

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 1

DEL

1.º 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	
	al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^o	Min. ^o			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	752.5	0.0	0	8	4	nub. ^o	Nub. ^o	-1	-2	753.2	-1	8	4	8.	
	Gristiansund	749.0	+0.2	5	18	2	neb. ^o	7d.	6	2	749.6	6	18	4	neb. ^o	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez	745.9	-2.0	2.2	188	5	nbla.	M. de	6	2	749.8	6.0	WNW	2	nub. ^o	
	St. Mathieu	742.9	-1.2	8.0	188	2	lluv.	M. de gto	5	8	751.9	7.8	8	5	c. nub. ^o	
	Isla de Aix	743.8	-0.3	5.7	18W	5	neb. ^o	Nub. ^o	18	8	753.5	9.8	WNW	4	neb. ^o	
	Biarritz	749.4	-3.2	8.2	8	4	neb. ^o	M. de gto	11	9	756.1	7.4	W	4	neb. ^o	
	Paris	749.4	-1.9	2	8	2	neb. ^o	1	12	6	752.3	5	18W	2	lluv.	
	Clermont	752.6	-2.1	2	2	2	8.		1	10	1	752.3	6	Cal. ^o	0	lluv.
	Perpiñán	755.7	0.0	2	Cal. ^o	0	8.		14	2	751.6	1.0	W	1	neb. ^o	
	Cabo Sicié	753.5	0.0	6.0	8	2	lluv.	M. de gto	4.0	10	4	756.5	4.0	8	7	nbla.
Niza	755.4	+0.5	4.0	8	4	lluv.	7d. de	18	8	3	761.0	4.2	8	4	neb. ^o	
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	758.6	-1.1	14	18W	7	neb. ^o		3	12	11	764.0	1.0	18W	2	c. nub. ^o
	Lagos															
	Horta	762.9	+0.3	16.9	W	5	lluv.	M. de	2	17	16	764.4	16.7	18W	4	neb. ^o
	Flores	761.7	+0.1	17.2	NW	5	nbla.	M. de gto	15	13	763.5	16.4	W	4	neb. ^o	
	Punta Delgada	763.5	+0.1	16.4	W. 18W	5	neb. ^o	M. de	17	11	764.7	16.2	W. 18W	5	lluv.	
Funchal	769.1	-0.2	18	NW	3	neb. ^o	M. de	18	13	769.5	16	NW	2	neb. ^o		
Marruecos y Argelia	Tánger	766.7		9.6	18	2	c. nub. ^o	M. de	2	14	8	765.7	12.0	W	2	neb. ^o
	Oran	766.4		9.2	18W	2	c. nub. ^o	M. de	15	9	766.6	13.0	8	2	neb. ^o	
	Laghouat			7.0	NW	1	8.		13	4	7.0	4.0	NW	1	8.	
	Argel	764.3	+0.4	9	18W	4	c. nub. ^o	Nub. ^o	7	19	8	760.1	15	18W	2	lluv.
	Cap de Garde	762.9		10.8	W	5	neb. ^o	M. de gto	1	18	10	761.2	16.8	18	2	c. nub. ^o
	Túnez															
	Biskra	766.7		9.2	18	2	8.		15	7	768.8	10.2	NW	1	8.	

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)

