

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 335

DEL

1.º 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	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	f ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	f ^{va}		
Escandinavia	Bodo	758.5	3.0	-1.0	E	5	N	Nub. ^a								
	Gristiansund	748.0	+1.0	1	Cal. ^a	0	emb. ^a									
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	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	763.7	+1.3	14.0	SW	5	emb. ^a	Nub. ^a	18	14	13	760.8	13.0	SW	4	emb. ^a
	Lisboa	762.2	+0.5	15	SW	3	c.emb. ^a	Nub. ^a	14	16	14	760.1	15	SW	2	c.d. ^o
	Lagos	764.4	+0.6	12	Cal. ^a	0	c.emb. ^a	Nub. ^a	1	19	11	761.6	15	N	1	nub. ^a
	Horta	748.6	+1.3	15.5	SW	5	c.emb. ^a	Nub. ^a	27	17	14	754.6	17.5	SW	6	emb. ^a
	Flores															
	Punta Delgada	752.6	-1.9	13.4	SW	7	emb. ^a	Nub. ^a	17	15		758.1	17.1	SW	5	c.d. ^o
	Funchal	764.1	0.0	16	SW	2	emb. ^a	Nub. ^a	20	10		763.2	19	NW	2	emb. ^a
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tinex															
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

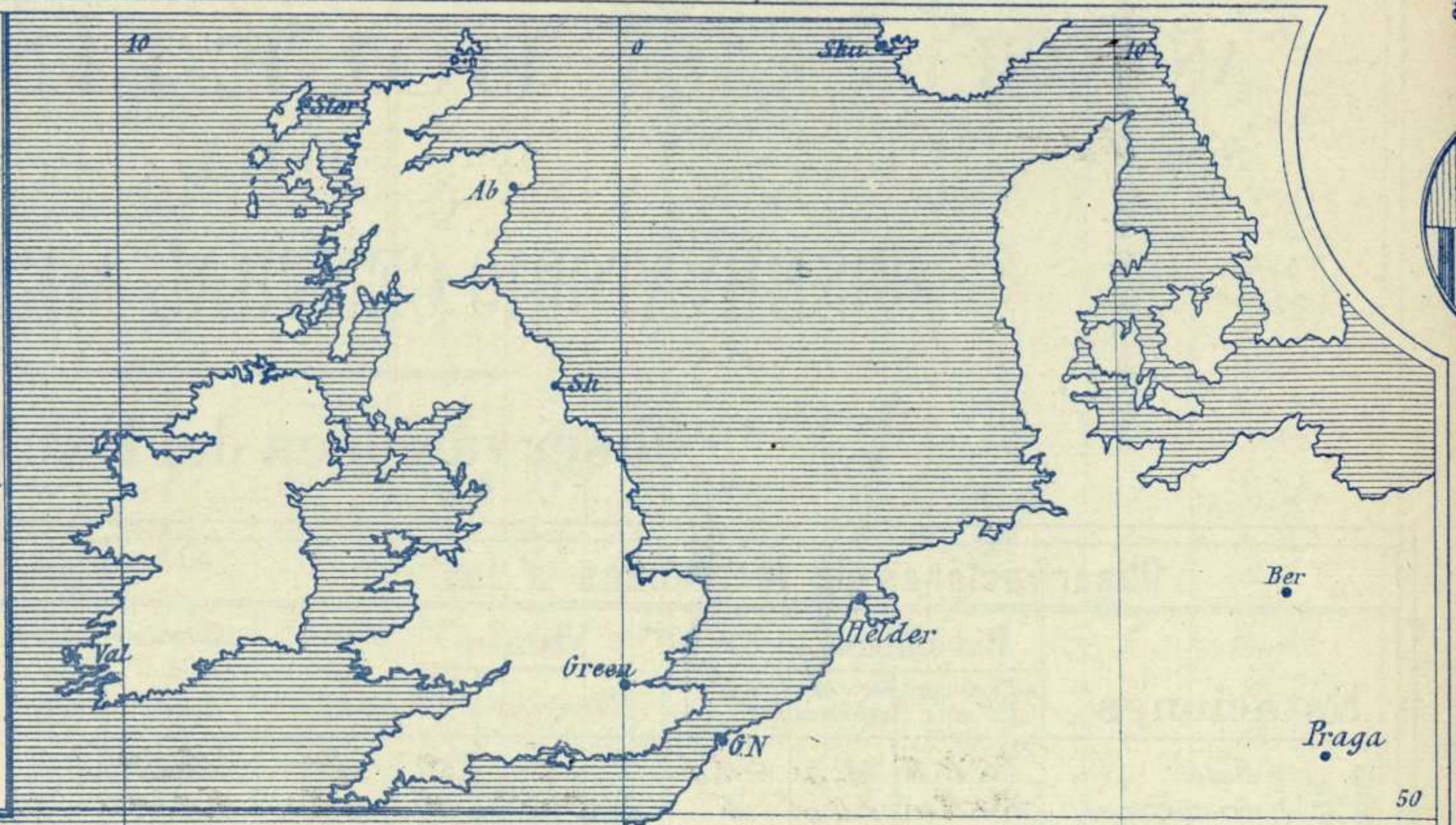
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

