

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Febrero de 1925 (1)

Vol. XVI, N.º 2

I HELIOFÍSICA

CARACTER GENERAL DEL MES

Ha reaccionado bastante la actividad solar durante el presente mes, en el que la superficie media cubierta ha alcanzado 296 millonésimas del hemisferio y se han registrado 12 entradas nuevas. El grupo 1927 alcanzó un desarrollo de 685 millonésimas el día 9; la superficie total cubierta por las manchas llegó este mismo día a 1122 mi-

llonésimas, que constituye el valor máximo registrado durante el mes.

Ha disminuído algo la distancia media al ecuador, que ha sido este mes 19º,3.

La superficie media cubierta por las nubes de calcio ha sido 10'28 milésimas y su distancia media al ecuador 23º,5, con escasa variación respecto del mes anterior.

MANCHAS								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	millonésim. del hem.		3100		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cien. milésim. del hem.		
22	+24	-62	14	92	1,0	41	I	1 9º 42" (b) 10º 4" (b)	78	+25	+5	52	76	142	cd c (1922) <i>se</i> c (1923) <i>k</i>
23	-34	+14	90	51	2,9	54	I		79	+23	-59	90	50	183	
									80	-34	+14	51	12	22	
22	+24	-49	13	83	—	—	I	2 9º 44" (b) 11º 4" (b)	78	+25	+19	58	102	199	cd (1924) <i>ne</i> c (1922) <i>se</i> c (1923) <i>k</i>
23	-34	+27	89	60	2,2	44	I		79	+23	-45	79	48	125	
24	+24	+21	83	59	3,5	69	I		80	-34	+28	61	40	80	
23	-34	+40	89	72	3,2	73	I	3 10º 13" (r) 11º 54" (b)	78	+25	+33	70	80	178	cd (1924) <i>ne</i> c c (1923) <i>k</i> c
24	+24	+34	83	70	3,0	67	I		79	+23	-32	68	70	152	
									80	-34	+41	73	12	28	
								81	-32	-66	92	8	33		
								4 10º 4" (b)							
25	+24	+37	60	73	2,2	51	I	5 9º 58" (b) 10º 35" (b)	78	+25	+50	84	94	276	cd (1925) <i>nw</i> c c c
									79	+23	-6	50	52	96	
									80	-34	+68	93	9	39	
									81	-33	-40	71	27	61	
25	+24	+52	61	85	2,2	66	I	6 11º 17" (b) 11º 44" (m)	78	+25	+65	94	100	467	cd (1925) <i>nw</i> cd c
									79	+23	+9	36	40	68	
									81	-33	-25	57	20	39	
26	+8	-13	340	33	5,0	84	IIIa	7 15º 32" (m)							
27	-18	-79	274	97	—	—	IVa								

(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	180	14,8	12,2	0,002	1500,9
SECUNDARIOS.	K _n	157	2,6		0,0035	316,3
	K _e	56	7,8		0,0009	156,7
	K _e	75	2,4		0,006	100
	K _z	120	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				
9	1	ePN	5	37	10	16	3	Km.	Microsismos. Epicentro en las islas Kuriles.
		eSN		48					
		LN	6	05	37				
		MN		23	55				
10	2	?SN	13	53		18		9350?	Réplica del n.º 9.
		eLN	14	11					
		MN		30	06				
11	2	ePN	20	00	16	17	8	9300?	Réplica del n.º 9.
		SN		10	53				
		SE		10	54				
		LN		28	03				
		MN		46	35				
		ME		46	05				
12	9	eLN	15	32		17			Muchos microsismos.
		MN		49	50				
13	13	eLN	15	14		22			Muchos microsismos.
		MN		35	27				
14	16	?SN	18	06	25	18			Muchos microsismos.
		eLN		23					
		MN		35	32				
		FN	19	1/4					
15	17	eLN	6	53		17			
		MN		55	05				
		FN	7	1/4					
16	20	ePN	1	15	25	22	1	9300	Epicentro en las Kuriles.
		SN		25	50				
		eLN		41					
		LE		39	40				
		MN		56	03				
		ME		58	47				
		FN	2	3/4					
		FE	2	1/2					
17	24	ePN	6	05	28	22	3	8420?	Muchos microsismos. Epicentro en el S. de Alaska.
		PE		05	28				
		eSN		15	10				
		eLN		28					
		MN		39	48				
18	24	eLN	4	19				Muchos microsismos.	