

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN DEL

1917

Nº 179

23 de Junio

### 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 á 0 <sup>o</sup> 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> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>s</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento	Estado del cielo	
Escandinavia <i>Bodo Cristiansund Skudenesos</i>													
Europa Oriental y Central <i>Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna</i>													
Islas Británicas <i>Stornoway Shiels Valentia</i>													
Francia <i>Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicie Niza</i>													
Italia <i>Liorna Roma Cagliari Palermo</i>													
Portugal <i>Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal</i>	7.6.4.6 7.6.4.0 +0.2 7.6.4.6 +0.4 7.6.2.9 +0.3 7.6.6.1 -0.1	17.6 18 19 17.2 17	8.8.0 W.W N Cal. W.8	4 1 3 0 8	obla cub. Ag. bruma obla	llana M.9.0 llana llana M.9.0	14 23 27 1 21	22 16 16 1 17	7.6.5.6 7.6.4.1 7.6.3.5 7.6.9.8 7.6.6.1	18.3 17.1 22 18.4 24	S.W W.W W N W.8	2 4 5 3 3	obla c.9.0 Ag. llana c.9.0
Marruecos y Argelia <i>Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Tinex Biskra</i>													

#### 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 :

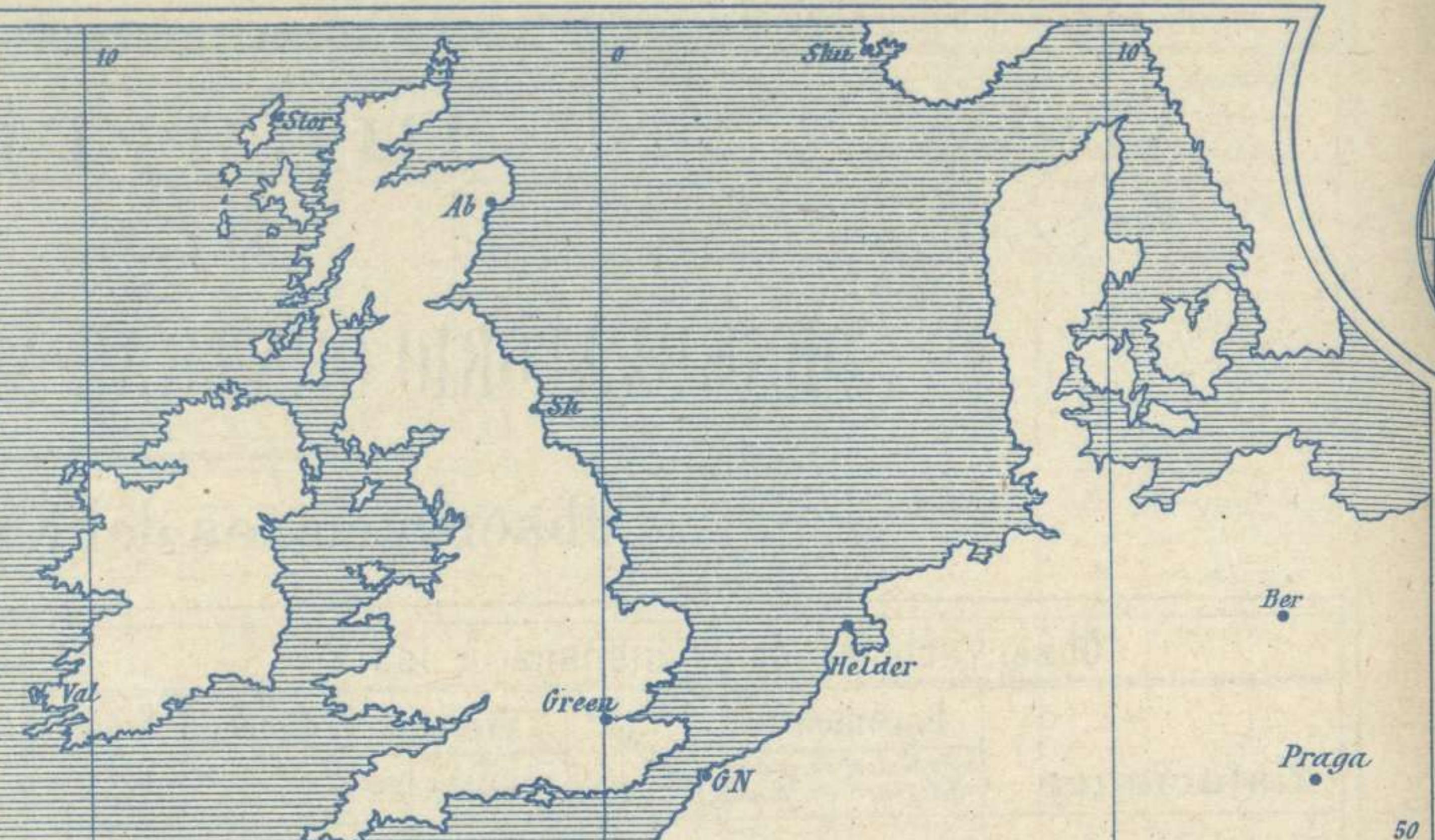
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

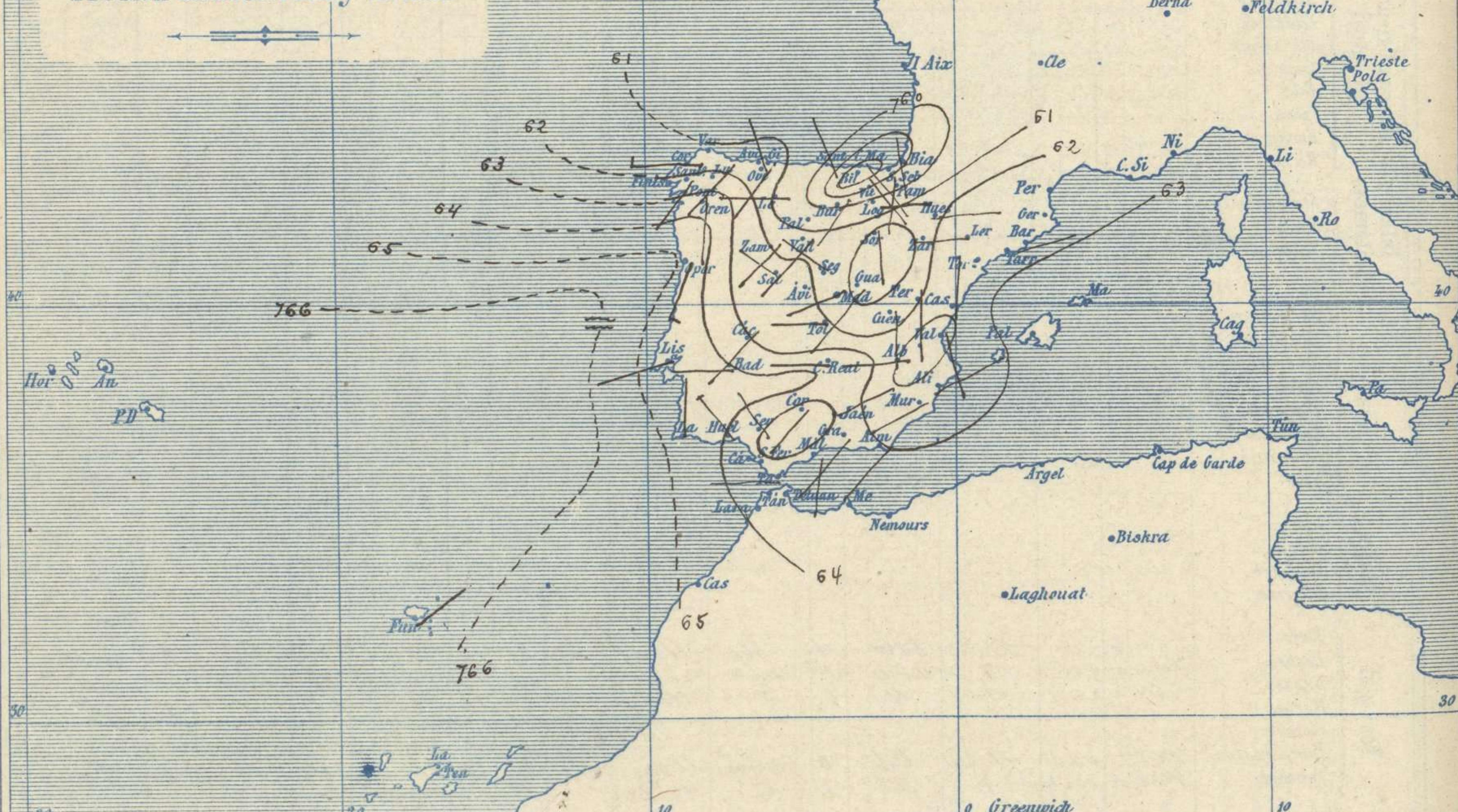
Apartado n.º 285.

## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rixada
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		



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

Como era de esperar, avanzó rápidamente hacia Europa una borrasca, venida del Atlántico, cuya trayectoria no es posible determinar por falta de datos. Sin embargo es presumible que se halle hoy en el mar del Norte y que los pequeños centros de perturbación atmosférica aparecidos en el golfo de Vizcaya (758 m/m) y los de Castilla, Andalucía y Levante, no sean sino secundarios del situado en el citado mar del Norte.

Sigue en Cantabria y Galicia manteniéndose el buen tiempo por el resto de España.

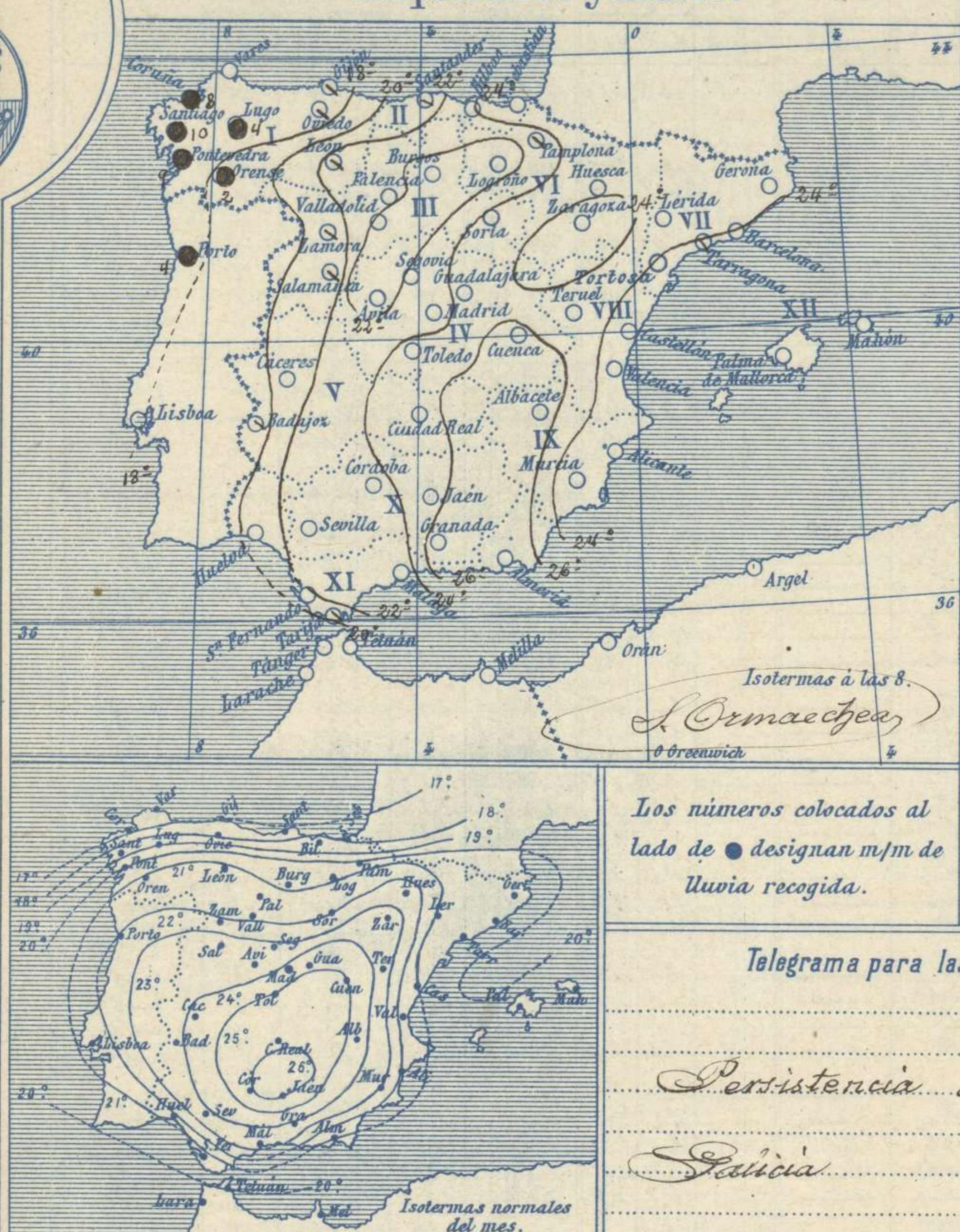
La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Segovia, Cáceres y Gerona.

