

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 92

DEL

2 de Abril

### 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ra</sup>			
Escandi- navia	Bodo	7.67.1	-0.5	-2.0	S.E.	7	7°	Llana	0	-6	7.61.7	3.0	E.	2	e. d.°		
	Cristiansund	7.66.6	-1.0	4.4	cal. <sup>a</sup>	0	e. d.°	M. de	2	5	7.60.6	1.6	cal. <sup>a</sup>	0	cal. <sup>a</sup>		
	Skudesnoes	7.55.0	-1.0	0.0	E.	4	cal. <sup>a</sup>	Riz. <sup>a</sup>	7	7	7.59.7	5.0	cal. <sup>a</sup>	0	cal. <sup>a</sup>		
Europa Oriental y Central	Riga	7.61.2	+1.0	0.2	N.N.E.	1	cal. <sup>a</sup>	—	11	—	7.57.6	1.5	W.N.W.	1	n. bla.		
	Moscou	7.62.3	+0.1	-1.0	N.E.	1	cal. <sup>a</sup>	—	—	—	7.63.2	0.4	S.E.	1	e. d.°		
	Nicolaiev	7.67.0	—	6.2	S.S.W.	1	cal. <sup>a</sup>	—	1	—	7.65.5	5.4	S.W.	3	cal. <sup>a</sup>		
	Feldkirch	7.64.6	+0.5	6.2	cal. <sup>a</sup>	0	7°	—	8	8	7.66.0	12.1	cal. <sup>a</sup>	0	7°		
	Cernorovitz	7.63.5	-0.5	7.0	cal. <sup>a</sup>	0	7°	—	14	6	7.69.9	0.9	W.N.W.	7	7°		
	Gracovia	7.62.0	+0.5	5.8	N.W.	1	e. cal. <sup>a</sup>	—	13	5	7.64.7	11.8	W.N.W.	7	cal. <sup>a</sup>		
	Pola	7.65.4	-0.5	8.4	S.E.	2	e. cal. <sup>a</sup>	—	15	4	7.67.0	9.5	cal. <sup>a</sup>	0	7°		
	Viena	7.62.0	-0.3	6.8	N.E.	1	n. bla.	Llana	18	6	7.64.0	11.4	N.E.	1	cal. <sup>a</sup>		
	Berlin	7.59.5	-1.2	11.4	S.W.	2	cal. <sup>a</sup>	Riz. <sup>a</sup>	19	0	7.62.0	15.0	S.E.	0	7°		
Berna	7.65.1	—	4.9	S.E.	0	Pruma	—	—	—	7.66.7	10.5	S.W.	0	7°			
Islas Británicas	Stornoway	7.53.9	-0.5	7.8	S.	4	cal. <sup>a</sup>	M. de	2.0	11.1	7.9	9.4	S.	1	cal. <sup>a</sup>		
	Shields	7.57.7	0.0	7.8	cal. <sup>a</sup>	3	e. cal. <sup>a</sup>	Riz. <sup>a</sup>	—	15.6	7.3	7.51.9	12.8	W.N.W.	4	e. cal. <sup>a</sup>	
	Valentia	7.57.2	+0.3	8.9	E.N.W.	2	e. cal. <sup>a</sup>	M. de	0.8	12.2	7.2	7.57.7	11.7	S.	4	e. cal. <sup>a</sup>	
Francia	Gris Nex	7.60.6	-0.5	7.8	S.W.	2	n. bla.	Riz. <sup>a</sup>	7.5	7	7.62.3	9.6	S.S.W.	4	cal. <sup>a</sup>		
	St. Mathieu	7.60.5	0.5	8.0	N.E.	3	cal. <sup>a</sup>	M. de	1.8	8	7.62.8	11.6	S.E.	1	tormenta		
	Isla de Aix	7.60.4	-0.7	10.4	S.S.E.	1	cal. <sup>a</sup>	Riz. <sup>a</sup>	1.7	10	7.63.4	14.8	S.E.	1	cal. <sup>a</sup>		
