

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm.º 197

BOLETÍN

DEL

1917

16 de Julio

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h										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.ªs		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.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	F.ª		
Escandinavia	Bodo	7.592	-0.4	21	SE	5	CE	R ₁₂	21	14	7.619	21	E	2	✓	
	Cristiansund	7.527	-0.1	21	SE	4	CE	R ₁₂	20	15	7.577	18	C	0	✓	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	7.675	-0.6	18.0	NNW	2	Bo	Alava	21	13	7.681	17.0	N	4	sub.º	
	Lisboa	7.668	+0.5	17	NNW	2	c.d.º	nu.º	25	16	7.656	22	NW	5	✓	
	Lagos	7.660	+0.7	19	N	2	Bo	Alava	27	17	7.645	25	N	2	✓	
	Horta	?	-0.5	21.8	?	2	sub.º	nu.º	26	21	7.695	22.0	?	2	sub.º	
	Flores															
	Punta Delgada	7.697	0.0	19.2	Cal.º	0	Bo	Alava	22	16	7.706	18.8	Cal.º	0	Bo	
	Funchal	7.674	+0.1	17	NE	2	c.d.º	nu.º	22	18	7.668	22	NE	2	Bo	
Marruecos y Argelia	Tánger	7.656		21.6	SE	2	0		25	17	7.640	21.2	SE	1	0	
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
	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

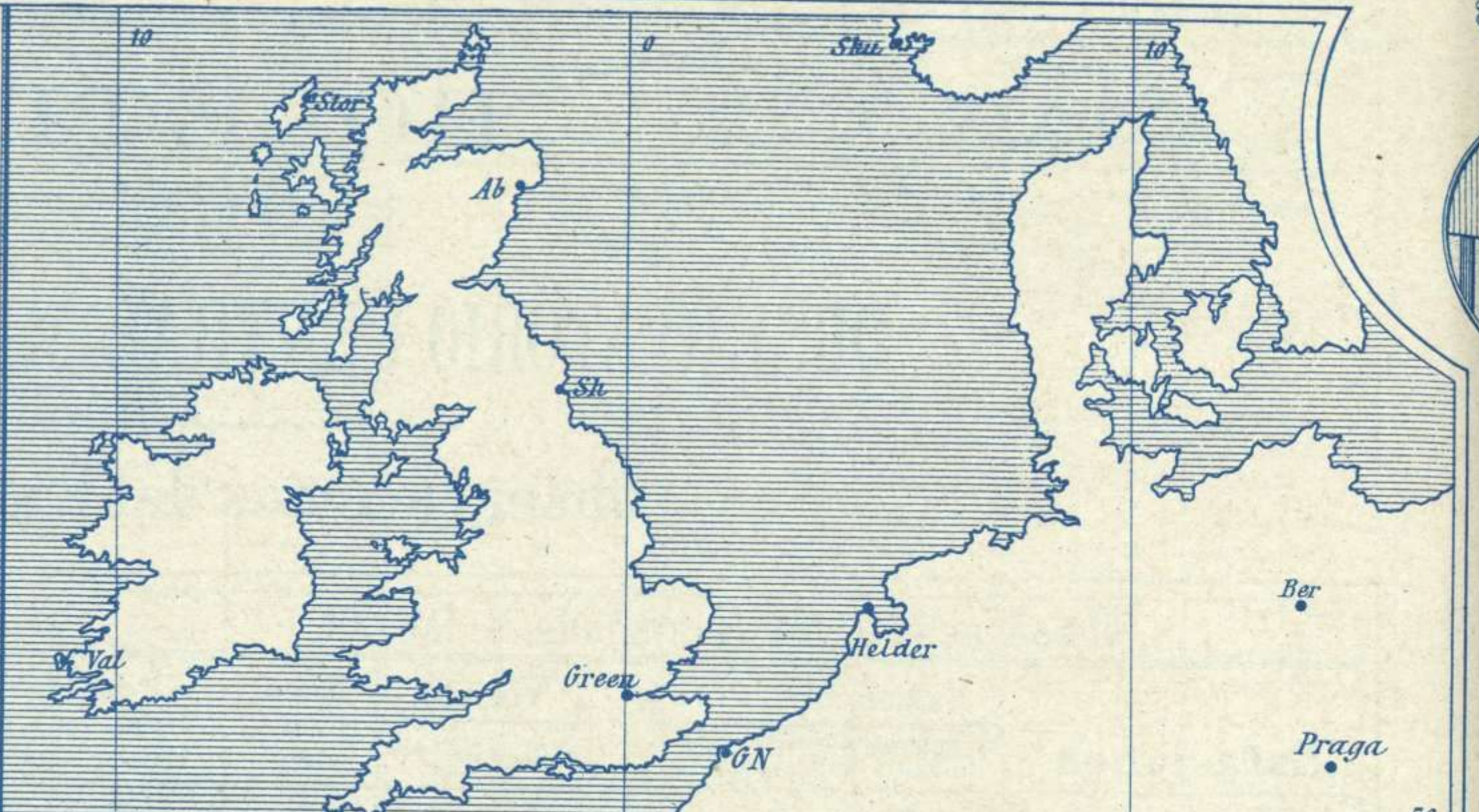
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

