

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 226

DEL

21 de Noviembre

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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	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														
	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	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 :

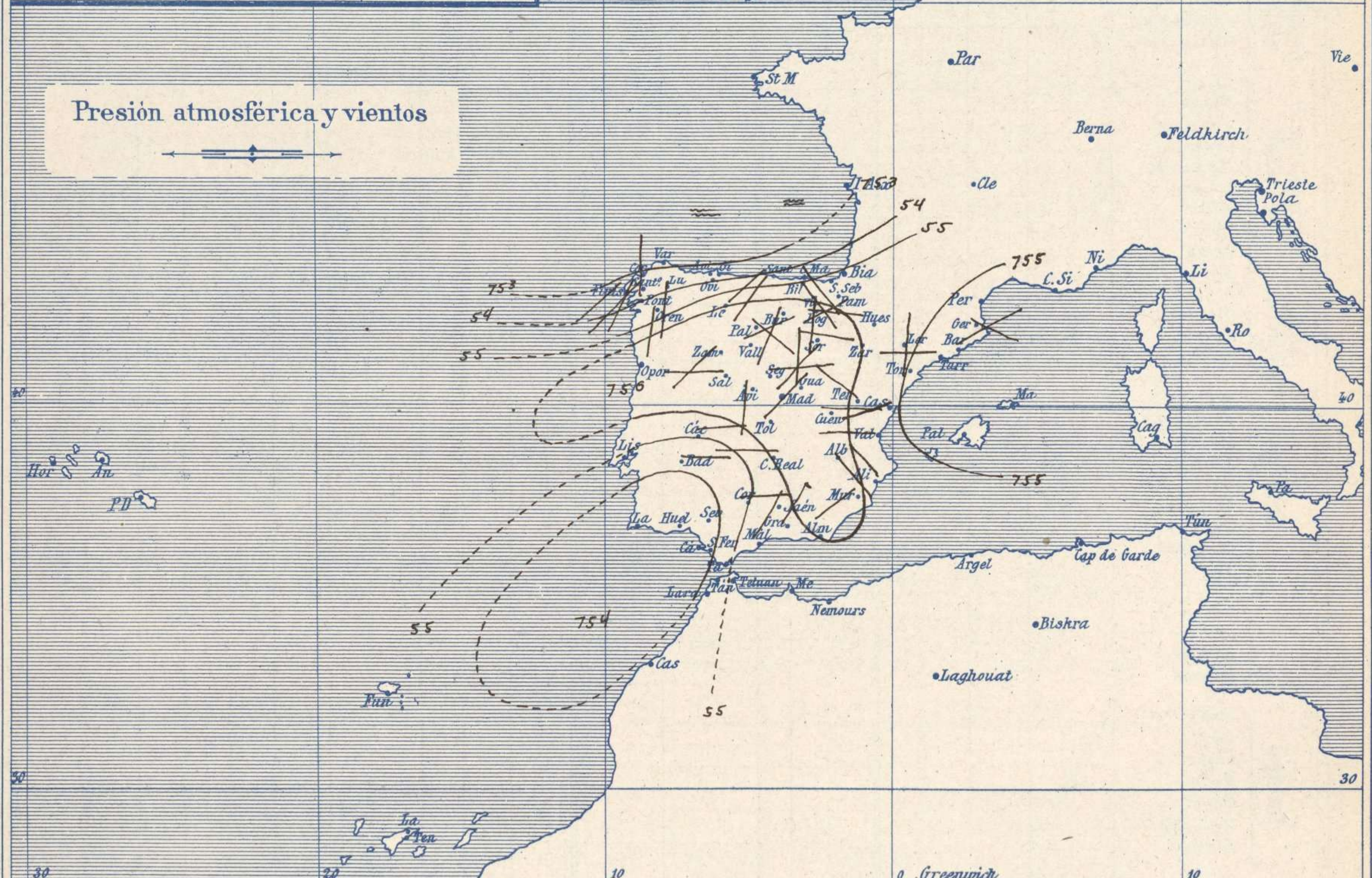
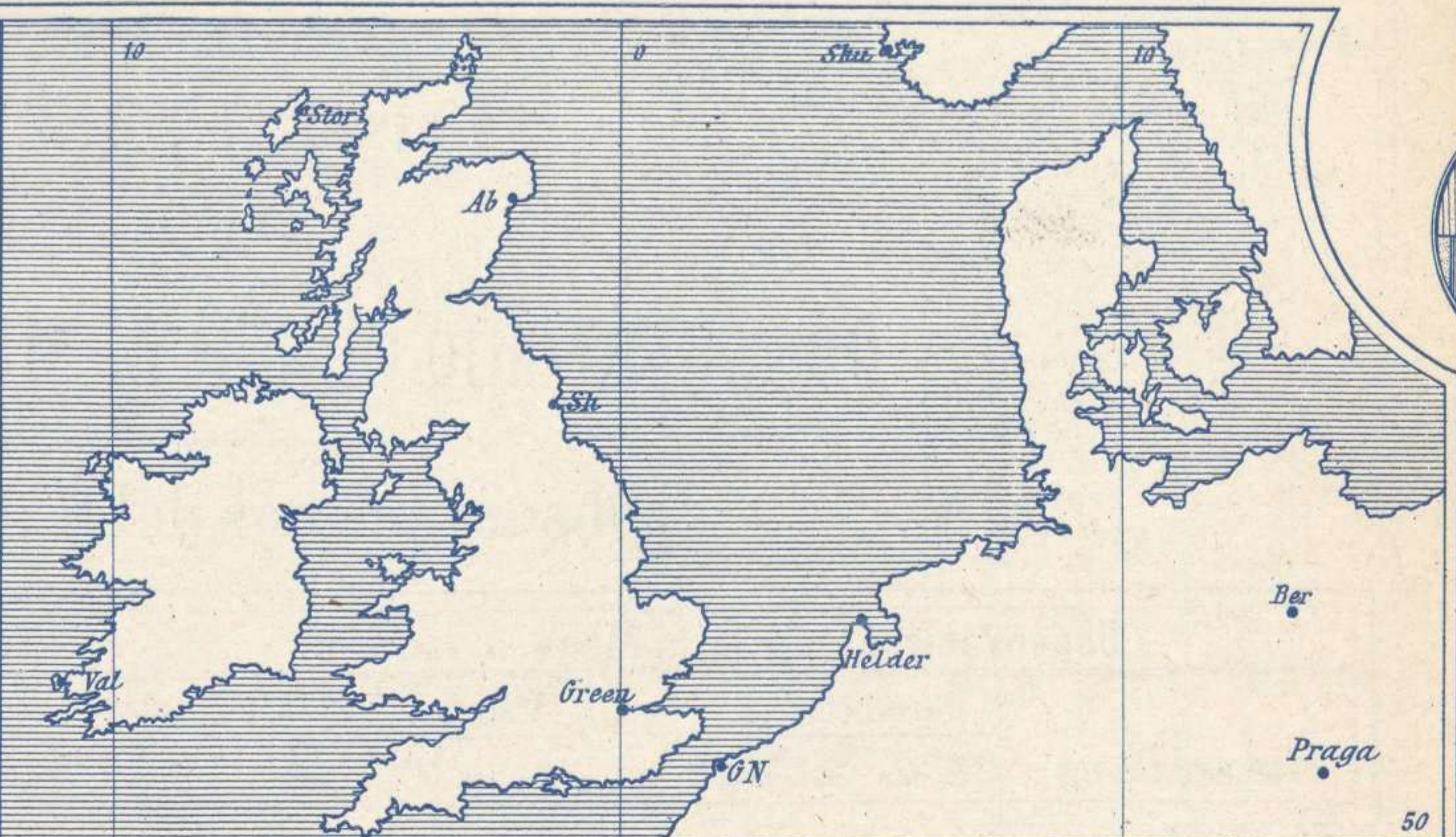
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

Aun persiste el influjo de la perturbación atlántica en las costas de Galicia y Cantabria, por lo cual llueve con vientos del tercer cuadrante que levanta mar gruesa. Por influjo directo de otra perturbación atmosférica que reside al S.W. de Andalucía, en esta región, también el tiempo es de lluvias con vientos del primer cuadrante.

En el centro de España apenas sopla viento, pero el cielo está muy cargado de nubes y en algunos puntos dominan las bajas, formando nieblas.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Barcelona y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en León y Teruel.

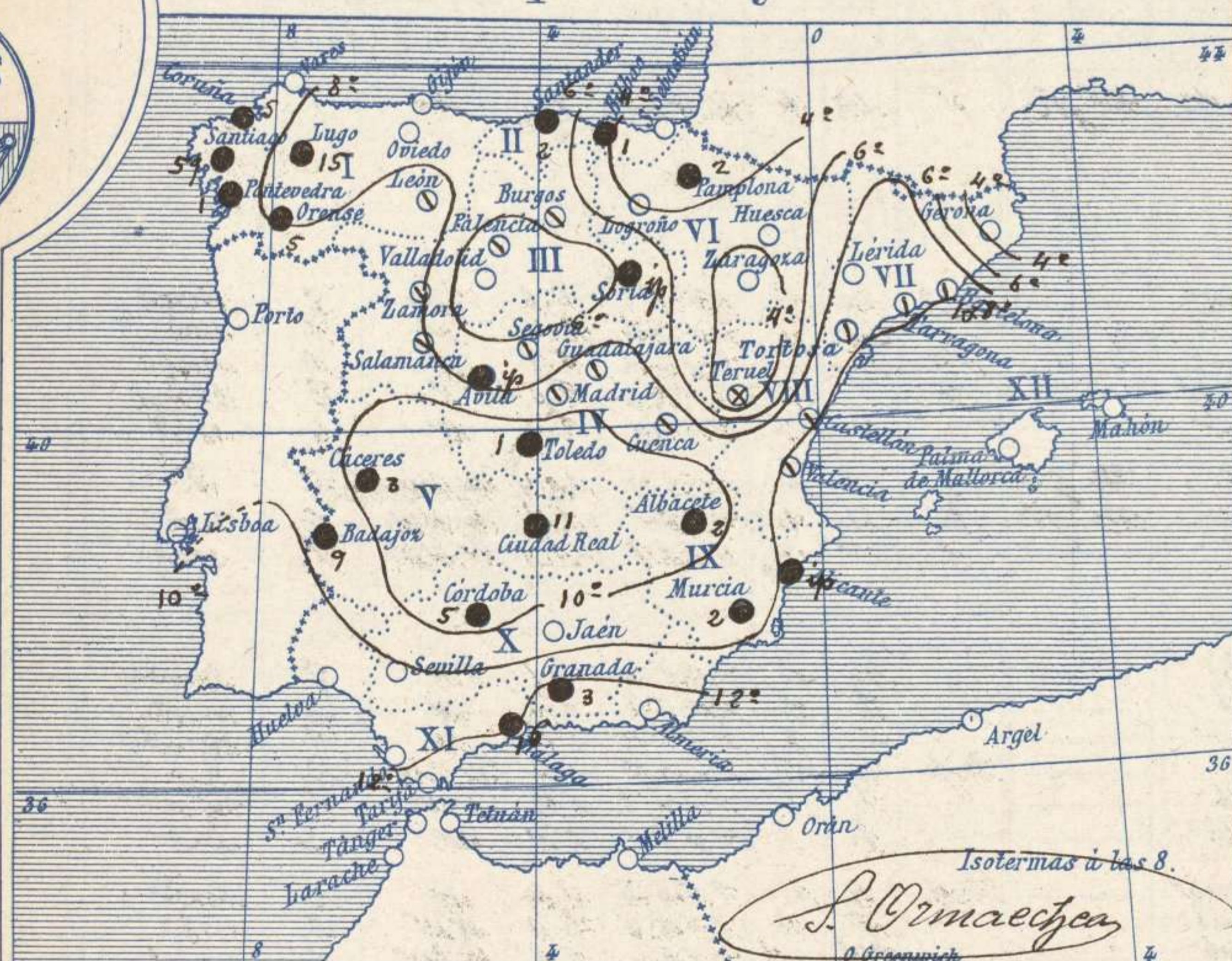
Saura

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 del tercer cuadrante, lluvias y Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y ligeras lluvias.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo de lluvias
- X }
- XI }
- XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 5 m.

Es probable que persista el tiempo de lluvias y marejada en el Cantábrico y el Atlántico.
Tiempo lluvioso en Andalucía.

