

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 357

DEL

22 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. ^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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	762.1	+0.3	15	2.2. W	5	emb. ^o	Nuv. 970	15	13	761.3	14	2.2. W	3	emb. ^o
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	752.2	-0.2	17	W	7	emb. ^o	100.º 970	19	16	763.1	17	W	5	emb. ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

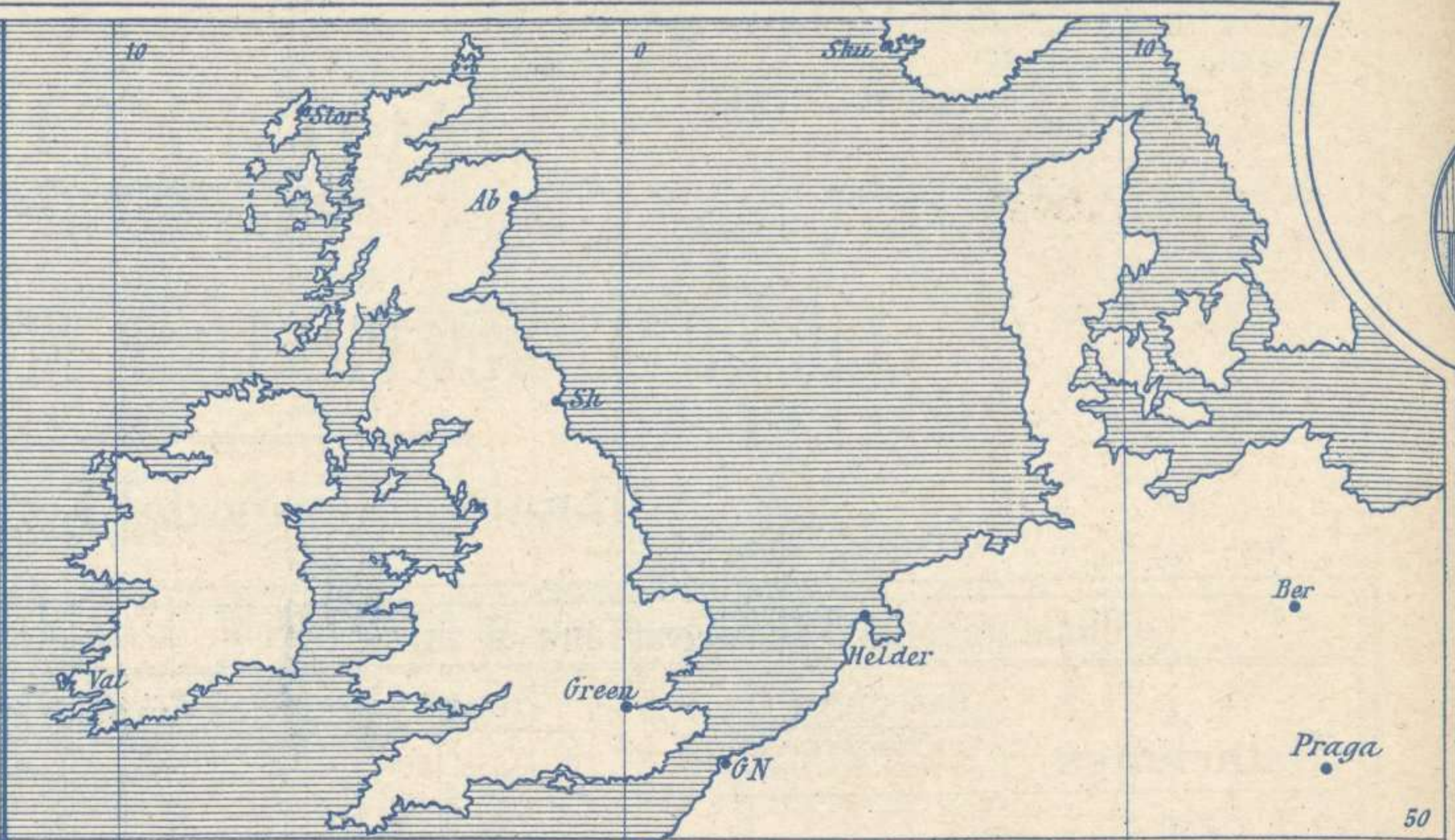
Radiogramas

Precios de suscripción
 España..... Un año 18 pesetas . Un semestre 9 pesetas
 Extranjero..... Un año 30 pesetas
Administrador { Habilidadado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

