

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 303

DEL

30 de Octubre

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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	769.8	-1.0	0	S	2	N.	Qirada	1	-1	770.8	0.0	S	2	N.	
	Cristiansund	762.2	-0.3	2	Cal. ^a	0	N.	M. Ua	9	4	762.9	5	S.E.	1	S.E.	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Gracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	748.5		4	N.E.	1	emb. ^o		1		739.3	4	S.E.	1	emb. ^o		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Griseux	747.0	+0.6	5.5	S	5	emb. ^o	Nirada	1.0	11	5	746.6	9.8	N.E.	5	emb. ^o
	St. Mathieu	742.0	-1.0	8.0	N	5	emb. ^o	M. ^a	1	13	7	742.7	9.4	N.N.E.	4	emb. ^o
	Isla de Aix	742.1	+0.2	7.2	N.N.E.	4	emb. ^o	M. Ua	2	9	6	741.4	8.7	N.N.W.	5	emb. ^o
	Biarritz	742.6	+0.1	9.2	N	4	emb. ^o	M. Ua	1.9	14	7	745.3	10.4	N	5	emb. ^o
	Paris	746.1	+0.4	4	S.N.E.	1	emb. ^o		1	9	2	745.2	8	N.E.	2	emb. ^o
	Clermont	744.8	0.0	4	N	2	emb. ^o		6	12	2	742.9	7	S	2	emb. ^o
	Perpiñán	742.4	0.0	8	N	7	emb. ^o		5	12	7	746.5	10	S	1	emb. ^o
	Cabo Sicié	739.8	-1.4	12.2	S	7	emb. ^o	Prusa	6	15	6	747.1	14.0	S.S.E.	3	emb. ^o
	Niza	746.6	+0.2	8.8	S.E.	8	emb. ^o	Muy g. ^a	2.2	14	5	749.1	10.5	Cal. ^a	0	emb. ^o
Italia	Liorna	752.9	1.0	18	S.E.	2	emb. ^o		4			751.9	17	S.E.	2	emb. ^o
	Roma	753.4	+0.8	17	S.E.	2	emb. ^o		5			754.5	16	S.E.	2	emb. ^o
	Cagliari	750.6		18	S.E.	4	emb. ^o		1			752.2	18	S.W.	2	emb. ^o
	Palermo	752.7	+0.2	11	N.W.	0	emb. ^o		1			753.1	12	S	1	emb. ^o
Portugal	Porto	545	+17	9.9	N	3	D	Nlla	4	15	3	516	9.7	WNW	4	C
	Lisboa	533	+0.2	10	WNW	3	N	Ant	12	18	10	514	16	N	3	C
	Lagos	539	+0.5	14	N	7	Cal	Ni	6	20	12	543	17	N	3	C
	Horta	686	-0.5	16.5	N	1	Cal	Ni		22	13	708	18.8	WNW	3	D
	Flores	679	-0.2	16.7	N	1	cc	Ni		21	14	697	17.2	WNW	1	N
	Punta Delgada	677	-0.2	16.5	C	0	N	Ni		20	14	695	16.1	C	0	N
	Funchal	626	0.0	1.8	N	3	N	Nlle	1	23	10	640	22	N	3	cc
Marruecos y Argelia	Tanger	754.3		13.8	N.W.	5	emb. ^o	M. ^a	2.0	15	10	758.1	16.6	S	5	emb. ^o
	Oran	752.3		12.0	S.S.W.	2	emb. ^o	Prusa	3	21	10	751.9	19.4	S.S.W.	2	emb. ^o
	Laghouat	752.5		12.8	S	1	N.			22	9	754.6	16.8	N.W.	1	S.
	Argel	747.8	+1.6	15	N.S.W.	4	emb. ^o	M. Ua	1	20	15	751.9	16	Cal. ^a	0	emb. ^o
	Cap de Garde	750.2		16.4	S	6	emb. ^o	Prusa		21	14	754.5	15.0	S	3	emb. ^o
	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

