

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 4

DEL

4 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h							Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde				
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barómetro 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	752.7	+0.6	1	S	2	e. d. ^o	Nub. ^a	3	3	754.0	1	S	5	e. d. ^o
	Cristiansund	752.2	+1.4	4	S.E.	2	e. d. ^o	M. U ^a	6	4	751.3	5	S	2	emb. ^o
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Gracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna	746.0		1.2		S.W.	2	emb. ^o			743.5	0.0	W.	0	Tormenta	
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez	752.7	+1.2	4.8	W	6	emb. ^o	M. ^a g ^o a	5	3	750.7	6.6	S.S.W.	6	e. emb. ^o
	St. Mathieu	747.6	+2.2	8.0	N.W.	5	emb. ^o	M. ^a g ^o a	9	12	737.2	7.2	N.W.	4	e. emb. ^o
	Isla de Aix	751.4	0.0	6.5	W.N.W.	6	lluvia	M. ^a g ^o a	8	10	739.7	6.0	W.	7	lluvia
	Biarritz	747.6	+0.2	9.0	W.S.W.	7	emb. ^o	Muy g ^o a	9	13	744.2	9.8	W.	7	lluvia
	Paris	741.2	+1.4	1	S.S.W.	2	e. d. ^o		1	8	735.0	5	S.S.W.	4	S ^o
	Clermont	744.4	+1.0	4	S	2	emb. ^o		5	14	732.7	5	S.W.	5	emb. ^o
	Perpiñán	742.4	+1.5	8	N.W.	2	emb. ^o		14	8	743.2	9	N.W.	6	emb. ^o
	Cabo Sicié	746.1	+1.0	4.8	W	5	e. d. ^o	M. ^a g ^o a	2	11	741.4	9.0	S.W.	5	emb. ^o
	Nika	743.1	+1.5	5.5	W	6	S ^o	M. ^a	44	9	742.9	6.6	emb. ^o	5	lluvia
Italia	Liorna	741.2	0.0	1.5	S.W.	1	e. d. ^o		8		742.6	12	S.S.	2	emb. ^o
	Roma	746.4	+0.4	1.2	W	2	emb. ^o		5		747.2	14	S	2	emb. ^o
	Sagliari	742.5		1.0	W.S.W.	6	lluvia				750.5	14	W.S.W.	5	lluvia
	Palermo	750.8	+1.5	1.2	W.S.W.	1	emb. ^o				754.0	17	S.S.W.	2	emb. ^o
Portugal	Porto														
	Lisboa	762.8	+1.7	9	W.N.W.	2	e. d. ^o	M. U ^a	10	12	757.5	11	W.N.W.	5	e. emb. ^o
	Lagos														
	Horta	767.6	+0.4	16.0	S.W.	5	niebla	M. U ^a	6	15	762.0	13.7	S.W.	4	lluvia
	Flores														
Marruecos y Argelia	Punta Delgada	769.2	0.0	14.7	S.S.W.	4	emb. ^o	M. ^a	15	11	769.4	12.6	e. d. ^o	0	e. d. ^o
	Funchal	769.0	+0.2	1.5	S.E.	2	e. d. ^o	M. U ^a	21	15	765.8	18	N	4	emb. ^o
	Tanger	764.8		11.2	N.N.W.	4	Tormenta	M. ^a g ^o a	18	17	756.6	13.8	W.S.W.	9	lluvia
Argelia	Oran	760.1	+1.8	12.0	W	8	emb. ^o	Habla ^a	2	22	755.5	15.2	S.W.	8	emb. ^o
	Laghouat			9.0	N.W.	7	S ^o		19	4	9.4	2	0	S ^o	
	Argel	755.9	+2.2	11	S.W.	6	e. emb. ^o	M. ^a g ^o a	17	21	753.8	14	S.W.	5	e. emb. ^o
	Cap de Garde	751.2		10.6	W	7	emb. ^o	M. ^a g ^o a	1	21	751.3	19.8	S	5	emb. ^o
	Túnez														
	Biskra	756.5	+1.2	12.2	N.W.	6	S ^o		16	9	752.6	10.2	N.W.	1	S ^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