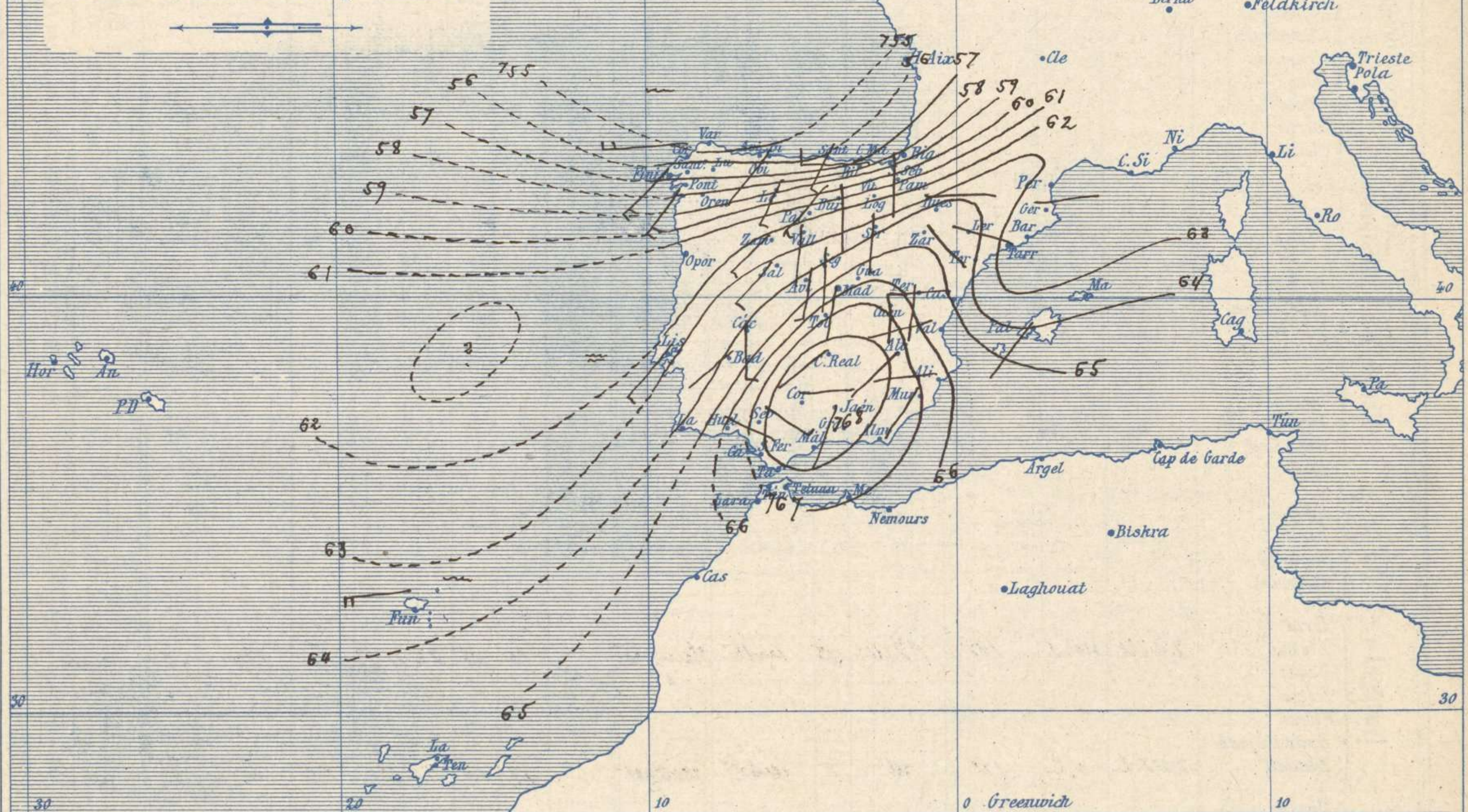
Dirección : Adresse : Address :
 Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (ESPAÑA)
 Apartado n.º 285.



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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

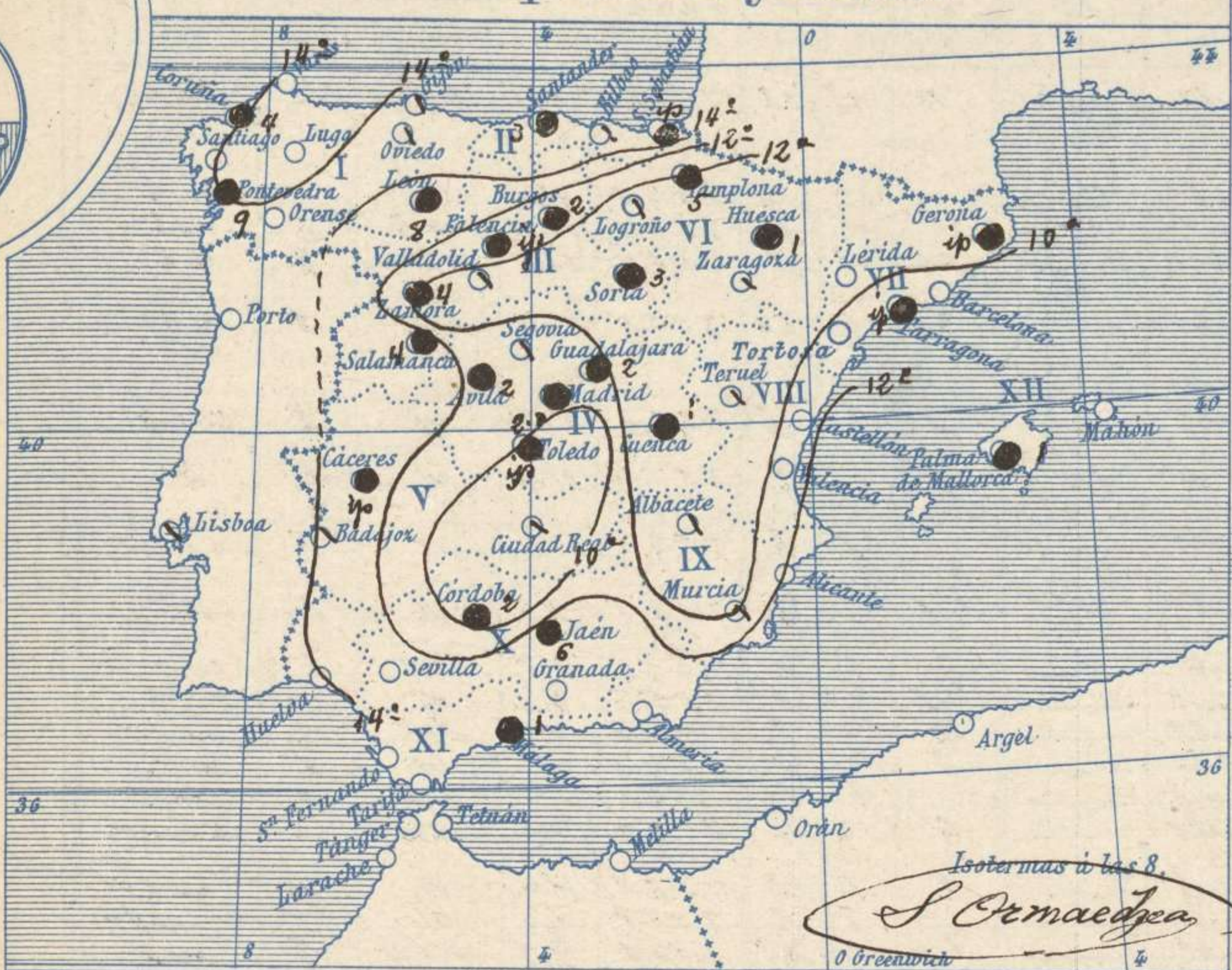
En Andalucía se encuentra un área de presiones altas relativas (758 mm) y las menores presiones deben de hallarse hacia el Canal de la Mancha, pero aparece también una nueva perturbación atmosférica al Occidente de Portugal, lo cual hará empeorar el tiempo y principalmente en Galicia y Cantabria; en estas comarcas aun perdura el régimen de lluvias y vientos moderados del tercer cuadrante, debido a la borrasca del Canal de la Mancha. En el centro de España mejoró algo el tiempo, pero tiende otra vez a empeorar. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León, Segovia, Logroño y Huesca

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

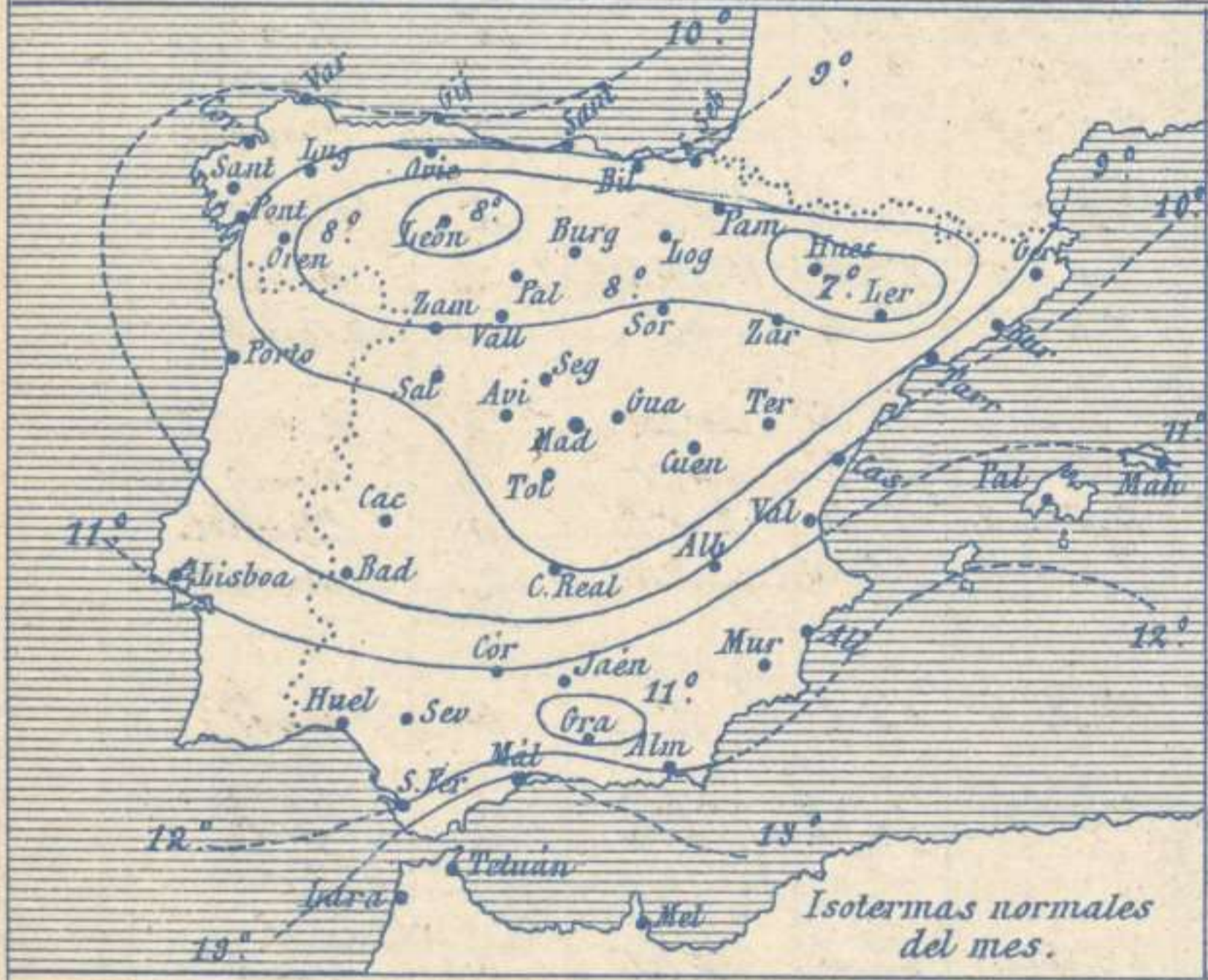
- I } Vientos moderados y fuertes de la región del Sur y tiempo de lluvias
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tendencia a empeorar.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Isotermas a las 8.
S Ormaiztegui
0 Greenwich

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las... 13h... 15m

Tiende a empeorar el tiempo principalmente en Galicia y en el Estrecho de Gibraltar.



