

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN DEL

1917

Núm.º 1

de Enero

### 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 vispera por la tarde					
	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
	à 0 <sup>o</sup> 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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	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														
	Lisboa	771.2	0.0	10	NNE	4	N	x	14	10	771.5	1.2	NNE	4	N
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	770.1	+0.1	13	NNE	3	e.d.	mbta	19	13	770.1	1.7	E	3	e.d.	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	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 :

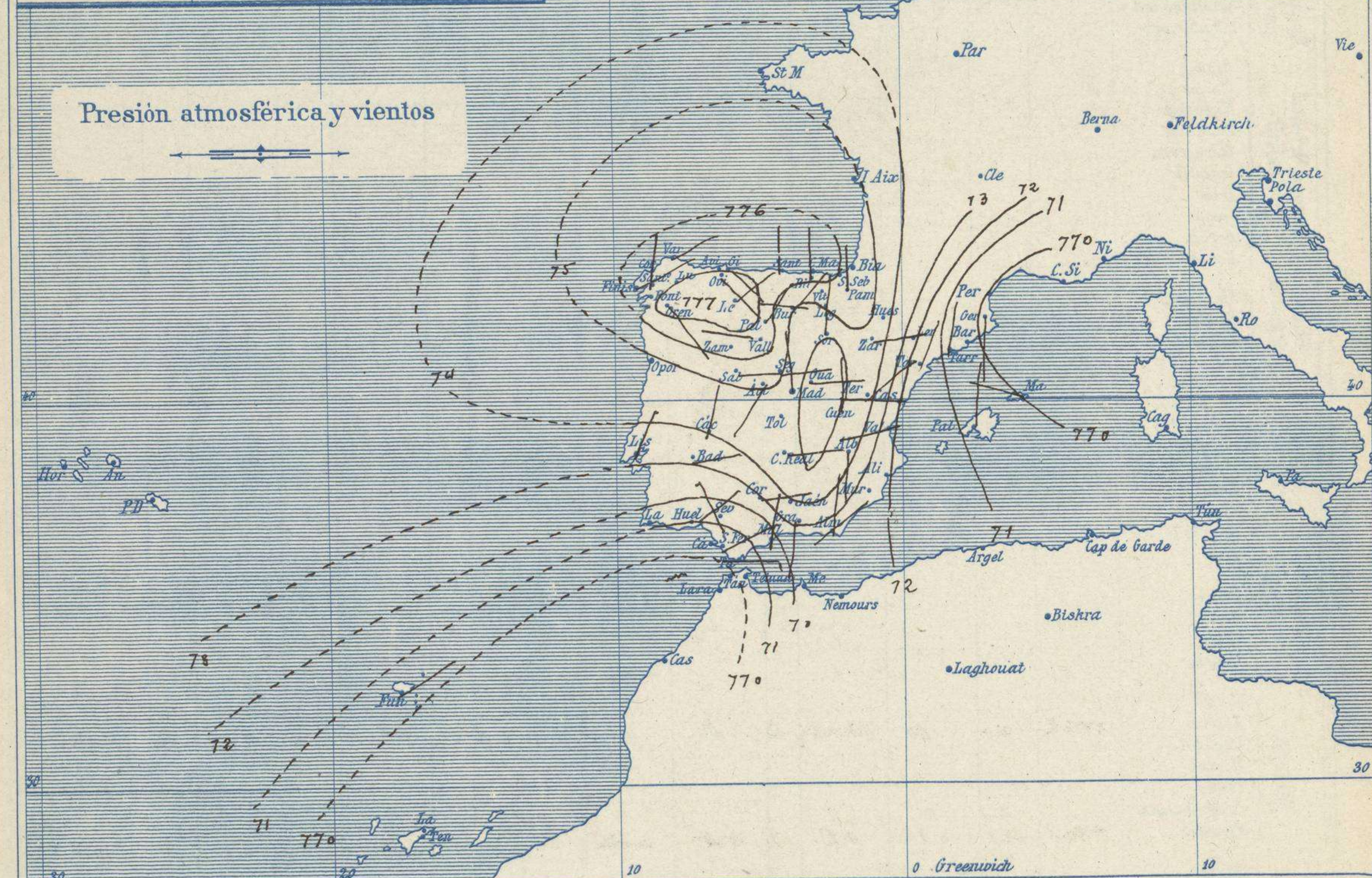
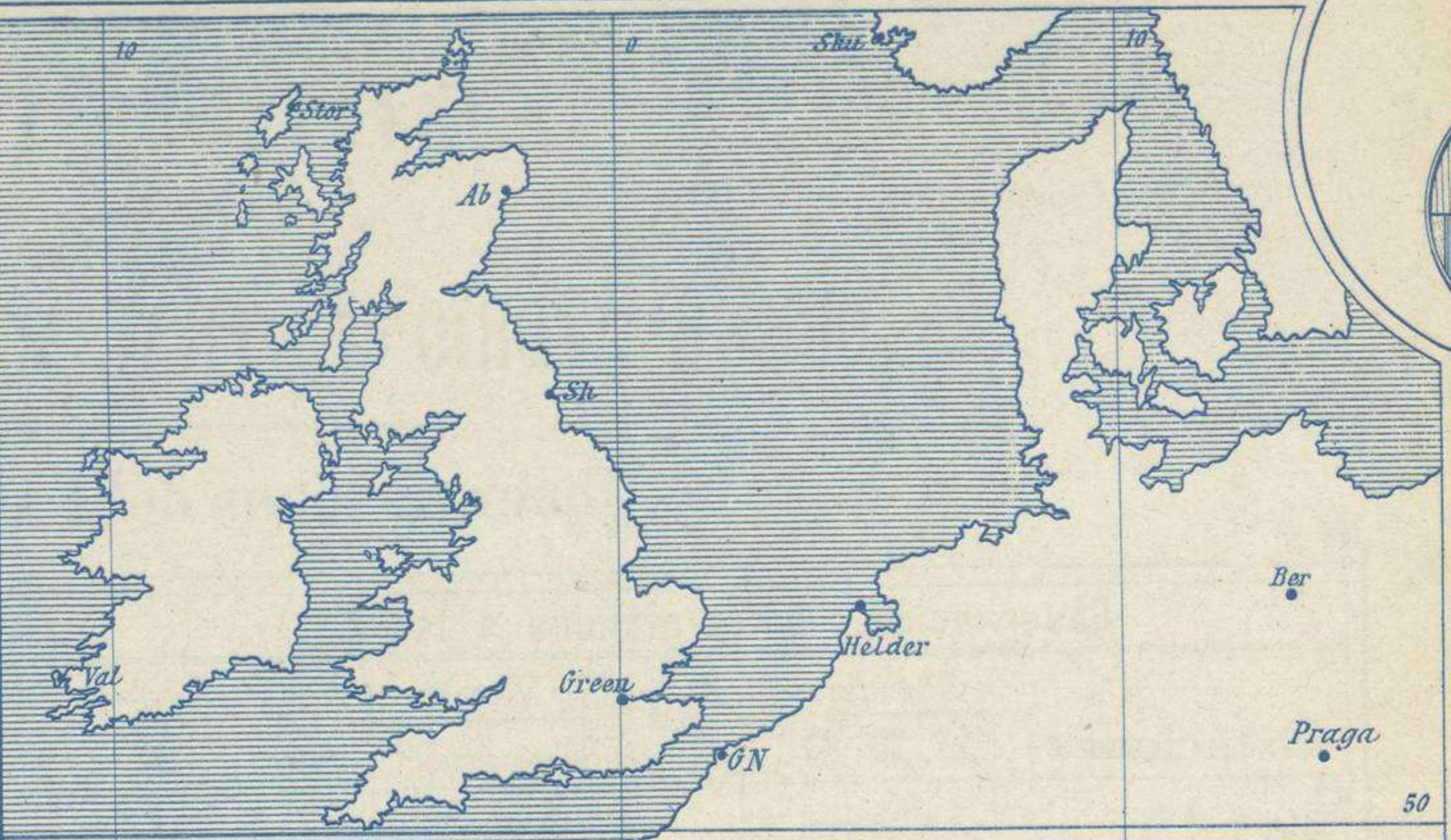
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

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		



**Estado general**

Al occidente de las costas marroquies se halla un area de presiones débiles relativas y al N.W de España están las altas constituyendo un anticiclón bien definido (777 mm)

Por todas partes el tiempo es bueno, de cielo claro o nebuloso. Las nieblas se observan sobre todo en Galicia y Cantabria produciendo algunas veces precipitación apreciable.

