

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 22

DEL

22 de Marzo

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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{za}		
Escandinavia	Bodo	765.9	-0.2	1	S	1	nub. ^o	Nub. ^o	3	3	0	766.0	3	cal. ^a	0	c. nub. ^o
	Cristiansund	767.2	-0.2	2	NB	2	c. nub. ^o	M. U ^a	-	4	2	768.2	2	cal. ^a	0	U ^a
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	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	756.8	-0.3	10.4	SSB	5	cub. ^o	U ^a	4	13	7	758.7	10.9	W	2	U ^a
	Lisboa	756.8	-0.5	11	SW	1	nub. ^o	M ^o g ^{ra}	2.5	15	10	758.7	12	W NW	4	c. nub. ^o
	Lagos															
	Horta	762.9	+0.8	1.4	W NW	2	nub. ^o	M U ^a		17	14	763.9	1.4	W NW	3	c. d. ^o
	Flores															
	Punta Delgada	761.8	+0.1	14.1	NW	4	nub. ^o	M U ^a		17	12	762.1	14.2	cal. ^a	0	c. d. ^o
Funchal	761.4		1.2	N	3	nub. ^o	M U ^a	2	17	12	761.9	17	W	3	nub. ^o	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Jaghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

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

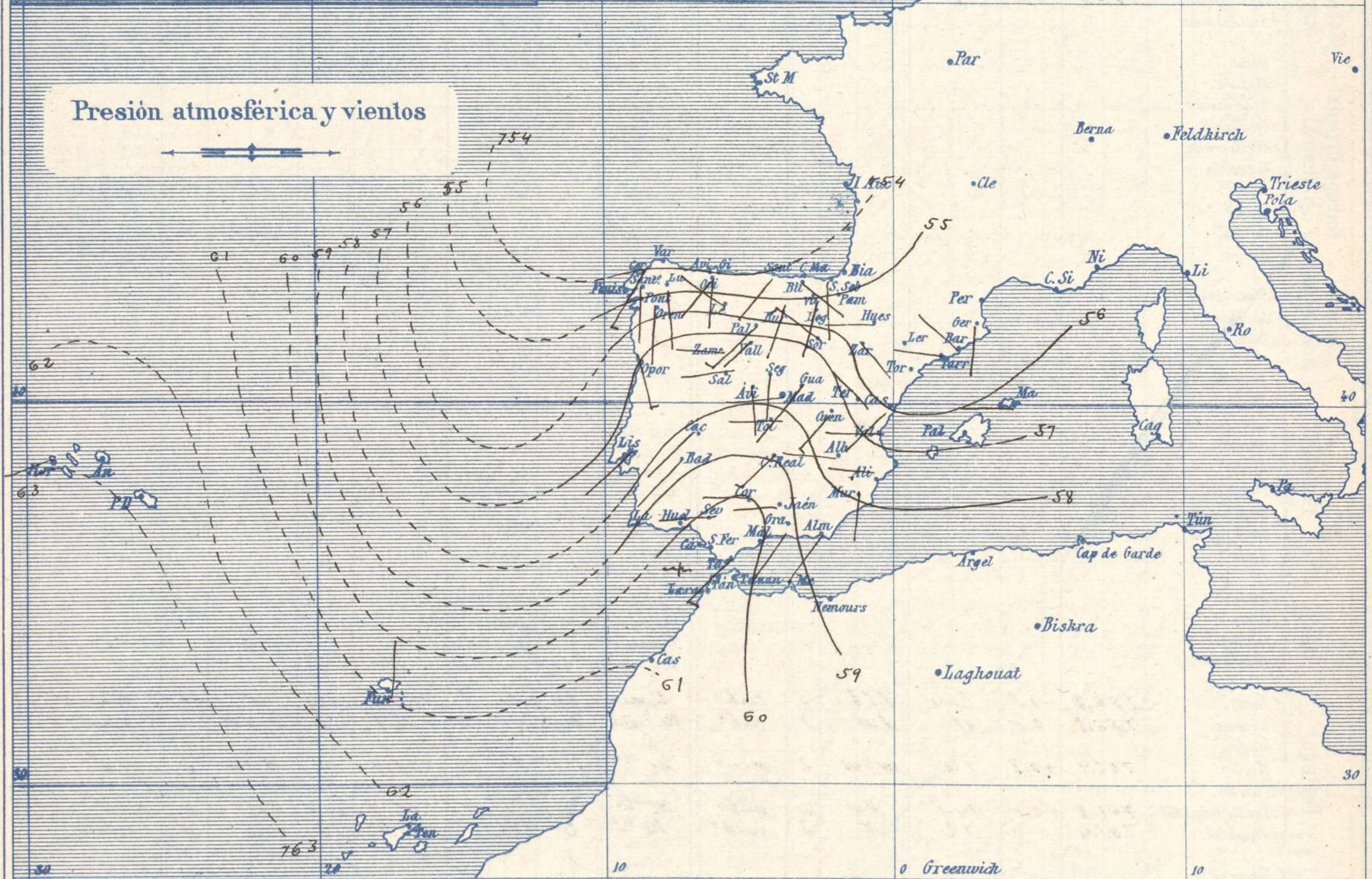
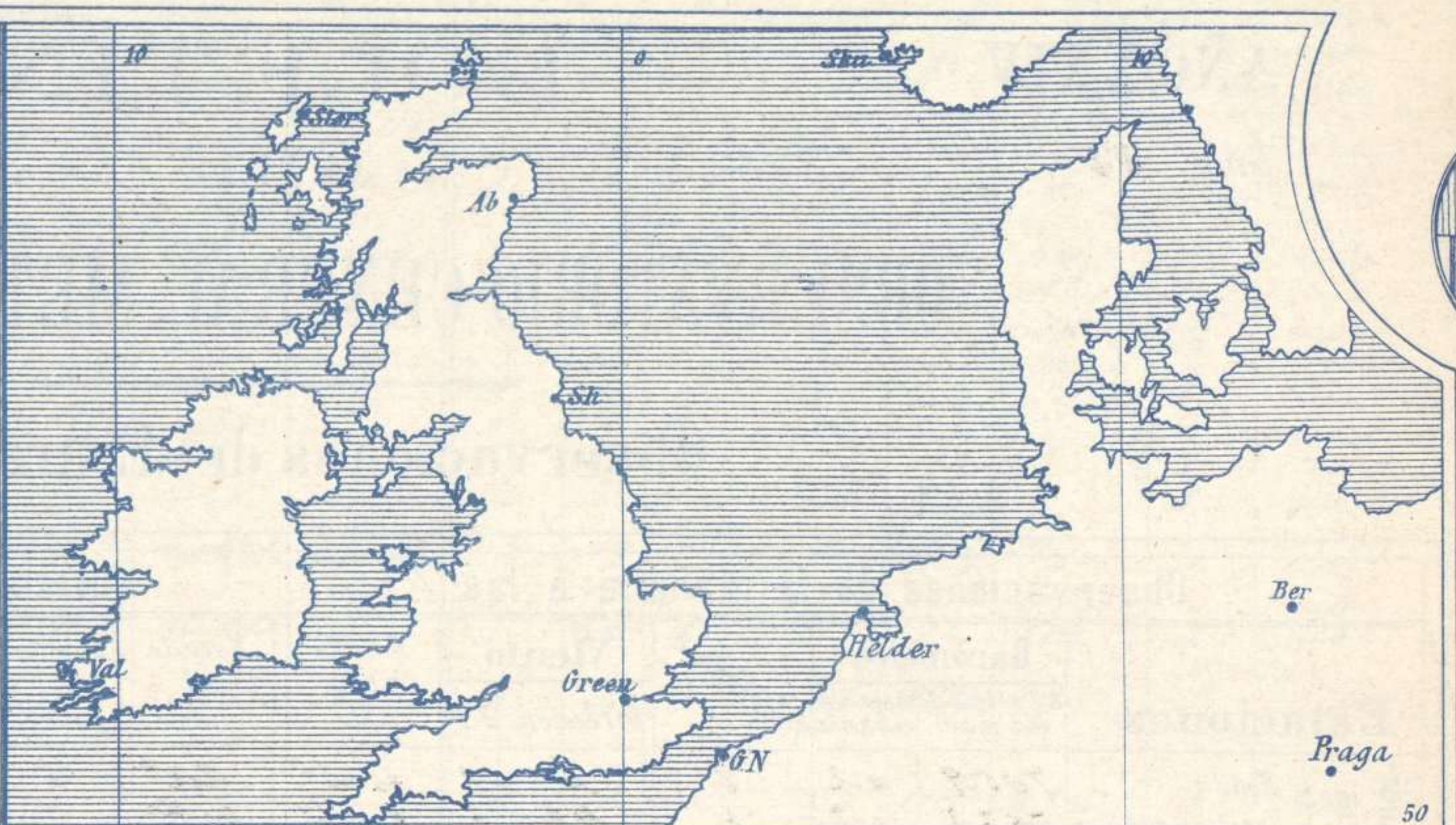
Parque del Retiro

