

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 344

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

10 de Diciembre

#### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>					
<b>ESCAN-DINAVIA</b>																
Bodo.....																
Cristiansund...																
Skudesness.....																
<b>EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL</b>																
Riga.....																
Moscou.....																
Nicolaiew.....																
Feldkrich.....																
Czernorvitz.....																
Cracovia.....																
Pola.....																
Viena.....																
Berlín.....																
Berna.....																
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>																
Stornoway.....																
Shields.....																
Valentia.....																
<b>FRANCIA</b>																
Gris Nez.....	1017.3	-0.2	0	S. 3	c. d.	Nub <sup>e</sup>	-1.8			5	0					
St. Mathieu.....	11.5		8	N. 7	sub.	Nub <sup>e</sup>				8	5					
Isla de Aix.....	17.9	-0.7	2	S.S. 3	sub.	Nub <sup>e</sup>	-5.0			7	0					
Biarritz.....	17.3	-0.3	2	S.S. 1	c. sub.	Nub <sup>e</sup>	-5.7			6	1					
París.....	29.9	-0.1	6	N. 1	sub.		+0.6									
Clermont.....	18.1	-0.5	2	N. 1	sub.		-1.0	0.3		2	3					
Perpiñán.....	16.6	-0.3	2	N. 2	sub.		+0.3			6	1					
Cabo Sicié.....	09.7	0.0	2	Cal. 0	sub.	Nub <sup>e</sup>	+3.6			6	1					
Niza.....	09.3	+0.8	2	S. 2	c. d.	Nub <sup>e</sup>	+4.2					10.02	5	Cal. 0	sub.	
<b>ITALIA</b>																
Liorna.....																
Roma.....																
Cagliari.....																
Palermo.....																
<b>PORTUGAL</b>																
Oporto.....	21.2	0.0	8	S. 3	sub.	Nub <sup>e</sup>				11	3	23.2	4	S.S. 3	sub.	
Lisboa.....	20.2	-0.3	8	Palma	sub.	Nub <sup>e</sup>				12	7	23.7	10	N. 2	c. d.	
Lagos.....	20.7	-0.7	5	Cal. 0	sub.	Nub <sup>e</sup>	-1.3	N. 4		16	3	22.9	11	N. 1	sub.	
Horta.....	24.6	+0.9	14	N. 3	sub.					19	11	25.1	15	Cal. 0	sub.	
Flores.....																
Punta Delgada.....	20.1	+1.1	15	N. 4	bruma	Nub <sup>e</sup>				16	14	23.9	15	N. 1	sub.	
Funchal.....	21.9	-0.7	14	N. 3	c. sub.	Nub <sup>e</sup>		na		21	14	24.1	18	N. 3	c. sub.	
<b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>																
Tánger.....																
Orán.....																
Laghouat.....																
Argél.....	15.2	+0.5	6	N. 3	bruma	Nub <sup>e</sup>				14	11	4	16.3	7	N. 1	sub.
Cap de Garde.....																
Túnez.....																
Biskra.....																

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

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 general**

Aunque los datos recibidos son incompletos, parece que al Sur de Irlanda se halla un centro borrasco poco intenso y otros varios tambien de poca importancia aparecen situados en el Mediterraneo Occidental. Las presiones altas se hallan situadas hacia las Islas Canarias.

Disminuyeron las lluvias en Cantabria y Galicia durante las últimas 24 horas pero tiende nuevamente á empeorar el tiempo en estas comarcas. La temperatura máxima de ayer fue de 17° grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en León.

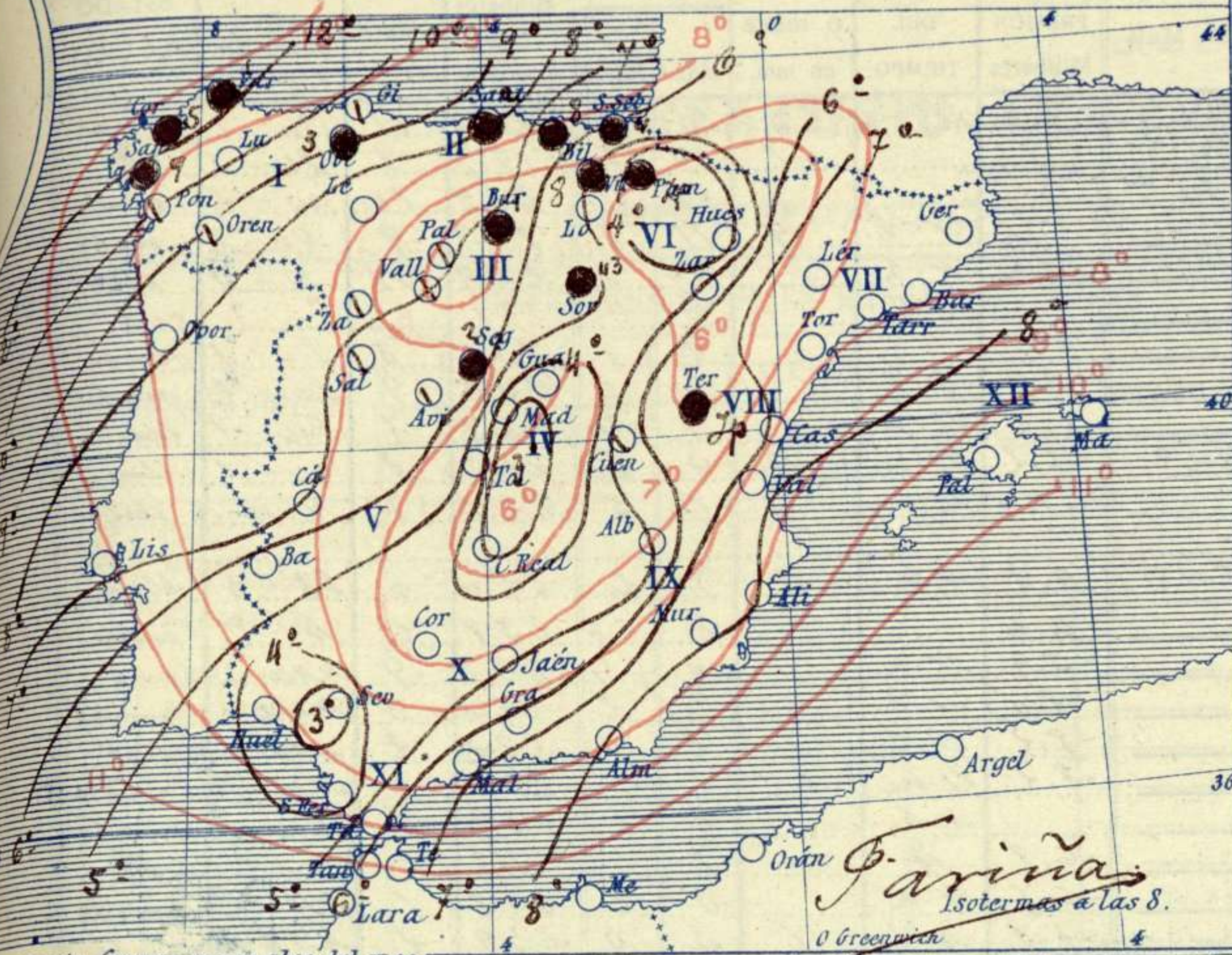
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Sama

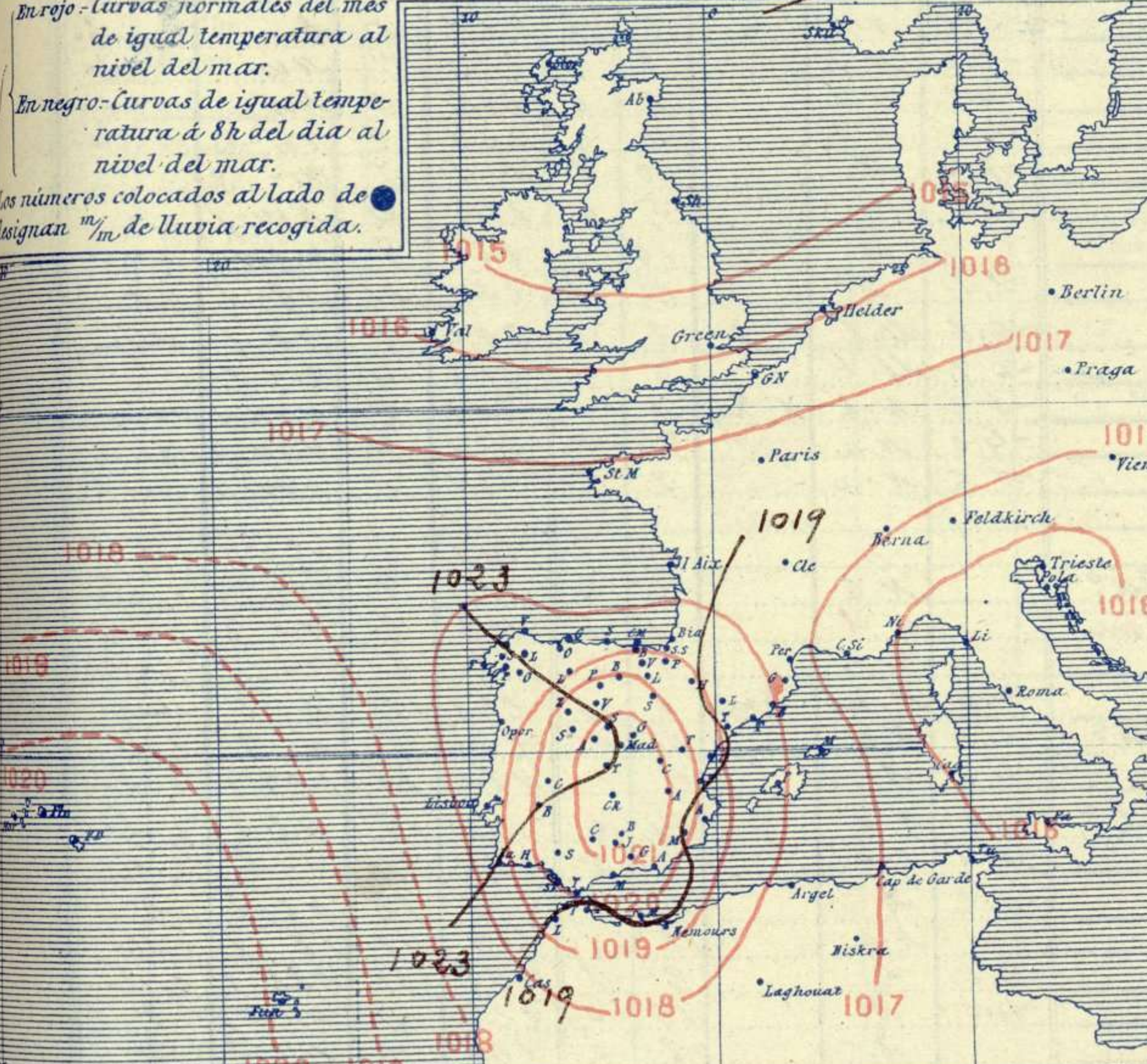
El Director general: J. de Eleta.

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 á 8h del día al nivel del mar.  
 Los números colocados al lado de las designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y lluvias. Marejada.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tendencia á empeorar. Frio.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo inseguro
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.
- XI }
- XII } Tiempo inseguro; Trubascos.

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13 h 10 m.

*Viende el tiempo á empeorar en el Cantábrico y en el Golfo del León.*

### Observaciones aerológicas

Hora 7<sup>h</sup> 50<sup>mt</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O d 9
100	SW	2	3200	SWW	8			
200	WNW	3						
500	WNW	6						
1000	SW	5						
1500	WNW	5						
2000	N	7						
3000	SW	7						

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 9 y 12<sup>h</sup> del día 10

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. <sup>ra</sup> O d 9				
12	708.0	943.9	5.1	6.2		66	Calma	-	nub <sup>2</sup>			
16	707.5	943.1	5.3			56	E 0	-	Zd			Del 9
20	707.3	943.0	1.4			80	Calma	-	C. Ddo			
24	706.3	941.7	1.1			92	SW 0	-	Zd			3 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup>
4	705.4	940.5	1.5			83	WSW 1	-	Zd			
8	705.2	940.2	-0.8		-1.5	93	Calma	-	Zd			
12	704.4	939.1	7.0			74	SW 1	-	Desp <sup>2</sup>			

Valores normales del día 5.8 9.1 2.1 Alt.<sup>a</sup> barom.<sup>ca</sup> normal del mes 706.9 mm