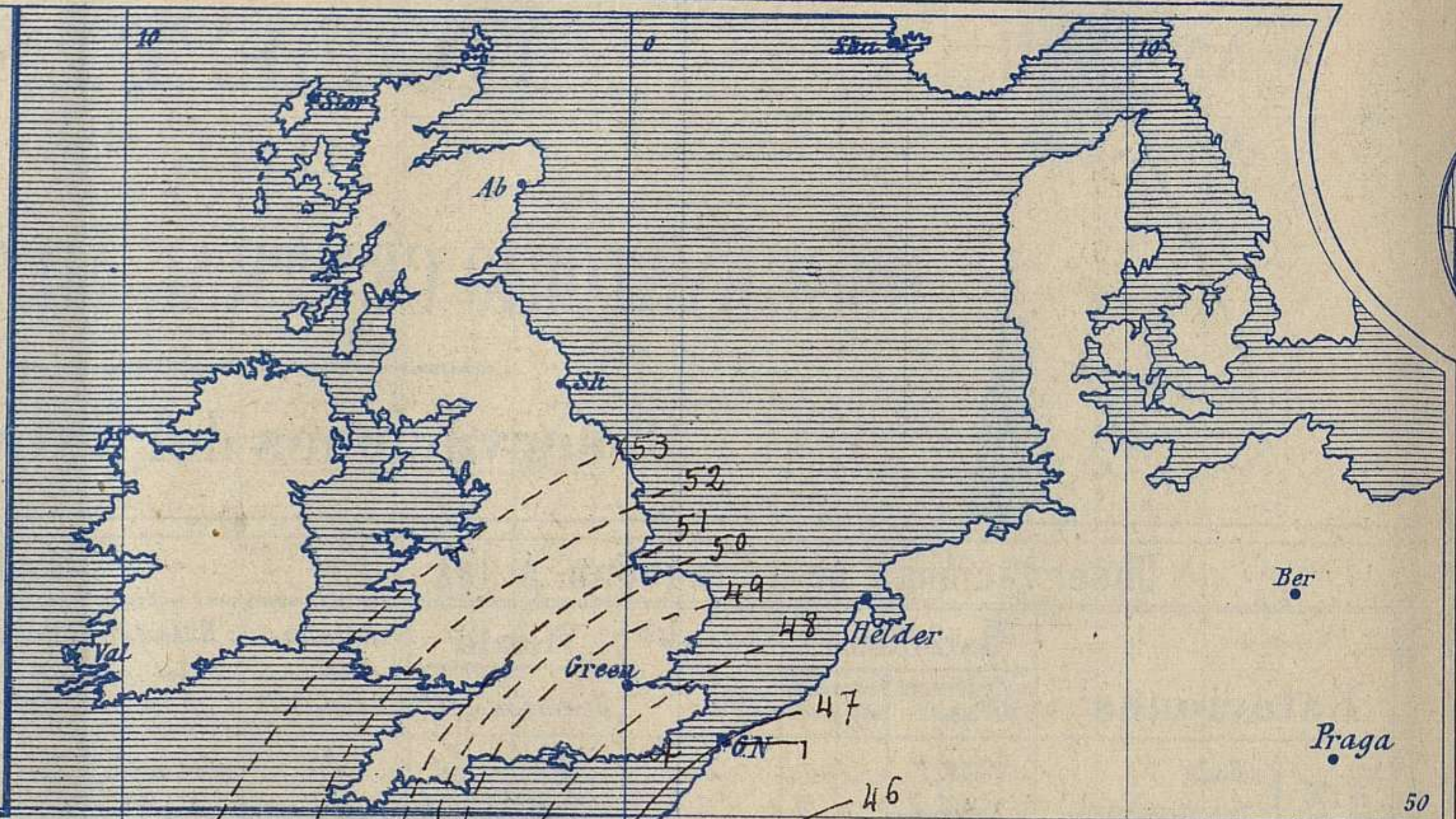
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