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

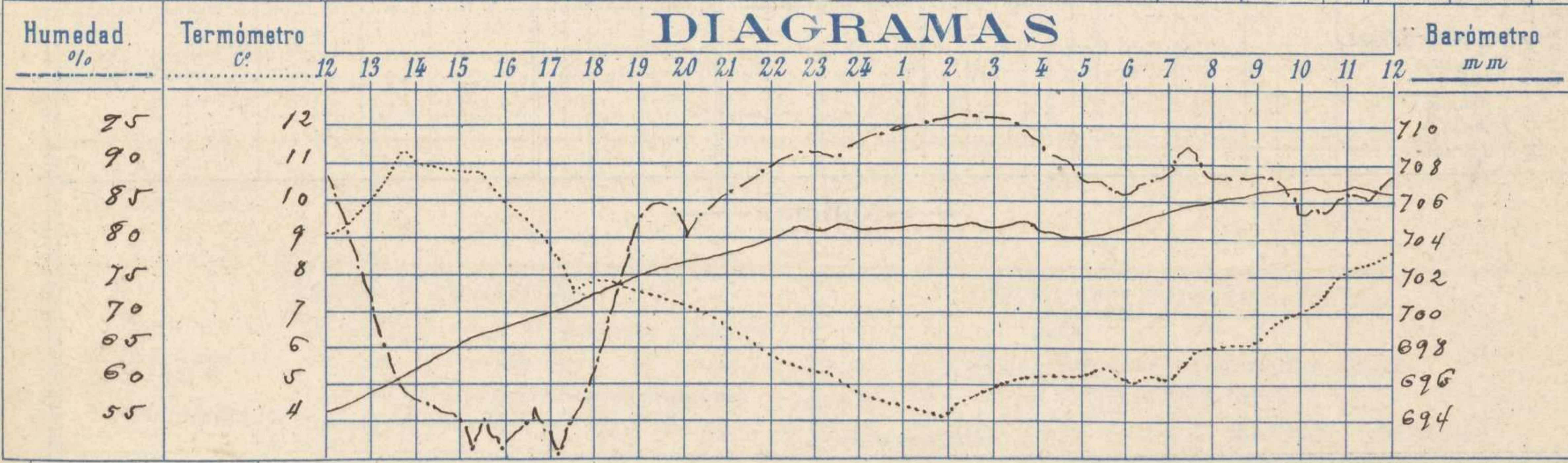
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9			
12	694.4	9.0	88	W.N.W	1	2.0	Lluvia	Temp. máx. a la sombra 11.2
16	698.9	9.8	51	W.N.W	3	0.1	Nub.	Tem. mínima a las 11.1
20	702.6	7.2	81	W.S.W	2		Nub.	Horas de hel. desprofado en el día de ayer 3.2 y 4.5 m
24	704.5	4.8	93	W.S.W	2		Nub.	
4	704.5	5.2	92	S.W	1		Sub.	
8	706.2	6.1	89	S.S.W	2		Sub.	
12	706.8	8.3	88	S.S.W	1		Sub.	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

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.	La Coruña	754.7	+2.0	14	W	6	neb.	M.ª	4	13	13	752.3	11	S.W.	2	lluv.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	754.6	+2.2	14.8	S.W.	2	neb.	lluv.	12	10	754.5	13.8	S.W.		neb.		
	Oviedo	753.2		15.0	S.W.	1	neb.		17	6	753.1	15.0	N.E.	1	neb.		
	Finisterre	754.4	+2.0	13.0	S.W.	4	neb.	M.ª g ^{ra}	5.5	13	11	753.1	12.5	W.S.W.	7	neb.	
	Santiago																
	Pontevedra	756.6	+2.0	14.2	S.W.	7	neb.		9	15	10	755.1	13.4	S.W.	5	neb.	
	Lugo																
Orense																	
León	753.2		6.0	S.W.	4	neb.		8	7	8	754.6	5.7	W	3	c. neb.		
Región Cantábrica II	Santander	754.2	+1.2	14.2	S.W.	6	neb.	M.ª da	3	17	9	753.2	11.8	W	2	S.	
	Punta Galea																
	Bilbao	756.4	+2.0	1.6	W	4	c. neb.			18	8	753.0	1.3	N	1	c. neb.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	753.4	+2.5	16.2	S	6	neb.	M.ª da	imp.	11	8	753.8	11.4	W	3	S.		
Región del Duero III	Zamora	752.4	+1.0	5.2	S.W.	4	neb.		4	9	4	753.1	7.8	S.W.	3	neb.	
	Palencia	752.6	+0.1	7.0	S.W.	4	neb.		imp.	9	5	755.8	7.0	W	4	c. neb.	
	Burgos	750.2	+1.0	5.8	S	0	neb.		2	9	3	754.2	7.0	S.W.	0	neb.	
	Soria	753.7	+1.8	5.4	S	5	neb.		2	9	3	755.4	5.4	W	7	neb.	
	Valladolid	751.9	+1.6	6.1	S	5	c. neb.			9	5	756.0	8.2	S.W.	4	neb.	
	Salamanca	752.8	+2.4	2.0	S.W.	5	neb.		4	10	4	755.9	6.6	N.W.	5	c. neb.	
Región Central IV	Ávila	752.7		5.2	S	4	c. neb.		2	7	3	753.3	4.4	W	4	neb.	
	Segovia	753.1	+0.1	6.0	S	0	neb.			8	2	755.8	6.0	W	1	c. neb.	
	Madrid	755.4	+1.9	6.1	S.W.	2	neb.		2.0	11.2	4.1	756.6	9.8	W.N.W.	3	neb.	
	Toledo	756.4	+1.6	7.0	S.W.	4	c. neb.		imp.	13	8	757.4	12.8	W	3	c. neb.	
	Guadalajara	754.7	+1.6	7.0	S.W.	2	neb.		2	10	4	755.5	9.5	W	3	neb.	
	Cuenca	756.5	+0.2	4.0	S	0	neb.		1	9	3	756.9	7.4	W	5	neb.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	754.1		3.8	S	4	lluv.		imp.	12	5	759.3	11.0	S.W.	3	c. neb.	
	Badajoz	754.4	+0.1	12.8	S.W.	2	neb.			12	9	751.2	12.8	W.N.W.	2	neb.	
	Ciudad Real	752.1	+2.5	5.2	S.W.	3	neb.			10	4	750.3	9.6	W	6	c. neb.	
Alto Ebro VI	Logroño	751.2		3.0	S.W.	0	c. neb.			13	2	752.2	11.6	N.W.	0	c. neb.	
	Pamplona	753.2		7.6	W	0	neb.		5	11	5	752.9	2.8	N.W.	2	neb.	
	Huesca	754.6	+2.4	3.0	S	0	neb.		1	12	2	752.6	7.7	S.N.E.	0	lluv.	
	Zaragoza	754.2	+2.5	5.2	S.E.	1	neb.			15	4	756.7	13.0	N.W.	2	neb.	
Cataluña VII	Lérida	751.0	+1.3	7.4	S	1	c. neb.		imp.	15	7.5	748.4	13.8	S	4	neb.	
	Gerona																
	Barcelona	752.2		10.7	W.N.W.	3	c. neb.	Niv. ^a	imp.	15	10	751.2	12.8	S.E.	2	c. neb.	
	Tarragona																
Tortosa																	
Levante VIII	Teruel	755.1		4.8	S	0	c. neb.			12	3	752.8	11.6	N.W.	0	neb.	
	Castellón	754.3	+0.8	11.8	W	0	c. neb.	Niv. ^a		17	10	751.8	12.4	W	3	c. neb.	
	Valencia	755.7		11.8	W.S.W.	1	c. neb.			18	10	753.3	16.8	W.S.W.	1	c. neb.	
Región del Guadalquivir IX	Albacete	752.1	+2.5	11.6	S.W.	1	c. neb.			12	3	755.1	10.8	W	4	neb.	
	Alicante	755.5	+1.4	1.3	W	1	c. neb.	lluv.		17	10	754.0	1.6	S.W.	3	neb.	
	Murcia	757.0		7.0	S.W.	2	neb.			20	5	754.0	19.6	W	3	neb.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla																
	Córdoba	757.2	+1.5	9.0	S	1	neb.		2	15	8	751.6	14.0	S.W.	5	c. neb.	
	Jaén	757.6		9.4	S.S.W.	0	c. neb.		6	15	7	752.4	13.6	N.E.	1	neb.	
	Granada																
Costa del Sur XI	Huelva	756.3		13.8	S.E.	2	neb.	lluv.		16	12	752.3	15.4	W	3	c. neb.	
	San Fernando																
	Tarifa																
	Málaga	758.7	+1.5	11	N.W.	1	S.	lluv.	1	17	10	752.4	17	N.W.	3	neb.	
Almería																	
Canarias XII	Palma	753.5	+1.8	11	S.W.	2	S.	lluv.	1	17	10	752.1	16	S.W.	5	neb.	
	Mahón																
Islas Baleares XIII	Laguna																
Africa XIV	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —