

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 201

DEL

20 de Julio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 <sup>h</sup>										Id. en las 24 horas		Id. de la víspera por la tarde				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. a 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>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>		
Escandinavia	Bodo	760.6	0.7	13	ENE	2	nb <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>	15	10	760.1	18	N	2	nb <sup>o</sup>	
	Cristiansund	760.3	+0.6	16	NW	1	nb <sup>o</sup>	ricada	20	15	759.1	18	bal <sup>a</sup>	0	c.ub <sup>o</sup>	
	Skudesnoes	760.5	-0.2	18	bal <sup>a</sup>	0	c.d <sup>o</sup>	bal <sup>a</sup>	20	16	759.4	18	S	1	c.d <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	760.9	-0.1	22.4	bal <sup>a</sup>	0	c.d <sup>o</sup>				760.4	23.0	NNB	0	c.d <sup>o</sup>	
	Moscou	763.7	+0.2	11.8	SE	0	fr				762.2	13.9	NNB	0	fr	
	Nicolaiew	755.4		20.9	SE	1	fr				759.8	21.7	SE	1	fr	
	Feldkirch	755.1		17	bal <sup>a</sup>	0	fr		15	10	756.2	17	bal <sup>a</sup>	0	nb <sup>o</sup>	
	Czernovitz	759.1	+0.2	18	nb <sup>o</sup>	2	fr		27	17	758.4	21	N	1	fr	
	Cracovia	759.9	+0.4	18	NE	1	fr		26	14	759.4	20	NE	1	fr	
	Pola	756.1		21.9	NW	1	fr		22	18	756.5	21.0	ENE	1	c.d <sup>o</sup>	
	Viena	757.9	+0.4	18	bal <sup>a</sup>	0	nb <sup>o</sup>		24	10	757.7	19	WNW	1	nb <sup>o</sup>	
	Berlin	757.8	+0.3	23	SE	2	nb <sup>o</sup>		30	19	758.0	27	SE	2	c.d <sup>o</sup>	
Berna	755.3		17	SE	6	nb <sup>o</sup>				756.2	17	SE	0	fr		
Islas Británicas	Stornoway	757.5	+0.4	15.6	NE	1	c.d <sup>o</sup>	llana	19.4	10.0	755.9	17.2	ENE	4	nb <sup>o</sup>	
	Shields	756.2		15.0	N	2	nb <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>	2	18.2	13.3	755.9	15.0	SE	4	c.ub <sup>o</sup>
	Valentia	751.0		15.6	N	5	nb <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	2	16.1	10.0	761.1	15.6	N	3	c.ub <sup>o</sup>
Francia	Gris Nex	751.4		18.6	SE	3	lluv	ricada	1	26	18	757.3	23.2	ENE	3	nb <sup>o</sup>
	St. Mathieu	742.2	+0.3	15.0	WNW	4	c.ub <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	62	19	14	747.4	14.7	PPB	6	fr
	Isla de Aix	752.1	+0.2	17.8	WSW	4	c.ub <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>	11	20	16	753.1	20.0	WSW	4	nb <sup>o</sup>
	Biarritz	754.2	+0.8	16.4	NW	3	lluv	M <sup>lla</sup>	29	24	10	755.2	21.4	WNW	3	nb <sup>o</sup>
	Paris	752.3	+1.1	18	SE	2	lluv		2	26	17	752.7	24	SE	2	fr
	Clermont	753.4	+0.4	16	NW	1	nb <sup>o</sup>		2	28	16	752.7	26	NE	2	fr
	Perpiñan	753.1	0.0	22	bal <sup>a</sup>	0	nb <sup>o</sup>		27	19	754.5	24	bal <sup>a</sup>	0	c.ub <sup>o</sup>	
	Cabo Sicié	755.9	0.3	17.6	SE	3	nb <sup>o</sup>	ricada	27	19	756.5	20.8	S	1	c.d <sup>o</sup>	
	Niza	750.4	+0.2	22.6	bal <sup>a</sup>	0	c.d <sup>o</sup>	llana	32	7	755.8	24.3	bal <sup>a</sup>	0	c.d <sup>o</sup>	
Italia	Liorna	757.2	0.0	23	bal <sup>a</sup>	0	fr				757.4	24	bal <sup>a</sup>	0	fr	
	Roma	756.3	+0.4	23	N	0	fr				756.5	23	SW	0	fr	
	Cagliari	756.0		20	NW	3	fr				755.7	29	SE	4	fr	
	Palermo	756.2	-0.0	23	S	0	fr				757.8	22	WNW	0	c.d <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	759.6	+0.4	16.4	NW	4	nb <sup>o</sup>	llana	5	20	16	761.6	19.0	S	5	nb <sup>o</sup>
	Lisboa	759.2	-0.2	19	SW	2	nb <sup>o</sup>	M <sup>g<sup>ra</sup></sup>	23	19	760.8	21	WNW	4	nb <sup>o</sup>	
	Lagos	761.2	+0.1	19.6	NW	2	c	ll <sup>a</sup>	26	18	761.1	19.1	N	7	fr	
	Horta	759.7	+0.2	20.7	NNB	4	c.ub <sup>o</sup>	ricada	23	20	770.4	21.2	NNB	4	c.d <sup>o</sup>	
	Flores	769.1		21.1	N	4	N	ll <sup>a</sup>	24	20	769.7	21.3	N	4	c.c	
	Punta Delgada	767.8	+0.1	20.0	N	3	c.d <sup>o</sup>	llana	20	20	768.9	20.8	bal <sup>a</sup>	0	fr	
Funchal	764.7	+0.1	20	N	2	nb <sup>o</sup>	ricada	24	20	762.1	23	N	4	fr		
Marruecos y Argelia	Tanger	752.7		20.8	SW	3	c.d <sup>o</sup>	ricada	28	18	752.5	26.2	NW	3	fr	
	Oran	754.7		25.8	S	3	fr	M <sup>lla</sup>	29	21	756.1	23.2	N	1	nb <sup>o</sup>	
	Laghouat	761.4		24.3	NW	1	fr		39	23	749.5	35.3	NNW	1	fr	
	Argel	754.7	+0.8	28	SW	2	fr	llana	29	22	756.1	25.0	bal <sup>a</sup>	0	c.d <sup>o</sup>	
	Cap de Garde	755.1		24.1	SE	2	c.d <sup>o</sup>	ricada	32	19	758.3	22.4	NW	2	fr	
	Tunex	759.3		19.4	NW	1	c.d <sup>o</sup>									
Biskra	756.9		28.7	N	1	fr		38	24	757.9	33.6	NE	1	fr		

