

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

## BOLETÍN

1914

Núm. 202

DEL

21 de Julio

## 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		
	á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>			
Escandi- navia	Bodo	757.4	0.0	13	SE	1	nb <sup>o</sup>	llana	1	14	11	758.5	13	E	2	c. nub <sup>o</sup>	
	Cristiansund	759.3	-0.3	16	Gal <sup>a</sup>	0	sub <sup>o</sup>	risada	6	17	14	760.2	17	Gal <sup>a</sup>	0	sub <sup>o</sup>	
	Shudesnoes	757.5	-0.4	20	NE	1	c. d <sup>o</sup>	risada		22	18	759.9	21	NEW	1	c. d <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	759.3	-0.3	23.4	Gal <sup>a</sup>	0	g <sup>o</sup>					759.8	23.8	NEE	0	g <sup>o</sup>	
	Moscou	760.4	-0.2	18.2	W	1	sub <sup>o</sup>					760.4	19.1	SEW	1	g <sup>o</sup>	
	Nicolaiev	756.2		21.6	NE	1	c. nub <sup>o</sup>					754.8	22.6	Gal <sup>a</sup>	0	c. nub <sup>o</sup>	
	Feldkirch	754.5		18	Gal <sup>a</sup>	0	c. nub <sup>o</sup>			29	15	753.0	20	Gal <sup>a</sup>	0	g <sup>o</sup>	
	Czernovitz	759.7	+0.5	17	ENE	3	c. nub <sup>o</sup>			1	28	16	758.0	20	E	1	g <sup>o</sup>
	Cracovia	759.5	+0.2	18	NE	1	g <sup>o</sup>				27	16	758.6	21	SE	1	c. d <sup>o</sup>
	Pola	758.5	+0.1	22	SE	1	g <sup>o</sup>				26	17	757.0	21	NEW	1	c. d <sup>o</sup>
	Viena	757.1	+0.1	19	SE	1	g <sup>o</sup>				25	16	756.8	20	Gal <sup>a</sup>	0	g <sup>o</sup>
	Berlin	757.0	+0.2	25	SE	1	g <sup>o</sup>				30	19	756.2	27	E	4	c. d <sup>o</sup>
	Berna	755.4		16	WSW	0	sub <sup>o</sup>			3			755.4	16	SE	0	c. nub <sup>o</sup>
Islas Británicas	Stornoway	757.0	0.0	15.6	NE	3	c. nub <sup>o</sup>	risada		20.6	14.4	757.0	17.2	ENE	1	c. d <sup>o</sup>	
	Shields	757.5		15.0	NEW	3	sub <sup>o</sup>	W. lla		17.8	15.0	755.8	15.6	WSW	6	c. nub <sup>o</sup>	
	Valentia	757.7	+1.9	15.6	Gal <sup>a</sup>	0	c. nub <sup>o</sup>	W. lla	Sup	22.8	13.3	752.8	21.1	NEW	3	sub <sup>o</sup>	
Francia	Gris Nez	755.4	+0.5	15.8	SEW	1	sub <sup>o</sup>	llana	4	24	15	753.7	18.2	SE	1	sub <sup>o</sup>	
	St. Mathieu	754.6	+1.6	14.5	SE	2	c. nub <sup>o</sup>	W. lla		21	13	747.6	19.0	SE	2	c. nub <sup>o</sup>	
	Isla de Aix	753.7	+0.3	16.8	SE	4	c. nub <sup>o</sup>	risada	5	20	15	752.9	18.7	SW	5	c. nub <sup>o</sup>	
	Biarritz	753.1	-0.2	15.6	SE	2	c. nub <sup>o</sup>	W. lla	7	20	14	754.6	18.8	W	2	sub <sup>o</sup>	