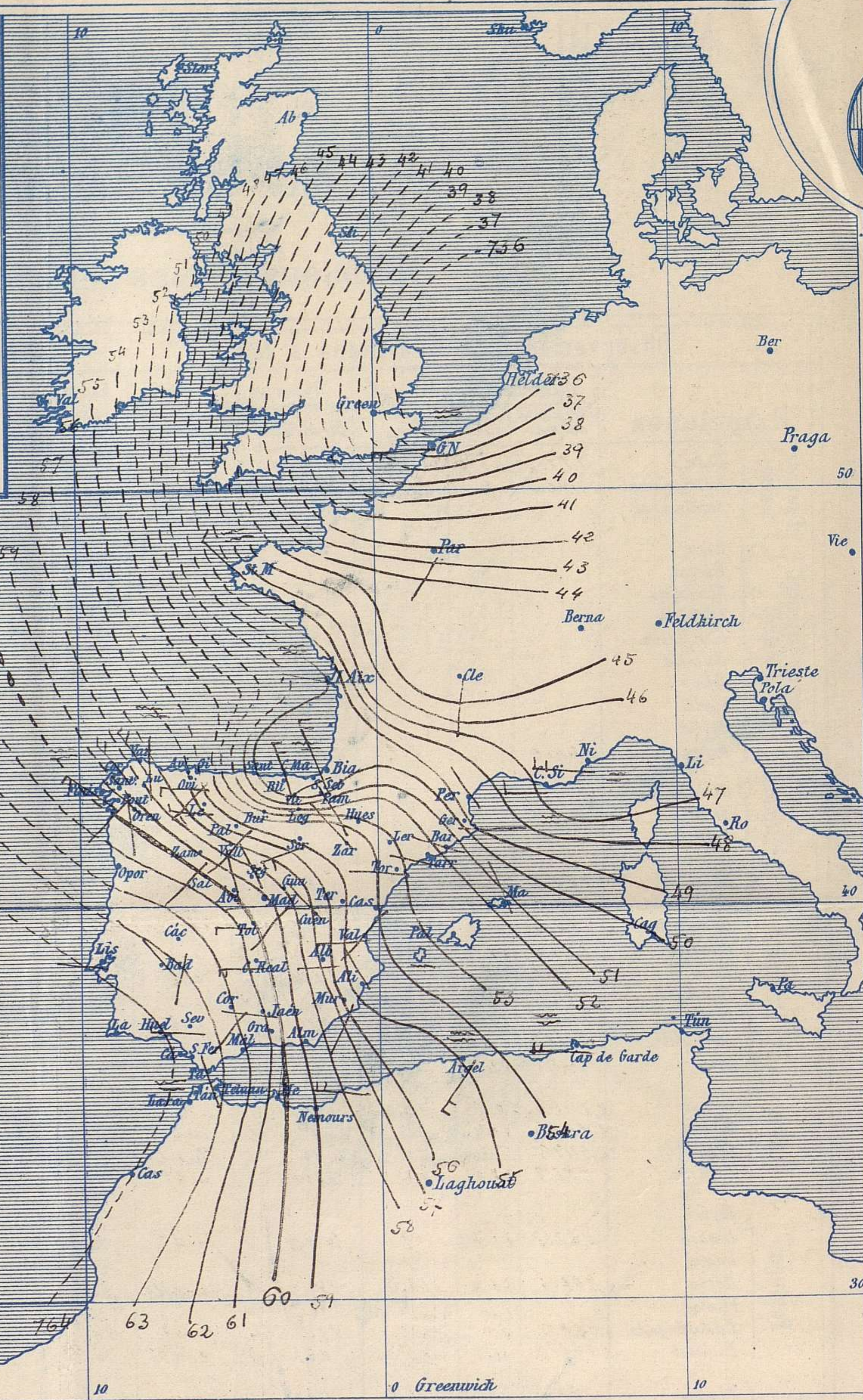
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
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

El centro principal de perturbación atmosférica se halla en el mar del Norte y en el Golfo de Gascuña también aparece un núcleo borrascoso, todo lo cual es causa de que desde Galicia a Guipuzcoa reine fuerte temporal del cuarto cuadrante con lluvias y mar gruesa. Por el resto de la península Ibérica el tiempo es lluvioso, de vientos moderados del Oeste y temperatura relativamente suave; la máxima de ayer fue de 19 grados en Sevilla y la mínima de hoy, ha sido de 2 grados bajo cero en Avila y Segovia.