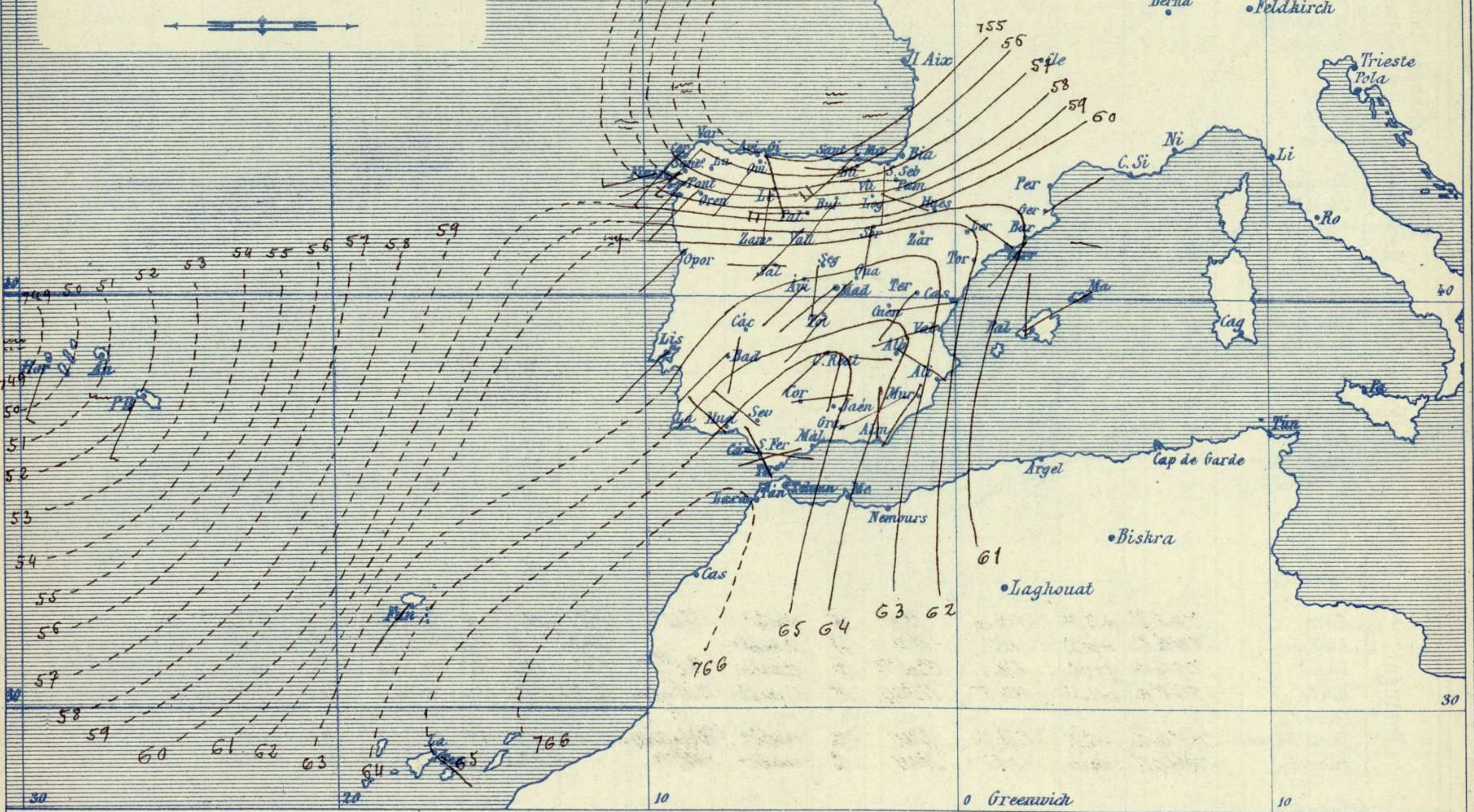


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Debe de alejarse hacia el mar del Norte el centro borrascoso que influyó estos días en el estado del tiempo sobre la península Ibérica; pero a la vez se aproxima a Europa una borrasca bastante irriterisa que hoy se halla aun lejana, más allá de las Azores.

