

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 24

DEL

21 de Enero

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>										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. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	764.5	+1.4	0.0	NW	4	c. d. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>	5	5	-2	7	3.6	2	6	sub. <sup>o</sup>
	Gristiansund	762.6	+0.5	5.0	S	1	c. sub. <sup>o</sup>	M. <sup>a</sup>	22	5	3	760.2	7.7	2	7	Lluvia
	Shudesnoes	767.4	+0.1	0.8	N	2	S <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>	2	0		765.5	0.9	Cal	0	Tormenta
Europa Oriental y Central	Riga	761.3	-1.4	-0.2	WNW	0	sub. <sup>o</sup>		1			765.0	-0.4	Cal	0	nb. <sup>o</sup>
	Moscou	762.3	-0.4	-10.6	S	1	sub. <sup>o</sup>					766.4	-10.5	SW	1	sub. <sup>o</sup>
	Nicolaiev	776.1		-0.7	Cal	0	sub. <sup>o</sup>		3			754.5	0.5	S	0	sub. <sup>o</sup>
	Feldkirch	760.5	+0.2	-6.1	Cal	0	sub. <sup>o</sup>		2	-6	-10	758.1	-6.6	Cal	0	sub. <sup>o</sup>
	Czernovitz	761.0	-0.1	-9.4	NW	1	niebl.		5	-8	-10	761.5	-9.2	NW	1	niebl.
	Cracovia	762.3	-0.2	-10.6	NE	1	c. sub. <sup>o</sup>			-7	-11	762.2	-9.0	NE	3	sub. <sup>o</sup>
	Pola															
	Viena	761.3	+0.6	-6.5	N	1	sub. <sup>o</sup>		1	-3	-7	759.7	-4.7	N	1	nb. <sup>o</sup>
	Berlin	763.9	0.0	-8.8	E	1	sub. <sup>o</sup>		7up	-5	-9	763.6	-8.0	E	2	c. sub. <sup>o</sup>
Berna	761.3	+0.1	-6.6	W	0	sub. <sup>o</sup>					759.7	-6.8	N	0	niebl.	
Islas Británicas	Stornoway	764.3	0.0	1.7	S	4	nb. <sup>o</sup>	M. da	6.1	0.6		765.3	3.3	SW	3	sub. <sup>o</sup>
	Shields	766.6	+0.5	1.7	WNW	1	sub. <sup>o</sup>	M. da	0.5	3.9	11	766.3	2.8	E	2	sub. <sup>o</sup>
	Valentia	753.4		6.7	SSE	4	sub. <sup>o</sup>	M. da	0.5	6.7	3.3	759.2	3.9	SE	4	c. sub. <sup>o</sup>
Francia	Gris Nez	763.2	+0.4	6.2	ENE	0	nb. <sup>o</sup>	M. da	-2	-7		761.8	-4.8	ENE	5	c. d. <sup>o</sup>
