

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Mayo de 1920

VOL. XI. N.º 5

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

Aunque se han registrado 19 grupos nuevos durante el mes, la actividad solar ha sido escasa ya que muchas de las manchas fueron de dimensiones muy reducidas y de corta duración. Las más notables son las que aparecieron por vez primera en las fotografías del 22 y del 31.

El día 16 no puede distinguirse ninguna mancha en el disco solar.

La actividad de los flocculi ha seguido relativamente alta, registrándose 22 grupos nuevos en otros tantos espectroheliogramas obtenidos durante el mes.

Los días 1, 3, 14, 17, 19, 24 y 30 no pudieron obtenerse fotografías del sol por el mal estado del cielo.

MANCHAS								FLOCCULI							
N	φ	λ merid. central	L 1 ^{er} merid.	ρ centé- simas del rad.	S. M. mm ²	S. R. millo- nésim. del hem.	Clase	N	φ	λ merid. central	ρ centé- simas del rad.	S. M. mm ²	S. R. cien. milésim. del hem.	Clase	
1418	+10	+13	315	32	7,0	118	IVa	2 11° 4' (b) 11° 20' (r)	2245	+6	+67	92	20	81	cd
1420	+14	-43	259	72	1,2	28	I		2247	+15	+25	50	156	287	d ₃
									2249	+12	+7	30	236	394	d ₂ (1418) nw
									2250	+12	-18	40	196	340	cd
									2251	-17	-16	34	164	277	d ₃
									2252	-1	-28	46	50	90	d ₃
									2253	+14	-45	74	102	241	d ₂ (1420) w
								3 10° 18' (r)	2247	+15	+38	66	108	229	d ₃
									2249	+11	+20	42	166	291	d ₂
									2250	+12	-5	28	142	235	cd
									2251	-17	-2	12	86	138	d ₃
									2252	-1	-14	16			difuso
									2253	+14	-31	58	84	164	d ₂
									2254	-8	-69	92	56	227	cd
1418	+10	+44	317	72	6,6	151	IVa	4 17° 5' (r) 16° 47' (r)	2247	+15	+56	84	56	164	d ₃
1421	-6	-46	227	72	2,0	46	I		2249	+12	+36	62	128	260	d ₃ (1418) nw
1422	-9	-66	207	90	6,6	241	IIa		2250	+12	+12	34	106	179	d ₁
a	-8	-63	210	88	4,8	161			2251	-17	+15	32	72	121	d ₃
b	-11	-70	203	94	1,8	84			2252	0	+3	8			difuso
									2253	+14	-14	39	118	204	d ₂
									2254	-8	-52	79	98	254	cd (1421) sw
								2255	-12	-70	94	68	317	cd (1422) sw	
								2256	+18	-33	62	28	57	d ₁	
								2257	+17	-54	84			difuso	

(*) Para los signos convencionales y algunas instrucciones, véase el Boletín del mes de Enero.

2.—SISMOLOGÍA (*)
 SISMÓGRAFOS EN USO

COMPONENTE Z.	Péndulo Vicentini	} masa 50 kg. período 0 ^s 85
COMPONENTE E-W	Péndulo Vicentini	
	Péndulo horizontal	} masa 150 kg. período 7 ^s 5
COMPONENTE N-S	Péndulo vertical	
	Péndulo horizontal	} masa 1500 kg. período 15 ^s

Velocidad del papel en todos los sismógrafos: 12 mm. por minuto

REGISTRO DE TEMBLORES

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			OBSERVACIONES
			h	m	s	
28	2	eP	9	07	02	
		L		08	04	
		M		11	47	
		F	9	¾		
29	2	eL	15	26		
		M		30	42	
		F	16			
30	7	P	6	00	09	Sentido en Taroena, islas Sangi, Menado (Mar de Célebes) y en Bután de Mindanao (Filipinas).
		S?		10	28	
		Le		32		
		M		49	13	
31	7	F	7			
		P	21	49	32	
		S?	22	03	33	
		L		35	07	
		M		51	52	
32	10	F	0	¾		Sentido en las Molucas y W de Nueva Guinea.
		P	19	08	17	
		S		26	13	
		L?		50	00	
		M	20	06	03	
33	11	F	21	50		Terremoto lejano.
		P	21	16	15	
34	12	P?	22	14	43	
		eL		26	25	
		M		44	26	
		F	23	½		
35	13	P	2	09	54	
		S		21	57	
		L		44	37	
		M	3	09	12	
		F	5	½		
36	14	P	18	03	40	
		S		08	12	
		L		11	45	
		M		15	20	
		F		40		
37	20	eL	5	31		
		M		36	33	
		F	6	½		
38	20	P	7	45	44	
		eL		8	14	
		M		9	01	
		F		50		

(*) Véase la nota del Boletín de Enero del presente año 1920, pág. 23.