	Paris	756.2	+0.3	15	SE	1	sub <sup>o</sup>		3	19	14	754.1	18.2	SE	2	lluvia	
	Clermont	755.9	+0.1	12	Gal <sup>a</sup>	0	lluvia		5.5	18	12	755.6	13	E	3	lluvia	
	Perpiñan	753.4	-0.2	20	Gal <sup>a</sup>	0	sub <sup>o</sup>		9	24.0	15	753.9	17	SEW	3	sub <sup>o</sup>	
	Cabo Sicié	754.8	+1.0	18.8	E	5	sub <sup>o</sup>	W. de g <sup>o</sup>	Sup	24	15	755.1	18.8	E	5	sub <sup>o</sup>	
	Niza	756.2	+0.4	23.0	Gal <sup>a</sup>	0	c. nub <sup>o</sup>	W. lla	Sup	27	20	756.3	21.5	Gal <sup>a</sup>	0	c. nub <sup>o</sup>	
Italia	Liorna	758.1	+1.1	25	SE	0	c. nub <sup>o</sup>					757.8	23	Gal <sup>a</sup>	0	sub <sup>o</sup>	
	Roma	759.8	+1.0	23	NE	0	c. nub <sup>o</sup>					757.2	23	NE	0	g <sup>o</sup>	
	Cagliari	757.0		24	SE	5	g <sup>o</sup>					757.5	26	SE	4	g <sup>o</sup>	
	Palermo	759.4	+0.6	24	Gal <sup>a</sup>	0	g <sup>o</sup>					759.1	21	Gal <sup>a</sup>	0	g <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	759.0	+0.7	15.4	NE	3	sub <sup>o</sup>	llana	2	19	15	760.0	16.1	SEW	2	sub <sup>o</sup>	
	Lisboa	762.0	+0.3	18	NE	1	c. nub <sup>o</sup>	W. de g <sup>o</sup>	10	22	18	758.2	19	W	3	sub <sup>o</sup>	
	Lagos	760.9		20	N	1	g <sup>o</sup>	lluvia		25	15	759.4	20.2	NE	2	g <sup>o</sup>	
	Horta	760.5	+0.1	20.7	NEE	4	sub <sup>o</sup>	risada		24	20	760.6	21.1	NE	4	sub <sup>o</sup>	
	Flores	769.2	+0.1	22.2	N	1	sub <sup>o</sup>	llana		24	20	759.2	22.2	N	1	c. nub <sup>o</sup>	
	Punta Delgada	767.0	+0.3	20.0	NEE	4	Broma	risada		22	19	769.0	20.4	N	1	c. d <sup>o</sup>	
	Funchal	7635	-0.1	21	NE	3	sub <sup>o</sup>	risada		22	20	764.5	22	SE	2	sub <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger	752.9		19.0	W	7	g <sup>o</sup>	W. lla	1	21	17	757.7	22.2	W	4	g <sup>o</sup>	
	Oran	756.2		21.8	SE	1	g <sup>o</sup>	Gal <sup>a</sup>		32	20	753.8	23.8	W	5	g <sup>o</sup>	
	Laghout	764.0		26.0	N	1	g <sup>o</sup>	sebolada		30	21	759.0	22.0	NE	1	g <sup>o</sup>	
	Argel	756.5	+0.8	16	W	2	g <sup>o</sup>	risada		34	11	755.1	25	NEW	6	c. nub <sup>o</sup>	
	Cap de Garde	766.6		26.4	SE	2	g <sup>o</sup>	risada		31	22	760.0	23.0	W	4	sub <sup>o</sup>	
	Tunex	759.7		25.8	NEW	1	g <sup>o</sup>										
	Biskra	756.0		31.8	NE	2	g <sup>o</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

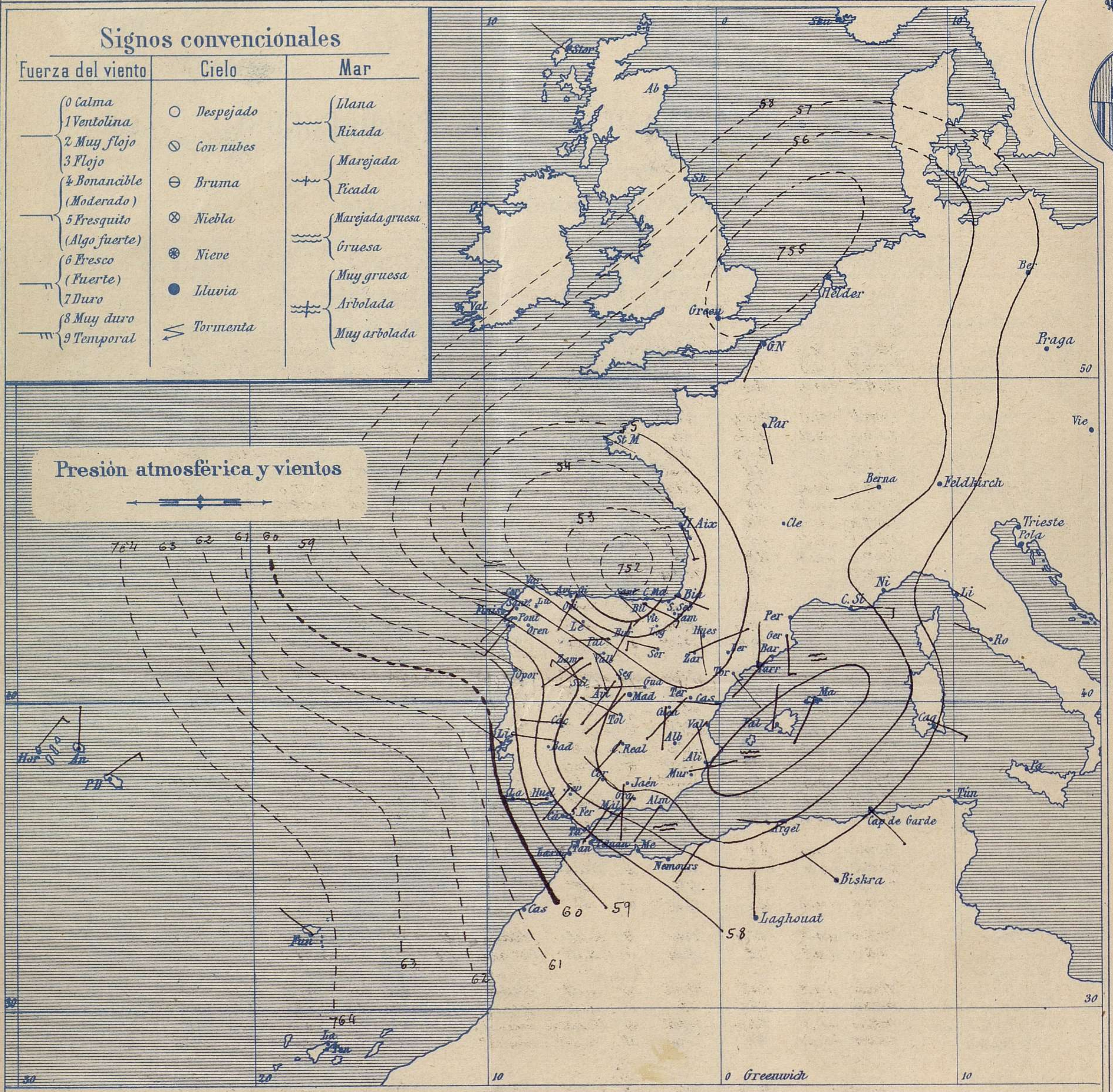
Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



**Estado general**

La borrasca del Occidente de Europa, presenta varios núcleos, uno de los cuales (el más importante,) está situado en el Golfo de Vizcaya.

Llueve por toda España y en algunas comarcas descargan tormentas. Los vientos soplan moderadamente de los cuadrantes 3º y 4º y el mar está agitado por todo el litoral de la Península.

La temperatura máxima de ayer fue de 36 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en León, Avila y Segovia.

Las presiones altas residen hacia las Azores.

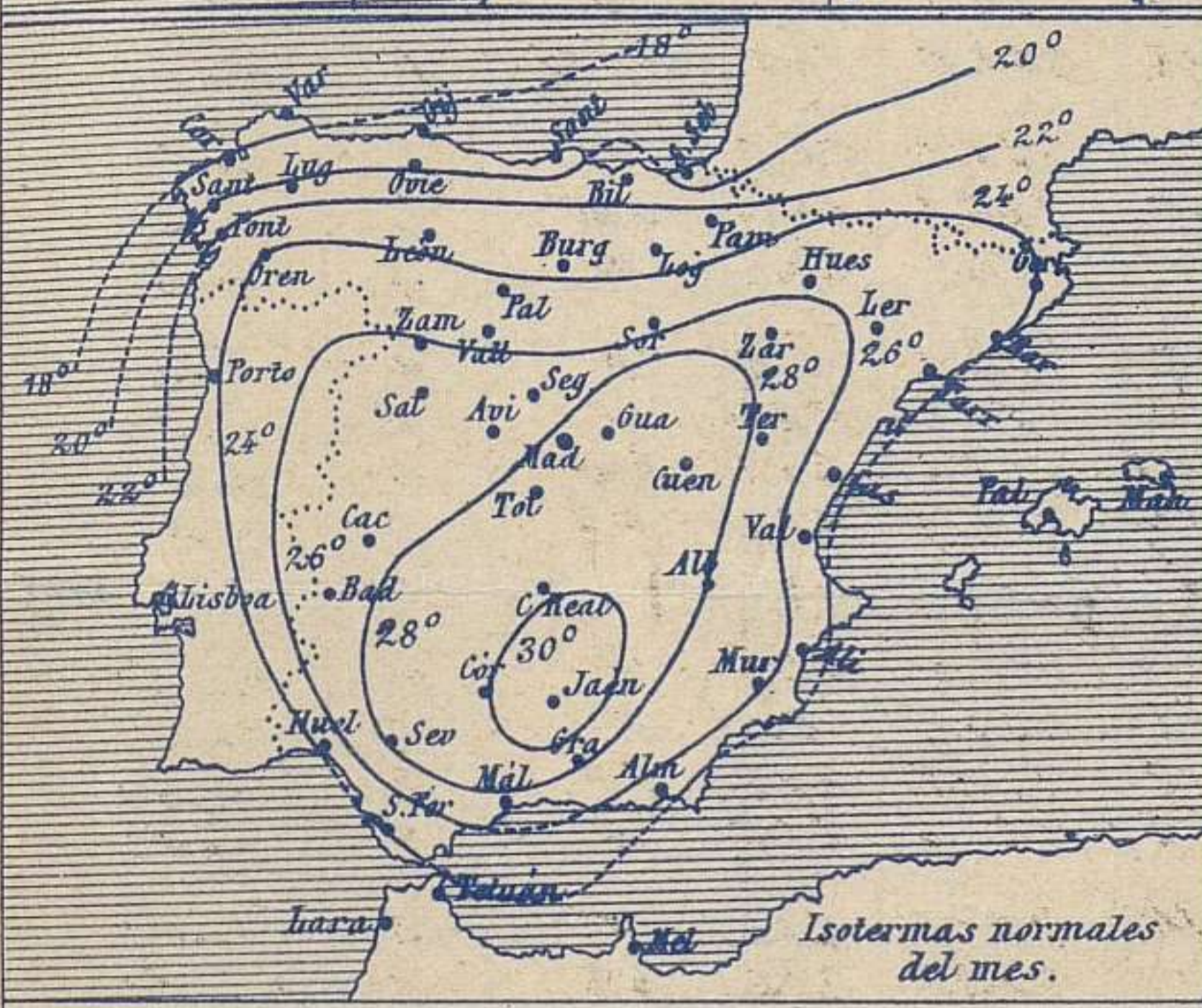
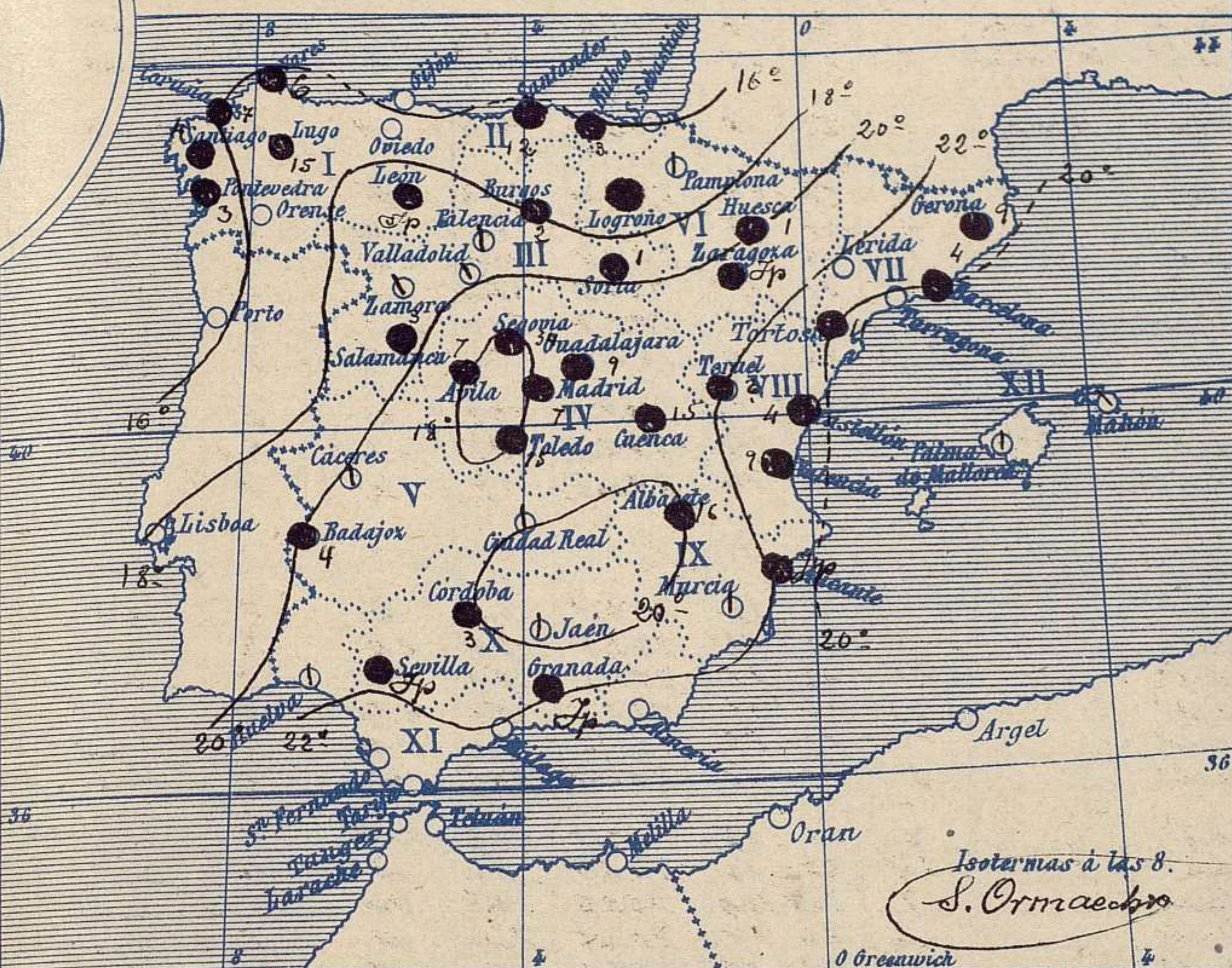
*Sánchez*

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m  
 Centro borrascoso en el Golfo de Vizcaya. Hay mar gruesa en el Cantábrico, mar Ibérico y mar Balear.  
 Es probable que los vientos sean fuertes del 4º cuadrante con lluvias y mar en las costas del Cantábrico y en Galicia.  
 Tendencia a empeorar en el Golfo del León.

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

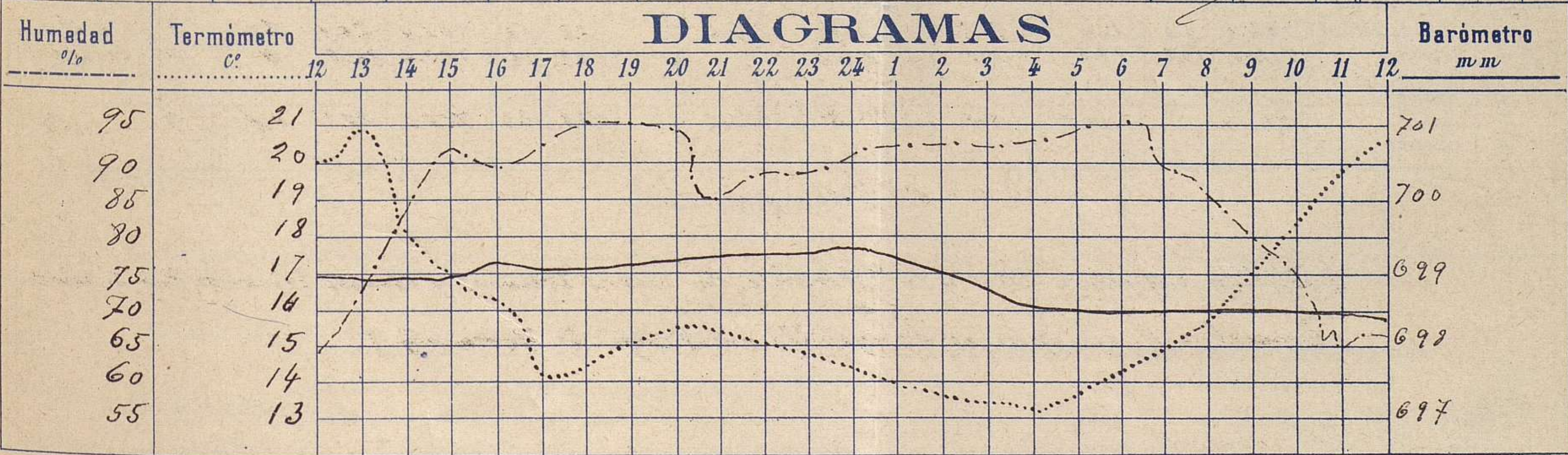
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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>o</sup> a 9									
12	698.76	19.9	64	SW	3		Cub. h	Temp. max. a la sombra 20.9	50	S	3			
16	699.10	16.2	88	NW	1	2.9	Fh	Id. min. id. 13.0	100	SW	2			
20	699.15	15.4	93	WSW	2	4.1	Fh	Horas de sol despejadas en el día de ayer 0 h. 15 m <sup>o</sup>	200	Fh	2			
24	699.35	14.1	91	SW	1		Fh		300	Fh	3			
4	698.45	13.1	93	SW	0		Fh		400	SW	2			
8	698.42	15.7	86	SW	0		Fh		500	(Nubes)				
12	698.29	20.4	66	SW	1		Cub. h							

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° 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	754.9	0.0	16	N.W.	3	lluvie	M. de grúa	7	20	14	755.0	18	W	2	sub.º	
	Vares	752.6	+1.0	15.5	W	6	sub.º	M. de grúa	6	19	13	754.0	16.8	W	5	sub.º	
	Avilés	7										7					
	Gijón	752.7	+0.8	15.6	S.W.	4	lluvie	lluvia	1	21	15	755.6	18.0	W	4	c. sub.º	
	Oniedo	7										7					
	Finisterre	757.0	-0.7	17.0	N.W.	3	sub.º	M. de	3	17	16	756.4	21.2	W	2	sub.º	
	Santiago	756.5	-0.2	13.7	S.W.	2	lluvie		4	20	13	756.6	18.1	S.W.	3	sub.º	
	Pontevedra	756.9	+0.1	14.9	S.W.	2	sub.º		2	19	14	757.1	16.6	S.W.	3	sub.º	
	Lugo	755.5		15.0	W	3	sub.º		15	18	11	755.7	16.7	W	7	lluvie	
	Orense	756.5	+1.0	16.5	S.E.	1	lluvie		23	14		755.7	20.0	S.W.	3	sub.º	
León	757.2		15.0	N.W.	7	sub.º		2mpo	23	10	752.6	18.6	N.W.	7	c. sub.º		
Región Cantábrica II	Santander	757.9	+0.1	16.3	S.E.	6	sub.º	M. de	12	20	15	758.3	17.8	W	6	sub.º	
	Punta Galea	754.0	0.0	17.8	S.E.	2	sub.º	M. de	5	19	15	752.3	19.8	N.W.	4	sub.º	
	Bilbao	753.2	0.0	16	S.E.	0	sub.º		5	19	14	754.3	19	W	0	sub.º	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	757.7	0.0	19.0	N.W.	1	c.	N.W.	2	14		757.9	19.6	N.W.	1	c.	
Región del Duero III	Zamora	755.5	+0.1	15.4	S.W.	2	sub.º			18	11	756.5	16.0	W	2	sub.º	
	Palencia	755.0	+0.3	13.4	W	2	sub.º			20	12	753.8	18.4	S.W.	4	sub.º	
	Burgos	752.9	0.0	12.0	S.W.	1	sub.º		2	20	11	751.0	18.8	S.W.	2	c. sub.º	
	Soria	754.7	+0.1	12.7	N.W.	4	sub.º		1	18	11	753.4	15.6	N.W.	3	sub.º	
	Valladolid	755.3	0.0	13.8	S.W.	4	c. sub.º			19	12	755.3	17.0	S.W.	5	c. sub.º	
	Salamanca	756.5	+0.2	14.3	N.W.	11	sub.º			3	19	11	757.4	14.8	W	2	sub.º
Región Central IV	Ávila	754.2		12.4	N.W.	3	c. sub.º		7	16	10	757.5	11.2	S.S.W.	1	lluvie	
	Segovia	755.5	-0.4	12.0	S.W.	3	sub.º		34	25	10	755.9	11.6	W	2	lluvie	
	Madrid	754.9	-0.3	13.7	S.W.	0	lluvie		7	21.9	13.0	755.5	16.2	N.W.	1	sub.º	
	Toledo	755.6	-0.3	14.6	N.W.	0	lluvie		15	24	14	754.5	21.0	W	3	lluvie	
	Guadalajara	754.5		15.2	W	0	sub.º		9	22	13	755.1	15.0	N	1	lluvie	
	Cuenca	754.7		(2)	S	0	lluvie		13	22	12	753.6	16.5	N.W.	5	lluvie	
Extrem.ª Mancha V	Cáceres	755.8		17.3	N.W.	1	sub.º			25	15	759.6	20.6	W	3	sub.º	
	Badajoz	756.8	+0.4	18.6	N.W.	2	sub.º		4	24	17	766.6	21.4	N.W.	2	sub.º	
	Ciudad Real	755.4	-1.0	17.0	S.W.	5	sub.º			23	15	754.1	22.0	W	7	sub.º	
Alto Ebro VI	Logroño	752.7		14.4	S	0	sub.º			6	19	12	753.3	16.2	N	0	lluvie
	Pamplona	753.6	0.0	15.0	N.W.	0	sub.º			21	12	755.7	20.0	N	0	sub.º	
	Huesca	754.1	0.0	17.2	S.E.	0	sub.º		1	22.3	13.7	752.6	20.2	S.W.	0	sub.º	
	Zaragoza	753.1	0.0	19.4	S.E.	1	c. d.		2mpo	22	12	752.0	21.2	N.E.	1	sub.º	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	751.6		20.0	S	4	c. sub.º			9	28	16	751.0	24.0	S	2	c. sub.º
	Barcelona	755.3	+2.2	19	S.W.	2	lluvie	M. de	4	27	18	753.2	25	S	2	sub.º	
	Tarragona	754.1		(2)	N	(2)	(2)	mirada		25	18	752.8	23.8	S.E.	2	c. sub.º	
Tortosa	754.8	+0.5	20.0	S.E.	1	sub.º			11	22	18	752.6	25.5	N	3	sub.º	
Levante VIII	Teruel	754.6	+0.3	16.5	S.W.	0	sub.º			24	14	753.0	20.0	N	5	sub.º	
	Castellón	752.9	+0.3	22.0	W	0	c. sub.º			4		749.3	21.2	N.E.	1	c. sub.º	
	Valencia	754.9	+2.0	22.6	S.W.	1	sub.º			9	24	20	752.1	21.2	N.W.	1	c. sub.º
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	755.9	0.0	16.4	N.W.	0	lluvie		1.6	27	16	754.1	24.4	W	5	sub.º	
	Alicante	755.0	+0.4	22	N.W.	1	sub.º	lluvia	2mpo	33	21	753.3	25	S.E.	3	sub.º	
	Murcia	754.4		26.0	N.E.	1	sub.º			26	24	751.3	22.8	S	4	sub.º	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	757.2		22.0	S.W.	6	sub.º		2mpo	27	20	758.3	25.0	S.W.	6	sub.º	
	Córdoba	756.4	-0.5	19.2	S.W.	3	sub.º		3	26	17	756.7	25.4	S.W.	4	sub.º	
	Jaén	756.1		19.8	S	1	sub.º			25	18	756.5	24.2	W	1	c. d.	
	Granada	757.4	+2.0	17.8	S.W.	1	lluvie		2mpo	25	13	757.6	23.7	S.W.	4	c. sub.º	
Costa del Sur XII	Huelva	757.2		21.0	W	3	sub.º	M. de		27	14	759.6	21.8	W	6	sub.º	
	San Fernando	758.8	+1.2	20	W	4	S	S.E.		27	19	760.5	22.4	W	4	c.	
	Tarifa	758.4	+0.1	24.5	S.W.	5	S	S.E.		27	14	762.5	24.0	N.W.	1	c.	
	Málaga	756.8	+0.3	23	S.W.	2	sub.º	lluvia		30	22	756.0	20	N.W.	4	S	
Almería	755.6		25.2	S.W.	2	S	mirada		28	21	753.6	26.2	S.W.	8	S		
Canarias XIII	Palma	754.6	-0.6	26	W	1	sub.º	lluvia		28	23	754.4	25	S.W.	4	sub.º	
	Mahón	754.7	+0.3	26	S.W.	3	sub.º			28	22	757.1	26	S.W.	2	c. d.	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	764.0	0.0	24.4	S.E.	0	c. d.	lluvia		26	19	763.4	26.1	S.W.	1	c. d.	
	Laguna	764.0	+0.2	17.8	N.W.	4	c. sub.º			29	16	763.4	24.5	N	3	c. d.	
	Tetuan																
	Melilla	757.4		25.5	N.W.	1	S	lluvia		33	23	756.5	25.8	N.W.	7		
	Tarache																

## Noticias

Castellón = Ayer á las 8 y 10 tormentas con ligera lluvia, y escasas brisas (Prof. Sr. Fabra.)  
 Teruel = A las 19 horas de ayer lluvia. (Prof. Sr. Domenech.)