

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 51

DEL

20 de Febrero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						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. ^{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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandi- navia	Bodo	758.2	0.0	0	Cal. ^a	0	nubl.	lluv.	0	-4	756.1	-0.3	nubl.	4	c. cub. ^o
	Cristiansund	760.6	+0.5	1	SSB.	1	c. cub. ^o	M. ll.	2	-1	760.4	1	nubl.	0	c. cub. ^o
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitz														
	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	775.4	+0.1	9.9	SSB.	3	g.	lluv.	14	6	776.8	11.1	N	3	c. d. ^o
	Lisboa														
	Lagos	767.6	0.0	7	NE	1	nubl.	nubl.	19	7	770.0	14	N	2	g.
	Horta	771.4	-0.9	15.4	W	5	nubl.	M. ll.	19	15	774.0	15.8	?	4	c. cub. ^o
	Flores														
	Punta Delgada	771.5	-1.1	14.5	W	4	c. d. ^o	nubl.	17	12	774.5	13.4	Cal. ^a	0	g.
Funchal	769.1	-0.4	13	NE	3	c. cub. ^o	M. ll.	19	13	770.9	17	Cal. ^a	4	c. d. ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Oran														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra	761.4		11.4	W	2	g.		21	10	761.2	17.6	NW	4	g.	

