

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 113

DEL

23 de Abril

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>						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. <sup>as</sup>		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>		
Escandinavia	Bodo	752.6	-3.2	10.6	E	2	nb.	Ni.	—	—	760.2	9.4	S.W.	2	nb.	
	Cristiansund	752.2	-2.2	13.6	S	1	c.d.	Ni.	—	—	760.4	12.3	S.W.	0	c.d.	
	Skudenes	752.7	+0.1	8.2	S	6	nb.	Ni.	—	—	764.1	9.6	S	4	c.d.	
Europa Oriental y Central	Riga	765.1	-0.2	10.2	Cal.	0	A.	—	—	—	767.3	11.2	Cal.	0	A.	
	Moscou	757.0	-1.6	5.9	W	0	nb.	—	—	—	762.1	6.3	W	0	A.	
	Nicolaiew	765.0	—	9.2	Cal.	0	cub.	—	—	—	767.5	11.7	Cal.	0	A.	
	Feldkirch	769.3	0.0	10.8	Cal.	0	c.emb.	—	—	—	767.8	13.8	Cal.	0	A.	
	Cernovitz	767.9	-0.2	11.2	nb.	2	cub.	—	—	—	768.9	13.6	Cal.	0	A.	
	Cracovia	769.4	-0.2	9.2	N.W.	1	emb.	—	—	—	770.3	13.0	Cal.	0	A.	
	Pola	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Viena	769.1	+0.4	8.6	Cal.	0	A.	—	—	—	769.2	12.6	W	1	A.	
	Berlin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Berna	770.6	—	10.0	S	0	c.emb.	—	—	—	769.9	13.3	S.W.	0	A.		
Islas Británicas	Stornoway	759.2	+1.2	6.1	W.S.W.	6	nb.	Ni.	—	—	759.5	6.7	W	5	nb.	
	Shields	765.8	+1.0	6.7	W.S.W.	2	c.emb.	Ni.	—	—	762.5	12.2	S.W.	2	c.emb.	
	Valentia	770.9	+1.0	8.2	W.S.W.	2	emb.	Ni.	—	—	766.6	10.6	W	2	emb.	
Francia	Gris Nex	769.4	+0.2	9.0	S.W.	5	emb.	Ni.	—	—	767.9	12.4	S.W.	4	c.emb.	
	St. Mathieu	772.7	+0.5	11.0	W.N.W.	2	c.emb.	Ni.	—	—	770.6	13.0	S.W.	2	c.emb.	
	Isla de Aix	771.9	+0.7	12.2	N.E.	2	nb.	Ni.	—	—	769.8	14.7	N.W.	2	c.emb.	
	Biarritz	771.4	+0.5	13.0	S.W.	2	A.	Ni.	—	—	768.6	15.2	N.E.	2	nb.	
	Paris	771.1	+0.8	11.4	Cal.	0	A.	—	—	—	769.0	18.2	W	2	A.	
	Clermont	771.5	+0.8	12.0	Cal.	0	A.	—	—	—	768.2	18.1	N	2	nb.	
	Perpiñan	769.7	+0.2	17.7	W	1	A.	—	—	—	768.8	16.5	N.E.	1	emb.	
	Cabo Sicié	766.9	+0.1	14.0	W	4	nb.	Ni.	—	—	768.5	14.8	N	3	c.d.	
	Niza	767.0	0.0	16.8	E	1	c.d.	Ni.	—	—	767.8	16.7	Cal.	0	c.d.	
Italia	Liorna	767.9	0.0	15.9	S.E.	0	c.d.	—	—	—	769.0	18.0	N.E.	0	A.	
	Roma	766.5	0.0	15.0	A.	0	c.d.	—	—	—	766.9	16.0	S.W.	0	A.	
	Cagliari	766.9	—	12.3	N.W.	4	A.	—	—	—	765.2	19.2	S.E.	4	c.d.	
	Palermo	767.1	0.0	20.0	S.W.	0	A.	—	—	—	767.1	12.2	S	0	A.	
	Porto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Portugal	Lisboa	768.6	+1.0	15.3	N.W.	4	A.	Ni.	—	—	767.9	16.0	N.W.	2	A.	
	Lagos	768.5	+0.9	18.2	S	2	c.d.	Ni.	—	—	768.1	15.0	S.E.	1	A.	
	Horta	769.3	+0.4	14.7	N.E.	4	c.emb.	Ni.	—	—	769.4	14.7	N	4	c.emb.	
	Angra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Punta Delgada	768.1	-0.1	14.5	S	3	c.emb.	Ni.	—	—	769.0	13.6	N.W.	2	A.	
	Funchal	765.1	0.0	16.1	E	2	nb.	Ni.	—	—	766.2	16.8	E	2	c.d.	
Marruecos y Argelia	Tanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Casablancas	769.9	—	17.0	N.E.	1	A.	—	—	—	768.2	20.4	N.W.	2	A.	
	Nemouchat	765.9	—	12.0	N.W.	2	nb.	—	—	—	762.7	15.6	N.W.	2	nb.	
	Argel	767.7	—	16.6	N.W.	1	emb.	Ni.	—	—	765.9	15.5	N.W.	1	emb.	
	Cap de Garde	768.3	—	16.4	S.W.	1	c.emb.	Ni.	—	—	767.5	14.2	N	1	nb.	
	Túnez	769.0	—	9.0	E	1	c.d.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Oran	764.6	—	15.2	N.W.	2	emb.	Ni.	—	—	765.8	15.8	N	4	emb.	

