

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 41

DEL

10 de Febrero

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 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															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	761.4	+1.0	6.4	S	3	emb.	M. gda	9	8	4	759.4	6.4	S	4	lluv.
	Lisboa	760.0	+0.6	7	N.S.W.	3	emb.	M. gda	9	7	7	756.8	9	S	1	emb.
	Lagos	761.1	+0.8	6	S	1	emb.	M. Uo	8	15	6	X	1.2	N	2	emb.
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Marruecos y Argelia	Funchal	762.7	-0.1	1.2	S.N.E.	3	lluv.	M. Uo	2	1.6	11	762.2	1.5	N	3	c. emb.
	Tánger															
	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

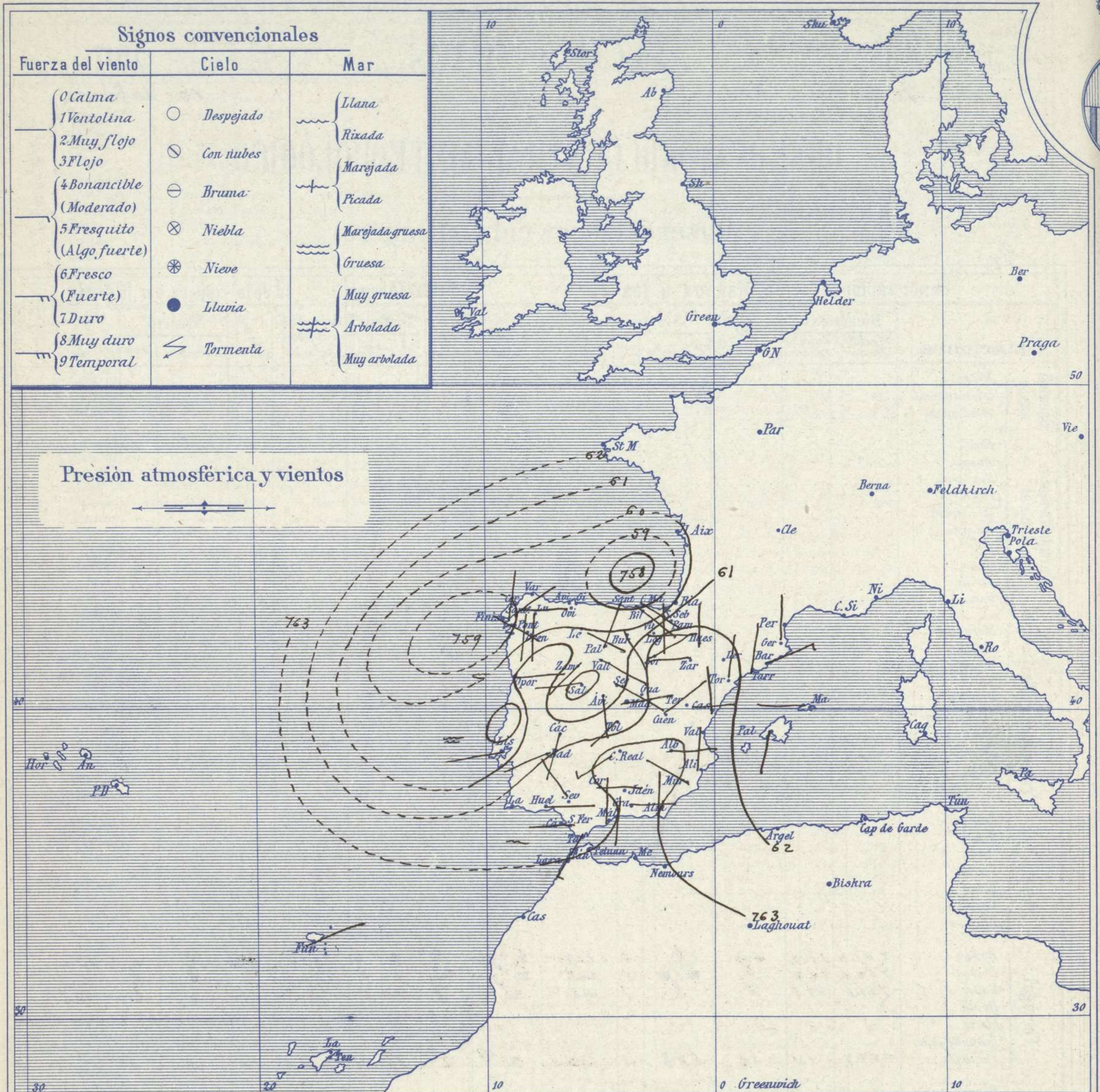
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Presión atmosférica y vientos

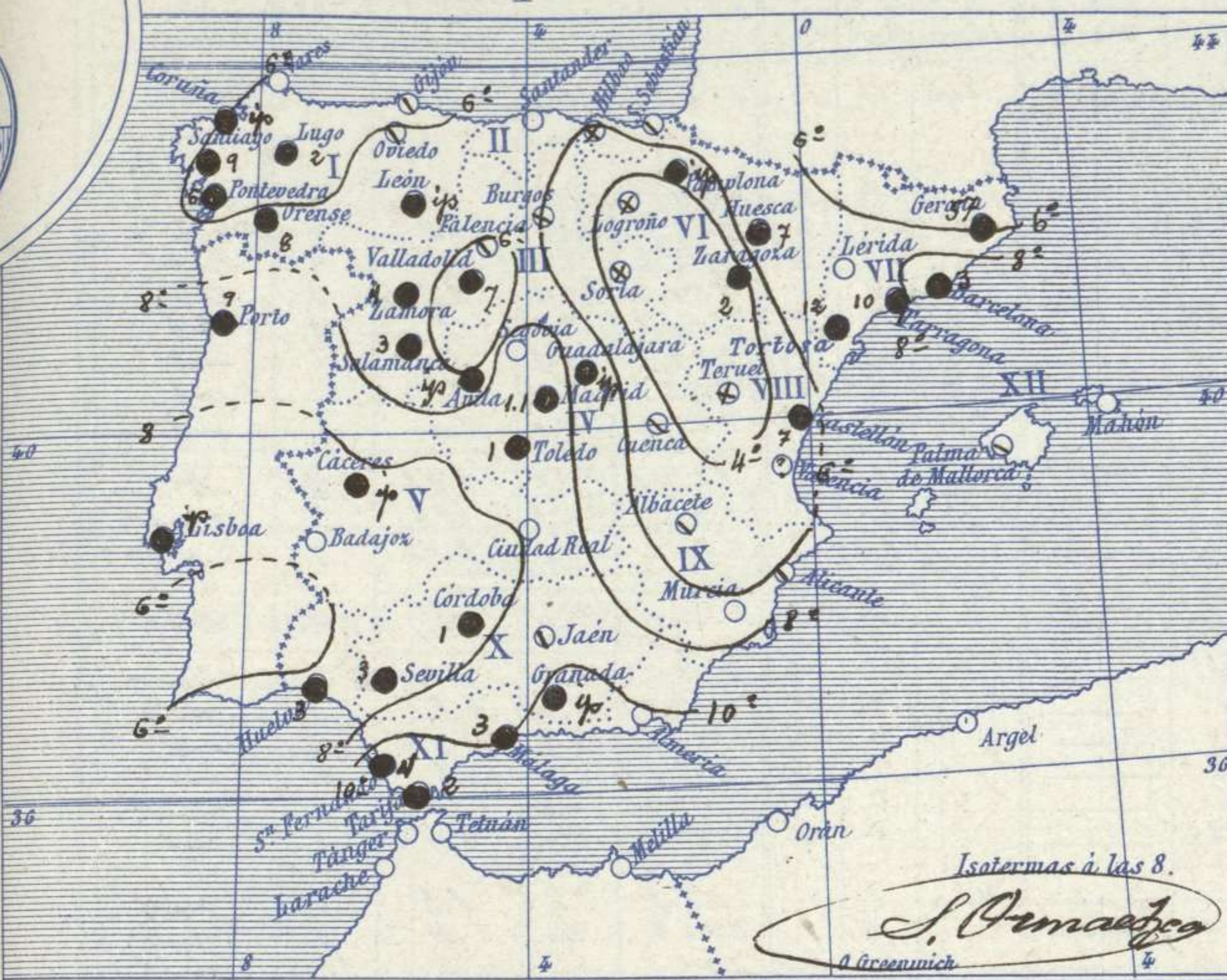
Estado general

La perturbación atmosférica que ayer se encontraba al Occidente de Portugal se halla hoy en las proximidades de Galicia y se va segmentando, produciendo pequeños núcleos borrascosos que al pasar por nuestro territorio dan lugar a chubascos más o menos abundantes en lluvias. El viento es generalmente flojo de dirección variable y la temperatura es relativamente suave, si bien aun se registran heladas sobre la Meseta Central; la altura mayor del termómetro fue ayer de 14 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Loria.

Las mayores presiones deben de hallarse hacia las Azores.

J. Galbis

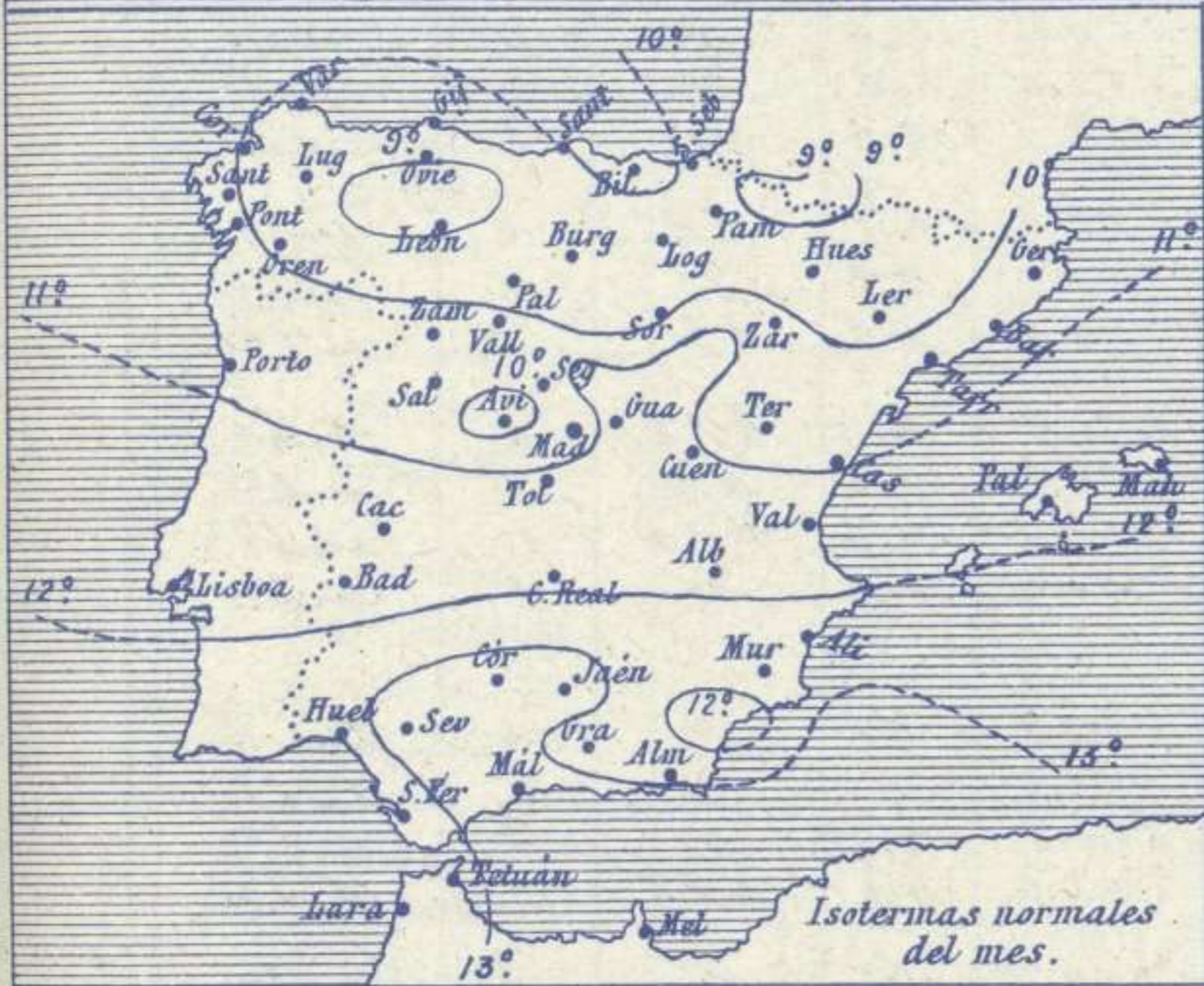
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados y flojos de dirección variable y lluvias.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y algunos chubascos.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 13. h. 45. m

En Cantabria y Galicia lluvias
Chubascos en el resto de nuestras costas.

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

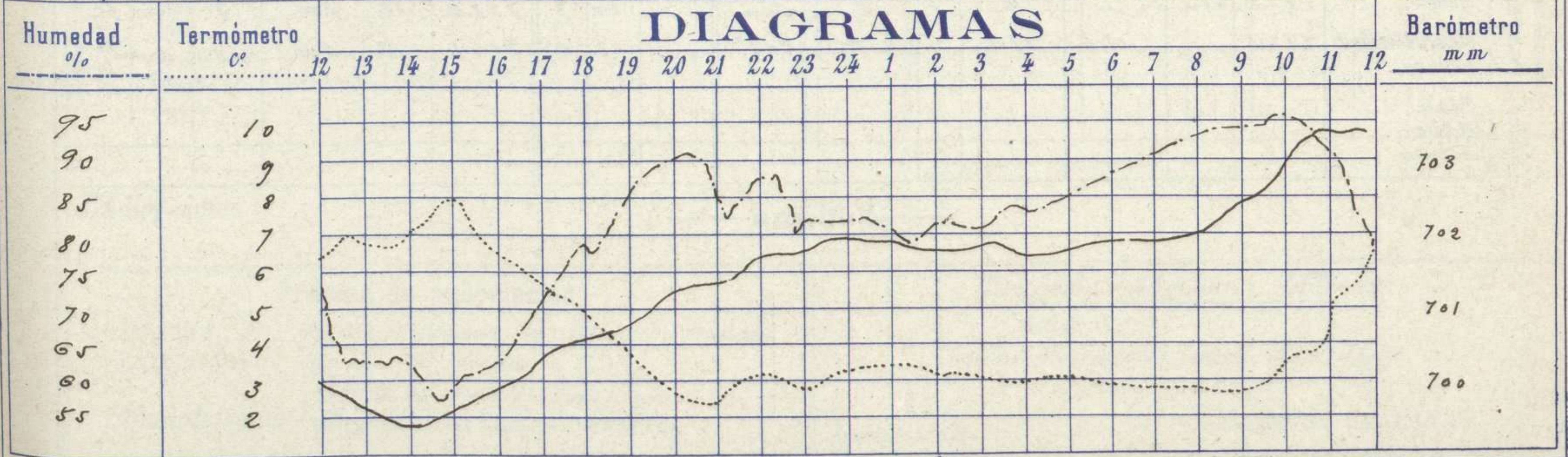
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 O d 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O d 9
				Dirección	F ^{va} O d 9									
12	700.0	6.4	73	E	2	0	C. D.	Temp. máx. a la sombra 8.0						
16	699.9	6.6	63	S	0	0	Cub.	Id. mínima id. 2.4						
20	701.2	2.8	70	S.W	1	0	C. D.	Tras de sol despejado en el						
24	702.0	3.2	82	Cal	0	0	C. Cub.	día de ayer 4 h. 4.0 mts						
4	701.8	3.0	84	SE	0	0	Cub.							
8	702.0	2.8	94	E	1	1.1	Lluvia							
12	703.4	6.6	78	S.W	0	1.3	Nub.							

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. ^{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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	759.1	+1.0	6	Cal. ^a	0	nub. ^o	Urena	Nep.	10	6	756.7	10	S.E.	2	nub. ^o
	Vares	X	0.0	5.0	X	0	nub. ^o	—	9	2	759.9	9.4	N.E.	0	nub. ^o	
	Avilés	758.5	-0.2	5.8	W	2	nub. ^o	—	9	5	757.9	7.6	S.W.	0	nub. ^o	
	Gijón	757.2	+0.6	6.2	S.E.	2	nub. ^o	M ^a	3.6	8	755.6	6.8	S.E.	4	Urena	
	Santiago	759.4	-1.0	5.4	N.E.	2	nub. ^o	—	9	3	756.8	6.6	N.E.	3	Urena	
	Pontevedra	758.1	+0.4	5.4	N	1	nub. ^o	—	6	9	756.2	8.8	S	1	nub. ^o	
	Lugo	759.6	—	5.9	S	2	Urena	—	2	7	757.2	7.2	S	2	nub. ^o	
	Orense	758.0	-0.2	6.5	S	1	Urena	—	2	11	2	757.8	8.0	S.E.	1	nub. ^o
	León	759.2	—	6.0	S.E.	1	nub. ^o	—	Nep.	4	-1	757.2	3.0	S.E.	2	nub. ^o
Región Cantábrica II	Santander	759.0	-0.2	7.5	S.S.W.	1	nub. ^o	M ^a U ^a	11	3	757.1	9.7	S.N.E.	3	U ^a	
	Punta Galea	758.4	—	7.4	S.E.	4	nub. ^o	M ^a U ^a	10	2	750.7	9.3	N.E.	2	nub. ^o	
	Bilbao	759.3	-0.2	5	S.E.	1	nub. ^o	—	11	3	758.4	1.0	S.S.E.	1	nub. ^o	
	Cabo Machichaco	750.4	-0.0	9.8	S	2	nub. ^o	M ^a U ^a	7	1	759.9	3.0	S	0	nub. ^o	
Región Duero III	Zamora	750.8	—	2.6	S.W.	2	nub. ^o	—	4	5	758.4	4.3	S.W.	1	Urena	
	Palencia	752.4	-0.2	2.0	S.S.E.	2	nub. ^o	—	7	1	757.7	6.0	S.S.E.	0	nub. ^o	
	Burgos	750.3	-0.2	2.7	S.E.	10	nub. ^o	—	1	-2	758.2	0.8	N.N.E.	0	nub. ^o	
	Soria	758.3	+0.1	-2.0	N.E.	0	nub. ^o	—	3	-4	757.1	1.8	S	0	nub. ^o	
	Valladolid	759.2	-0.0	2.2	S.E.	1	nub. ^o	—	7	6	757.9	6.0	N	0	nub. ^o	
	Salamanca	758.8	+0.4	2.2	W	2	nub. ^o	—	3	9	0	755.7	5.6	S.N.E.	1	nub. ^o
Región Central IV	Ávila	750.2	-0.0	2.0	S.S.E.	1	nub. ^o	—	Nep.	2	-1	758.7	1.6	S.E.	2	nub. ^o
	Segovia	759.7	-0.0	2.2	S.E.	0	nub. ^o	—	5	0	757.2	4.0	W	0	nub. ^o	
	Madrid	751.2	-0.0	2.2	S	1	Urena	—	11	8.0	4.4	758.4	6.6	S	0	nub. ^o
	Toledo	751.0	+0.1	2.2	S.W.	2	nub. ^o	—	1	7	758.2	6.6	N.W.	0	nub. ^o	
	Guadalajara	751.2	+0.2	2.2	S.E.	1	nub. ^o	—	Nep.	2	2	757.6	7.0	W	0	nub. ^o
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	758.7	—	4.0	S.S.W.	2	nub. ^o	—	Nep.	7	0	758.0	6.2	S.E.	2	nub. ^o
	Badajoz	751.9	+0.2	5.6	S.W.	1	nub. ^o	—	10	5	757.5	9.2	S	1	nub. ^o	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	757.7	+0.6	4.6	S.W.	4	nub. ^o	—	3	3	759.2	6.7	S.E.	3	nub. ^o	
	Logroño	751.6	—	1.4	S	0	nub. ^o	—	4	1	752.9	4.0	S.N.E.	0	nub. ^o	
	Pamplona	752.0	—	1.6	N.W.	0	nub. ^o	—	Nep.	5	0	758.2	4.8	N.W.	0	nub. ^o
	Huesca	751.9	-0.0	2.2	N.N.W.	0	nub. ^o	—	7	2	2.60.2	6.0	N.N.W.	1	nub. ^o	
	Zaragoza	751.9	+0.5	1.8	W	0	nub. ^o	—	2	6	1	7.60.4	4.4	W	1	nub. ^o
Cataluña VII	Lérida	751.3	+0.2	6.2	N	2	Urena	—	2.1	7	2	759.2	3.8	N	4	Urena
	Gerona	752.9	+0.5	1.2	N.E.	4	nub. ^o	S. Urena	2	10	5	755.4	3	N.E.	6	nub. ^o
	Barcelona	750.7	—	2.6	N	2	nub. ^o	M ^a U ^a	10	10	6	757.3	2.8	N	3	nub. ^o
	Tarragona	751.2	+0.1	6.6	N	2	nub. ^o	—	12	7	2	758.6	5.0	N.N.E.	2	Urena
Levante VIII	Tortosa	751.2	+0.1	6.6	N	2	nub. ^o	—	12	7	2	758.6	5.0	N.N.E.	2	Urena
	Teruel	751.7	—	-2.0	S	0	nub. ^o	—	2	-2	759.3	1.6	W	0	nub. ^o	
	Castellón	752.6	+0.2	4.4	N.N.W.	0	nub. ^o	M ^a	7	2	5	751.3	5.2	N.W.	1	nub. ^o
Región del SE IX	Valencia	751.2	+0.2	4.4	N.N.W.	0	nub. ^o	M ^a	7	2	5	751.3	5.2	N.W.	1	nub. ^o
	Albacete	753.1	-0.0	1.4	S	0	nub. ^o	—	8	0	757.9	7.2	W	1	nub. ^o	
	Alicante	751.6	+0.6	6	N	0	nub. ^o	—	12	2	757.0	1.2	S.S.W.	2	nub. ^o	
Cuenca del Guadalquiv ^r del SE IX	Murcia	752.3	—	6.5	N.W.	1	nub. ^o	—	14	1	758.1	13.3	S.W.	2	nub. ^o	
	Sevilla	752.6	—	2.4	N.W.	1	nub. ^o	—	2	10	6	758.3	9.2	N.E.	2	nub. ^o
	Córdoba	752.8	+0.0	2.4	S	1	nub. ^o	—	1	11	7	757.7	10.2	W	1	nub. ^o
	Jaén	752.7	—	7.2	S.S.W.	1	nub. ^o	—	9	4	759.5	7.2	N.N.W.	0	nub. ^o	
	Granada	754.0	+0.6	6.0	S	0	nub. ^o	—	Nep.	7	2	758.8	8.0	S.W.	2	nub. ^o
Costa del Sur XI	Huelva	751.7	—	5.9	S	2	nub. ^o	M ^a U ^a	3	12	4	757.1	11.9	S	0	nub. ^o
	San Fernando	752.5	+0.2	11	W	1	Urena	U ^a	4	12	10	759.2	10	S.S.E.	2	nub