En el mar Balear y en el Ibérico hay marejada gruesa. Las mayores presiones residen hacia las Azores.

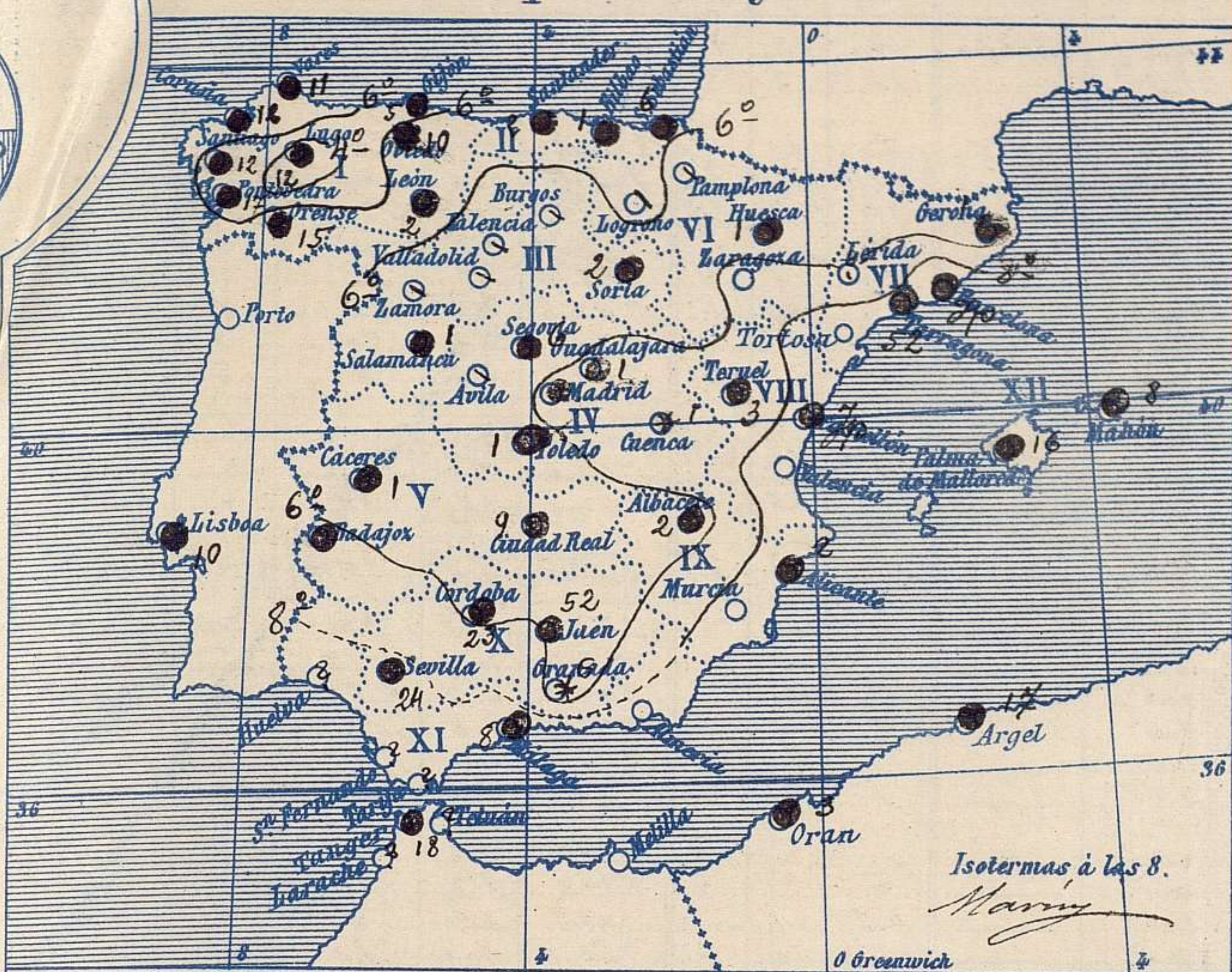
Sando

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

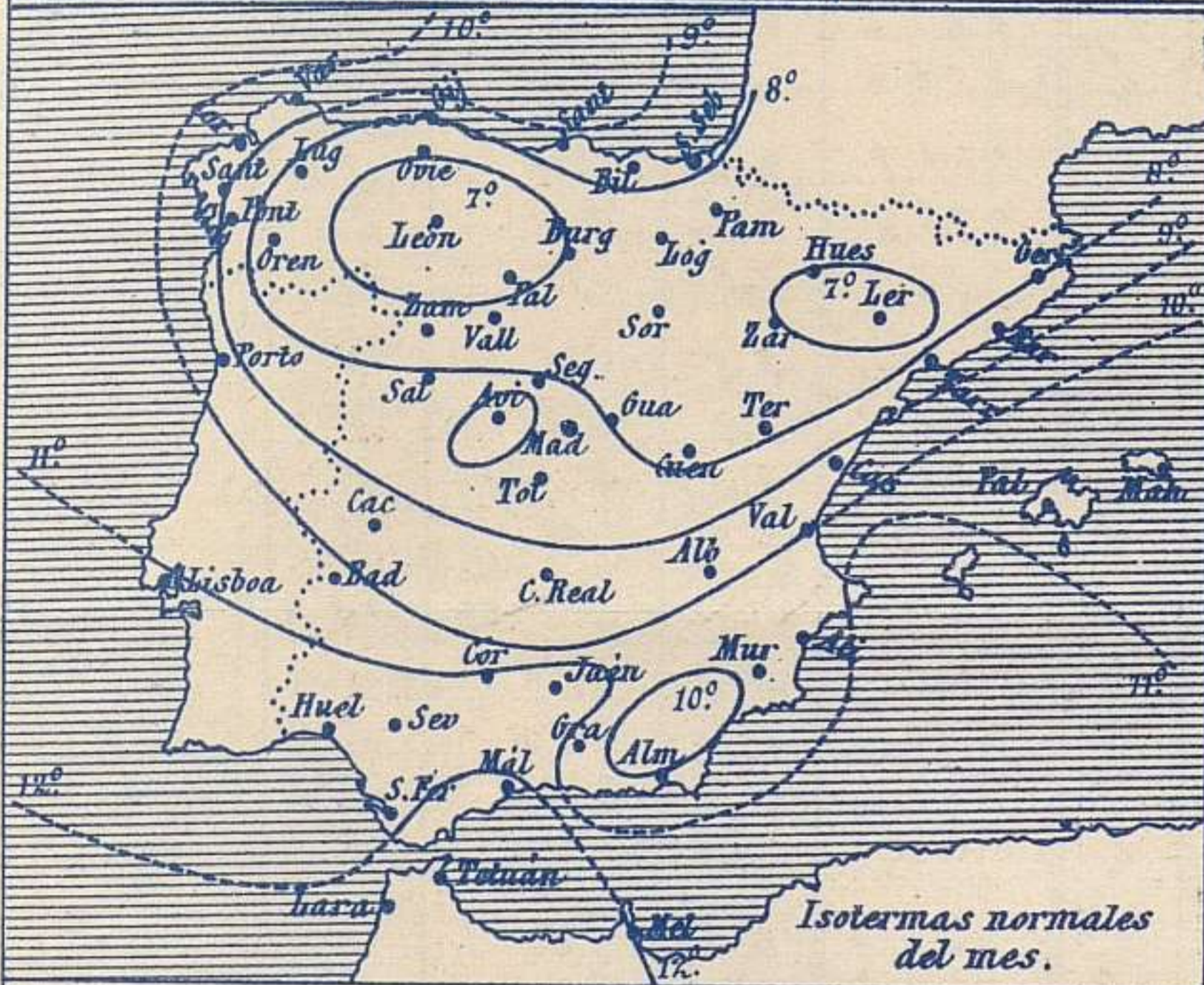


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h 45m
 En el Mar del Norte y en el Golfo de Vizcaya se hallan los centros de mayor perturbación atmosférica.
