

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 349

DEL

15 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° 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	751.0	0.0	-6	S	2	S.	Ni ^a	-5	-7	751.5	-5	S	2	S.	
	Cristiansund	744.6	-0.6	-1	S N E	2	S.	Ni ^a	-2	-3	746.7	-3	S E	1	S.	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	753.6		3	S W	2	e. d.		11		748.0	3	S E	0	e. nub.		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez	737.8	+0.8	8.0	S S W	7	eub.	M ^a g ^{ra}	15	10	6	735.8	9.2	S	5	lluv.
	St. Mathieu	743.4	+1.8	9.0	N W	6	lluv.	Falsa	3	12	7	737.6	10.2	W	4	eub.
	Isla de Aix	749.1	+1.0	10.0	W S W	7	e. nub.	M ^a g ^{ra}	1	13	9	740.7	10.0	S W	6	eub.
	Biarritz	754.4	+1.3	11.5	S S W	5	e. nub.	M ^a	1	15	10	746.4	11.8	S W	7	lluv.
	Paris	744.2	+0.3	7	S S W	4	eub.		imp	12	5	788.1	10	S S E	2	eub.
	Clermont	751.5	+1.6	6	W S W	4	eub.		5	14	6	746.7	18	S S E	4	eub.
	Perpiñan	753.5	+2.1	9	W S W	1	lluv.		1	18	9	744.1	16	W	3	eub.
	Cabo Sicié	753.4	+1.4	8.8	W	4	eub.	M ^a g ^{ra}	1	14	9	745.6	11.6	S	3	eub.
Niza	751.2	+1.5	9.3	Cal ^a	0	eub.	M ^a	14	11	8	746.6	10.1	Cal ^a	0	e. nub.	
Italia	Liorna	751.3	+0.1	15	S	2	eub.		9			748.8	16	S W	4	S.
	Roma	755.0	+0.5	13	S W	1	eub.		31			757.7	15	S	2	lluv.
	Cagliari	757.2		12	W S W	5	lluv.					759.2	18	W S W	2	eub.
	Palermo	759.7	+1.0	17	W	1	eub.					755.3	10	W S W	3	e. nub.
Portugal	Porto	763.2	+2.0	10.5	S	4	eub.	M ^a	9	13	10	758.2	9.8	W N W	5	e. d.
	Lisboa	762.6	+0.8	12	W S W	2	e. nub.	M ^a g ^{ra}	8	15	11	756.9	12	W S W	4	eub.
	Lagos	764.5	+0.8	12	Cal ^a	0	eub.	Ni ^a	6	15	11	758.9	14	N W	2	e. d.
	Horta	763.7	+0.2	12	N E	5	lluv.	Falsa	10	15	11	763.8	12	Cal ^a	0	eub.
	Flores	764.1	+1.1	12	S	5	lluv.	M ^a g ^{ra}	9	15	11	764.2	13	N W	3	eub.
	Punta Delgada	762.6	-0.3	12.1	N E	4	eub.	Ni ^a	15	12	12	764.6	12.2	Cal ^a	0	eub.
	Funchal	765.2	-0.1	15	S W	2	eub.	M ^a g ^{ra}	21	15	15	764.2	18	N W	3	e. d.
Marruecos y Argelia	Tanger	766.0		12.0	S S E	3	e. nub.	M ^a de	13	18	11	760.0	16.4	S W	4	e. nub.
	Oran	765.7		12.8	S	4	M ^a g ^{ra}	M ^a de	19	12	12	760.3	16.0	S	6	S.
	Laghout	7		10.0	S	1	S.		20	7	7	16.2	N W	1	S.	
	Argel	766.2	+2.6	15	W N W	6	S.	M ^a g ^{ra}	imp	14	14	757.2	16	S W	2	eub.
	Cap de Garde	761.3		16.0	W	4	eub.	F. tel.	24	14	14	756.8	18.0	N	6	e. d.
	Tunex	7										7				
Biskra	764.5		12.0	N W	3	S.		17	10	10	762.6	14.4	S	1	S.	

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

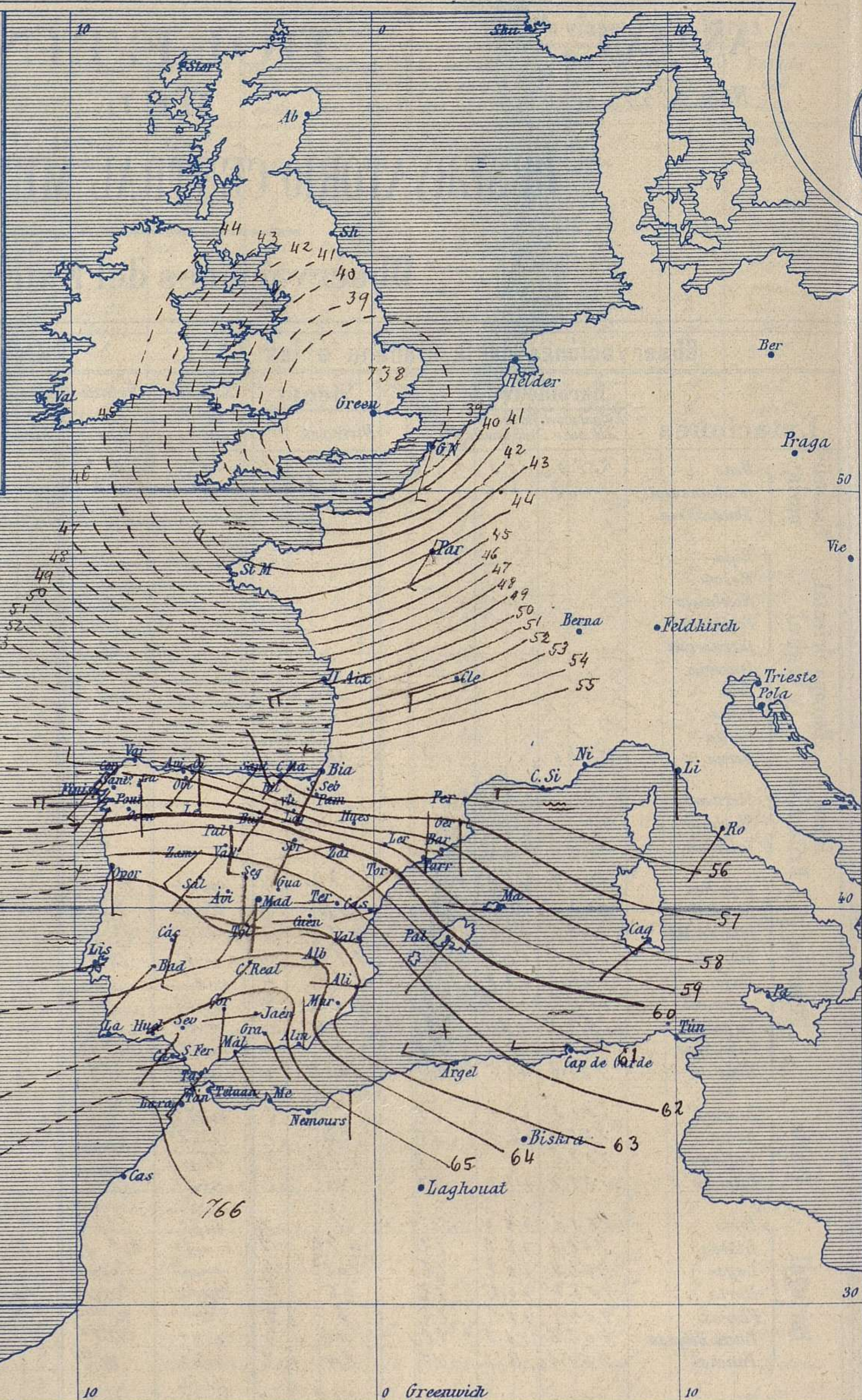
Madrid. (ESPAÑA)

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 borrasca de estos días se interna en el mar del Norte; debido a su intensidad y a algunos centros de perturbación atmosférica secundarios que han atravesado por la península Ibérica, el tiempo ha sido y aun continúa siendo de carácter lluvioso para toda España y los vientos soplan generalmente moderados del tercer cuadrante.