#### 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 :

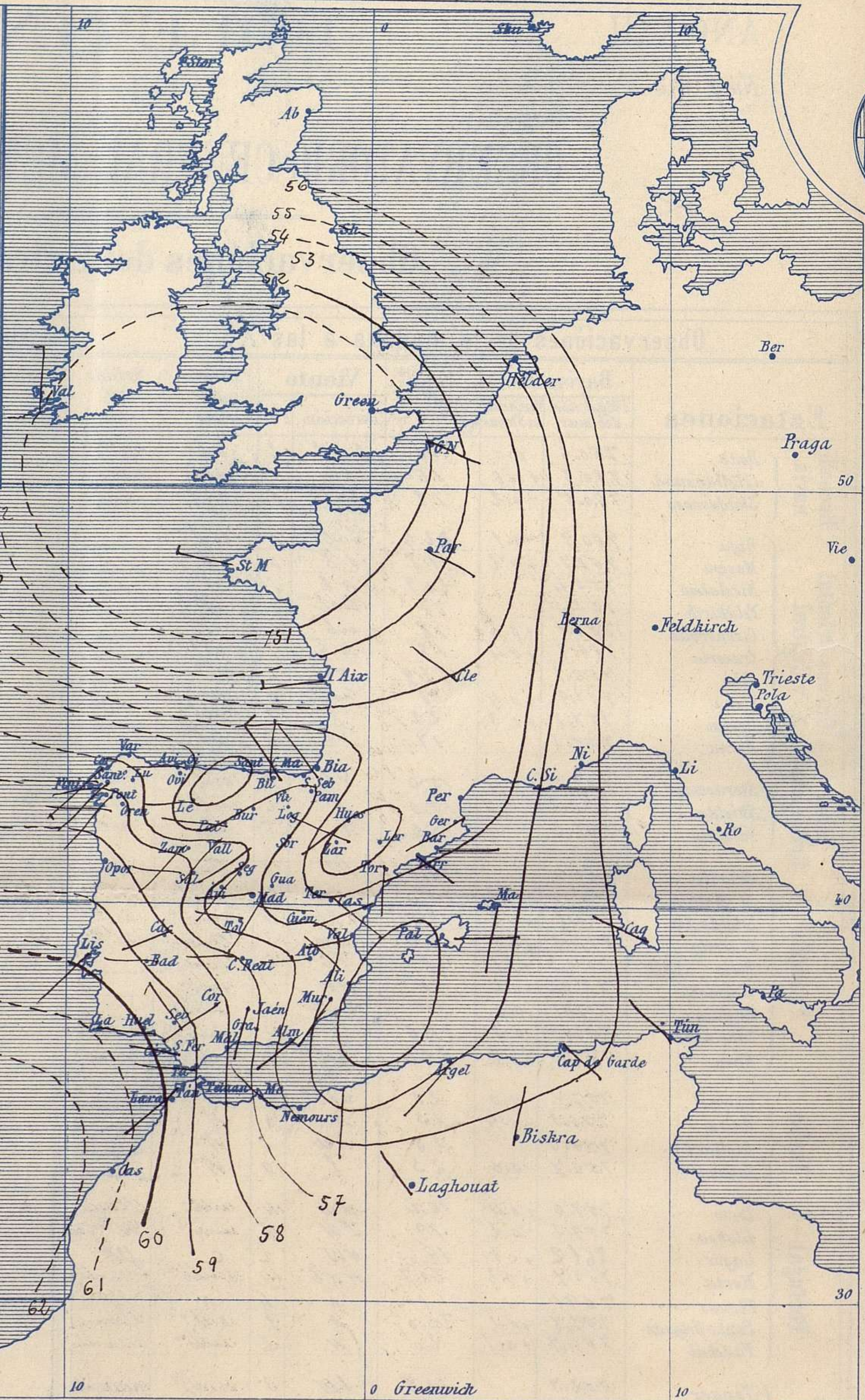
Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro  
Madrid. (ESPAÑA)

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

Un centro borrascoso de alguna intensidad se halla situado en el Canal de la Mancha y quedan como secundario de este varios núcleos de perturbación atmosférica en la península Ibérica y del Mediterráneo superior por todo lo cual el tiempo empeoró en la zona Cantábrica, con lluvias y vientos moderados de la región del Oeste: por todas partes el cielo está con muchas nubes y la temperatura es hoy más suave que durante los días pasados.

La temperatura máxima de ayer fue de 38 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Burgos.

Las mayores presiones residen al Occidente de las Azores.

