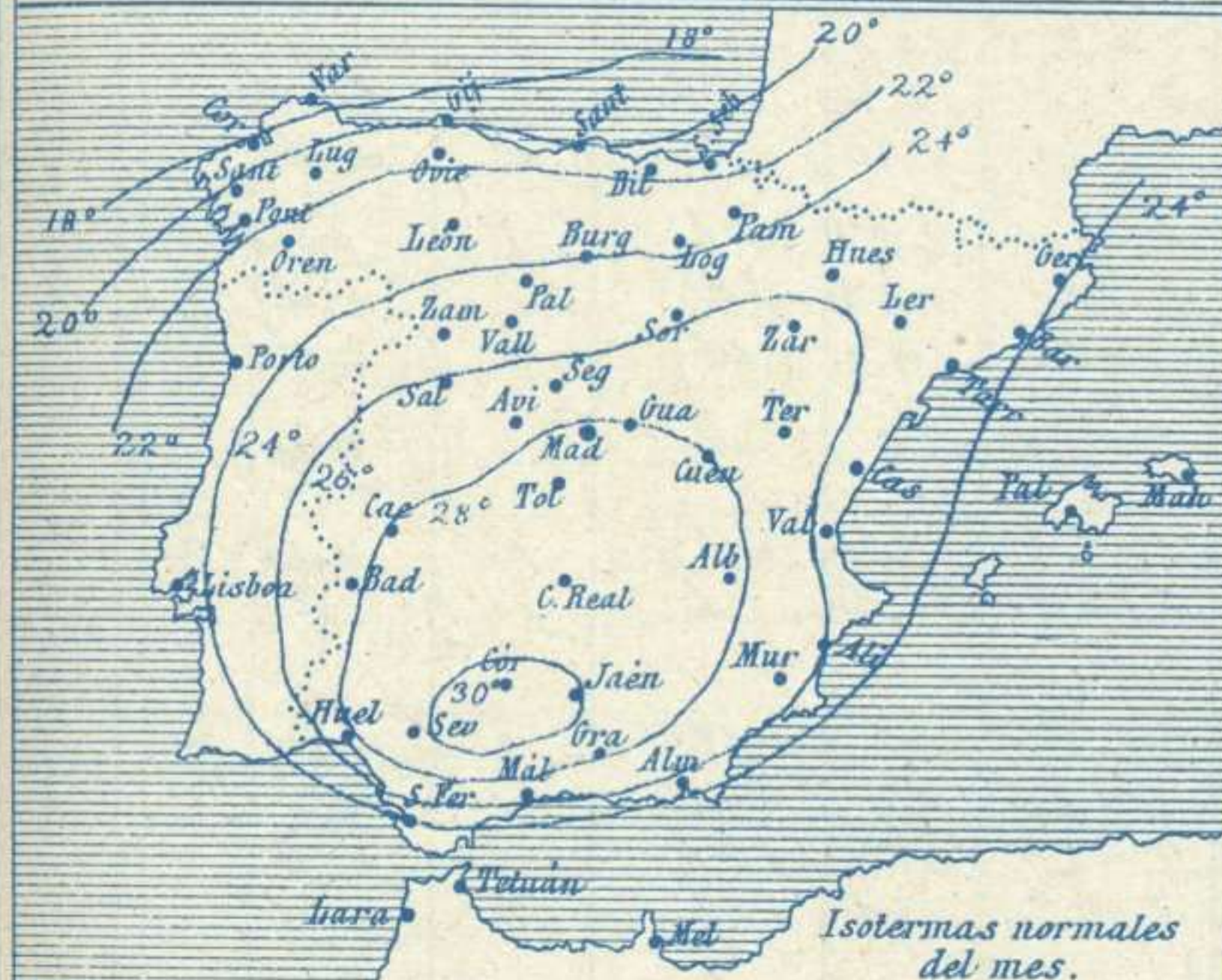
Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

