

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 161

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

9 de Junio

#### 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO — DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
ESCAN- DINAVIA	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Craçovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Berlín														
	Berna														
FRANCIA	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
	Gris Nez	1015.3	+0.0	10	E-4	CC	R <sup>a</sup>			15	7				
	St. Mathieu	12.1	+0.3	14	SE-3	C	L <sup>a</sup>			23	12				
	Isla de Aix	11.8	+0.5	16	W-3	C	R <sup>a</sup>			30	15				
	Biarritz	15.4	+1.2	14	W-5	LL	CC		7	79	14				
	París	14.7	+0.2	13	E-NE-1	C				19	6				
	Clermont	12.1	+0.3	15	Calma	D				25	8				
	Perpiñán	12.7	+0.7	17	SE	A			5	20	11				
ITALIA	Cabo Sicié	11.4	+0.6	17	E-2	CC	R <sup>a</sup>		2	19	13				
	Niza														
PORTUGAL	Liorna	11.0			S-1	CC	R <sup>a</sup>								
	Roma	12.5			Calma	CC									
	Cagliari														
	Palermo														
MARRUECOS Y ARGELIA	Oporto	22.1	+1.0	16	WNW-4	C	R <sup>a</sup>			2	18	12	18.9	13	WSW-1 C
	Lisboa	1019.5	+0.9	15	WNW-2	D	m <sup>a</sup> R <sup>a</sup>			29	14	15.3	17	WNW-3 D	
	Lagos	20.2	+1.0	12	Calma	D	L <sup>a</sup>			22	14	15.1	21	N-5 D	
	Horta	20.1	+0.2	18	W-3	C	LL			20	17	21.7	17	WNW-1 CC	
	Flores	21.0	+0.5	18	W-3	CC	LL			20	19	21.3	14	Calma N	
	Punta Delgada	22.5	+0.2	17	W-3	CC	R <sup>a</sup>			20	15	21.5	16	Cal N	
	Funchal	21.0	+0.5	17	W-3	CC	R <sup>a</sup>			20	17	19.0	20	N-3 CC	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	14.3		19	SW-0	D						17.9	28	SW-0 CD	
	Argél	14.2	+2.5	09	WSW-3	N				30	22	11.8	12	SW-3 N	
	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. dad m. s	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Lluvia	Gruesa
7	Duro	12 á 14	⚡ Tormenta	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16		Arbolada
9	Temporal	16 á 30		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 vispera.