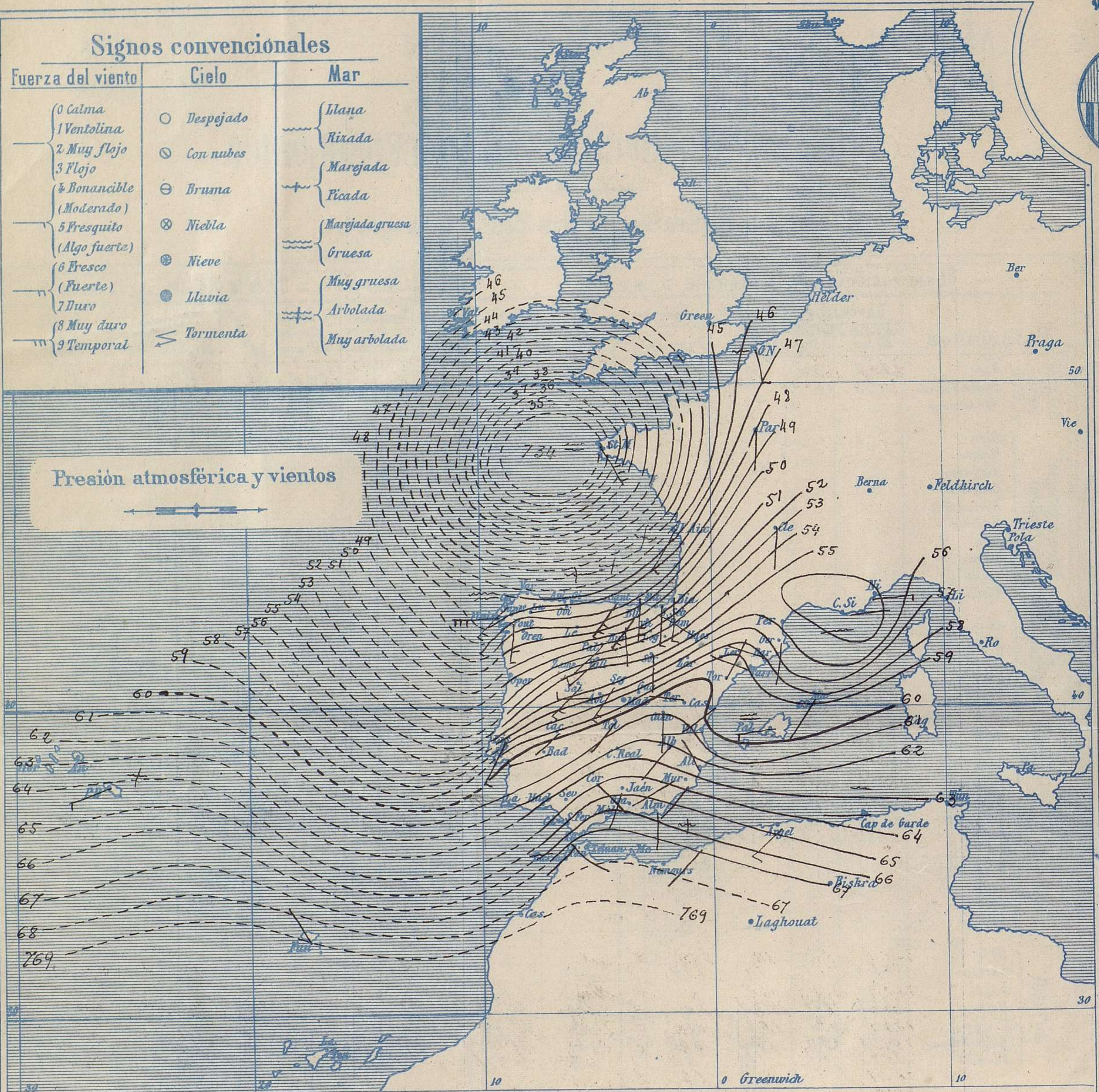
Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llena
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

Al Occidente de la punta de Bretaña se halla el centro de una perturbación atmosférica de importancia, que arrastra consigo varios núcleos que producen mal tiempo sobre la península Ibérica, principalmente en las regiones del Norte y Noroeste.

Las lluvias son generales y copiosas acompañadas de vientos moderados o fuertes de la región del Sur. El mar está muy agitado por el litoral español, singularmente en las costas gallegas. La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León, Avila y Cuenca.

