

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN DEL

1919

Núm. 156

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 5 de Junio -

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARES		Tempert. ^a 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.	Températura 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								*	**					
	Cristiansund														
	Skudeshess														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
ISLAS BRITÁNICAS	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
FRANCIA	Pola														
	Viena														
	Berlín														
ITALIA	Berna														
	Stornoway														
	Shields														
PORTUGAL	Valentia														
	Gris Nez	10.6.3.5	+0.3	16	NNW.8	cub.	Ric.6	-5.6			15-18				
	St. Mathieu	2.6.3	-0.6	16	W.W.3	cub.	Llana	-8.9			21-25				
MARRUECOS Y ARGELIA	Isla de Aix	2.6.1	+0.8	16	N-3	cub.		-4.0			18-14				
	Biarritz	1.7.0	+0.0	16	WW.2	cub.		-7.1	0.5	20-11					
	París	6.7.7	-0.1	17	WW.5	cub.		-8.5			22-14				
RADIOGRAMAS.	Clermont														
	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
TÚNEZ.	Niza	12.6	0.0	15	Cal.0	dr	Adr.	+5.1	6	22-11					
	Liorna														
	Roma														
BISKRA.	Cagliari														
	Palermo														
	Oporto														
LAGOS.	Lisboa														
	Lagos														
	Horta														
TÚNEZ.	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
BISKRA.	Tánger	16.6		16	La.1	cub.	Cal.				21-15	10.1.5.1	19	N.W.1	0.2.
	Orán	11.5		19	Cal.0	dr		-0.5			2	10.2	21	N.W.2	0.2.
	Laghouat														
TÚNEZ.	Argél														
	Cap de Garde	16.9		20	N.W.3	cub.	dr				2.5-16	14.9	18	N.W.2	0.2.
	Túnez														
BISKRA.	Biskra														

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

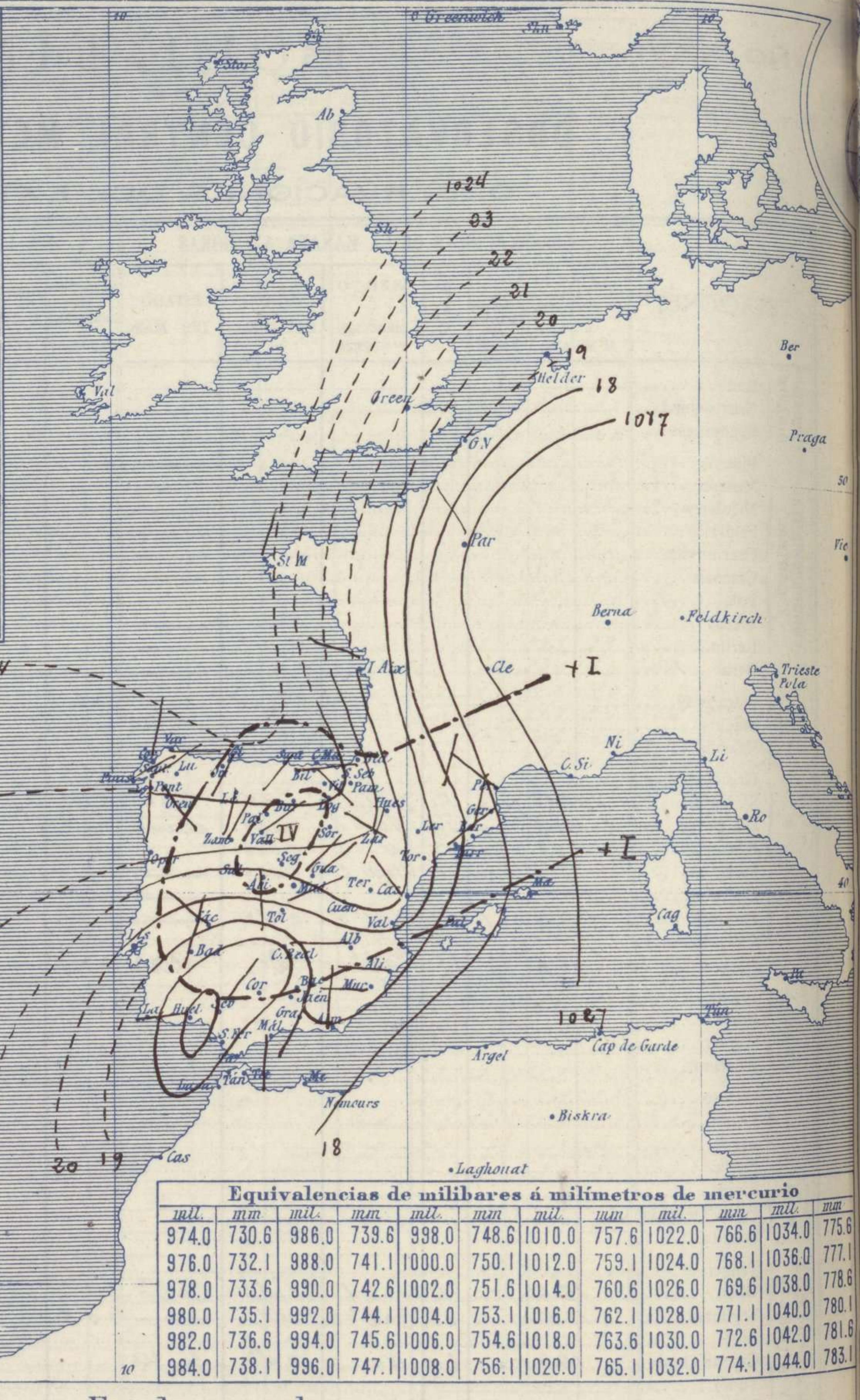
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rivada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejadura
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.



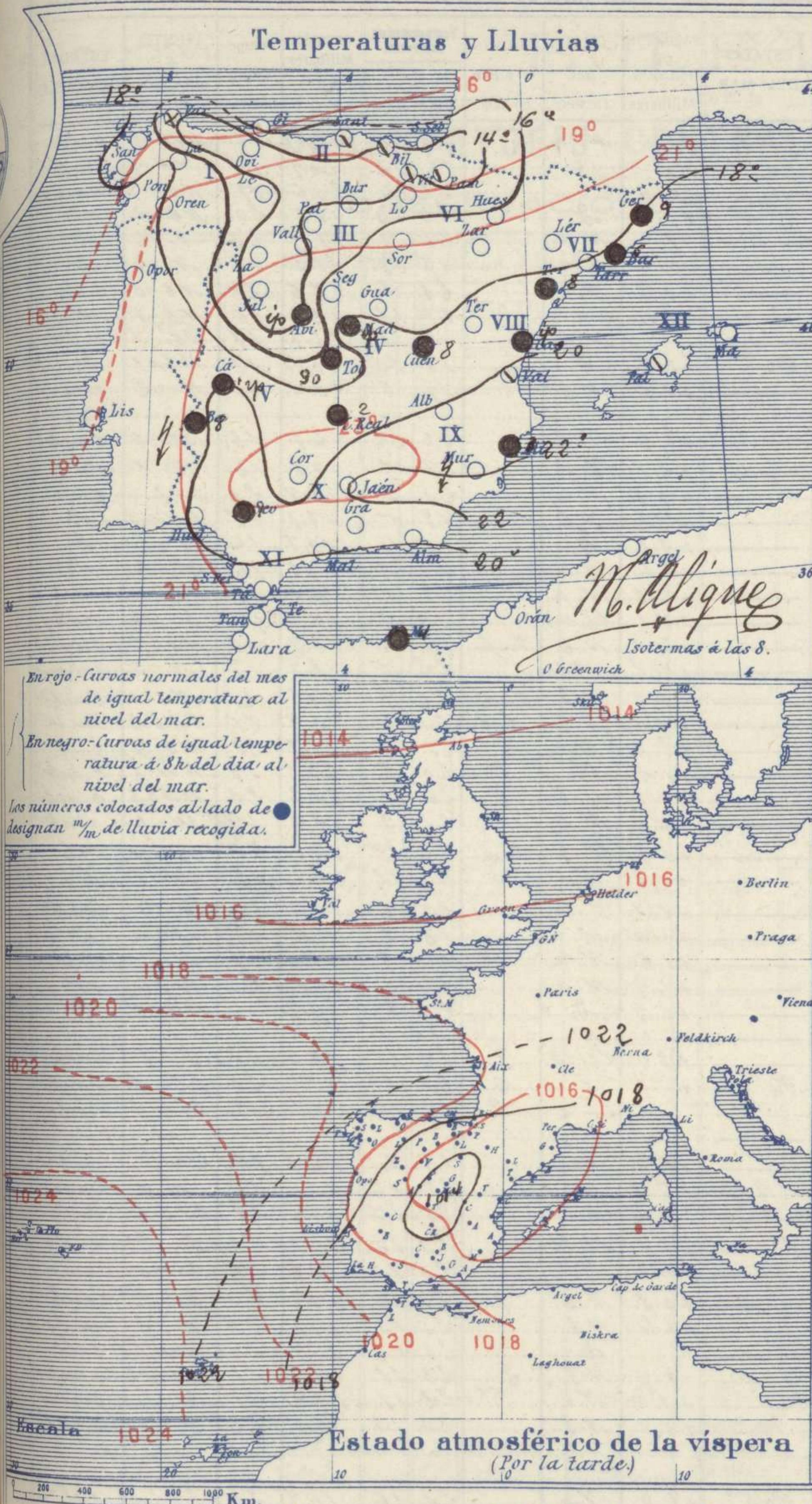
El estado atmosférico del Occidente de Europa aparece más determinado que los días pasados. Existe un área de presiones débiles relativas en Andalucía (1017 mb.) y las altas aparecen coladas hacia Irlanda. Dominan generalmente los vientos del 1^{er} cuadrante y el tiempo mejora, aunque todavía se registran aguaceros en Castilla la Nueva, Extremadura y en el Sur de España.

La temperatura máxima de ayer fue de 28 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Burgos y Ávila.

Sama,

5 de Junio de 1919

Núm. 156.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 4 y 12^h del dia 5

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad %	Viento	Lluvia mm	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	millibares	Observadas	Máxima	Mínima						
12	705.3	941.0	15.0			71	ENE	2	Imp.	Cub.	del 4
16	705.0	939.9	20.7			54	N.E.	1		C. cub.	
20	705.4	940.5	17.4	21.7		44	N.E.	1		C. do	
24	706.7	942.3	12.6			52	N	2		A. do	3 h 50 m
4	706.4	941.8	9.8			54	N.E.	2		Id	
8	707.5	943.3	14.6			52	N.E.	1		Id	
12	707.6	942.4	20.8			56	Cal	0		Id	

Valores normales del dia 17.9 23.9 12.0 Alt. barom. normal del mes 705.5 mm

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable
y tendencia al buen tiempo.

Telegrama para las Comd^{ss} de Marina depositado á las 13 h. m.

Tiende a mejorarse el tiempo en
España.

Observaciones aerológicas

Hora 7^h 45^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 Ódg	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 Ódg	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 Ódg
500	NE	3	1300	ESE	3			
1500	NE	2	1400	E	3			
2000	E NE	1	1500	ESE	3			
3000	E	1	1700	ESE	2			
4000	ESE	2	1800	ESE	3			
11000	SSE	2	1900	ESE	3			
12000	S E	3	2000	ESE	2			

García

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS							EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARES		Tempet. ^a 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			N. M. G. N.	C°	
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña	10.6-3.5	+0.1	4.7	4.45-3	Ag.	Ric. s	+0.6	N. a	**	60	14	1061.7	1.7	4.45-5	c. de	
	Vares	8.6-3	+0.8	4.8	3-2	oscila.	osc. lla.	-	-	17	12	109.9	1.4	11.8-7	nub.		
	Finisterre	8.0-2	+0.3	2.0	16-6	oscuna	-	-0.6	4	17	14	20.6	1.9	11.8-7	oscuna		
	Santiago	8.6-7	+0.2	4.5	14.6-5	Ag.	-	+0.5	Ag.	66	10	19.3	6.0	4.6-3	d.		
	Pontevedra	10.9	0.0	2.0	2-1	Ag.	-	-1.4	N. a	65	9	17.3	2.5	4.6-3	d.		
	Lugo	8.1-7	1.5	4.0	4-3	Ag.	-	-0.4	N. a	17	8	21.5	1.7	4.6-3	d.		
	Orense	8.2-5	0.0	4.4	9.8-1	c. de	-	+0.7	N. a	28	8	18.6	2.6	11.8-3	c. de		
	Gijón	8.8-9	1.6	2.0	4-4	Ag.	-	+0.6	Ag.	67	12	20.4	1.6	4.6-3	d.		
	Oviedo	8.8-7	1.9	2.0	4-3	Ag.	-	-	N. b.	18	8	20.7	1.7	8.0-1	c. de		
	Santander	8.3-7	+1.2	1.5	9.4-1	oscila.	ll. a	+1.6	Ag.	18	10	23.7	4.7	14.6-1	d.		
REGIÓN DEL DÚERO	Bilbao	8.4-6	0.3	4.4	9.8-1	oscila.	-	+1.5	N. b.	19	8	23.4	4.6	4.6-2	c. de		
	C.º Machichaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	San Sebastián	8.3-7	+0.7	1.5	8.6-1	c. de	-	+1.6	N. b.	67	16	20.7	1.6	11.8-3	c. de		
	León	8.4-8	1.0	2.0	4-4	Ag.	-	+0.1	ll. b.	19	7	17.8	1.8	8.0-1	d.		
	Zamora	8.6-3	+0.5	9	14.8-8	Ag.	-	+3.8	N. a	23	5	17.8	2.0	4.4-3	c. de		
	Palencia	8.8-7	1.1	3.0	8.8-3	Ag.	-	+3.4	N. b.	18	5	17.7	1.8	11.8-3	d.		
	Burgos	8.8-5	+0.9	9	8.8-1	c. de	-	+3.6	Ag.	65	4	17.7	1.4	11.8-1	d.		
	Soria	8.0-9	+1.2	1.2	4.6-2	Ag.	-	+1.6	N. a	67	5	14.8	1.6	11.8-3	d.		
	Valladolid	8.4-1	+1.1	7	11.8-3	Ag.	-	+4.8	N. a.	19	5	16.5	1.8	11.8-3	d.		
	Salamanca	8.4-3	+0.6	8	11.8-1	Ag.	-	+3.1	ll. m.	19	5	18.7	1.3	8.0-4	c. de		
REG. CENTRAL	Avila	8.1-3	+0.5	3	12.8-1	c. de	-	+4.5	Ag. b.	16	14	13.9	4.6	11.8-3	c. de		
	Segovia	8.4-3	+0.5	14	11.8-0	Ag.	-	+4.2	Ag. b.	62	5	18.9	1.9	11.8-5	oscua.		
	Madrid	10.9	+1.8	1.5	11.8-1	c. de	-	+3.3	N. b.	28	9	14.6	2.4	11.8-1	c. de		
	Toledo	8.0-2	+1.1	4.8	8.8-1	Ag.	-	+3.0	N. b.	23	9	16.7	2.1	8.0-2	c. de		
	Guadalajara	8.6-6	+0.8	6.3	4.8-6	Ag.	-	+2.0	Ag. a	21	7	20.7	2.4	11.8-4	c. de		
	Cuenca	8.5-2	+1.8	1.4	Cab.	Ag.	-	+1.6	Ch.	20	8	20.9	2.1	11.8-5	c. osc.		
	Ciudad Real	8.7-5	+1.8	1.5	8-6	Ag.	-	+1.7	Ag. b.	26	11	23.3	2.3	11.8-6	c. osc.		
	Albacete	8.9-1	+1.9	1.6	11.8-1	Ag.	-	+3.0	N. a.	26	9	12.4	1.9	11.8-1	c. osc.		
	Cáceres	8.8-6	+1.1	1.7	11.8-1	Ag.	-	+1.7	ll. b.	26	13	14.5	2.3	11.8-4	c. osc.		
	Badajoz	8.7-1	-1.2	6.7	11.8-1	Ag.	-	+0.8	T	24	12	16.6	2.7	11.8-1	T		
REG. ALTO EBRO	Vitoria	8.3-0	+1.2	1.4	11.8-0	c. osc.	-	+2.2	N. a.	15	7	17.7	1.4	11.8-6	c. osc.		
	Logroño	8.3-9	1.2	6.1	11.8-2	c. osc.	-	+4.5	N. a.	18	7	19.3	1.7	11.8-6	d.		
	Pamplona	8.1-0	0.0	1.5	11.8-3	oscila.	-	+1.6	N. a.	14	9	19.4	1.7	11.8-6	c. de		
	Huesca	8.1-0	+1.5	1.0	12.8-1	Ag.	-	+4.9	N. a.	24	7	11.9	2.8	11.8-4	d.		
	Zaragoza	8.1-0	+0.8	1.1	11.8-4	Ag.	-	+5.9	Ag.	20	9	13.8	2.9	11.8-5	d.		
	Lérida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Gerona	8.7-9	+0.3	4.7	8.8-0	Ag.	-	+2.6	ll. b.	23	9	14.5	1.8	9-1	claro.		
	Barcelona	8.9-0	+0.5	4.8	11.8-6	c. osc.	Ag. g.	+1.5	F	23	19	15.4	2.1	8.0-5	c. osc.		
	Tarragona	8.9-3	1.8	11.8-0	Ag.	-	Ag. g.	+2.6	T	22	14	12.7	1.7	8.0-0	nub.		
	Tortosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
REGIÓN DEL LEVANTE	Teruel	8.1-8	1.0	Cal.	Ag.	-	-	+6.4	N. b.	18	4	14.7	1.6	Cab.	c. osc.		
	Castellón	8.1-5	+1.2	3.0	11.8-0	Ag.	-	+6.3	F	24	16	15.4	2.2	11.8-0	nub.		
	Valencia	8.9-9	2.0	11.8-1	c. osc.	-	-	+4.4	N. b.	24	14	15.0	2.8	6.8-1	c. osc.		
	Alicante	8.8-2	+1.5	2.1	11.8-0	c. osc.	-	+2.4	ll. b.	23	16	13.7	2.0	8.0-2	c. osc.		
	Murcia	8.8-7	+0.7	1.9	11.8-0	Ag.	-	-0.6	T	23	13	12.5	2.5	11.8-0	c. osc.		
	Sevilla	8.7-3	+0.7	2.1	11.8-1	Ag.	-	+0.8	N. b.	25	14	15.4	2.3	8.0-4	c. osc.		
	Córdoba	8.7-3	+0.7	1.8	3-1	Ag.	-	+1.4	N. b.	25	13	16.4	2.3	8.0-4	c. osc.		
	Jaén	8.7-5	1.9	2.0	11.8-0	Ag.	-	-	Ag.	28	19	15.9	2.0	11.8-1	c. osc.		
	Baeza	8.6-5	+1.6	1.7	11.8-1	Ag.	-	-0.6	N. b.	23	14	12.9	2.1	11.8-2	c. osc.		
	Granada	8.8-7	1.5	11.8-0	Ag.	-	-	+3.5	N. b.	22	11	13.9	2.4	11.8-4	c. osc.		
BALEA-RES	Huelva	8.7-3	+0.5	2.0	11.8-0	c. osc.	Ag. g.	+0.6	Ag. b.	23	13	16.1	2.2	8			

NOTICIAS. Toledo = regresos tormentos a 9 h del 8/11 (Prof. Fr. Liss.)

(*) 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.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. ídem id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lluvias generales y persistentes.

(**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *