

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm.º 137

DEL

de Mayo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						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. ^{as}		Barom.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F. ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna	758.7		1.6	SE	0	emb. ^o				761.7	14	W	0	emb. ^o	
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	761.1	+0.6	1.6	SW	4	emb. ^o	1	19	15	763.1	18	SW	4	emb. ^o
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal	752.5	+0.6	1.6	N	3	emb. ^o	Nub. ^o	20	15	766.9	19	W	2	emb. ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Oran	765.1		17.2	WSW	3	emb. ^o	Nub. ^o	24	16	763.3	21.8	WSW	3	emb. ^o
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
	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 :

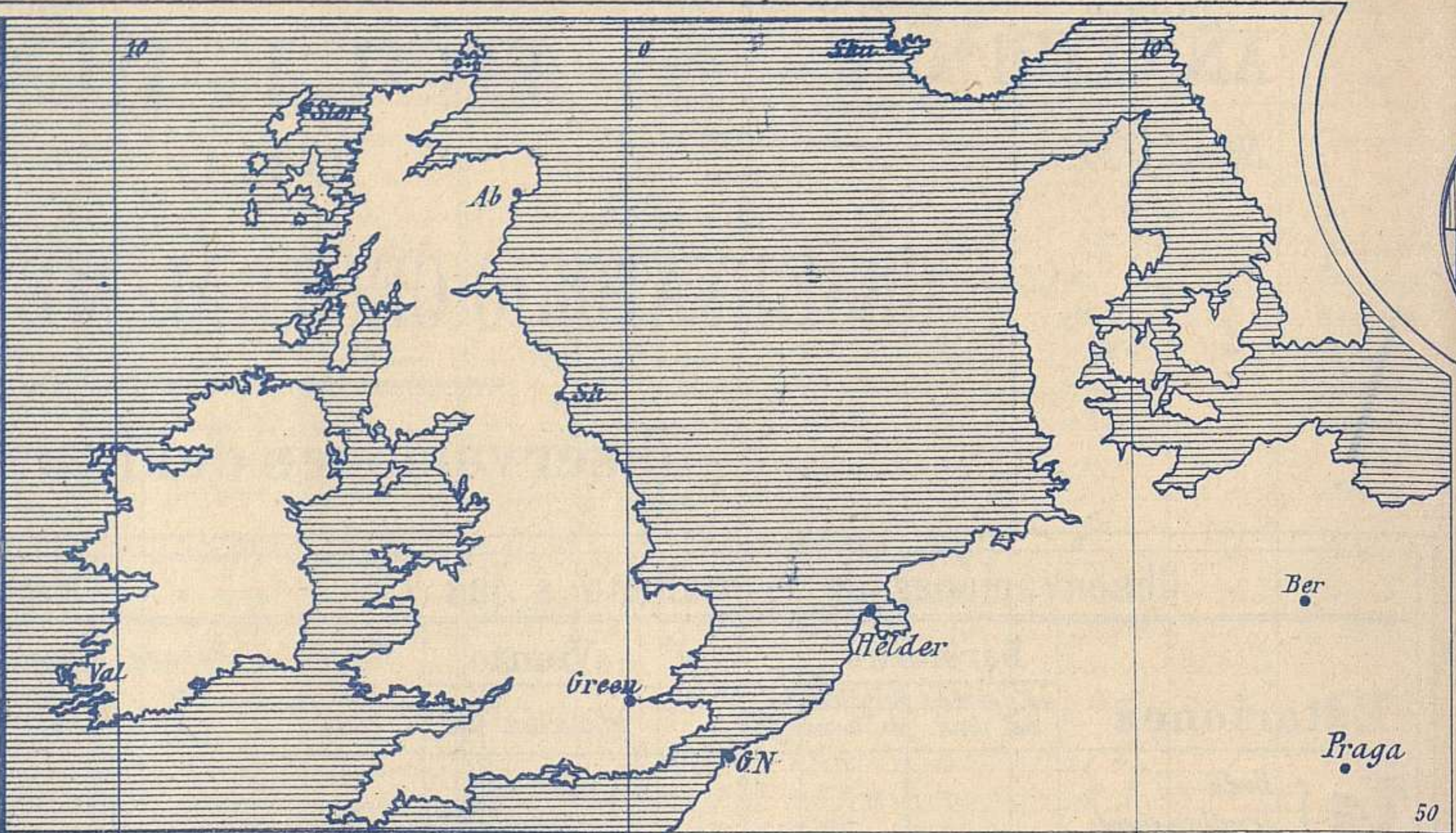
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

