

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 344

DEL

10 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. ^s extr. ^{as}		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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandi- navia	Bodo														
	Cristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiev														
	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	7632	0.2	5.3	NNE	3	C	Ag	11	4	7637	6.3	N	5	2
	Lisboa	7618	0.0	7	E	0	S	Mlt	15	7	7624	12	E	0	CC
	Lagos	7719		19.7	NNE	5	C				7722	14.2	E	0	CC
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada	7791	0.3	11.2	WNW	4	C	Ag	18	14	7785	14.8	E	0	C
Funchal	7653	0.0	15	N	2	N	Mlt	19	15	7645	17	N	2	C	
Marruecos y Argelia	Tánger	7575		9.5	NW	2	C	Ag	12	9	7594	12.6	SW	7	CC
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnez														
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas
Extranjero..... Un año 30 pesetas

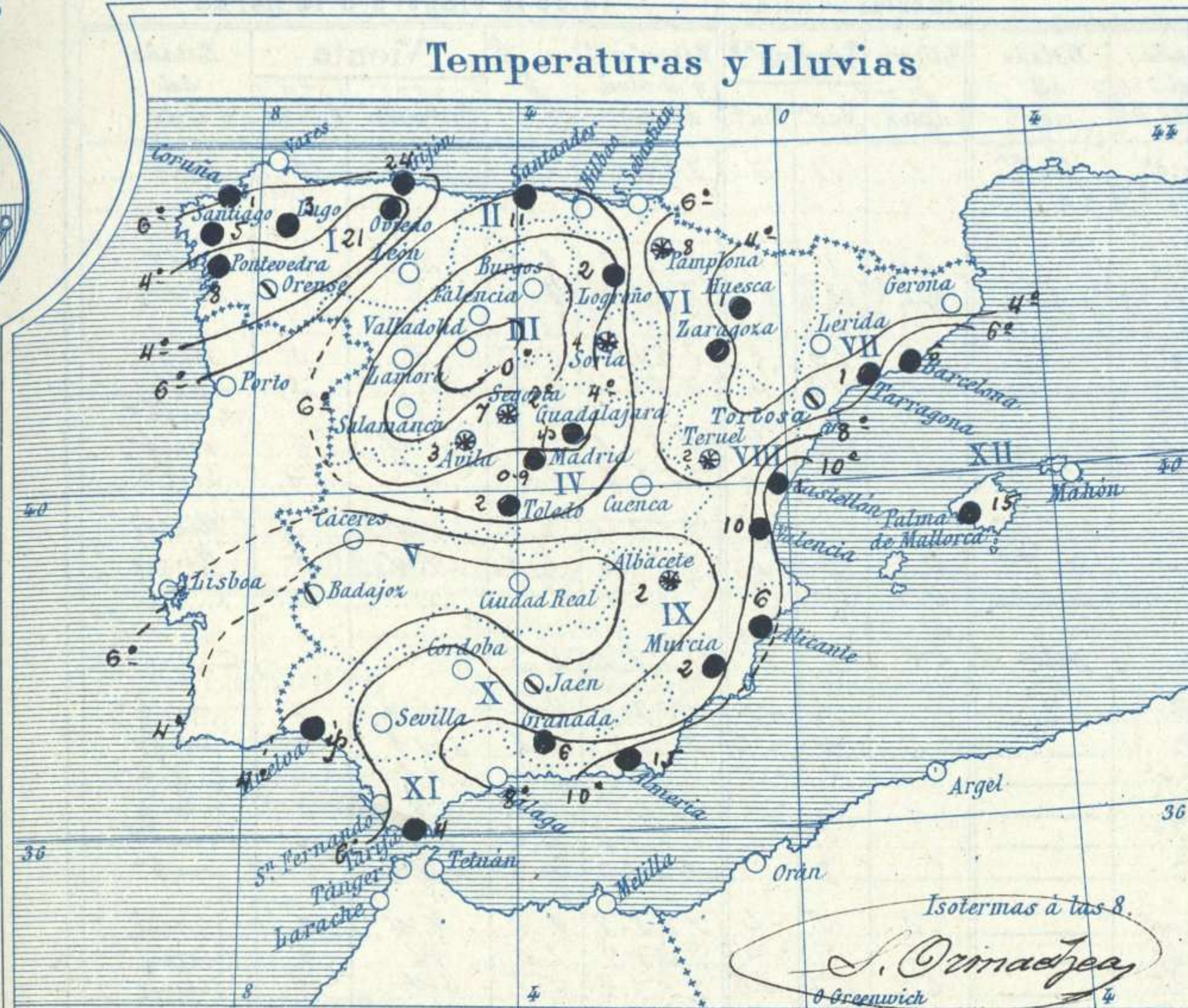
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tendencia a empeorar.

II }

III }

IV } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tendencia a llover o nevar

V }

VI }

VII }

VIII } Vientos moderados y flojos de la región del Norte y algunos trubascos.

IX } Frio.

X }

XI }

XII }

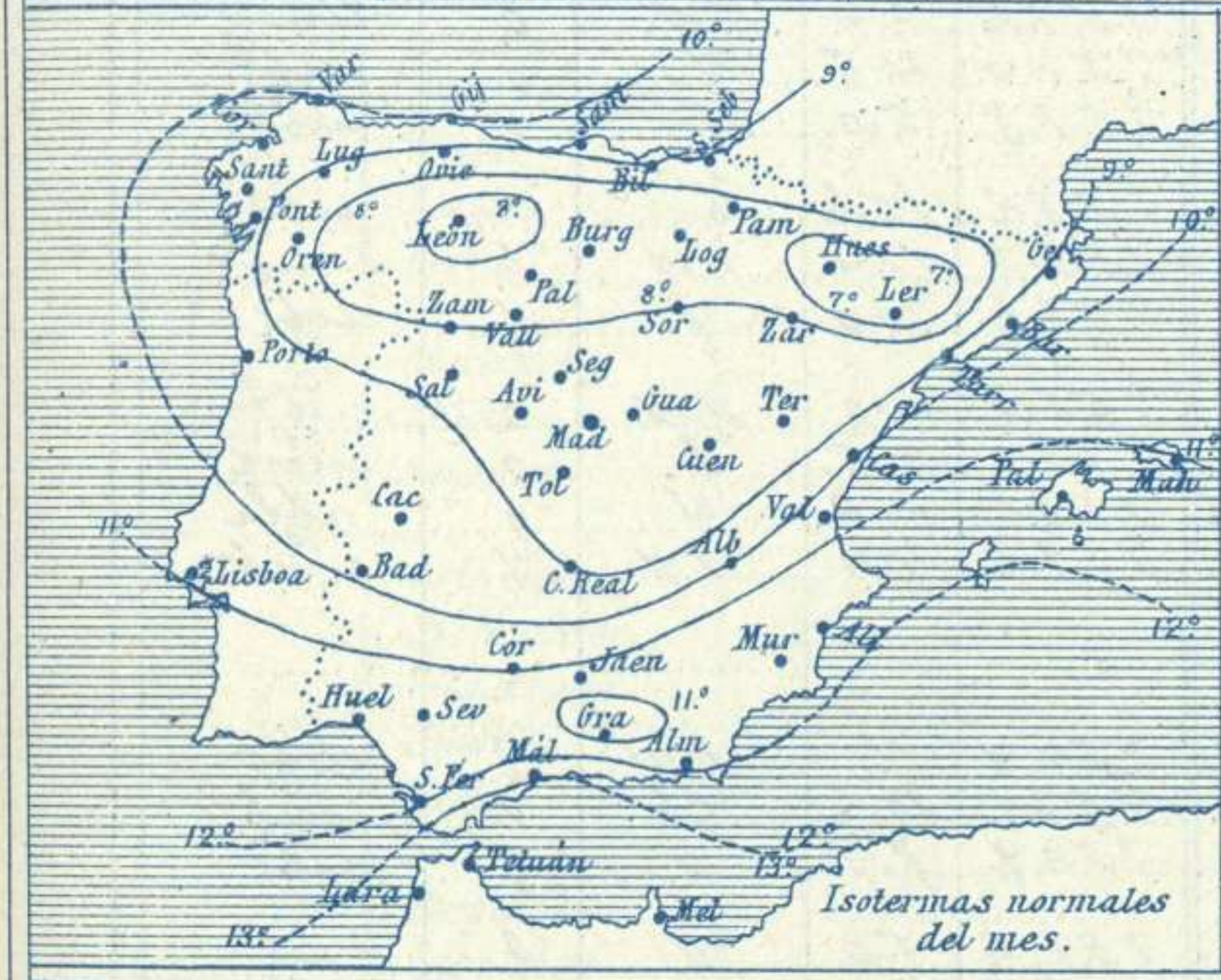
Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 0. m

Se aproxima a Galicia una borrasca y hay otra en el Mediterráneo.

En las costas del Cantábrico tiende a empeorar el tiempo.

Vientos del Oeste y frio en Cataluña y Levante.



Isotermas a las 8.
S. Omaspey
Greenwich

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 0. m

Se aproxima a Galicia una borrasca y hay otra en el Mediterráneo.

En las costas del Cantábrico tiende a empeorar el tiempo.

Vientos del Oeste y frio en Cataluña y Levante.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 9 y 12^h del día 10

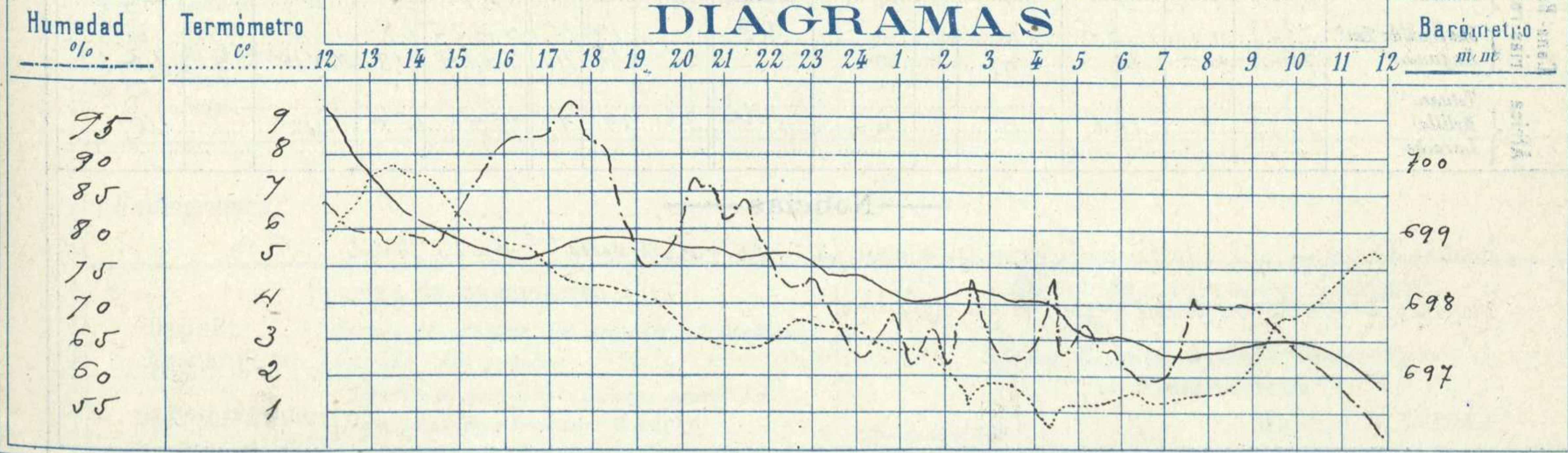
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	
				Dirección	F.ª O a 9										
12	7.0.0.9	5.5	84	S	1		C. D.º								
16	6.9.8.7	5.8	91	S.W	0	0.4	Cub.º	Temp. máx. a la Anubra 7.7							
20	6.9.8.8	3.6	79	Cal	0	0.5	D.º	Id. mín. id. 0.6							
24	6.9.8.4	3.3	65	N	1		D.º	Horas de Sol despejado en el día de ayer 3 h. 25 m.							
4	6.9.7.6	1.3	63	N.N.W	1		C. D.º								
8	6.9.7.3	1.6	71	N	1		F.º								
12	6.9.6.9	5.4	53	N	3		F.º								

Hora.....

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	752.0	-0.4	6	S	6	c. nub.	M ^{da}	-	11	5	754.2	10	N	5	nub.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	750.5	0.0	4.0	N.W.	6	lluvia		24	9	3	751.5	8.5	N.W.	4	nub.	
	Oviedo	750.6		1.8	S	1	nub.		21	8	1	750.1	7.4	N	1	lluvia	
	Finisterre																
	Santiago	752.2	-0.2	2.1	N	2	nub.		5	10	2	752.5	5.5	N	2	nub.	
	Pontevedra	752.5		1.4	N	2	c. nub.		1	12	0	752.4	9.8	N	2	c. nub.	
	Lugo			5.1	N.W.	0	c. nub.		2	6	1	752.1	7.2	N	1	c. nub.	
Orense	754.3	-1.5	1.5	S	1	nub.		12	-2		752.1	9.2	N.W.	2	nub.		
León	752.0		0.5	N	1	S			6	-4	752.2	8.0	N	4	c. nub.		
Región Cantábrica II	Santander	757.8	+0.4	4.7	N	3	lluvia	M ^{da}	11	11	4	759.4	7.7	N.W.	4	lluvia	
	Punta Galea	755.4		4.2	N	3	nub.	M ^{da}	2.5	9	2	755.0	6.5	N.W.	5	lluvia	
	Bilbao	757.3	+0.2	2	E	1	c		2.2	14	1	750.0	11	N	2	c	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	752.7	+0.6	2.4	S	1	c	M ^{da}	26	2	1	752.2	6.6	S	1	c	
Región del Duero III	Zamora	752.4	+0.1	-1.1	S	1	S			10	-5	757.9	9.5	N.W.	7	nub.	
	Palencia	752.4	0.0	-3.6	N.N.W.	0	S		4	-7		752.9	4.8	S.W.	1	nub.	
	Burgos	752.2	0.0	-2.6	N	0	nub.		2	-5		755.2	1.0	N.W.	0	c. nub.	
	Soria	756.5	+0.4	-1.6	N.N.W.	1	nub.		4	1	-4	752.5	0.0	S	0	nub.	
	Valladolid	752.7	0.0	-2.6	S	0	c. nub.		5	-2		752.7	4.2	N.W.	2	nub.	
	Salamanca	752.2	+0.4	-3.0	N	1	S		8	-6		752.6	2.5	N.W.	2	nub.	
Región Central IV	Ávila	752.2	+0.5	-3.8	N.N.W.	2	nub.		2	5	-4	752.8	0.8	N.W.	0	nub.	
	Segovia	752.1	0.0	-2.0	N	0	nub.		7	3	-4	752.9	1.0	N	2	nub.	
	Madrid	757.2	0.0	1.6	N	1	c. nub.		0.9	7.7	0.5	757.2	5.8	S.W.	2	lluvia	
	Toledo	757.1		2.4	N.W.	1	nub.		3	9	4	757.2	7.4	N.W.	0	lluvia	
	Guadalajara	756.3	-0.4	-1.2	S	0	nub.		imp	7	-2	756.2	4.6	N	0	nub.	
	Cuenca	752.2	+0.2	2.0	N	2	nub.		imp	6	-1	752.8	5.0	N	1	nub.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	752.0		1.4	N.W.	4	S		imp	14	4	752.2	10.2	S	3	nub.	
	Badajoz	752.7	+0.4	4.0	N	1	S		14	3		752.7	13.4	N.W.	1	c. nub.	
	Ciudad Real	754.5	0.0	0.6	N.W.	4	S		11	0		752.2	10.0	N	1	nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	757.4		1.8	N.W.	0	nub.		2	3	0	752.8	2.0	N.W.	0	nub.	
