

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm. 262

DEL

28 de Diciembre

### 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. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Cernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	658		0.4	N	4	N								
	Lisboa	762.9	+0.2	0.9	NNW	3	9	NW	10	4	763.4	9.2	N	2	e. nub.
	Lagos	772	20.10	4.9	SSW	1	2	NW	13	3	771	9.1	NW	2	C
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger	611		0.6	NNE	2	2	NW	14	8	604	1.2	NNE	2	2
	Orán														
	Laghonat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

22218\*

#### 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

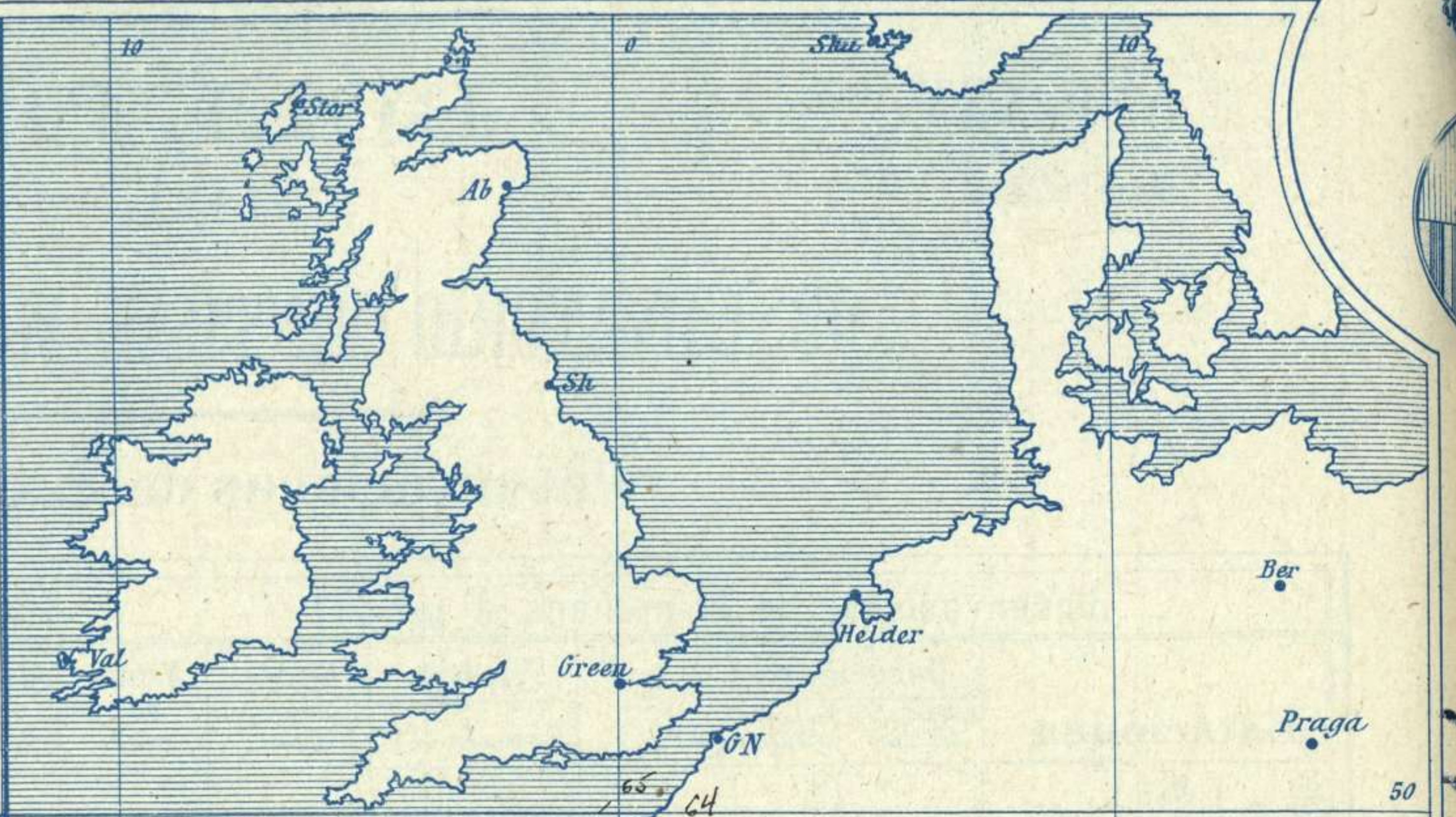
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

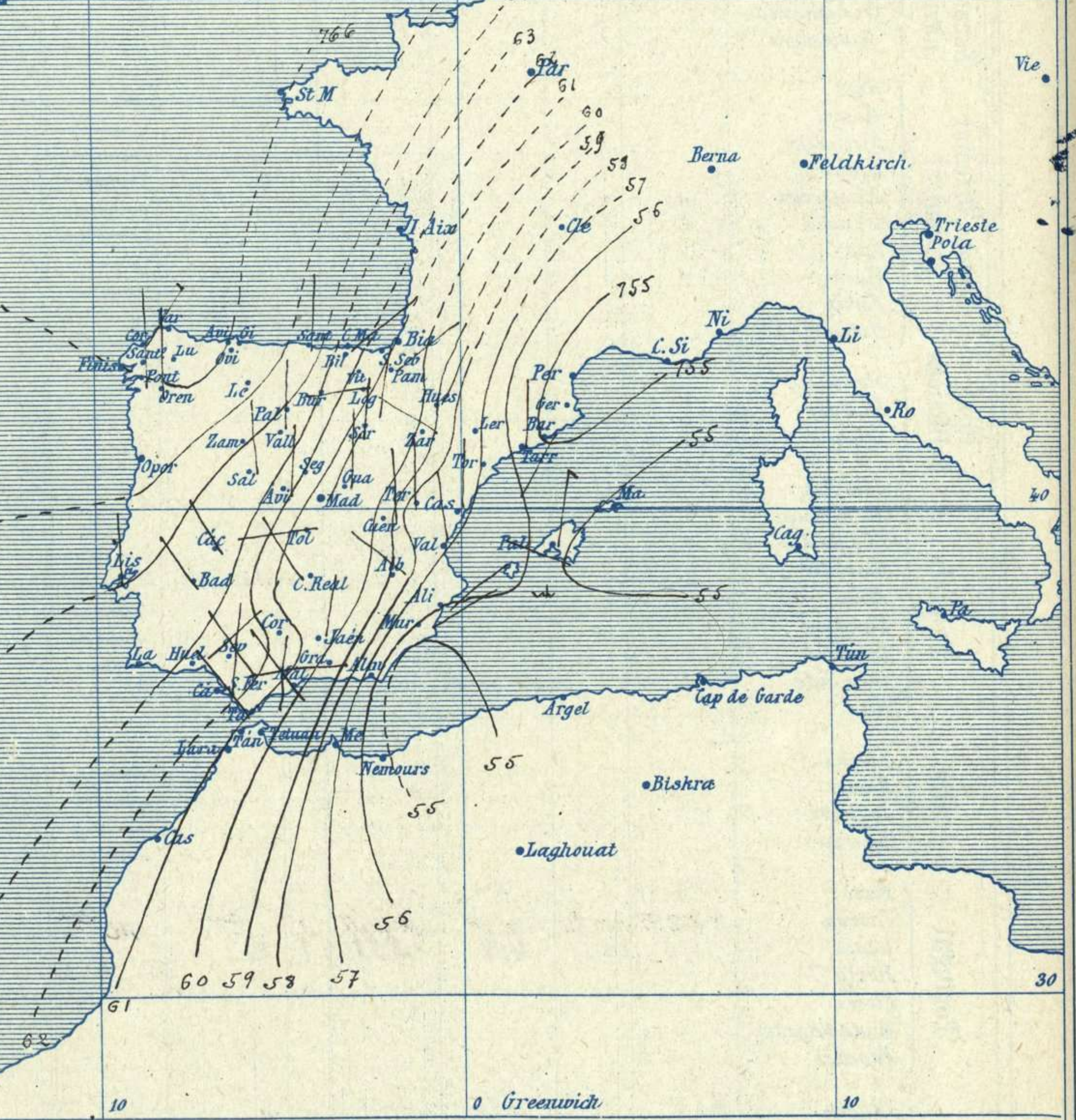
Madrid. (ESPAÑA)

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)		
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Niebla	Marejada gruesa
7 Duro		
8 Muy duro	● Lluvia	Gruesa
	⚡ Tormenta	Muy gruesa
		Arbolada
		Muy arbolada



Presión atmosférica y vientos



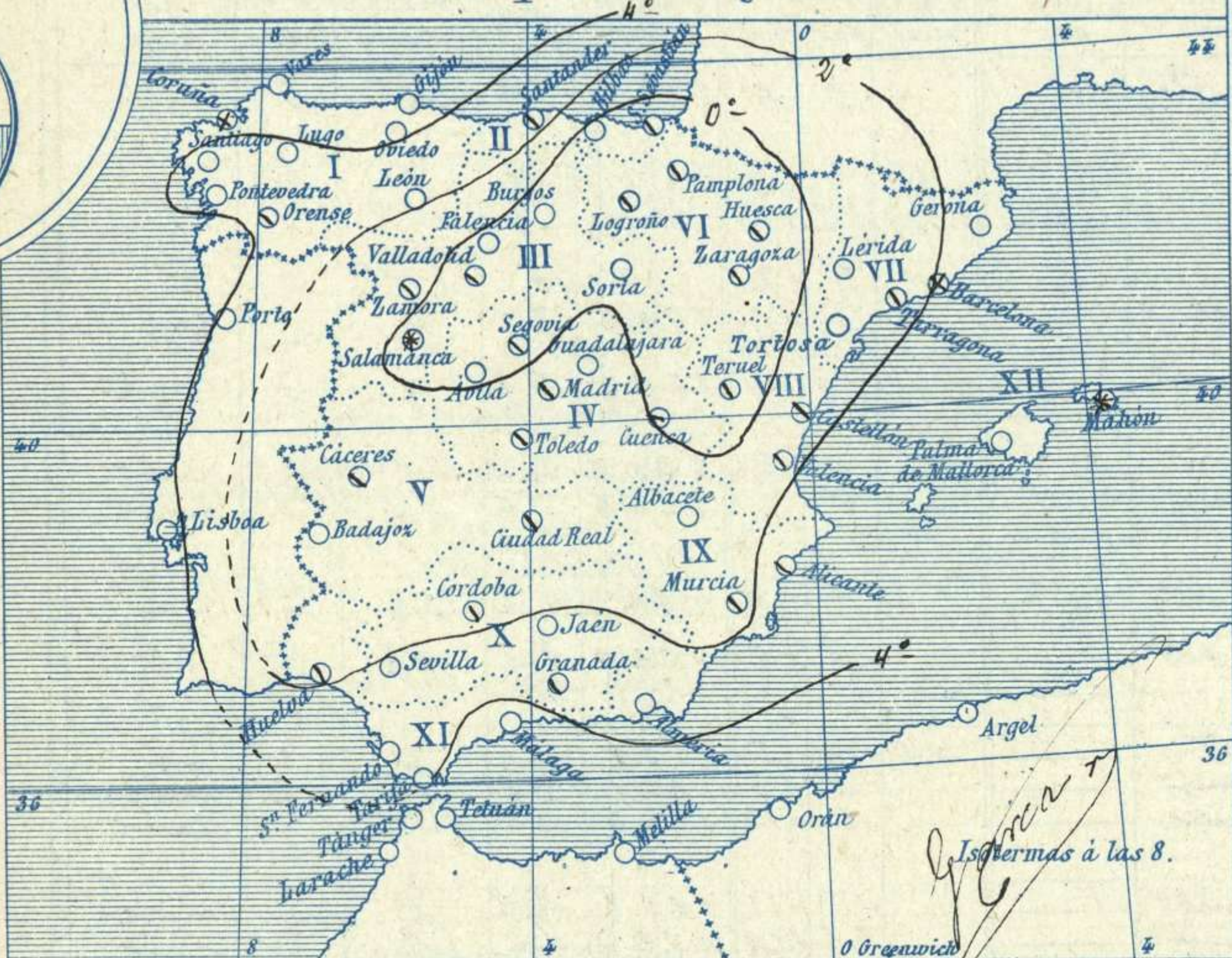
Estado general

La perturbación atmosférica del Mediterráneo adquiere mas importancia (755 mm) por lo cual se acentuó el mal tiempo de vientos fuertes y frios del Norte por toda la península Ibérica; las lluvias fueron muy escasas y sin importancia. La temperatura es muy baja en España especialmente en aquellas comarcas que están elevadas, la máxima de ayer fué de 11 grados en Valencia, Alicante, Málaga y Almería y la mínima de hoy ha sido de 11 grados bajo cero en Segovia.

Las presiones altas deben de hallarse hacia Irlanda

*J. Galbis*

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

*Vientos moderados a flojos de la región del Norte y tiempo inseguro. Frio*

