

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 120

DEL

29 de Abril

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. ^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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	772.5	+1.5	3	W	6	emb. ^a	Nie. ^a	Sup	7	0	771.1	3	W.P.W	4	e.emb. ^a
	Cristiansund	771.9	+0.6	8	E.N.E	2	e.emb. ^a	M. de	3	4	773.1	7	Cal. ^a	0	e.emb. ^a	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	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	762.5	-0.2	11.8	WNW	5	emb. ^a	Uana	8	14	10	764.2	11.4	NW	3	emb. ^a
	Lisboa	763.0	0.0	12	W	6	emb. ^a	M. de gra		16	11	762.2	14	WNW	4	e.emb. ^a
	Lagos	764.2	+0.5	12	Cal. ^a	0	N. ^a	Uana		21	11	763.6	15	N	3	e.emb. ^a
	Horta	759.2	+0.0	16.1	WSW	7	e.emb. ^a	M. de	1	20	16	763.9	15	WSW	5	emb. ^a
	Flores															
	Punta Delgada	761.4	-1.1	16.6	W	4	emb. ^a	M. de gra	23	19	15	764.5	16.9	W	3	emb. ^a
	Funchal	766.3	-0.1	14	NNB	2	emb. ^a	Nie. ^a		18	14	766.8	18	NNB	2	e.emb. ^a
Marruecos y Argelia	Tanger	763.6		14.4	WNW	2	e.emb. ^a		Sup	19	13	763.1	16.3	SW	5	emb. ^a
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															

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:

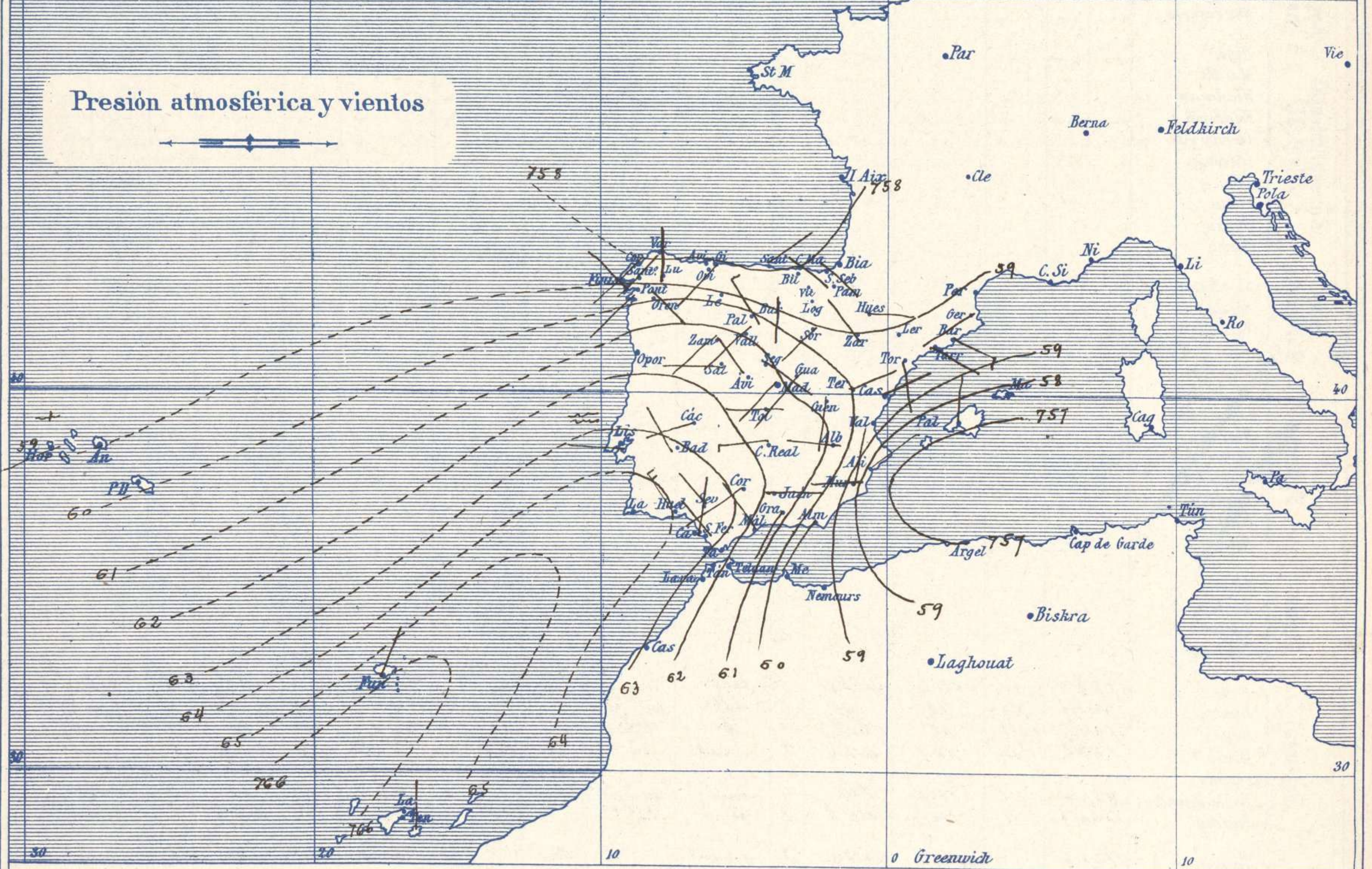
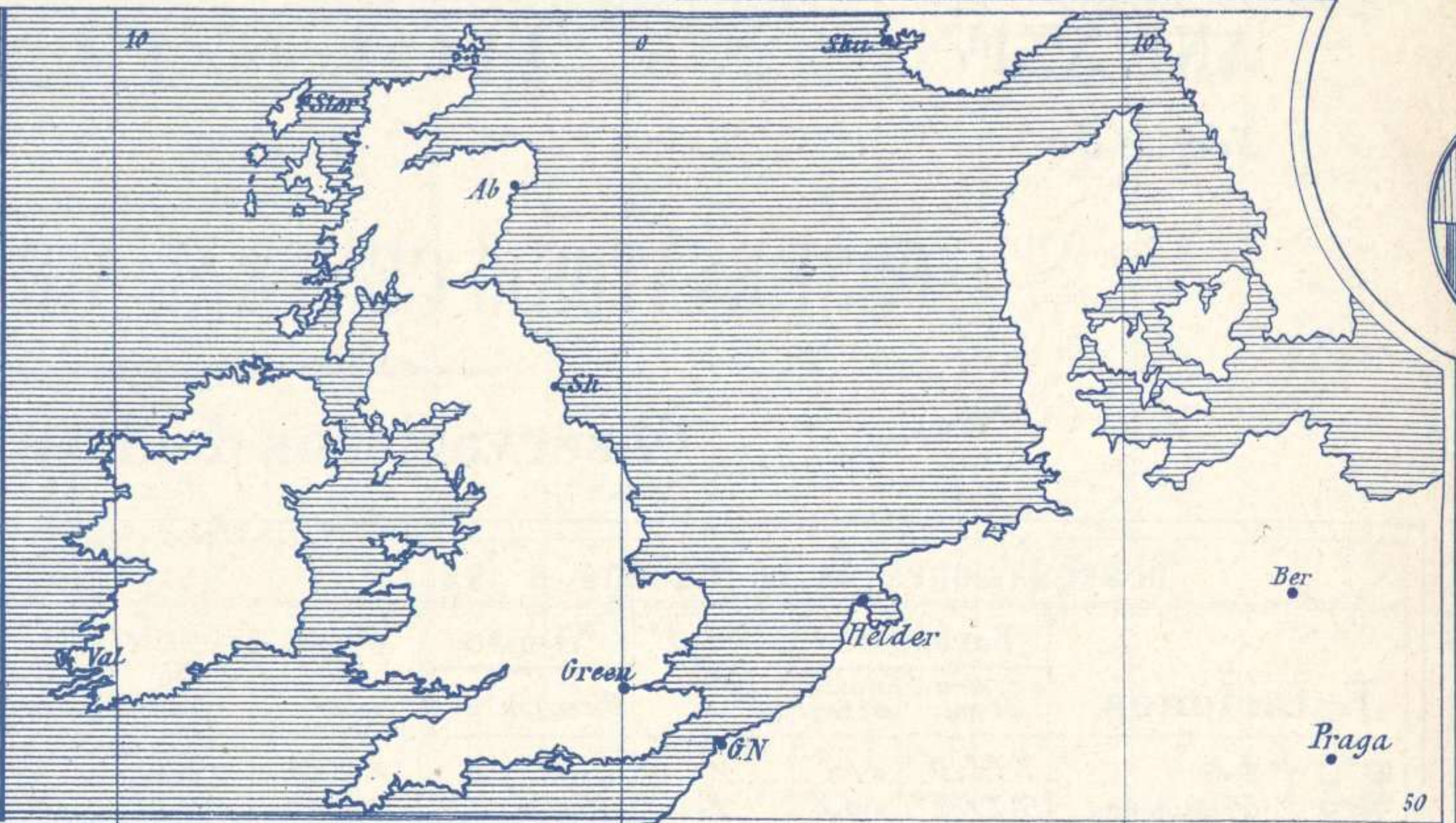
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

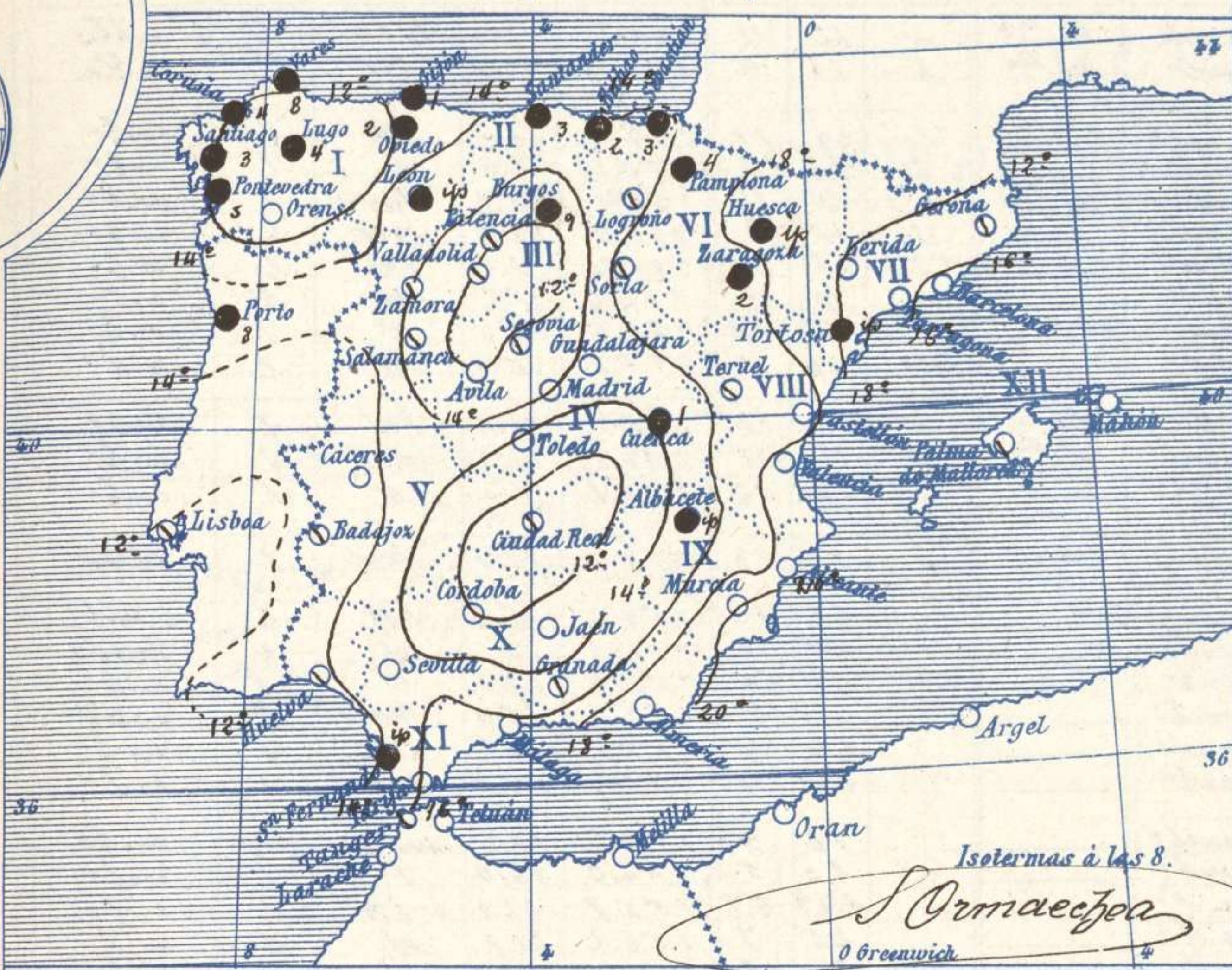
Paso al Mediterráneo el pequeño centro de perturbación atmosférica formado en la península Ibérica, habiendo producido lluvias bastante copiosas en las comarcas de Galicia y Cantabria; hoy el cielo de casi toda España continua con muchas nubes, pero tiende a ir despejando, principalmente por el Sur y S.W. de la Península. Los vientos generalmente soplan flojos del Oeste y la temperatura es suave: la máxima de ayer fue de 28 grados en Zaragoza y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Salamanca. Las presiones altas residen al Occidente de las Canarias.

Suárez

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y ligeras lluvias
- II } Marejada.
- III
- IV
- V
- VI
- VII } Vientos flojos de dirección variable y
- VIII } buen tiempo.
- IX
- X
- XI
- XII

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m

Es probable que los vientos sean del Oeste y que continuen las lluvias en Cantabria y Galicia.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

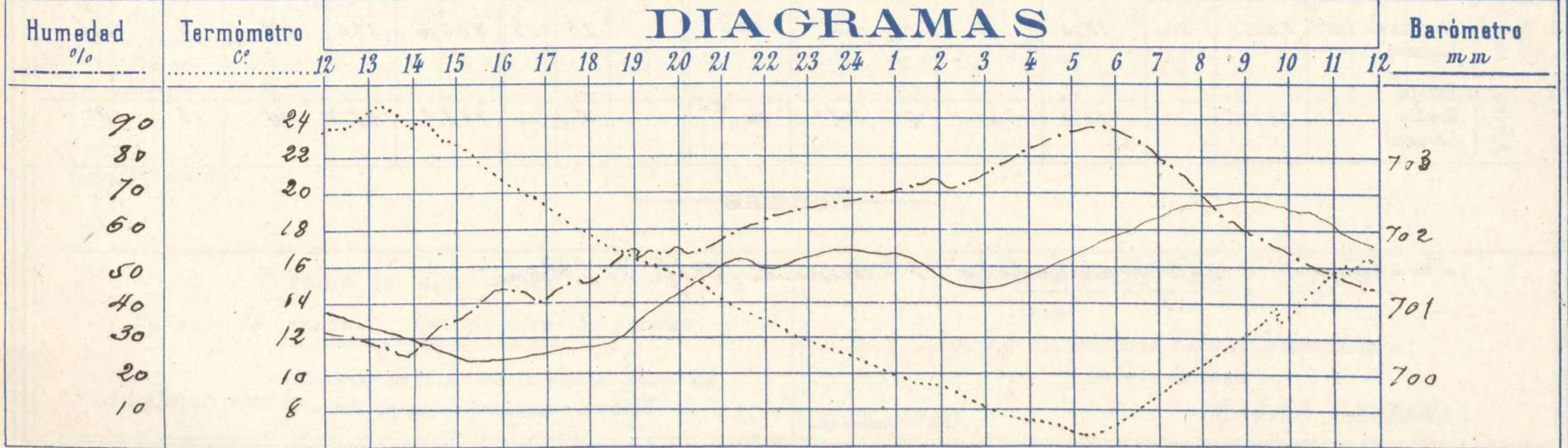
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó 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 9									
12	700.9	23.4	33	S.W	e		C D ^{do}	Temp ^o máx ^o a la sombra 24.7						
16	700.2	21.0	45	W.S.W	3		Fh	Sol mínima id. a. 7.						
20	701.1	25.8	55	W	2		D ^{do}	Horas de Sol desp ^{do} en el día						
24	701.7	11.2	89	W	2		Fh	de ayer 1.40 m ^{ts}						
4	701.4	7.7	82	W	2		C D ^{do}							
8	702.4	10.4	72	S.W	0		Fh							
12	701.8	16.8	46	W.S.W	1		Nub ^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	758.4	-0.6	12	S.W.	2	mb.	M. Ua	4	12	11	759.2	11	N.W.	4	mb.
	Vares	756.9	+0.2	11.1	S.W.	2	mb.	M. Ua	6	12	9	759.0	10.0	S.W.	2	mb.
	Avilés	759.6	0.0	12.4	S.W.	0	c. mb.	Uana	1	14	10	760.0	12.2	S.W.	2	mb.
	Gijón	757.2		12.0	S.W.	1	mb.		2	12	8	758.8	11.6	S.	1	mb.
	Oviedo	759.1		12.2	N.W.	2	mb.	M. da	2	15	14	761.4	12.2	N.W.	2	mb.
	Finisterre	759.0	-1.2	10.5	S.W.	2	Uure		2	12	9	760.9	11.9	N.W.	2	mb.
	Santiago	759.3	-0.3	11.8	S.W.	2	Uure		5	15	10	761.4	12.2	S.W.	2	mb.
	Pontevedra	758.5		9.0	N.	1	mb.		4	11	9	760.6	11.2	W.	5	mb.
	Lugo	761.9	-2.0	12.2	S.E.	1	mb.			16	10	762.5	15.5	W.	1	mb.
Orense	758.6		11.5	W.	1	mb.		imp.	16	5	758.8	15.0	W.	2	c. d.	
León																
Región Cantábrica II	Santander	758.4	-1.0	15.0	N.E.	0	A.	Uana	2	16	10	758.9	12.4	S.W.	2	mb.
	Punta Galea	757.1	0.0	12.9	S.E.	5	c. mb.	M. Ua	5	14	12	758.2	12.6	N.W.	2	mb.
	Bilbao	758.2	0.0	16	S.E.	1	mb.		2	18	12	757.8	14	N.	1	mb.
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	759.1	+0.1	15.6	S.E.	0	mb.	Uana	2	15	10	758.0	12.4	N.W.	1	Uure	
Región Duero III	Zamora	761.0	+1.0	10.4	S.W.	2	c. mb.		2	10	759.6	18.6	S.W.	2	c. mb.	
	Palencia	760.5	+0.7	8.0	N.W.	4	mb.		2	7	758.5	10	W.	4	c. mb.	
	Burgos	757.1	0.0	7.4	S.	1	mb.		9	6	6	755.9	12.0	W.	0	mb.
	Soria	758.6	+0.1	10.6	S.W.	2	mb.		2	7	758.7	22.4	N.W.	5	c. mb.	
	Valladolid	761.8	+0.6	8.0	S.W.	2	mb.		2	7	755.8	22.2	S.W.	2	mb.	
	Salamanca	758.0	+0.2	9.2	W.	2	mb.		2	4	755.2	17.8	N.W.	2	c. d.	
Región Central IV	Ávila	760.6		5.8	N.W.	2	mb.		1	5	752.6	17.4	N.W.	4	mb.	
	Segovia	761.0	0.0	7.0	S.E.	2	mb.		2	5	752.0	16.0	S.	2	mb.	
	Madrid	760.5	+0.2	10.4	S.W.	0	c. d.		2	6	755.8	21.0	N.W.	2	c. d.	
	Toledo	760.7	+0.4	11.0	W.	1	c. d.		2	7	756.2	21.8	W.	5	mb.	
	Guadalajara	759.8	+1.0	10.2	S.W.	2	c. d.		2	8	754.0	22.2	W.	4	c. d.	
	Cuenca	759.5	+0.2	8.6	S.	4	mb.		1	2	755.7	21.2	S.W.	2	c. mb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	761.9		11.0	N.W.	2	c. d.		2	5	758.6	20.0	W.	2	c. d.	
	Badajoz	762.8	0.0	12.0	N.W.	2	mb.		1	8	760.8	17.4	N.W.	2	mb.	
	Ciudad Real	761.3	+1.0	9.6	W.	4	mb.		2	7	758.9	19.1	W.	6	c. d.	
Alto Ebro VI	Logroño	758.1		12.8	W.	2	mb.		2	10	752.2	27.8	N.W.	0	mb.	
	Pamplona	757.4		12.0	N.	0	mb.		4	8	751.8	25.4	S.E.	1	mb.	
	Huesca	757.5	+0.5	16.4	S.	1	c. mb.		imp.	2	12	755.4	24.0	S.N.E.	2	mb.
	Zaragoza	758.8	0.0	15.0	N.W.	2	A.		2	10	753.9	26.4	S.	1	c. mb.	
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona	759.6	0.0	16.6	S.W.	0	mb.		2	12	758.0	22.2	N.W.	1	S.	
	Barcelona	760.3	+0.1	16	S.E.	6	c. mb.	M. da	2	12	758.2	20	S.	2	mb.	
	Tarragona	758.3		16.8	S.E.	2	c. d.	Uana	1	14	759.1	17.7	N.W.	2	mb.	
Tortosa	758.2	+0.2	18.1	S.E.	1	A.		imp.	2	12	757.8	18.2	S.E.	2	mb.	
Levante VIII	Teruel	759.1		12.4	S.N.E.	0	mb.		2	7	756.9	20.2	S.	2	mb.	
	Castellón	759.3	+0.3	17.4	N.E.	1	A.	Uana	2	14	758.6	18.5	W.	2	A.	
	Valencia	758.7		19.6	S.W.	0	A.		2	12	757.8	18.8	N.E.	1	mb.	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	760.9	+1.0	10.4	W.	2	c. d.		imp.	2	8	755.9	21.8	W.	1	c. mb.
	Alicante	757.2	+1.0	18	N.E.	0	S.	Uana	2	15	756.7	21	S.N.E.	0	mb.	
	Murcia	757.9		19.6	W.	1	A.		2	12	756.4	27.0	S.E.	2	mb.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.2		14.2	N.W.	2	A.		2	9	760.5	22.8	S.W.	6	A.	
	Córdoba	762.2	0.0	11.2	S.W.	2	c. d.		2	9	759.4	21.0	S.W.	5	mb.	
	Jaén	761.2		12.4	S.E.	1	c. d.		2	9	758.2	19.8	N.E.	0	c. d.	
	Granada	761.7		14.2	S.W.	1	mb.		2	8	759.2	21.0	W.	8	c. d.	
Costa del Sur XI	Huelva	761.2		13.8	N.W.	6	c. mb.	M. Ua	2	9	760.8	21.4	N.W.	6	c. d.	
	San Fernando	761.7	+0.4	13	N.W.	2	mb.	M. Ua	imp.	12	762.9	16	N.W.	2	c. d.	
	Tarifa	762.2	+0.4	16.0	N.W.	2	c. d.	Uana	1	12	762.0	16.8	W.	5	mb.	
	Málaga	762.1	+0.7	16	N.W.	4	A.	M. da	2	15	759.2	26	S.W.	2	c. d.	
	Almería	759.2		19.0	S.W.	0	A.	caja	2	12	756.4	20.0	S.W.	2	c. d.	
Canarias XII	Palma	758.9	-1.6	19	N.	2	mb.	M. Ua	2	15	758.9	20	S.W.	4	mb.	
	Mañón	758.1	0.0	16	S.E.	4	mb.		2	15	759.5	24	S.	1	A.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^o	765.1	0.0	15.0	N.	1	mb.	Ni ^a	1	15	765.6	17.0	N.	1	mb.	
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla	765.2		15.0	W.	2	c. d.	M. Ua	2	10	762.2	18.2	W.	2	S.	
Tarache																

Noticias

Pamplona = á 16^h. granizada á 17^h. tormenta (Prof. Sr. Florin)