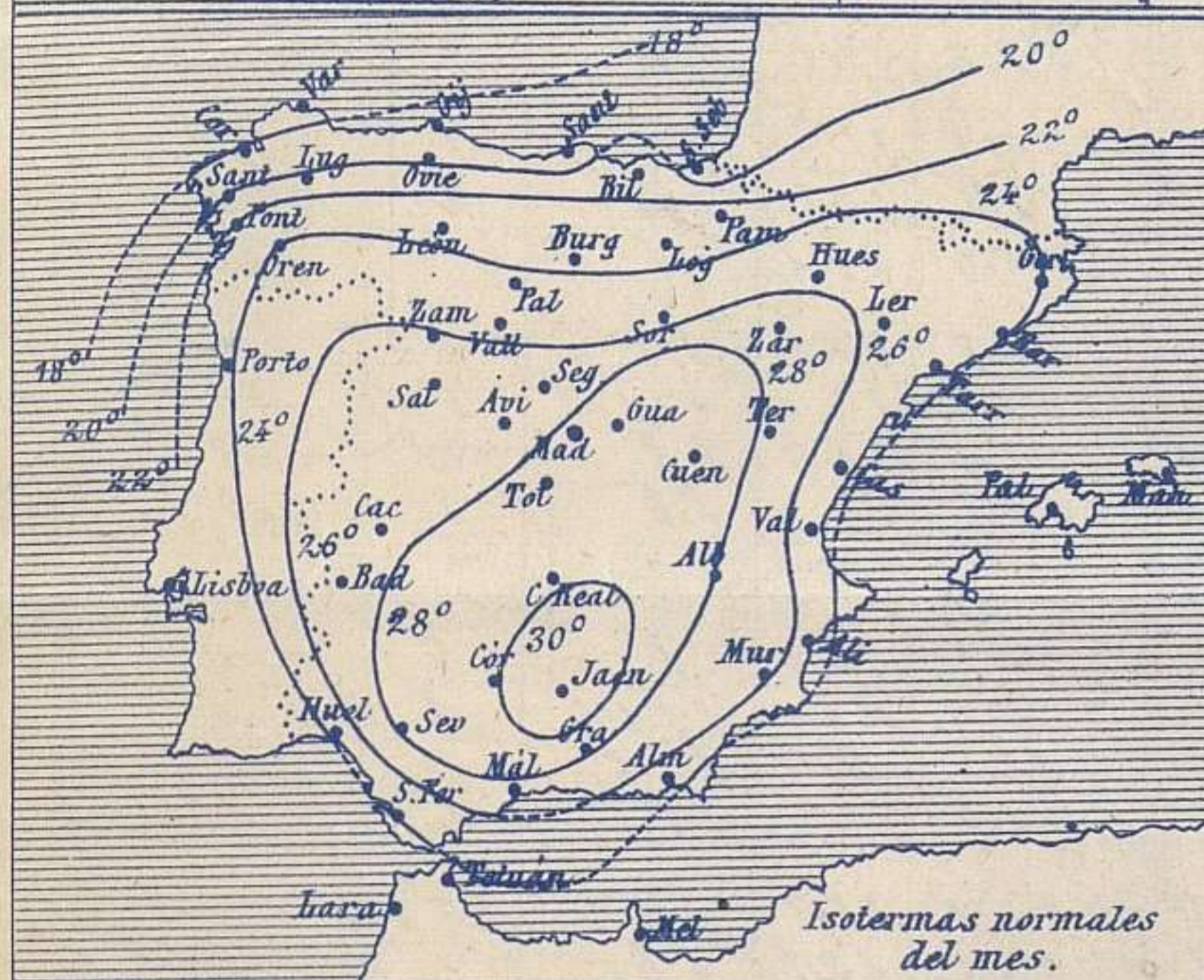