	St. Mathieu	762.4	+0.2	2.0	SE	2	sub. <sup>o</sup>	M. da	2	1		761.7	2.0	SE	2	sub. <sup>o</sup>
	Isla de Aix	764.1	+0.7	-0.8	S	3	sub. <sup>o</sup>	Cal.	1	-5		760.4	-1.2	NE	3	sub. <sup>o</sup>
	Biarritz	762.2	+0.2	1.0	ENE	3	sub. <sup>o</sup>	M. da	2	2		769.5	1.0	ENE	3	sub. <sup>o</sup>
	Paris	763.3	+0.7	-3.0	NE	1	sub. <sup>o</sup>		-0.9	-2.0		760.2	-1.2	NE	1	sub. <sup>o</sup>
	Clermont	763.7	+0.8	-5.0	S	2	sub. <sup>o</sup>		-4.6	-5.3		759.8	5.4	S	2	sub. <sup>o</sup>
	Perpiñan	760.1	+1.0	-1.0	NW	3	sub. <sup>o</sup>		5.3	-2.0		756.7	2.8	NW	2	S <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	755.3	+0.8	2.8	NE	2	c. sub. <sup>o</sup>	M. da	7	1		754.0	4.4	W	1	c. d. <sup>o</sup>
Niza	756.5	+0.4	2.3	E	3	c. d. <sup>o</sup>	M. da	7	1		754.0	3.4	E	1	sub. <sup>o</sup>	
Italia	Liorna	755.3	0.0	1	NE	1	c. d. <sup>o</sup>					754.1	3	NE	1	S <sup>o</sup>
	Roma	753.4	0.0	2	N	0	c. sub. <sup>o</sup>					754.4	6	SW	0	sub. <sup>o</sup>
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	761.7	+0.3	10.7	ENE	1	Lluvia	Riz. <sup>a</sup>	4	12	10	762.7	10.4	E	3	Lluvia
	Lisboa	761.1	+1.7	14.6	WNW	4	sub. <sup>o</sup>	Grues.	1	15	12	761.5	12.6	WNW	1	Lluvia
	Lagos	763.0	+0.5	15.5	ENE	2	sub. <sup>o</sup>	Riz. <sup>a</sup>	2	17	13	763.1	14.0	NW	3	c. d. <sup>o</sup>
	Horta	763.4	+0.3	15.1	SW	4	nb. <sup>o</sup>	M. da	1	18	12	761.5	15.3	W	4	c. d. <sup>o</sup>
	Angra															
	Punta Delgada															
Funchal	707.4	+0.2	15.0	W	1	c. sub. <sup>o</sup>	Llana		2.0	14	767.7	17.5	W	5	sub. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tánger	762.4		14.8	ENE	5	sub. <sup>o</sup>	M. da	13	15	11	763.6	14.0	SW	3	sub. <sup>o</sup>
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel															
	Cap de Garde															
Túnez																