 Es probable que aun persista el mal tiempo en el Cantábrico, en el Golfo del León y mar Balear.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

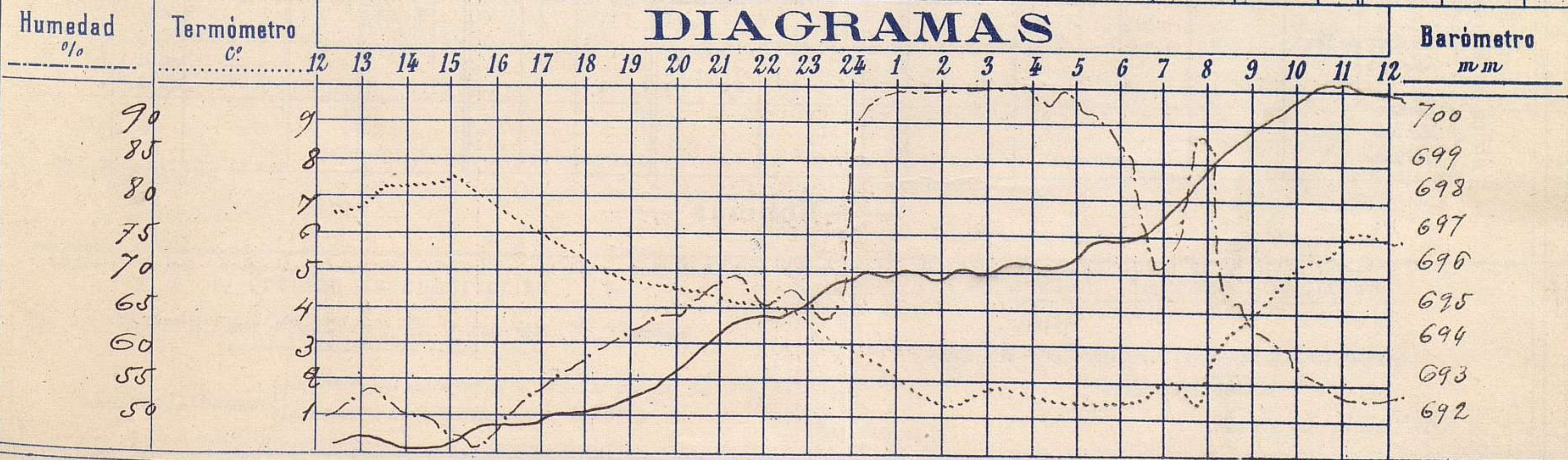
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro mm	Termómetro C°	Humedad %	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	691.21	6.5	50	W	6		Cub. ^l	Temp. máx. a la sombra 9.5						
16	691.72	6.4	50	W	3		C. Desp.	Tem. mín. = id. 1.1						
20	693.49	4.4	65	W	3		C. cub.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 3h 5m						
24	695.90	2.5	92	S.S.	3		Id. id.							
4	696.00	1.4	92	S.S.W.	3		Id. Id.							
8	699.15	2.8	68	W	0		Id. Id.							
12	700.50	5.5	52	N.W.	6		Casi desp.							