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)	⊗ Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro	⚡	{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Las presiones más bajas deben de hallarse hacia las Islas Británicas y próximo a las costas gallegas debe de encontrarse un núcleo de perturbación atmosférica que apenas puede presumirse teniendo en cuenta los datos recibidos. Disminuyen las lluvias, hoy solo se observan en la zona cantábrica, pero el cielo de toda España está con muchas nubes.

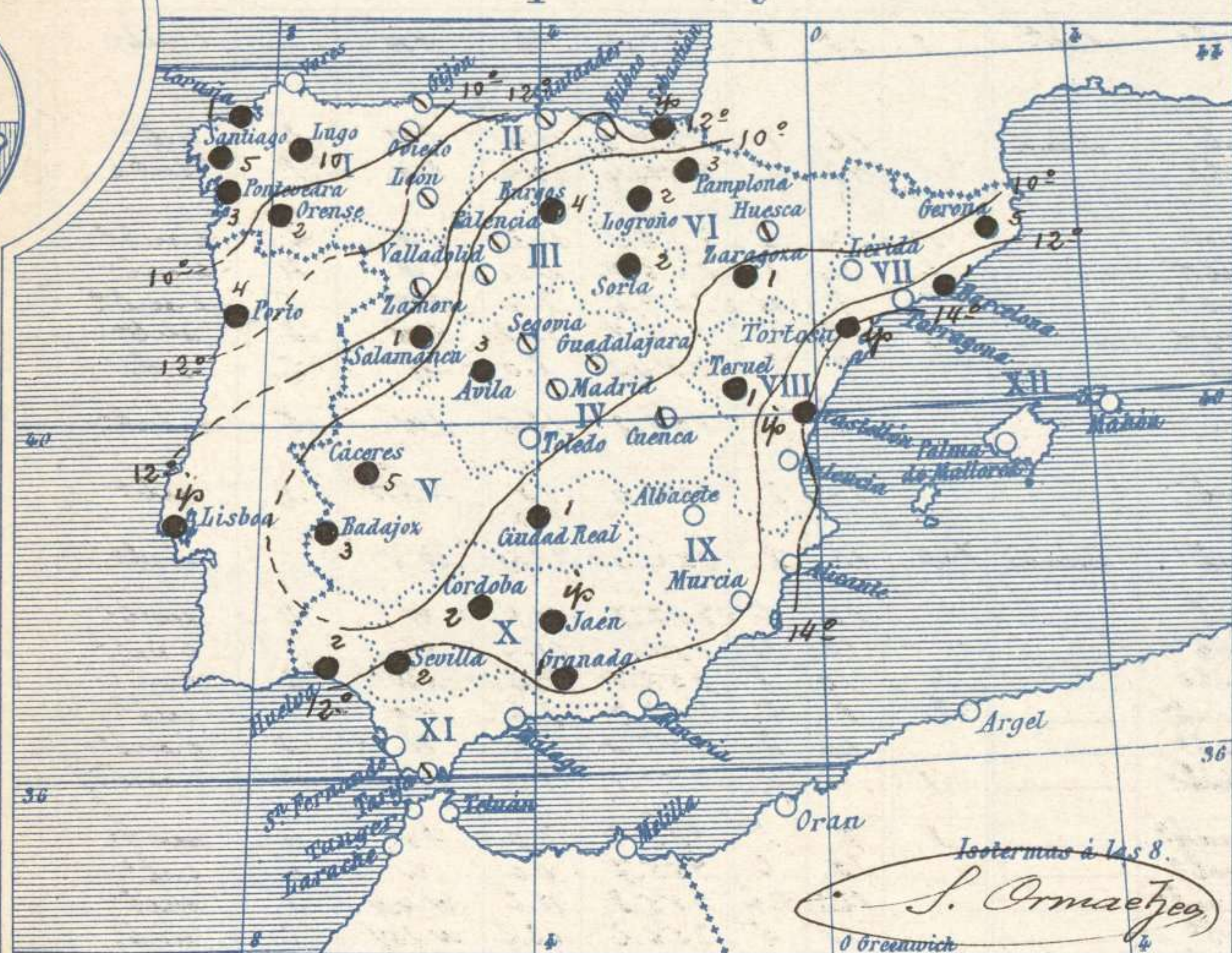
Dominan los vientos flojos y moderados del tercer cuadrante y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 20 grados en Barcelona, Castellón, Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Avila. Las presiones altas deben de hallarse al Sur de las Azores.

Saura

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo de lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de la región del Oeste y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado y ligeras lluvias.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo bueno.
- XI }
- XII } Vientos flojos y tiempo incierto.

Isotermas a las 8.
S. Ormaetxea
0 Greenwich

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 55 m

Es probable que se mantenga el mal tiempo en las costas de Cantabria y Galicia.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

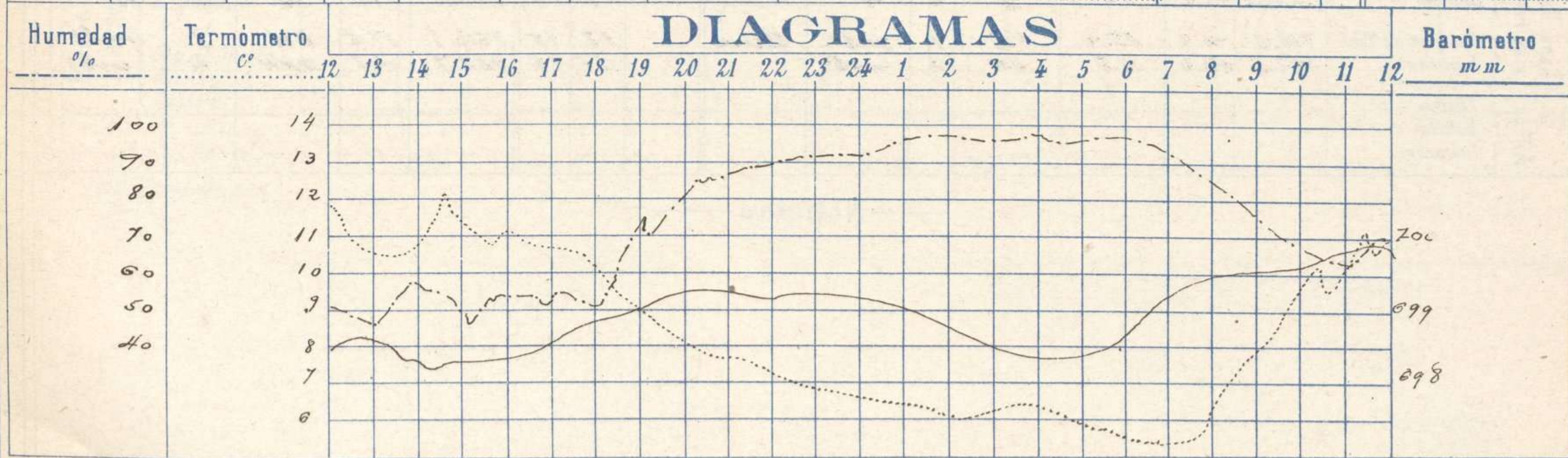
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	698.5	11.8	5.1	W.N.W.	4		Nub.	Temp. máx. a la sombra 12.3			
16	698.3	11.2	5.3	W.N.W.	3		Fd	id. mínima id. 5.2			
20	699.3	8.1	8.3	W	2		@ 2 ^{do}	Horas de Sol despejado en el día			
24	699.2	6.6	9.2	S.W.	2		N. b. n.	de ayer = 5 h. 5. A. 0. mt. 5			
4	698.4	6.3	9.7	S.W.	3		Fd				
8	699.5	6.2	8.6	W	1		C. cul'				
12	699.8	10.5	6.6	W.S.W.	3		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. ^{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	753.5	+0.6	9	SSW	4	emb. ^o	Niv. ^a	1	11	9	755.6	12	NW	5	c.emb. ^o	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	754.1	0.0	2.4	SW	1	emb. ^o	Uana		12	1	755.0	11.4	SW	2	emb. ^o	
	Oviedo	753.9		3.0	SW	1	emb. ^o			12	5	754.4	10.4	SW	1	Uana	
	Finisterre																
	Santiago	754.5	-0.2	2.1	S	2	Uana		5	14	6	756.3	11.2	SW	2	c.emb. ^o	
	Pontevedra	754.5	-0.2	2.2	S	4	emb. ^o		3	14	8	756.5	12.4	SW	4	c.emb. ^o	
	Lugo	759.1		5.0	S	2	emb. ^o		10	8	4	759.6	7.4	NW	5	c.emb. ^o	
Orense	756.1	0.0	11.5	S	3	Uana		2	15	5	756.7	13.2	NW	2	emb. ^o		
León	755.6		6.5	NW	2	emb. ^o			9	2	754.2	8.0	W	5	c.d. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	753.9		11.3	SW	0	emb. ^o			19	9	753.8	12.5	SW	5	c.emb. ^o	
	Punta Galea																
	Bilbao	754.0	-0.2	11	SE	1	emb. ^o			14	8	753.0	12	NW	2	emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	754.6	+0.6	12.6	S	1	emb. ^o	Uana	Imp.	12	8	754.0	12.4	NW		emb. ^o		
Región del Duero III	Zamora	757.8	+1.0	9.0	W	2	emb. ^o			12	5	757.7	11.1	W	2	emb. ^o	
	Palencia	756.4	0.0	5.0	SW	4	emb. ^o			13	4	756.6	10.4	W	5	c.emb. ^o	
	Burgos	755.0		4.2	SSW	1	emb. ^o		4	10	2	752.7	9.2	NW	2	emb. ^o	
	Soria	756.7	+0.4	4.4	NW	4	c.emb. ^o		2	8	2	753.7	8.6	NW		emb. ^o	
	Valladolid	757.4		4.4	SW	1	emb. ^o			12	2	755.2	11.4	W	2	c.emb. ^o	
	Salamanca	755.2	+0.2	7.0	W	1	emb. ^o		1	12	5	755.8	8.0	NW	2	c.emb. ^o	
Región Central IV	Ávila	756.7		2.0	SSW	0	emb. ^o		2	7	1	755.9	8.0	NW	4	emb. ^o	
	Segovia	757.0	0.0	5.0	S	0	emb. ^o			10	2	755.7	8.0	W	6	c.d. ^o	
	Madrid	758.2	+0.9	6.2	W	1	c.emb. ^o			12	5	755.8	11.2	WNW	2	emb. ^o	
	Toledo	758.3	+0.5	6.8	W	3	S ^o			12	5	756.2	12.2	WNW	2	emb. ^o	
	Guadalajara	757.4	+0.6	5.0	SW	2	emb. ^o			12	5	754.1	11.6	SW	2	emb. ^o	
Cuenca	757.0	+0.3	5.0	SW	4	c.emb. ^o			9	4	755.0	8.0	W	2	c.emb. ^o		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	758.4		6.8	SW	2	emb. ^o		5	12	4	758.7	9.4	W	2	Uana	
	Badajoz	757.7	+0.2	8.4	SW	1	c.emb. ^o		3	15	7	758.2	12.0	SW	4	c.d. ^o	
	Ciudad Real	759.2	+0.4	7.1	SW	4	emb. ^o		1	12	5	758.2	9.8	W	5	emb. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	755.2		5.4	S	1	emb. ^o		2	12	2	752.6	12.0	W	1	emb. ^o	
	Pamplona	754.8		2.0	NW	0	emb. ^o		3	11	6	752.7	10.4	WNW	1	emb. ^o	
	Huesca	755.8	+2.0	5.4	W	0	emb. ^o			14	8	752.5	12.0	W	6	emb. ^o	
	Zaragoza	754.6	1.0	10.0	SE	0	c.d. ^o		1	14	2	752.9	12.6	NW	1	c.emb. ^o	
Cataluña VII	Llerida																