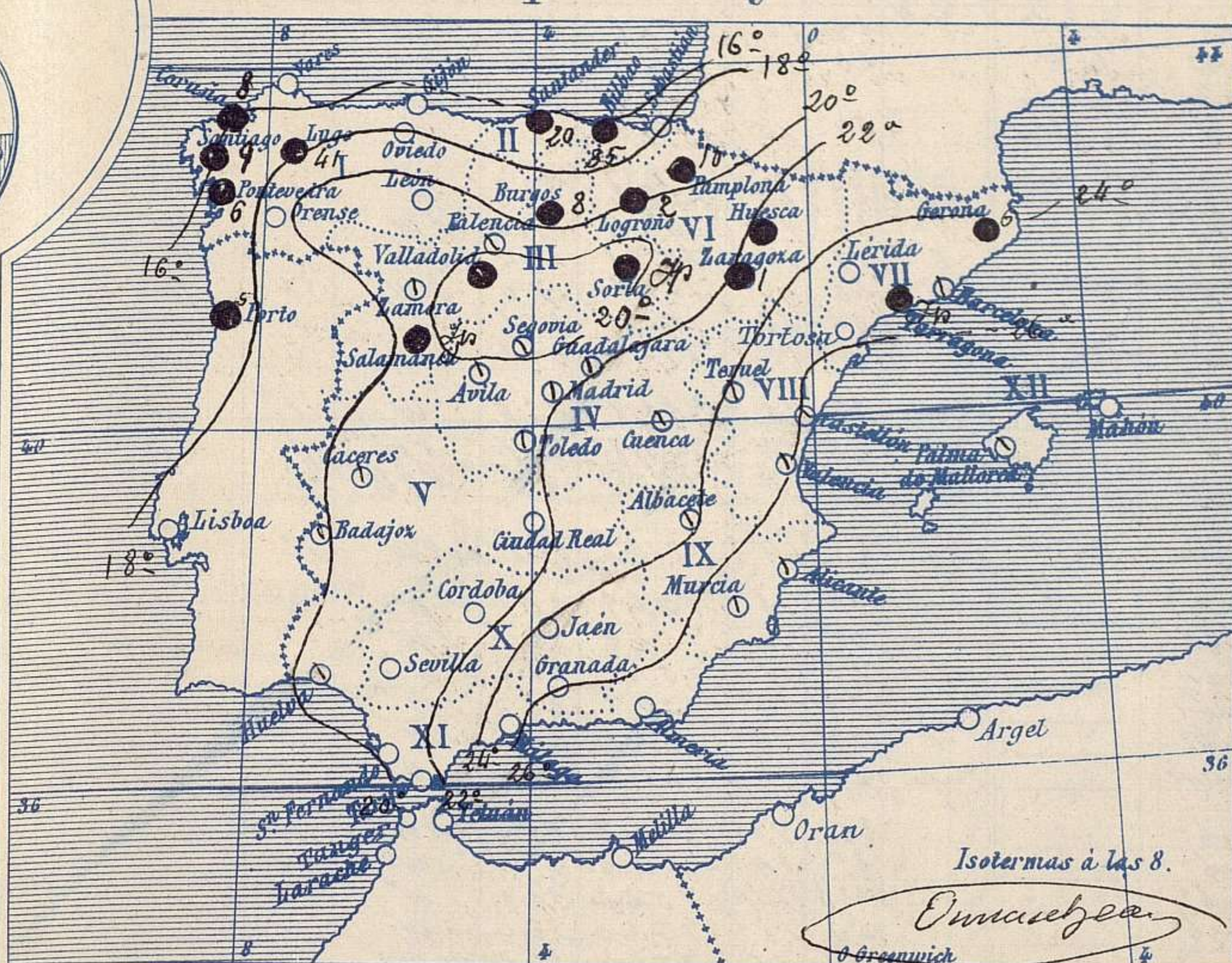
*Saura*