Hoy apenas si llueve sobre España, si bien el cielo está con muchas nubes; los vientos generalmente soplan del S.W. y la temperatura es suave: la máxima de ayer fué de 21 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Leon y Teruel.

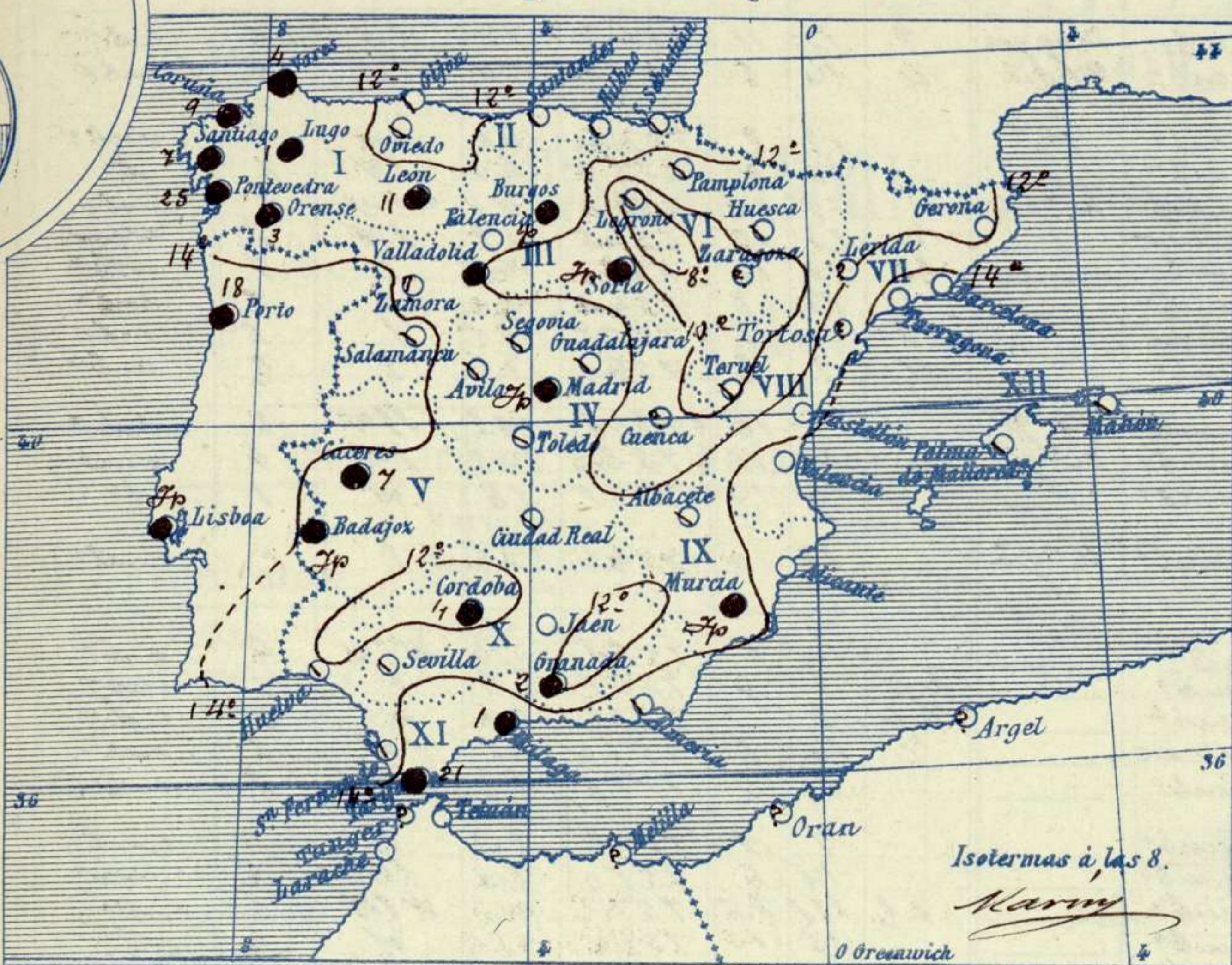
Las presiones altas aparecen situadas entre las Canarias y Marruecos. *Sánchez*

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 la region del Sur y tendencia a empeorar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la region del Sur y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo de corta duracion.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII } Vientos flojos y buen tiempo de poca estabilidad.

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

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

Se aproxima una borrasca importante a las costas Gallegas
Es probable que empeore el tiempo en el litoral del Norte y Noroeste de España, principalmente.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 30 y 12^h del dia 1

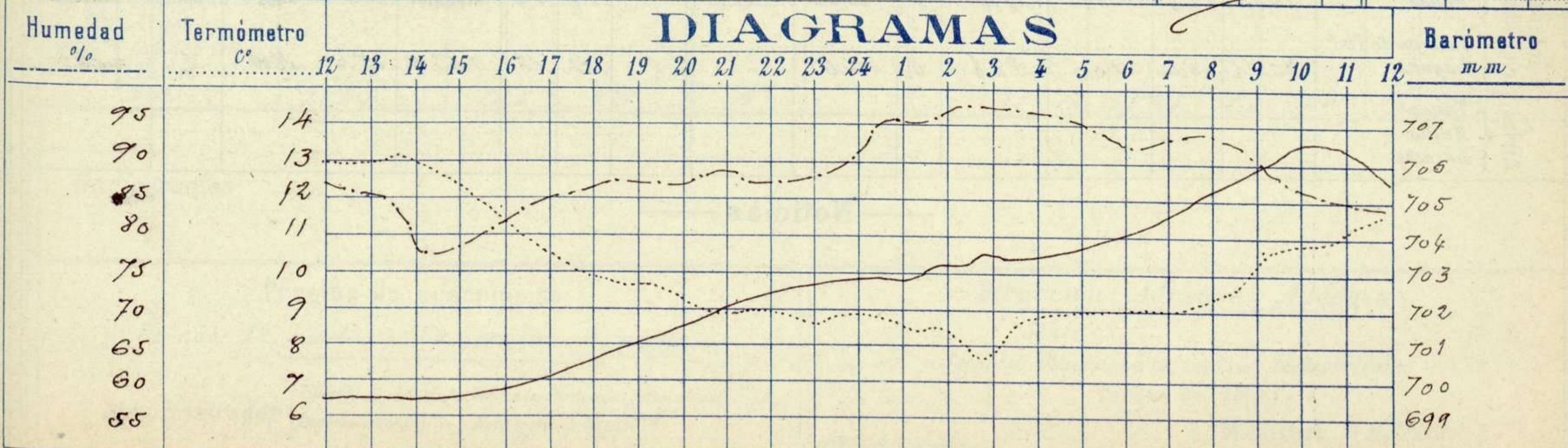
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 0 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	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 a 3									
12	699.34	12.9	87	W	0	0.2	Casi cub ^o	Temp. max. a la sombra 13.1	25	WSW	2			
16	699.59	11.3	81	WSW	2		SB. Deep ^o	Id. min. id. 7.6	50	SW	3			
20	701.40	9.4	87	WSW	3		Id. id.	Horas de Sol despejado en	100	SW	3			
24	702.80	8.8	91	WSW	3		Nuboso	el día de ayer 4 ^h 10 ^m	200	WSW	6			
4	703.30	8.8	97	SW	1		Casi cub ^o		350	WSW	6			
8	705.10	9.8	94	SW	1		Cub ^o		350	Nubes				
12	705.77	11.6	84	WSW	3		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	756.2	+0.8	14	SW	5	emb.	Muy grá	9	15	11	756.8	14	SW	5	emb.	
	Vares	754.4	+0.7	11.5	SW	6	emb.	M ^a grá	4	14	8	758.6	11.4	SW	6	emb.	
	Avilés																
	Gijón	755.4	+1.0	11.8	SW	1	emb.	M ^a	19	8		757.6	11.0	NW	2	emb.	
	Oniedo	755.3		10.8	SW	1	emb.		16	24		752.4	15.0	SW	1	emb.	
	Finisterre	757.1	+2.0	13.6	WNW	0	emb.	M ^a grá	15	13		752.6	14.1	NW	7	emb.	
