

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º .....

DEL

22 de Abril

### 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. <sup>s</sup> 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>va</sup>				Max. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernorvitz															
	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	762.3	+0.2	12.8	S	6	N.	llana		2.4	13	763.5	12.8	Cal. <sup>o</sup>	0	N.
	Lisboa	769.8	+0.4	12	N	7	sub. <sup>o</sup>	Nubl.	trp	2.0	13	760.8	12	N. S. W.	4	sub. <sup>o</sup>
	Lagos	761.7	0.0	13	Cal. <sup>o</sup>	0	c. d. <sup>o</sup>	Ni. gra		1.9	11	761.7	12	Cal. <sup>o</sup>	0	N.
	Horta	737.1	-0.2	12.2	S. E.	5	sub. <sup>o</sup>	N. bla	1.8	1.6	14	760.2	14.5	S. E.	5	llana
	Flores															
	Punta Delgada	760.2	-0.7	14.2	S. E.	1	sub. <sup>o</sup>	N. de		1.6	13	763.0	14.5	S. E.	4	sub. <sup>o</sup>
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán															
	Laghoul															
	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

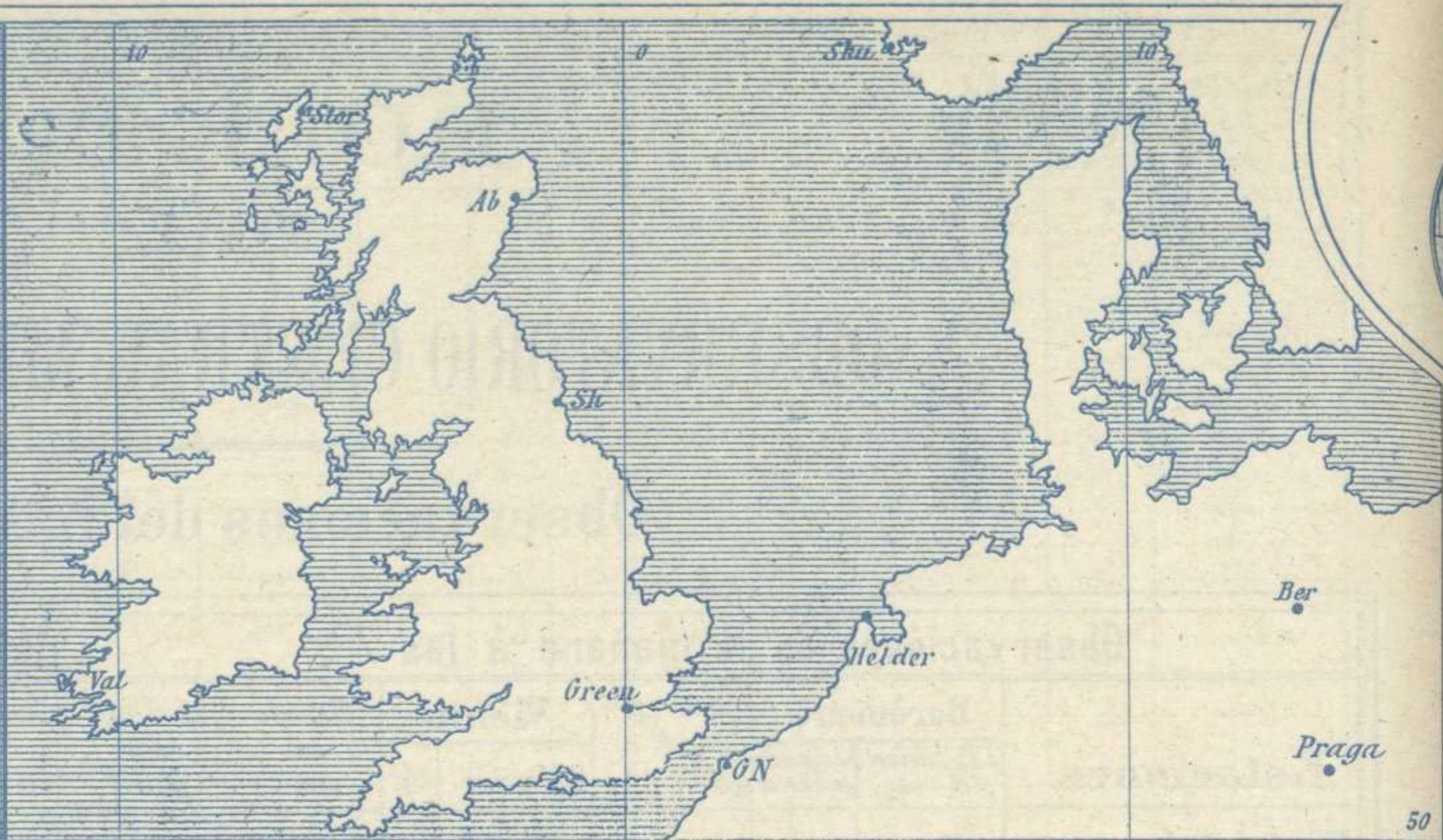
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

