

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 363

DEL

29 de Diciembre.

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
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
Italia	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
	Niza														
	Liorna														
	Roma														
Portugal	Cagliari														
	Palermo														
	Porto														
	Lisboa	760.5	+0.1	8.9	N.N.E. 9	7.	M. 700	9	2	761.6	7	N.E. 2	7.		
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
Marruecos y Argelia	Punta Delgada														
	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														

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

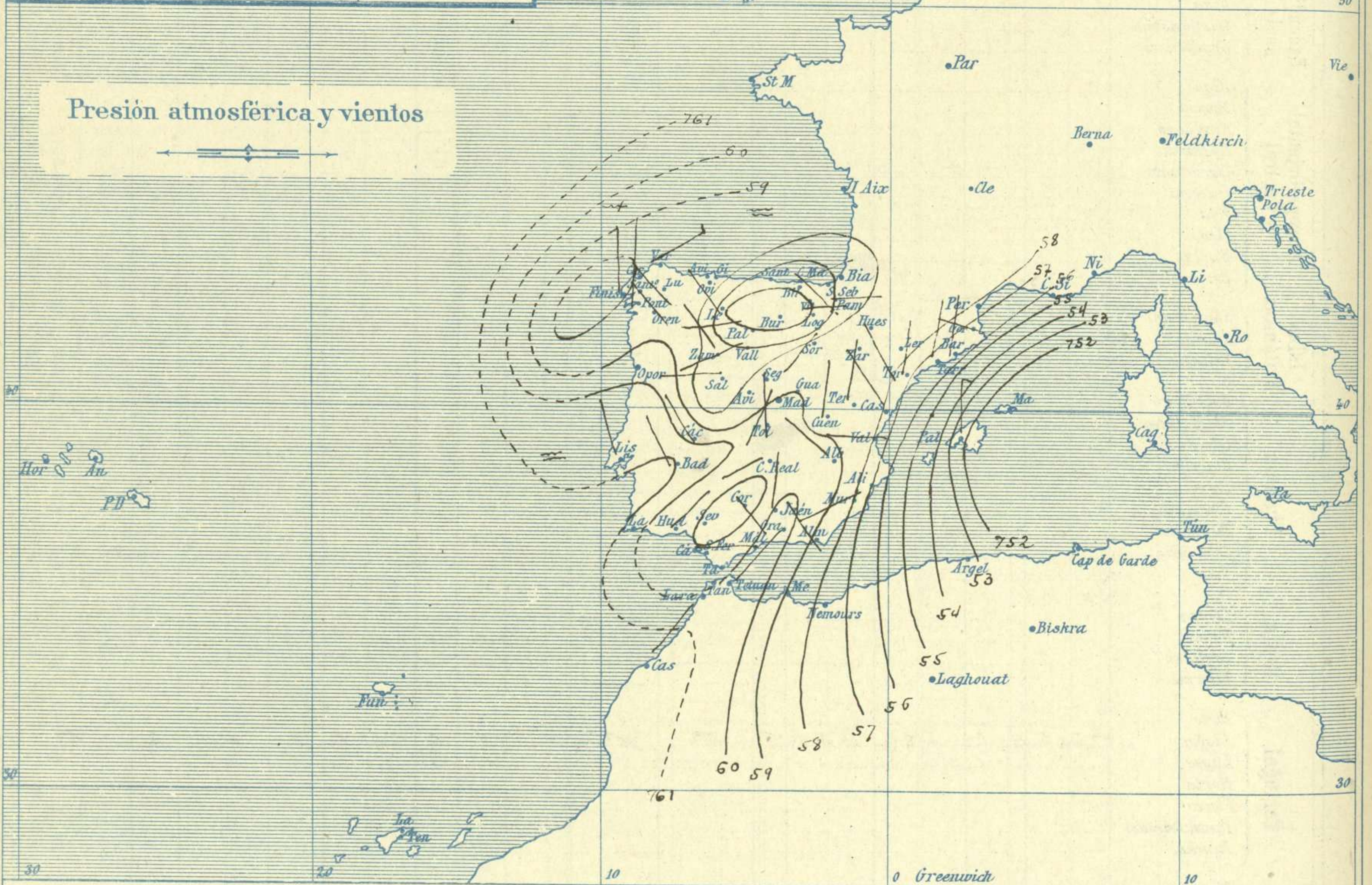
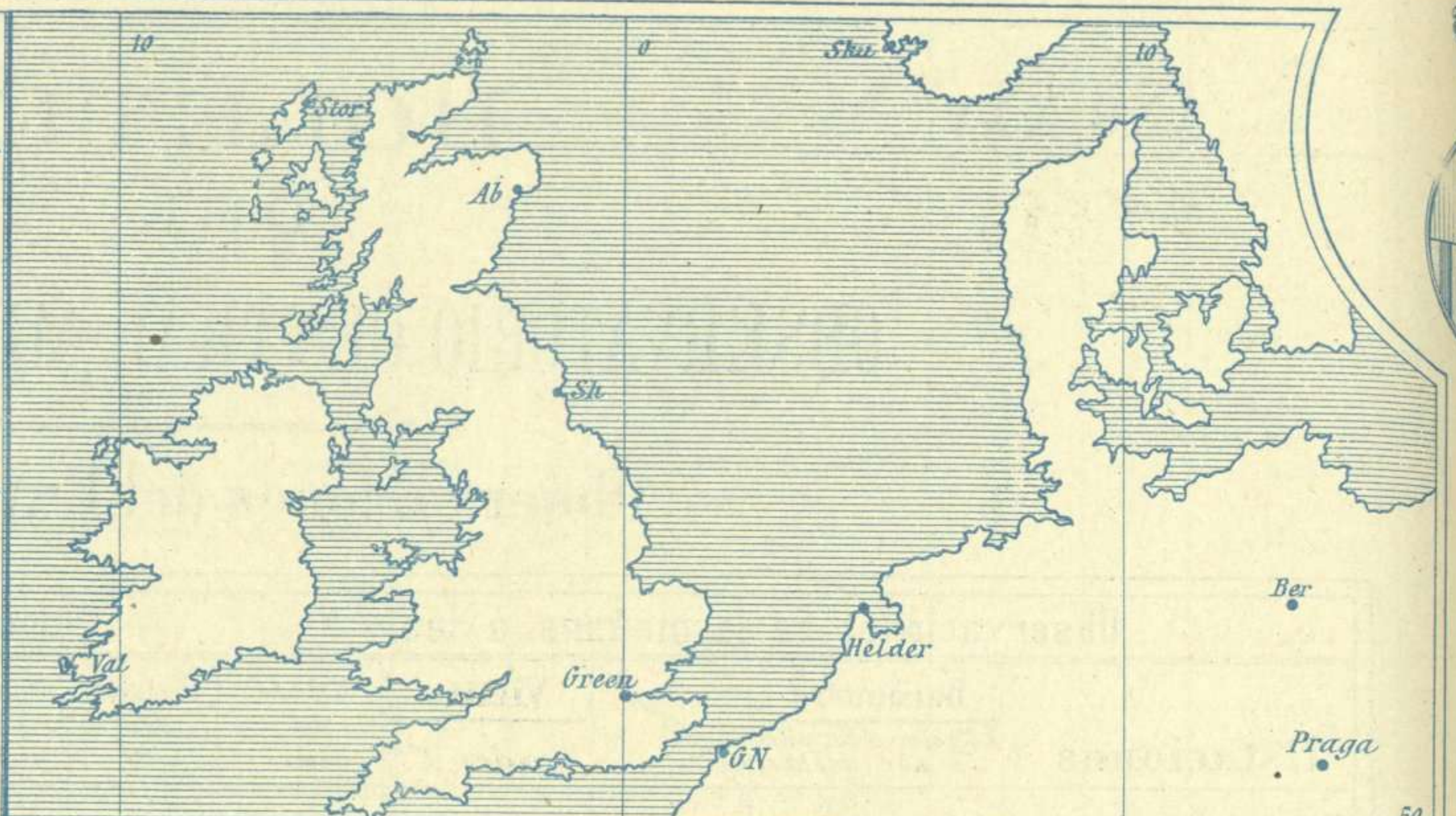
Dirección : Adresse : Address :

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	Ilana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rizada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	Picada
	6 Fresco (Fuerte)	⊛ Nieve
7 Duro	● Lluvia	Gruesa
	8 Muy duro	⚡ Tormenta
Muy arbolada		
9 Temporal		



Estado general

No mejora la situación atmosférica, por el contrario, de ayer a hoy se han formado en la península Ibérica varios núcleos de perturbación atmosférica, uno sobre Andalucía (755 mm) otro en Castilla (756 mm) y otro al Occidente de Galicia (758 mm) los que unidos al principal del Mediterráneo (750 mm) da lugar a que haya disminuido la fuerza del viento y a que seople de dirección variable excepto en las costas orientales de España donde se mantienen del Norte. Lluvia en Galicia y Cantabria tendiendo a hacerse general para el territorio nuestro. En Aragón se inician las nevadas. La temperatura máxima de ayer fue de 11 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 13 grados bajo cero en Ceruel.

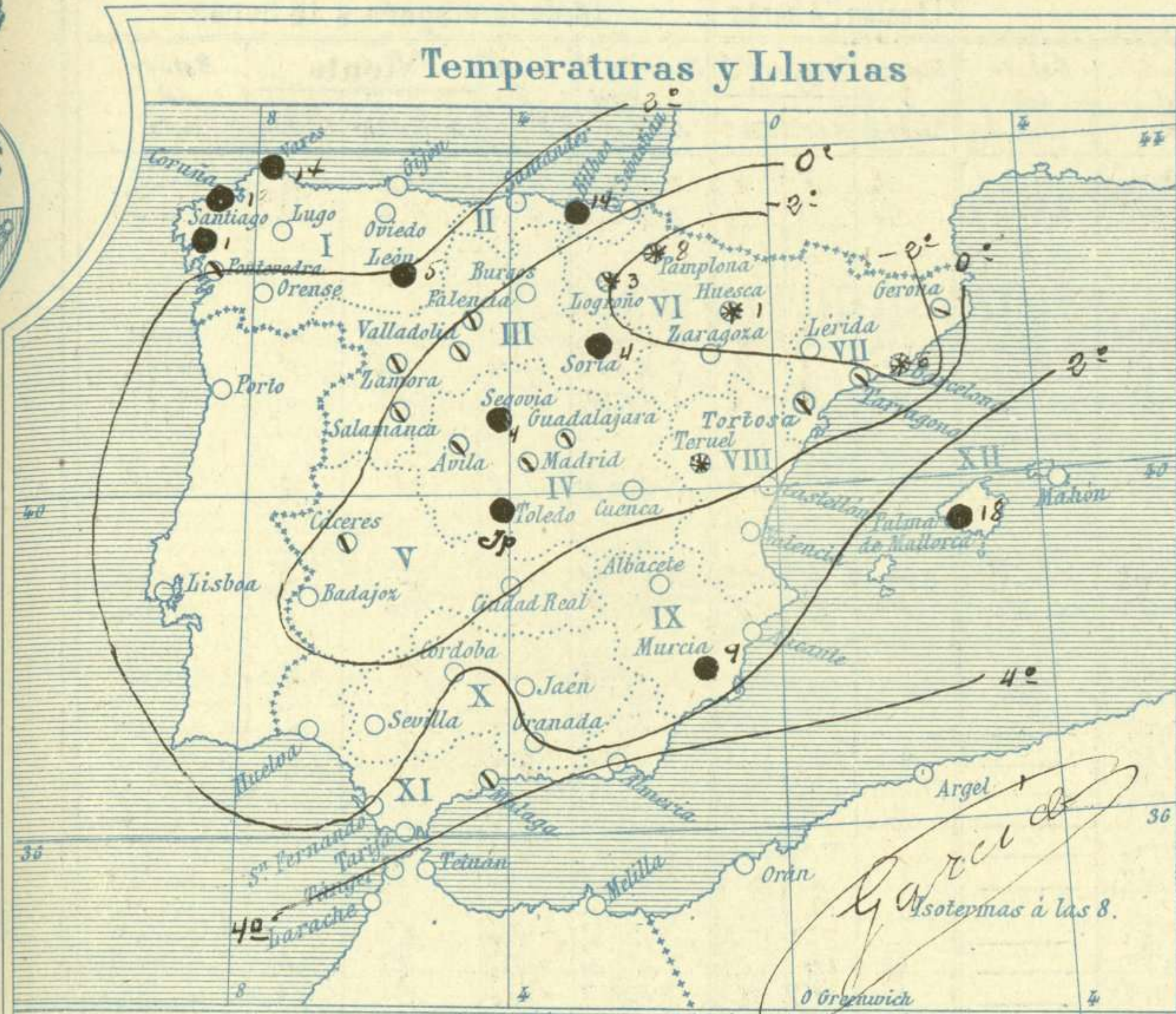
[Handwritten signature]

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

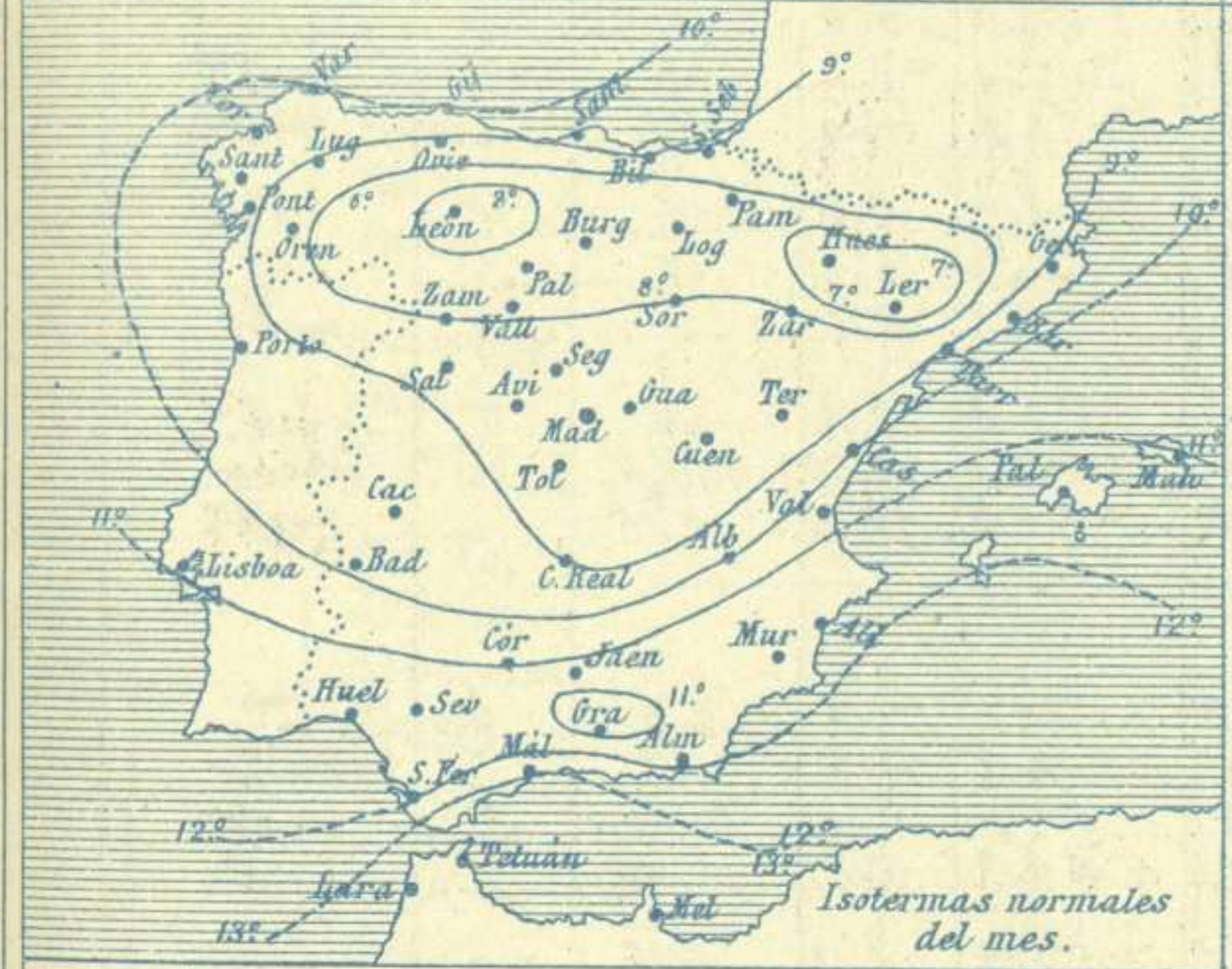
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos o moderados de dirección variable y tiempo favorable para que llueva o nieve.

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

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

Por todas partes tiende a llover?



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

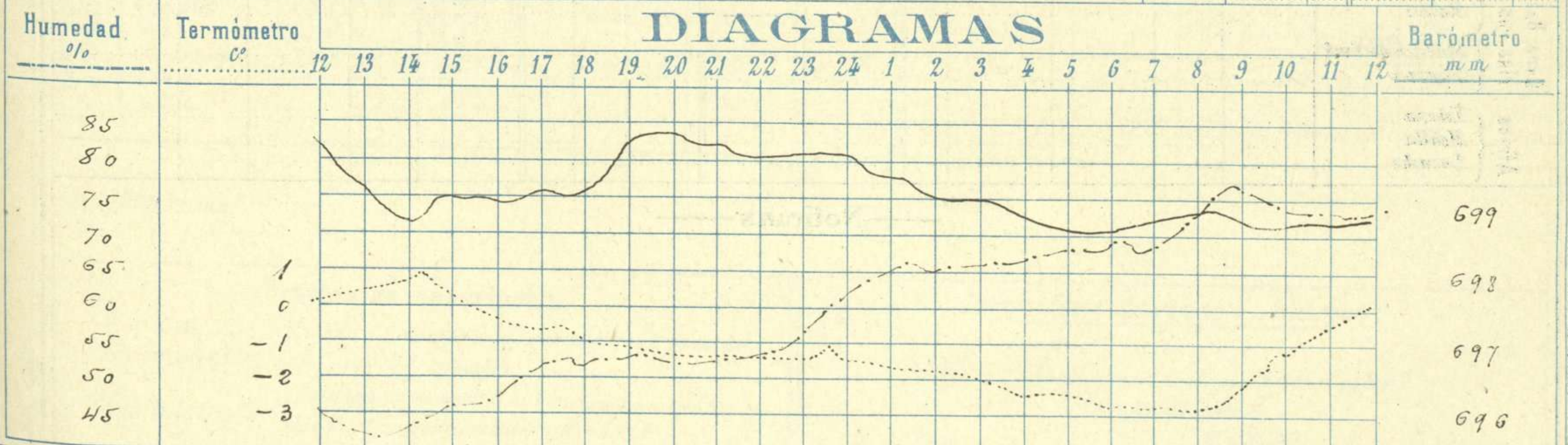
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 d 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O d 9
				Dirección	F ^{va} O d 9									
12	6.9.9.8	0.2	4.4	N	3		C. D. 00	Temp. máx. a la sombra 0.9						
16	6.9.9.0	-0.1	4.8	N	3		C. C.	Tem. mín. a la sombra -3.0						
20	7.0.0.0	-1.2	5.6	N	5		C	Horas de Sol despejado en el día de ayer 8 h 40 m.						
24	6.9.9.7	-1.2	5.9	N	1		C. C.							
4	6.9.9.0	-2.3	6.7	N	1		C. C.							
8	6.9.8.8	-2.6	7.5	S.W.	1		C. C.							
12	6.8.8.1	0.4	7.4	S.W.	0		C							

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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o 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.	Ia Coruña	757.7	-1.5	4.9	S.E.	1	lluvia									
	Vares	757.7	-0.8	3.0	N.E.	5	neb.	M ^a	14	7	1	7.64.0	5.2	N.E.	5	e. d.
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo															
	Finisterre	757.4	-3.0	5.2	N.	1	neb.		12	9	4	7.64.4	6.2	N.N.E.	6	neb.
	Santiago	757.7	+1.2	1.5	S.E.	2	neb.		1	8	1	7.64.7	4.4	N.E.	3	neb.
	Pontevedra	757.3	-2.1	1.6	N.	2	neb.		0.0	8	-2	7.63.5	7.2	N.	3	neb.
	Lugo															
Orense																
León	756.0	-2.0		N.W.	4	e. neb.		5	2	-5	7.60.6	-1.2	N.	4	neb.	
Región Cantábrica II	Santander	754.2		0.9	S.E.	4	neb.	M ^a	4	4	-1	7.59.4	2.2	N.	5	nieve
	Punta Galea															
	Bilbao	755.7	+0.9	0.9	S.N.E.	1	neb.		14	9	-1	7.61.3	1.9	N.E.	1	nieve
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	757.1	1.0	0.0	S.	0	neb.					7.60.8	-1.2	S.	0	nieve	
Región del Duero III	Zamora	757.7	+1.0	-2.6	N.W.	1	neb.					7.59.5	2.4	N.	1	e. neb.
	Palencia	757.7	-1.6	-3.8	N.	1	neb.					7.56.2	-2.2	N.E.	2	nieve
	Burgos															
	Soria	757.6	0.1	-5.2	S.W.	3	neb.		4	-5	-8	7.59.6	-7.0	N.	2	nieve
	Valladolid	757.0	0.0	-4.4	S.W.	3	e. neb.					7.61.3	-1.4	N.W.	1	neb.
Salamanca	757.2	-1.0	-4.6	N.	2	neb.					7.60.6	-1.4	S.W.	1	neb.	
Región Central IV	Ávila	757.7		-5.2	S.W.	0	neb.					7.61.3	-6.0	N.	1	neb.
	Segovia	757.0	-0.8	-6.0	S.	0	neb.		4	-4	-11	7.61.6	-5.1	N.	1	nieve
	Madrid	757.2	+0.3	-2.6	S.W.	1	e. neb.					7.58.7	-0.1	N.	3	e. neb.
	Toledo	757.9	-2.1	-2.2	N.	0	neb.		4	0.9	-2.0	7.58.7	-0.1	N.	3	e. neb.
	Guadalajara	757.0	-0.4	-2.2	S.	0	neb.		4	2	-2	7.60.0	0.2	N.W.	2	neb.
Cuenca	757.4	+0.1	-6.0	N.	2	N.		0.0	0	-4	7.58.0	-0.4	N.	5	neb.	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	760.1		-2.0	N.W.	2	neb.					7.63.7	2.2	N.	3	N.
	Badajoz	757.2	+0.6	-1.8	N.W.	0	N.					7.61.5	6.1	N.	1	N.
	Ciudad Real	757.2	+1.0	-2.4	S.W.	2	N.					7.59.6	6.8	N.	2	neb.
Alto Ebro VI	Logroño	756.1		-4.3	S.	0	nieve		3	-1	-6	7.60.0	-1.4	N.	0	neb.
	Pamplona	756.5		-4.6	S.N.E.	0	nieve		2	-4	-6	7.59.2	-4.6	N.N.E.	2	nieve
	Huesca	761.0	0.0	-5.6	S.E.	0	neb.		1	2.5	-1.3	7.56.5	-1.6	N.W.	2	neb.
	Zaragoza															
Cataluña VII	Lérida	756.7	0.0	-1.0	N.E.	3	neb.					7.57.0	-1.8	N.E.	2	N.
	Gerona	755.0	-1.5	-3.7	N.	2	nieve	M ^a	4	-4		7.54.8	2.2	N.	2	neb.
	Barcelona	756.0		3.4	N.	2	e. neb.	Nana	3	-3		7.55.9	2.2	N.W.	3	neb.
	Tarragona	757.4	0.0	-1.0	N.	3	neb.		2	-2		7.56.9	1.1	N.W.	2	neb.
Levante VIII	Teruel	757.1		-6.1	N.	0	neb.					7.57.3	-7.2	N.E.	1	nieve
	Castellón	757.8	0.0	1.0	N.W.	1	e. d.	Oriz ^a	4	-2		7.58.5	-0.6	N.	2	e. d.
	Valencia	757.7		1.1	N.	1	N.		1.0	-2		7.59.2	2.6	N.W.	1	N.
Región del SE IX	Albacete	757.0	+0.4	-6.8	N.W.	1	e. d.					7.58.3	-1.8	N.W.	3	e. neb.
	Alicante															
	Murcia	757.7		0.6	S.W.	1	neb.		9	6	-1	7.57.0	3.8	N.W.	2	e. neb.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla															
	Córdoba	754.6	0.0	4.0	S.E.	1	e. d.					7.59.3	2.0	N.E.	2	neb.
	Jaén	750.1		-0.1	N.	0	N.					7.59.3	-2.0	N.W.	0	N.
	Granada	757.7		-2.0	S.W.	1	N.					7.59.2	1.0	N.E.	1	neb.
Costa del Sur XI	Huelva	757.2		0.0	N.E.	1	N.	Oriz ^a	1.0	-1		7.59.5	5.5	N.	2	neb.
	San Fernando															
	Tarifa															
	Málaga	760.2	-0.2	2.0	N.	1	neb.	Nana	2	1		7.59.7	2.4	N.	4	N.
Almería	757.5		5.3	N.W.	0	N.	Nana	1.1	3		7.57.1	3.6	N.	1	neb.	
Canales XII	Palma	754.3	1.4	0.5	N.	4	neb.	M ^a	1.8	3	-3	7.58.6	2.0	N.	6	nieve
	Mahón															
Canales XIII	San Sebastián															
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —