

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 151

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 31 de Mayo -

#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE			
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN Milibares a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	025	12	6	W-4	ll	R	Nr	lump	10	4	051	9	trul	cc
	Cristiansund	127	00	6	NW-2	buena	M	Nr	15	12	6	099	10	W-2	ll
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	x 1014.7	+0.5	15	S-2	d.	llana			16	12				
	St. Mathieu	x 13.5	+0.5	14	SW-2	buena	Rib.			20	13				
	Isla de Aix	x 14.6	+0.5	19	S-2	ciub.	llana		2.1	20	13				
	Biarritz	x 13.5	+0.7	16	S-3	ciub.	llana		3	22	12				
	Paris	x 15.9	+1.7	15	S-2	ciub.				26	14	111.6	22	SE-1	ciub.
	Clermont	x 15.8	+0.9	14	Cal.º	ciub.			1	24	11				
	Perpiñán	x 15.0	+1.3	17	SW-1	d.			6	22	12				
	Cabo Sicié														
Niza															
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto														
	Lisboa	15.8	0.3	17	Cal.º	ciub.	llana	N.B.		20	15	15.1	13	SW-4	ciub.
	Lagos	16.9	0.2	16	Cal.	c.	llana	Na.		22	14	17.7	21	NW-1	ll
	Horta	25.9		16	NW-0	d.	llana	Nr		19	16	21.6	18	ESE-2	buena
	Flores	19.7	1.0	18	W-2	c.	M	Nr		21	17	17.4	18	SE-2	ll
	Punta Delgada	22.5	1.2	17	WNW-1	c.	ll	?		18	17	20.6	17	WNW-2	ll
	Funchal	21.2		18	N-2	c.	R	Na.		21	17	19.7	20	NW-2	cc
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán	14.0		19	S-1	c.		(?)		26	17	14.2	22	W-1	c.
	Laghouat	09.1		21	NE-2	buena		Nr		?	?	04.9	28	SE-1	c.
	Argél	x 14.7	?	?	Cal.º	?	?	Na.		24	16	13.7	20	WNW-4	ciub.
	Cap de Garde	15.1		19	NE-2	d.	R			22	16	14.7	18	NW-2	d.
	Túnez														
Biskra	11.7		26	SE-1	ar.				25	22	0.79	24	S-1	buena	

#### RADIOGRAMAS.

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

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

#### DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro.

Madrid. (España)

Apartado 285

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>aná</sup> m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	● Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⚡ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		Arbolada
8	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30		

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.  
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.  
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la víspera.



**Estado atmosférico á 8h**

**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

**Estado general**

Poca variación experimentó el reparto de la presión en el Occidente de Europa; persiste el área de las débiles sobre España y continúan formándose y descargando aguaceros y tormentas locales en Cantabria, Galicia, en la Meseta Central y en Cataluña. Los vientos son flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 28 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Vitoria.

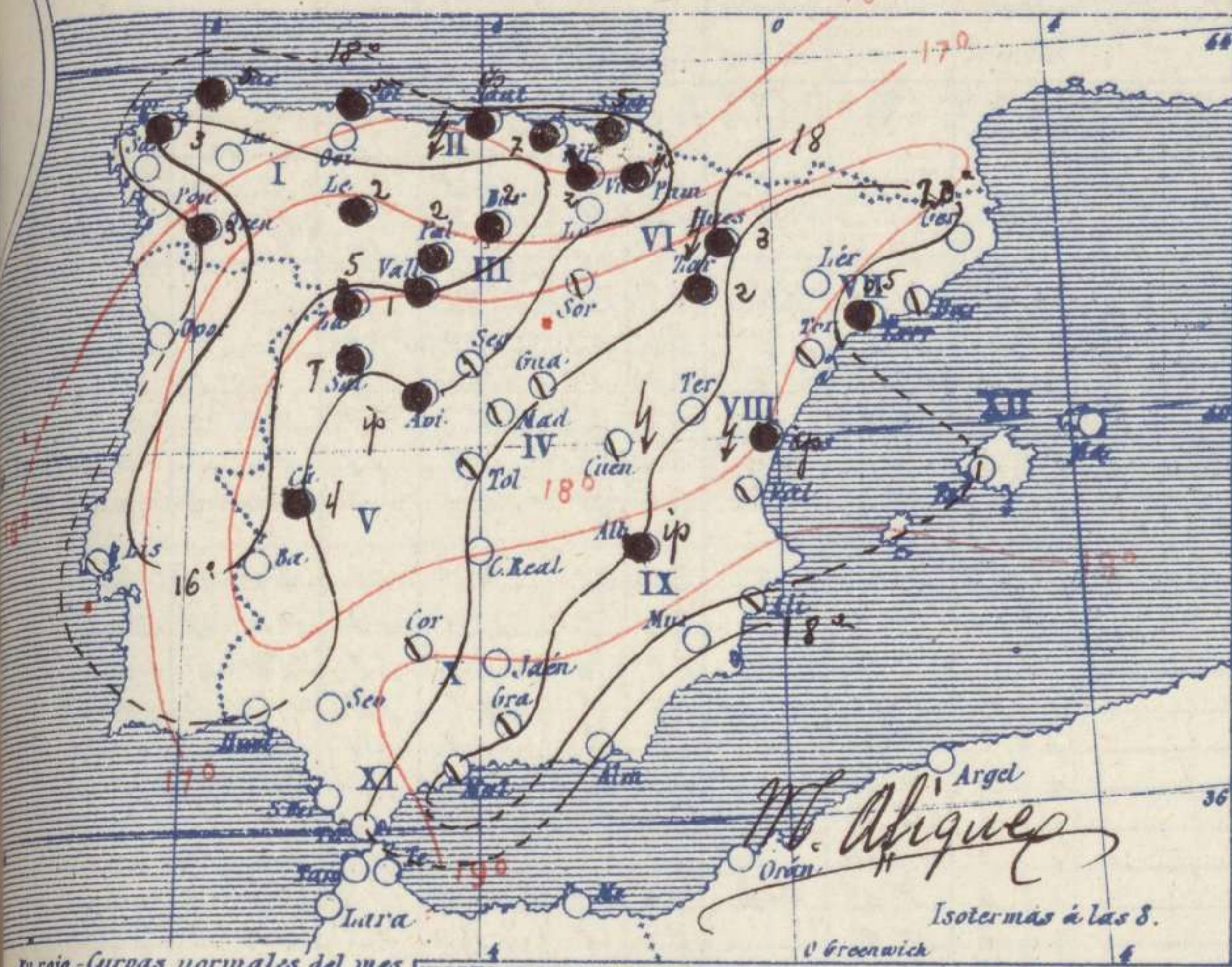
El mar está tranquilo por todo nuestro litoral.

Sama

El Director general: J. de Sola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.  
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.  
 Los números colocados al lado de las ciudades designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y tiempo favorable para que descarguen aguaceros y tormentas locales.

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 1.3 h. m.

Persistencia del régimen tormentoso en España

Observaciones aerológicas

Hora 12<sup>h</sup> 15<sup>mt</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
50	S	2	1700	SW	3			
100	SSW	2						
450	SSW	2						
550	SSW	3						
600	SSW	2						
750	SW	2						
1000	WSW	2						

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 30 y 12<sup>h</sup> del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>2</sup>)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				
12	703.4	937.8	20.0			44	SW	1		Nub <sup>2</sup>	del 30	
16	702.8	936.7	20.2	22.0		40	WSW	2		Id		
20	703.6	937.9	16.8			56	WSW	0		Id		
24	703.9	938.4	12.7			82	Cal	0		Id	11 <sup>h</sup> 50 <sup>mt</sup>	
4	703.6	938.0	11.0			83	Id	0		Cub <sup>to</sup>		
8	704.5	939.3	13.2		10.4	78	S	0		Cubierto		
12	704.4	939.2	18.1			54	SW	1	0.2	Id		
Valores normales del día			16.8	22.7	10.9	Alt. barom. normal del mes 704.3 mm						