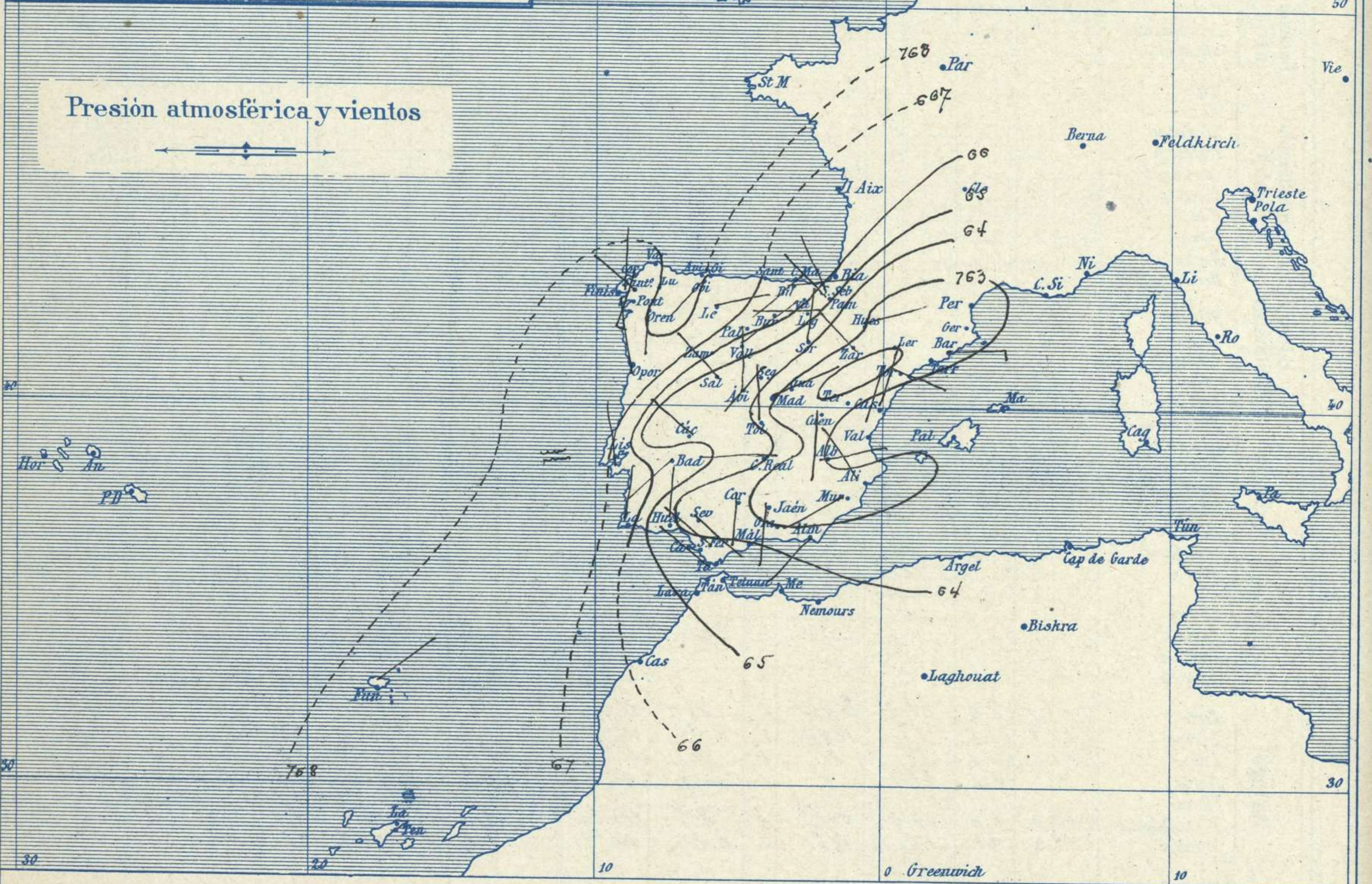
Madrid. (ESPAÑA)

