

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Mayo de 1925

VOL. XVI, N.º 5

I HELIOFÍSICA

CARACTER GENERAL DEL MES

La actividad solar se ha mantenido bastante intensa durante todo el mes, debido principalmente a la persistencia del grupo n.º 1965, que llegó a cubrir más de una milésima del hemisferio visible y a la formación de nuevos grupos, entre los cuales el más importante, n.º 1975, superó la media milésima en extensión. El grupo n.º 1973, aparece por vez primera en la placa del 17 con una superficie de solas 37 millonésimas y adquiere un rápido desarrollo

en las 24 horas siguientes en que alcanza 253 millonésimas.

La superficie media cubierta por las manchas durante el mes, ha sido 696 millonésimas del hemisferio, con un máximo de 1151 millonésimas el día 19; la mayor parte de las manchas se han registrado en el hemisferio norte, a una latitud media de 22º, que casi coincide también con la de los flocculi, 22º4; estos se han registrado en número de 28 con una superficie media de 12º,2 milésimas del hemisferio.

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	1er merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésimas del hem.		3200		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cen. milésim. del hem.		
65	+16	-66	270	92	18,3	744	Ila	1	30	-17	+48	75	20	48	c
a	+16	-63	273	90	13,2	482		8º 53" (r)	31	-32	+2	47	44	79	d ₁
b	+15	-71	265	95	5,1	260		9º 7" (r)	32	-20	-8	30	26	43	d ₁
									33	+13	+64	96	9	51	c
									34	+17	-67	93	120	519	cd (1965) n
65	+16	-52	270	82	39,0	1084	Ila	2	30	-16	+63	89	44	154	d ₂
a	+16	-50	272	80	29,0	769		9º 15" (r)	31	-31	+15	50	72	132	d ₃
b	+16	-57	265	86	8,4	262		9º 53" (b)	32	-22	+6	32	68	114	d ₃
									34	+17	-53	83	204	582	cd (1965) ne
									35	+16	+15	42	36	63	d ₁
65	+16	-39	269	68	45,8	1002	Ila	3	31	-31	+31	64	-	-	difuso
a	+16	-36	272	65	32,2	695		10º 51" (b)	32	-21	+21	44	-	-	difuso
b	+16	-43	265	72	9,8	225	I	11º 9" (b)	34	+17	-39	69	330	726	cd (1965) n
66 ¹	+21	-78	230	99	-	-			36	-23	-68	93	14	61	c
									37	+18	-71	96	48	272	cd (1966) sw
65	+16	-25	270	52	43,6	812	IVb	4	34	+17	-26	54	340	643	cd (1965) ne
66 ¹	+21	-62	233	91	1,4	54	I	10º 9" (b)	37	+20	-63	89	82	286	d ₁ (1966) se
								10º 50" (b)	38	-25	+61	88	10	34	c
65	+16	-11	270	38	46,8	804	IVb	5	34	+17	-13	40	260	451	cd (1965) ne
66 ¹	+21	-48	233	80	1,0	27	I	11º 2" (b)	37	+20	-50	81	66	179	cd (1966) se
								10º 5" (b)	38	-25	+74	96	14	79	c
65	+16	+2	270	33	50,0	844	IVb	6							
66 ¹	+21	-34	234	66	1,4	30	I	11º 31" (b)							
65	+16	+25	271	41	50,2	874	IVb	7	34	+19	+13	44	556	986	cd (1965) ne
66 ¹	+21	-21	235	53	1,7	32	I	9º 25" (b)	37	+24	-27	61	200	402	cd (1966) ne
								9º 55" (b)	39	+27	-64	93	14	61	c

(1) Por no haber advertido a tiempo, al reducir las medidas, que las efemérides a partir de 1925 refieren la longitud heliográfica del primer meridiano, a 0º Tiempo Civil de Greenwich, o sea doce horas antes, figuran las longitudes dadas en la 4.ª Columna de los Boletines de Enero a Abril con un exceso de 6º6 que se ha corregido en el presente número y hay que tener en cuenta para la consiguiente identificación de las manchas.—Nota de la Dirección.

MAYO 1925

— 84 —

2.—SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	K	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
PRINCIPAL.	K _n	192	14,8	6,7	0,003	1500,9
	K _n	157	2,6		0,003	316,3
SECUNDARIOS.	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				
28	3	ePN	17	41	06	21	3	Km. 8720?	
		ePE		41	05				
		SN		51	01				
		iSE		51	02				
		eLN	18	12					
		eLE		11					
		MN		34	04				
29	3/4	FN	20			18	27	9440	
		FE	19	1/2					
		PN	23	12	11				
		PE		12	14				
		SN		22	43				
		eSE		22	51				
		LN		38	18				
30	5	MN	51	49		18			
		ME	54	43					
		FN	2						
		FE	1	1/4					
		ePN	10	25					
		eLN		56					
		eLE		55					
31	6/7	ME	11	14	03	19	22	3	
		FN	13	1/4					
		FE	12						
		ePN	23	40	49				
		ePE		40					
		?SN		50	18				
		LN	0	13					
32	15	MN	0	33	25	19	22	3	
		ME		31	25				
		FN	1	1/4					
		FE	1						
		PN	12	09	19				
		SN		19	50				
		SE		19	50				
		eLN		33		19	22	3	
		FN	13	1/4					
		FE	13						

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Periodo s	Amplitud A _N μ	△ K n. 9620	OBSERVACIONES
			h	m	s				
33	19	PN	5	36	54	18	13		
		PE		36	54				
		SN		46	41				
		SE		47	40				
		LN	6	02	00				
		MN		16	36				
		ME		16	08				
		FN	7	1/2					
FE	7								
34	22	eLN	10	32	15			Desde este día $\epsilon: 1 = 3'5$.	
		eLE		38					
		MN		42					38
		FN	11						
		FE	11						
35	23	?LN	2	44	17	16		Hay microsismos.	
		MN	3	05	33				
		ME		07	59				
		FN	3	3/4					
		FE	3	1/2					
36	24	eLN	2	14	15				
		MN		27				34	
		FN	2	3/4					
37	25	eLN	4	32	17				
		eLE		39					
		MN		47				10	
		ME		51				17	
		FN	5	1/4					
FE	5	05							
38	25	eLN	17	09	23				
		eLE		13					
		MN		13				55	
		FN	17	3/4					
		FE	17	1/2					
39	28	PN	6	08	22	17	3		
		?SN		18	51				
		eLN		37					
		MN		51	42				
		FN	7	3/4					