La temperatura es relativamente suave: la máxima de ayer fue de 22 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Segovia y Huesca.

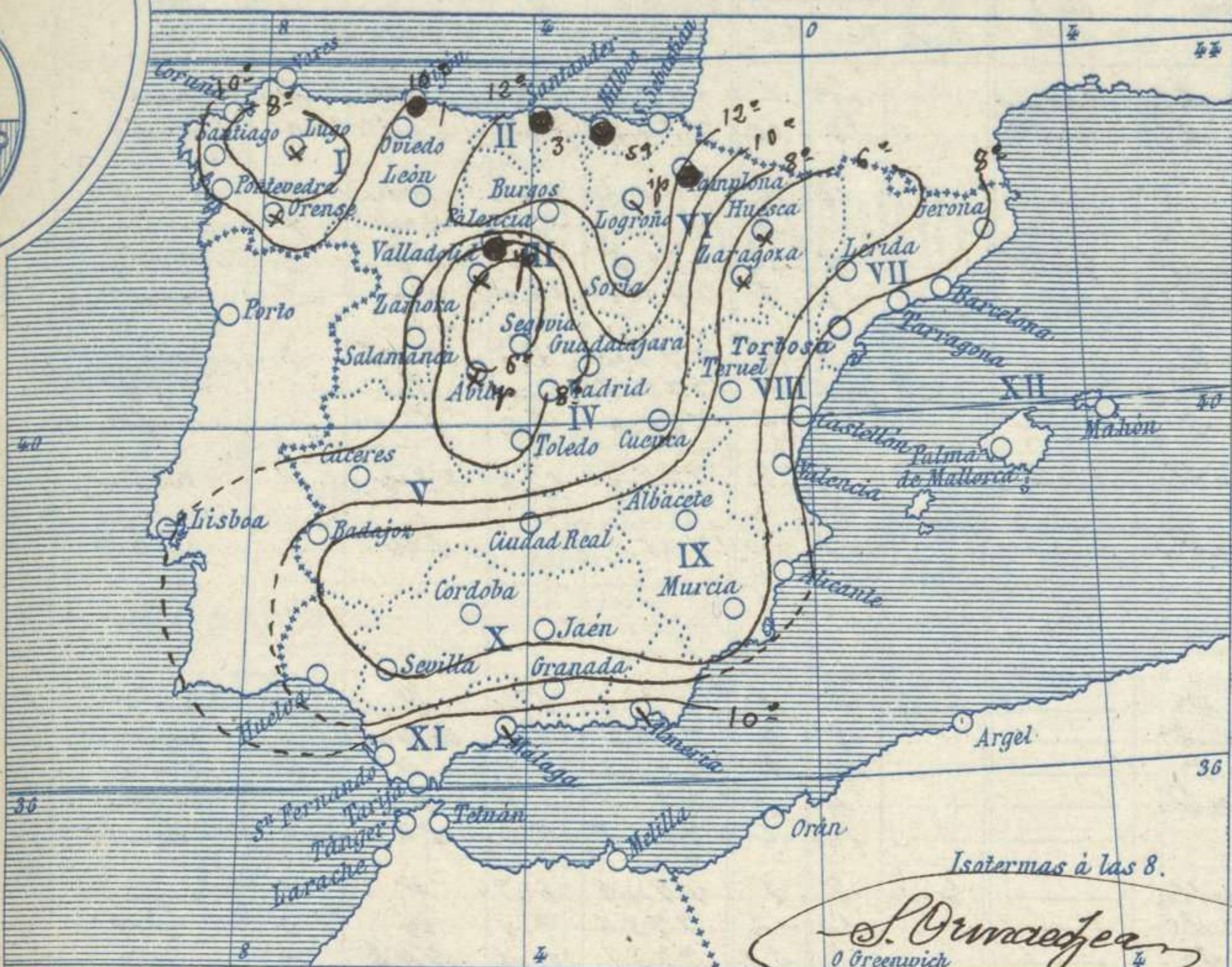
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