*Beloso  
Isotermas a las 8h*

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

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

*No es de esperar cambio notable del tiempo en 24 horas*



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

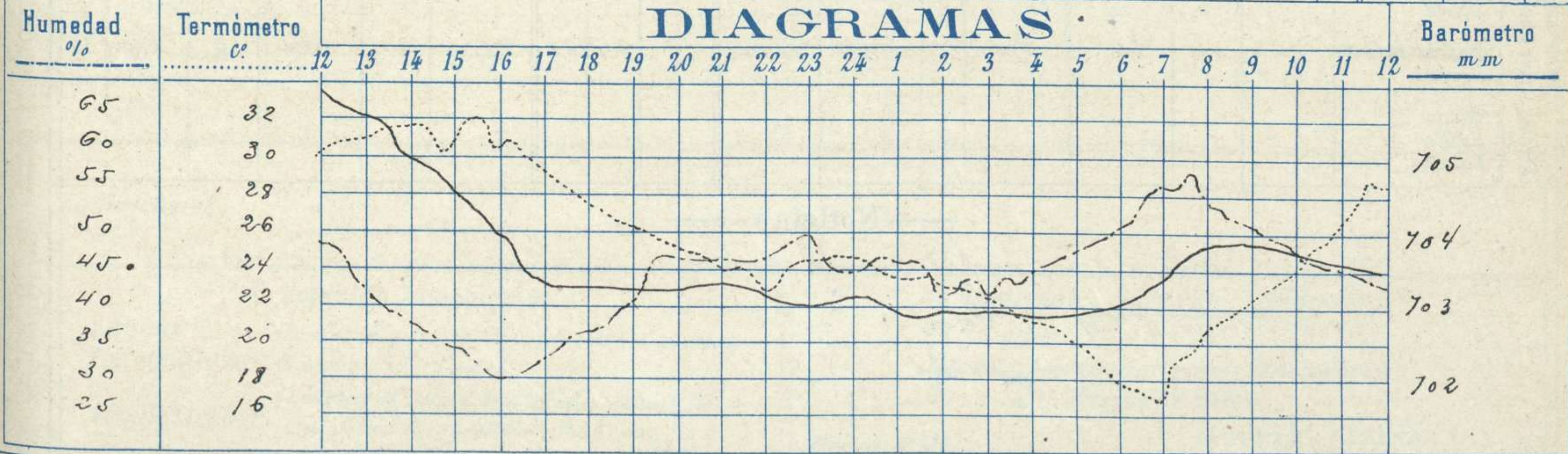
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	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>va</sup> 0 a 9										
12	705.8	29.9	48	SSE	1		C. nub <sup>2</sup>								
16	703.9	30.1	29	NW	2		C. nub <sup>2</sup>	Temp <sup>o</sup> máx = a la som- bra 31.7							
20	703.2	24.9	45	NW	1		C. nub <sup>2</sup>	Td mínima 18.16.3							
24	703.1	24.6	44	SSE	1		C. nub <sup>2</sup>	Horas de Sol despejadas							
4	702.8	21.4	44	SSE	0		D <sup>2</sup>	en el día de ayer 9 h 10 min							
8	703.7	20.2	55	Cal	0		D <sup>2</sup>								
12	703.5	28.6	43	EX	1		C. nub <sup>2</sup>								

