

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 118

DEL

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

24 de Abril

#### 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>	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 .....															
Valentía .....															
<b>FRANCIA</b>															
Gris Nez .....															
St. Mathieu .....	1023.3	+0.6	10	NW-1	nub°	nu. de				12	9				
Isla de Aix .....	26.2	+0.5	11	NB-2	nub°	nu. de				15	10				
Biarritz .....	26.3	+0.5	12	N-3	nub°	nu. de				13	10				
París .....	26.6	+0.9	9	N-1	nub°		N. b.	1				23.0	13	N-2	c. de
Clermont .....	24.9	+1.0	16	N-1	de					16	3				
Perpiñán .....	17.7	+1.0	14	NW-3	de					19	12				
Cabo Sicié .....	15.9		7	Cal°	nub°	nu. de				12	11				
Niza .....	16.5	+2.4	12	Cal°	nub°	nu. de	Ch			18	9	13.4	13	Cal°	de
<b>ITALIA</b>															
Liorna .....															
Roma .....															
Cagliari .....															
Palermo .....															
<b>PORTUGAL</b>															
Oporto .....	22.9	+0.1	18	E-5	cd°	lana				20	11	24.1	16	NNE-4	de
Lisboa .....															
Lagos .....															
Horta .....	24.5	+0.3	14	Calma	c	manjilla	LT			18	14	25.5	14	SE-4	cc
Flores .....															
Punta Delgada .....	24.5	+0.3	14	NE-1	c	manjilla	de			18	15	25.5	15	E-3	nub°
Funchal .....	19.4	0	16	NE-2	cd°	manjilla	na			28	16	20.5	28	E-5	de
<b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>															
Tánger .....															
Orán .....															
Laghouat .....	19.8	+0.6	11	Cal°	n		de					13.9	10	Cal°	de
Argél .....	19.4	+0.7	14	N-1	nub°	nu. de	N. b.	1		19	13	18.3	15	Cal°	cd°
Cap de Garde .....	15.3		12	NW-0	nub°	nu. de	de	5		15	10	14.8	12	NW-6	nub°
Túnez .....															
Biskra .....	18.3	+1.0	17	N-5	nub°		de			24	13	11.8	23	NW-3	nub°

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.

Apartado 285

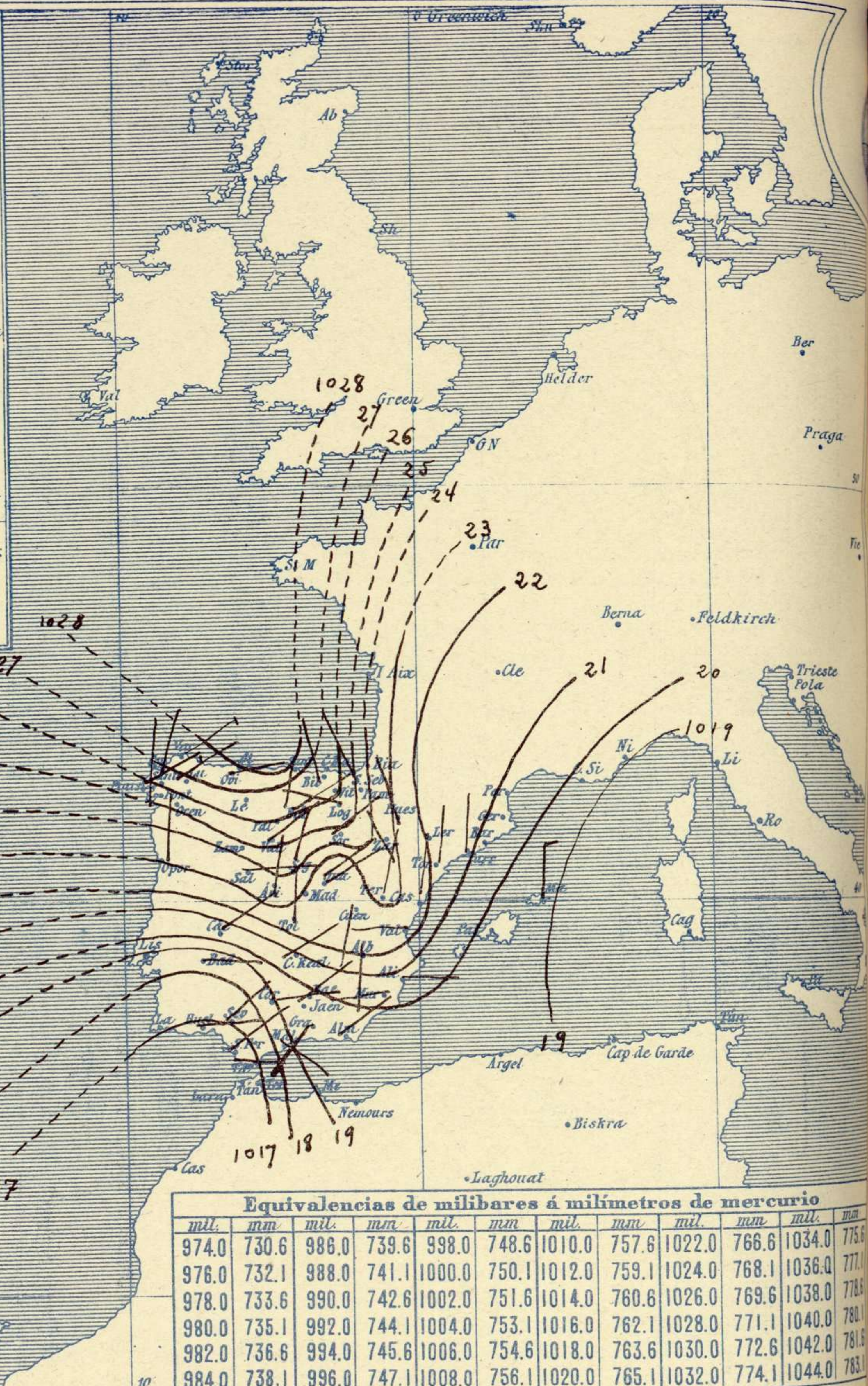
Madrid. (España)

**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		Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	⊙ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6		Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10		Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊛ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	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	778.1
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	781.1
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**

Al mismo tiempo que se retiran hacia oriente las presiones débiles, las altas se trasladan también y deben de hallarse hoy al N.W. de Irlanda, formando un anticiclón poderoso.

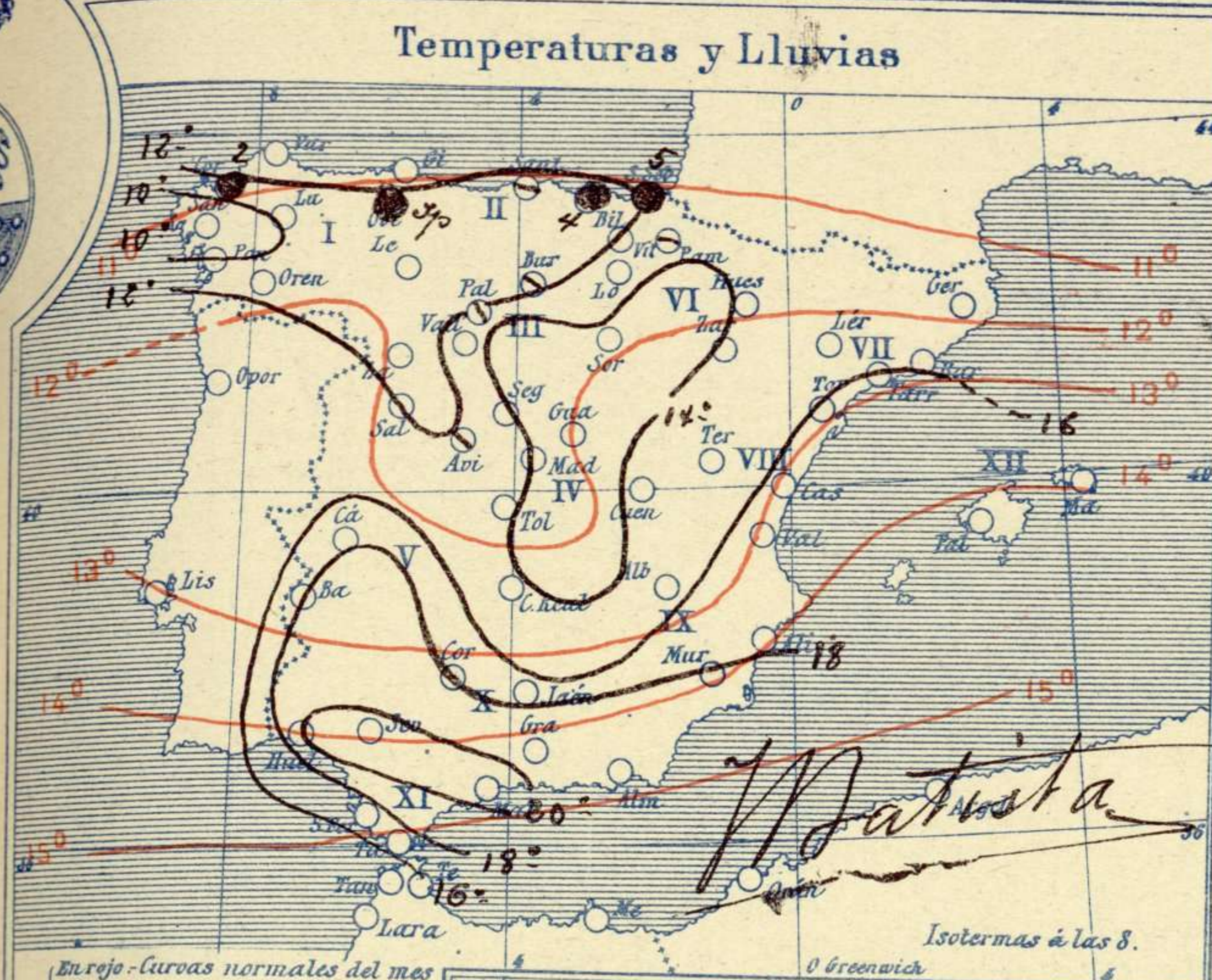
Al Occidente de Marruecos existe un área de presiones débiles relativas que unida á la distribución barométrica mencionada, hace que los vientos en España, soplen del 3<sup>er</sup> cuadrante.

El tiempo es bueno, disminuyen las nubes y casi desaparecieron las lluvias.

La temperatura máxima de ayer fue de 26 grados en San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Avila y Segovia.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Temperaturas y Lluvias**

**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos y moderados del 1º cuadrante y buen tiempo? Levante en el Estrecho de Gibraltar*

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

*Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar*

**Observaciones aerológicas**

Hora 12<sup>h</sup> 10<sup>m</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9
200	NE	3						
500	E NE	4						
1000	E NE	3						
2000	E NE	5						
3000	NE	7						
3600	NNE	9						

*Algués*

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 23 y 12<sup>h</sup> del día 24**

**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>ra</sup> 0-9				
123	707.7	943.8	18.8			55	NW	0		Ciel:		
1618	706.9	942.5	18.7	22.1		43	NNE	0		Fd	Del 23	
201	707.2	942.9	10.5			47	E	3		Cd de	9 <sup>h</sup> -40 <sup>m</sup>	
247	708.9	945.1	9.2		6.2	62	NE	3		Fd		
18	708.4	944.5	18.2			43	NE	2		Desp:		
12												
Valores normales del día			12.7	18.7	6.8	Alt. barom. normal del mes 707.3 mm						

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA 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. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
<b>REG. DEL N. W.</b>															
I	La Coruña...	1027.1	+0.5	12	N. 3	c. dt.	—	—	—	—	1027.6	13	N. 1	lluvia	
	Vares...	25.3	+1.0	15	N. 5	c. dt.	—	—	—	—	25.6	11	N. 4	sub.	
	Finisterre...	25.4	+0.2	10	N. 4	sub.	—	—	—	—	27.4	11	N. 3	c. sub.	
	Santiago...	26.1	0.0	9	N. 3	c. dt.	—	—	—	—	27.7	—	N. 3	—	
	Pontevedra...	21.5	+0.5	8	N. 1	c. dt.	—	—	—	—	25.6	—	N. 4	—	
	Lugo...	22.1	—	13	N. 2	lluvia	—	—	—	—	25.8	—	N. 2	—	
	Orense...	27.1	0.0	11	S. 1	c. dt.	—	—	—	—	26.3	—	S. 1	—	
<b>REG. CANTÁBRICA</b>															
II	Gijón...	22.0	0.0	13	N. 6	c. dt.	—	—	—	—	27.7	—	N. 3	—	
	Oviedo...	22.3	0.0	12	S. 1	sub.	—	—	—	—	27.7	—	S. 1	—	
	Santander...	22.9	+0.5	11	S. 1	Peruvia	lluvia	—	—	—	27.5	—	N. 2	—	
	Bilbao...	22.3	+0.5	12	N. 2	sub.	—	—	—	—	25.9	—	S. 5	—	
	C.° Machichaco														
	San Sebastián...	27.2	+0.5	12	N. 2	lluvia	—	—	—	—	25.0	—	N. 3	—	
<b>REG. DEL DÚERO</b>															
III	León...														
	Zamora...	28.9	0.0	10	E. 5	dt.	—	—	—	—	20.3	—	N. 2	—	
	Palencia...		+0.5	9	—	sub.	—	—	—	—	18.9	—	N. 2	—	
	Burgos...	26.3	+0.8	7	N. 3	sub.	—	—	—	—	21.1	—	N. 5	—	
	Soria...	23.7	+0.3	9	N. 7	dt.	—	—	—	—	18.1	—	N. 6	—	
	Valladolid...	25.7	+0.2	9	N. 4	c. dt.	—	—	—	—	19.5	—	N. 2	—	
	Salamanca...	24.7	+0.4	8	S. 2	dt.	—	—	—	—	18.6	—	N. 2	—	
	Avila...	24.3	—	6	N. 0	sub.	—	—	—	—	18.6	—	N. 4	—	
	Segovia...	23.9	0.0	8	N. 1	c. dt.	—	—	—	—	18.2	—	N. 5	—	
<b>REG. CENTRAL</b>															
IV	Madrid...	23.4	+1.1	9	N. 3	c. dt.	—	—	—	—	17.9	19	N. 0	c. sub.	
	Toledo...	23.2	+1.1	10	N. 1	c. dt.	—	—	—	—	18.6	—	N. 3	—	
	Guadalajara...	22.3	+1.6	10	N. 5	c. dt.	—	—	—	—	16.6	19	N. 4	c. dt.	
	Cuenca...	21.2	+0.7	7	S. 1	dt.	—	—	—	—	14.6	—	N. 6	—	
	Ciudad Real...	20.5	+1.6	10	N. 4	c. dt.	—	—	—	—	19.8	—	N. 6	—	
	Albacete...	22.2	+0.7	14	S. 1	dt.	—	—	—	—	15.6	—	N. 5	—	
<b>EXTREMA MADURA</b>															
V	Cáceres...	19.8	+0.3	15	N. 3	c. dt.	—	—	—	—	19.0	—	N. 3	—	
	Badajoz...	18.1	+0.9	15	E. 1	dt.	—	—	—	—	19.3	—	N. 4	—	
<b>ALTO EBRO</b>															
VI	Vitoria...	25.4	-1.1	9	N. 2	cc.	—	—	—	—	22.5	—	NW-3	—	
	Logroño...	26.1	0.0	11	N. 0	dt.	—	—	—	—	23.1	—	N. 4	—	
