

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 79

DEL

19 de Marzo

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}		
Escandi- navia	Bodo	766.1	0.0	1	S	2	c. d. ^o	NW ^a	3	-1	768.2	0.0	S	2	c. d. ^o	
	Cristiansund	765.3	+0.1	3	cal. ^a	0	c. nub. ^o	NW ^a	4	-1	764.5	3	NW ^a	1	c. nub. ^o	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
Italia	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna															
Roma																
Cagliari																
Palermo																
Portugal	Porto	752.5	+0.3	9.6	SE ^a	2	cub. ^o	NW ^a g ^{ra}	21	12	8	754.0	10.3	SW	4	lluvia
	Lisboa	750.9	-0.8	11	SE ^a	1	cub. ^o	Brava	4	15	10	752.3	12	WNW	4	c. nub. ^o
	Lagos	752.5	-0.2	14	S	2	cub. ^o	N ^a	5	17	11	756.0	15	NW	2	c. nub. ^o
	Horta	753.3	-0.1	11.5	N	4	cub. ^o	NW ^a	15	11		764.4	12.5	N	5	cub. ^o
	Flores															
	Punta Delgada	760.2	+0.2	12.0	NW	4	c. d. ^o	NW ^a	1	15	12	760.9	12.4	NW	4	c. d. ^o
	Funchal	756.6	+0.6	14	NW	2	lluvia	NW ^a	2	15	14	757.2	14	W	2	lluvia
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran	756.8		13.8	S	2	S ^a	lluvia	22	12		755.8	20.5	SW	3	S ^a
	Laghouat		0.0	15.0	SW	1	S ^a		30	12		20.0	SW	1	c. d. ^o	
	Argel	755.9	+0.2	22	SW	6	cub. ^o	N ^a	29	20		758.7	22	S	1	S ^a
	Cap de Garde	757.2		18.0	S	2	S ^a	NW ^a	21	14		762.0	15.6	NW	2	c. d. ^o
	Tunex															
Biskra	762.2	+0.8	16.4	NW	1	S ^a		26	12		762.3	20.6	SE	1	cub. ^o	

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

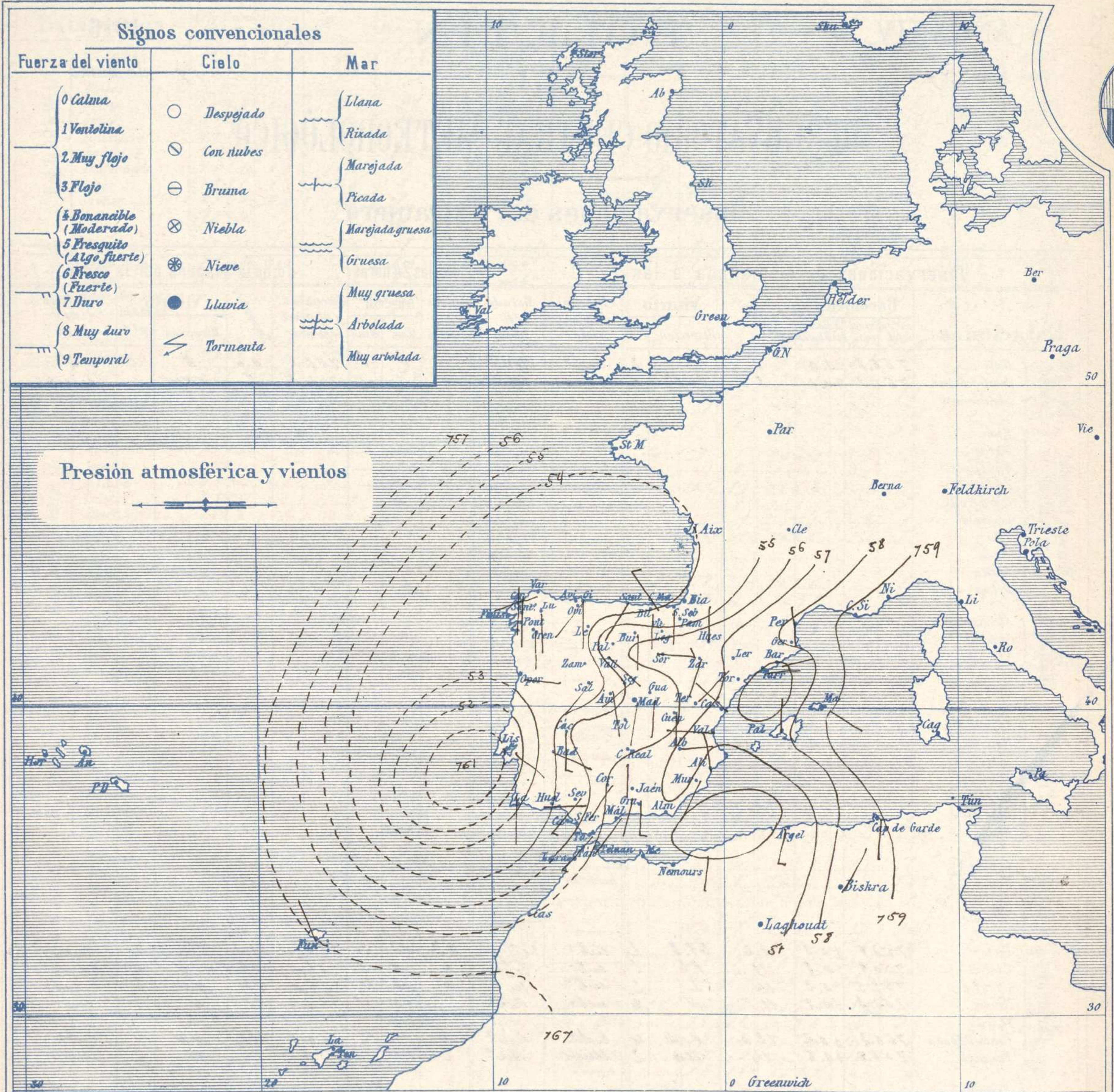
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