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	
	a 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	7.64.8	-0.4	18	N	4	nub.	Niv.	2.0	17	7.65.0	19	N	4	c. nub.	
	Vares			1												
	Avilés															
	Gijón	6.2.4	+1.0	17.0	ENE	0	c	1	19	16	7.62.5	18.4	E	1	c	
	Oviedo	7.64.4		15.0	N.E.	0	cub.	1	19	14	7.64.3	17	S.W.	0	lluvia	
	Finisterre															
	Santiago	7.64.3	-0.2	16.4	N.E.	3	c. nub.		21	13	7.64.2	17.9	N.E.	3	nub.	
	Pontevedra	7.62.9	+0.5	18.2	N	3	nub.		25	15	7.62.8	25.5	N	3	c. nub.	
	Lugo			16.5	N.E.	1	c. d.		21	13	2.0	2.0	N	1	cub.	
Orense	6.2.5	0.0	19.0	N	1	c		27	16	6.2.4	24.0	S.E.	2	c		
León	7.60.8		17.5	N.N.E.	1	c		22	11	7.50.1	19.7	S.W.	1	c. d.		
Región Cantábrica II	Santander	7.64.8	+0.5	17.8	N.E.	2	cub.	M. Ua	7	2.0	18	7.63.9	18.9	N.E.	2	lluvia
	Punta Galea	7.62.5	0.0	17.6	N.E.	2	cub.	M. da	1	21	17	7.62.3	19.6	N.E.	3	cub.
	Bilbao	7.62.6	+0.3	18	S.E.	1	cub.		1	21	15	7.64.1	2.0	N	1	nub.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	6.4.2	+1.2	18.4	S.W.	1	c	M. da	5	22	15	6.2.9	20.4	S.E.	3	c
Región del Duero III	Zamora	7.62.8	+1.0	17	N.E.	5	nub.		3.1	13	7.60.4	2.2	N.W.	2	c. nub.	
	Palencia	7.62.0	+0.2	15.0	N.N.E.	6	c. d.		3.4	14	7.57.3	2.9	N.E.	0	nub.	
	Burgos	7.62.5	+0.8	15.2	N.E.	1	cub.		25	11	7.59.8	24.0	N.E.	0	c. d.	
	Soria	7.61.5	+0.5	17.5	N.E.	2	cub.		3.0	14	7.57.1	27.8	S	1	c. nub.	
	Valladolid	7.61.2	+0.6	19.4	N.E.	3	c. d.		2.0	14	7.52.2	21.4	S.W.	1	c. nub.	
	Salamanca	7.60.5	+0.6	17.0	N	1	c		25	14	7.52.0	20.1	S.W.	2	c. nub.	
Región Central IV	Ávila	7.60.5		16.6	S	0	c		3.3	12	7.57.1	27.6	S.W.	2	cub.	
	Segovia	7.61.0	+0.3	17.0	W	0	c		3.1	12	7.56.7	2.9	S	0	cub.	
	Madrid	7.59.7	+1.0	20.2	Cal.	0	c		31.7	16.3	7.52.2	20.1	N.W.	2	c. nub.	
	Toledo	7.59.4	+0.8	23.0	S.W.	1	c		3.5	20	7.57.7	34.0	N.W.	1	nub.	
	Guadalajara	7.58.4	+0.8	23.4	S.W.	0	nub.		3.2	19	7.57.3	31.4	S.W.	3	c. nub.	
	Cuenca	7.57.0		21.0	S.E.	2	c		3.1	16	7.57.4	31.0	S	2	nub.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	7.60.2		22.0	S.W.	1	c		3.3	12	7.59.2	25.2	S.E.	3	nub.	
	Badajoz	7.59.5	+0.6	27.2	S.W.	0	c		3.4	14	7.59.1	27.0	S.W.	1	c. d.	
	Ciudad Real	7.60.6	+0.7	22.4	W	1	c		3.5	19	7.62.3	24.0	W	4	c. d.	
Alto Ebro VI	Logroño	7.62.5		18.4	N.W.	0	cub.		3.0	16	7.59.9	26.0	N	1	nub.	
	Pamplona	6.2.4		16.2	N	2	c		2.0	15	6.0.5	27	N	3	c	
	Huesca	7.61.7	0.0	18.2	W	1	cub.		4	31.4	16.0	7.60.3	29.4	S.N.E.	1	cub.
	Zaragoza	7.61.5	0.0	19.6	N.N.W.	1	nub.		2	3.3	18	7.58.9	31.6	S.E.	1	c
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	7.61.6	0.0	21.6	S	0	cub.		3.0	19	7.63.2	3.0	S.W.	2	c	
	Barcelona	7.61.8	-0.3	21	S	4	cub.	M. da	3.0	17	7.62.1	2.0	S.W.	2	c	
	Tarragona	7.61.9		23.2	S.N.E.	1	c. nub.	lluvia	2.6	20	7.62.9	25.0	S.E.	2	c. d.	
	Tortosa	7.61.9	0.0	23.2	Cal.	0	c. nub.		2	29	2.0	7.61.9	26.2	S.E.	2	c. d.
Levante VIII	Teruel	7.59.7		19.2	S.E.	0	nub.		3.0	17	7.59.7	29.2	S	0	c. d.	
	Castellón	7.62.2	+0.2	23.8	N.N.E.	0	nub.	lluvia	2.6	22	7.62.2	24.5	S.E.	0	c	
	Valencia	7.62.9		24.2	N.N.E.	1	cub.		2.6	22	7.62.3	25.0	S.E.	1	c	
Región del SE IX	Albacete	7.60.2	+1.0	20.0	S.W.	1	nub.		3.2	19	7.58.9	20.4	S.E.	1	c	
	Alicante	7.60.6	0.0	2.5	N	0	nub.	lluvia	2.7	20	7.61.9	2.5	S	1	c	
	Murcia	7.60.4		23.2	S	0	cub.		3.1	20	7.60.4	29.6	S	2	nub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	7.60.5		24.8	W	2	c		2.7	20	7.59.2	2.6	S.E.	1	c. nub.	
	Córdoba	7.60.7	0.0	23.2	S	1	c. d.		3.5	20	7.59.0	25.6	W	2	nub.	
	Jaén	7.60.4		22.7	S.W.	1	nub.		3.5	21	7.58.4	31.8	N.E.	0	c	
	Granada	7.60.8	0.0	24.6	S	1	cub.		3.5	22	7.60.7	32.0	S	2	nub.	
	Huelva	7.60.5		21.9	S.E.	3	c. d.	lluvia	3.1	17	7.59.4	29.7	N	4	nub.	
Costa del Sur XI	San Fernando	7.60.7	+0.2	2.2	S.E.	1	nub.	lluvia	3.3	18	7.60.2	2.5	N.W.	1	c. nub.	
	Tarifa	7.60.0	+0.2	22.8	S	2	cub.	lluvia	2.5	21	7.59.9	23.8	S	2	c. d.	
	Málaga	7.61.6	0.0	2.5	S	2	c. nub.	lluvia	2.6	22	7.62.8	26.1	S	2	c. d.	
	Almería	7.62.6		27.5	N.E.	1	nub.	lluvia	2.9	20	7.61.5	2.8	N.W.	2	nub.	
	Palma	7.62.2	-1.2													