	Biarritz	7.59.0	-0.7	10.2	E.	2	cal. <sup>a</sup>	Riz. <sup>a</sup>	2.5	13	7.63.6	19.0	N.E.	3	e. cal. <sup>a</sup>		
	Paris	7.61.7	-0.5	10.1	E.	2	e. d.°	—	2.6	7.7	7.63.5	16.5	S.W.	2	e. d.°		
	Clermont	7.63.9	-0.4	8.5	E.	0	cal. <sup>a</sup>	—	2.3	7.8	7.64.4	16.8	S.	5	cal. <sup>a</sup>		
	Perpiñán	7.64.1	+0.3	10.5	S.W.	1	e. d.°	—	2.4	8.0	7.66.0	15.5	cal. <sup>a</sup>	0	e. d.°		
	Cabo Sicié	7.65.1	0.0	10.0	E.	2	Pruma	Riz. <sup>a</sup>	1.7	9	7.69.0	12.6	cal. <sup>a</sup>	0	Pruma		
	Niza	7.66.8	-0.5	11.6	cal. <sup>a</sup>	0	e. d.°	Llana	1.8	9	7.69.8	17.6	cal. <sup>a</sup>	0	cal. <sup>a</sup>		
Italia	Liorna	7.68.8	0.0	9.3	N.E.	0	e. cal. <sup>a</sup>	—	—	—	7.70.0	12.0	cal. <sup>a</sup>	0	7°		
	Roma	7.68.3	0.0	8.0	N.W.	0	e. cal. <sup>a</sup>	—	—	—	7.70.3	12.0	S.W.	0	7°		
	Cagliari	7.67.3	—	12.0	N.E.	4	7°	—	—	—	7.70.1	18.2	S.E.	4	7°		
	Palermo	7.69.8	+0.1	15.0	E.	0	7°	—	—	—	7.69.8	15.0	cal. <sup>a</sup>	0	7°		
Portugal	Porto	7.61.8	+1.6	11.7	W.N.W.	0	e. d.°	Pruma	1	18	11	7.61.5	11.6	N.S.W.	3	7°	
	Lagos	7.65.1	+2.4	16.4	N.	4	e. cal. <sup>a</sup>	M. de	1.8	12	7.62.1	14.3	cal. <sup>a</sup>	0	e. cal. <sup>a</sup>		
	Horta	7.62.7	+0.5	15.2	S.W.	5	lluvia	M. de	1	16	14	7.62.5	14.7	S.W.	5	cal. <sup>a</sup>	
	Angra	7.65.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Punta Delgada	7.65.2	0.0	14.8	S.W.	5	e. cal. <sup>a</sup>	Riz. <sup>a</sup>	1.6	11	7.66.4	12.4	N.	3	cal. <sup>a</sup>		
	Funchal	7.65.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Marruecos y Argelia	Tánger	7.63.6	—	20.4	W.N.W.	9	e. d.°	Riz. <sup>a</sup>	2.5	14	7.65.7	15.6	cal. <sup>a</sup>	0	e. d.°		
	Casablanca	7.61.3	—	17.0	S.E.	4	e. d.°	Riz. <sup>a</sup>	1.9	14	7.62.0	15.2	S.	2	7°		
	Nemours	7.63.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Argel	7.63.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Cap de Garde	7.63.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Túnez	7.63.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Otán	7.63.7	—	14.0	N.W.	2	Pruma	Riz. <sup>a</sup>	1.5	13	7.64.1	14.0	W.N.W.	4	cal. <sup>a</sup>			