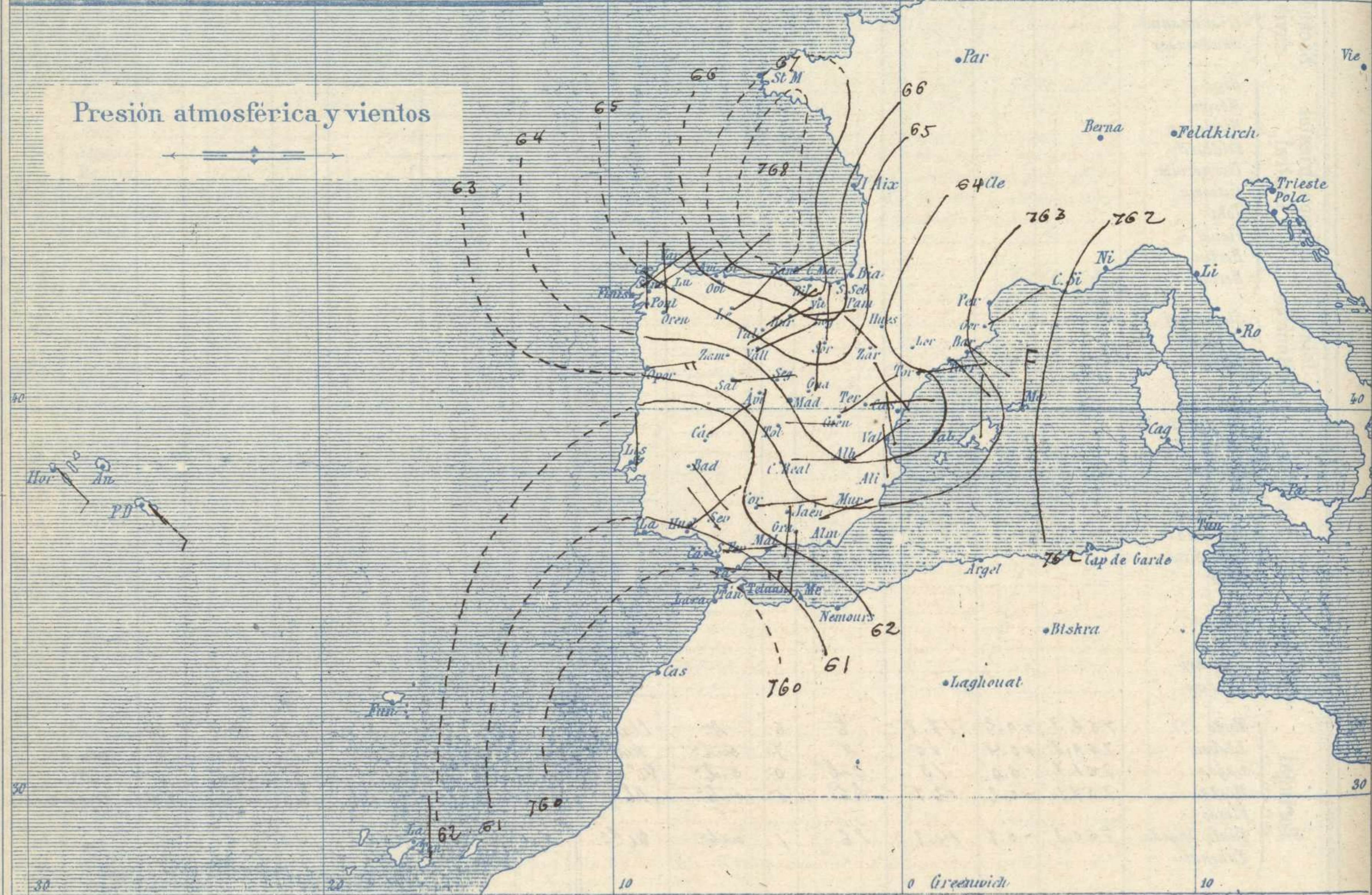
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Las presiones débiles se encuentran sobre Marruecos y las altas formando un anticiclón bien caracterizado apareciendo colocadas en el Golfo de Vizcaya (768 mm). Esta disposición de las presiones originan vientos del primer cuadrante que se convierten en Levante moderado en el estrecho de Gibraltar. El tiempo es bueno, de cielo claro y temperatura suave: la máxima de ayer fue de 26 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Burgos.

