

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 2

DEL

de Enero

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}		Barométr. ^o 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. ^o	Min. ^o			Dirección	F ^{va}					
Escandinavia																			
Bodo																			
Cristiansund																			
Shudesnoes																			
Europa Oriental y Central																			
Riga																			
Moscou																			
Nicolaiew																			
Feldkirch																			
Cernorvitx																			
Gracovia																			
Pola																			
Viena																			
Berlin																			
Berna	749.8		14	SE	0	lluvia													
Islands Británicas																			
Stornoway																			
Shields																			
Valentia																			
Francia																			
Gris Nex	733.8	+1.0	5.2	W	7	lluvia	M ^a opa	3	5	5	734.4	4.2	SE	6	c. nub ^o				
St. Mathieu	742.3	+1.8	8.0	WNW	3	emb ^o	M ^a opa	4	12	7	733.1	9.2	SW	6	emb ^o				
Isla de Aix	743.0	+7.0	9.6	W	0	c. nub ^o	bruma	2	12	5	740.0	11.0	SW	7	lluvia				
Biarritz	748.5	+0.2	11.0	WSW	4	c. nub ^o	bruma	5	12	9	746.8	12.0	SW	5	c. nub ^o				
Paris	738.5	+1.2	6	SW	3	nub ^o		7	8	3	739.4	5	SW	4	emb ^o				
Clermont	745.3	+1.1	7	SW	5	c. nub ^o		7	8	5	745.3	5	SW	7	emb ^o				
Perpiñán	750.1	+2.2	5	W	1	c. nub ^o		7	11	2	750.1	6	Calma	0	emb ^o				
Cabo Sicié	747.1	-0.6	8.6	SW	2	emb ^o		11			752.6	7.6	SW	4	emb ^o				
Niza	747.3	+3.2	6.6	SE	2	lluvia	M ^a opa	10	6	4	755.4	4.7	SE	2	lluvia				
Italia																			
Liorna	750.4	+0.4	10	SE	1	emb ^o		18			735.3	1.0	SW	1	c. nub ^o				
Roma	754.5	-1.5	10	SE	1	lluvia		34			757.3	9	SW	1	lluvia				
Cagliari	755.6		10	NO	2	emb ^o					757.5	11	NW	7	lluvia				
Palermo	759.7	-0.9	12	SE	0	emb ^o		4			762.7	11	WSW	1	lluvia				
Portugal																			
Porto																			
Lisboa	758.5	0.0	13	SW	4	emb ^o	X	1	15	12	757.6	15	SW	6	emb ^o				
Lagos	761.1	+0.3	14	NW	2	emb ^o	lluvia	3	16	14	762.2	15	W	4	emb ^o				
Horta																			
Flores																			
Punta Delgada	762.6	-0.3	16.0	WSW	4	bruma	M ^a	2	17	16	764.1	16.0	WSW	4	bruma				
Funchal																			
Marruecos y Argelia																			
Tánger	763.1		11.0	SSW	7	bruma	M ^a	2	14	9	765.0	13.2	SSW	6	emb ^o				
Oran	761.9		12.4	SW	5	c. nub ^o	M ^a		14	11	763.7	12.6	SE	3	emb ^o				
Laghouat			6.0	NW	1	SE			13	3		8.0	NW	7	SE				
Argel	758.4	0.0	14	SW	6	c. nub ^o	M ^a		14	12	762.0	13	WSW	4	emb ^o				
Cap de Garde	759.4		13.4	SE	5	emb ^o	M ^a opa		14	8	762.2	11.4	SE	2	c. nub ^o				
Túnex																			
Biskra	765.0		7.0	NW	1	SE			14	7	765.4	8.2	NW	1	SE				

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:

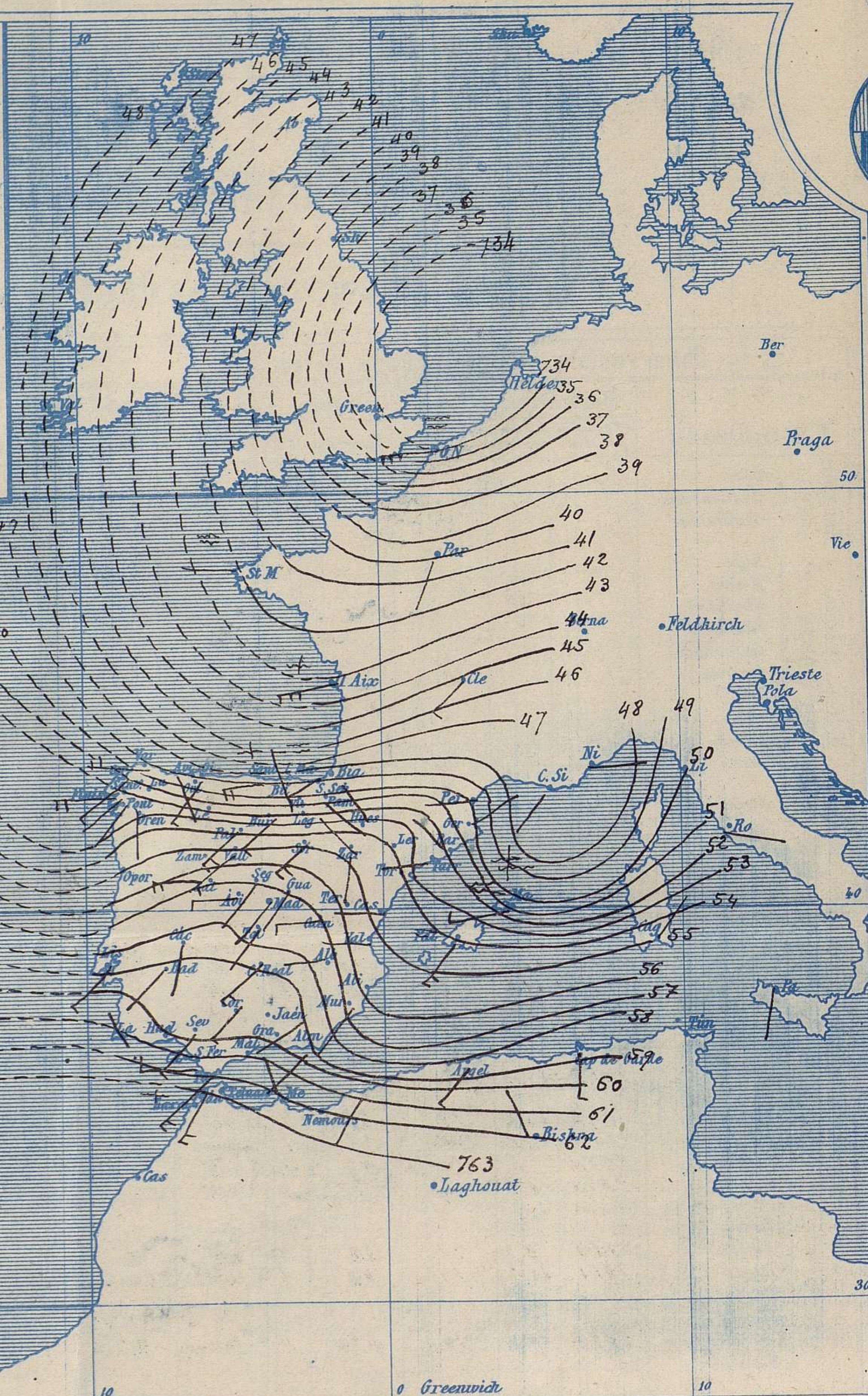
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Ilana
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 importante borrasca que ayer estaba en el Canal de la Mancha aparece hoy entrando en el mar del Norte y los pequeños núcleos de perturbación atmosférica de la península Ibérica la atraviesan de Occidente a Oriente produciendo a su paso lluvias copiosas (Cuenca 46 mm, León 40 mm, Finisterre 37 mm, Guadalajara 19 mm) con vientos moderados y fuertes del tercer cuadrante.