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

Administrador

Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

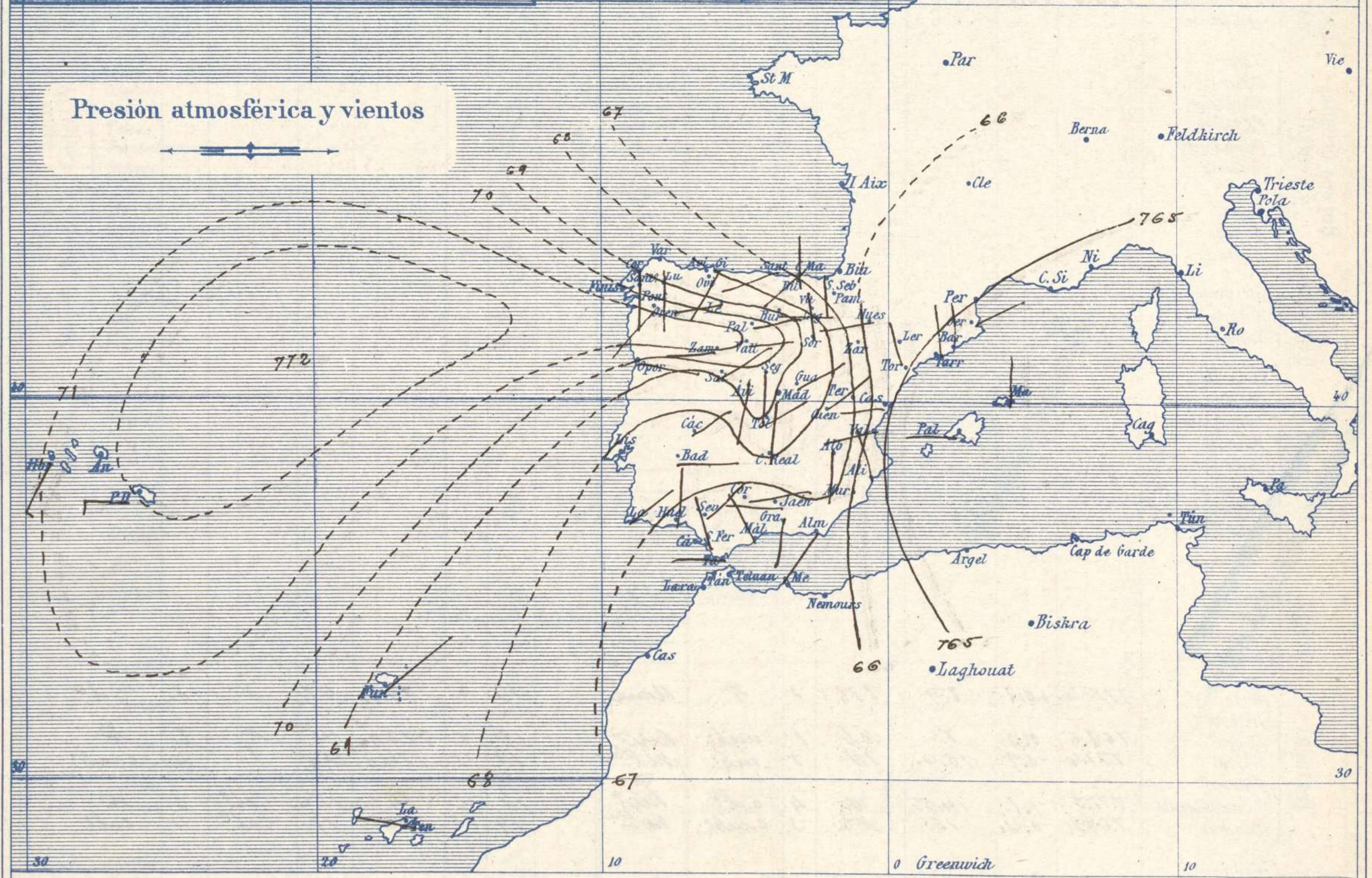
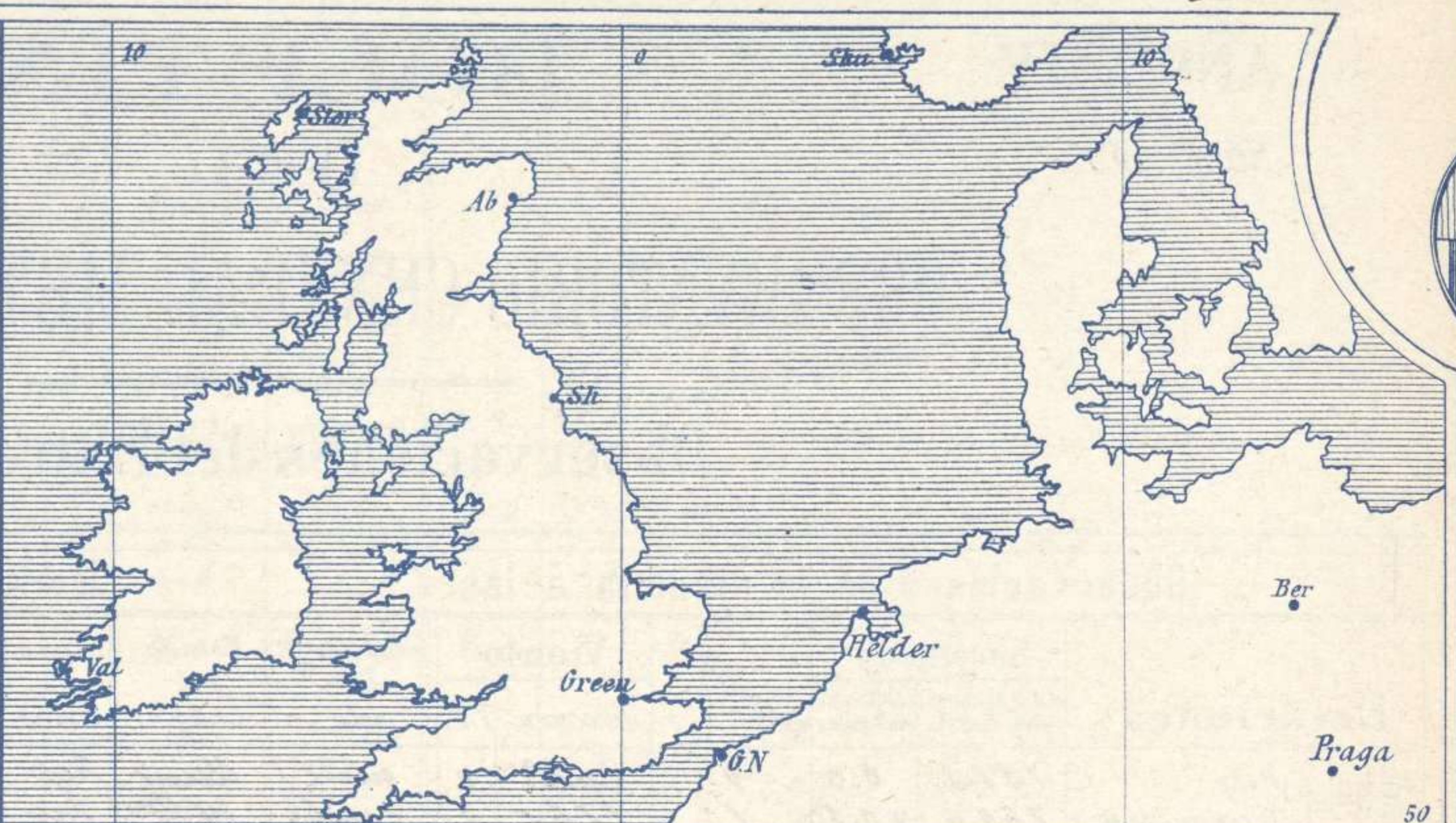
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

Las presiones altas, formando un anticiclón bastante bien caracterizado se hallan situadas entre las Azores y las costas Gallegas; su influjo se aprecia aun por toda España y principalmente en las comarcas del centro en las cuales son frecuentes las nieblas.

La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Palencia.

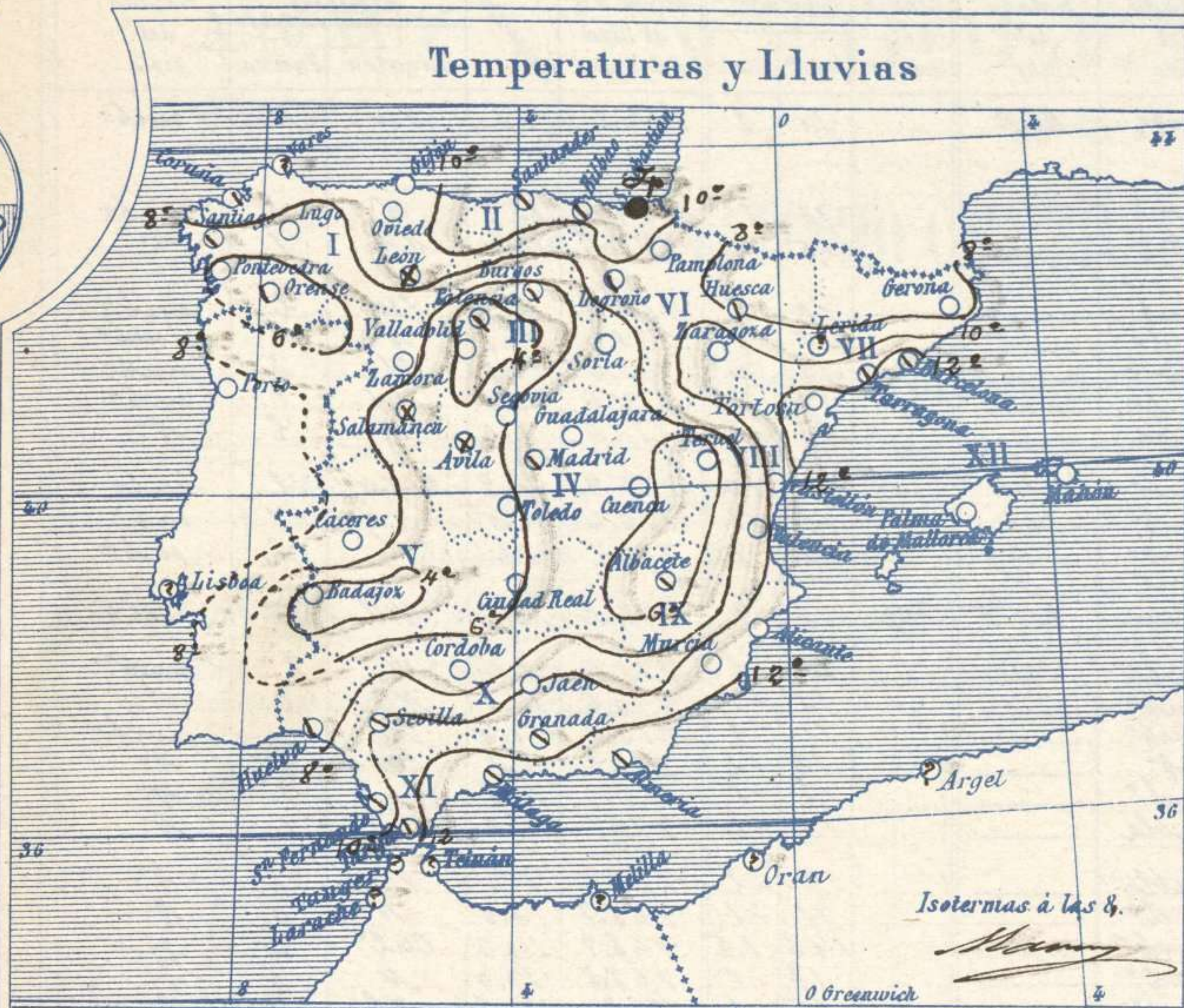
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

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^h del día 19 y 12^h del día 20

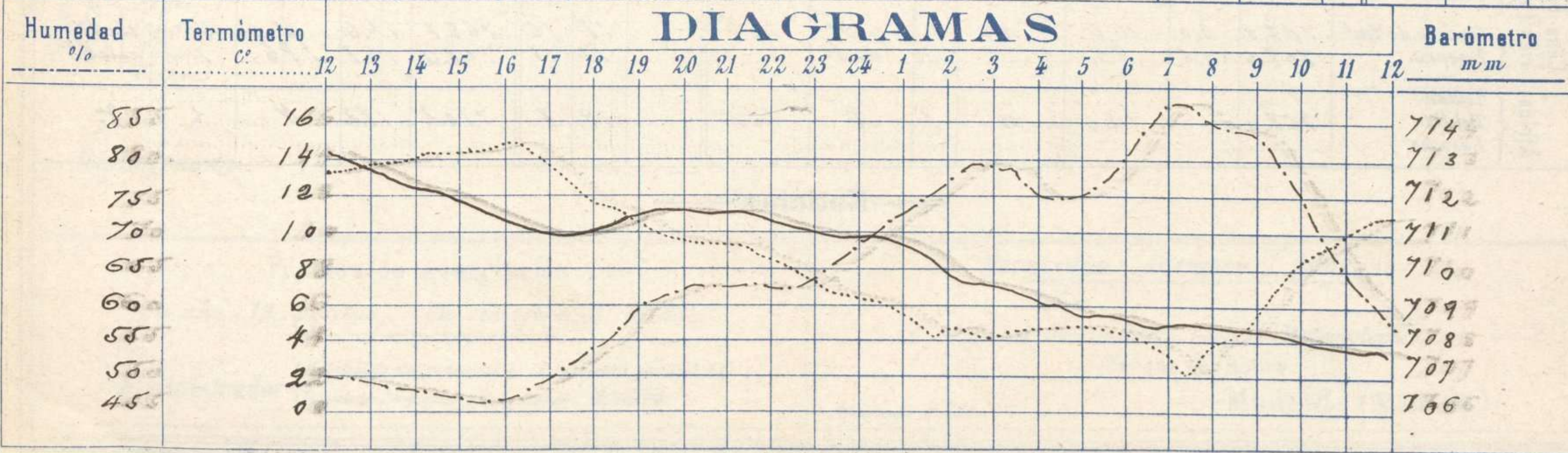
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^o a 9										
12	713.0	13.0	49	E	0		Desp ^o								
16	711.1	14.0	40	Calma	0		Id.	Templ. máxima a la sombra 14.6							
20	711.5	9.2	62	N	3		Id.	Id. mínima id 1.5							
24	710.9	6.0	68	NNE	1		Id.	Horas de Sol desfogado en el día de ayer 10 ^h 0 m							
4	709.0	4.4	75	NNE	1		Id.								
8	708.6	3.3	85	Calma	0		Nuboso								
12	707.4	10.7	57	SE	0		Desp ^o								

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. ^{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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	763.4	+1.6	9	S	3	emb.	Ni ^o	14	8	773.7	12	NW	4	emb.
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	762.7	-0.2	8.9	SW	0	sc		12	8	774.0	12.2	W	3	emb.
	Oviedo	762.3		8.1	SW	1	sc		15	6	777.2	12.4	NW	1	sc
	Finisterre														
	Santiago	769.4	-0.8	5.9	NW	2	emb.		17	5	772.6	12.5	SW	2	emb.
	Pontevedra	762.0	-1.0	5.2	N	2	c.emb.		15	5	773.4	14.8	N	2	c.emb.
	Lugo	769.6		4.0	S	1	sc		13	4	772.6	12.8	W	3	emb.
Región Cantábrica II	Orense	770.8	-2.0	4.5	SW	1	emb.		17	2	774.6	15.5	NW	1	emb.
	León	769.2		5.0	W	1	nbta		9	-2	772.5	8.0	N	2	sc
Región Duero III	Santander	767.1	-1.1	11.5	NW	0	emb.	Uana	14	10	775.9	12.9	NW	2	emb.
	Punta Galea	766.4	-0.5	11.1	SW	3	emb.	M ^a	13	11	770.4	12.5	NW	7	emb.
	Bilbao	767.8	+1.0	10	N	1	emb.		15	9	771.7	12	N	3	emb.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	762.6	-1.0	10.4	S	0	Uana	M ^a U ^o	13	9	771.5	10.6	NW	6	emb.
Región Central IV	Zamora	770.5	+1.0	3.4	W	0	c.emb.		15	-2	773.8	11.4	W	1	emb.
	Palencia	771.2	-0.5	-2.0	SW	0	emb.		13	-5	770.6	12.0	NW	0	sc
	Burgos	770.0	-0.4	1.2	S	0	emb.		11	-1	770.0	12.4	N	0	c.emb.
	Soria	769.4	-0.5	0.8	NW	1	sc		12	-2	771.0	8.2	SW	2	sc
	Valladolid	770.9	-1.0	-0.4	S	0	c.emb.		15	-1	771.1	12.8		1	sc
	Salamanca	767.9	-1.0	1.2	NW	1	nbta		13	-2	771.1	11.6	S	1	sc
Región Extrem ^a Mancha V	Ávila	769.9		-1.2	S	1	nbta		9	-2	770.7	8.0	NW	3	sc
	Segovia	769.5	-1.0	1.0	S	0	c.emb.		11	-1	768.7	10.0	N	0	sc
	Madrid	768.7	-0.4	2.2	Cal ^a	0	emb.		14.6	1.5	768.9	14.6	Cal ^a	6	sc
	Toledo	768.5	-0.6	2.8	NW	0	c.emb.		17	1	768.8	16.0	N	0	sc
	Guadalajara	768.1	-0.4	2.4	NW	0	c.emb.		15	1	768.0	1.18	NW	0	sc
	Cuenca	765.5	-0.5	2.1	NW	0	c.emb.		15	-3	765.0	12.5	NW	2	sc
Región Alto Ebro VI	Cáceres	767.4		6.0	NW	1	c.emb.		17	4	770.3	16.4	NW	2	sc
	Badajoz	767.4	-0.4	2.4	S	1	sc		17	2	769.8	16.4	NW	0	sc
	Ciudad Real	767.9	-0.5	2.2	N	0	sc		16	0	769.6	15.6	NW	3	sc
	Logroño	767.8		7.8	W	1	emb.		13	7	771.1	12.8	NW	1	c.emb.
Región Cataluña VII	Pamplona														
	Huesca	765.3	-1.0	5.0	NW	0	emb.		14	4	766.2	12.6	S	8	c.emb.
	Zaragoza	766.6	0.0	10.0	NW	1	c.emb.		17	9	769.1	15.0	NW	2	c.emb.
Región Levante VIII	Lérida														
	Gerona	764.5	0.0	+6.0	NW	0	sc		20	4	762.6	20.2	W	1	sc
	Barcelona	764.1	+0.1	1.3	N	4	emb.	M ^a	20	10	762.8	18	NW	5	emb.
	Tarragona	764.7		11.2	N	4	emb.	Uana	20	8	766.0	18.0	NW	8	c.emb.
	Tortosa	765.4	0.0	12.8	NNW	4	c.emb.		19	11	765.7	17.9	NNW	5	sc
Región Cuena del Guadalquivir X	Teruel	770.6		-0.6	N	0	sc		12	-2	764.0	17.6	N	1	sc
	Castellón	762.9	0.0	10.7	W	1	sc	Ni ^o	23	10	762.0	14.4	NW	2	c.emb.
	Valencia	765.7		9.4	WNW	1	sc		22	8	765.2	21.4	SW	0	sc
Región Sur XI	Albacete	763.9		0.2	S	1	emb.		17	-2	766.6	16.7	NW	4	sc
	Alicante	764.9	0.0	1.0	NW	0	sc	Uana	22	7	765.2	17	NW	1	sc
	Murcia	765.5		10.4	N	0	sc		24	8	765.1	22.0	NW	2	sc
Región Baleares XII	Sevilla	765.8		9.8	NW	1	c.emb.		19	8	768.8	19.6	NW	4	sc
	Córdoba	766.1	0.0	5.2	S	1	c.emb.		21	4	768.3	13.1	SW	1	sc
	Jaén	765.9		10.6	W	0	c.emb.		17	8	768.2	15.2	SW	0	sc
	Granada	766.4	-0.2	7.0	S	0	c.emb.		19	2	768.4	16.8	W	1	sc
	Huelva	765.6		7.1	W	3	c.emb.	Ni ^o	21	6	762.4	19.2	W	2	c.emb.
Región Canarias XIII	San Fernando	765.6	-0.7	8	NNW	2	c.emb.	Uana	16	7	768.5	21	W	4	emb.
	Tarifa	765.3	-0.8	12.6	W	2	emb.	Uana	15	11	768.2	15.5	NW	4	sc
	Málaga	766.2	-0.4	12	NW	1	emb.	Uana	21	11	768.0	19	NW	1	sc
	Almería	764.0		12.5	SW	2	emb.	Ni ^o	15	8	766.6	14.5	SW	2	sc
Región Africa	Palma	764.3	-0.8	12	W	2	sc	Ni ^o	19	11	764.8	18	W	4	sc
	Mahón	764.2	+0.2	12	N	1	sc		17	9	763.7	16.1	NNW	2	sc
Región Tetuan	Sta Cruz de Ten ^e	762.5	0.0	10.11	N	1	emb.	M ^a U ^a	18	16	766.7	17.6	N	1	emb.
	Laguna	767.6	0.0	9.2	S	2	emb.		17	11	768.4	16.8	SW	1	emb.
Región Melilla	Tetuan														
	Melilla	762.0		14.0	W	1	sc	Ni ^o	19	8	770.3	12.2	N	2	sc
Región Larache	Larache														

— Noticias —