Radiogramas de la Torre Eiffel { Reykjavik = 747.9 = S 4 8 = 5 = sub.<sup>o</sup>  
 Ouessant = 761.3 = S 8 = 3 = sub.<sup>o</sup> = M. da  
 Marsella = 757.2 = NW = 2 = S<sup>o</sup> = M. da  
 Helsholm = 765.4 = NE = 1 = sub.<sup>o</sup> = Riz.<sup>a</sup>  
 Stokholmo = 753.3 = NW = 2 = sub.<sup>o</sup>  
 Braga = 762.8 = N = 1 = sub.<sup>o</sup>  
 Trieste = 756.4 = NE = 5 = S<sup>o</sup>  
 Roma = 753.2 = N = 0 = S<sup>o</sup> } Observación a las 7 h. de hoy.

Precios de suscripción

Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

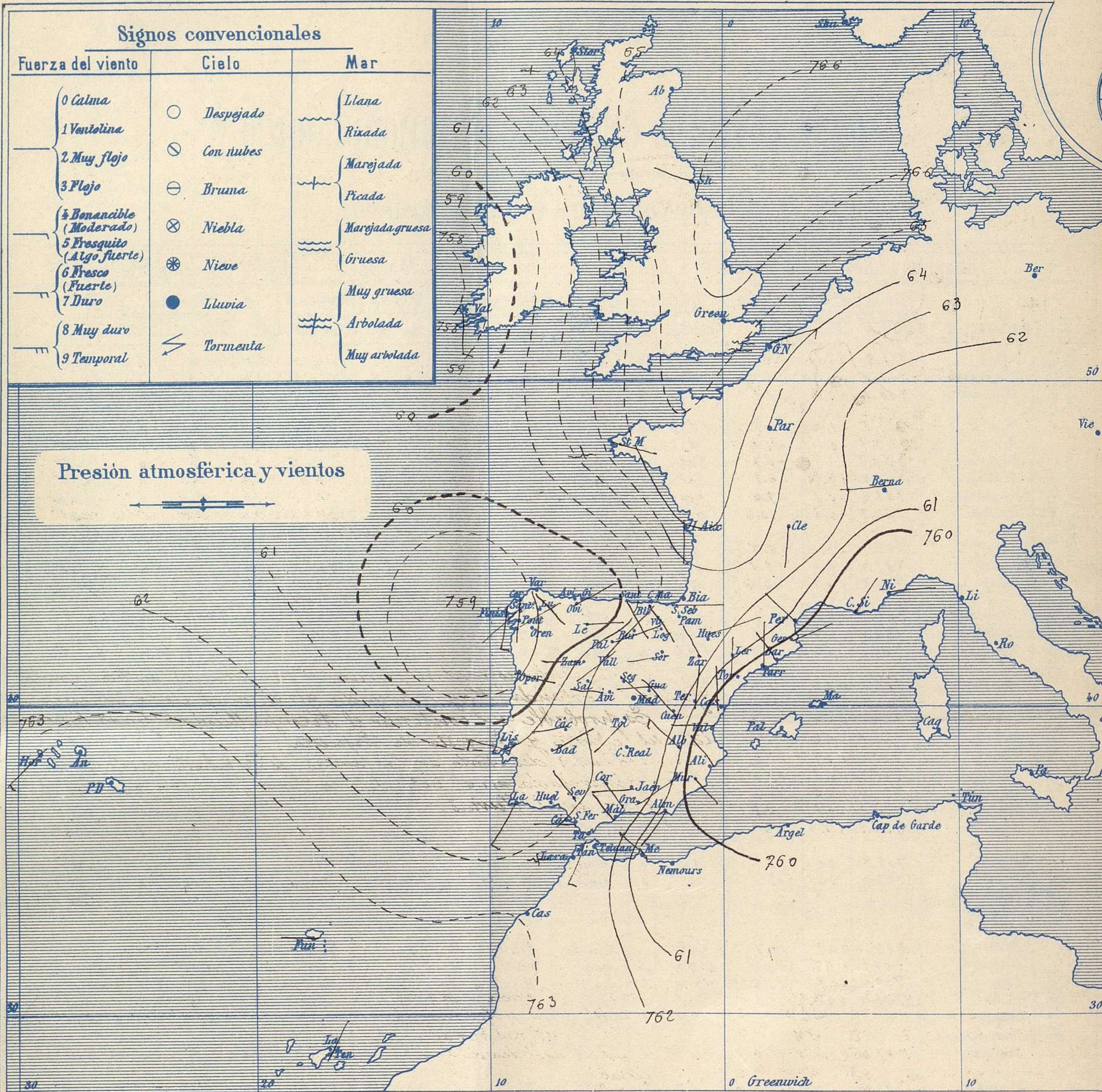
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor Jefe del Observatorio Central Meteorológico Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

En las Británicas aparece hoy el centro de una pequeña perturbación atmosférica; la borrasca de las Azores aparece situada entre las costas gallegas y las de Irlanda. Lluvia sobre casi toda España principalmente en Galicia; los vientos soplan flojos o moderados de la región del Oeste y la temperatura es suave; la máxima de ayer fue de 17 grados en Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Huesca. Las presiones altas residen hacia las Canarias unas, y en el mar del Norte otras.