La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Alicante y Murcia; la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Valladolid.

Las presiones altas residen al Occidente de Marruecos.

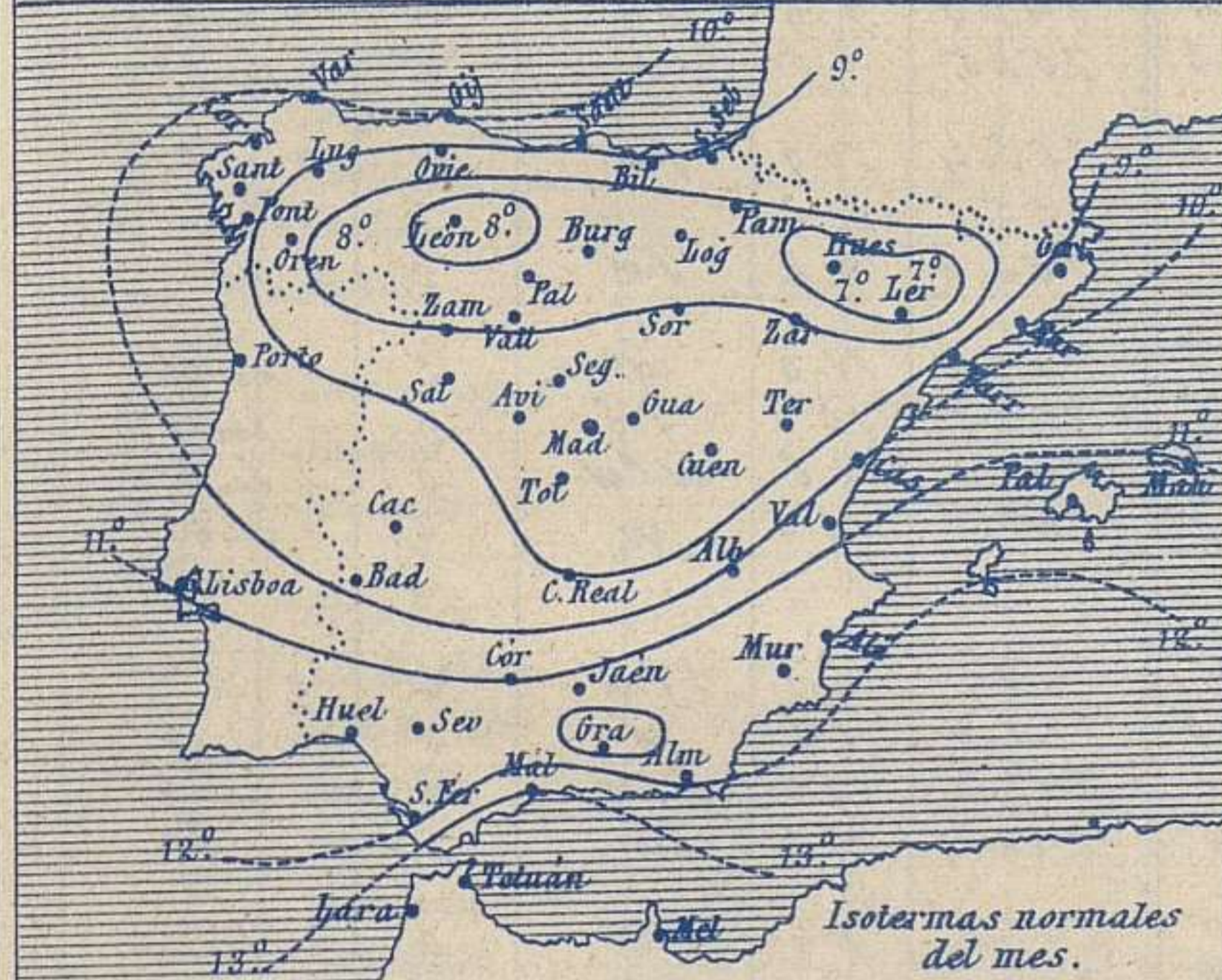
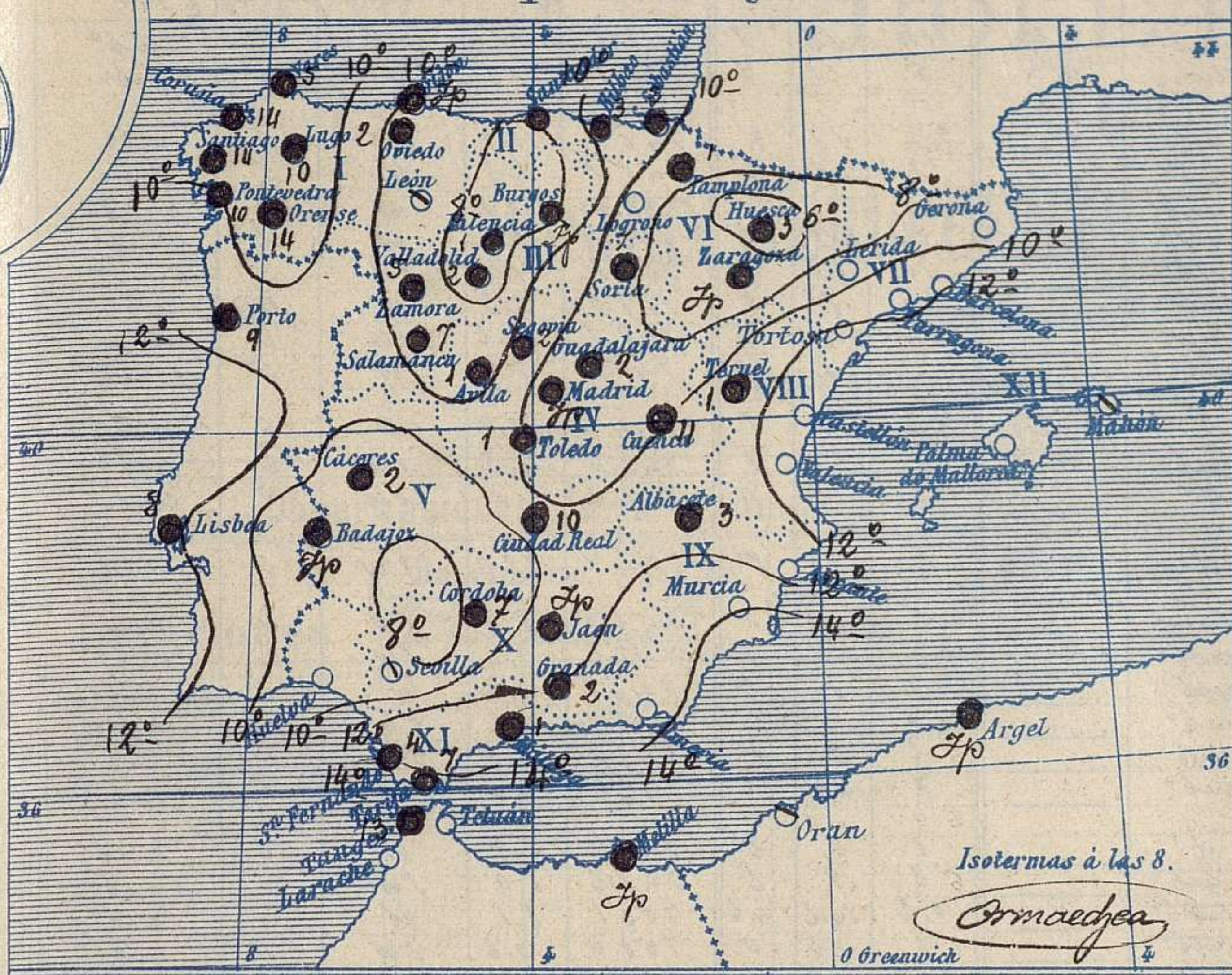
Hay mar gruesa en el Cantábrico.