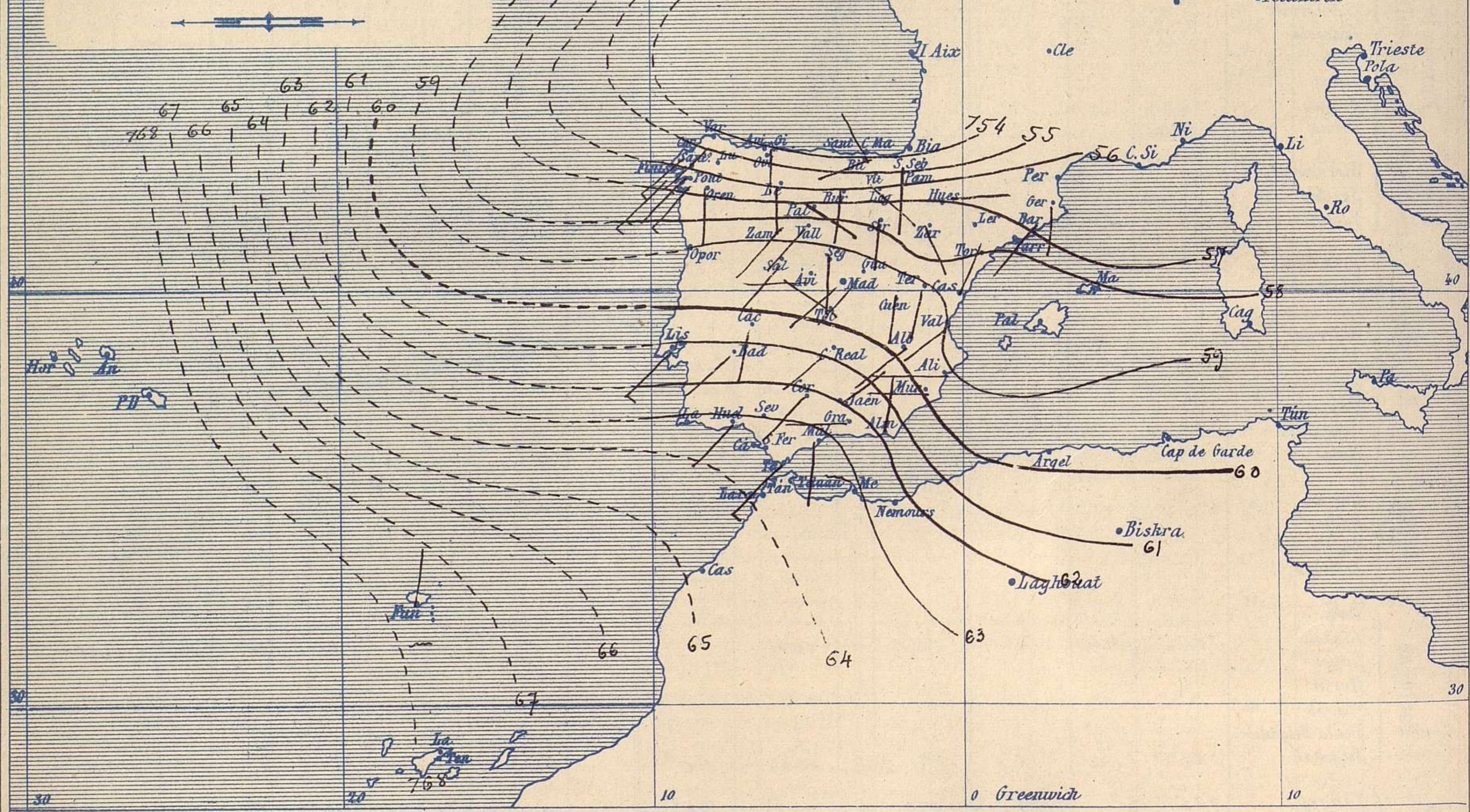
Apartado n.º 285.