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

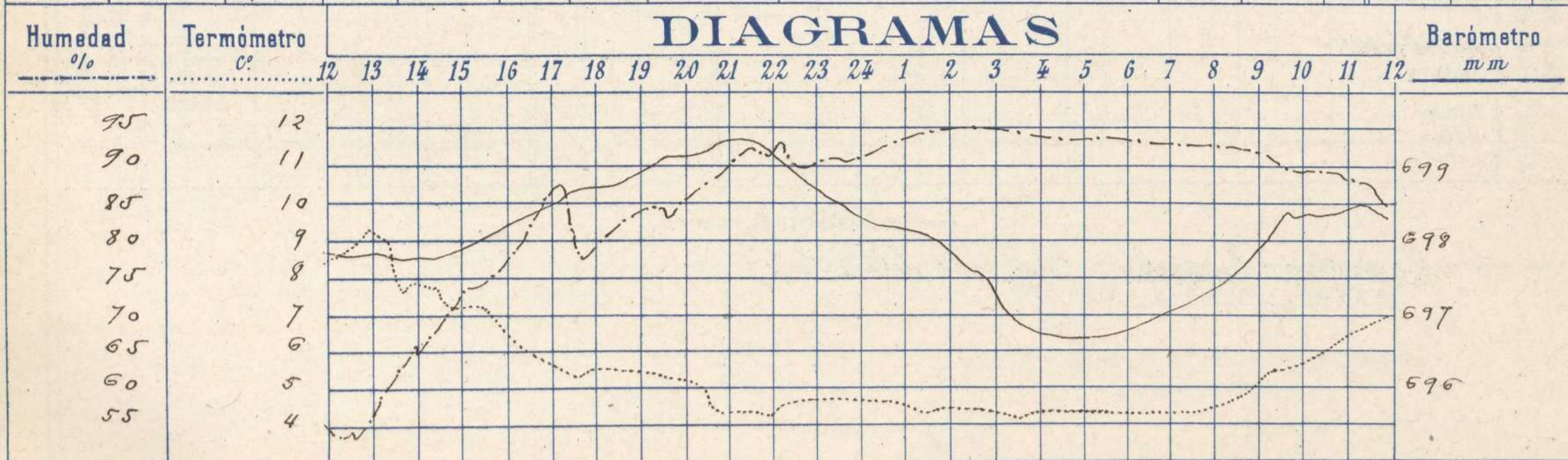
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9
				Dirección	F ^{ra} O a 9									
12	6.97.8	8.5	54	N. N. W.	2		Nub.	Temp. máx. a la sombra 9.2						
16	6.98.1	6.8	76	N. N. W.	2		C. cub.	Td. mínima id. 4.2						
20	6.99.1	5.1	85	W.	1		C. d.	Horas de sol despejado en el día de ayer 2 h. 4.5 min. 8.						
24	6.98.4	4.6	91	W.	1		Nub.							
4	6.96.8	4.3	94	N. E.	1		C. b.							
8	6.97.3	4.5	93	N. E.	0		Fd.							
12	6.98.3	7.1	85	S. S. W.	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.}		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	753.1	+0.2	9	S.W.	0	umb.	M. ^o g ^o	5	12	8	754.5	10	S.W.	1	umb.		
	Vares																	
	Avilés																	
	Gijón																	
	Oviedo																	
	Finisterre																	
	Santiago	752.4	+2.0	7.2	S.W.	2	umb.		5.9	10	5	755.2	6.6	S.W.	2	umb.		
Región Cantabria II	Pontevedra	752.5	+0.8	7.4	N.	2	umb.		1	20	7	756.2	9.4	N.	1	umb.		
	Lugo	752.7		4.5	S.	1	umb.		1.5	6	1	750.4	5.8	N.	3	umb.		
	Orense	752.4	+2.0	7.0	S.	1	umb.		5	11	4	756.0	9.0	S.	2	umb.		
	León	759.8		4.0	N.E.	2	umb.			9	2	754.1	5.0	W.	4	umb.		
	Santander	752.4	+0.4	6.9	S.W.	1	gr.	M. ^o g ^o	2	12	6	752.3	10.4	N.W.	5	gr.		
Región Duero III	Punta Galea	752.2		5.2	S.E.	5	umb.	M. ^o g ^o	2	11	4	751.5	6.2	N.W.	6	umb.		
	Bilbao	754.6	+0.2	4	S.	2	gr.		1	12	4	752.1	10.4	N.W.	1	umb.		
	Cabo Machichaco																	
	San Sebastián																	
Región Central IV	Zamora	755.6	+1.0		S.W.		(2)				11	8	755.4	9.1	S.W.	2	umb.	
	Palencia	756.8	+0.4	1.0	S.E.	0	umb.				7	0	754.8	6.0	W.	4	umb.	
	Burgos	755.6	-0.4	1.8	S.W.	0	umb.				6	0	753.8	5.8	W.	1	umb.	
	Soria	756.2	0.0	1.2	N.W.	2	gr.		imp.	4	-1	754.9	3.2	N.W.	2	umb.		
	Valladolid	756.4	-1.0	1.8	N.E.	0	umb.				7	1	755.7	6.2	S.W.	2	umb.	
	Salamanca	752.4	+0.2	2.2	W.	1	umb.				8	1	753.7	5.0	W.	4	umb.	
Región Extrema V	Ávila	755.7		0.2	S.	1	c.umb.		imp.	4	1	756.6	3.0	W.	2	umb.		
	Segovia	756.0	0.0	2.0	N.	0	c.umb.				5	0	756.0	4.0	N.W.	0	umb.	
	Madrid	756.2	+0.4	4.5	N.E.	0	umb.				9.2	4.2	756.4	6.2	N.W.	2	c.umb.	