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 lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 50 m  
 Centro borrascoso en el Canal de la Mancha y perturbaciones secundarias en el Mediterráneo.  
 Es probable que empeore el tiempo en el Golfo de Gascuña y en el Mediterráneo Superior.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

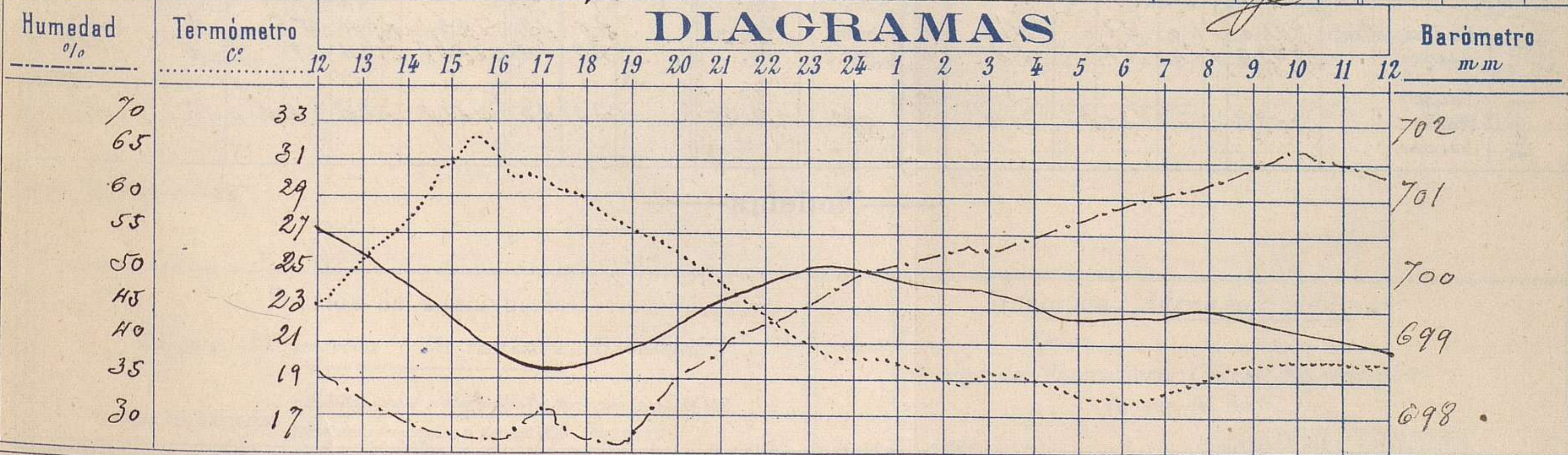
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	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 <sup>va</sup> 0 a 9									
12	700.56	22.8	35	W.S.W	2		Des. de		50	S.W	3			
16	698.73	30.7	26	W	1		N.º	Temp. máx. a la sombra 32.0	100	S.W	3			
20	699.22	26.0	26	W	3		C. cub.	Tem. mín. a id. 17.8	200	W.S.W	7			
24	699.90	20.0	48	W	1		F.º	Horas de sol despejado en el día de ayer 8 45 min.	500	F.º	5			
4	699.50	18.7	54	W	2		Cub.º		750	W	3			
8	699.39	19.0	63	W	2		F.º		1000	W.N.W	3			
12	698.96	19.9	64	S.W	3	Impi.	F.º		1200	W	4			