Radiogramas De la Torre Eiffel

Reykjavik = 744.1 = NW = 5 = c.emb. = Ni.  
 Ouessant = 741.6 = NW = 2 = emb. = Ni.  
 Marsella = 768.3 = S.E. = 2 = A. = Ni.  
 Helde = 760.4 = NW = 2 = nb. = Ni.  
 Estocolmo = 762.7 = NW = 2 = A. = "  
 Praga = 769.4 = S = 1 = nb. = "  
 Ginebra = 767.4 = Cal. = 0 = A. = "

Observ. a las 7.5 de hoy.

Precios de suscripción  
 Un año...18...pesetas. Un semestre...9...pesetas.

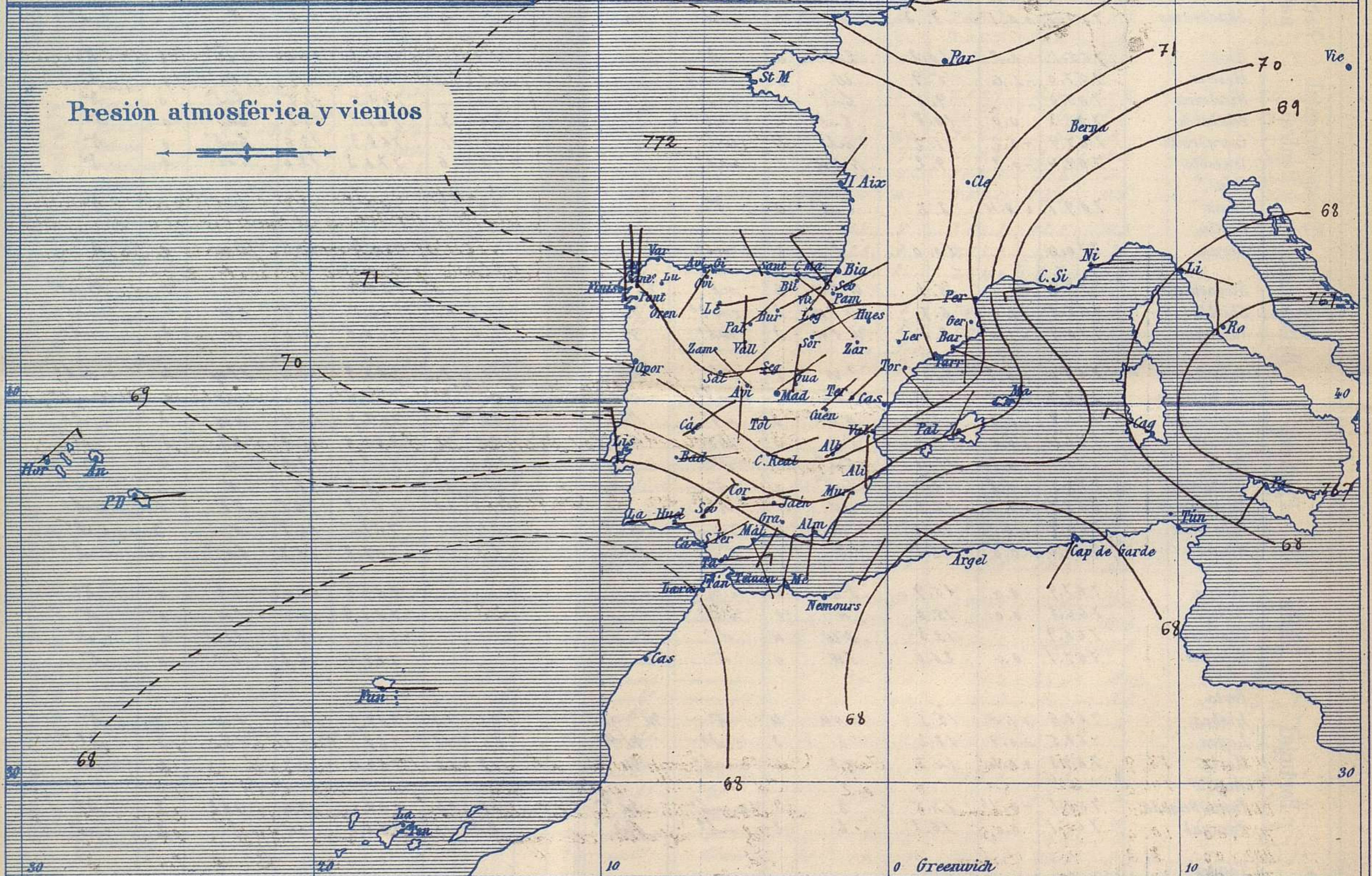
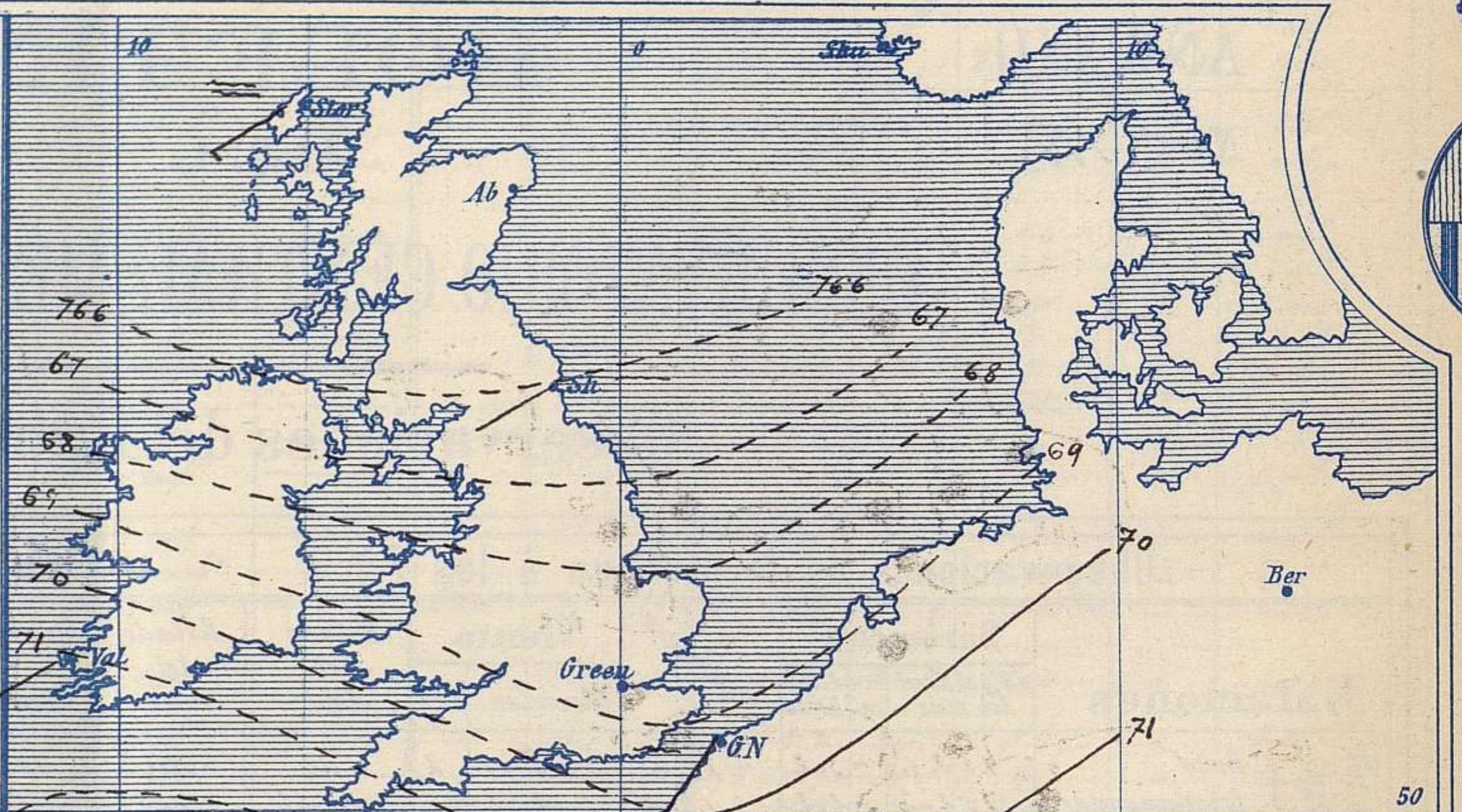
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