Al Occidente de las Azores existe una borrasca.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

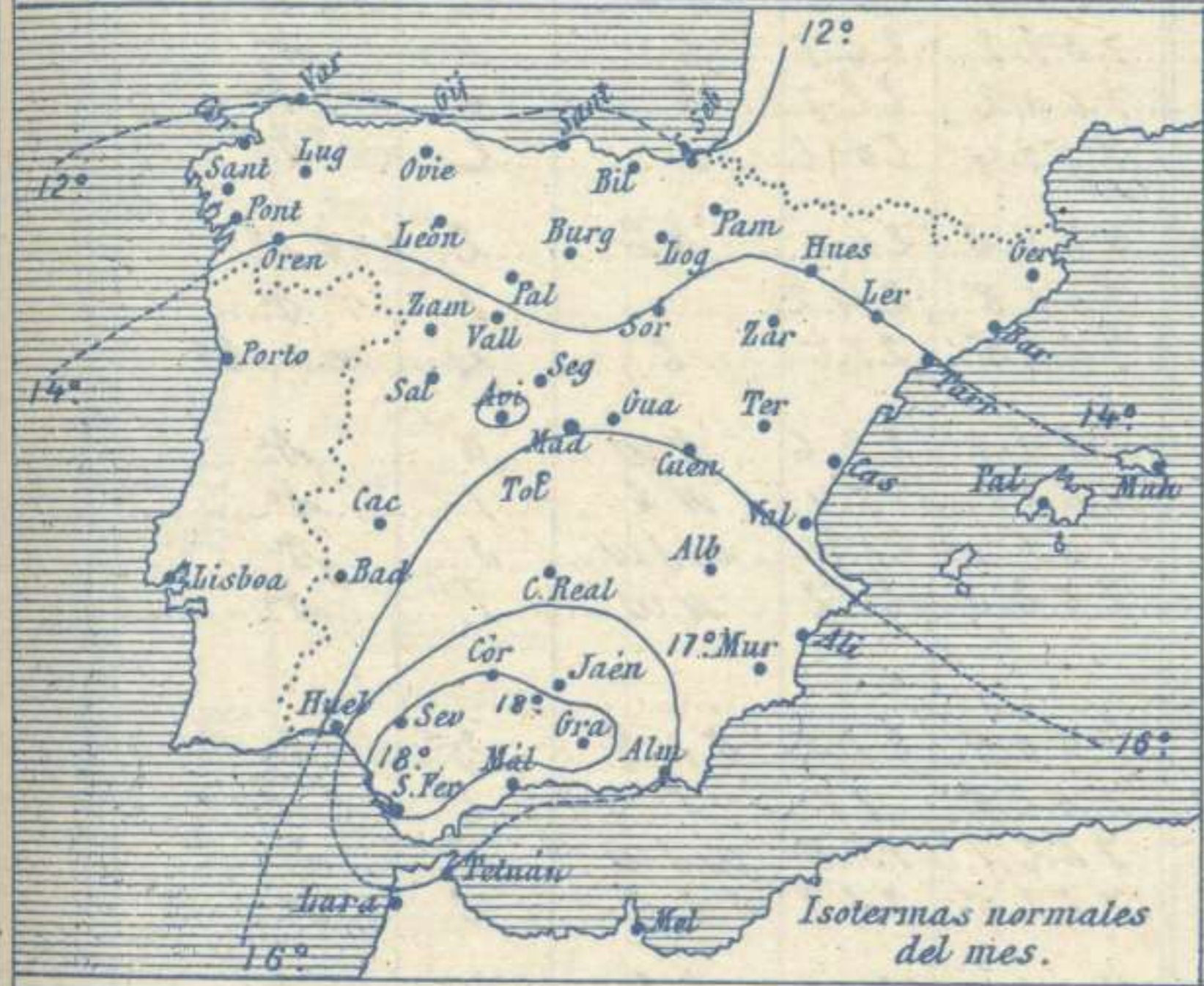
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción

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

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

No se envia telegrama.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

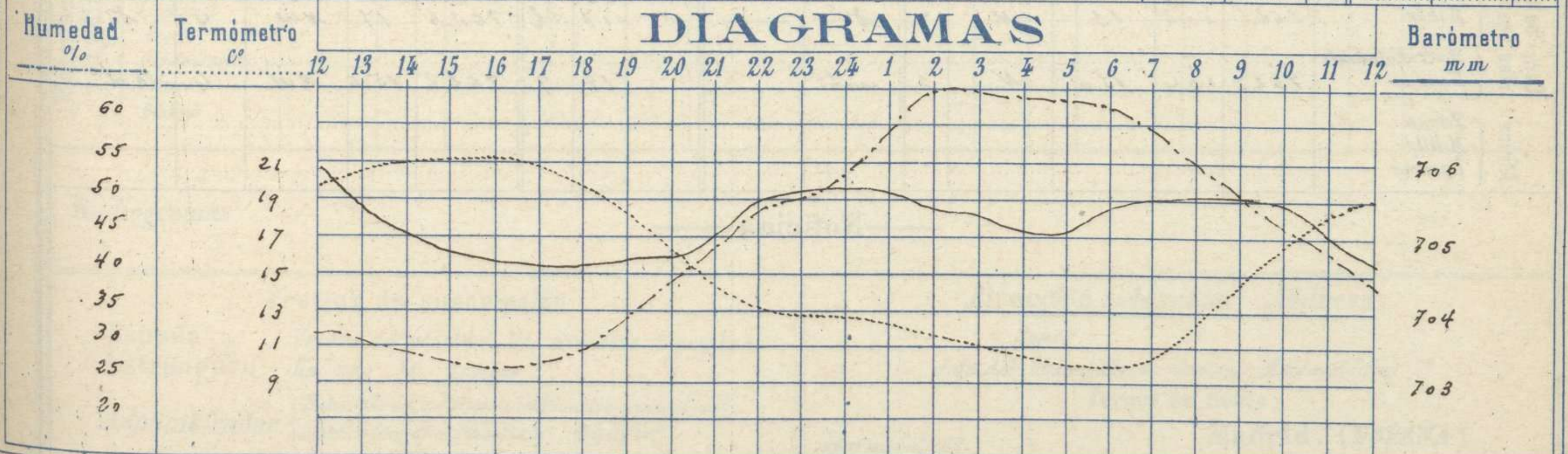
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 Océ.	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Océ.
				Dirección	F <sup>xa</sup> Océ.									
12	705.9	19.6	31	SE	1		Casi desp <sup>do</sup>	Temp <sup>o</sup> máx <sup>o</sup> a la sombra 21.8						
16	704.6	21.0	27	SE	0		Fd	Id mínima id 9.7						
20	704.7	16.0	38	Cal	0		Despejado	Horas de Sol despejado en el						
24	705.6	12.8	53	SE	3		Fd	dia de ayer 12 h <sup>2</sup> 10 m <sup>4</sup>						
4	705.0	10.4	64	SE	2		Fd							
8	705.5	12.4	54	NE	1		Fd							
12	704.7	19.0	39	Cal	0		Fd							