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. <sup>extr.</sup> <sup>as</sup>		Barom. <sup>a</sup> 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	Fuerra			
Region del N.W. I.	La Coruña	756.4	-0.3	16	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	N. de	8	22	15	757.3	19	S.P.W.	6	emb. <sup>o</sup>	
	Vares	754.9	-0.3	20.0	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>	N. de	3	22	14	755.0	17.2	S.W.	8	emb. <sup>o</sup>	
	Avilés	754.7			N.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>	resaca				757.5		N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Gijón	755.2	0.0	17.0	W	2	c.d. <sup>o</sup>	resaca		24	15	755.7	20.6	W	7	emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo																
	Finisterre	756.4	-0.4	20.0	W	1	c.emb. <sup>o</sup>	N. de	23	21	18	758.2	21.3	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Santiago	757.5	-0.5	15.2	S.W.	0	c.emb. <sup>o</sup>		9	20	14	759.4	17.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	767.3	0.0	16.6	S.W.	1	c.emb. <sup>o</sup>		6	19	15	759.8	18.4	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
	Lugo	755.4		13.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>		41	20	13	757.3	18.0	S.W.	7	emb. <sup>o</sup>	
	Orense	758.2	+1.0	19.4	W	2	emb. <sup>o</sup>			26	18	755.0	25.3	S	2	emb. <sup>o</sup>	
León	753.2		17.0	W	6	c.d. <sup>o</sup>			24	13	754.0	22.1	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>		
Region Cantabrica II	Santander	753.3	+0.7	15.6	W	5	lluvie	N. de	20	29	15	753.8	23.6	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	753.4	+0.3	16.2	N.E.	2	emb. <sup>o</sup>		23	28	14	753.8	22.1	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	755.6	+0.2	15	N.W.	1	lluvie		35	25	15	755.8	22	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	755.4	-0.2	15.0	W	2	lluvie	N. de	32	23	14	754.7	22.8	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
Region del Duero III	Lamora	756.2	+1.0	17.1	S.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>			28	13	757.9	26.1	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Palencia	754.1	-0.8	16.4	W	4	emb. <sup>o</sup>			32	14	752.9	27.5	S.W.	3	c.emb. <sup>o</sup>	
	Burgos	754.8	-0.2	13.4	W.S.W.	0	lluvie		8	28	11	751.3	27.2	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Soria	755.1	0.0	13.2	S.W.	1	lluvie		Imp	28	13	752.7	26.6	S.W.	3	c.emb. <sup>o</sup>	
	Valladolid	756.0	-0.4	15.0	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>		11	30	14	754.2	27.6	S.W.	5	c.emb. <sup>o</sup>	
	Salamanca	752.4	-0.2	15.2	W	2	lluvie		Imp	29	14	758.9	26.4	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	
Region Central IV	Avila	755.0		14.8	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>			26	13	753.2	25.0	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Segovia	756.1	-0.2	14.0	S.W.	4	emb. <sup>o</sup>			29	14	752.0	27.6	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Madrid	755.3	+0.6	19.0	W	2	emb. <sup>o</sup>			33	17.4	752.3	30.7	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Toledo	755.2	+0.3	19.0	N.W.	3	c.emb. <sup>o</sup>			33	18	753.0	32.4	W	4	c.d. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	754.1	+0.4	19.0	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			32	16	751.1	31.2	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Cuenca	755.4	+0.3	18.5	W	1	emb. <sup>o</sup>			31	14	757.6	29.2	S.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	757.9		20.0	W.S.W.	2	c.emb. <sup>o</sup>			34	14	756.3	31.0	W	3	emb. <sup>o</sup>	