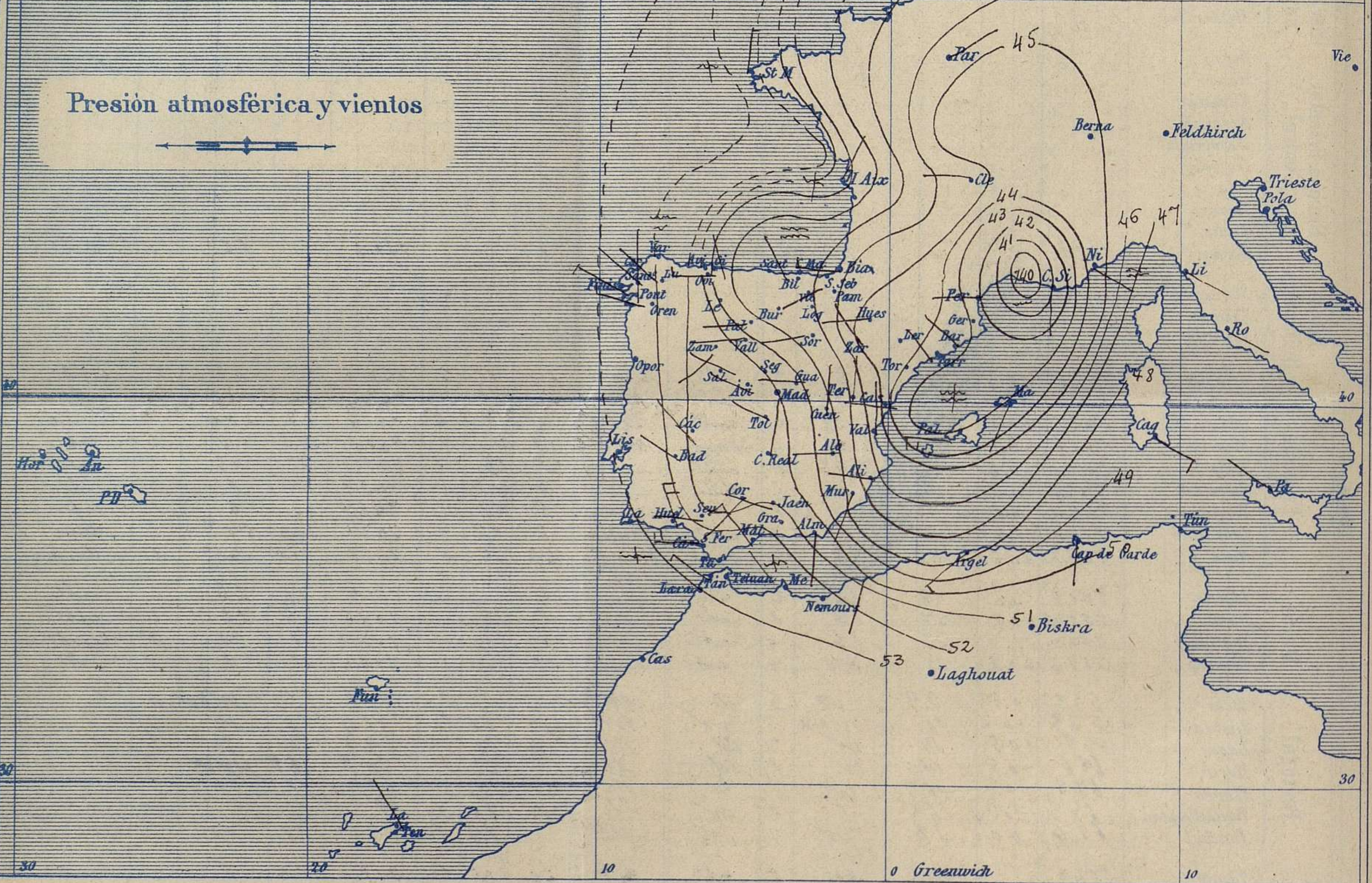


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

La borrasca del Occidente de Europa presenta hoy su mayor intensidad en el Sur de Francia y en el golfo del León; también se acusan centros de perturbación atmosférica secundaria sobre la península Ibérica, por lo cual las lluvias son generales para toda España y muy copiosas en algunas comarcas (Finisterre 57 mm, Cuenca 47 mm, Segovia 44 mm, Jaén 43 mm, Córdoba 30 mm). Por todas partes el viento sopla con bastante fuerza de la región del Oeste y el mar aparece muy agitado en el litoral Cantábrico y en el de Isoleas. La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Cuenca. Las mayores presiones deben de residir hacia las Azores.

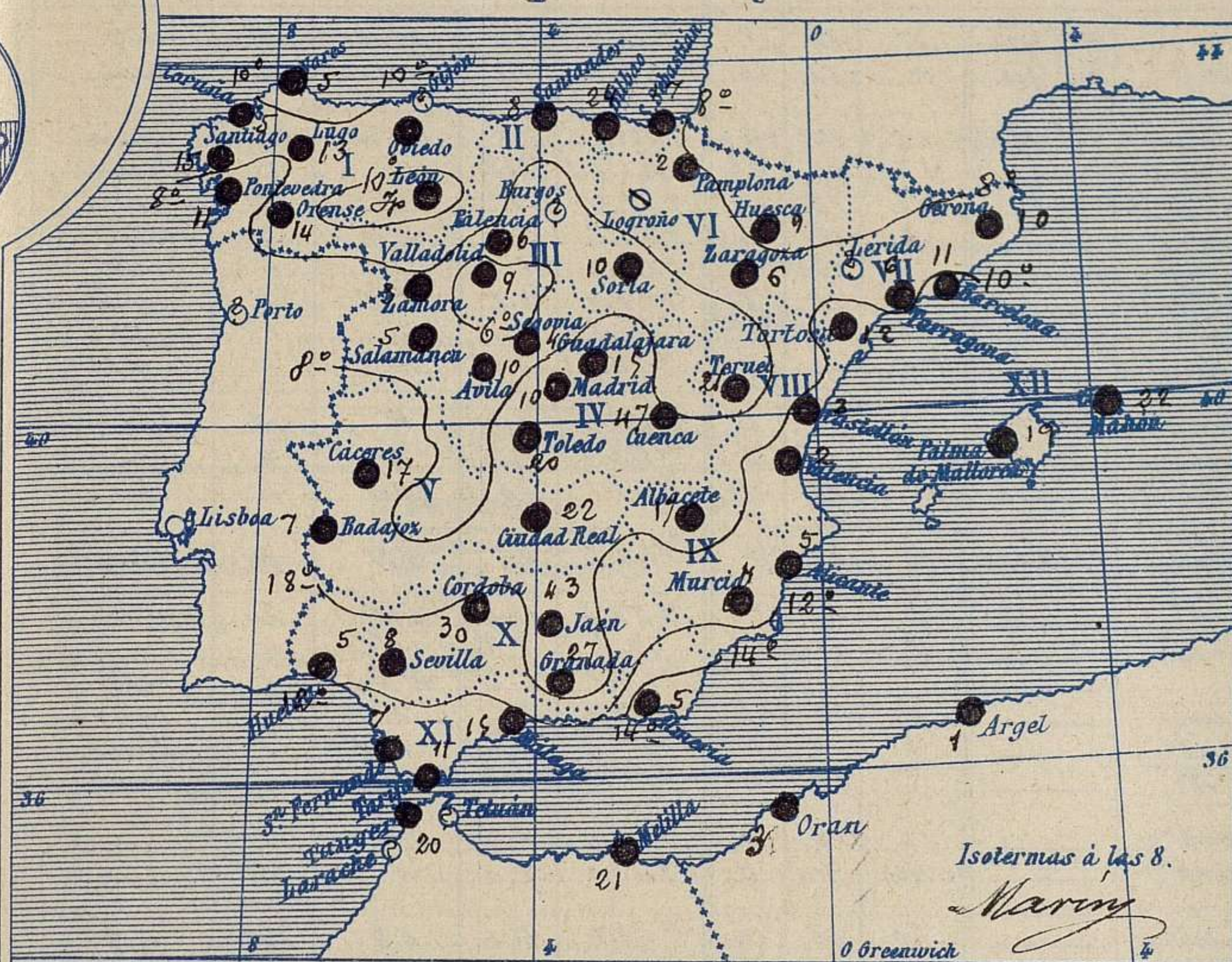
Sauza

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



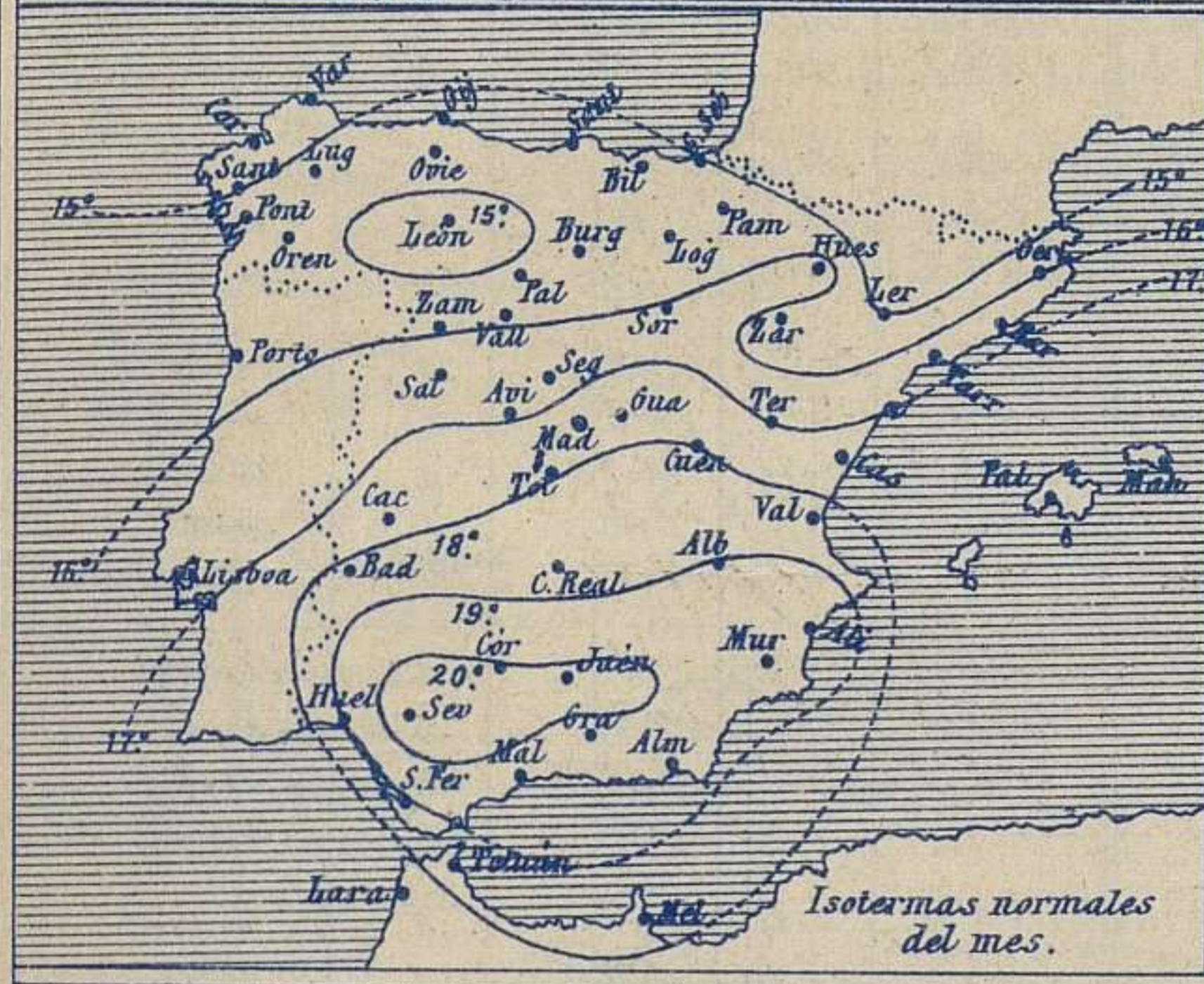
EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo incierto. Descenso de la temperatura
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo algo lluvioso. Mar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo incierto. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.

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

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

El centro de la borrasca se halla en el golfo del León. Es probable que continúe el mal tiempo por todas nuestras costas.



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 29 y 12^h del día 30

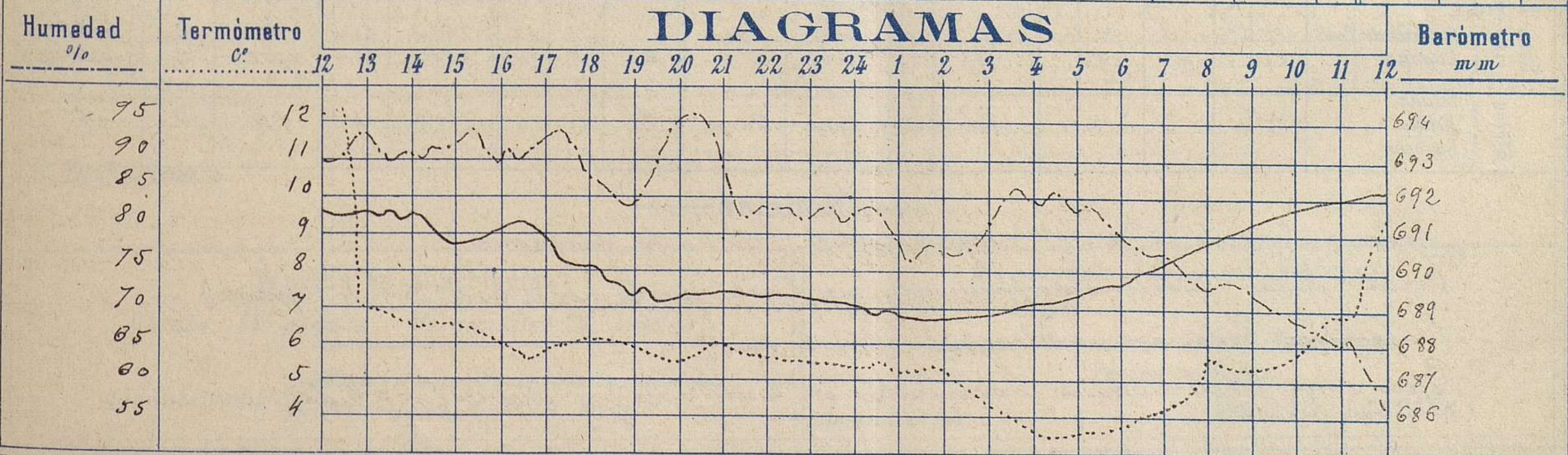
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

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.º 0 a 9									
12	691.45	12.0	83	W.S.W	3		Cubierto	Temp. máx. a la sombra 12.3						
16	690.89	6.0	89	N.W	2	10.0	Lluvia	Id. mín. id. 3.4						
20	689.22	5.4	95	W.S.W	1	0.3	Casi cub.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 0 h. 0 m.						
24	689.00	5.3	83	(?)	3		Casi cub.							
4	689.10	3.6	80	(?)	2		Id.							
8	690.74	5.6	73	W.S.W	4		Cubierto							
12	692.18	9.2	58	W.N.W	4		Id.							

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	751.2	+0.9	9	S.W.	1	M.º g ^{ra}	5	14	9	749.3	12	N.W.	5	emb. ^o		
	Vares	750.6	+1.0	11.5	N	6	emb. ^o	5	11	6	747.7	2.0	N	4	lluvia		
	Avilés																
	Gijón	749.9		8.2	NW	0	N.	M.º g ^{ra}	6.5	15	6	747.4	3.2	N.W.	2	lluvia	
	Oviedo	749.7		7.2	W	5	lluvia		3.2	10	5	747.2	2.2	W	1	lluvia	
	Finisterre	752.2	+1.2	11.8	N.W.	4	emb. ^o	M.º	5.7	16	12	744.0	12.4	W	6	emb. ^o	
	Santiago	752.1	+2.2	7.0	N.W.	2	lluvia		1.8	12	6	750.5	2.4	N.W.	2	lluvia	
	Pontevedra	751.2	+1.0	5.2	N	1	emb. ^o		1.6	16	5	750.6	2.1	W	1	emb. ^o	
	Lugo	752.1		2.2	N.W.	5	lluvia		1.2	10	5	750.0	2.2	N.W.	5	emb. ^o	
	Orense	752.4	+7.0	2.0	N.W.	2	emb. ^o		1.4	14	5	750.7	14.0	N	1	emb. ^o	
León	748.2		6.5	N.W.	4	lluvia		8.5	12	0	746.6	2.5	N	4	emb. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	742.1	+0.2	2.1	N.W.	4	lluvia	Pruvia	5	15	5	745.1	2.2	W	6	emb. ^o	
	Punta Galea	747.1	+0.5	1.2	N.W.	6	emb. ^o	Feb.	2.2	12	2	744.0	14.2	W	6	emb. ^o	
	Bilbao	745.2		9	N.W.	1	lluvia		2.4	12	7	741.1	1.0	N.W.	4	lluvia	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	742.2	+0.1	2.2	S.W.	1	lluvia	Fabalada	1.7	12	7	740.4	9.8	N.W.	6	lluvia		
Región Duero III	Zamora	750.5	+1.0	2.0	S.W.	1	N.		2	12	1	750.2	10.4	S.W.	2	emb. ^o	
	Palencia	750.4	+0.5	2.2	N.W.	2	emb. ^o		2	9	1	747	7.2	N.W.	2	emb. ^o	
	Burgos																
	Soria	748.0	+0.5	1.2	N.W.	1	emb. ^o		1.0	6	-1	747.0	2.0	S.W.	0	emb. ^o	
	Valladolid	750.2		0.8	W	0	emb. ^o		3	11	1	747.2	9.2	N.W.	5	lluvia	
Salamanca	749.9	+1.4	2.0	N.W.	2	N.		5	12	1	747.2	5.8	N.W.	5	emb. ^o		
Región Central IV	Ávila	750.5		2.4	N.W.	2	emb. ^o		1.0	10	0	751.0	2.1.0	S.W.	1	nieve	
	Segovia	752.7	+1.7	2.5	N.W.	2	emb. ^o		4.4	7	0	747.0	5.0	S	0	emb. ^o	
	Madrid																
	Toledo	749.2	+1.4	5.2	N.W.	1	emb. ^o		2.0	16	4	749.7	6.4	S.W.	4	emb. ^o	
	Guadalajara	748.2	+0.4	5.4	W	2	emb. ^o		1.5	11	2	745.3	7.0	W	1	emb. ^o	
Cuenca	747.7	+5.2	2.9	N	0	emb. ^o		4.7	9	-2	747.2	2.1.0	N.E.	0	sabla		
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	751.1		2.4	N.W.	1	emb. ^o		1.2	14	4	749.8	11.4	W	5	emb. ^o	
	Badajoz	751.2	+1.2	7.0	N.W.	1	N.		7	16	7	750.2	15.4	W	4	emb. ^o	
	Ciudad Real	748.5	+2.0	4.8	W	4	emb. ^o		2.2	19	4	747.2	12.0	W	4	emb. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	746.0		6.5	W	5	emb. ^o			11	4	745.2	9.7	N	0	emb. ^o	
	Pamplona	744.2		5.2	N.W.	2	emb. ^o		2	10	4	746.1	9.0	S.W.	1	emb. ^o	
	Huesca	743.5	-2.2	4.8	W	2	emb. ^o		9	8.8	2.2	746.9	6.4	N.W.	0	lluvia	
	Zaragoza	745.2		7.8	N.W.	2	emb. ^o		6	12	6	746.6	9.6	S	1	emb. ^o	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	742.2		1.2	N.W.	0	lluvia		1.0	12	2	746.4	11.6	S	0	lluvia	
	Barcelona	742.2	-5.0	1.0	N.W.	1	emb. ^o	M.º	1.0	15	10	746.0	1.5	N.W.	5	emb. ^o	
	Tarragona	747.2		2.2	N.W.	2	emb. ^o	M.º	6	17	9	745.6	11.2	N.W.	2	emb. ^o	
Tortosa	744.0	+1.0	11.4	W	4	emb. ^o		1.2	12	9	746.2	9.2	S	2	emb. ^o		
Lavante VIII	Teruel	742.4		2.2	N	0	emb. ^o		2.1	4	6	751.6	2.1.4	N	2	sabla	
	Castellón	746.2	+2.1	10.2	N	2	emb. ^o	Risada	2	18	10	745.2	12.4	S.W.	1	lluvia	
	Valencia	745.1	+1.0	11.4	N.W.	1	N.		2	18	9	746.7	18.0	N.W.	1	emb. ^o	
Región del SE IX	Albacete	748.2	+2.0	5.0	N	4	emb. ^o		1.2	12	2	746.1	11.0	S.W.	2	emb. ^o	
	Alicante	746.2	+1.2	1.2	N.W.	2	emb. ^o	Risada	5	21	10	747.2	1.9	S.W.	7	emb. ^o	
	Murcia	747.2		16.0	S.W.	2	emb. ^o		4	21	8	747.7	20.8	S.W.	6	emb. ^o	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	751.2		11.4	W	1	emb. ^o		2	20	10	752.2	17.0	S.W.	6	emb. ^o	
	Córdoba	750.2	+0.5	2.4	S.W.	2	emb. ^o		2.0	17	9	751.2	15.2	S.W.	2	emb. ^o	
	Jaén	752.1		6.2	N.W.	2	emb. ^o		2.2	16	5	751.6	14.2	S	6	emb. ^o	
	Granada	750.0	+1.0	5.0	S	2	lluvia		2.7	12	4	752.6	12.4	S	2	emb. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	752.2		11.9	N.W.	6	emb. ^o	M.º	5	20	7	753.5	18.8	N.W.	6	emb. ^o	
	San Fernando	752.2	+1.0	13.0	W	6	emb. ^o	M.º	7	12	11	754.2	1.8	W	6	emb. ^o	
	Tarifa	751.6	+1.0	12.2	N.W.	6	emb. ^o	M.º	11	17	12	755.3	16.2	S.W.	6	emb. ^o	
	Málaga	751.6	+1.2	1.2	N.W.	4	emb. ^o	M.º g ^{ra}	1.5	21	10	754.2	2.0	W	2	emb. ^o	
	Almería	752.9		15.2	S	2	emb. ^o		5	19	15	751.2	18.0	S.W.	4	emb. ^o	
Canarias XII	Palma	743.0		15	W	2	emb. ^o	Muy f. ^o	19	20	12	748.0	17	W	9	emb. ^o	
	Mahón	744.0	+0.2	15	S.W.	5	emb. ^o		2.2	19	19	748.0	12	W	4	lluvia	
Canarias XIII	Sa. Cruz de Ten ^o	762.9	+1.0	21.4	N.W.	0	emb. ^o	lluvia	2.2	17		762.2	21.4	W	2	emb. ^o	
	Laguna	762.5	+0.7	15.4	N	4	emb. ^o		7.5	17	14	762.9	16.4	N.W.	2	emb. ^o	
Africa	Tetuan																
	Melilla	757.2		17.0	N.W.	2	lluvia	lluvia	2.1	22	14	760.9	24.0	N.W.	2	emb. ^o	
	Larache																

Noticias

Ávila = Ayer de 14^h a 17^h nevada intensa (Profesor Sr. Almansa.)
 Oviedo = A las 4^h 50' se inicia tormenta con fuerte lluvia por el Oeste (Prof. Sr. Espinosa)
 Santander = Tormenta madrugada. (Prof. Sr. Buil)
 Gijón = Hoy fuertes chubascos y granizadas con fuertes descargas eléctricas (R. P. Vidal)