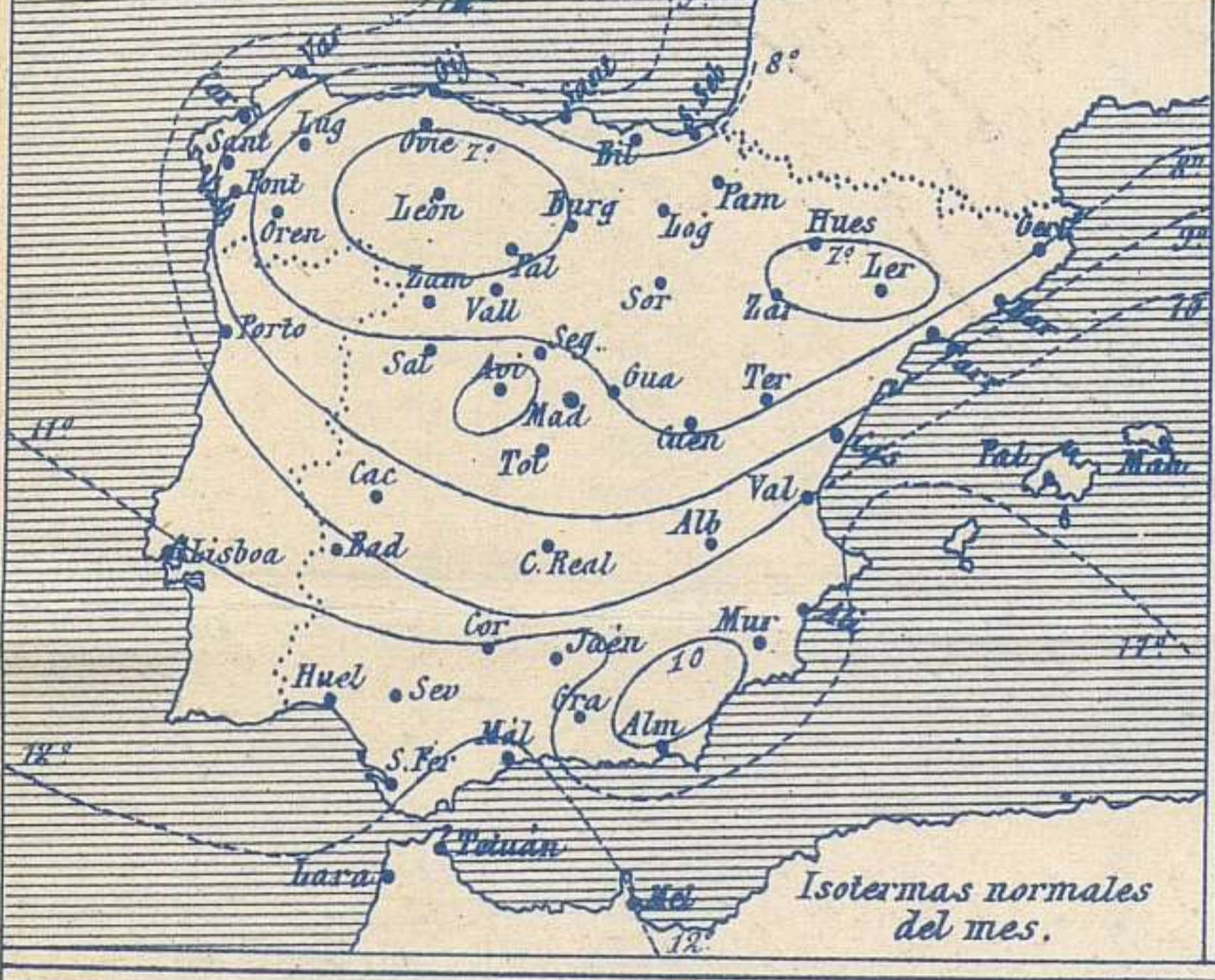
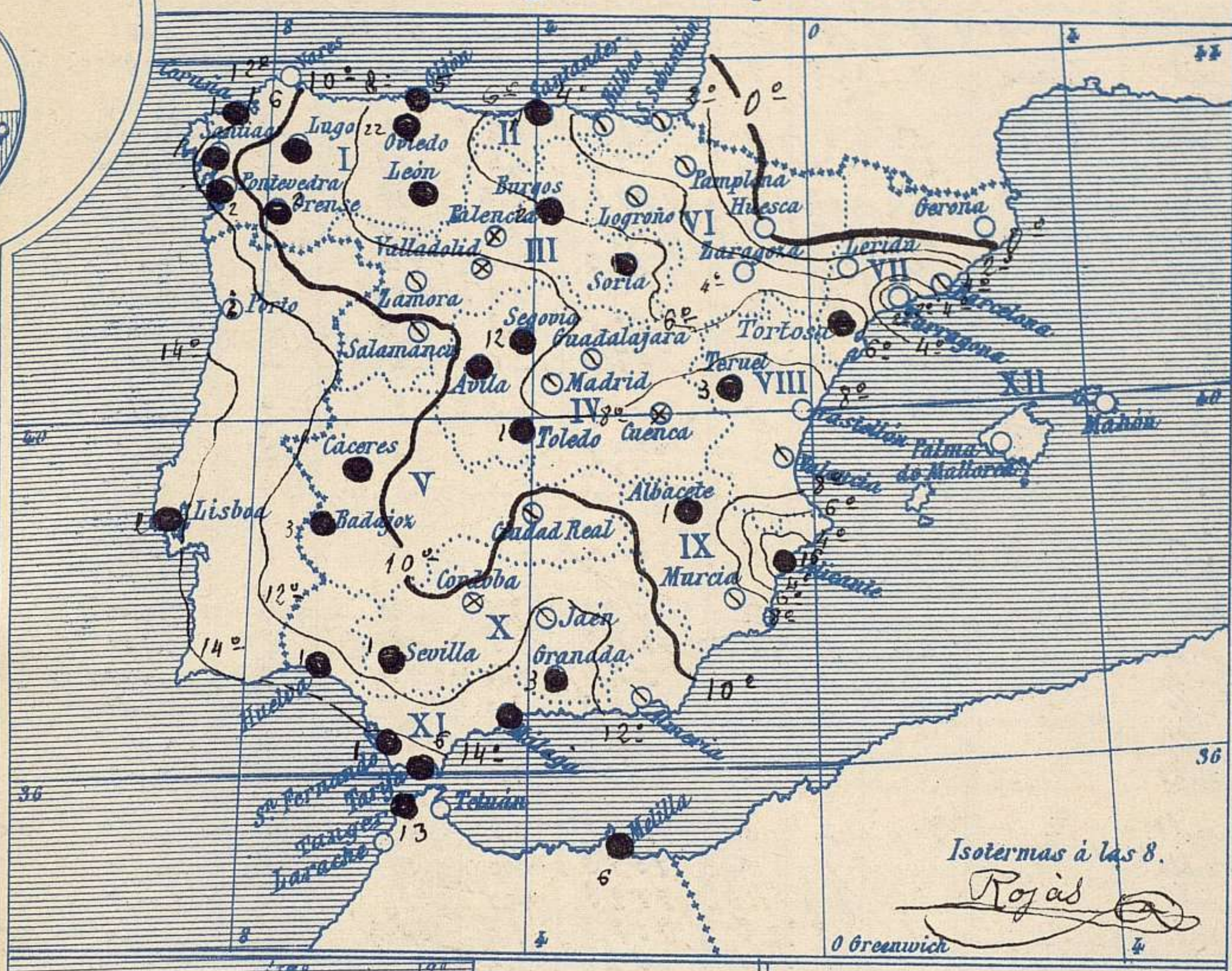
*Saura*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Marejada
  - II }
  - III }
  - IV } Vientos flojos y moderados de la región del Sur y tiempo incierto. Tendencia a llover.
  - V }
  - VI }
  - VII } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo algo lluvioso
  - VIII } Marejada.
  - IX }
  - X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo algo lluvioso.
  - XI }
  - XII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo algo lluvioso. Marejada

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 4 a.m.  
 La perturbación atmosférica de las Azores se halla entre Galicia e Irlanda. Hay marejada en el canal de la Mancha. Es probable que continúe el tiempo lluvioso para las costas del Norte y Noroeste de España. Vientos del Norte en las costas de Cataluña y Levante. Marejada en el estrecho de Gibraltar con vientos del Sur y algunas lluvias.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 20 y 12<sup>h</sup> del día 21

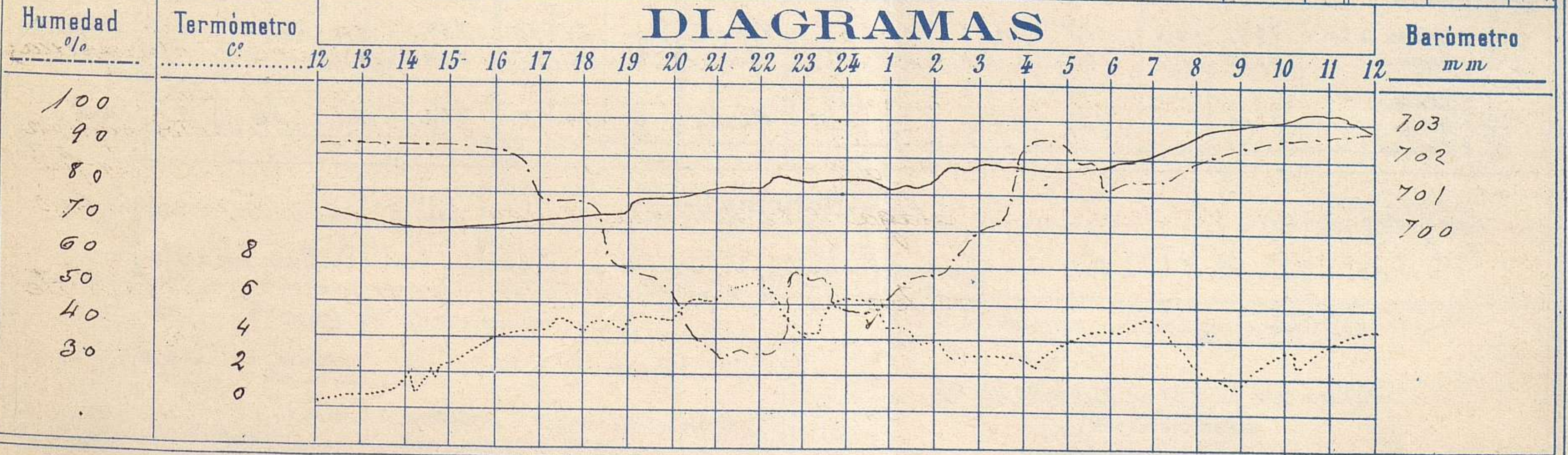
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F <sup>va</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	700.56	0.4	93	Cal	0		Cub.	La máx. a la sombra 7.2			
16	700.14	4.0	91	SSW	2		C. cub.	Td. mínima id. 0.4			
20	700.72	5.8	52	SW	2		Td.	Horas de Sol. despejado			A causa de la niebla
24	701.35	6.1	48	W	2		Td.	en el día de ayer 1 h. 40 m.			no se hace observacion
4	701.79	2.6	93	SW	2		Nub.				
8	702.86	2.4	90	Cal	0		Td.				
12	702.96	4.7	98	Td.	0		Niebla				