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)		
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Niebla	Marejada gruesa
7 Duro	● Lluvia	Gruesa
9 Temporal		Arbolada
		Muy arbolada



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Las presiones débiles se encuentran colocadas sobre la mitad Oriental de la península Ibérica, desde Cataluña a Murcia y las altas deben de hallarse entre las Azores y las Islas Británicas.

En España el tiempo es bueno, de cielo claro, vientos flojos de dirección variable y temperatura elevada; la máxima de ayer fue de 39 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Orense.

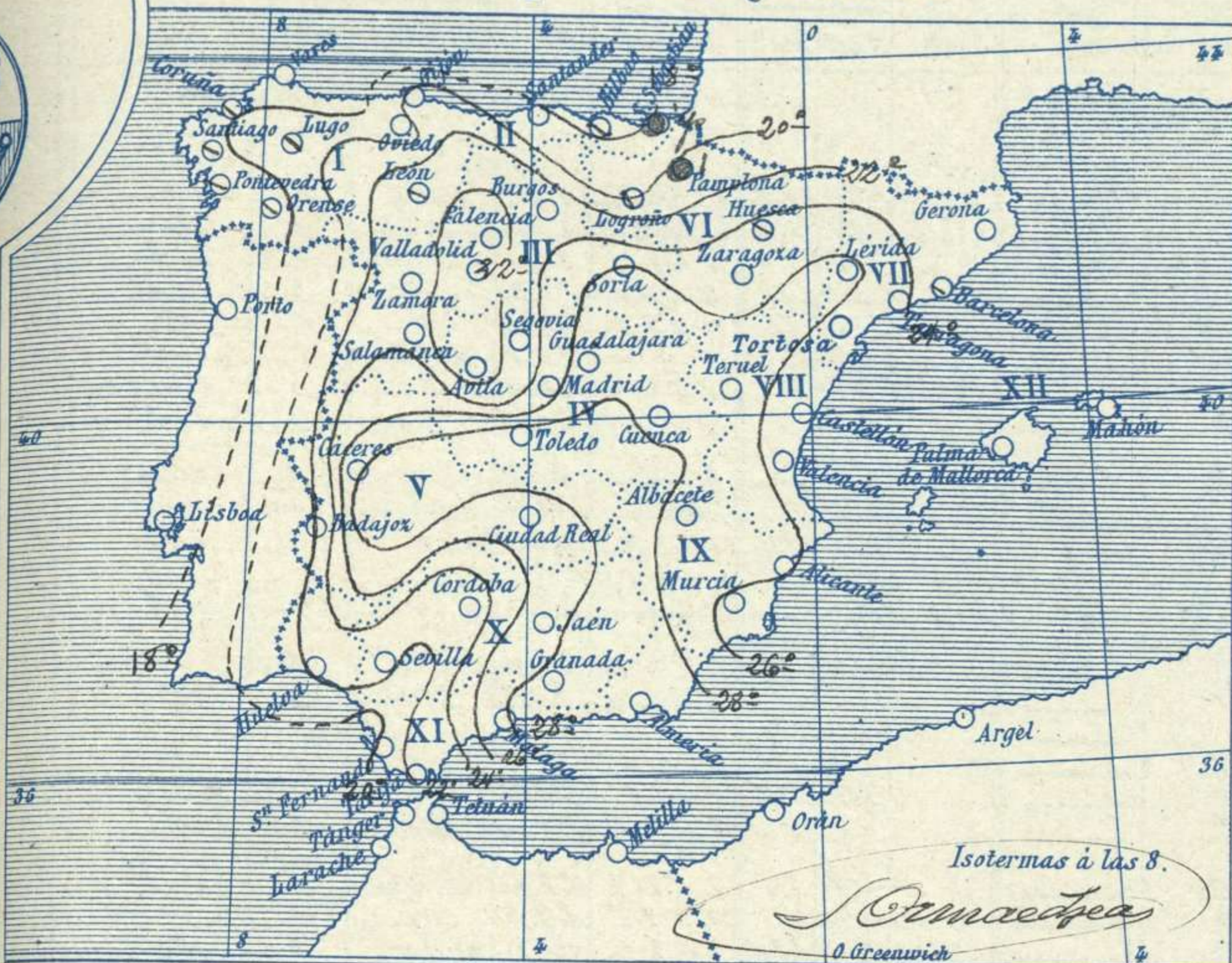
Hay marejada en el Golfo de Cádiz, manteniéndose el mar tranquilo por el resto del litoral español.