	Santiago	758.0	+1.5	11.2	WNW	2	emb.		7	13	10	754.5	10.9	SW	3	emb.	
	Pontevedra	759.0	+1.0	13.6	SW	2	emb.		25	16	10	753.0	14.9	SW	6	emb.	
	Lugo	751.9		10.0	W	3	emb.		1	17	7	754.6	10.0	SW	5	emb.	
	Orense	760.6	+1.0	12.5	SW	1	emb.		3	14	7	755.8	10.5	SW	1	emb.	
León	757.7		2.7	SW	2	emb.		11	9	2	756.0	7.2	SW	1	emb.		
Región Cantábrica II	Santander	754.2	+0.5	12.4	WNW	2	emb.	M ^a grá	15	10		751.8	10.1	WNW	2	emb.	
	Punta Galea	754.2	0.0	15.0	SW	7	emb.	M ^a grá	15	11		752.0	14.5	SW	6	emb.	
	Bilbao	755.8	+0.5	1.6	W	2	emb.		16	14		753.1	1.6	W	1	emb.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	756.5	+0.6	17.6	SW	5	emb.	M ^a grá	18	14		754.6	15.6	SW	1	emb.	
Región Duero III	Zamora	760.2	+0.5	8.6	W	7	emb.		10	7		755.8	5.0	WNW	4	emb.	
	Palencia	757.4	+0.2	8.0	SW	1	emb.		9	6		756.1	8.6	SW	1	emb.	
	Burgos	761.8	+0.5	6.0	SW	5	emb.		8	7		757.2	6.6	W	2	emb.	
	Soria	760.0	+1.0	8.0	SW	1	emb.		1	10	8	757.4	9.8	SW	1	emb.	
	Valladolid	762.4	+1.0	10.2	W	2	emb.			14	5	757.8	8.2	WNW	2	emb.	
Salamanca																	
Región Central IV	Ávila	761.6		7.2	SW	0	emb.		9	5		756.4	9.4	W	4	emb.	
	Segovia	761.9	+0.7	9.0	SW	2	emb.		14	6		758.0	8.0	SW	0	emb.	
	Madrid	763.6	+1.6	9.2	SW	1	emb.		0.2	13.1	7.6	757.2	11.3	WNW	2	emb.	
	Toledo	763.4	+1.5	10.0	SW	2	emb.		15	10		759.4	13.2	W	2	emb.	
	Guadalajara	762.7	+1.4	8.8	SW	1	emb.		13	7		755.7	12.2	SW	2	emb.	
	Cuenca																
Región Extrem. Mancha V	Cáceres	762.6		10.8	SW	3	emb.		7	14	8	759.1	12.0	W	2	emb.	
	Badajoz	764.2	+1.2	12.8	SW	1	emb.		sup	16	10	759.3	15.6	W	1	emb.	
	Ciudad Real	765.4	+1.2	9.0	SW	3	emb.		15	8		758.6	12.4	SW	4	emb.	
Región Alto Ebro VI	Logroño	759.5		6.4	W	0	emb.		14	4		755.9	12.0	W	0	emb.	
	Pamplona	756.8	0.0	8.8	W	0	emb.		14	7		755.9	12.6	SW	0	emb.	