Las presiones altas residen hacia las Canarias

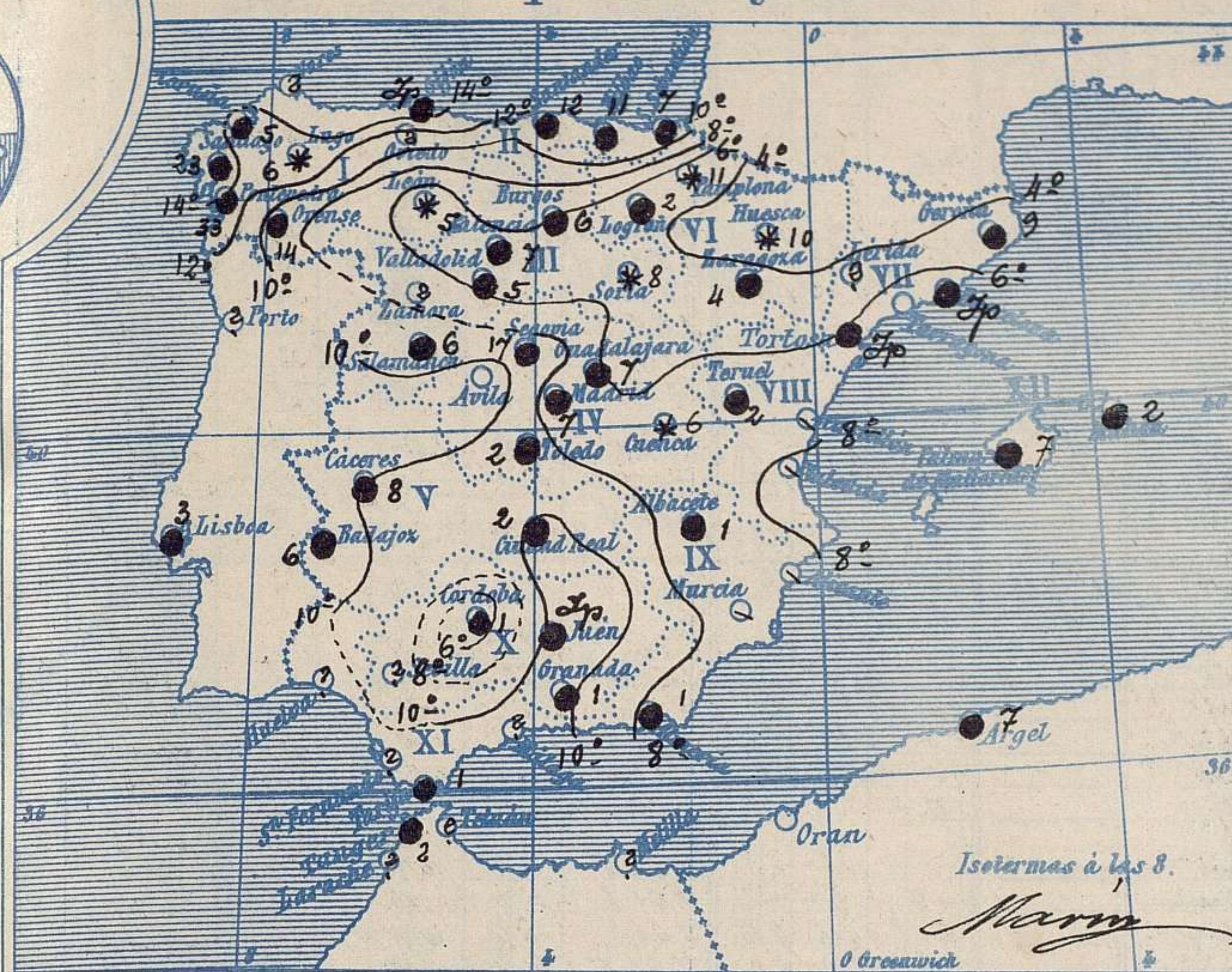
[Signature]

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



EN LAS REGIONES

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

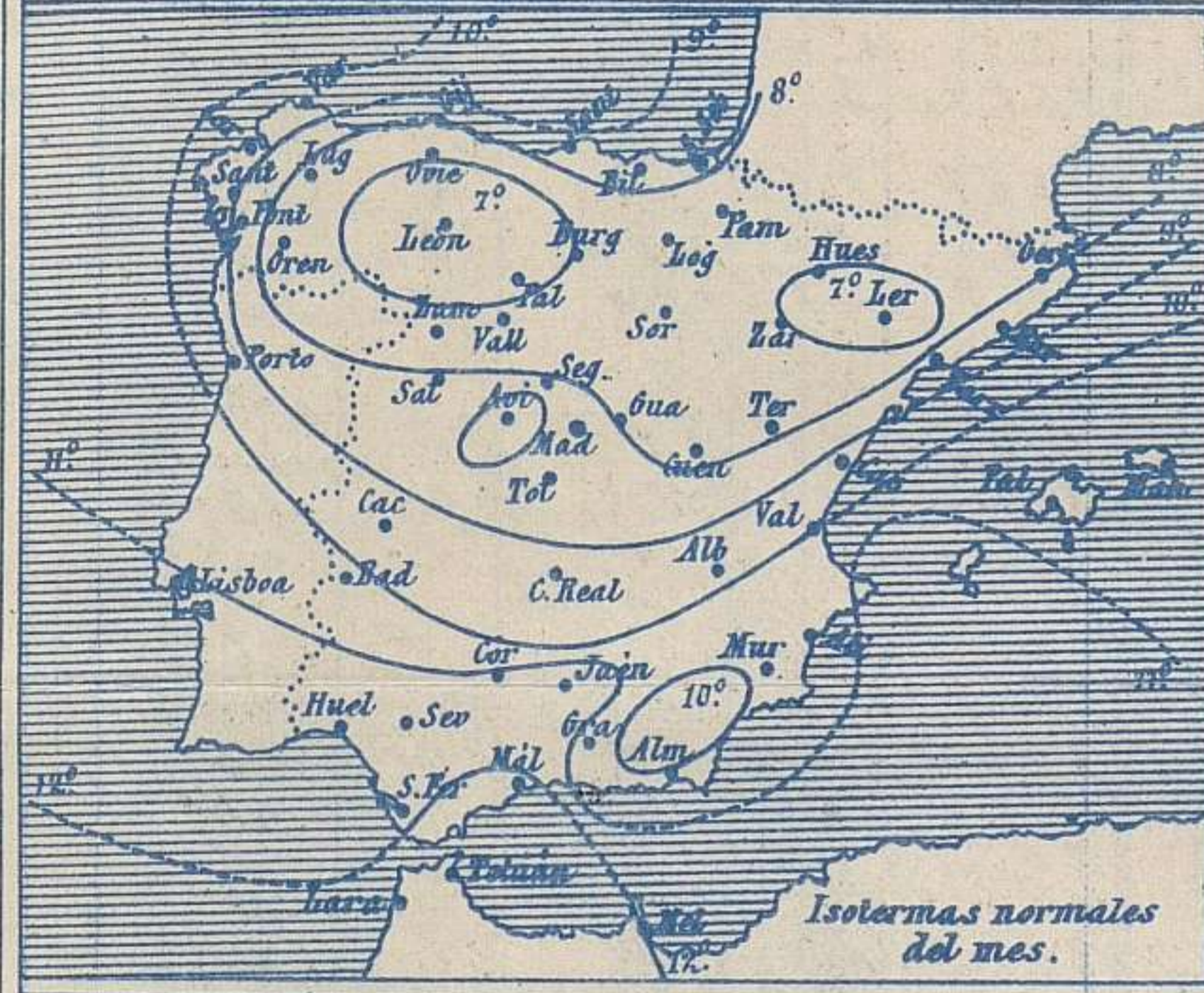
Tiempo probable

Vientos moderados o fuertes de la region del Oeste y tiempo lluvioso o chubascoso.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 55 m

Borrasca importante en el Canal de la Mancha
Es probable que continúe el mal tiempo por todas nuestras costas, principalmente en la de Galicia y Cantabria



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 31 y 12^h del día 1^o Enero

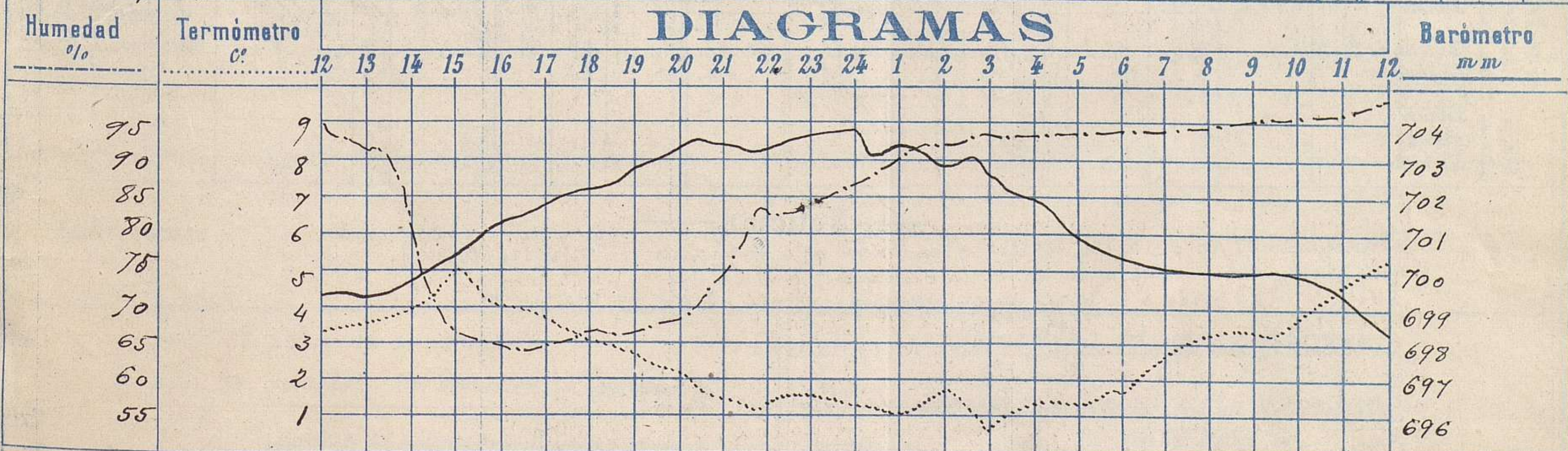
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^o 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	699.59	3.5	95	W	1	2.3	Cub ^{to}	Temp ^a máx ^a a la sombra 5.6			
16	701.24	4.2	65	WSW	4	0.2	Nub ^o	Tem ^a mín ^a 0.8			
20	703.39	2.4	69	W	1		Dep ^o	Horas de Sol desp ^o en el			
24	704.00	1.4	88	SW	2		Nub ^o	día de ayer 1 ^h 1 ^m			
4	702.20	1.3	94	S	2	0.3	Lluve				
8	700.15	3.4	95	WSW	3	3.5	Seb				
12	698.57	5.6	99	SW	2	1.1	Seb				

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. ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuera			
Región del N.W. I.	La Coruña	746.3	-0.3	13	SW	6	lluv.	M. ^a gta	5	9	8	757.7	8	SW	2	c. nub.	
	Vares																
	Avilás																
	Gijón	744.4	-1.2	14.4	S	2	c. nub.	M. ^a gta	Sup.	10	10	756.4	8.6	SW	2	c. nub.	
	Oviedo																
	Finisterre	745.8	-0.6	12.6	W	9	nub.	Muy gta	14	12	9	757.6	10.0	W	6	nub.	
	Santiago	747.9	-0.9	12.1	W	4	lluv.		22	2	4	759.0	5.5	SW	2	lluv.	
Región Cantábrica II	Pontevedra	748.7	-1.2	12.7	S	6	lluv.		33	14	6	757.0	28.7	SW	2	c. nub.	
	Lugo	746.6		11.0	SW	7	c. nub.		6	6	3	756.2	8.0	SW	5	lluv.	
	Orense	752.9	-2.0	7.5	S	4	lluv.		14	11	2	758.7	8.5	S	2	lluv.	
	León	752.1		0.5	S	4	lluv.		5	4	-2	759.8	2.2	W	3	gta	
	Santander	743.9	-1.6	10.3	SW	8	c. nub.	M. ^a gta	12	11	4	755.9	2.8	W	4	c. d.	
Región Duero III	Punta Galea	743.5	-2.2	10.4	S	9	c. nub.	M. ^a gta	2	11	5	755.7	8.3	SW	6	c. nub.	
	Bilbao	747.7	-0.2	12	SW	2	c. nub.		11	8	1	756.7	6	S.P.E.	2	c. nub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	748.8	-2.9	10.6	S	4	c. nub.	M. ^a gta	7	14	4	756.7	5.6	SW	2	lluv.	
Región Central IV	Zamora																
	Palencia	751.6	+0.5	7.0	SW	1	c. nub.		1	4	0	759.3	2.5	WNW	2	nub.	
	Burgos	752.9	-2.0	1.2	S	5	c. nub.		6	2	-1	758.9	1.8	W	0	c. nub.	
	Soria	755.4	-0.4	-0.2	S	6	lluv.		1	2	-2	759.2	0.6	W	1	lluv.	
	Valladolid	754.8	-2.0	2.0	SW	5	c. nub.		5	5	0	760.3	12.2	NW	4	nub.	
Región Extrem. Mancha V	Salamanca	754.6	-0.6	5.0	SW	8	lluv.		6	5	0	763.0	2.4	NW	4	nub.	
	Ávila	754.2		5.0	W	5	c. nub.		2	4	-3	760.8	-0.4	WNW	4	nub.	
	Segovia	755.2	-1.0	4.0	SW	2	lluv.		17	2	-2	761.8	1.0	W	2	c. nub.	
	Madrid	759.5	-0.9	2.4	SW	2	lluv.		6-8	5.2	0.8	760.3	4.2	WNW	4	nub.	
	Toledo	758.8	-1.8	6.2	SW	1	c. nub.		2	10	1	760.5	6.2	W	2	nub.	
Región Ebro VI	Guadalajara	759.9	-1.0	2.0	W	2	c. nub.		7	5	0	760.5	4.6	W	2	c. nub.	
	Cuenca	760.8	-0.2	1.5	S	2	lluv.		6	4	-3	758.9	2.9	NW	0	lluv.	
	Cáceres	758.5		7.4	SW	2	lluv.		8	8	2	762.7	2.0	W	2	c. d.	
	Badajoz	759.3	-1.2	9.4	WSW	2	lluv.		6	7	5	759.7	6.4	WSW	2	lluv.	
	Ciudad Real	762.0	-1.3	7.2	SW	5	lluv.		1	5	1	761.8	4.7	SW	5	c. nub.	
Región Cataluña VII	Logroño	752.3		2.0	S.N.E.	0	c. nub.		2	5	-1	757.0	4.5	W	1	c. nub.	