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. Calor.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 2. h. 35. m

No es de temer que empeore el tiempo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16

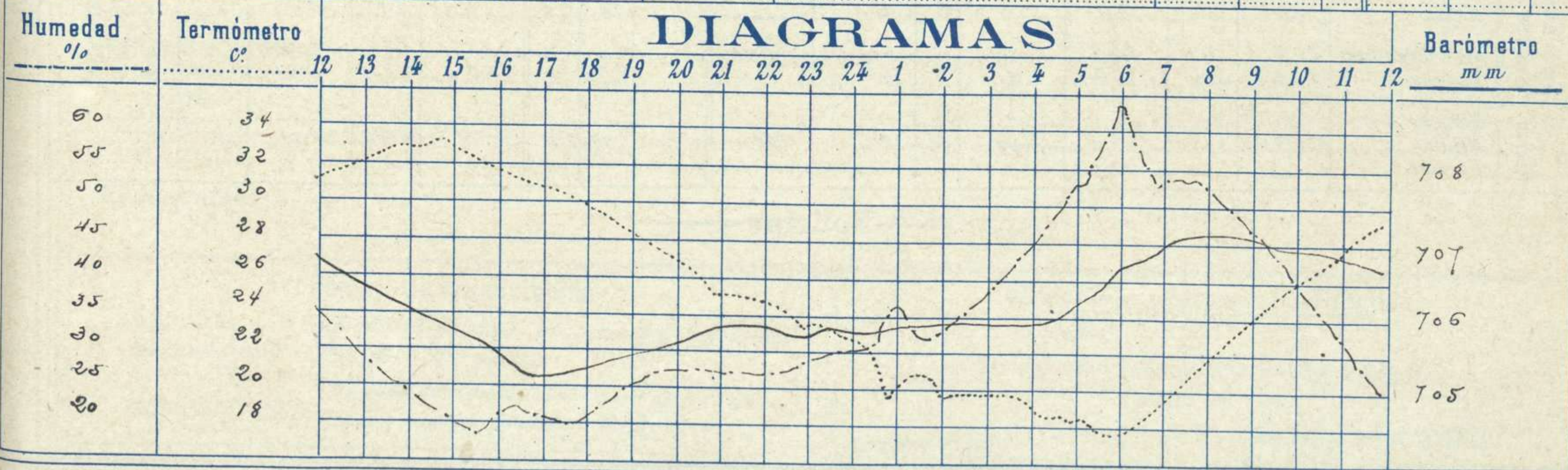
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{xa} 0 a 9									
12	7.06.7	30.2	35	S.W.	2		Id.	Temp. máxima a la sombra 33.3						
16	7.05.5	31.7	29	W.S.W.	3		Id.	Id. mínima id. 17.6						
20	7.05.6	27.0	27	W	2		Id.	Hayas de Sol despejadas en el						
24	7.05.8	23.0	30	W	2		Id.	dic. de ayer 11. h. 45. m. 3.						
4	7.05.9	19.2	44	S	1		Id.							
8	7.07.2	21.6	53	E.N.E.	0		Id.							
12	7.06.7	29.2	25	S.W.	1		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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	7.664	0.0	18	S.W.	5	cub.	Nub.	21	13	7.670	19	N.W.	4	cub.
	Vares	7.679	0.0	21.0	S.W.	0	c.d.	Nubes	21	15	7.684.5	13.2	N.W.	2	cub.
	Avilés	7.658	0.0	17.4	S.W.	0	c.	Nubes	21	12	7.657	20.4	N.W.	1	cub.
	Gijón	7.669	+1.0	15.2	S.W.	0	c.ub.	Nubes	23	15	7.680	21.5	N.W.	2	cub.
	Oviedo	7.680	+0.2	12.4	N.W.	1	cub.	Nubes	24	11	7.673	21.9	N.W.	2	cub.
	Finisterre	7.678	+1.0	15.2	N.	1	cub.	Nubes	25	11	7.671	29.2	N.	1	c.
	Santiago	7.679	+1.5	17.0	S.	1	cub.	Nubes	22	10	7.645	25.0	S.	1	c.ub.
	Lugo	7.642	0.0	18.0	S.	0	c.	Nubes	23	9	7.627	20.5	S.	0	c.d.
	Orense	7.655	+0.2	20.0	N.W.	0	c.	Nubes	21	16	7.677	20.7	N.	3	cub.
Región Cantábrica II	Punta Galea	7.644	0.0	20.2	S.E.	1	c.	Nubes	22	15	7.56	22.6	N.E.	2	c.
	Bilbao	7.665	+0.2	18	S.	1	cub.	Nubes	22	14	7.679	20	N.	1	cub.
	Cabo Machichaco	7.668	0.0	19.0	N.W.	1	cub.	Nubes	21	16	7.660	20.2	N.	1	cub.
	San Sebastián	7.667	0.0	18.8	S.	0	c.	Nubes	20	12	7.634	28.4	S.W.	0	c.
Región del Duero III	Palencia	7.655	+0.6	17.0	N.W.	1	c.	Nubes	20	11	7.606	29.2	N.W.	0	c.
	Burgos	7.629	+0.2	20.2	N.W.	1	c.	Nubes	23	12	7.603	25.9	S.	1	c.
	Soria	7.660	0.0	19.8	N.W.	1	c.	Nubes	29	12	7.611	23.4	N.	1	c.d.
	Valladolid	7.629	+0.8	19.2	N.W.	1	c.	Nubes	20	13	7.582	27.6	N.W.	2	c.
	Salamanca	7.550	0.0	15.4	N.	2	c.	Nubes	22	14	7.597	27.4	N.W.W.	1	c.d.
	Ávila	7.646	+0.7	18.0	S.W.	0	c.	Nubes	21	13	7.591	29.0	N.	0	c.
Región Central IV	Segovia	7.627	+1.0	21.6	S.W.	0	c.	Nubes	21	16	7.596	21.7	N.W.	2	c.
	Madrid	7.627	+0.9	25.2	N.	0	c.	Nubes	22	21	7.576	24.5	N.W.	1	c.
	Toledo	7.622	0.0	22.1	N.	0	c.	Nubes	24	16	7.581	22.8	S.W.	4	c.
	Guadalajara	7.612	+0.1	22.0	S.	1	c.d.	Nubes	22	14	7.592	20.2	S.E.	1	c.ub.
	Cuenca	7.629	0.0	25.8	N.W.	2	c.	Nubes	20	14	7.615	22.4	N.	1	c.
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	7.654	+0.8	20.2	S.W.	1	c.	Nubes	23	15	7.632	23.2	N.W.	1	c.
	Badajoz	7.640	+1.0	24.1	N.	4	c.	Nubes	21	17	7.612	24.6	N.W.	5	c.
	Ciudad Real	7.642	0.0	19.8	N.W.	1	c.	Nubes	26	15	7.646	21.9	N.	4	cub.
Alto Ebro VI	Logroño	7.644	0.0	21.8	S.	1	cub.	Nubes	21	17	7.625	23.2	S.E.	4	c.
	Pamplona	7.645	0.0	19.2	N.W.	1	c.	Nubes	21	17	7.613	20.0	S.E.	7	c.d.
	Huesca	7.622	0.0	22.6	N.E.	2	c.	Nubes	20	17	7.629	26.0	E.	2	c.