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

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

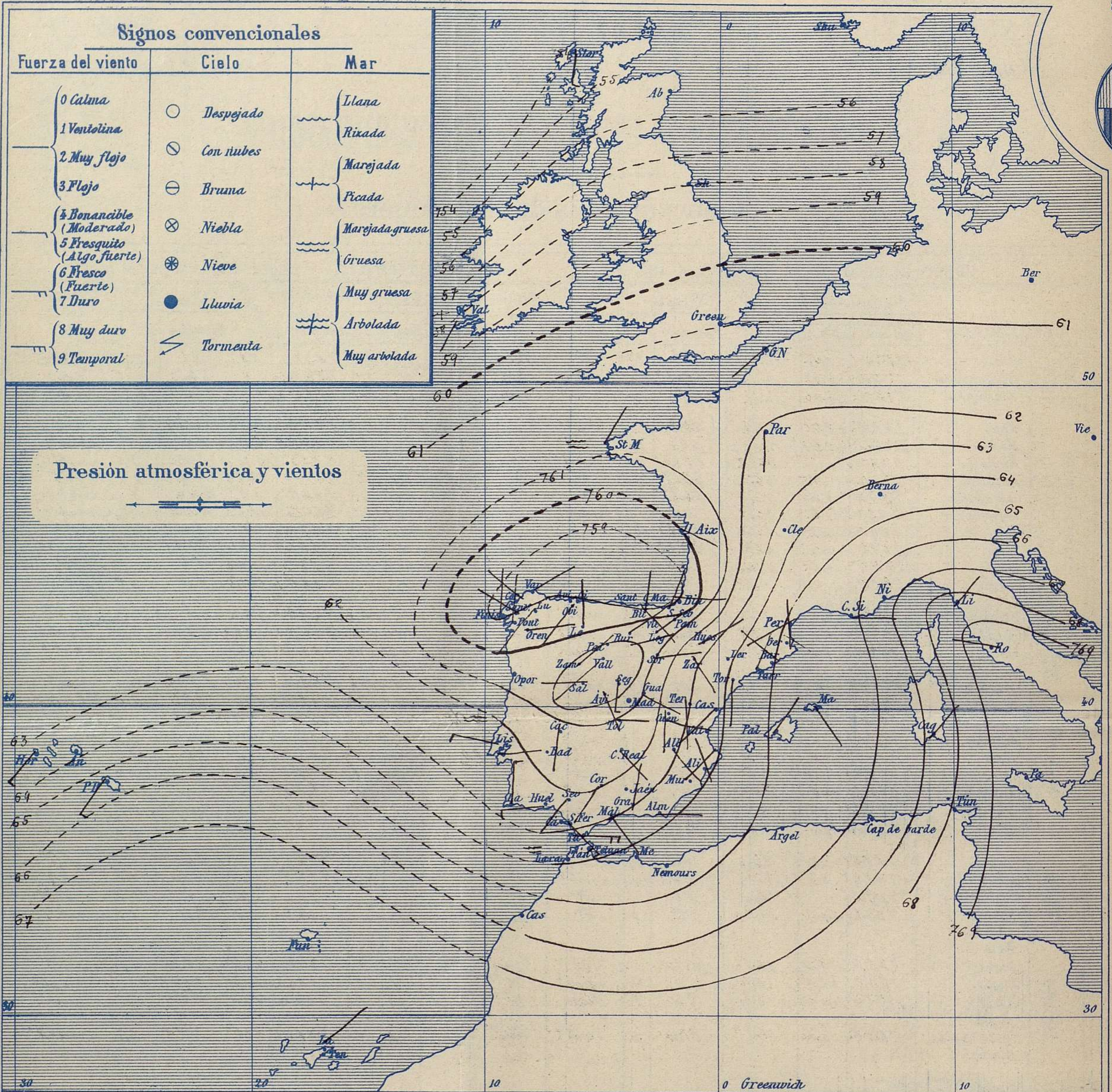
Administrador

(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.



**Estado general**

La pequeña borrasca que ayer se hallaba al Occidente de Galicia aparece hoy situada en el Norte de España, comprendiendo también al Golfo de Vizcaya; por influjo de esta perturbación atmosférica, el tiempo vuelve a empeorar.

El cielo está hoy, por todas partes con muchas nubes, los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 27 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Soria.