	Pamplona	756.4		2.4	N	1	nub.		2	4	-1	752.0	-0.6	S	0	nub.	
	Huesca	754.5	-1.0	0.4	N.N.W.	0	nub.		1	1.0	-0.2	752.2	2.6	N	0	nub.	
	Zaragoza	752.2	0.0	2.4	N.W.	1	c. nub.		1	4	1	752.2	4.4	N.W.	1	c. nub.	
	Lérida																
Cataluña VII	Gerona																
	Barcelona	751.5	-0.1	7	N.W.	1	nub.	M ^{da}	6	14	5	756.4	11	N.W.	2	nub.	
	Tarragona	752.2		6.0	N.N.W.	1	c. nub.	M ^{da}	1	11	5	757.1	10.2	N.W.	1	nub.	
	Tortosa	752.2	-0.2	5.5	N.N.W.	4	c. nub.			11	5	756.9	8.8	N	2	nub.	
Levante VIII	Teruel	752.8		-0.6	N	0	nub.			6	-1	756.6	5.0	N	0	c. nub.	
	Castellón	752.4	-2.0	12.0	N	0	nub.	M ^{da}	1	12	7	752.8	9.9	N	2	nub.	
	Valencia	757.2		2.0	N.N.W.	1	nub.		10	12	2	756.2	11.4	S.W.	1	nub.	
Región del SE IX	Albacete	754.8	2.0	0.4	N.W.	1	nub.		2	7	0	756.6	6.8	N.W.	0	nub.	
	Alicante	752.7	-1.2	9	N.N.W.	1	nub.	M ^{da}	6	15	8	752.7	12	S.W.	0	c. nub.	
	Murcia	751.6		7.4	S.W.	0	nub.		2	12	7	755.6	12.4	N.W.	0	nub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	756.2		7.2	N	4	c. nub.			18	6	757.1	16.0	N	3	nub.	
	Córdoba	752.2	+0.5	6.0	N.W.	1	c. nub.			15	1	756.2	14.4	S.W.	1	c. nub.	
	Jaén	756.2		4.2	N	0	nub.			10	3	756.9	9.2	N	2	nub.	
	Granada	752.4		2.6	N.W.	2	c. nub.		6	9	2	757.3	8.0	N	1	nub.	
Costa del Sur XI	Huelva	757.5		4.9	N	5	S	M ^{da}	imp	18	4	757.3	16.5	N.W.	3	c. nub.	
	San Fernando	757.5	+1.0	8	N.W.	3	S	M ^{da}		16	0	752.5	13	N	3	S	
	Tarifa	755.7	+0.4	6.3	N.W.	4	nub.	M ^{da}	4	12	6	757.3	12.5	N	6	nub.	
	Málaga	755.0	+1.1	8	N	2	c. nub.	M ^{da}		14	8	752.1	14	S.W.	2	nub.	
	Almería	751.6		11.4	N	2	lluvia	M ^{da}	15	15	11	752.2	12.1	N.W.	1	lluvia	
Canarias XII	Palma	752.2	-1.2	7	N	2	c. nub.	M ^{da}	15	12	4	752.0	10	N.W.	4	c. nub.	
	Mahón	750.5	+0.5	10	N	1	S		8	12	9	757.3	10	S	1	c	
Africa	Teñan	762.7	0.0	16.6	N	1	N	S		19	15	762.5	18.4	N	1	c	
	Melilla	764.9	+0.5	12	N	4	N			15	11	763.6	13	N.N.W.	4	c	
Larache	753.5		10.3	N	2	S	M ^{da}	7.3	14	7	752.5	12.0	N	1	S		

Noticias

Santander = Erizo 10 15 fuerte granizada y en la tarde varias veces (Prof. Sr. Buil)
 Teruel = Durante la noche nieve (Prof. Montesino)