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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	758.4	0.0	12.0	S	3	cul <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	1	13	9	758.3	12.0	N.W.	3	cul <sup>o</sup>
	Vares	758.5	-1.0	9.0	S.E.	2	cul <sup>o</sup>	Llana	6	22	9	757.3	9.7	N.	5	cul <sup>o</sup>
	Avilés															
	Gijón	761.3	-0.2	6.2	Gal	0	nbla	Llana	5	9	6	758.3	7.4	E.	2	Lluvia
	Oviedo	759.6		5.6	N.E.	1	cul <sup>o</sup>		22	7	4	758.0	6.4	N.E.	1	Lluvia
	Finisterre	758.7	-0.4	11.8	S	4	nbla	M <sup>da</sup>	6	12	11	758.6	12.6	N.	3	cul <sup>o</sup>
	Santiago	757.4	-0.4	9.8	S.W.	0	nbla		1	10	9	759.5	11.1	S.W.	2	cul <sup>o</sup>
	Pontevedra	759.4	+1.0	11.2	N.E.	2	cul <sup>o</sup>		2	12	10	759.5	12.0	S.W.	2	cul <sup>o</sup>
	Lugo			7.0	S	1	cul <sup>o</sup>		4mp	8	4		11.0	N.W.	4	Lluvia
	Orense	758.7	-1.0	8.5	S.E.	0	e.d <sup>o</sup>		2	11	5	758.1	8.3	N.W.	1	nb <sup>o</sup>
León	760.2		2.3	E.	1	cul <sup>o</sup>		4mp	4	5	757.2	3.0	N.	4	nb <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	760.1	+1.5	5.4	S.E.	2	cul <sup>o</sup>	Llana	1	27	4	757.8	6.2	E.	2	cul <sup>o</sup>
	Punta Galea	761.9	+0.1	3.1	S.E.	4	cul <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	4	5	2	759.0	6.0	S.E.	3	cul <sup>o</sup>
	Bilbao	762.2	+0.2	3.4	S.E.	0	cul <sup>o</sup>			6	1	758.7	5.2	N.	0	nbla
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	762.6		3.0	E.	2	cul <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	4	1		760.6	1.2	E.	3	nb <sup>o</sup>
Región del Duero III	Zamora	761.0	+1.0	5.4	N.	0	cul <sup>o</sup>			9	4	759.5	7.1	N.	2	e. cul <sup>o</sup>
	Palencia	762.7	+0.3	3.0	S.E.	0	nbla		4mp	3	1	758.9	3.5	E.	2	cul <sup>o</sup>
	Burgos	761.4	+0.4	1.2	N.W.	0	nbla		2	1	0	758.5	0.4	S.W.	0	nieve
	Soria	761.9	+0.9	1.0	N.W.	2	nb <sup>o</sup>		4mp	4	1	758.3	3.0	N.	1	cul <sup>o</sup>
	Valladolid	762.4	+0.6	4.6	S.W.	1	nbla		4	3		758.8	6.6	S.W.	4	e. cul <sup>o</sup>
	Salamanca	762.6	+0.2	5.6	N.	1	cul <sup>o</sup>			9	4	759.2	6.4	N.W.	4	cul <sup>o</sup>
Región Central IV	Avila	762.5		3.8	N.W.	1	e.d <sup>o</sup>		4mp	4	3	758.2	3.8	N.	2	cul <sup>o</sup>
	Segovia	762.7	+0.2	3.1	S.E.	0	nbla		5	2		759.3	4.0	N.	2	cul <sup>o</sup>
	Madrid	762.6	+1.0	2.4	Gal	0	nb <sup>o</sup>		7.2	1.6		759.3	4.0	N.	2	e. cul <sup>o</sup>
	Toledo	762.4	+0.9	5.6	S.W.	1	cul <sup>o</sup>		1	9	-2	758.1	8.4	N.W.	3	e. cul <sup>o</sup>
	Guadalajara	761.9	+0.6	2.8	N.	0	e. cul <sup>o</sup>		5	1		759.6	1.2	S.W.	0	nbla
	Cuenca	762.0	+0.3	3.5	N.W.	2	nbla		4	-1		760.2	3.5	N.W.	0	Borrasca
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.5		8.2	N.W.	0	nbla		4mp	11	5	760.8	9.0	N.W.	1	cul <sup>o</sup>
	Badajoz	761.3	0.0	1.0	N.E.	1	Lluvia		3	11	8	761.3	10.6	S.W.	1	cul <sup>o</sup>
	Ciudad Real	763.5	+0.8	7.0	S.W.	1	cul <sup>o</sup>		2	6		761.3	8.0	N.	4	cul <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	761.1		2.8	N.W.	1	nb <sup>o</sup>			5	0	757.1	5.2	N.	1	cul <sup>o</sup>