Las presiones elevadas residen sobre Africa

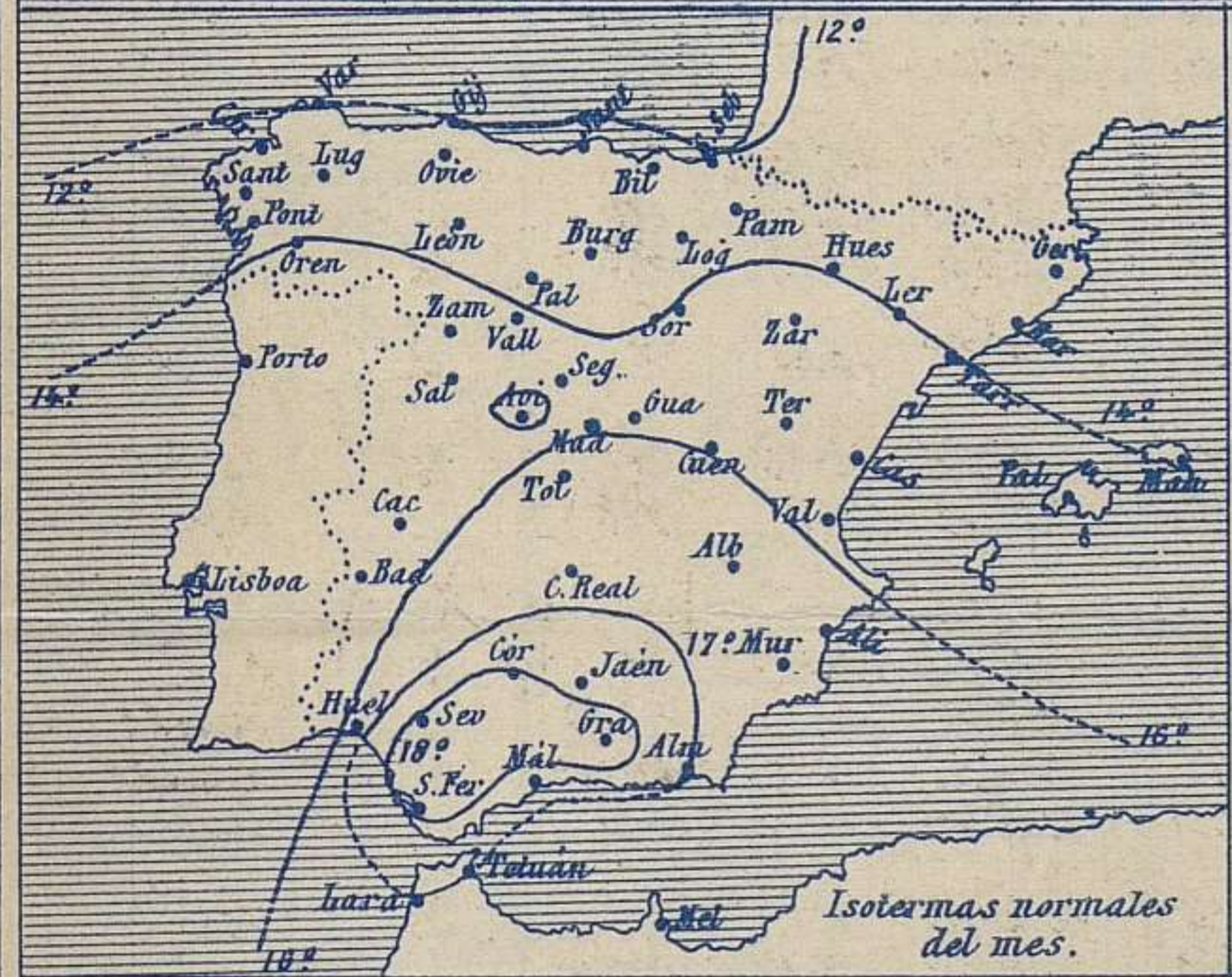
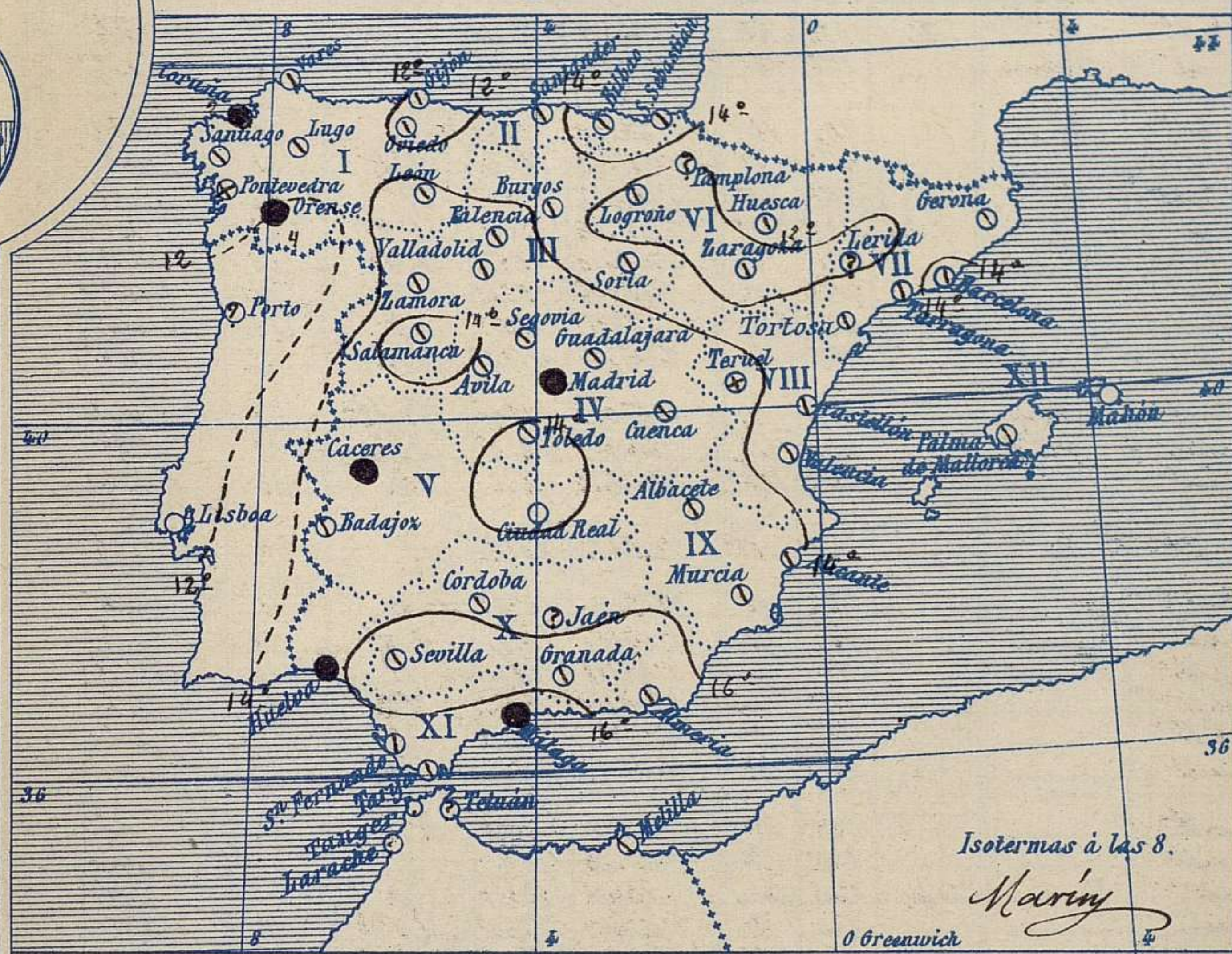
*Sánchez*