Savora

de Junio de 1917

Numº 179

## Temperaturas y Lluvias



## Tiempo probable

## EN LAS REGIONES

- |      |   |
|------|---|
| I    | Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de lluvias. Marejada. |
| II   |   |
| III  |   |
| IV   |   |
| V    |   |
| VI   |   |
| VII  |   |
| VIII | Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.                     |
| IX   |   |
| X    |   |
| XI   |   |
| XII  |   |

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 25 m

Persistencia de las lluvias en Cantabria y  
Galicia

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 27 y 12<sup>h</sup> del dia 28

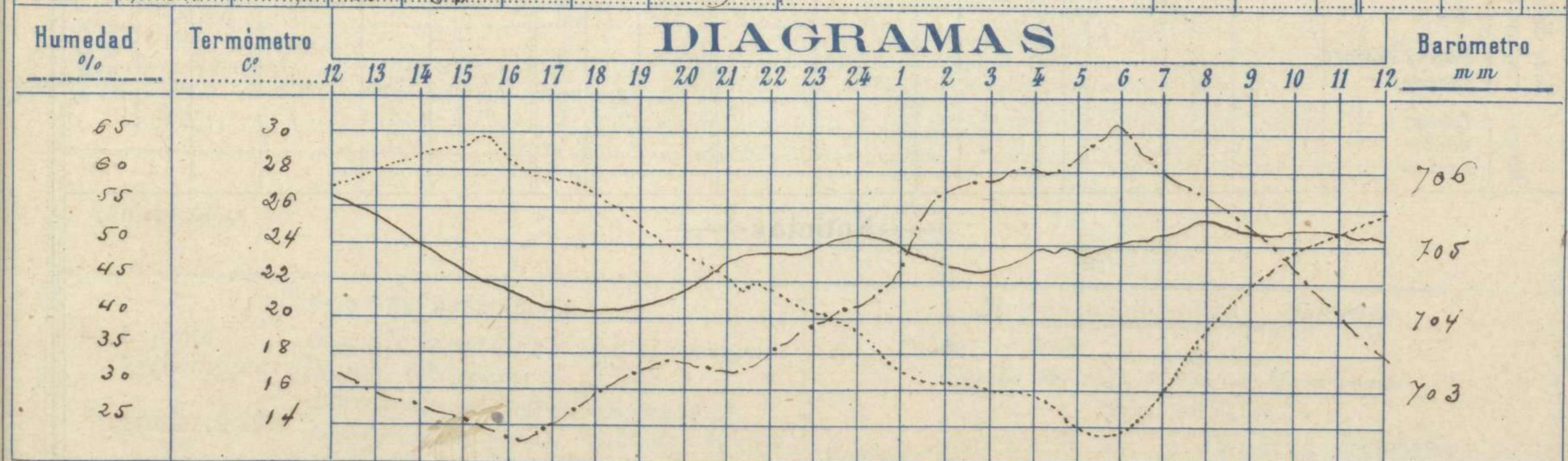
## Observaciones aerológicas

## Hora

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Iluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas											
				Dirección	F. x 0.9				Alturas											
12	705.6	27.2	32	S.W.	1		Cldo	Cldo máx. a la sombra 29.8												
16	704.4	28.3	23	W.	2		Desp. de	Ed mínima ief 13.7												
20	704.4	23.6	34	W.	1		Zb	Horas de Sol despejado en el día												
24	705.1	19.6	41	Cal	0		Zb	de ayer 13.7d 15 mts												
4	705.0	15.7	60	Zg	0		Zb													
8	705.4	19.6	57	W-S.W.	2		Zb													
12	705.1	25.9	35	S.W.	3		Zb													

