

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Junio de 1925

Vol. XVI, N.º 6

I. HELIOFÍSICA

CARACTER GENERAL DEL MES

En la primera quincena del mes de Junio se ha mantenido aproximadamente la misma actividad solar observada en el mes anterior. De los trece grupos nuevos registrados, varios se han formado en el hemisferio solar que mira a la Tierra, entre ellos el 1893 que adquiere un rápido desarrollo. En la segunda quincena decrece rápidamente la manifestación de la actividad solar, no registrándose mancha alguna en nuestras placas los días 19 y 21. La superficie media diurna cubierta por las manchas ha sido

de 615 millonésimas del hemisferio visible, y la superficie máxima alcanzó 1552 millonésimas el día 11. De las manchas registradas en el mes anterior dos repiten la rotación. La distancia media al ecuador ha sido 21º,5.

El registro de los flocculi acusa alguna mayor actividad, siendo la superficie media cubierta de 17,49 milésimas y la distancia media al ecuador 24º,2. Los días 16 a 24 no se obtuvo fotografía por procederse al arreglo del celóstato.

MANCHAS (1)								FLOCCULI							
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase	
1900		merid. central	1 ^{er} merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésim. del hem.		3200		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cién. milésim. del hem.		
81	+14	-15	269	35	12,4	211	IVa	1 12º 4" (b) 7º 18" (b)	53	-21	+53	82	62	172	c (1983) <i>se</i>
83	-19	+57	341	86	—	—	I		54	+15	-18	40	84	146	cd (1981) <i>n</i>
85	+27	-31	253	65	7,2	218	IIb		55	+28	-33	68	60	130	cd (1985) <i>n</i>
<i>a</i>	+26	-26	258	59	1,2	21			56	+19	-42	72	88	202	cd
<i>b</i>	+27	-32	252	66	4,0	85			57	-25	-49	80	18	48	cd
86	-28	-73	211	96	3,0	170	I								
87	+31	-76	208	98	—	—	I								
81	+14	-2	269	24	10,5	172	IVd	2 10º 41" (b) 10º 33" (b)	53	-20	+65	92	56	227	c (1983) <i>sw</i>
83	-19	+63	334	91	11,0	422	IVc		54	+15	-2	27	80	132	cd (1981) <i>n</i>
85	+27	-17	254	53	35,6	668	IIb		55	+27	-17	53	100	188	c (1985) <i>k</i>
<i>a</i>	+26	-14	257	50	21,6	397			56	+18	-26	40	76	132	cd
<i>b</i>	+28	-20	251	56	14,0	267			57	-26	-35	67	46	99	c
86	-27	-61	210	90	3,0	110	I		58	+28	-64	92	82	333	cd (1987) <i>ne</i>
87	+27	-61	210	91	4,4	169	I		59	-28	-64	92	52	211	c (1986) <i>se</i>
81	+14	+36	269	61	4,3	86	IVa	5 7º 11" (b) 7º 35" (b)	54	+16	+36	62	52	106	cd (1981) <i>n</i>
85	+27	+19	252	53	36,0	675	III ₁		55	+28	+19	55	200	381	c (1985) <i>n</i>
86	-28	-25	208	59	4,4	87	IVa		56	+20	+9	37	80	137	cd
87	+27	-29	204	62	4,8	97	I		57	-26	-3	44	24	25	c
88	-24	+43	276	74	1,3	30	I		58	+29	-27	62	188	381	cd (1987) <i>nw</i>
89	+22	-50	183	80	7,4	196	IVa		59	-28	-25	59	86	170	cd (1986) <i>k</i>
90	+24	-74	159	96	0,7	40	I		60	-23	+45	76	16	39	c (1988) <i>nw</i>
								61	+32	-46	80	46	122	cd	
								62	+23	-54	84	116	340	c (1989) <i>ne</i>	
								63	-20	-62	90	64	234	cd	
81	+14	+52	270	80	2,0	53	I	6 10º 54" (b) 11º 22" (b)	54	+17	+51	80	50	133	cd (1981) <i>ne</i>
85	+26	+35	253	68	21,6	469	III ₁		55	+29	+35	70	190	424	c (1985) <i>n</i>
86	-28	-10	208	50	4,8	88	IV ₁		56	+20	+28	56	56	108	cd
87	+30	-8	210	50	3,2	59	I		57	-26	+17	50	88	162	cd
88	-23	+60	278	89	—	—	I		58	+29	-12	51	208	385	cd (1987) <i>se</i>
89	+22	-34	184	63	10,8	221	IVa		59	-28	-11	49	138	252	cd (1986) <i>e</i>
90	+23	-56	162	86	1,0	31	I		60	-24	+61	90	18	66	c (1988) <i>s</i>
91	-25	+44	262	76	0,7	17	I	61	+32	-31	68	74	161	cd	
								62	+22	-38	68	116	252	c (1989) <i>s</i>	
								63	-21	-47	77	134	334	cd	
								64	+23	-56	77	68	170	cd (1990) <i>k</i>	

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

JUNIO 1925

— 102 —

2.—SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	K	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
PRINCIPAL.	K _n	173	14,8	3,5	0,003	1500,9
SECUNDARIOS.	K _n	157	2,6		0,003	316,3
	K _e	67	7,8		0,002	156,7
	K _e	75	2,4		0,006	100
	K _z	98	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				
40	2	eLN MN FN	6	10	34	16	μ	Km.	
41	3	eN eE sN sE ?LN MN ME FN FE	4	53	36	23	7		
42	4	eLN	12	36					
43	4	eLN	14	30					
44	7/8	PN PE iSN iSE eLN FN	23	53	35			8350	Destructor en Bogotá (Colombia).
45	9	?PN ?PE eLN MN ME FN FE	14	00	15	19	15		

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud A _N	△	OBSERVACIONES
			h	m	s				
46	10	PN	16	46	36	18 7	8	Km. 660	
		PE		46	37				
		SN		47	46				
		SE		47	45				
		LN		48	19				
		MN		48	31				
		ME		49	36				
		FN	17						
FE	17								
47	13	eN	20	46		18			
		eLN	21	01					
		eLE	20	59					
		MN	21	05	24				
		FN	21	1/4					
48	14	eLN	22	59		18			
		MN	23	00	31				
		FN	23	1/4					
49	20	PN	13	13	16			5710	
		PE		13	16				
		iSN		20	38				
		SE		20	34				
		FN	14						
50	28	ePE	1	32	47	14 15	40	8340	Muchos microsismos. Sentido en el estado de Montana (E. U. de N. A.)
		SE		42	23				
		MN	2	10	42				
		ME		05	30				
		FE	3	10					
51	28	eLE	7	10		17 17			
		MN		17	05				
		ME		17	25				
52	29	ePN	14	55	13	13 13	5,5	9510?	Sentido en Santa Bárbara (California).
		ePE		55					
		SN	15	05	49				
		eSE		06	05				
		eLN		22					
		eLE		22					
		MN		40	43				
		MN		41	07				
		FN	16	1/2					
		FE	16	1/4					