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 lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados y fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Este y tiempo algo lluvioso. Marejada.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo incierto. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Este y tiempo lluvioso.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 50 m

*La borrasca del Atlántico atraviesa a España. Es probable que el tiempo empeore y sea lluvioso en las costas del Mediterráneo*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 1 y 12<sup>h</sup> del día 2

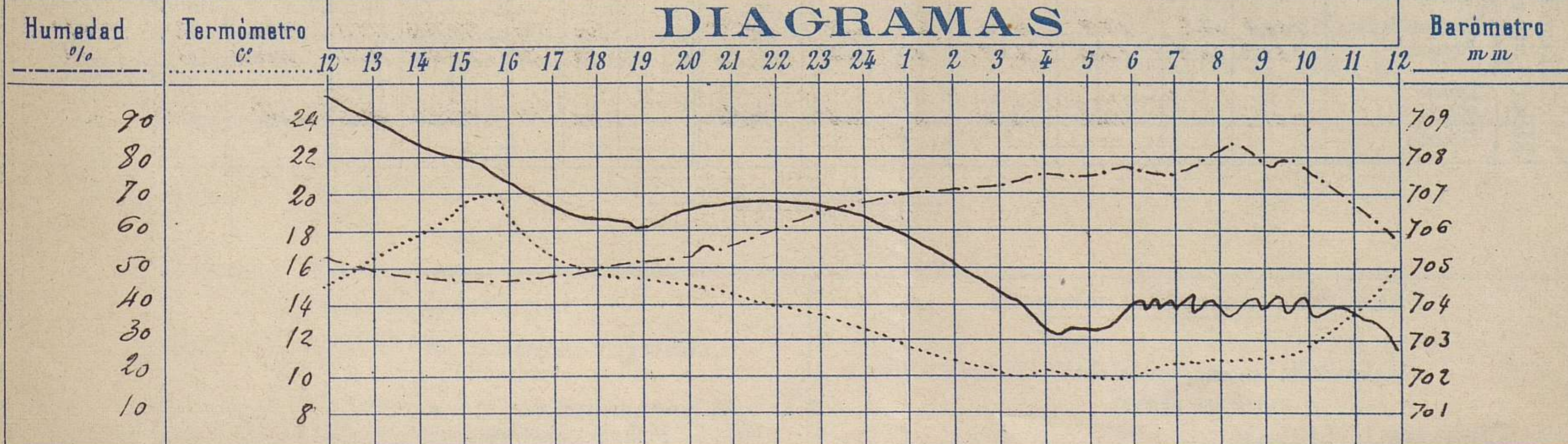
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 30 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9			
12	709.84	15.2	52	N.E.	1		C. cub. <sup>o</sup>	Temp. máx. a la sombra 20.3	50	S.S.W.	4	1400	S.W.	9
16	707.46	18.7	43	N.	1		Nub. <sup>o</sup>	Td. mín. = id. 10.1	100	Id.	4	1600	Id.	9
20	706.79	15.3	52	N.E.	2		C. desp. <sup>o</sup>	Horas de sol desp. <sup>o</sup> en el día de ayer 9+20"	200	Id.	4			
24	706.40	12.7	67	E.N.E.	2		Id.		400	Id.	6			
4	703.50	10.3	77	N.E.	3		Nub. <sup>o</sup>		600	S.W.	6			
8	704.22	11.1	82	E.N.E.	0		Cub. <sup>o</sup>		800	Id.	7			
12	702.21	16.2	60	S.	4		Id.		1000	Id.	9			
									1200	Id.	8			