	Toledo	755.2	+0.2	5.6	N.E.	1	umb.		1	10	5	756.4	8.2	W.	4	c.umb.		
	Guadalajara	755.4	-0.2	4.4	N.	0	umb.				9	4	755.7	6.4	N.	1	c.umb.	
	Cuenca	756.4		5.0	S.	0	umb.				6	1	753.5	5.2	N.W.	5	c.umb.	
Región Alto Ebro VI	Cáceres	755.2		6.0	S.	2	umb.		2	11	4	758.0	9.2	S.W.	2	umb.		
	Badajoz	754.1	+1.0	7.2	S.	2	umb.		9	11	7	758.2	10.5	S.	0	umb.		
	Ciudad Real	755.6	+1.0	5.6	W.	2	umb.		11	14	8	757.6	7.2	W.	4	umb.		
	Logroño	755.6		1.2	S.	0	gr.				11	-1	752.5	12.4	W.	4	umb.	
Región Cataluña VII	Pamplona	755.4		0.2	S.W.	0	gr.		2	7	-1	752.8	7.0	S.W.	1	umb.		
	Huesca	755.1	0.0	1.2	N.W.	1	gr.				1.0	1	752.9	7.2	S.W.	4	umb.	
	Zaragoza	756.7	0.0	1.6	N.W.	1	gr.				1.4	0	753.8	11.0	W.	1	umb.	
	Lérida	753.2	+0.5	2.0	S.E.	1	c.d.				15	2	749.8	12.0	S.	1	umb.	
Región Levante VIII	Gerona	752.4	+0.3	1.0	N.E.	2	umb.	M. ^o g ^o			20	5	749.7	14	N.W.	2	c.umb.	
	Barcelona	754.2		2.2	W.	2	umb.	Nir. ^o			15	8	750.4	13.2	N.W.	2	umb.	
	Tarragona	755.2	+0.6	9.1	N.	2	umb.				15	8	751.3	13.2	N.W.	4	c.d.	
	Tortosa																	
Región Guadalupe IX	Teruel	754.4		-1.4	N.W.	0	umb.				8	-2	750.0	5.5	N.W.	1	umb.	
	Castellón	755.0	+0.2	1.5	N.W.	1	umb.	Dur. ^o			17	10	752.6	14.6	S.	2	c.d.	
	Valencia	755.7		10.4	W.	1	umb.				14	2	753.8	14.2	S.W.	1	c.d.	
Región Andalucía X	Albacete	756.7	0.0	5.0	S.E.	1	umb.		2	10	2	756.8	6.4	N.W.	4	umb.		
	Alicante	755.7	+0.1	1.0	N.W.	2	umb.		imp.	2	3	754.6	1.6	N.W.	6	c.d.		
	Murcia	756.3		7.4	S.W.	1	umb.		2	17	7	755.5	15.2	N.W.	4	umb.		
Región Sevilla XI	Sevilla	754.1	-1.0	8.4	S.	1	umb.				5	12	8	752.5	11.8	W.	2	c.umb.
	Córdoba																	
	Jaén																	
	Granada	754.6	0.0	10.0	N.N.E.	2	umb.		2	8	5	759.4	7.2	S.W.	4	umb.		
Región Baleares XII	Huelva																	
	San Fernando																	
	Tarifa																	
	Málaga	755.9	+0.2	1.3	N.E.	1	umb.	llana	16	15	11	760.3	1.5	N.W.	2	umb.		
Región Canarias XIII	Almería																	
	Palma																	
Región Africa XIV	Mahón																	
	Laguna																	
Región Tetuan XV	Tetuan																	
	Melilla																	
	Larache																	

— Noticias —

Logroño = Escarcha (Prof. Sr. Olizalde)