

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 355

DEL

21 de Diciembre.

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.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0º al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	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	761.0	+0.6	2.4	ESE	4	Nub.	Az	14	2	760.2	8.9	N	4	S
	Lisboa	759.0	-0.1	1.0	S	2	nub.	Nub. gra	12	9	759.7	10	Cal.	0	ed.
	Lagos	759.9	0.0	9	L	2	c	Nub	15	7	759.9	9	N	2	S
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	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

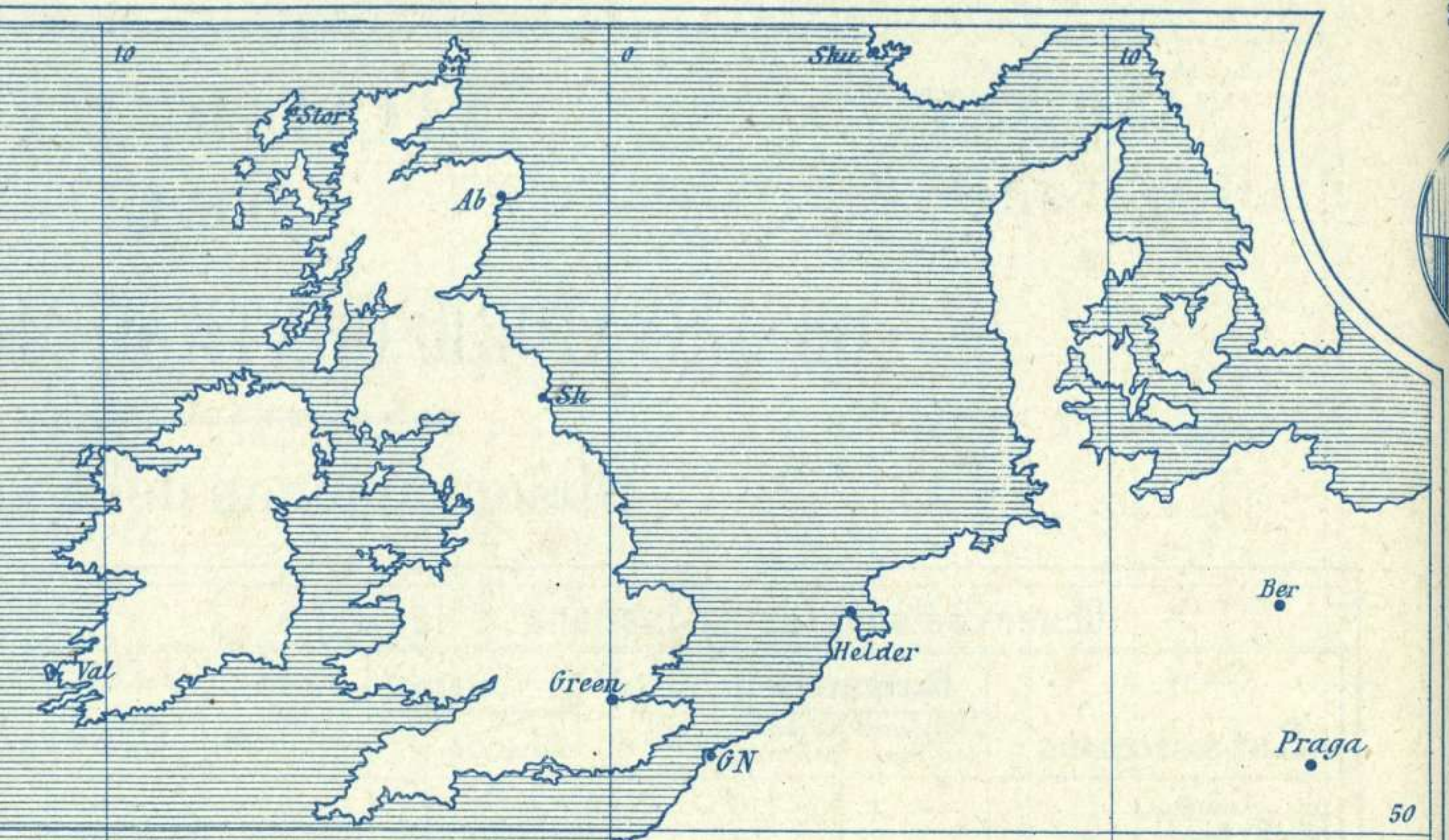
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