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. <sup>as</sup>		Barom. á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> 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	759.8	0.0	12.4	N.W.	3	neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>	2	18	8	7.63.5	12.4	S.W.	1	neb. <sup>o</sup>
	Vares	758.9	-0.5	11.6	N.E.	1	neb. <sup>o</sup>	Llana		17	11	7.62.1	14.8	S.W.	0	neb. <sup>o</sup>
	Avilés															
	Gijón	759.4	-1.2	12.0	W.	2	neb. <sup>o</sup>	Llana		19	10	7.61.8	15.2	N.	2	neb. <sup>o</sup>
	Oviedo	759.0		10.6	S.W.	1	c. neb. <sup>o</sup>			23	9	7.61.3	10.6	S.W.	1	neb. <sup>o</sup>
	Ministerre	759.0	-0.1	12.0	N.	2	c. neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		17	15	7.62.8	15.2	S.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Santiago	760.3	-0.5	11.1	N.W.	0	neb. <sup>o</sup>			18	15	7.62.6	15.4	S.W.	2	neb. <sup>o</sup>
	Pontevedra	759.7	3.0	13.0	N.	1	nb. <sup>o</sup>			18	11	7.63.0	16.2	S.W.	2	c. neb. <sup>o</sup>
	Lugo	766.7		13.5	S.W.	0	c. neb. <sup>o</sup>			14	6	7.61.2	13.1	S.	4	neb. <sup>o</sup>
Orense	754.3	-1.0	11.2	S.	3	lluv. <sup>o</sup>			23	11	7.59.1	12.5	W.	1	c. neb. <sup>o</sup>	
León	757.8		10.4	N.	1	c. neb. <sup>o</sup>			12	6	7.63.4	11.5	S.W.	2	neb. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	757.2	-1.0	13.2	S.W.	0	neb. <sup>o</sup>	Llana		25	11	7.60.1	18.6	S.W.	3	c. neb. <sup>o</sup>
	Punta Galea	757.6	-0.5	12.2	N.	3	neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		13	12	7.60.7	21.3	S.E.	3	S <sup>o</sup>
	Bilbao	759.9	+1.2	14.0	S.E.	0	neb. <sup>o</sup>			22	15	7.64.3	21.6	S.E.	3	neb. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	758.7	-0.3	15.0	N.E.	2	c. d. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		23	15	7.62.1	21.7	S.	5	neb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	760.4	+1.0	10.4	N.E.	0	neb. <sup>o</sup>			22	8	7.64.6	19.2	N.	1	neb. <sup>o</sup>
	Palencia	759.0	-1.0	12.6	S.	1	neb. <sup>o</sup>			20	9	7.63.9	12.5	S.W.	1	neb. <sup>o</sup>
	Burgos	760.5	-1.0	7.8	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>			20	5	7.61.2	19.4	S.	1	c. neb. <sup>o</sup>
	Soria	761.9	+0.4	9.8	S.	2	neb. <sup>o</sup>			18	12	7.61.1	17.4	S.E.	5	neb. <sup>o</sup>
	Valladolid	759.2	-2.0	11.2	S.W.	0	neb. <sup>o</sup>			22	9	7.62.2	21.2	S.	1	neb. <sup>o</sup>
	Salamanca	759.5	+0.2	13.0	W.	1	c. neb. <sup>o</sup>			22	9	7.61.7	19.8	S.W.	2	c. d. <sup>o</sup>
Región Central IV	Avila	758.9		10.0	S.S.E.	4	neb. <sup>o</sup>			15	5	7.63.0	12.4	S.S.E.	4	c. d. <sup>o</sup>
	Segovia	757.1	-0.5	10.8	S.	4	c. neb. <sup>o</sup>			22	12	7.61.6	19.1	S.	1	neb. <sup>o</sup>
	Madrid	762.2	+0.8	14.1	S.W.	0	neb. <sup>o</sup>			22	10.1	7.64.2	12.7	N.	1	neb. <sup>o</sup>
	Toledo	761.2	-0.2	10.6	S.	3	neb. <sup>o</sup>			24	9	7.62.4	22.0	S.N.E.	2	S <sup>o</sup>
	Guadalajara	761.7	+0.2	10.8	S.	0	neb. <sup>o</sup>			21	8	7.62.6	20.4	S.W.	1	neb. <sup>o</sup>
Cuenca	761.2		14.6	S.	2	c. d. <sup>o</sup>			19	6	7.65.0	18.5	S.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Cáceres	761.2		12.6	S.	3	lluv. <sup>o</sup>			20	9	7.62.6	19.2	S.	1	neb. <sup>o</sup>
	Badajoz	761.0	+1.0	13.2	W.	2	neb. <sup>o</sup>			21	12	7.62.7	22.0	W.	1	neb. <sup>o</sup>