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
	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	7.64.7	+0.1	17	Cal. <sup>a</sup>	0	S.	llana	17	11	7.63.7	16	N.E.	6	S.
	Vares	7.69.6	0.0	12.3	N.E.	2	c.d.	llana	11	9	7.67.1	13.6	N.E.	2	S.
	Avilés	7.67.2	0.0	11.4	N.E.	1	S.	llana	16	6	7.65.5	15.6	N.E.	1	S.
	Gijón	7.62.2	+0.4	19.6	N.E.	2	Nub.	llana	20	16	7.61.8	21.2	N.E.	2	c.d.
	Oviedo	7.64.2	0.0	11.5	N.E.	2	c.d.	llana	14	8	7.62.1	2.2	N.E.	2	c.d.
	Finisterre	7.63.5	+0.2	14.6	N.E.	1	S.	llana	17	10	7.61.5	23.2	S.W.	2	S.
	Santiago	7.61.2	0.0	12.0	N.E.	3	S.	llana	16	6	7.61.4	15.5	N.N.E.	4	S.
	Pontevedra	7.62.0	+1.5	11.5	N.	1	c.d.	llana	23	10	7.61.2	21.5	N.	1	S.
	León	7.65.2	0.0	8.6	N.E.	0	S.	llana	12	6	7.64.0	9.9	S.E.	0	S.
Región Cantábrica II	Santander	7.68.4	+0.5	11.7	S.N.E.	0	nub.	Ond.	16	2	7.61.3	13.1	N.E.	2	S.
	Punta Galea	7.67.5	+0.6	10.6	S.W.	2	S.	llana	14	4	7.67.4	14.2	N.W.	1	S.
Región del Duero III	Zamora	7.64.4	0.0	12.8	N.E.	1	S.	llana	22	13	7.62.5	20.8	N.E.	2	c.d.
	Palencia	7.65.3	+0.2	10.2	N.E.	1	S.	llana	21	5	7.61.1	20.0	S.N.E.	2	S.
	Burgos	7.65.0	+0.6	8.4	S.	1	S.	llana	17	3	7.61.7	18.4	S.	2	S.
	Soria	7.62.0	0.0	12.2	N.	1	S.	llana	20	6	7.60.0	12.0	S.N.E.	2	c.d.
	Valladolid	7.65.2	+0.2	7.6	N.E.	2	S.	llana	22	6	7.60.7	21.0	N.E.	2	c.d.
	Salamanca	7.61.9	+0.6	10.2	S.	2	S.	llana	21	5	7.59.9	20.0	S.E.	1	S.
Región Central IV	Ávila	7.64.0	0.0	11.0	S.	0	S.	llana	12	6	7.60.8	16.2	S.E.	4	S.
	Segovia	7.62.1	0.0	10.0	W.	0	S.	llana	21	5	7.60.1	19.0	S.W.	0	S.
	Madrid	7.62.3	+0.4	12.4	N.E.	1	S.	llana	21	9	7.61.6	21.0	S.E.	2	c.d.
	Toledo	7.62.2	+0.4	11.8	S.	1	S.	llana	22	7	7.60.8	22.7	S.	1	S.
	Guadalajara	7.62.5	+0.2	12.2	N.	1	S.	llana	24	8	7.60.2	22.7	S.	0	S.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.61.1	0.0	12.2	N.E.	1	nub.	llana	24	10	7.60.2	21.6	N.E.	2	c.d.
	Badajoz	7.61.5	+0.2	14.4	S.E.	1	Hum.	llana	25	13	7.61.2	24.2	S.	1	S.
	Ciudad Real	7.64.0	+1.0	10.0	S.	2	S.	llana	22	6	7.61.5	21.6	S.	4	c.nub.