**Estado atmosférico á 8h**

**Estado general**

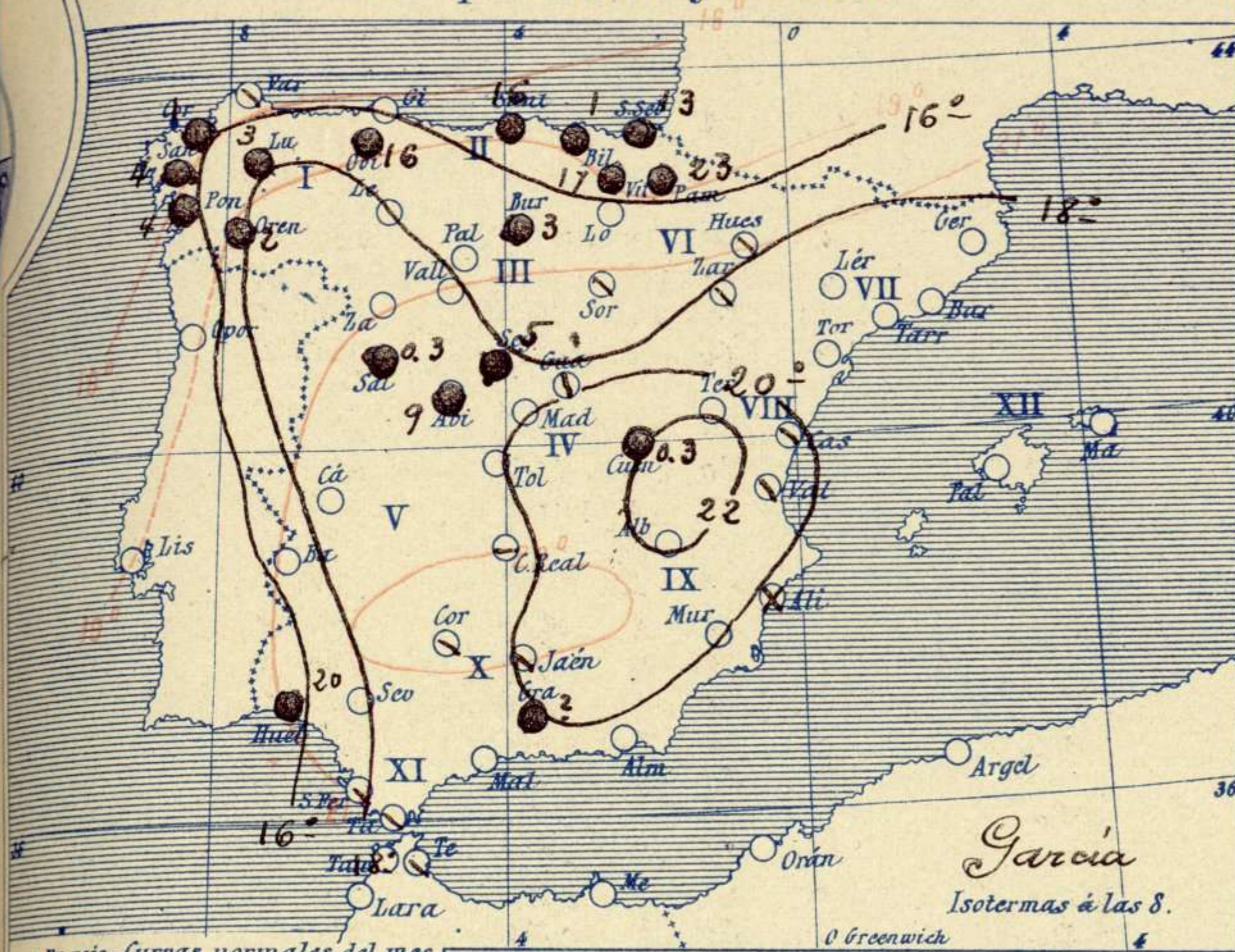
Bruscamente se desplazó el Anticiclón de las Islas Británicas, colocándose al Occidente de Portugal, obligando á alejarse de nuestras comarcas los núcleos de perturbación atmosférica, por lo cual mejoró el tiempo en todas partes. Durante las últimas 24 horas llovió en la Meseta Central, en Cantabria y Galicia.

Dominan los vientos flojos del Oeste y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 28 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en León Salamanca y Avila.

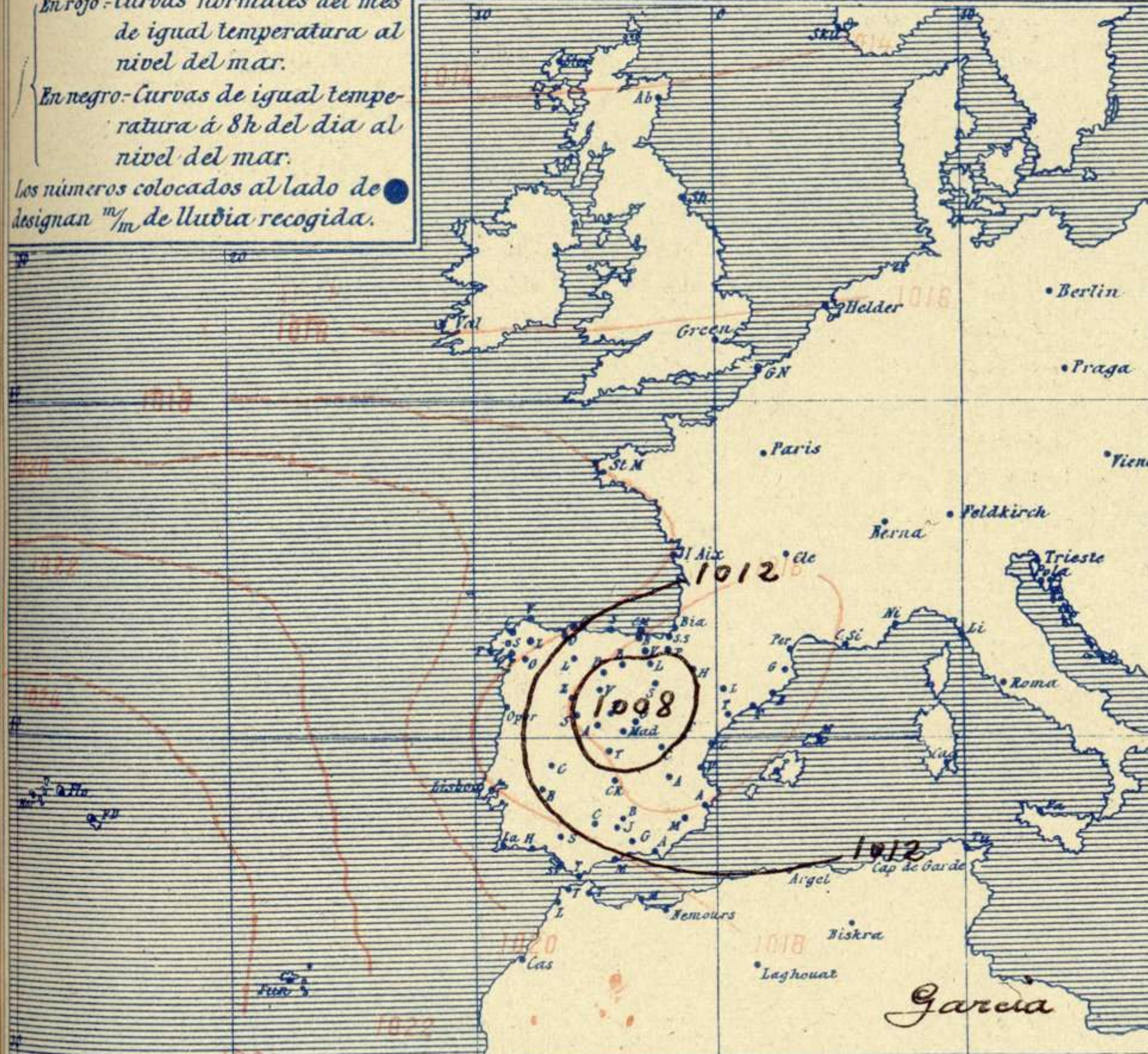
El mar está tranquilo por el litoral español.

El Director general: J. de Elola  
 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 designan <sup>m</sup>/<sub>m</sub> de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos o moderados del Oeste y buen tiempo.*

*Sama*

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

*El buen tiempo se generaliza en España.*

*Sama*

### Observaciones aerológicas

Hora

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

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 8 y 12<sup>h</sup> del día 9

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m.m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F <sup>za</sup> O d 9				
12	700.7	934.2	21.3			64	Calma		C cub'		Del 8 8 <sup>h</sup> -55 <sup>m</sup>	
16	700.6	934.1	22.2	24.3		59	SW	1	C Desp.			
20	702.4	936.4	15.7			83	W	1	Desp.			
24	704.4	939.1	15.2		13.1	68	W	0	Id			
8	704.9	939.8	21.8			36	W	1	Id			
12												
Valores normales del día			17.8	23.7	11.9	Alt. barom. <sup>ca</sup> normal del mes 705.6mm						

**OBSERVACIONES DE ESPAÑA**

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS						OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS			
	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.°	Mín.°					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1017.7	+1.6	16	SW-4	N	Riz	-0.1	*	**	18	12				
	Vares...															
	Finisterre...															
	Santiago...	18.7	+2.4	14	SW-1	CC		-3.5		4	20	1.0	1011.3	SW-2		
	Pontevedra...	19.3	+1.3	15	SW-1	C				4	19	1.8	14.3	SW-1		
	Lugo...	13.1		17	SW-1	N				5	17	1.1	17.2	SW-2		
	Orense...	19.4	+1.3	17	SW-1	CF				2	20	3.0	11.9	SW-1		
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...															
	Oviedo...	16.5	0.0	18	W-1	CD		-3.4		2.6	16	1.0	12.6	W-1		
	Santander...	16.3	+0.8	15	SW-2	CC		+6.5		1	20	1.2	11.7	W-2		
	Bilbao...	14.0	-1.4	15	SW-1	CC		+6.5		1	22	1.8	10.9	WN-3		
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	17.0	+3.2	16	N-1	C				1.3	22	1.3	10.0	NW-1		
REG. DEL DÜERO III	León...	18.1		14	N-3	CD		+6.7			21	8	09.4	W-1		
	Zamora...	14.6		13	W-4	CD					21	9	08.7	SW-3		
	Palencia...	15.7	-1.7	14	SW-2	CD					25	9	06.9	W-1		
	Burgos...	16.9	+0.9	12	SW-3	CD		+8.3		3	27	9	06.2	W-3		
	Soria...	15.8	+0.8	13	WSW-0	N					23	1.0	07.1	WSW-2		
	Valladolid...	18.3	+0.7	13	NW-1	N		+7.0		2	21	1.0	08.4	NW-2		
	Salamanca...	17.8	+0.5	15	NW-1	CD		+7.1		0.3	23	8	07.9	NW-1		
	Avila...	17.2		18	SW-1	C		+7.8		9	18	4	08.3	SW-2		
	Segovia...	17.4	0.0	12	N-0	N		+7.2		5	22	9	07.8	W-2		
REG. CENTRAL IV	Madrid...	15.3	+9.1	15	W-0	A		+5.6	N. b.		24	8.3	07.9	SW-1		
	Toledo...	16.3	+2.4	17	NW-1	CD		+6.4			26	14	08.1	WNW-7		
	Guadalajara...	14.6	+2.4	16	NW-1	N		+6.2	N-6		23	14	06.9	SW-2	CC	
	Cuenca...	12.1	0.0	17	W-2	C		+3.8		0.3	22	22	07.9	W-3		
	Ciudad Real...	15.3	+1.7	15	SW-1	PT		+5.5					08.6	NW-5		
	Albacete...															
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	17.9	+1.6	17	NW-3	CD					26	1.0	10.9	W-2		
	Badajoz...	19.4	+1.1	15	NW-2	CD		+6.1			24	1.2	11.4	NW-2		
ALTO EBRO VI	Vitoria...	15.1	+1.6	11	NW-2	C		+5.8		17	23	1.1	07.3	N-3		
	Logroño...	14.9	+2.7	16	W-3	CD		+5.6			27	1.0	07.7	W-2		
	Pamplona...	14.5	2.3	12	NW-7	C				2.3	27	1.4	06.7	NW-2		
	Huesca...	14.3	0.0	15	S-0	C		+6.2			21	1.4	07.7	SW-2		
	Zaragoza...	14.2	+1.5	16	NW-2	N		+6.4			26	1.6	07.8	NW-0		
CATALUÑA VII	Lérida...															
	Gerona...	129	0.0	21	SW-1	CD					22	1.0	08.7	NE-2		
	Barcelona...															
	Tarragona...	1013.5		20	NW-2	CD					24	1.8	10.9.8	SE-2		
	Tortosa...															
LEVANTE VIII	Teruel...	13.3		17	S-1	CD		+4.0			20	1.4	07.7	Calma		
	Castellón...	14.9	+1.2	20	NW-0	N		+5.8			23	1.8	12.5	NW-0		
	Valencia...	14.5		21	NNE-1	N		+7.5			29	1.3	10.2	ENE-2		
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	13.8	+1.7	22	SW-0	Nib	Lb. P.	+5.2			28	1.6	07.9	W-2		
	Murcia...	07.0		20	W-1	CD		+9.2	N-6		28	1.2	07.9	SW-2		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla...	14.7	+1.5	21	NW-5	S					28	1.5	11.9	SW-5		
	Córdoba...	17.1	+2.0	18	S-1	N		+4.6			27	1.5	11.3	SW-3		
	Jaén...	14.7		19	NE-2	C					27	1.5	07.8	W-3		
	Baeza...	18.3	+2.0	16	WNW-0	C					22	1.1	11.0	W-0		
	Granada...	17.9		16	W-1	L. i.		+3.2			27	1.2	10.9	W-2		
COSTA SUR XI	Huelva...															
	San Fernando...	18.9	+2.7	15	NW-2	N	W. l.	+4.8			22	1.6				
	Tarifa...	17.1	+1.0	19	NW-3	CC	L. i.	+4.0			22	1.7	13.3	W-8	D	
	Málaga...															
	Almería...	13.9	+0.9	19	SW-2	D	L. l.	+2.0			27	1.6	09.8	SW-3		
BALEA- RES XII	Palma...	19.5	+0.8	20	NNE-1	D					21	1.4	08.9	NW-1		
	Mahón...	15.3	+1.2	20	NW-1	CD	L. l.	+6.2		2	19	1.4	10.1	C-2		
CANAR- IAS XIII	Las Palmas...	19.0		20	NW-2	CD					23	1.8	24.4	W-1		
	Laguna...	19.9	+1.1	15	NNE-2	C					20	1.4	15.7	NW-3		
	Izaña (2.370 m.)															
AFRICA	Tetuán...	17.3	+2.0	19	SW-4	CC		+4.3			22	1.5	12.7	NW-6		
	Melilla...	16.5	+2.7		NW-1	CD	L. l.	+2.4			27	1.7	14.6	NW-4		
	Larache...															

**NOTICIAS.**

(\*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—L. i. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. i. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. i. p. lluvias generales y persistentes.  
 (\*\*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*