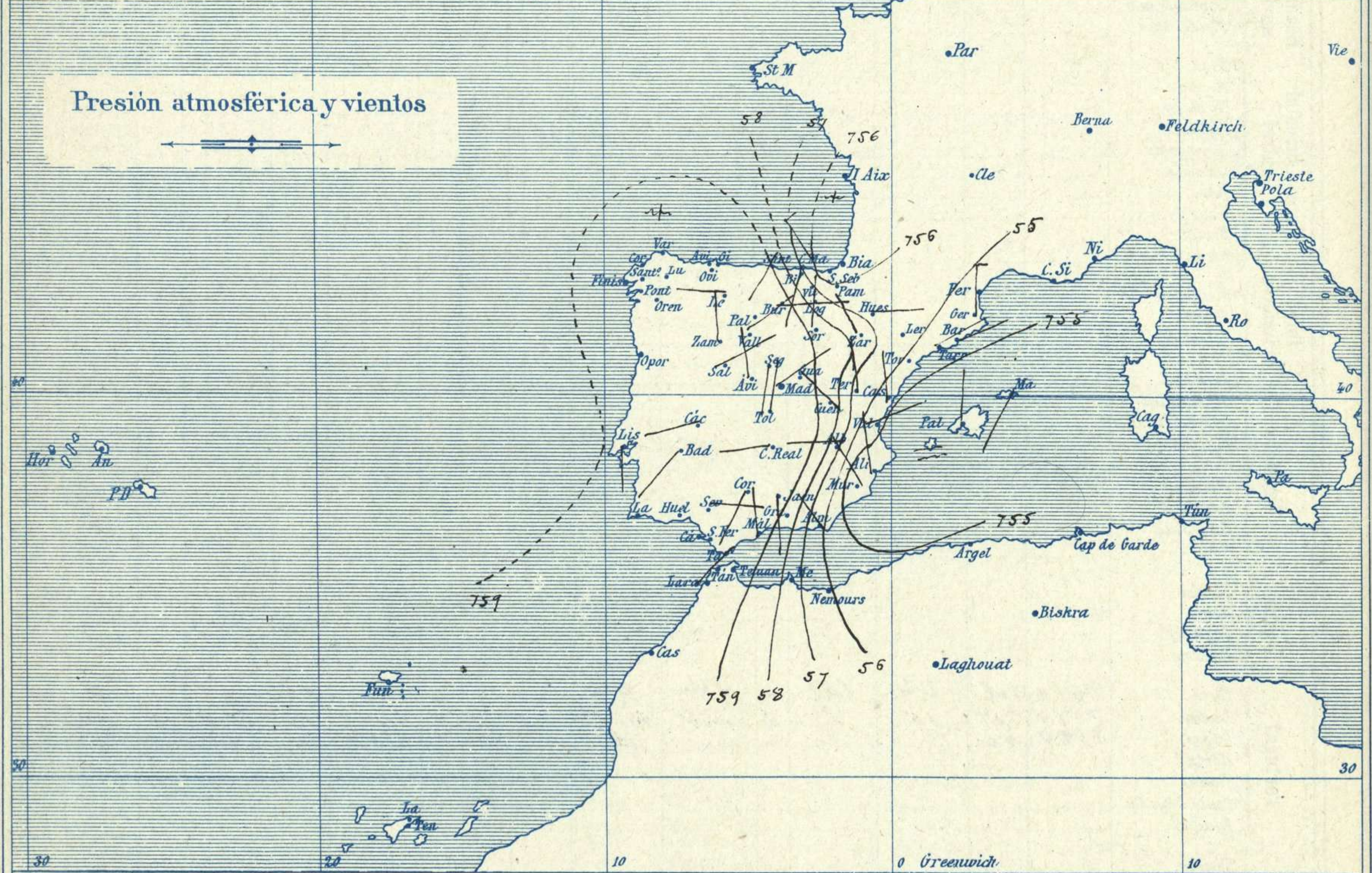
Madrid. (ESPAÑA)

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)	⊗ Niebla	Picada
	6 Fresco (Fuerte)	⊗ Nieve
7 Duro		● Lluvia
	8 Muy duro	⚡ Tormenta
Arbolada		
9 Temporal		Muy arbolada



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Con los datos recibidos hoy no puede formarse juicio exacto del estado atmosférico de hoy. Parece que desaparece la borrasca del Golfo de Cádiz y en cambio perdura el área de presiones débiles situada en el Mediterráneo Occidental (755 mm). También parece que existe sobre Gascuña un centro de perturbación atmosférica de carácter secundario. Llovió copiosamente en Cataluña y Valencia, manteniéndose el tiempo inseguro sobre el resto de la península Ibérica. La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en La Coruña y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Leon y Cuenca. El mar está algo agitado en las Baleares.

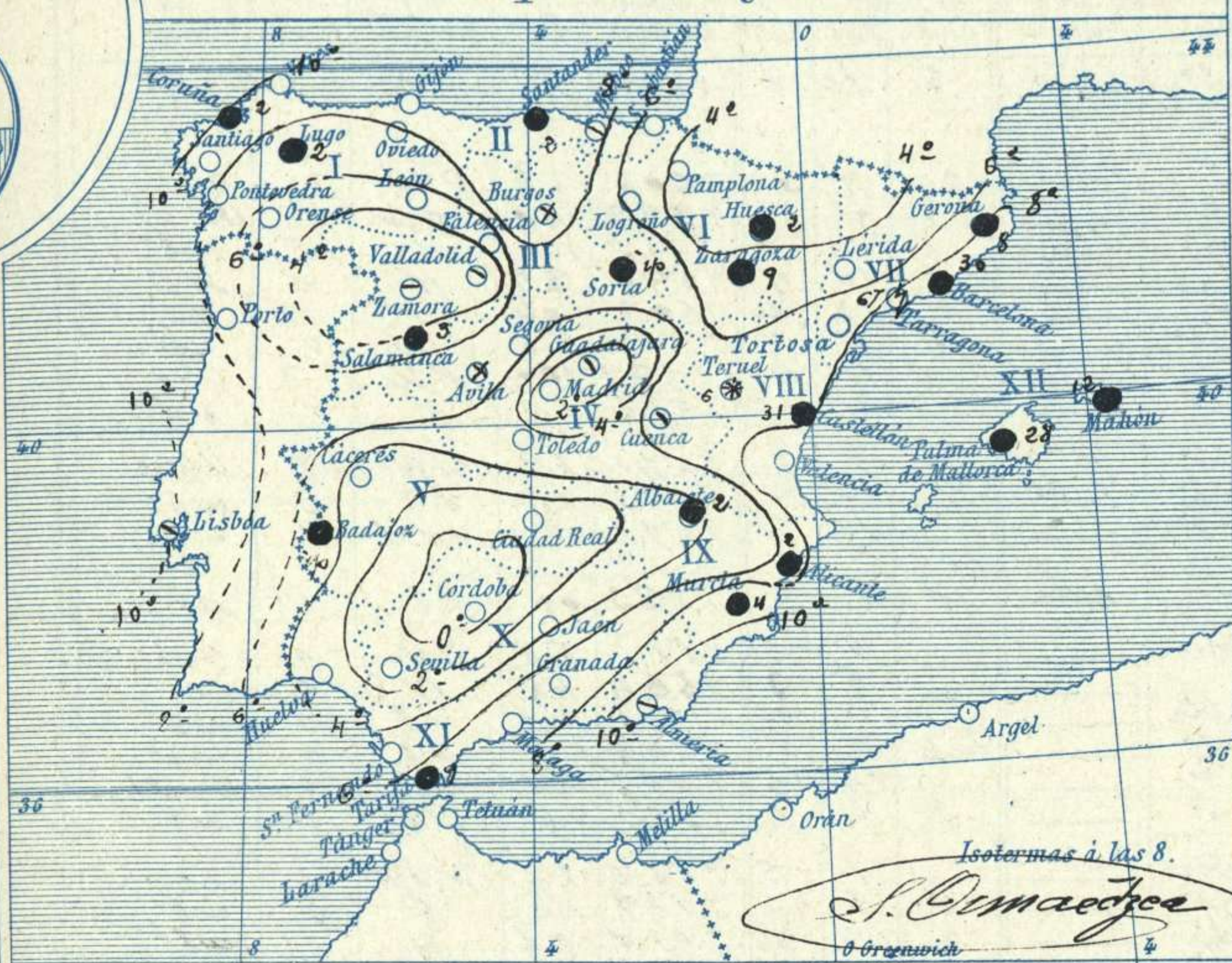
J. Galbis

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

Por carencia de datos no se hace prediccion.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 3... h... m

Por la carencia de datos no es facil formar juicio del tiempo probable para mañana.



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 20 y 12^h del dia 21

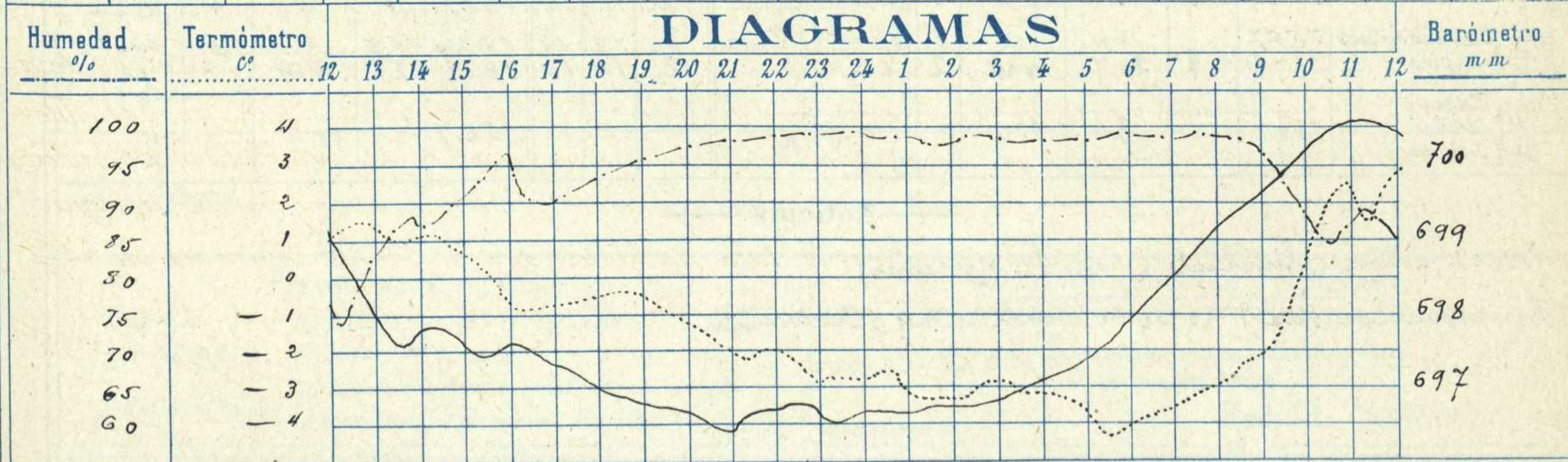
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora.....

Hora	Barómetro m.m	Termómetro C°	Humedad %	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 ^{va} 0 a 3									
12	699.2	1.0	75	S.S.W	0		Clt	Temp. máx. a la sombra 2.8						
16	697.5	-0.8	96	S.W	1		Fd	Td. mínima id. -4.4						
20	696.6	-1.2	98	W	1		N. bss	Tras de Sol despejado en el						
24	695.6	-2.8	99	W	0		S. bss	dia de ayer 0 h 0 m						
4	697.2	-3.1	98	W	1		C. D. 20							
8	699.1	-3.0	99	N.E	1		Fd							
12	700.4	2.8	85	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. ^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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	759.0	+0.3	10	cala	0	cub ^o	NW ^o	2	18	8	758.5	11	NW	3	cub ^o
	Vares	759.0										759.0				
	Avilés	759.0										759.0				
	Gijón	759.0										759.0				
	Oviedo	759.6		5.2	?	2	cc		2	7	3	760.3	26	SW	2	c
	Finisterre	759.9	-0.2	4.7	SW	1	cc		2	5	3	759.9	40	SW	1	cc
	Santiago	759.7		9.6		2	cub ^o	llana	1	10	8	760.5	10.0		5	cub ^o
	Pontevedra	759.2	+0.2	7.9	NW	2	cc		1	10	7	759.6	37	N	2	cc
Lugo	759.6	0.0	7.4	N	2	cc		1	13	2	760.2	10.4	N	2	c	
Orense	759.9		3.5	SW	1	nb ^o		2	5	3	759.9	5.3	SW	0	cub ^o	
León	758.9	0.0	7.0	W	1	c		1	11	4	759.5	10.0	SW	2	c	
Región Cantábrica II	Santander	759.7	+0.5	2.2	SW	1	cub ^o	NW	2	9	6	759.2	7.9	SW	1	llena
	Punta Galea	759.2		9.5	NW	5	cub ^o	NW	1	10	4	758.5	6.9	SW	3	cub ^o
	Bilbao	759.5	+0.6	9	SW	1	cub ^o			10	4	759.5	5	NW	1	cub ^o
	Cabo Machichaco	759.5														
	San Sebastián	759.5	+1.2	7.4	S	0	c	NW	4	7	2	758.3	0.1	SE	1	c
Región Duero III	Zamora	759.5		1.5	N	1	cc		5	-3	759.5	5.8	N	0	cub ^o	
	Palencia	760.2	+0.2	-2.0	N	0	c		5	-3	756.4	4.5	NE	0	c	
	Burgos	759.2	+1.0	1.2		0	cub ^o		2	0	759.2	2.4	NS	0	cub ^o	
	Soria	759.7	+1.2	2.6	N	2	cub ^o		4	0	759.4	2.2	NS	0	cub ^o	
	Valladolid	759.9	0.0	-0.6	SW	1	cub ^o		4	-2	758.7	2.4	N	2	cub ^o	
Salamanca	759.2	+0.4	-1.4	SW	1	cub ^o		2	2	-4	758.9	1.0	SW	1	cub ^o	
Región Central IV	Ávila	758.5		0.4	NW	0	nb ^o		1	-5	758.5	-2.2	NW	1	cub ^o	
	Segovia	759.3	0.0	1.0	S	0	cub ^o		2	-3	757.9	1.0	S	0	cub ^o	
	Madrid	759.7	+1.5	-2.0	SW	1	cub ^o		1.4	-6.4	757.5	-0.8	W	1	cub ^o	
	Toledo	759.5	+1.3	2.0	N	0	cub ^o		2	-0	758.1	-1.3	NW	0	cub ^o	
	Guadalajara	759.4	+1.0	-2.2	SW	0	cub ^o		1	-5	756.6	-0.4	SW	0	cub ^o	
Cuenca	759.3	+0.1	2.0	NW	2	cub ^o		3	-6	754.9	1.0	SW	1	cub ^o		
Extrem.ª	Cáceres	758.9		1.0	NW	1	c		6	-3	758.4	5.6	NW	2	c	
	Badajoz	760.0	+2.4	4.2	SW	1	cub ^o		8	1	760.2	7.6	N	1	cub ^o	
	Ciudad Real	760.2	+0.2	-1.2	W	3	c		5	-3	756.8	2.0	N	1	cub ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	757.8		5.2	W	2	N		1	5	13	757.2	4.4	W	2	c
	Pamplona	756.4		6.4	N	2	NW		2	4	756.5	2.2	NW	1	c	
	Huesca	756.4	+1.0	1.2	SW	0	cub ^o		2	0	0.1	754.7	5.2	W	0	cub ^o
	Zaragoza	757.5	0.0	2.6	NW	0	nb ^o		9	4	1	758.9	2.4	NW	1	cub ^o
Cataluña VII	Lérida	755.2		2.0	N	4	llena		11	12	8	753.8	11.6	N	5	cub ^o
	Gerona	754.5	+0.4	9	SW	3	cub ^o		2.0	12	5	742.7	11	S	5	cub ^o
	Barcelona	755.3		8.7	SW	3	llena		5.4	10	6	753.1	7.0	SW	5	llena
	Tarragona	755.7	+0.2	7.1	N	3	c		3.0	8	3	752.4	4.6	N	2	c
Levante VIII	Teruel	756.2		1.8	N	0	cub ^o		6	0	-1	754.2	-0.8	N	0	llena
	Castellón	755.2	+0.1	6.4	NW	4	cub ^o		2.2	10	6	756.0	5.1	N	2	llena
	Valencia	754.9		9.2	SW	1	cub ^o		1.3	6	2	759.4	5.4	NW	1	cub ^o
Región del SE IX	Albacete	757.6		-0.6	SW	1	cub ^o		2	-1	3	756.1	-0.8	NW	1	cub ^o
	Alicante	757.9		6	NW	3	cub ^o		2	9	3	752.3	9	NW	5	cub ^o
	Murcia	759.1	+0.2	2.3	NW	2.5	cub ^o		4	10	1	754.2	8.4	NW	0	cub ^o
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	759.6		1.4	S	2	c		7	-2	757.0	6.8	SW	1	cub ^o	
	Córdoba	759.4	+0.5	-1.6	SW	1	c		9	-2	756.8	8.2	SW	1	nb ^o	
	Jaén	759.9		2.4	S	0	c		7	0	756.5	5.6	SW	0	c	
	Granada	756.0		1.6	W	1	c		6	-1	756.4	5.0	NW	2	c	
Costa del Sur XI	Huelva	759.7		6.2	S	0	c		10	1	756.8	9.1	S	2	c	
	San Fernando	760.2	+0.5	4	S	0	c		2	8	2	757.5	5	NNE	1	N
	Tarifa	758.4	+1.1	5.0	SW	3	cub ^o		9	7	5	757.8	7.2	SW	6	llena
	Málaga	759.1	+1.5	7	NW	2	c		10	4	757.4	9	S	2	cub ^o	
Almería	757.0		10.0	NW	0	cub ^o		12	7	756.2	10.0	W	1	cub ^o		
Canaria XII	Palma	759.8	+0.4	6	N	0	cub ^o		13	4	753.4	11	SW	9	cub ^o	
	Mahón	759.4	+1.8	8	SW	1	cub ^o		12	11	6	749.7	8	W	4	llena
Canarias XIII	San Cristóbal de Noya	766.7		14.4	W	0	cub ^o		2	19	14	767.0	16.6	S	1	cub ^o
	Laguna	767.3	+0.3	20.7	NW	2	cc		2	14	10	767.8	12.6	NW	4	c
Africa	Tetuán	753.1		3.6	SW	5	c		4	11	4	752.7	10.0	SW	1	N
	Melilla															
	Larache															

Noticias

Teruel = Nieve abundante (Prof. Sr. Montesino)

Tarragona = Tormenta 9^a 20 de SW (Prof. Sr. Mas y Claravall)