Alto Ebro VI	Logroño	7.65.0	0.0	10.8	N.W.	2	S.	llana	22	7	7.63.6	21.6	N.W.	0	S.
	Pamplona	7.65.2	0.0	11.4	N.N.E.	4	S.	llana	13	8	7.62.1	17.4	N.E.	1	S.
	Huesca	7.62.0	0.0	11.4	N.N.W.	0	S.	llana	22	7	7.62.2	21.4	N.W.	1	S.
	Zaragoza	7.64.2	0.0	12.2	N.W.	2	S.	llana	22	9	7.62.3	21.2	N.W.	1	S.
Cataluña VII	Lérida	7.62.5	0.0	14.0	N.E.	4	S.	llana	25	12	7.60.9	22.5	S.N.E.	2	S.
	Gerona	7.62.0	+0.2	15	S.E.	0	c.d.	llana	20	10	7.62.5	19	S.	2	c.d.
	Barcelona	7.62.4	0.0	13.2	S.E.	1	c.d.	llana	12	11	7.62.1	15.6	W.S.W.	2	S.
	Tarragona	7.62.7	+0.4	16.2	S.	0	S.	llana	25	11	7.61.5	22.9	S.E.	2	S.
Levante VIII	Teruel	7.62.1	0.0	9.6	S.	0	S.	llana	21	4	7.62.9	20.8	S.E.	0	S.
	Castellón	7.64.9	+0.6	14.6	N.W.	0	S.	llana	20	10	7.63.4	19.9	S.W.	1	S.
	Valencia	7.62.6	0.0	15.0	N.N.E.	1	c.d.	llana	20	9	7.62.9	18.0	S.E.	1	S.
Región del Guadalquivir X	Albacete	7.62.0	+0.1	12.5	N.E.	0	S.	llana	20	5	7.61.1	17.8	S.	1	S.
	Alicante	7.62.2	+0.2	1.6	N.	0	S.	llana	13	9	7.62.9	16.0	S.N.E.	2	S.
	Murcia	7.63.2	0.0	12.6	S.W.	1	S.	llana	21	6	7.62.5	20.0	N.E.	4	nub.
Cuenca del Guadalquivir XI	Sevilla	7.61.6	0.0	15.8	N.W.	4	c.nub.	llana	26	13	7.60.0	25.6	N.E.	2	c.d.
	Córdoba	7.62.9	0.0	15.4	S.	1	nub.	llana	25	11	7.60.0	24.4	S.E.	2	nub.
	Jaén	7.62.4	0.0	13.6	S.	0	S.	llana	24	12	7.58.9	22.2	S.E.	2	S.
	Granada	7.62.1	+0.2	14.4	S.	2	S.	llana	22	9	7.60.6	21.4	S.W.	5	c.d.
Costa del Sur XII	Huelva	7.61.2	0.0	17.1	N.E.	0	c.nub.	Nub. de	23	12	7.60.2	20.7	S.W.	4	S.
	San Fernando	7.59.9	-0.2	15.6	S.	6	c.nub.	Nub. de	16	12	7.60.1	15.9	S.	7	S.
	Tarifa	7.62.6	0.0	17	W.	2	c.d.	Nub. de	19	12	7.62.4	18	S.E.	3	c.nub.
	Málaga	7.61.4	0.0	17.0	N.E.	2	c.nub.	Nub. de	20	14	7.61.2	18.8	N.E.	3	S.
Balearias XIII	Palma	7.62.2	+0.6	14	N.	2	S.	Nub. de	22	9	7.62.8	20	S.W.	2	S.
	Mahón	7.62.1	+0.2	13	N.	7	S.	llana	17	12	7.62.6	17	N.W.	4	S.
Canarias XIV	San Cristóbal de Tenerife	7.62.7	+0.4	13.0	N.	2	nub.	llana	19	9	7.62.2	15.6	N.W.	4	c.d.
	Laguna	7.62.7	+0.4	13.0	N.	2	nub.	llana	19	9	7.62.2	15.6			