	Badajoz	758.2	0.0	18.0	W	2	emb. <sup>o</sup>			30	13	758.3	28.2	N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	756.3	+0.3	17.2	W	6	emb. <sup>o</sup>			32	13	755.0	32.2	W	5	emb. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	753.7		17.8	W	1	lluvie		2	20	13	751.8	29.2	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Pamplona	755.4	0.0	16.0	W	0	emb. <sup>o</sup>		10	32	13	755.7	27.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Huesca	752.8	-0.5	20.1	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>		Imp	31	18.7	752.0	30.6	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	753.0		21.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>		11	33	20	750.8	30.0	S.E.	1	emb. <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	753.3	0.0	24.0	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>			29	18	754.9	26.0	S	5	c.d. <sup>o</sup>	
	Gerona																
	Barcelona	752.1	-4.2	23	E	1	emb. <sup>o</sup>	llana		26	21	755.4	26	S.P.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
	Tarragona	753.8		23.6	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	N. de	Imp	25	23	752.0	23.4	S.P.E.	3	c.emb. <sup>o</sup>	
Tortosa	752.1	0.0	25.0	S	0	emb. <sup>o</sup>			29	21	755.6	24.6	S.S.E.	2	c.emb. <sup>o</sup>		
Levante VIII	Teruel	753.0		18.8	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			31	15	752.1	28.9	S.W.	5	c.d. <sup>o</sup>	
	Castellón	750.3	-0.3	25.0	W.S.W.	0	c.emb. <sup>o</sup>	llana		27	21	752.3	25.1	S.E.	1	c.emb. <sup>o</sup>	
	Valencia	753.4	0.0	26.6	W.S.W.	1	c.emb. <sup>o</sup>			27	19	754.6	26.8	S.N.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	
Region del Guadalq. X del SEIX	Albacete	755.5	+0.3	19.8	W	3	c.emb. <sup>o</sup>			34	17	752.9	32.4	S.W.	4	c.d. <sup>o</sup>	
	Alicante	753.4	+0.3	30	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	llana		29	20	755.8	25	S.E.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Murcia	753.9		26.4	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>			34	19	754.4	32.0	S	4	emb. <sup>o</sup>	
Cuena del Guadalq. X del SEIX	Sevilla	759.6		23.0	N.W.	5	c.d. <sup>o</sup>			38	19	756.0	37.2	N.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Córdoba	758.3	+1.0	21.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>			37	19	754.9	36.0	N.W.	3	c.d. <sup>o</sup>	
	Jaén	757.4		21.8	S	0	emb. <sup>o</sup>			34	18	755.4	33.6	W.N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>	
	Granada	757.9	+3.0	22.6	W.N.W.	1	c.d. <sup>o</sup>			32	17	757.7	29.8	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	760.1		20.8	W	2	emb. <sup>o</sup>	N. de		34	15	757.4	30.3	N.W.	6	emb. <sup>o</sup>	
	San Fernando	760.2	+0.1	20	W.N.W.	4	c.d. <sup>o</sup>	N. de		26	19	758.5	24	N.S.W.	4	emb. <sup>o</sup>	
	Tarifa	759.5	+0.7	20.6	W.N.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	llana		34	20	758.1	22.0	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Málaga	757.3	+1.0	25	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	llana		34	24	756.1	29	S	1	emb. <sup>o</sup>	
	Almería	754.7		26.2	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	resaca		28	23	755.8	27.0	S.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
Cana-Baleares XII	Palma	754.8	-1.4	26	S	2	emb. <sup>o</sup>	resaca		22	22	758.9	25	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	
	Mahón	754.6	0.0	25	S	4	c.d. <sup>o</sup>			30	22	757.2	28	S.W.	2	c.d. <sup>o</sup>	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	764.0	+1.0	23.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	llana		26	19	762.1	24.4	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Laguna	763.6	+0.4	18.3	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			29	14	761.9	24.4	N	6	emb. <sup>o</sup>	
Africa	Tetuan																
	Melilla	757.6		25.5	N.W.	7	emb. <sup>o</sup>	N. de		33	25	758.8	27.0	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
Larache																	

—Noticias—