J. Galbis

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. 45. m
 Carrina hacia el mar del Norte la borrasca.
 Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha,
 Paso de Calais y en el Cantábrico.
 Es probable que continúe el mal tiempo en las costas de Galicia y Cantabria.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 14 y 12^h del día 15

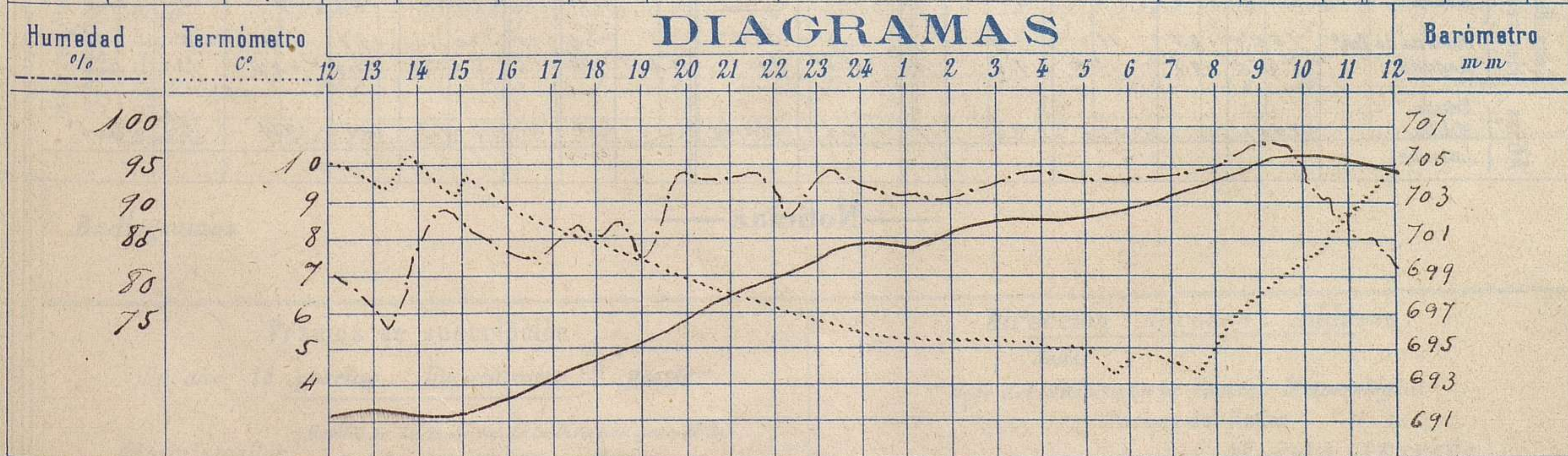
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9									
12	691.41	10.2	80	S.W.	5		C ^{to}	Temp. máx. a la sombra 10.2						
16	692.64	8.8	83	W.	4		N ^{llo}	El mín = id. 4.2						
20	696.96	6.8	93	W.	1		C ^{bt}	Horas de Sol despejado en						
24	700.50	5.3	92	W.S.W.	2		C ^{cb^{to}}	el día de ayer.						
4	701.90	5.1	93	S.W.	2		F ^b							
8	703.87	5.2	95	S.S.W.	1		F ^b	3 h. 15 m!						
12	704.74	8.9	81	S.W.	1		F ^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. ^{extr.} ^{as}		Barom. ^o 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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
	Región del N.W. I.																
La Coruña	757.0	+1.3	9	SW	4	c. nub.	M ^a lla	14	12	8	748.8	11	W	5	c. nub.		
Vares	757.5	+2.0	7.6	W	5	llueve	M ^a	5	12	7	748.8	19	NW	6	nub.		
Avilés	756.3	+2.2	10.0	SW	7	nub.	Nira ^a	24	13	9	746.1	10.5	SW	3	nub.		
Gijón	757.5		9.4	W	2	nub.		12	13	6	745.8	8.3	W	5	llueve		
Oviedo	757.8	+1.6	10.5	W	6	c. nub.		15			750.6	13.3	W	2	c. nub.		
Finisterre	758.8	+1.0	6.4	SW	2	nub.		14	11	6	750.3	8.7	W	2	c. nub.		
Santiago	759.0	+1.0	10.9	SW	1	nub.		14	13	4	750.8	11.6	SW	2	c. nub.		
Pontevedra	746.3	+1.0	5.0	W	2	nub.		10	8	5	748.3	5.3	W	6	nub.		
Lugo	760.6	+3.0	7.5	W	3	llueve		14	11	6	748.3	10.2	SW	3	llueve		
Orense	759.0		5.0	W	3	nub.			8	1	745.6	7.0	W	5	c. nub.		
León																	
Región Cantábrica II																	