El mar por todo el litoral español está muy agitado, sobre todo en el Cantábrico y mar Balear. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Bilbao y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en León y Huesca.

Las presiones altas residen hacia las Canarias.

Suero

El Director general: Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Ho
1
1
2
2
4
8
1

Hu

Ho
1
1
2
2
4
8
1

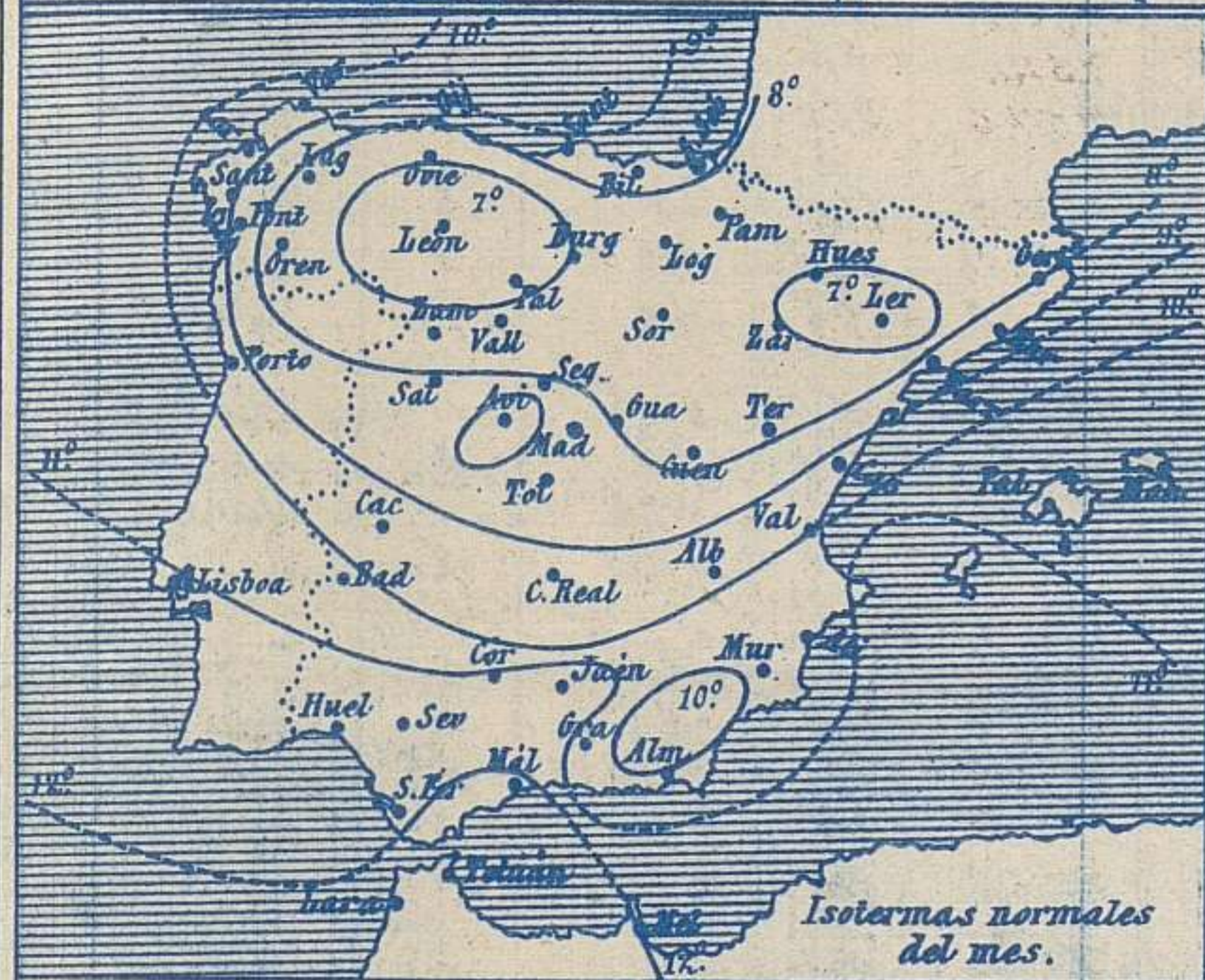
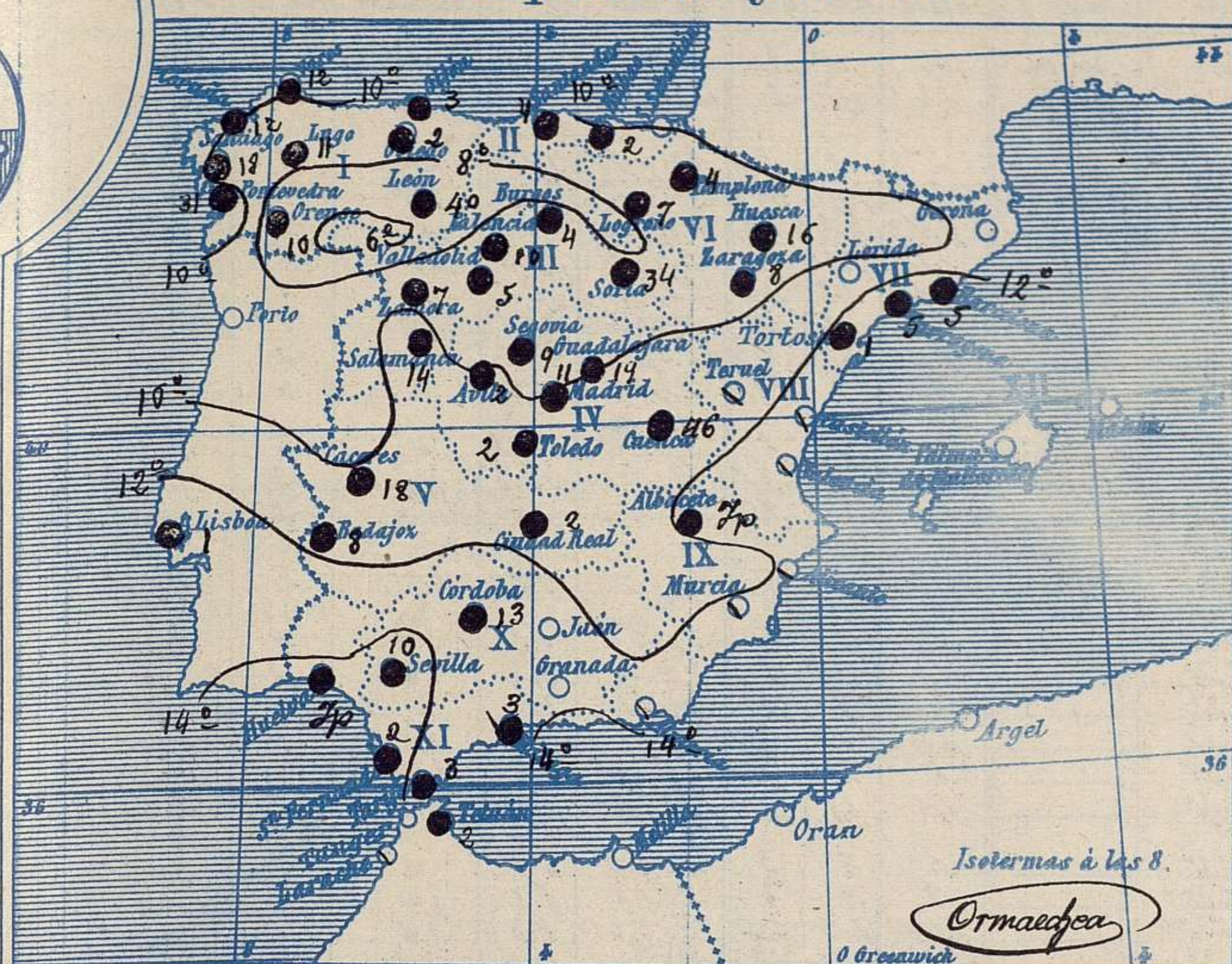
Hu