	Huesca	763.7	+0.5	8.2	WNW	0	emb.		16.4	1.8		751.8	12.0	WNW	0	emb.	
	Zaragoza																
Región Cataluña VII	Lérida	758.3	+2.4	11.0	NW	0	emb.		17	11		754.5	16.4	SW	2	emb.	
	Gerona	760.1	+1.3	14	WNW	2	emb.		16	11		758.5	14	SW	2	emb.	
	Barcelona	762.7		14.0	NW	1	emb.		14	11		755.9	13.6	SW	1	emb.	
	Tarragona																
Tortosa																	
Región Levante VIII	Teruel	762.6		4.3	SW	0	emb.		14	2		759.6	12.9	SW	0	emb.	
	Castellón	759.4	+0.5	12.6	W	1	emb.		20	11		754.7	19.5	SW	0	emb.	
	Valencia	761.6		16.0	WNW	1	emb.		20	8		756.2	20.0	SW	1	emb.	
Región Guadalupe X del SE IX	Albacete	764.9	+1.5	9.2	W	2	emb.		16	7		757.4	14.0	W	2	emb.	
	Alicante	761.7	+1.2	1.6	NW	2	emb.		17	12		756.6	1.6	SW	0	emb.	
	Murcia	763.1		11.8	SW	2	emb.		sup	20	10	756.7	19.1	SW	2	emb.	
Región Cuenca XI	Sevilla	765.5		12.6	NW	2	emb.		20	10		759.3	19.6	NW	4	emb.	
	Córdoba	765.2	+1.5	9.5	W	1	emb.		4	21	9	758.6	17.4	N	1	emb.	
	Jaén	765.0		16.8	N	0	emb.		2	18	8	759.8	16.8	N	0	emb.	
	Granada	765.7	+0.6	8.0	NW	2	emb.		2	17	6	759.6	16.0	SW	2	emb.	
Región Costa del Sur XII	Huelva	765.0		11.9	NW	1	emb.		19	6		759.5	13.8	NW	4	emb.	
	San Fernando	765.1	+0.5	12	W	1	emb.		18	12		761.2	16.3	W	2	emb.	
	Tarifa	764.6	+1.0	14.4	NW	1	emb.		21	14		758.8	15.6	NW	2	emb.	
	Málaga	761.8	+1.3	15	WNW	2	emb.		1	17	14	760.2	1.6	W	0	emb.	
	Almería	762.5		15.8	N	2	emb.		19	15		757.7	17.8	SW	6	emb.	
Región Gana-Baleares XIII	Palma	760.1	+1.4	15	W	2	emb.		18	12		757.5	17	SW	2	emb.	
	Mahón	760.5	+1.0	15	SW	1	emb.		18	14		756.7	17	SW	1	emb.	
Región Africa	Sta Cruz de Ten ^e																
	Laguna	765.2	+0.6	14.0	WNW	0	emb.		1	17	15	763.5	15.4	NW	2	emb.	
	Tetuan																
Melilla																	
Larache																	