Santander	755.9	+1.7	7.8	SW	0	A.	Gruesa	24	15	8	744.4	10.9	W	6	nub.		
Punta Galea	754.5	+1.5	10.3	SW	7	nub.	M ^a	2	15	9	743.6	11.3	NW	6	nub.		
Bilbao	756.2	+3.4	11	NW	3	A.		2	15	7	744.3	13	NW	3	llueve		
Cabo Machichaco																	
San Sebastián	757.1	+2.1	13.0	W	3	c. d.	M ^a lla	2	16	8	744.7	13.6	SW	3	nub.		
Región del Duero III																	
Zamora	759.2	+1.0	5.4	SW	4	llueve		5	13	3	752.5	8.4	SW	4	nub.		
Palencia	761.0	+3.0	4.0	W	4	nub.		1	8	3	748.4	7.4	SW	4	nub.		
Burgos	759.7	+1.2	3.0	SW	2	nub.		2	8	3	746.5	7.0	W	2	c. nub.		
Soria	761.8	0.0	3.4	SW	5	nub.		17	6	1	748.1	4.8	SW	4	llueve		
Valladolid	761.4	+1.8	3.2	SW	2	c. nub.		2	9	3	749.1	8.0	SW	4	c. nub.		
Salamanca	766.9	+1.3	5.0	SW	2	nub.		7	10	3	749.4	7.0	SW	6	c. nub.		
Región Central IV																	
Ávila	761.8		2.2	W	3	c. d.		1	7	2	749.1	5.8	W	6	nub.		
Segovia	764.3	+1.6	2.9	W	4	c. nub.		2	9	2	748.3	8.0	SW	1	c. nub.		
Madrid	763.2	+1.9	5.3	SW	1	c. nub.		0.2	10.2	4.2	750.1	8.8	W	4	nub.		
Toledo	763.4	+1.6	6.3	WNW	1	c. nub.		1	12	5	750.6	10.6	SW	6	nub.		
Guadalajara	762.1	+1.8	5.0	SW	3	nub.		2	10	4	749.0	9.6	SW	4	c. nub.		
Cuenca	761.3	+0.8	4.8	W	3	llueve		11	8	2	751.5	7.5	W	6	nub.		
Extrem. Mancha V																	
Cáceres	763.2		7.2	SW	4	nub.		2	12	5	753.4	10.0	SW	4	c. nub.		
Badajoz	763.5	+1.3	8.4	SW	1	nub.		2	15	4	755.1	11.2	NW	3	llueve		
Ciudad Real	765.7	+2.0	6.6	SW	4	nub.		10	23	5	753.6	6.2	SW	8	feh.		
Alto Ebro VI																	
Logroño	758.5		6.5	SW	0	A.			12	5	746.0	11.0	W	2	nub.		
Pamplona	758.9		6.0	W	0	c. d.		1	14	5	743.5	12.0	SW	0	nub.		
Huesca	759.5	+1.0	2.8	WNW	2	nub.		3	12.5	1.5	747.3	9.8	WNW	0	nub.		
Zaragoza	760.3	+2.5	10.0	W	2	c. d.		2	16	7	747.3	12.0	W	2	nub.		
Cataluña VII																	
Lérida	756.5	+2.0	8.0	W	0	A.			18	6	749.9	14.8	SW	2	c. d.		
Gerona	757.6	+0.4	12	W	5	c. d.	M ^a lla		18	10	748.6	16	W	5	c. nub.		
Barcelona	758.1		11.0	N	2	c. d.	M ^a lla		17	2	748.5	13.2	WSW	2	nub.		
Tarragona	759.6	+1.2	12.0	SW	2	c. d.			20	8	747.4	15.6	SW	3	c. d.		
Tortosa																	
Lavante VIII																	
Teruel	762.2		5.7	W	0	nub.		1	10	5	751.1	9.4	SW	0	llueve		
Castellón	757.7	+2.5	10.7	WNW	2	A.	Nira ^a		19	9	747.6	17.0	W	3	nub.		
Valencia	761.5	+4.0	16.6	WNW	1	c. d.			17	10	751.0	19.2	WNW	2	nub.		
Región del SE IX																	
Albacete	764.0	+2.2	6.2	W	3	c. d.		2	14	5	753.8	27.2	SW	4	llueve		
Alicante	763.2	+2.4	11	WNW	1	A.	Uana		21	10	751.7	2.0	SW	6	A.		
Murcia	763.2		13.4	SW	3	A.			21	7	751.5	20.2	W	5	A.		
Cuenca del Guadalquivir X																	
Sevilla	765.4		8.2	SW	2	nub.			17	7	756.5	16.0	SW	5	nub.		
Córdoba	765.4	+1.4	7.8	W	0	nub.		2	14	7	754.8	12.6	SW	6	c. nub.		
Jaén	768.4		9.4	W	3	nub.		2	17	8	753.0	16.2	SW	6	nub.		
Granada	766.7	+1.0	8.4	SW	1	nub.		2	12	6	752.3	10.2	SW	3	nub.		
Costa del Sur XI																	
Huelva	764.9		9.3	WNW	0	c.	M ^a lla	1	17	6	752.5	16.9	W	6	c.		
San Fernando	765.4	+1.5	14	W	2	nub.	Uana	4	18	12	750.5	15	SW	7	nub.		
Tarifa	764.4	+0.5	14.8	SW	6	nub.	M ^a lla	7	16	14	757.5	15.1	WNW	2	c. nub.		
Málaga	766.5	+1.8	13	SW	0	nub.	M ^a lla	7	19	12	752.0	18	WNW	5	nub.		
Almería	764.0		11.2	W	1	A.	Uana		19	9	754.1	16.4	SW	6	c. d.		
Canas Baleares XII																	
Palma	760.1	+3.0	13	SW	4	A.	Gruesa		15	13	752.4	16	SW	8	c. d.		
Mahón	759.2	+2.3	13	WNW	2	nub.			17	13	749.6	16	SW	5	nub.		
Canarias XIII																	
Sa Cruz de Ten.	766.0	+0.5	19.0	W	0	nub.	Cal.		22	15	705.3	19.7	NW	0	nub.		
Laguna	765.6	+0.8	13.5	SW	0	nub.		2	16	12	765.3	14.0	WNW	3	nub.		
Africa																	
Tetuan	760.1		12.6	SW	1	c. nub.	Uana	32	17	4	761.3	14.8	NW	3	nub.		
Melilla																	
Larache																	

— Noticias —