*Vientos fuertes del 1er cuadrante y algunos trubascos. Frio.*

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las... h. 15. m

*En Cataluña y Levante es probable que continúen los vientos fuertes del Norte con algun trubasco.*

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

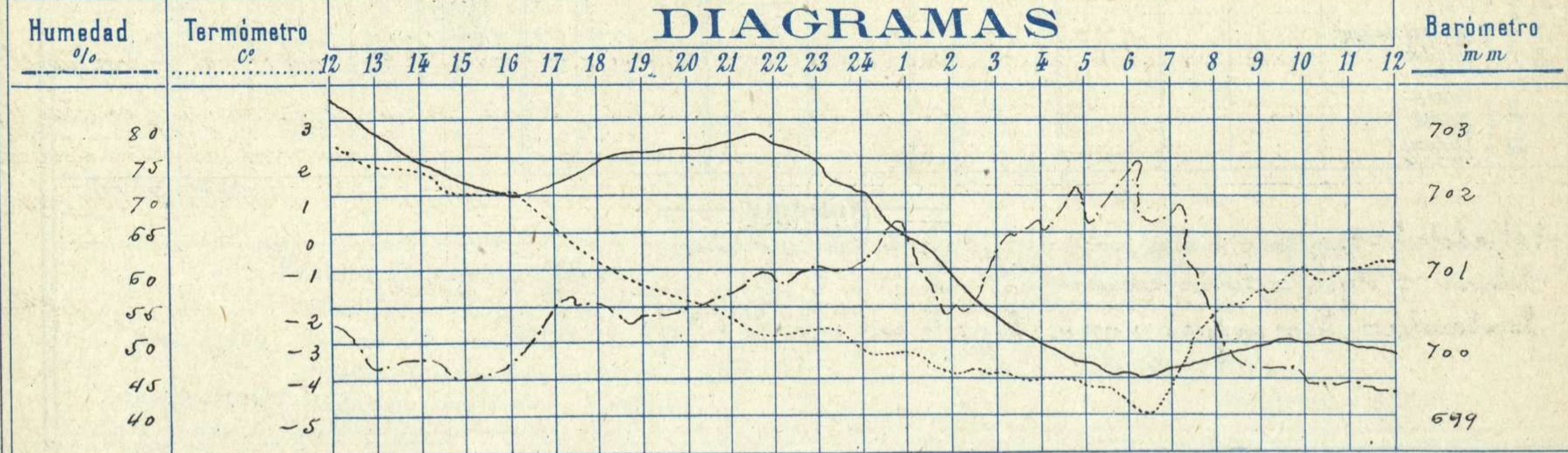
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 Ord. 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Ord. 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> Ord. 9										
12	703.9	2.4	54	N.	1		C. Cub <sup>h</sup>	Temp. máx. a la sombra 2.5							
16	702.1	1.2	49	N.	3		C. Desp <sup>o</sup>	Id. mínima 13 -5.0							
20	702.7	-1.6	56	N.	2		Desp <sup>o</sup>	Horas de Sol despejado en el día de ayer 5 h 5 min							
24	702.0	-2.3	53	N.											
4	699.9	-3.9	55	N.			Nuboso								
8	699.8	-0.9	52	N.N.E.	5		C. Cub <sup>h</sup>								
12	699.8	0.2	44												

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. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	Ina Coruña	766.3	+0.2	6.7	N.E.	5	niebla		9	6	761.1	9.2	Cal. <sup>o</sup>	6	c.d. <sup>o</sup>	
	Vares															
	Avilés	655		4.2	N.E.	3	C.		14	7	67.3	6.9	N.E.	3	C.	
	Oijón	654		1.0	N.E.	1	C.		7	3	66.4	2.0	N.E.	1	N.	
	Oviedo															
	Finisterre	652		2.3	N.E.	3	D.		9	2	66.0	1.5	N.E.	3	D.	
	Santiago	765.1	0.0	1.0	N.	2	gr.			-1	766.1	7.7	N.	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Pontevedra															
Región Cantábrica II	Lugo	765.6	0.0	3.0	N.	3	sub. <sup>o</sup>		4	-1	766.1	3.2	N.	3	C.	
	Orense	765.6	0.0	2.0	N.	3	sub. <sup>o</sup>		1.0	-1	765.0	3.2	N.	3	C.	
	León	616		2.5	N.	7	C.		2.3	-1	622	0.0	N.	3	C.	
	Santander	764.6	0.5	2.7	N.	2	sub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	4	6	2	765.6	4.6	N.	2	sub. <sup>o</sup>
Región del Duero III	Punta Galea	765.6		1.2	N.E.	5	nieve	M. <sup>a</sup>	4	9	1	762.8	2.6	N.W.	3	sub. <sup>o</sup>
	Bilbao															
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	764.0	0.0	-2.6	S.	0	sub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	6	-5	764.0	2.2	S.E.	0	c.d. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Zamora	762.1	+1.0	-2.0	N.E.	1	c. sub. <sup>o</sup>		4	-6	762.8	2.2	N.E.	5	sub. <sup>o</sup>	
	Palencia	624		-4.7	N.E.	3	D.		3	-5	64.9	2.0	N.W.	3	C.	
	Burgos															
	Soria	757.3	0.0	-6.8	N.	6	D.		0.5	-4	-9	763.8	-6.0	N.	2	sub. <sup>o</sup>
Región Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Valladolid	762.7	0.0	-5.6	N.	3	sub. <sup>o</sup>			-3	764.1	-1.0	N.E.	2	nieve	
	Salamanca	765.7	+0.6	-5.0	N.W.	1	nieve		3	-1.0	762.2	-0.5	N.W.	1	nieve	
	Ávila	762.0	-0.7	-8	N.	6	sub. <sup>o</sup>		-1	-11	762.2	-2.2	N.	0	nieve	
	Segovia	760.0	+0.4	-0.9	N.W.	5	c. sub. <sup>o</sup>		2.5	-5.0	762.2	1.2	N.	3	c.d. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Madrid	760.0	-0.2	-1.0	N.	7	c.d. <sup>o</sup>		4	-3	762.3	2.4	N.	1	sub. <sup>o</sup>	
	Toledo	757.9		-1.0	N.	5	gr.		1	-5	761.1	-2	N.E.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	758.2	0.1	-5.0	N.	6	sub. <sup>o</sup>		6	-8	756.9	-1.0	N.	2	sub. <sup>o</sup>	
	Cuenca															
Cataluña VII	Cáceres	761.3		-0.6	N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>		7	-6	762.7	6.2	N.W.	3	gr.	
	Badajoz	762.9	-0.2	0.4	N.W.	0	gr.		1.0	-1	763.5	3.2	N.E.	1	gr.	
	Ciudad Real	760.2	-1.5	-2.0	N.W.	4	c.d. <sup>o</sup>		7	-6	761.1	2.0	N.	4	gr.	
	Logroño	761.1		-3.4	N.	0	sub. <sup>o</sup>		4	-3	762.3	-5	N.W.	0	c. sub. <sup>o</sup>	