En las proximidades de Lisboa, al Occidente se encuentra el centro de mayor importancia de la borrasca, habiendo sin embargo otros núcleos de perturbación atmosférica dentro de la Península y en el Mediterráneo Occidental. Continúa toda España sometida al régimen de lluvias habiendo sido las más copiosas las de Andalucía y a continuación las observadas sobre la Meseta Central. Por todas partes dominan los vientos flojos y moderados del Sur y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 23 grados en San Sebastian y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Avila.

Las mayores presiones deben de hallarse al Occidente de las Azores. *Sauvage*

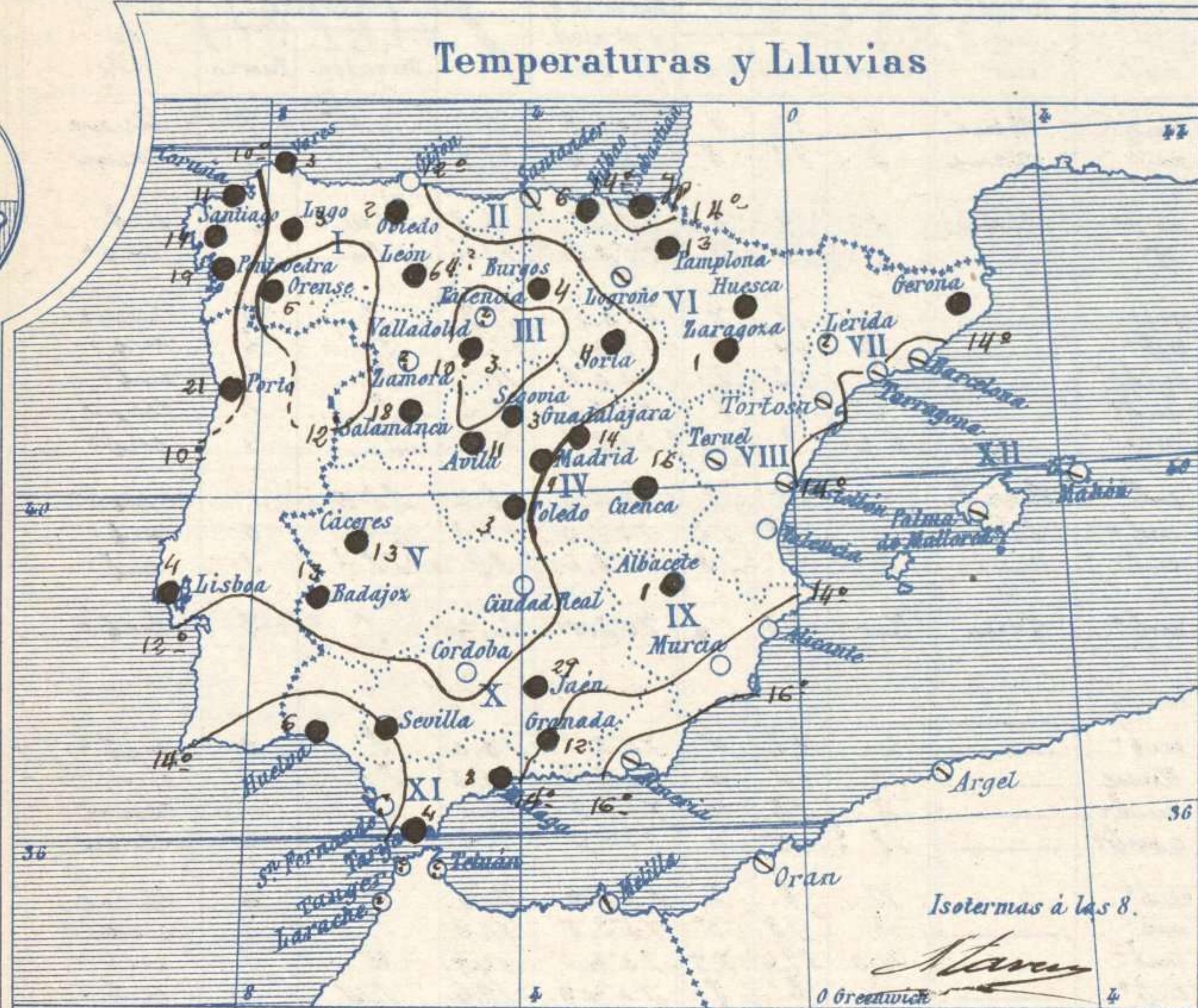
El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

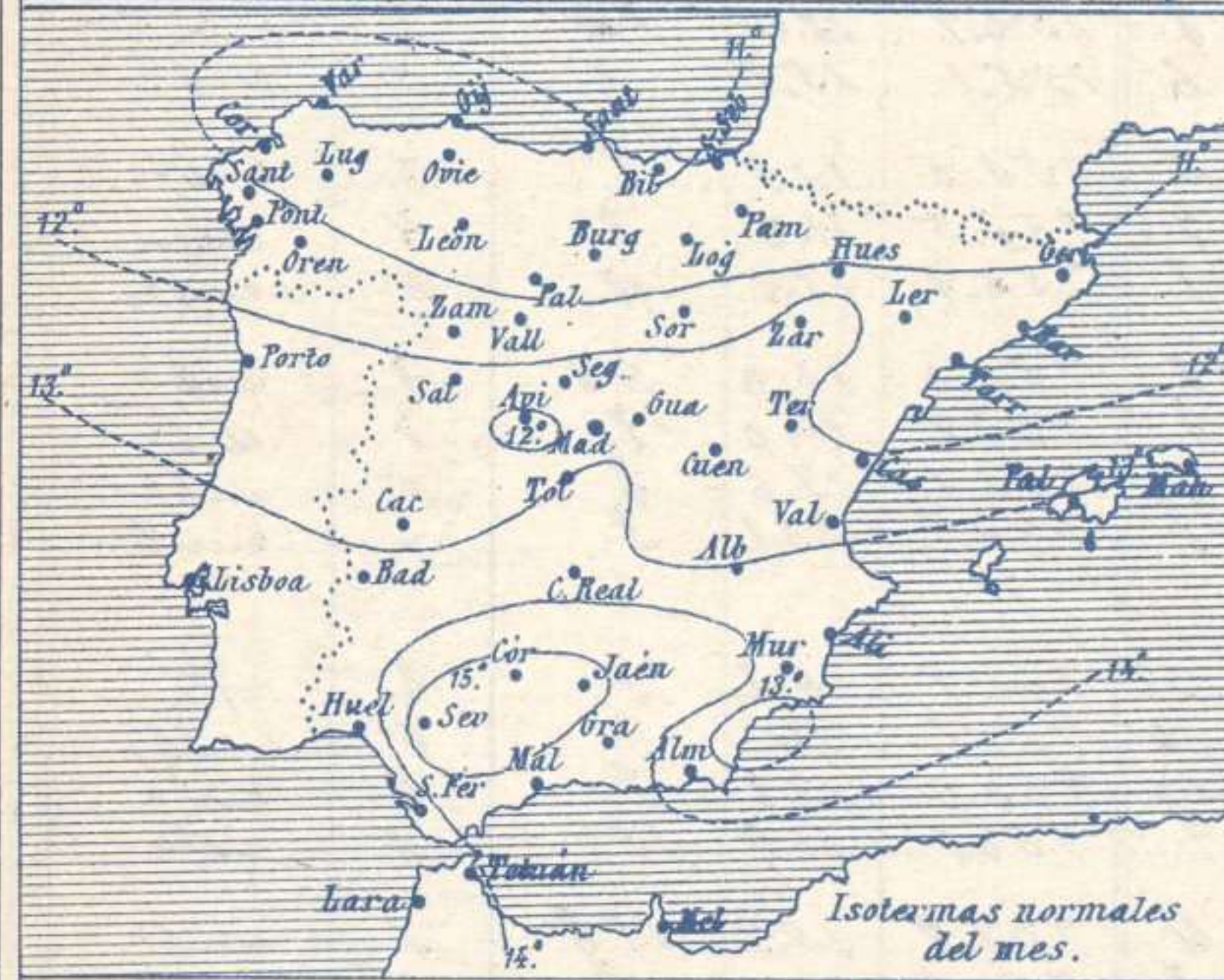
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las.....h.....m

No se envia telegrama



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 18 y 12^h del día 19

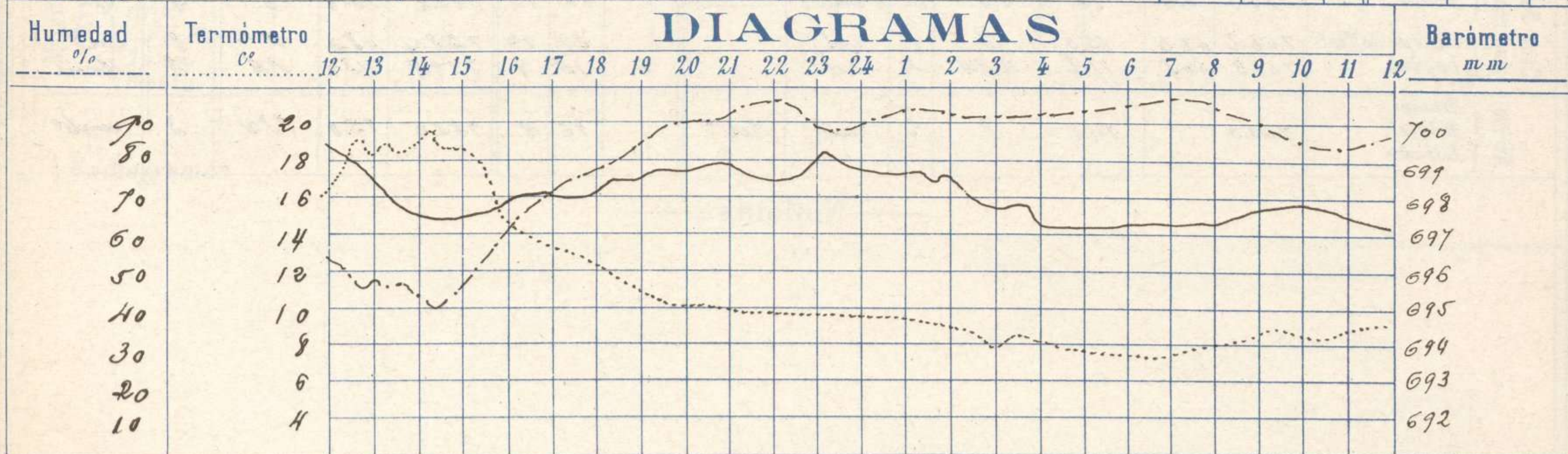
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia 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	699.8	16.2	54	S.E	5		Cub ⁺	Temp. máx. a la sombra 19.4						
16	697.9	14.9	61	W	2		Fb	Temp. mínima 13.7						
20	698.8	10.4	90	W	1	0.3	Fb	Horas de Sol despejado						
24	698.8	9.5	90	S	3	0.3	Fb	en el día de ayer 2.5 15ml						
4	697.2	8.4	93	SSW	3	1.9	Fb							
8	697.4	8.2	94	SSW	1	1.0	Fb							
12	697.8	9.4	88	S	1	0.2	Lluvia							

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	752.2	+0.7	9		1	sub ^o	Uana	1	14	9	752.9	11	NW	1	Uana	
	Vares	751.0	+0.7	9.5		2	sub ^o	Uana	2	12	8	752.4	13.3	S	2	Uana	
	Avilés																
	Oijón	751.0	+0.6	11.8		0	sub ^o	Uana	2	19	10	751.1	16.8	SW	2	sub ^o	
	Oviedo	751.7		10.2		1	sub ^o			16	8	750.6	13.2	SE	1	sub ^o	
	Finisterre																
	Santiago	752.2	-0.5	7.8		2	sub ^o			14	11	7	750.5	9.9	S	2	Uana
	Pontevedra	752.6	0.0	8.7		1	sub ^o			19	12	7	750.1	11.8	S	2	sub ^o
	Lugo	752.1		8.2		1	sub ^o			2	12	8	750.6	11.5	S	2	sub ^o
Región Cantábrica II	Orense	755.0	+2.5	12.0		2	sub ^o		6	14	7	752.1	12.2	S	2	Uana	
	León	753.8		7.0		4	sub ^o		6.4	9	4	763.2	7.7	S	4	sub ^o	
	Santander	752.1	-0.9	12.2		2	sub ^o	Nirada		19	12	752.6	12.7	SSW	5	c. sub ^o	
	Punta Galea	751.2	+2.0	14.1		5	sub ^o	Nirada	4	19	12	751.0	17.3	SE	6	sub ^o	
	Bilbao	752.6	0.0	12		1	sub ^o		6	21	12	752.6	19	SSW	1	sub ^o	
San Sebastián	752.8	+1.5	15.6		1	sub ^o	Uana	Int	22	14	752.5	21.4	S	2	sub ^o		
Región Duero III	Zamora																
	Palencia																
	Burgos	754.5	0.0	5.2		0	sub ^o		4	12	5	753.2	10.0	S	0	sub ^o	
	Soria	755.7	-0.1	4.8		5	Uana		15	16	4	752.2	15.2	SE	2	c. sub ^o	
	Valladolid	755.0	+0.4	4.6		0	sub ^o		3	12	4	752.7	12.2	S	2	Uana	
Salamanca	752.6	+0.4	6.6		1	c. sub ^o		18	15	4	751.6	7.2	SW	4	Uana		
Región Central IV	Ávila	754.0		4.0		0	sub ^o		11	8	2	753.0	7.0	S	6	Uana	
	Segovia	754.7	-0.5	6.2		0	sub ^o		2	12	5	752.5	11.0	S	1	c. sub ^o	
	Madrid	755.5	+0.3	8.2		1	sub ^o		4.0	19.4	7.5	754.5	14.9	W	2	sub ^o	
	Toledo	755.1	-0.2	8.8		0	sub ^o		2	21	8	754.0	19.4	SSW	4	sub ^o	
	Guadalajara	754.5	-0.2	8.2		1	sub ^o		14	20	8	752.9	18.4	SW	4	c. sub ^o	
	Cuenca	755.1	-0.3	7.4		4	Uana		16	19	6	755.1	15.8	S	5	sub ^o	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	754.7		8.0		4	sub ^o		12	12	6	752.0	12.1	S	7	sub ^o	
	Badajoz	753.9	-0.2	10.4		0	sub ^o		13	16	4	752.5	11.0	S	4	Uana	
	Ciudad Real	756.0	+0.4	2.1		2	Uana		2	21	8	756.9	18.1	W	6	sub ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	754.8		10.4		0	sub ^o			16	8	755.0	16.0	NW	2	sub ^o	
	Pamplona	754.2		10.0		1	Uana		12	17	9	752.8	17.0	S	2	sub ^o	
	Huesca	757.2		9.4		1	Uana		1	19	8	753.7	17.6	S	5	sub ^o	
	Zaragoza	755.4	0.0	12.4		0	sub ^o		1	21	9	756.2	20.2	S	2	c. sub ^o	
Cataluña VII	Lerida	752.1	-1.0	12.0		1	Uana		12	11		761.5	16.8	S	2	S	
	Gerona	755.9	-0.5	15		6	sub ^o	NW		17	10	761.2	14	S	6	c. sub ^o	
	Barcelona	755.6		12.8		1	sub ^o	NW		15	10	760.6	12.8	S	2	c. sub ^o	
	Tarragona	756.6	+0.1	12.4		0	sub ^o			12	9	760.1	16.9	SSW	2	c. d. c.	
Levante VIII	Tortosa																
	Teruel	756.6		2.6		0	sub ^o			18	4	757.8	15.9	SSW	1	sub ^o	
	Castellón	752.2	-0.5	14.0		0	sub ^o	NW		15	8	760.2	14.0	S	1	c. sub ^o	
Valencia	756.5		12.6		0	sub ^o			14	9	766.9	12.6	S	0	c. sub ^o		
Región del Guadalquivir X del SE IX	Albacete	756.2	-0.4	8.4		1	Uana		1	21	7	755.6	12.8	S	2	sub ^o	
	Alicante	755.1	+0.2	14		0	c. d. c.			18	10	759.0	15	N	2	c. d. c.	
	Murcia	755.7		12.7		2	sub ^o			20	8	757.7	18.5	S	4	c. d. c.	
Cuenca del Guadalquivir XI	Sevilla	754.3		12.8		4	sub ^o		7	19	10	756.2	16.8	SW	6	sub ^o	
	Córdoba	755.5	0.0	10.5		1	Uana		11	21	10	756.5	17.2	SW	2	c. sub ^o	
	Jaén	756.1		10.8		1	Uana		2.9	22	8	754.3	20.8	SSW	2	sub ^o	
	Granada	757.4	+0.4	10.4		4	Uana		12	22	3	756.2	21.6	S	2	sub ^o	
Costa del Sur XII	Huelva	754.1		15.2		2	sub ^o	NW	6	15	11	755.4	15.0	S	6	c. sub ^o	
	San Fernando																
	Tarifa	756.0	+0.2	12.8		5	Uana	NW	4	17	12	757.0	16.2	Cal	0	sub ^o	
	Málaga	757.2	+0.2	12		1	sub ^o	Uana	8	17	12	768.6	17	S	1	sub ^o	
Almería	754.1		16.5		1	sub ^o	Uana		19	11	755.4	15.2	S	1	c. d. c.		
Canales de las Baleares XIII	Palma	757.7	-1.4	15		2	sub ^o	NW		22	10	760.2	21	S	2	c. d. c.	
	Mahón	758.9	0.0	12		2	sub ^o			12	12	761.2	15.0	SE	4	S	
Canales de las Rías XIV	Sta Cruz de Ten.	760.2	+1.0	15.0		1	c. d. c.			21	14	758.4	18.0	N	1	c. d. c.	
	Laguna	761.3	+0.8	11.2		4	c. d. c.		6	15	9	759.2	15.0	NW	2	Uana	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
Larache	760.0		14.8		2	sub ^o	NW		16	9	762.0	15.0	SSW	2	sub ^o		

— Noticias —