Ho

Hu

Ho

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y tiempo chubascoso. Descenso de la temperatura.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y tiempo incierto Mar.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Oeste y chubascos. - Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 5 m

Se aleja hacia el mar del Norte la borrasca principal, pero aun es probable que persista el mal tiempo por todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 1 y 12^h del día 2

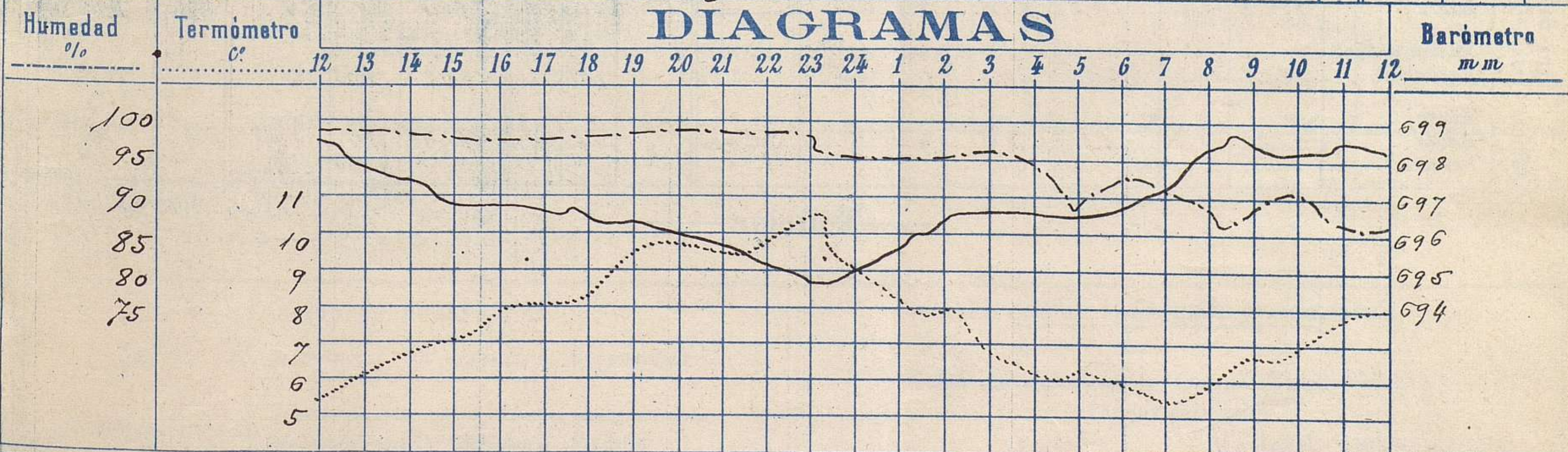
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

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 ^{ra} 0 a 9									
12	698.58	5.6	99	S.W.		1.1	Llve	Temp ^a máx ^a a la sombra 10.5						
16	696.93	8.0	98	S.W.		6	Ll	Id mín ^a id 5.5						
20	696.19	9.8	99	W.S.W.		0	Ll	Horas de Sol despejado						
24	695.15	9.0	95	W	3	0.0	Ll	en el día de ayer						
4	690.80	6.3	95	S.W.	2	0.7	C. cult ^o							
8	698.52	6.0	89	S.W.	1		C. cult ^o	0 h ^o 0 m ^{ts}						
12	698.44	8.1	87	S.W.	3		Ll							

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.		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	751.3	+0.5	1.0	S.W.	5	emb.	Briza	1.6	15	9	746.9	1.3	N.W.	5	emb.
	Vares	748.7	+1.0	9.0	W.	6	emb.	Briza	1.2	14	8	744.6	11.0	S.W.	7	Uncl.
	Avilés	749.6	+1.2	9.0	S.W.	5	nube	M. da	3	15	8	744.8	14.8	S.W.	8	c. emb.
	Gijón	750.3		9.0	W.	5	Uncl.		3	13	4	752.8	12.8	S.W.	3	Uncl.
	Oviedo	751.1	+0.4	10.6	W.	8	emb.	Muy qñ	3.7	13	10	747.1	12.3	W.	9	emb.
	Finisterre	751.6	0.0	8.0	S.W.	3	Uncl.		1.8	13	7	748.4	10.9	S.W.	3	Uncl.
	Santiago	751.8	+0.3	10.8	S.W.	3	emb.		3.1	15	13	751.7	13.5	N.W.	5	emb.
	Pontevedra	752.2		8.5	W.	3	emb.		1.1	13	5	746.3	10.5	S.W.	8	c. emb.
	Lugo	752.9	+2.0	6.5	S.	3	Uncl.		1.0	13	3	750.9	8.5	S.	3	Uncl.
Orense	752.3		8.2	N.W.	5	c. d.		4.0	5	-1	748.6	3.8	W.	4	Uncl.	
Región Cantábrica II	Santander	749.0	+1.6	9.4	W.	7	emb.	M. qñ	4	15	8	744.5	14.0	W.	6	Uncl.
	Punta Galea	748.1	+1.5	10.0	N.W.	3	emb.	Briza	3	16	9	743.6	13.7	N.W.	7	emb.
	Bilbao	749.5	+0.5	1.0	N.N.W.	3	c. emb.		3	17	8	744.4	1.6	S.W.	6	emb.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	750.6		11.6	N.W.	1	c. d.	Briza	3	9	6	750.7	5.6	S.W.	3	Uncl.
Región del Duero III	Zamora	754.9	+1.0	6.4	S.W.	5	c. emb.		7	9	5	754.0	8.4	S.W.	4	Uncl.
	Palencia	755.9	+0.5	5.0	S.W.	3	emb.		1.0	8	5	750.4	7.0	S.W.	3	c. d.
	Burgos	754.9	+1.0	4.4	S.W.	3	emb.		4	9	3	747.1	9.0	S.	3	emb.
	Soria	754.9	+0.6	3.8	S.W.	4	Uncl.		3.4	7	3	753.1	3.6	S.	4	Uncl.
	Valladolid	754.3	0.0	5.0	S.W.	4	emb.		5	13	5	752.2	9.8	S.W.	6	Uncl.
	Salamanca	760.0	+1.0	5.0	W.	6	emb.		14	11	4	753.3	10.0	S.W.	8	Uncl.
Región Central IV	Ávila	755.1		4.6	W.	5	emb.		3	9	3	750.6	8.8	W.	7	emb.
	Segovia	756.2	0.0	3.1	S.W.	3	emb.		9	9	3	751.7	8.0	S.W.	6	emb.
	Madrid	752.0	+1.4	6.0	S.W.	1	c. emb.		11.0	8.0	5.5	755.0	8.0	S.W.	3	Uncl.
	Toledo	752.2	+1.6	8.0	S.W.	1	emb.		2	13	8	754.0	11.4	S.W.	7	Uncl.
	Guadalajara	755.4	+1.0	6.0	S.W.	3	c. emb.		1.9	10	6	754.1	7.6	S.W.	3	Uncl.
Cuenca	757.4		5.0	W.	5	Uncl.		4.6	9	-6	757.6	6.7	S.W.	4	emb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	758.1		7.4	S.W.	3	emb.		1.8	13	6	756.5	11.3	S.W.	6	Uncl.
	Badajoz	759.3	+0.5	10.9	S.W.	3	emb.		2	14	10	757.2	12.8	S.W.	3	Uncl.