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	Fuerza				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	758.9	+3.1	1.0	N.W.	6	amb. ^o	Luzón	1.2	1.0	7	748.4	8	N.W.	7	c. amb. ^o	
	Vares	756.1	+3.2	1.2	N.W.	6	amb. ^o		1.1	1.0	7	745.9	6.3	W.	7	nube	
	Avilés	755.1		5.6	S.W.	6	lluvia	M. ^a	5	8	14	745.2	6.0	S.W.	4	lluvia	
	Gijón	757.3		5.0	W.	5	lluvia		1.0	7	3.2	747.6	6.0	W.	5	lluvia	
	Oviedo	759.9	+0.4	8.0	N.W.	8	amb. ^o	Habon. ^o	2.4	1.2	1.0	749.1	1.0.4	W.	8	amb. ^o	
	Finisterre	760.0	+3.0	3.7	S.W.	3	lluvia		1.3	1.0	3	750.1	7.5	S.W.	8	lluvia	
	Santiago	760.8	+2.1	4.8	S	1	amb. ^o		1.7	1.6	4	750.6	9.0	S.W.	1	amb. ^o	
	Pontevedra	757.3		1.0	W.	2	amb. ^o		1.2	6	0	746.6	2.6	S.W.	8	lluvia	
	Lugo	762.4	+5.0	5.5	N.W.	2	lluvia		1.5	9	2	752.1	7.5	N.W.	3	lluvia	
Orense	757.2		1.5	W.	4	amb. ^o		2	3	-2	746.7	2.5	W.	6	amb. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	751.4	+2.7	7.0		0	amb. ^o	M. ^a	2	11	6	745.2	7.5		4	amb. ^o	
	Punta Galea	752.9		8.1	N.W.	4	amb. ^o	Grana.	2	2.0	7	743.0	4.9	S.S.W.	6	amb. ^o	
	Bilbao	752.7	+2.2	7	N.W.	6	lluvia		1	1.2	6	744.5	1.0	N.W.	4	amb. ^o	
	Cabo Machichaco	754.7	+2.5	6.0	N.W.	6	lluvia	Grana.	6	1.2	5	745.6	9.4	S.W.	4	amb. ^o	
Región del Duero III	Zamora	760.8	+1.0	1.1	S.W.	1	amb. ^o		1.0	-1	2	752.2	7.8	S.W.	4	c. amb. ^o	
	Palencia	759.0	+2.5	0.5	S.W.	4	amb. ^o		5	0	7	742.4	4.0	N.S.W.	5	c. amb. ^o	
	Burgos	755.1	+1.2	0.0	W.	1	amb. ^o		7	-1	0	746.0	5.0	N.S.W.	3	amb. ^o	
	Soria	756.4	+2.3	-1.0	N.S.W.	7	amb. ^o		2	2	-1	747.7	1.5	W.	5	c. amb. ^o	
	Valladolid	758.1	+1.3	0.0	S.W.	2	amb. ^o		8	0	0	749.4	4.0	W.	6	c. amb. ^o	
	Salamanca	761.9	+2.0	2.6	N.W.	4	c. amb. ^o		1	6	0	750.4	2.6	N.W.	6	lluvia	
Región Central IV	Ávila	752.3		-0.6	N.N.W.	6	amb. ^o		6	-2	2	750.0	0.6	W.	6	lluvia	
	Segovia	752.1	+2.0	-1.0	N.W.	3	amb. ^o		6	2	-2	751.0	2.0	N.W.	5	amb. ^o	
	Madrid	752.8	+2.4	2.8	W.	0	c. amb. ^o		0.8	2.1	1.1	748.3	6.4	W.	3	c. amb. ^o	
	Toledo	752.2	+1.0	2.4	N.S.W.	5	c. amb. ^o		1	1.0	2	750.4	7.4	S.W.	5	amb. ^o	
	Guadalajara	754.2	+2.0	2.4	S.W.	8	c. amb. ^o		1	9	1	749.6	6.8	W.	3	c. amb. ^o	
	Cuenca	754.1	+0.4	5.0	N.W.	6	lluvia		1	8	-2	754.2	6.2	N.W.	2	c. amb. ^o	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	761.7		2.6	S.S.W.	2	c. amb. ^o		1	11	1	751.2	7.6	S.W.	2	amb. ^o	
	Badajoz	762.7	+2.3	5.0	N.W.	3	S.		1.0	1.2	4	753.4	7.0	N.W.	3	amb. ^o	
	Ciudad Real	759.2	+2.0	2.1	W.	7	amb. ^o		9	9	1	752.1	7.8	W.	7	amb. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	752.2		4.0	W.	1	amb. ^o		11	2	2	745.4	8.5	W.	1	amb. ^o	
	Pamplona	752.4	+2.2	2.0	S.S.	1	amb. ^o		1.0	7	7	746.2	7.0	S.S.	1	c. amb. ^o	
	Huesca	752.7	+1.2	1.4	N.N.W.	5	amb. ^o		1	9.6	0.1	745.7	7.0	N.N.W.	5	c. amb. ^o	
	Zaragoza	754.9	+1.0	5.0	N.W.	4	S.		1.2	3	3	746.3	9.6	W.	2	amb. ^o	
Cataluña VII	Lérida	748.2	+1.0	4.2	S.	1	c. amb. ^o		1	1.5	2	741.4	11.6	S.	3	amb. ^o	
	Gerona	750.6	+1.8	9	N.N.W.	4	amb. ^o	M. ^a	7.5	14	5	742.6	1.2	N.S.W.	1	lluvia	
	Barcelona	752.2		2.0	N.N.W.	2	amb. ^o	Ri. ^a	5.2	14	7	745.1	11.7	N.N.W.	2	c. amb. ^o	
	Tarragona	752.6	+2.0	2.4	N.N.W.	4	S.		1.5	7	7	746.1	12.6	N.N.W.	5	amb. ^o	
Levante VIII	Teruel	755.7		1.2	W.	5	amb. ^o		3	9	1	742.4	4.6	W.	4	amb. ^o	
	Castellón	761.4	+0.2	10.0	S.W.	2	c. amb. ^o	M. ^a	7.5	9	9	747.2	12.2	S.S.W.	3	amb. ^o	
	Valencia	752.0	+1.0	2.2	W.	2	c. amb. ^o		1.5	6	6	748.3	11.8	N.S.W.	2	amb. ^o	
Región del SE IX	Albacete	752.1	+1.8	2.1	W.	4	amb. ^o		2	10	1	751.1	5.6	W.	4	amb. ^o	
	Alicante	754.0	+1.0	1.0	N.W.	2	S.	M. ^a	2	1.7	8	749.1	1.3	N.S.W.	5	amb. ^o	
	Murcia	756.7		8.2	S.W.	2	c. amb. ^o		2.5	6	6	750.2	12.0	S.W.	3	amb. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.3		2.0	W.	5	S.		2.4	1.9	6	754.5	12.0	W.	9	lluvia	
	Córdoba	761.1	+1.2	5.6	W.	1	c. amb. ^o		2.3	1.5	5	752.2	11.4	S.W.	2	lluvia	
	Jaén	762.2		2.6	N.N.W.	2	amb. ^o		5.2	14	2	752.0	12.4	N.S.W.	2	amb. ^o	
	Granada	762.1	+0.4	1.6	S.	0	lluvia		6	1.0	0	755.0	6.8	N.S.	3	amb. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva																
	San Fernando																
	Tarifa																
	Málaga	762.9	0.0	1.0	N.W.	3	amb. ^o	M. ^a g. ^a	2	1.0	9	754.0	1.5	N.N.W.	6	c. amb. ^o	
Canarias XII	Palma	752.0	+1.6	1.1	N.W.	9	c. amb. ^o	Habon. ^o	1.6	1.5	8	749.4	1.4	S.W.	9	lluvia	
	Mahón	751.0	+1.5	9	N.W.	2	c. amb. ^o		2	1.5	8	746.4	1.5	W.	4	amb. ^o	
Africa	Sta Cruz de Ten. ^o																
	Laguna																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Comuña = Ayer á 15 horas tormenta ligera de W á NW y todo el día fuertes chubascos acompañados de granizos.

(Prof. Sr. Campans)