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

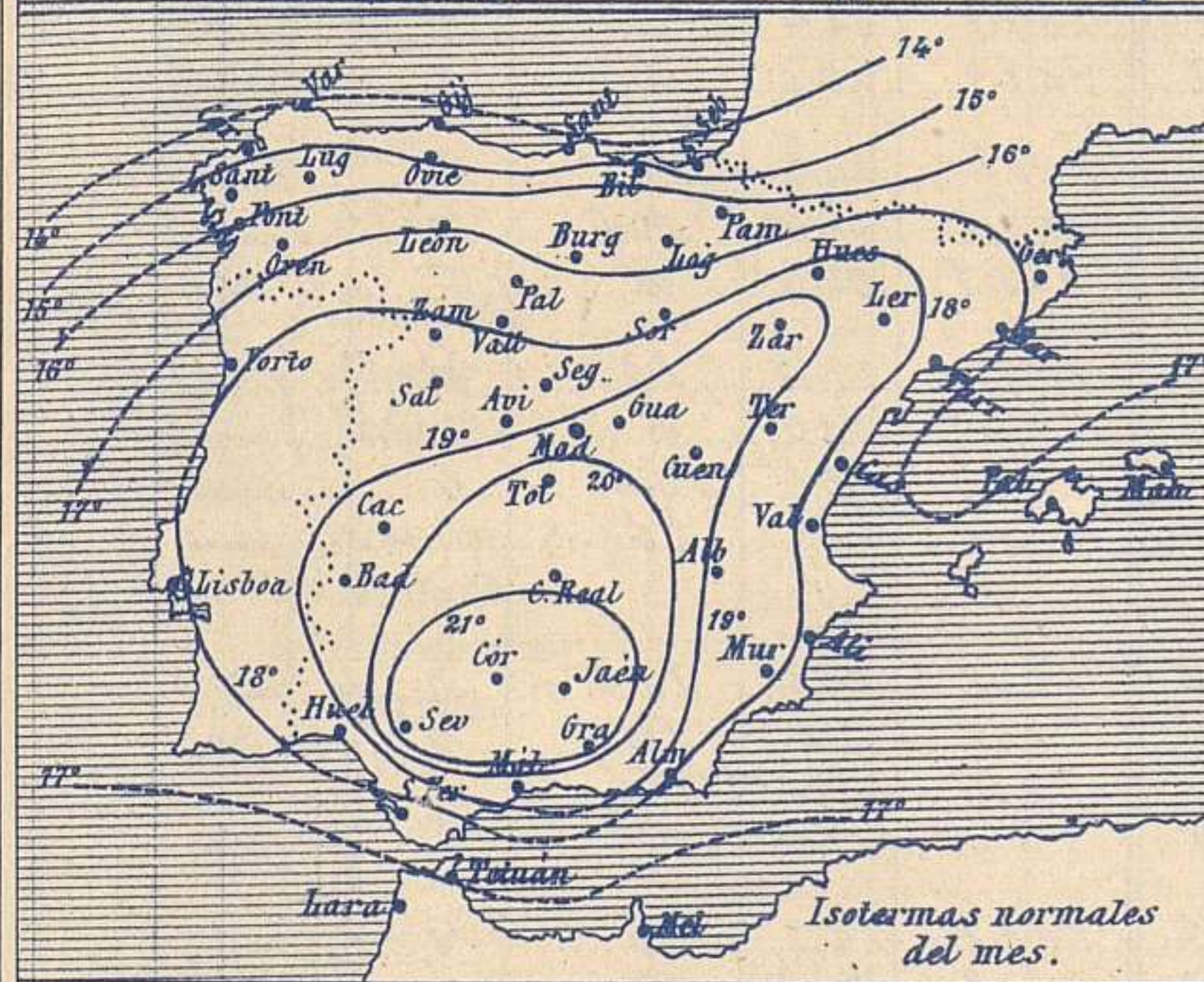
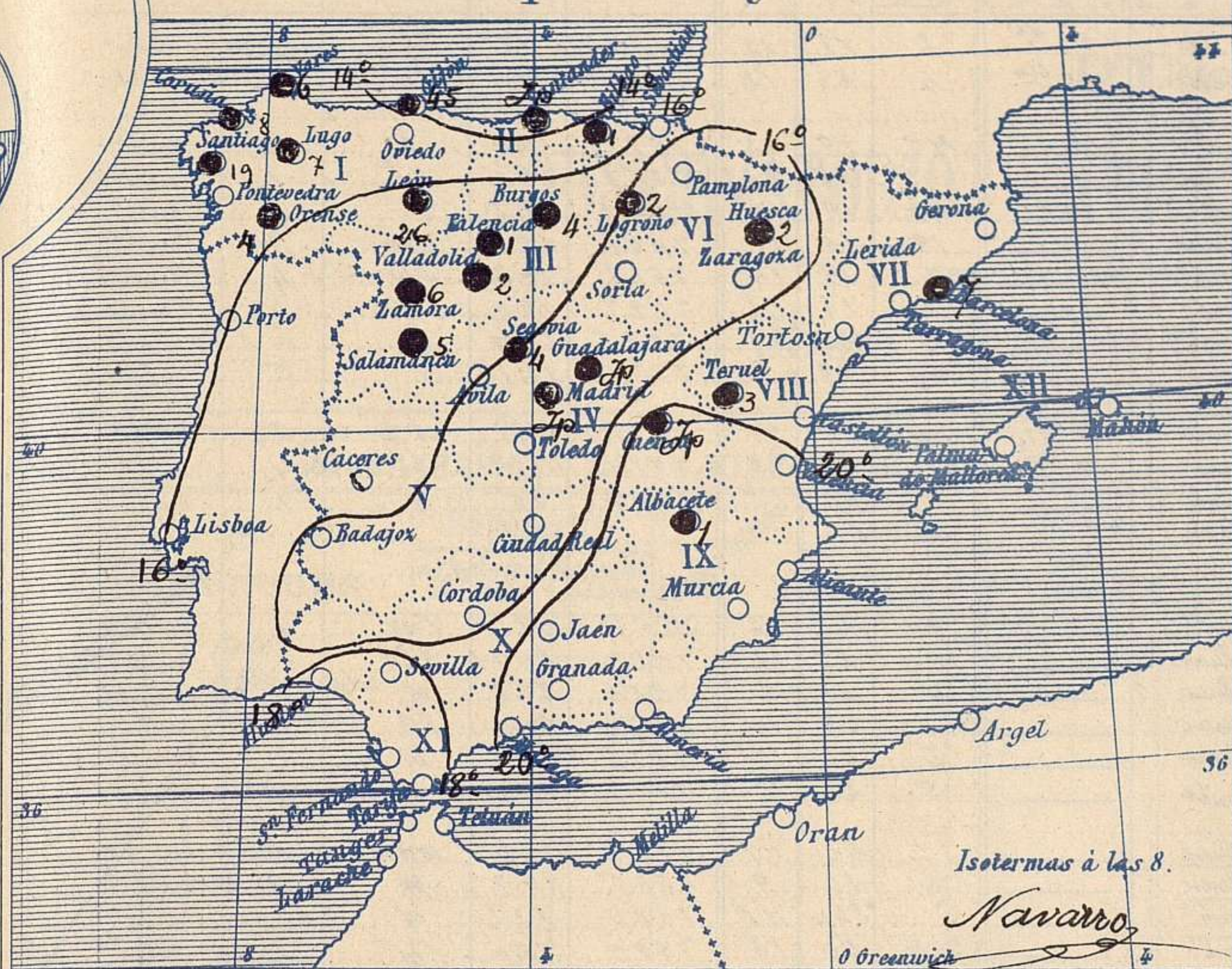
La borrasca del Atlántico, que ha estado sin moverse al principio, avanzó luego rápidamente y se encuentra hoy en el Golfo de Vizcaya. Lluve abundantemente por Cantabria y Galicia con vientos flojos o moderados de la región del Sur y en el resto de la península Ibérica, aunque también llueve, las precipitaciones observadas no son de tanta importancia.

La temperatura máxima de ayer fue de 31 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Burgos y Salamanca.

Las presiones altas deben de residir hacia las Azores

Sando

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la region del Oeste y cielo nuboso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de la region del Oeste y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y tiempo algo trubascoso.
- XI }
- XII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo incierto.

Isotermas a las 8. Navarro

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

En el golfo de Vizcaya se encuentra el centro principal de la borrasca.

Es probable que persistan lluvias en las costas de Cantabria y Galicia.

Algunos trubascos en Andalucia.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 16 y 12^h del dia 17

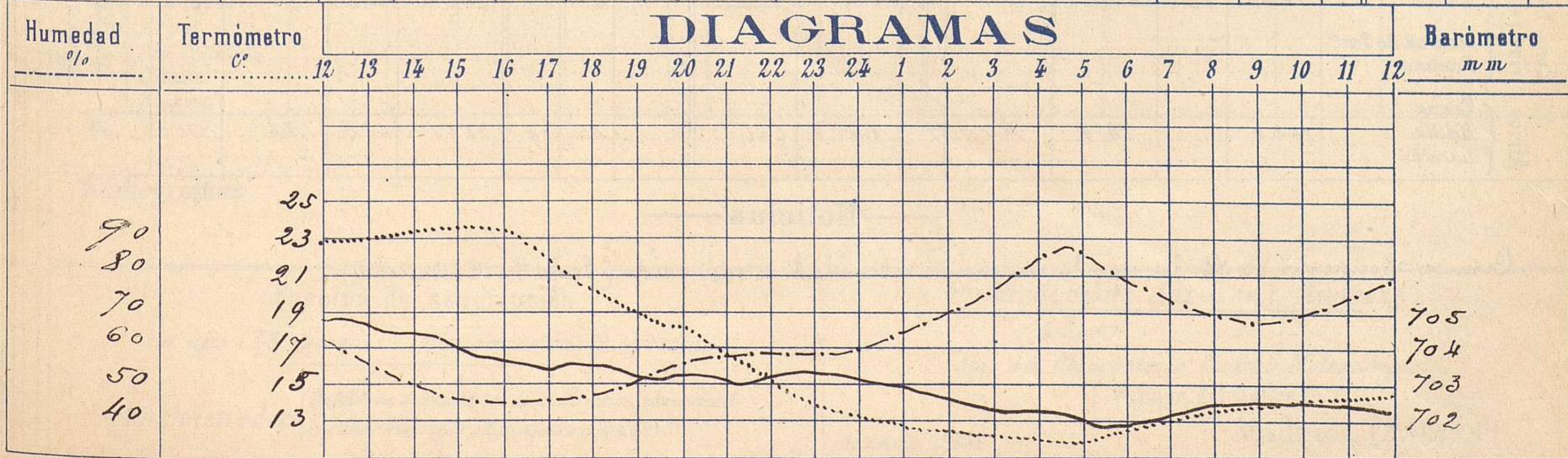
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ve} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	704.82	22.3	51	N.W	1		Cum cub	Temp ^a mín ^a a la sombra 11.4			
16	703.95	23.2	46	W	1		T.B. disp	T.B. mín ^a 11.8			
20	703.25	18.4	57	W	1		Cub				
24	703.10	13.2	60	WSW	1		T.B.	Ceras de Sol despejado en...			
4	702.20	11.7	83	WSW	1		T.B.	Atm de ayos 18 ^h 20 ^m			
8	702.41	13.2	70	SW	1		T.B.				
12	702.32	14.6	79	SW	2		T.B.				