	Pamplona	762.9	+0.1	0.8	N.	2	e. cul <sup>o</sup>		4	-1		757.2	3.0	N.	4	cul <sup>o</sup>
	Huesca	761.7	+5.0	-2.8	S.E.	0	N <sup>o</sup>		8.0	-4.8		757.2	4.8	S.W.	0	nb <sup>o</sup>
	Zaragoza	761.6	+0.5	4.6	N.W.	1	N <sup>o</sup>		11	1		757.3	3.4	N.W.	1	cul <sup>o</sup>
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	762.1	0.0	-1.6	N.E.	0	N <sup>o</sup>			8	-4	756.7	2.0	S.	2	N <sup>o</sup>
	Barcelona	762.9	+2.1	5.4	N.W.	2	e. cul <sup>o</sup>			10	3	752.5	2.8	S.W.	1	e. cul <sup>o</sup>
	Tarragona	760.7		1.0	N.W.	2	N <sup>o</sup>	Llana		10	1	756.5	9.0	N.W.	2	e. cul <sup>o</sup>
	Tortosa	759.9	+2.0	7.6	N.W.	4	N <sup>o</sup>		4mp	11	5	756.3	7.5	N.	1	e. cul <sup>o</sup>
Levante VIII	Teruel	760.1		3.2	N.	1	cul <sup>o</sup>		3	5	-3	757.4	4.7	E.	0	cul <sup>o</sup>
	Castellón	757.3	+1.0	2.2	N.W.	0	e. d <sup>o</sup>	Llana		11	5	752.4	10.2	S.E.	1	N <sup>o</sup>
	Valencia	759.7		9.6	N.W.	2	nb <sup>o</sup>			11	3	756.3	11.0	E.	0	e. d <sup>o</sup>
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	762.4	+0.5	5.1	N.W.	4	cul <sup>o</sup>		1	8	4	758.4	4.3	N.	4	cul <sup>o</sup>
	Alicante	758.0	+1.6	14.6	N.W.	7	N <sup>o</sup>		1.6	21	2	756.3	15.6	N.W.	7	nb <sup>o</sup>
	Murcia	760.2		9.4	S.E.	0	nb <sup>o</sup>			17	8	757.1	16.0	N.	3	cul <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	762.1		11.0	N.W.	3	nbla		1	14	10	762.1	14.0	N.	4	cul <sup>o</sup>
	Córdoba	762.3	0.0	9.4	S.E.	0	nbla			12	9	761.2	11.8	N.	1	e. cul <sup>o</sup>
	Jaén	762.2		2.8	N.	0	e. cul <sup>o</sup>			10	7	761.2	9.2	N.W.	0	e. cul <sup>o</sup>
	Granada	763.6		2.4	N.E.	0	cul <sup>o</sup>		3	8	5	762.3	8.0	E.	0	cul <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	761.9		12.5	N.E.	0	nbla		1	14	9	761.7	13.0	S.W.	1	cul <sup>o</sup>
	San Fernando	763.0	-1.2	14.9	N.	3	Lluvia	M <sup>da</sup>	1	15	13	763.5	13.8	N.	4	cul <sup>o</sup>
	Tarifa	764.5	+0.1	14.8	S.W.	6	Lluvia	M <sup>da</sup> g <sup>ta</sup>	5	14	11	761.1	13.9	N.W.	5	cul <sup>o</sup>
	Málaga	762.1	-0.2	13.4	N.W.	3	cul <sup>o</sup>	Llana	4mp	17	12	761.9	14.8	N.W.	5	nb <sup>o</sup>
	Almería	760.0		10.6	S.W.	1	nb <sup>o</sup>	Llana		13	10	759.3	11.4	S.W.	1	nb <sup>o</sup>
Canales XII	Palma	758.2	+1.2	7.4	N.E.	2	N <sup>o</sup>	Llana		11	6	756.0	10.0	N.E.	2	nb <sup>o</sup>
	Mahón	758.5	+1.4	7.2	N.	4	e. cul <sup>o</sup>			10	4	755.2	2.0	N.	3	e. cul <sup>o</sup>
Canales XIII	Sa Cruz de Ten <sup>o</sup>	769.1	+0.2	16.8	N.W.	0	N <sup>o</sup>	Llana	4mp	21	15	767.5	19.4	N.W.	1	e. d <sup>o</sup>
	Laguna	768.5	+0.4	12.9	N.W.	4	N <sup>o</sup>	Gal		12	12	768.6	14.1	N.W.	5	cul <sup>o</sup>
África	Tetuan															
	Melilla	760.3		12.0	N.W.	2	cul <sup>o</sup>	Pirada	6	16	8	762.1	14.8	N.W.	9	cul <sup>o</sup>
	Larache															

## Noticias

Burgosayer de 15 h. á 16 h. nieve, copos, cubierta 21 á 14 en el suelo (Prof. Sr. Perez Villarejo)