*Sacra*

El Director general: Marqués de Teverga

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. Nieblas en Galicia y Levante en el estrecho de Gibraltar.*

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.00 m

*No es de esperar cambio notable del tiempo.*

*Levante en el estrecho de Gibraltar.*

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 31 y 12<sup>h</sup> del día 1

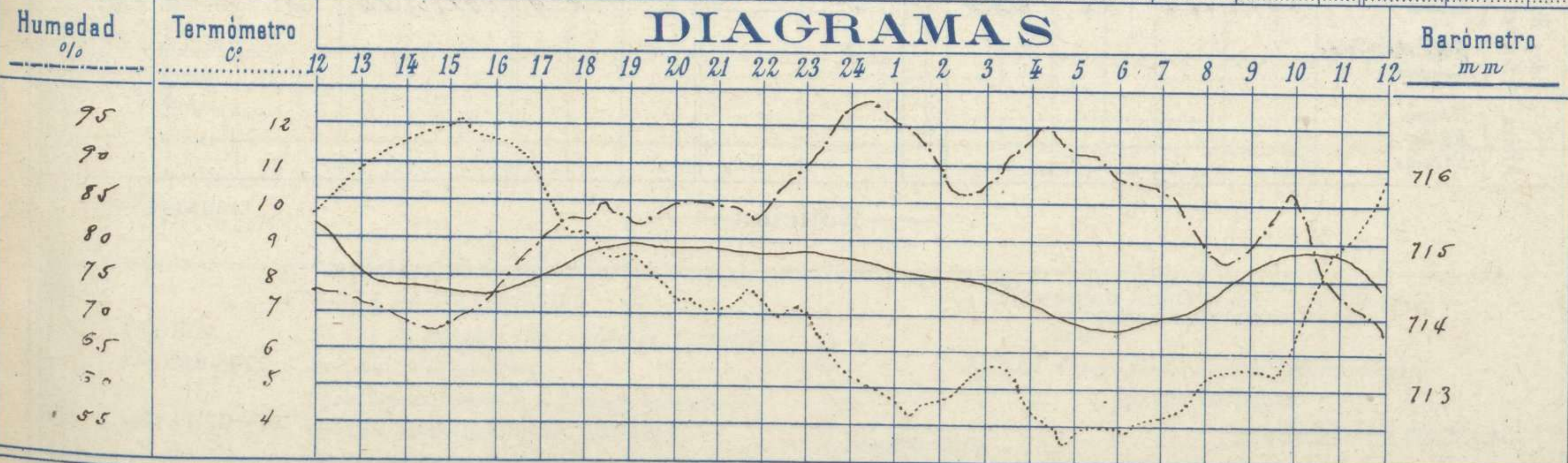
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### 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 Oás	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oás	
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oás										
12	715.3	9.8	74	NNE	0		Desp.								
16	714.4	11.7	74	NNE	0		Id.	Temp. máx. a la sombra 13.3							
20	714.9	7.8	85	NNE	0		Id.	Tem. mínima 3.6							
24	714.8	5.5	98	NNE	1		Id.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 8 h 0 min							
4	714.3	4.7	94	NE	1		Id.								
8	714.3	5.5	80	NNE	3		Id.								
12	714.5	10.7	68	NE	2		Id.								

### 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° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° 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.	La Coruña	775.7	+0.7	8	Cal. <sup>a</sup>	0	c. d. <sup>o</sup>	llana	15	7	775.6	14	N.W.	2	sub. <sup>o</sup>
	Vares	775.3	+1.2	11.0	N.E.	2	c. d. <sup>o</sup>	llana	16	10	774.0	14.2	Cal. <sup>a</sup>	0	sub. <sup>o</sup>
	Avilés	777.6	0.0	10.8	S.E.	1	c. sub. <sup>o</sup>	llana	1	6	775.0	14.0	N.W.	0	c. sub. <sup>o</sup>
	Ojón	776.3	0.0	9.0	S.E.	1	ubla.	—	14	8	775.0	14.0	S.W.	1	sub. <sup>o</sup>
	Oviedo	772.8	+1.2	12.2	N.E.	2	c. d. <sup>o</sup>	llana	14	14	774.8	16.6	N.E.	2	sub. <sup>o</sup>
	Finisterre	774.4	-0.4	8.1	N	3	sub. <sup>o</sup>	—	18	8	775.4	15.0	N.E.	3	sub. <sup>o</sup>
	Pontevedra	775.9	0.0	11.9	E	3	ubla.	—	13	4	777.4	12.8	N.W.	3	sub. <sup>o</sup>
	Lugo	776.8	0.0	10.0	S.E.	0	ubla.	—	16	1	775.8	14.0	S	1	sub. <sup>o</sup>
	Orense	776.7	0.0	3.7	N.E.	2	st.	—	14	-1	776.6	9.5	S	1	c. d. <sup>o</sup>
León	776.4	+0.8	12.1	N	0	ubla.	llana	3	13	11	775.4	12.6	N.W.	1	sub. <sup>o</sup>
Región Cantábrica II	Santander	775.9	0.0	12	N	0	ubla.	—	13	10	775.9	13	S.W.	1	sub. <sup>o</sup>
	Punta Galea	774.1	+0.4	(2)	E	0	—	—	10	4	773.9	9.6	S.E.	7	sub. <sup>o</sup>
	Bilbao	776.0	0.0	1.6	S.W.	0	ubla.	—	8	1	774.9	6.8	N	4	c. sub. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco	778.0	+0.8	0.0	E	0	c. d. <sup>o</sup>	—	10	-2	773.6	9.0	W	0	sub. <sup>o</sup>
Región del Duero III	Zamora	774.3	+0.6	6.4	N.W.	0	st.	—	8	0	775.0	8.0	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>
	Palencia	773.9	+0.6	7.6	N.E.	0	sub. <sup>o</sup>	—	8	0	775.0	8.0	N.W.	0	sub. <sup>o</sup>
	Burgos	774.3	0.0	7.8	N	0	st.	—	11	4	773.6	9.2	N	0	c. d. <sup>o</sup>
	Soria	777.4	0.0	1.3	N.W.	0	ubla.	—	4	1	777.8	3.6	S	0	sub. <sup>o</sup>
	Valladolid	774.1	+0.4	(2)	E	0	—	—	10	4	773.9	9.6	S.E.	7	sub. <sup>o</sup>
Región Central IV	Salamanca	774.0	0.0	4.8	N.W.	0	st.	—	15	4	772.7	14.4	N.W.	0	st.
	Ávila	774.0	+0.2	4.0	E	2	st.	—	17	3	771.7	13.8	N.E.	1	st.
	Segovia	773.2	0.0	6.4	N	1	st.	—	15	2	773.2	12.2	N	0	st.
	Madrid	773.9	+0.3	5.5	N	2	st.	—	12	2.6	773.1	11.7	N.W.	0	st.
	Toledo	774.7	+0.1	4.8	N.W.	0	st.	—	15	4	772.7	14.4	N.W.	0	st.
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Guadalajara	774.0	+0.2	4.0	E	2	st.	—	17	3	771.7	13.8	N.E.	1	st.
	Cuenca	773.2	0.0	6.4	N	1	st.	—	15	2	773.2	12.2	N	0	st.
	Cáceres	773.9	0.0	6.2	N.W.	2	st.	—	14	3	772.8	13.4	N	2	st.
Alto Ebro VI	Badajoz	772.0	+0.4	5.0	E	1	st.	—	16	5	772.2	14.6	N.E.	1	st.
	Ciudad Real	774.5	+1.0	1.1	E	3	st.	—	13	0	773.5	13.2	N	3	st.
	Logroño	775.4	0.0	10.6	W	0	sub. <sup>o</sup>	—	15	8	775.0	13.2	W	0	sub. <sup>o</sup>
Cataluña VII	Pamplona	775.5	0.0	10.4	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>	—	12	9	773.3	11.2	N	1	sub. <sup>o</sup>
	Huesca	774.5	0.0	1.2	N.W.	0	ubla.	—	4	-2	773.9	3.6	N.W.	0	ubla.
	Zaragoza	774.6	+0.5	1.0	E	1	ubla.	—	15	0	772.2	14.0	N.W.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Lérida	769.2	0.0	7.6	S	0	st.	—	15	0	769.2	12.8	S	1	st.
Levante VIII	Gerona	770.7	0.0	9.8	N	2	st.	llana	17	7	771.2	15.1	N.E.	1	st.
	Barcelona	771.2	+0.5	12.8	N.W.	4	st.	—	18	11	771.4	16.3	N.W.	3	st.
	Tarragona	774.0	0.0	0.8	N.E.	0	st.	—	12	0	773.4	10.0	N	0	st.
Región del SE IX	Castellón	771.7	0.0	11.2	W	1	st.	llana	19	8	771.7	14.3	N.E.	0	st.
	Valencia	770.8	0.0	7.2	N.W.	1	st.	—	18	6	770.5	16.4	S.E.	1	st.
	Tortosa	774.0	0.0	0.8	N.E.	0	st.	—	12	0	773.4	10.0	N	0	st.
Cuenca del Guadalquivir X	Albacete	775.8	+0.5	-0.3	S	1	st.	—	13	-1	772.0	13.4	N.W.	0	st.
	Alicante	771.7	+0.6	7	N	0	st.	llana	16	6	771.5	14	W.E.	0	st.
	Murcia	772.7	0.0	3.4	S.W.	2	st.	—	17	2	771.4	16.4	N.E.	2	st.
	Sevilla	771.0	0.0	7.0	N.W.	4	st.	—	17	6	770.4	17.0	E	2	st.
Cuenca del Guadalquivir XI	Córdoba	771.8	0.0	4.4	E	1	st.	—	16	4	770.6	16.2	E	1	c. d. <sup>o</sup>
	Jaén	773.1	+0.2	5.2	S	0	st.	—	16	4	771.9	15.2	N.W.	0	st.
	Granada	770.4	0.0	6.8	N.E.	0	st.	llana	22	5	770.2	20.2	S	1	st.
	Huelva	770.4	+0.2	11	S.W.	2	st.	llana	19	7	771.0	14	E	5	st.
Costa del Sur XII	San Fernando	769.6	+0.5	14.2	E	6	sub. <sup>o</sup>	llana	15	12	769.0	14.8	E	5	sub. <sup>o</sup>
	Tarifa	773.7	+0.8	11	N	2	c. sub. <sup>o</sup>	llana	16	9	772.6	15	S	1	st.
	Málaga	772.2	0.0	16.4	N	1	st.	llana	13	10	771.8	13.0	S.W.	2	st.
Canarias XIII	Almería	771.2	+0.4	9	N	2	st.	llana	16	8	771.8	15	S	2	st.
	Mahón	769.7	+0.6	1.2	N.W.	1	st.	—	15	9	771.2	14	N	1	st.
Africa	San Cristóbal de Tenerife	771.2	+0.4	9	N	2	st.	llana	16	8	771.8	15	S	2	st.
	Laguna	769.7	+0.6	1.2	N.W.	1	st.	—	15	9	771.2	14	N	1	st.
Africa	Teñuan	771.2	+0.4	9	N	2	st.	llana	16	8	771.8	15	S	2	st.
	Melilla	769.7	+0.6	1.2	N.W.	1	st.	—	15	9	771.2	14	N	1	st.
	Larache	771.2	+0.4	9	N	2	st.	llana	16	8	771.8	15	S	2	st.

— Noticias —