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. ^s		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 ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuera					
Región del N.W. I.	La Coruña	755.6	-0.1	15	S.W.	4	c. nub.	M. da	8	12	13	759.7	17	S.W.	1	c. nub.			
	Vares	754.3		15.0	S.W.	4	c. nub.	M. da	6	2.0	12	758.0	15.5	S.W.	4	c. nub.			
	Avilés																		
	Gijón	755.0	0.0	14.0	S.	2	c. d.	llana	4.5	1.9	1.2	759.1	16.2	N.	0	c. nub.			
	Oviedo	749.2		14		1	lluvia			1.8	1.2	753.7	17.0	N.E.	3	c. nub.			
	Finisterre	750.0	+0.2	15.6	S.W.	6	c. nub.	M. da	4.5	1.9	1.6	758.5	18.2	S.	1	c. nub.			
	Santiago	757.1		12.4	S.W.	2	lluvia		1.9	1.5	1.1	760.8	15.0	S.W.	3	c. nub.			
	Pontevedra	757.3	+0.1	15.0	S.W.	4	c. nub.		4	1.9	1.4	761.2	17.2	S.W.	4	c. nub.			
	Lugo	755.9		12.0	S.W.	2	c. nub.		7	1.9	1.1	759.7	19.0	S.W.	4	c. nub.			
	Orense	757.7	-2.0	16.6	S.	2	c. nub.		2	2.2	1.3	756.5	22.4	S.	2	c. nub.			
León	754.8		14.6	S.	2	c. nub.		2.6	1.9	1.9	757.0	17.8	S.	5	c. nub.				
Región Cantábrica II	Santander	754.0	+1.3	15.0	W.	0	c. nub.	N.W. da	Supo	1.9	1.4	757.9	10.9	N.E.	2	c. nub.			
	Punta Galea	752.3	+0.1	14.9	N.W.	5	c. nub.	M. da		1.9	1.3	758.0	10.5	N.E.	4	c. nub.			
	Bilbao	754.5	+0.2	15	N.W.	2	c. nub.		1	1.7	1.3	758.5	16	N.	1	c. nub.			
	Cabo Machichaco																		
Región del Duero III	Zamora	758.6	+0.1	14.6	S.W.	2	c. nub.		6	2.1	1.0	756.4	19.2	S.W.	1	c. nub.			
	Palencia	758.4	+0.9	10.8	S.E.	1	lluvia		1	2.5	1.1	758.2	20.4	S.E.	1	c. nub.			
	Burgos	756.7	-0.6	10.0	S.	6	lluvia		4	2.3	9	755.6	22.8	W.	0	c. nub.			
	Soria	758.4	-0.3	10.6	S.	2	lluvia			2.7	1.0	757.8	20.6	S.E.	4	c. nub.			
	Valladolid	758.7	+0.4	11.6	S.W.	2	lluvia		2	2.5	1.9	757.9	19.5	W.	2	c. nub.			
	Salamanca	759.4	0.0	11.4	S.W.	2	c. nub.		5	2.4	9	759.9	21.0	W.	4	c. nub.			
Región Central IV	Ávila	757.3		11.2	W.	1	lluvia			2.2	1.0	757.6	19.8	N.W.	4	c. nub.			
	Segovia	758.1	-0.1	11.1	S.	2	lluvia		4	2.1	9	760.5	19.7	W.	2	c. nub.			
	Madrid	756.0	+0.3	12.2	S.W.	0	c. nub.			2.4	11.2	758.4	22.2	W.	1	c. nub.			
	Toledo	760.1	-0.2	16.4	N.W.	1	c. nub.		Supo	2.0	1.3	758.5	25.0	W.	2	c. nub.			
	Guadalajara	759.1	-0.6	12.6	S.W.	2	c. nub.			2.4	1.1	757.8	22.4	W.	2	c. nub.			
	Cuenca	757.6	+0.2	15.4	S.	0	lluvia		Supo	2.2	1.2	758.9	19.8	N.E.	0	tormenta			
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	760.7		12.8	S.W.	2	c. nub.		1	2.7	1.1	760.4	24.6	S.	2	tormenta			
	Badajoz	760.9	0.0	15.4	S.W.	2	c. nub.			2.6	1.2	760.5	24.6	N.W.	2	c. nub.			
	Ciudad Real	761.1	0.0	14.0	S.W.	5	c. nub.			2.5	1.2	760.9	24.4	W.	5	c. nub.			
Alto Ebro VI	Logroño	756.2		14.2	S.E.	0	c. nub.		2	2.2	1.2	758.6	21.6	S.E.	0	tormenta			
	Pamplona	756.2	0.0	14.4	S.	4	c. nub.		1	2.6	1.4	756.8	22.4	S.	4	c. nub.			
	Huesca	758.6		14.6	S.	2	c. nub.		2	2.5	1.4	759.5	22.2	S.W.	2	c. nub.			
	Zaragoza	756.2		15.0	S.E.	1	c. nub.		Supo	2.5	1.4	760.7	22.0	S.E.	1	c. nub.			
Cataluña VII	Lérida	756.0	-0.4	2.0	S.	3	c. d.			2.5	1.6	761.1	22.6	S.S.E.	2	c. nub.			
	Gerona	758.4	-0.3	2.0	S.W.	2	c. nub.	N.E. da		2.2	1.7	761.9	2.2	S.W.	4	c. nub.			
	Barcelona	760.0		18.2	S.S.E.	0	c. nub.	M. da	7	2.0	1.8	762.5	19.1	S.S.E.	1	c. nub.			
	Tortosa	760.9	-0.4	20.0	S.S.E.	1	c. nub.		2	2.4	1.5	761.2	19.5	S.S.E.	2	lluvia			
Levante VIII	Teruel	760.0		13.7	S.	0	c. nub.		2	2.2	1.8	758.8	16.7	S.E.	0	c. nub.			
	Castellón	758.2	0.0	19.4	N.W.	0	c. nub.		Supo	2.0	1.7	760.9	20.2	N.	1	c. nub.			
	Valencia	759.3	0.0	22.6	S.W.	0	c. nub.			2.0	1.5	761.0	19.8	N.W.	1	c. nub.			
Región del SE IX	Albacete	760.4	+0.2	17.2	S.W.	2	c. nub.		1	2.1	1.3	761.0	18.3	S.E.	1	c. nub.			
	Alicante	759.4	+0.2	2.0	W.	0	c. nub.	N.E. da		2.2	1.5	761.0	2.0	S.E.	1	c. nub.			
	Murcia	759.9		20.2	W.	1	c. d.			2.5	1.2	760.9	25.0	N.E.	0	c. d.			
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	763.2		17.4	N.	1	c. nub.			2.1	1.4	761.2	22.8	S.W.	6	c. nub.			
	Córdoba	761.0	+0.4	16.8	S.W.	2	c. nub.			2.7	1.5	760.4	26.6	S.W.	1	c. nub.			
	Jaén	761.7		17.8	N.E.	0	c. d.			2.4	1.5	760.5	22.6	W.	0	c. nub.			
	Granada	764.5	0.0	18.0	W.	1	c. nub.			2.4	1.3	762.6	21.6	N.W.	1	c. nub.			
Costa del Sur XI	Huelva	762.5		18.6	S.W.	4	c. nub.	llana		2.5	1.0	761.5	22.8	W.	2	c. nub.			
	San Fernando	762.2	+0.7	18	S.E.	2	c. nub.	M. da		2.5	1.7	762.9	20	S.W.	2	c. nub.			
	Tarifa	763.1	+1.0	12.6	N.W.	5	c. nub.	N.E. da		2.3	1.7	762.2	20.6	S.S.W.	1	c. nub.			
	Málaga	762.0	+0.6	2.0	S.	2	c. d.	M. da		2.2	1.6	762.5	22.1	S.	2	c. nub.			
	Almería	762.1		22.0	N.	1	c. d.	llana		2.5	1.8	762.3	23.0	S.W.	4	c. nub.			
Canales XII	Palma	760.7	-1.2	20.2	N.	1	c. nub.	M. da	1	2.2	1.6	764.1	21.1	S.W.	2	c. d.			
	Mahón	760.1	0.0	20.9	S.	2	c. d.			2.3	1.7	752.7	22.0	S.	1	c. d.			
Africa	Stia Cruz de Ten ^o Laguna																		
	Tetuan	762.6		18.6	N.	1	c. d.	Cal ^o		2.4	1.0	762.1	22.2	N.E.	1	c. d.			

Noticias

Cuenca = tormenta al N.E. dos, reproducción mayor intensidad de seis á siete (Prof. Dr. Castañeda)