	Gerona	754.1	+1.0	10.0	S	0	c.d. ^o		5	17	8	750.9	11.2	NW	0	emb. ^o	
	Barcelona	754.3	+1.4	12	NW	2	c.emb. ^o	W. Ua	1	20	9	749.2	12	NW	4	c.emb. ^o	
	Tarragona	754.5		11.2	WNW	2	c.d. ^o	Niv. ^a		18	10	751.2	12.6	WNW	2	emb. ^o	
Tortosa	755.2	+0.5	12.9	Cal. ^o	0	emb. ^o		Imp.	12	10	752.6	15.1	WNW	2	Uana		
Levante VIII	Teruel	755.6		5.0	NW	0	c.emb. ^o		1	11	1	755.8	26.2	N	1	Uana	
	Castellón	756.2	+0.4	14.1	SW	1	c.d. ^o	W. Ua	Imp.	20	10	754.8	15.4	SW	2	emb. ^o	
	Valencia	757.1		12.0	W	1	c.d. ^o		1	19	10	753.5	18.4	W	1	c.d. ^o	
Región del SE IX	Albacete	758.4	+0.3	7.4	W	2	S ^o			14	4	755.7	11.8	W	4	c.emb. ^o	
	Alicante	757.5	+0.7	14	WNW		S ^o	Uana		20	9	754.2	19	NW	1	c.d. ^o	
	Murcia	758.4		10.2	S	2	S ^o			20	6	754.8	20.0	NW	2	c.d. ^o	
Cuena del Guadalq. X	Sevilla	759.7		12.4	W	2	emb. ^o		2	17	8	759.6	14.8	W	4	emb. ^o	
	Córdoba	759.5	0.0	10.0	W	1	c.emb. ^o		2	15	9	758.5	14.6	SW	2	emb. ^o	
	Jaén	759.7		9.4	W	2	emb. ^o		Imp.	12	7	758.2	14.0	W	1	c.d. ^o	
	Granada	760.4		7.6	SW	2	Uana		1	12	6	757.2	11.2	W	4	emb. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	759.4		11.7	S	0	c.d. ^o	W. Ua	2	16	8	759.7	12.7	NW	4	emb. ^o	
	San Fernando																
	Tarifa	759.1	+0.2	12.1	SW	4	emb. ^o	W. Ua		16	12	759.8	15.6	NW	2	c.d. ^o	
	Málaga	760.9	+0.4	12	NW	2	c.d. ^o	Uana		18	10	759.9	17	NW	2	c.d. ^o	
Almería	758.2		12.0	SW	1	S ^o	Uana		16	8	755.9	15.2	SW	2	S ^o		
Canarias XII	Palma																
	Mahón	757.0	+1.2	15	W	2	S ^o			12	10	754.5	17	W	2	S ^o	
Canarias XIII	Sa Cruz de Ten ^o	761.6	-0.1	15.4	NW	1	emb. ^o	Uana		18	15	762.8	17.6	SW	1	emb. ^o	
	Laguna	762.8	+1.0	11.7	SW	2	emb. ^o			15	10	762.7	12.1	WNW	4	emb. ^o	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
Larache																	

— Noticias —