	Pamplona	755.7	0.0	2.0	S.E.	0	c. nub.		11	6	-1	751.1	5.0	S	1	c. nub.	
	Huesca	759.6	-1.0	0.6	N.E.	1	c. nub.		10	6.0	-0.6	757.2	4.0	S.E.	0	lluv.	
	Zaragoza	757.2	0.0	2.0	E	1	c. nub.		4	7	2	756.0	6.0	N	1	c. nub.	
Región Levante VIII	Lliria																
	Gerona	756.0	0.0	4.3	S	1	c. nub.		9	11	2	754.3	10.2	S	4	c. nub.	
	Barcelona	757.0	-0.4	2	WNW	2	c. nub.	M. ^a gta	Sup.	12	2	754.6	11	SW	1	lluv.	
	Tarragona	758.9		6.8	WNW	2	c. nub.	lluv.	11	6		756.2	10.2	NW	1	c. nub.	
Región SEIX	Tortosa	758.9	-0.2	5.8	N.W.	1	c. nub.		Sup.	10	5	755.9	9.4	N	2	c. nub.	
	Teruel	760.1		1.8	WNW	0	c. nub.		2	6	-1	758.4	3.0	W	0	c. nub.	
	Castellón	758.5	0.0	2.6	SW	2	c. nub.	W ^a	10	6		754.1	10.0	SW	0	c. nub.	
Región Valencia IX	Valencia	759.6	-1.1	9.6	W	2	c. nub.		11	5		757.0	11.2	WNW	1	c. nub.	
	Albacete	762.2	0.0	2.5	SW	2	c. nub.		1	9	1	769.5	5.5	W	4	nub.	
	Alicante	762.6	0.0	6	NW	1	c. nub.	lluv.	14	5		757.6	14	W	6	nub.	
Región Murcia X	Murcia	762.0	+4.8	6.2	SW	1	c. nub.		2.0	5		758.4	2.1.6	S.E.	0	c. nub.	
	Sevilla																
	Córdoba	764.6		4.2	SE	1	lluv.		1	11	4	762.0	10.2	NW	4	c. nub.	
Región Andalucía XI	Jaén	764.3		7.6	SW	2	c. nub.		Sup.	11	4	760.1	9.8	W	0	nub.	
	Granada	766.5	-0.3	6.3	N.E.	2	c. nub.		1	8	3	762.1	7.6	W	6	nub.	
	Huelva																
Región Sur XII	San Fernando																
	Tarifa	765.4	+0.5	11.1	SW	5	c. nub.	M. ^a	1	12	9	762.9	12.4	NW	5	nub.	
	Málaga	764.7		7.2	S	1	c. nub.	lluv.	7	15	7	761.5	14.8	SW	2	nub.	
	Almería																
Región Baleares XIII	Palma	760.4	+0.8	11	W	5	c. nub.	lluv.	7	15	8	758.6	14	SW	5	c. nub.	
	Mahón	760.2	+1.2	9	SW	1	c. nub.		2	14	6	758.0	14	SW	3	c. nub.	
Región Canarias XIV	Sa. Cruz de Tenerife	762.2	0.0	12.2	N	0	c. nub.	lluv.	20	14		762.0	12.0	N	1	nub.	
	Laguna																
Región África XV	Tetuan																
	Melilla																
	Tarache																

Noticias

Pamplona = Nieve ayer y ligera granizada á 10 mañana (Prof. Sr. Florén)
 Avila = De 7 horas á 12 horas ayer nevada intensa (Prof. Sr. Muñoz Almaraz)
 Cuenca = Nieve copiosamente (Prof. Sr. Castañeda)
 Santander =ayer lluvia por la mañana (Prof. Sr. Bril)
 Soria = Nevada en la noche anterior y Madrugada (Prof. Sr. Maes)

Marruecos