Levante VIII	Pamplona	752.6	+0.2	-3.0	N.E.	1	sub. <sup>o</sup>		5	-3	754.7	1.3	N.E.	5	gr.	
	Huesca	758.0	0.0	-5.0	N.W.	4	sub. <sup>o</sup>		2	-6	757.7	0.0	N.W.	4	gr.	
	Zaragoza	758.9	0.0	-3.0	N.W.	2	sub. <sup>o</sup>		3	-4	760.3	6.6	N.W.	2	gr.	
	Lérida															
Región del SEIX	Gerona															
	Barcelona	755.4	-1.0	2.0	S.W.	0	niebla	M. <sup>a</sup>	3	-2	755.0	5.0	N.	3	gr.	
	Tarragona	754.8		1.0	N.	2	sub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	2	-2	760.4	2.0	N.W.	5	gr.	
	Tortosa	592		-1.2	N.W.	4	C.D.		6	-1	56.9	0.5	N.W.	6	D.	
Región del X del SEIX	Teruel	757.1		-7.1	N.	1	sub. <sup>o</sup>		-5	-8	760.3	-7.0	N.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Castellón	752.2	0.0	1.2	N.	3	sub. <sup>o</sup>	llana	4	-2	756.5	2.0	N.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Valencia	755.7		2.0	N.W.	1	c. sub. <sup>o</sup>		11	0	758.7	2.6	N.W.	1	gr.	
	Albacete	759.0	0.0	-3.2	N.W.	1	sub. <sup>o</sup>		1	-6	760.5	-0.4	N.W.	2	gr.	
Región del Sur XI	Alicante	755.4	+2.0	6.7	N.E.	3	c.d. <sup>o</sup>	llana	11	3	757.7	6.3	N.W.	3	gr.	
	Murcia	755.0		1.2	N.E.	0	c.d. <sup>o</sup>		7	-1	758.8	0.4	N.W.	5	lluvia	
	Sevilla	761.6		2.6	N.W.	1	gr.		1.0	1	760.7	+9.6	N.E.	4	sub. <sup>o</sup>	
	Córdoba	764.6	0.0	+0.9	S.	1	c.d. <sup>o</sup>		1.0	?	760.3	8.6	N.	1	c.d. <sup>o</sup>	
Región del XII	Jaén	760.5		0.5	N.	0	gr.		3	-3	760.6	0.3	N.E.	0	c.d. <sup>o</sup>	
	Granada	759.4		-1.0	N.	1	c.d. <sup>o</sup>		5.4	-6	759.5	3.0	N.E.	4	gr.	
	Huelva	761.6		2	N.E.	0	c.d. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	12	0	760.7	11	N.E.	3	c.d. <sup>o</sup>	
	San Fernando	761.8	0.2	9	N.	1	D.		1.0	0	761.0	7.0	N.	2	gr.	
Región del XIII	Tarifa	759.8	+0.4	3.8	N.W.	3	gr.	llana	11	3	757.1	11.2	N.E.	4	gr.	
	Málaga	760.4	+1.0	5.9	N.W.	3	gr.	M. <sup>a</sup>	11	3	759.0	11.0	N.E.	4	gr.	
	Almería	583		4.0	N.	0	c.	R. <sup>a</sup>	11	3	57.9	9.0	N.	0	gr.	
	Palma	755.1	+0.4	-1.9	N.	4	nieve	M. <sup>a</sup>	4	4	-5	755.1	2.0	N.E.	6	lluvia
Región del XIV	Mahón															
	San Carlos de la Roca	717		17.0	N.	2	N.	N. <sup>o</sup>	19	17	622	17.0	N.E.	1	C.D.	
	Laguna	622	0.8	17	N.	4	C.		4	14	9	627	17	N.E.	5	C.C.
	Tetuan															
Africa	Melilla	592		5.4	S.	1	C.	M. <sup>a</sup>	9	12	3	603	9.6	N.E.	1	C.
	Larache															

### Noticias

Valladolid = Casi todo el día nevando (Prof. Sr. Garcia Blades)  
 Palma = Ayer continuo nevando á intervalos y sigue aun (Prof. Sr. Botia)  
 Santander = Ayer empezó á nevar hoy solo casi cubierto (Prof. Sr. Buil)