	Ciudad Real	758.6	0.0	8.3	S.W.	6	emb.		3	11	5	759.0	8.8	S.W.	7	emb.
Alto Ebro VI	Logroño	757.4		7.5	N.W.	3	emb.		7	4	0	744.9	4.0	N.N.W.	1	Uncl.
	Pamplona	753.7	0.0	7.0	S.	0	emb.		4	8	0	753.5	8.0	S.	0	emb.
	Huesca	753.0	+0.3	3.8	N.W.	0	c. emb.		1.6	5.0	-1.0	755.3	1.0	N.N.W.	1	Uncl.
	Zaragoza	753.5	0.0	3.3	N.W.	1	c. emb.		8	11	3	755.5	9.8	N.N.W.	1	Uncl.
Cataluña VII	Lérida	750.6	+2.0	9.8	N.E.	0	A°			1.2	3	751.1	9.3	S.	4	emb.
	Gerona	751.5	+1.4	1.3	N.W.	3	A°	M. da	5	11	9	754.3	11	N.S.W.	3	emb.
	Barcelona	752.3		1.6	N.W.	2	c. d.	M. da	5	10	6	754.7	9.8	N.N.W.	3	Uncl.
	Tarragona	752.6	+1.0	1.3.6	N.W.	4	emb.		1	14	4	754.3	7.6	N.N.W.	3	emb.
	Tortosa															
Levante VIII	Toruel	753.9		4.8	N.	0	emb.			7	4	756.1	6.4	S.	1	emb.
	Castellón	752.0	+0.6	1.6	W.	3	c. emb.	M. da	14	8		751.6	13.9	S.S.W.	3	emb.
	Valencia	754.5	+1.0	1.4.6	W.	3	c. emb.		15	3		755.0	16.2	W.	2	c. emb.
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	757.6	+1.3	8.5	W.	3	emb.		7.0	1.3	8	757.5	9.4	S.W.	5	emb.
	Alicante	755.3	+0.3	1.3	S.E.	1	emb.	Uana	1.3	6		758.6	1.3	S.W.	1	emb.
	Murcia	755.5		1.0.4	S.W.	3	emb.		1.0	6		758.4	15.5	S.W.	5	emb.
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	761.1		15.4	S.W.	6	emb.		1.0	14	1.3	761.8	13.8	S.W.	5	emb.
	Córdoba	759.3	0.0	12.8	S.W.	4	nubla		1.3	13	1.3	760.8	11.6	S.W.	4	Uncl.
	Jaén											762.1	12.8	S.S.W.	6	c. d.
	Granada															
Costa del Sur XI	Huelva	760.3		14.8	W.	7	emb.	M. qñ	4.0	15	9	761.3	14.8	S.W.	6	emb.
	San Fernando	762.0	-0.7	1.5	N.S.W.	5	emb.	M. qñ	3	15	1.3	764.3	14	N.S.W.	4	Uncl.
	Tarifa	761.4	+0.3	1.3.2	S.W.	3	Uncl.	M. qñ	3	13	1.0	763.6	13.3	N.N.W.	3	emb.
	Málaga	761.9	+0.3	1.3	N.E.	1	c. emb.	M. qñ	3	13	8	764.7	1.3	S.	0	emb.
	Almería	757.5		12.8	S.W.	3	emb.	Muy qñ	1.6	3		760.9	13.4	S.W.	3	c. emb.
Cane-Baleares XII	Palma	753.6	-1.3	1.5	S.W.	3	emb.	Arbolada	7	15	9	757.6	14	S.W.	3	emb.
	Mahón	752.2	-0.8	1.4	N.S.W.	5	emb.		1	11	1.2	756.8	1.0	W.	4	emb.
Cane-Baleares XII	Sa Cruz de Tenerife	769.3	+0.7	11.6	S.W.	3	emb.			1.0	11	769.3	12.2	N.W.	3	emb.
Africa	Tetuán	762.0		1.2.8	N.W.	4	A°	Calma		1.8	7	762.4	16.9	N.W.	3	A°
	Melilla															
	Tarache															

—Noticias—