

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Junio de 1924

VOL. XV, N.º 6

I HELIOFÍSICA

CARACTER GENERAL DEL MES

El grupo 1845 alcanzó el día 5 un desarrollo máximo de 1416 millonésimas del hemisferio solar, muy notable si se considera la poca distancia del mínimo; también es este grupo el primero del nuevo ciclo cuya duración ha sido superior al de una rotación solar y reaparece en el borde oriental el 27, bastante reducido y desplazado en longitud.

De los 8 grupos registrados, cinco se han formado en el hemisferio visible; los de mayor duración e importancia son el 1848 y el 1851.

También en los flocculi se ha desarrollado mayor actividad, según ponen de relieve los 26 espectroheliogramas obtenidos durante el mes.

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	
1800								3000							
45	+32	-50	13	84	41,5	1218	IIIa	1 9 ^a 22 ^m (b) 9 ^a 54 ^m (b)	59	+20	+62	90	28	102	cd
46	+2	+9	72	16	0,5	8	I		61	+32	-50	84	154	452	cd (1845) k
									63	+17	+2	30	6	10	c
									64	+3	+8	15	30	48	c (1846) ne
									65	-29	-59	89	28	98	c
45	+32	-37	13	74	53,2	1260	IIIa	2 9 ^a 40 ^m (b) 11 ^a 49 ^m (b)	59	+20	+77	98	—	—	cd
47	-13	-11	39	28	1,1	18	I		61	+32	-36	73	230	535	c (1845) k
									63	+19	+17	44	12	21	cd
									64	+3	+23	39	72	124	c
									65	-30	-44	79	22	57	cd
								66	-13	-9	26	8	132	c (1847) w	
45	+32	-22	11	62	66,3	1346	IIIa	3 15 ^a 31 ^m (mb) 15 ^a 42 ^m (r)	61	+32	-22	62	280	568	c (1845) k
									64	+3	+38	61	54	108	c
									65	-30	-30	66	32	68	c
									66	-14	+7	26	24	56	cd
									67	-37	+5	60	10	20	c
45	+32	-13	11	57	58,1	1126	IIIa	4 9 ^a 17 ^m (mb) 9 ^a 46 ^m (b)	61	+32	-13	57	400	775	c (1845) k
									64	+3	+48	74	60	142	c
									65	-30	-20	58	76	149	c
45	+32	-0	10	52	76,0	1416	IIIa	5 9 ^a 33 ^m (b) 9 ^a 52 ^m (b)	61	+32	0	52	372	693	c (1845) k
									65	-30	-7	51	68	126	c
45	+32	+13	10	56	67,7	1300	IIIa	6 9 ^a 47 ^m (b)							
45	+32	+25	9	63	60,8	1246	IIIa	7 9 ^a 17 ^m (b) 9 ^a 54 ^m (b)	61	+33	+23	63	380	779	c (1845) ne
									68	-25	-56	86	140	437	cd

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

2.—SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	K	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
PRINCIPAL.	K _n	160	14,8	2,6	0,004	1500,9
	K _n	135	2,6		0,0035	316,3
SECUNDARIOS.	K _e	63	7,8		0,003	156,7
	K _e	109	2,4		0,012	100
	K _z	100	0,8			50

Velocidad del papel en todos los sismógrafos: 12 mm. por minuto. — Los datos horarios de las fases en cada componente se toman del sismógrafo que parece haberlos dado con más precisión, atendidas sus características.

REGISTRO DE TEMBLORES

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud	△	OBSERVACIONES
			h	m	s				
61	26	P _N	1	57	30	18	17	Km.	Sentido en la isla Macquerie (Australia).
		iP _E		57	31				
		?S _N	2	09	44				
		?S _E		10	16				
		L _N		31	00				
		M _N	3	12	30				
		M _E		23	34				
		F _N	5	$\frac{3}{4}$					
F _E	5	$\frac{1}{4}$							
62	28	eL _N	12	24		20			
		M _N		32	30				
63	29	L _N	19	38	27				
		F _N	19	$\frac{3}{4}$					
64	30	L _N	3	55	22	14			
		M _N		57	46				
		F _N	4	20					
65	30	eL _N	12	02		17			
		M _N		04	35				
		F _N	12	$\frac{1}{2}$					
66	30	iP _N	15	57	09	19	14	9140	El epicentro en la península de Kamtchatka.
		P _E		57	10				
		iS _N	16	07	27				
		S _E		07	28				
		L _N		20	12				
		L _E		20	32				
		M _N		35	10				
		M _E		34	55				
		F _N	17	$\frac{3}{4}$					
F _E	17	$\frac{1}{4}$							