	Zaragoza	7.628	-0.2	21	S.	4	c.ub.	Nubes	27	20	7.637	24	S.	6	cub.
Cataluña VII	Lérida	7.677	0.0	24.0	E.	1	c.	Nubes	25	20	7.647	24.2	E.S.E.	2	c.
	Gerona	7.637	0.0	23.5	N.	2	c.	Nubes	29	20	7.679	27.9	S.P.E.	1	c.
	Barcelona	7.622	0.0	22.6	N.E.	2	c.	Nubes	21	16	7.632	28	S.	0	cub.
	Tarragona	7.646	0.0	25.0	N.W.	0	c.	Nubes	26	21	7.656	24.9	N.W.	1	c.
Levante VIII	Valencia	7.627	0.0	25.2	N.W.	1	c.	Nubes	27	22	7.641	25.2	S.E.	1	c.
	Teruel	7.601	+0.9	23.4	S.	0	c.	Nubes	27	15	7.582	35.7	S.W.	1	c.
	Castellón	7.626	+0.6	27	N.W.	0	c.	Nubes	27	20	7.624	26	S.	1	c.
Región del SEIX	Murcia	7.630	0.0	25.0	S.W.	1	c.	Nubes	21	20	7.612	22.8	S.	4	c.
	Albacete	7.643	0.0	23.0	S.W.	2	c.	Nubes	27	18	7.619	26.2	S.W.	4	c.
	Alicante	7.642	+1.0	21.6	S.	1	c.	Nubes	29	19	7.602	23.2	N.	3	c.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.635	0.0	25.4	S.	0	c.	Nubes	27	22	7.592	25.5	N.W.W.	1	c.
	Córdoba	7.642	+0.6	23.9	W.	1	c.	Nubes	25	20	7.619	24.2	N.	3	c.
	Jaén	7.642	0.0	21.8	N.	5	c.	Nubes	22	16	7.621	20.4	S.W.	5	c.
	Granada	7.649	+0.2	21.2	N.W.	3	c.	Nubes	22	14	7.622	25	N.	2	c.
Costa del Sur XI	Huelva	7.640	+0.2	23	W.	3	c.	Nubes	27	22	7.640	27	S.	2	c.
	San Fernando	7.647	0.0	22.5	S.W.	1	c.	Nubes	20	21	7.622	23.8	N.	2	c.
	Tarifa	7.625	+1.2	16	N.W.	2	c.	Nubes	23	19	7.642	20	N.	3	c.d.
	Málaga	671	0.0	24	E.	2	c.	Nubes	26	21	7.648	25	S.E.	2	c.
	Almería	7.638	0.0	20.8	N.W.	1	cub.	Nubes	23	20	7.641	22.2	N.W.W.	1	c.ub.
Canarias XII	Laguna	7.649	+0.6	21.2	S.	1	c.	Nubes	29	18	7.638	23	N.W.	5	c.
	San Cristó														