## DIAGRAMAS



# 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	Fra.							Dirección	Fuerza				
Región del N.W.I.	La Coruña	7.6.0.8	+0.8	S.E.	6.6.	4.	c. cub.	Nub.	8°	8.8	1.6	7.6.2.0	24	S. W.	5	lluvia	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	7.6.1.1	+1.0	S. E.	11.16	2	cub.	Nub.		8.0	11	7.6.0.7	19.5	N. E.	2	lluvia	
	Oviedo	7.6.0.1	-1.5	S. W.	1	1	cub.			8.8	15	7.6.0.4	21.7	N. E.	1	lluvia	
	Finisterre																
	Santiago	7.6.2.3	+0.2	S.E.	1.6.	0	cub.			8.0	15	7.6.3.2	16.7	S. E.	2	lluvia	
	Pontevedra	7.6.1.9	+1.0	S. E.	8.	1	cub.			8.1	15	7.6.8.8	19.7	S. W.	2	lluvia	
	Lugo	7.6.4.3	-1.3	S.W.	2	2	cub.			8.4	14	7.6.5.9	22.4	W.	3	lluvia	
	Orense	7.6.8.5	-1.0	S. E.	1	1	cub.			8.2	14	7.6.5.5	21.0	S. W.	1	lluvia	
Región Cantábrica II	León	7.5.9.6	-1.3	S. W.	2	1	cub.			8.3	14	7.5.9.5	20.0	S. E.	3	lluvia	
	Santander	7.6.0.2	-0.4	E. N.	2.0.5	1	cub.	lluvia		8.2	16	7.6.2.4	20.5	W. N. W.	4	lluvia	
	Punta Galea	7.5.7.0	-0.8	S. E.	2.2.4	1	c. cub.	Nub.		8.2	15	7.7.5.9	22.6	N. W.	4	lluvia	
	Bilbao	7.6.8.4	-0.7	S. E.	2.6	1	8%			8.0	12	7.6.4.3	21.1	N. N. W.	3	lluvia	
	Cabo Machichaco																
Región del Duero III	San Sebastián	7.6.8.5	-2.0	S. E.	2.6.5	3	A.	lluvia		8.4	13	7.6.1.1	22.4	N. W.	2	lluvia	
	Zamora	7.6.2.1	-1.6	S. W.	2	2	cub.			8.7	12	7.6.0.8	25.7	W.	1	lluvia	
	Palencia	7.6.1.2	+0.2	S. E.	1.8.2	0	2.0			8.8	10	7.5.8.0	27.0	S. W.	3	lluvia	
	Burgos	7.6.0.3	-0.0	S. E.	1.6.8	3	1			8.5	12	7.6.7.6	24.9	N. W.	2	lluvia	
	Soria	7.5.9.7	-0.0	S. E.	2.0.2	1	1			8.6	12	7.5.9.8	21.2	S. W.	1	lluvia	
	Valladolid	7.6.3.4	-0.0	S. E.	1.5.2	2	c. cub.			8.7	13	7.5.9.4	26.2	S. W.	4	lluvia	
Región Central IV	Salamanca	7.6.9.7	-0.6	S. E.	1.7.4	4	c. cub.			8.9	12	7.6.8.0	25.4	N. W.	2	lluvia	
	Ávila	7.6.1.5	-1.5	N.	1	1				8.5	11	7.5.8.6	24.2	W.	4	lluvia	
	Segovia	7.6.2.1	-0.0	S. E.	1.4.0	1	c. cub.			8.2	10	7.5.7.8	26.0	W.	0	lluvia	
	Madrid	7.6.6.7	+0.6	S. E.	1.9.6	11.16	0			8.9	12	7.5.8.9	28.3	W.	2	lluvia	
	Toledo	7.6.1.8	+0.5	S. E.	2.1.7	1	1			9.2	9	7.5.8.7	28.3	W. N. W.	2	lluvia	
	Guadalajara	7.6.0.7	+0.4	S. E.	2.0.4	1	1			8.9	12	7.5.7.8	28.6	W. N. W.	4	lluvia	
Extrem. a M.ancha V	Cuenca	7.5.9.8	-1.6	S. E.	2.1.6	3	1			8.8	12	7.5.9.0	26.7	S.	4	lluvia	
	Cáceres	7.6.3.1	-1.9	S. E.	2.3.1	3	1			8.2	10	7.6.0.5	24.4	W.	0	lluvia	
	Badajoz	7.6.4.2	+0.7	S. E.	1.5.6	1	c. cub.			8.1	15	7.6.1.3	30.0	N. W.	2	lluvia	
	Ciudad Real	7.6.3.8	+1.2	S. E.	2.1.4	1	c. cub.			8.0	15	7.6.0.9	29.0	W.	5	lluvia	
Alto Ebro VI	Logroño	7.6.0.6	-1.8	S.	6	0	1			8.7	14	7.5.9.5	27.2	6	0	lluvia	
	Pamplona	7.5.9.8	-2.4	S. E.	1.0.4	11.16	0	c. cub.		8.8	14	7.5.8.1	27.8	6	2	lluvia	
	Huesca	7.6.1.5	-0.0	S. E.	2.1.4	6	1	1		8.9	13	7.6.8.6	26.2	6	1	lluvia	
	Zaragoza	7.6.0.8	-0.0	S. E.	2.1.6	6	1	1		8.3	13	7.5.8.3	27.4	6	1	lluvia	
Cataluña VII	Lérida	7.6.1.9	-0.0	S. E.	2.4.0	3	1	1		8.9	10	7.6.4.4	27.6	1	3	lluvia	
	Gerona	7.6.2.0	+0.2	S. E.	2.4	1	c. cub.			8.6	12	7.6.2.1	26	14	4	lluvia	
	Barcelona	7.6.2.0	-2.8	S. E.	2.4.8	6	c. cub.	Nub.		8.4	19	7.6.6.9	22.7	S. S.	2	c. f.	
	Tarragona																
	Tortosa	7.6.0.4	-1.0	S. E.	2.1.2	1	c. cub.	Nub.		8.7	19	7.6.1.9	25.0	S. S.	4	c. f.	
Región Levante VIII	Teruel	7.6.1.7	-1.9	S.	9.4	0	1	1		8.7	14	7.6.4.6	26.8	W.	0	lluvia	
	Castellón	7.6.3.7	-0.0	S. E.	2.2.8	11.16	0	1		8.4	20	7.6.6.8	22.5	W.	1	lluvia	
	Valecia	7.6.2.1	-2.8	S. E.	2.3.8	1.1.6	1	c. cub.		2.6	20	7.6.1.9	23.4	S. E.	1	lluvia	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Albacete	7.6.1.3	+0.8	E. S.	W.	1	1			8.0	17	7.5.9.0	30.2	S. W.	1	lluvia	
	Alicante	7.6.3.1	-2.3	S. E.	2.3	1	1	Cal.		2.6	18	7.6.1.9	24	S. P. S.	3	lluvia	
	Murcia	7.6.4.4	-0.0	S. E.	2.1.0	8	1	1		8.0	18	7.6.1.2	28.4	6	4	lluvia	
Cana-Balea-rias res XII	Sevilla	7.6.2.4	-2.4	S. E.	2.2.8	11.16	3	1		8.4	17	7.6.1.2	23.0	S. W.	4	lluvia	
	Córdoba	7.6.2.2	+1.0	S. E.	2.1.4	11.16	1	1		8.4	18	7.6.1.5	23.0	S. W.	1	lluvia	
	Jaén	7.6.2.0	-2.6	S. E.	2.1.6	11.16	0	1		8.2	19	7.6.4.1	34.2	W.	0	lluvia	
	Granada	7.6.3.1	-0.9	S. E.	2.2.2	11.16	3	1		8.0	17	7.6.1.6	29.2	W.	4	lluvia	
Costa del Sur XI	Huelva	7.6.3.															