	Pamplona...	24.5	+0.8	10	N. 0	Peruvia	—	—	—	—	21.3	—	N. 4	—	
	Huesca...	21.9	+1.3	10	N. 0	dt.	—	—	—	—	15.7	—	N. 8	—	
	Zaragoza...	22.2	+1.5	12	N. 4	c. dt.	—	—	—	—	15.5	—	N. 5	—	
<b>CATALUÑA</b>															
VII	Lérida...														
	Gerona...	19.9	+0.5	15	S. 0	dt.	—	—	—	—	15.4	—	S. 3	—	
	Barcelona...														
	Tarragona...	20.7	—	16	N. 1	dt.	—	—	—	—	15.5	—	S. 2	—	
	Tortosa...	21.0	+1.3	16	N. 4	dt.	—	—	—	—	16.9	—	N. 4	—	
<b>LEVANTE</b>															
VIII	Teruel...	24.5	—	7	N. 1	c. dt.	—	—	—	—	16.5	—	N. 2	—	
	Castellón...	23.0	+1.3	17	N. 1	dt.	—	—	—	—	17.3	—	S. 0	—	
	Valencia...	23.7	—	17	N. 1	dt.	—	—	—	—	16.2	—	S. 2	—	
<b>REG. DEL S. E.</b>															
IX	Alicante...	19.8	+2.7	17	S. 0	c. dt.	lluvia	—	—	—	16.5	—	S. 2	—	
	Murcia...	19.9	—	18	N. 0	c. dt.	—	—	—	—	13.2	23	S. 0	c. dt.	
<b>CUENCA DEL S. E.</b>															
X	Sevilla...	16.9	+0.7	20	N. 5	dt.	—	—	—	—	17.4	—	N. 3	—	
	Córdoba...	18.6	+0.7	16	S. 1	dt.	—	—	—	—	18.3	—	S. 1	—	
	Jaén...	15.8	—	14	N. 2	c. dt.	—	—	—	—	14.7	—	N. 3	—	
	Baeza...	19.5	0.0	12	N. 1	dt.	—	—	—	—	17.4	—	N. 2	—	
	Granada...	18.7	—	15	S. 0	dt.	—	—	—	—	16.5	—	N. 2	—	
	Huelva...	17.3	—	20	S. 3	c. dt.	—	—	—	—	17.2	—	S. 1	—	
<b>COSTA SUR</b>															
XI	San Fernando...	16.1	+0.2	17	N. 2	c. dt.	lluvia	—	—	—	17.1	25	N. 2	dt.	
	Tarifa...	14.3	0.0	17	S. 5	dt.	lluvia	—	—	—	15.2	20	S. 2	dt.	
	Málaga...	17.9	+0.2	21	S. 1	dt.	—	—	—	—	18.7	—	S. 2	—	
	Almería...	17.7	+0.5	19	N. 1	dt.	lluvia	—	—	—	16.2	—	S. 1	—	
<b>BALEARES</b>															
XII	Palma...	18.2	+0.2	15	N. 4	sub.	—	—	—	—	16.7	—	S. 4	—	
	Mahón...	18.8	+1.7	15	N. 5	c. dt.	—	—	—	—	16.7	—	N. 4	—	
<b>CANARIAS</b>															
XIII	Las Palmas...	16.3	—	20	N. 2	dt.	—	—	—	—	16.3	—	N. 1	—	
	Laguna...	14.1	+0.4	19	N. 1	c. dt.	—	—	—	—	15.3	—	N. 3	—	
	Izaña (2.370 m)														
<b>AFRICA</b>															
	Tetuán...														
	Melilla...	18.5	-1.2	—	S. 0	dt.	lluvia	—	—	—	17.4	—	N. 1	—	
	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.—LI. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—LI. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—LI. p. lluvias generales y persistentes.  
 (\*\*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*