	Ciudad Real	761.7	+1.0	10.4	S.S.E.	1	neb. <sup>o</sup>			24	8	7.62.6	24.7	S.E.	2	S <sup>o</sup>
Alto Ebro VII	Logroño	761.4		9.8	N.E.	4	c. d. <sup>o</sup>			12	3	7.63.9	17.5	S.	5	neb. <sup>o</sup>
	Pamplona															
	Huesca	763.3	-1.0	9.8	S.N.E.	0	c. d. <sup>o</sup>			19.0	7.2	7.66.5	17.6	S.	8	neb. <sup>o</sup>
Zaragoza	763.3	-0.5	10.0	S.E.	1	c. neb. <sup>o</sup>			22	7	7.65.6	19.0	S.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	
Cataluña VIII	Lérida															
	Gerona	762.1	-1.0	13.2	N.	0	neb. <sup>o</sup>			19	8	7.66.1	16.0	N.	5	c. d. <sup>o</sup>
	Barcelona	764.5	-0.1	14.1	N.W.	1	c. neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		16	11	7.62.9	14.1	S.S.E.	1	c. neb. <sup>o</sup>
	Tarragona	764.9		13.3	N.W.	2	neb. <sup>o</sup>	Llana		18	10	7.69.2	13.6	W.S.W.	2	c. neb. <sup>o</sup>
Tortosa	764.2	+1.2	12.8	S.	3	c. d. <sup>o</sup>			19	10	7.62.0	15.6	S.E.	1	neb. <sup>o</sup>	
Lavañes VIII	Teruel	762.2		9.2	S.	0	nb. <sup>o</sup>			18	4	7.65.7	14.1	S.	2	neb. <sup>o</sup>
	Castellón	761.8	-0.6	13.6	S.W.	0	neb. <sup>o</sup>	Llana		17	10	7.68.0	15.0	W.S.W.	0	boconante
	Valencia	762.3		12.2	N.W.	0	neb. <sup>o</sup>			16	9	7.62.4	18.8	S.S.E.	0	c. neb. <sup>o</sup>
Región del SE IX	Albacete	762.6	-1.0	11.5	S.E.	2	neb. <sup>o</sup>			20	2	7.64.6	19.3	S.E.	4	neb. <sup>o</sup>
	Alicante	763.5	-0.2	14.0	N.W.	0	neb. <sup>o</sup>			17	10	7.67.5	15.2	S.	2	c. d. <sup>o</sup>
	Murcia	754.1		12.0	N.E.	0	neb. <sup>o</sup>			20	10	7.65.4	19.0	N.E.	3	c. d. <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.4		17.0	S.W.	4	neb. <sup>o</sup>			27	13	7.67.3	27.0	S.W.	4	neb. <sup>o</sup>
	Córdoba	761.6	+1.0	14.8	S.W.	1	c. neb. <sup>o</sup>			24	11	7.62.8	23.6	N.	1	c. d. <sup>o</sup>
	Jáen															
	Granada	763.3	+1.6	18.8	N.	4	c. d. <sup>o</sup>			24	10	7.64.4	23.4	W.	2	S <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	762.1		15.2	W.	6	neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		24	10	7.62.0	22.3	S.E.	2	neb. <sup>o</sup>
	San Fernando	763.3	+2.7	15.5	S.S.E.	6	neb. <sup>o</sup>	Muy g <sup>o</sup>		19	13	7.65.2	16.1	S.S.E.	7	c. d. <sup>o</sup>
	Tarifa	764.2	+3.0	14.3	S.	5	neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		15	13	7.63.6	14.8	S.	8	neb. <sup>o</sup>
	Málaga	765.4	+1.2	15.2	S.E.	1	neb. <sup>o</sup>	buena		19	16	7.67.3	16.4	S.E.	2	neb. <sup>o</sup>
	Almería	763.8		17.0	S.	1	neb. <sup>o</sup>	buena		19	16	7.66.7	18.2	S.	1	S <sup>o</sup>
Baleares XII	Palma	764.8	+1.2	+14.2	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		23	12	7.70.2	15.6	N.E.	3	neb. <sup>o</sup>
	Maión	764.8	-0.8	15.2	S.E.	2	S <sup>o</sup>			16	12	7.69.2	15.0	S.E.	3	S <sup>o</sup>
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	766.8	+1.2	17.9	N.W.	2	neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		20	16	7.63.3	15.1	N.W.	2	neb. <sup>o</sup>
	Laguna	766.9	+0.9	15.6	S.S.E.	3	neb. <sup>o</sup>			16	11	7.64.2	13.4	N.W.	5	neb. <sup>o</sup>
Africa	Tenán															
	Melilla	763.5		14.6	N.W.	4	neb. <sup>o</sup>	M <sup>ta</sup>		18	11	7.66.4	17.0	N.E.	2	neb. <sup>o</sup>
	Larache															

— Noticias —