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	⊖ Bruana	{ 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**

Se van retirando de las proximidades de España los centros de perturbación atmosférica con lo cual mejoró el tiempo por todas partes; sin embargo aun el cielo presenta muchas nubes sobre todo por la mitad meridional de la península Ibérica.

Los vientos soplan generalmente flojos de la región del Este y la temperatura continúa siendo suave: la máxima de ayer fue de 25 grados en San Sebastian y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Avila y Segovia.

Las presiones altas se sitúan sobre el golfo de Vizcaya

*Sánchez*

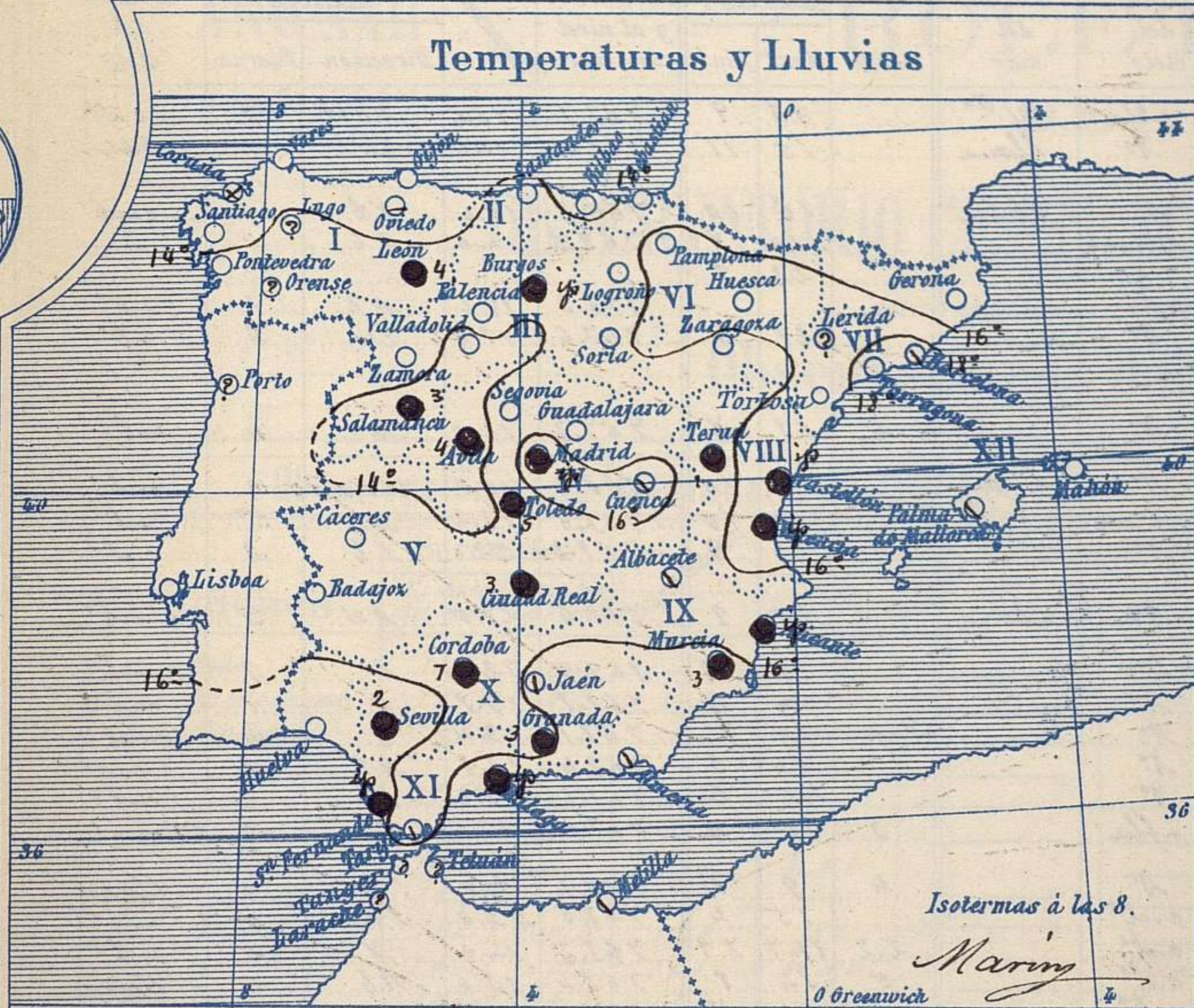
El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



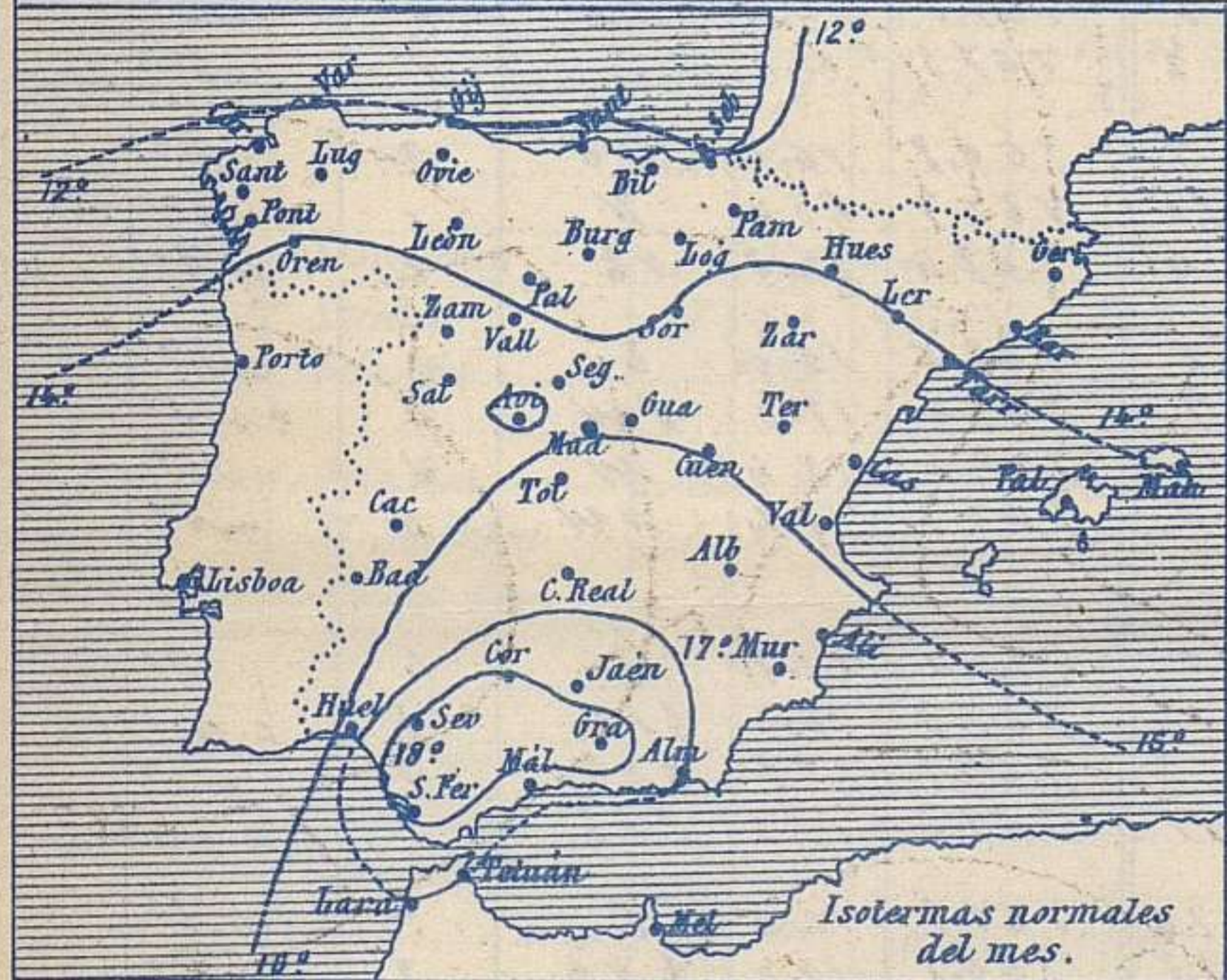
Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados y fuertes de la región del Norte y tiempo incierto. Marejada.
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados o fuertes de la región del Este y tendencia al buen tiempo. Marejada.
- XII } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y tiempo incierto. Marejada.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Tiende a formarse una perturbación atmosférica en el Golfo del León.  
 Son probables los vientos de tierra en las costas del Mediterráneo.  
 Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23

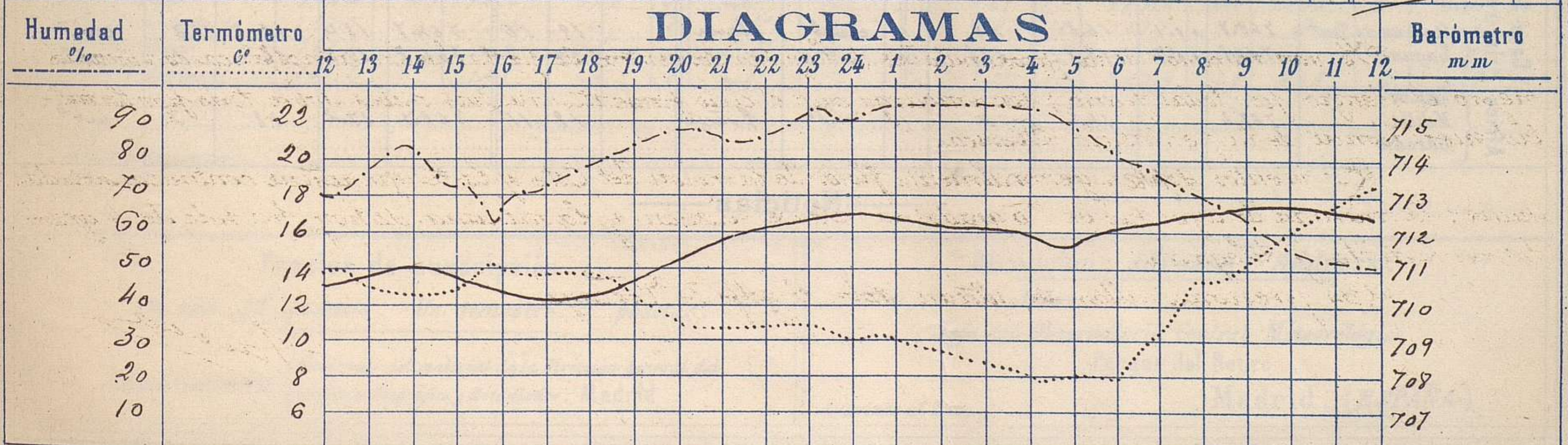
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Hora 11 h

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 <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	710.57	13.9	71	NE	0	Trap.	Cub <sup>to</sup>	Temp. máx. a la sombra 18.7	50	NE	2	1400	ENE	3
16	710.45	14.0	66	N	0	0.2	Id.	Id. mín. id. 7.9	100	NE	3	1600	E	4
20	711.14	11.2	88	Calma	0		Nuboso.	Horas de Sol despejado en	200	ENE	4	1800	E	5
24	712.50	10.4	91	W	1		Id.	Id. día de ayer 0.4.5	400	NE	3	2000	E	6
4	712.00	8.3	95	Calma	0		Id.		600	ENE	3	2200	E	6
8	712.68	13.0	72	NE	4		C. desp. <sup>to</sup>		500	E	3	2400	E	6
12	712.65	18.7	52	ENE	1		Nuboso		1000	E	3			

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. <sup>as</sup>		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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	769.9	0.0	13.4	N	1	nbla	N <sup>ta</sup>	16	9	767.7	15.4	N.N.W.	2	c. d.	
	Vares	771.2	+0.4	13.3	Gal.	0	N.	llana	15	11	769.4	12.6	S.N.E.	1	Neb.	
	Avilés															
	Gijón	772.2	+0.6	13.2	Gal.	0	N.	llana	16	10	769.3	15.4	N.E.	2	c. cub.	
	Oviedo	772.0		10.9	S.W.	1	bruma		16	9	769.6	14.6	N.E.	1	N.	
	Finisterre								22	9						
	Santiago	771.1	+0.4	12.1	N.	3	N.				770.2	19.4	N.E.	1	nb.	
	Pontevedra	770.9	+0.5	14.6	N.	0	N.				767.6	18.2	S.W.	2	nb.	
	Lugo															
Orense																
León	770.3		11.3	E.	2	N.		4	13	767.2	12.0	N.	1	emb.		
Región Cantábrica II	Santander	771.7	+0.7	14.9	N.W.	0	N.	llana	19	10	768.6	15.2	N.N.W.	0	emb.	
	Punta Galea	774.9	+0.7	13.3	S.E.	2	N.	N <sup>ta</sup>	19	10	767.0	12.2	N.E.	5	emb.	
	Bilbao	772.5	+0.6	13.4	S.S.E.	0	N.		24	9	768.2	22.0	S.E.	2	c. d.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	772.6	+0.6	15.6	N.W.	5	N.	llana	25	9	768.6	21.5	N.W.	5	c. emb.	
Región del Duero III	Zamora	772.1	+1.0	11.4	S.E.	0	N.		12	6	769.9	13.0	S.	1	c. emb.	
	Palencia	772.0	+1.0	11.0	N.E.	0	N.		14	6	768.2	12.2	S.	1	emb.	
	Burgos	771.1	+0.9	9.5	S.N.E.	0	N.		14	5	768.1	13.4	S.	0	c. emb.	
	Soria	771.3	+0.4	13.0	S.N.E.	0	N.		14	3	768.4	12.8	N.E.	0	c. emb.	
	Valladolid	772.6	+0.6	9.0	N.	2	N.		17	6	768.1	15.6	S.E.	2	emb.	
	Salamanca	771.6	+0.8	8.0	E.	2	nbla		2	14	6	767.0	12.6	S.E.	1	emb.
Región Central IV	Ávila	771.4		7.4	S.	0	N.		4	9	767.7	9.0	S.E.	1	lluvia	
	Segovia	771.5	+0.9	10.3	S.	0	c. d.		15	4	768.0	13.0	S.W.	1	emb.	
	Madrid	770.2	+0.9	13.0	N.E.	4	c. d.		22	14.7	7.9	768.2	14.0	N.	0	emb.
	Toledo	771.6	+0.5	14.0	S.	1	c. d.		5	14	8	768.4	13.0	N.E.	1	lluvia
	Guadalajara	771.0	+0.8	10.4	N.	0	c. d.		14	7	767.5	14.4	N.W.	0	emb.	
	Cuenca	769.1	+0.1	12.0	N.E.	0	nb.		17	4	767.3	15.0	S.	1	emb.	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	770.0		13.2	S.N.E.	1	N.		19	9	766.2	16.2	N.E.	2	nb.	
	Badajoz	769.2	0.0	14.2	S.	1	N.		21	10	766.9	20.0	N.	1	nb.	
	Ciudad Real	770.7	+0.9	10.8	S.	2	c. d.		2	16	6	768.4	14.8	N.E.	1	emb.
Alto Ebro VI	Logroño	771.2		13.2	W	1	N.		19	8	768.6	18.0	S.	0	emb.	
	Pamplona	770.5	0.0	15.0	N.E.	0	N.		20	9	768.0	18.0	S.W.	0	c. emb.	
	Huesca	770.4	+0.5	14.4	N.W.	0	c. d.		23.5	14.3	767.7	18.6	W	1	emb.	
	Zaragoza	770.9	+0.5	12.6	N.W.	1	N.		20	8	766.7	19.4	N.W.	1	nb.	
Cataluña VII	Lérida	772.2	0.0	12.2	S.	0	c. d.		23	5	770.4	21.2	S.	4	c. d.	
	Gerona	769.3		13.1	S.E.	0	c. emb.		19	12	769.3	16.6	S.E.	2	c. emb.	
	Barcelona	770.7		18.0	N.W.	0	c. d.		19	13	769.9	15.2	S.N.E.	2	emb.	
	Tarragona	770.5	+0.6	16.2	S.E.	1	c. emb.		20	11	769.2	19.0	S.E.	2	c. emb.	
	Tortosa															
Llevante VIII	Teruel	770.8		10.8	N.E.	0	lluvia		1	10	767.2	14.0	S.	7	emb.	
	Castellón	767.8	+0.3	16.8	W	0	c. d.		18	13	766.8	18.0	S.N.E.	2	emb.	
	Valencia	770.6		16.4	N.W.	0	c. d.		16	12	769.9	15.6	S.N.E.	1	emb.	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	770.9	+0.8	11.0	N.E.	0	emb.		15	8	768.1	12.3	S.	4	emb.	
	Alicante	769.6	+0.8	15.4	N.	1	emb.		17	13	767.3	16.0	N.E.	4	emb.	
	Murcia	769.8		15.2	S.W.	0	emb.		2	17	13	767.5	17.2	S.	0	emb.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	768.3		17.2	N.E.	4	N.		2	21	13	766.1	20.6	N.W.	2	emb.
	Córdoba	769.1	+1.0	14.0	S.	0	nbla		7	22	12	766.5	15.6	N.N.E.	1	lluvia
	Jaén	769.1		14.8	W	0	nb.		17	10	766.1	15.2	S.W.	0	emb.	
	Granada	769.5	+0.6	12.0	S.W.	1	lluvia		3	17	9	766.4	14.2	S.	1	lluvia
Costa del Sur XI	Huelva	768.0		17.3	S.	4	N.	llana	22	10	766.0	21.0	S.	2	emb.	
	San Fernando	768.5	+1.2	15.6	N.E.	3	N.	N <sup>ta</sup>	20	13	767.0	17.6	S.	2	emb.	
	Tarifa	766.9	+1.0	15.4	S.	6	emb.		17	14	764.2	16.6	S.	6	emb.	
	Málaga	769.2	+1.0	15.8	S.E.	1	emb.		19	15	767.7	17.7	S.	2	c. emb.	
	Almería	768.6		18.2	S.	1	c. emb.	llana	18	15	766.6	17.8	S.	2	emb.	
Balears XII	Palma	769.8	+1.4	14.8	N.E.	1	c. emb.	llana	19	13	767.4	18.4	N.E.	4	c. emb.	
	Mahón	769.9	+0.2	17.2	S.	2	c. d.		17	11	767.1	16.8	S.	2	c. d.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>a</sup>	765.7	+0.1	16.8	N.E.	1	c. emb.	llana	19	16	764.7	18.4	N.E.	2	c. d.	
	Laguna	764.8	+0.7	13.2	S.E.	1	N.		19	9	764.2	15.5	S.E.	1	c. d.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	767.2		14.2	N	1	emb.	lluvia	18	11	766.7	17.2	N.E.	2	emb.	
	Larache															

— Noticias —