

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Junio de 1923

VOL. XIV, N.º 6

I HELIOFÍSICA (1)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

El número de placas obtenidas es 27, todas de buena definición. Dentro de la escasa actividad solar propia del año, merece citarse la aparición, el día 25, de la mancha 1773 y su consiguiente desarrollo en varios núcleos que llegan a cubrir una superficie de 711 millonésimas del hemisferio en las placas del 30.

El día 14 el sol aparece completamente desprovisto de manchas y de flocculi en nuestras fotografías.

Las manchas n.º 1767 y n.º 1768, por su distancia al ecuador parece deben clasificarse entra las del nuevo ciclo.

MANCHAS								FLOCCULI						
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase
1700		merid. central	1er merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésim. del hem.		2800		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cient. milésim. del hem.	
64	+10	-18	197	34	1,7	29	IVa	1	89	-9	+69	93	13	56
65	-7	-50	165	77	3,0	75	IIIb		91	+10	-20	38	76	131
									93	-7	-51	78	32	81
									94	+12	+27	49	5	9
									95	-28	+23	57	10	19
65	-7	-31	166	52	2,6	48	IIIa	2	91	+11	-3	20	92	150
									93	-7	-32	54	48	91
65	-7	-22	166	39	2,3	40	IIIa	3	91	+10	+6	21	96	156
									93	-7	-22	39	48	83
									96	+11	-48	76	6	15
								4						
								5	91	+10	+34	57	56	108
									93	-7	+7	16	44	71
								6	91	+11	+47	74	68	161
									93	-7	+19	34	52	88
								7	91	+11	+60	87	54	174
									93	-7	+32	54	32	61
									97	-11	-35	59	6	12
								8	91	+13	+76	97	-	-
									93	-7	+46	73	18	42
									97	-11	-22	42	12	21

(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	205	15	2,8	0,003	1500,9
	K _n	200	2,6		0,003	316,3
SECUNDARIOS.	K _e	63	7,5		0,003	156,7
	K _e	106	2,4		0,023	100
	K _z	240	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			Periodo	Amplitud A N	OBSERVACIONES
			h	m	s			
56	1	P _N	17	38	15	17	μ	
		iS _N		49	28			
		S _E		49	21			
		L _N	18	10	30			
		M _N		23	24			
		M _E		27	26			
		F _E	19	3/4	14			
57	1-2	P _N	20	29	21	15		
		S _N		39	46			
		S _E		40	28			
		L _N		55	24			
		M _N	21	14	02			
		M _E		15	34			
		F _N	0	1/4				
		F _E	22	1/4	13			
58	2	S _N	1	25	37	17		
		eL _N		44				
		eL _E	2	00				
		M _N		57	00			
		M _E		20	29			
		F _N	2	3/4				
		F _E	2	3/4	17			
59	3	eL _N	22			18	De este temblor no puede precisarse la hora por estar sobrepuestos los trazos en el sismograma. Tuvo lugar entre 9 ^h y 14 ^h .	
	M _N	31	24					
60	6	eL _N	18	29		13		
		L _E		30				
		M _N		37	49			
		M _E		39	29			
		F _N	19					
				F _E	19			
61	18	P _N	8	36	00	25		
		P _E		36	01			
		eL _E	9	13				
		M _E		48	35			
		F _E	10	1/4				
62	19-20	P _N	22	55	18	17		
		L _N	23	23	18			
		M _N		37	12			
		M _E		34	20			
		F _N	0	1/4				
				F _E	23			
63	22	P _N	6	56	52	19		Sentido en Xien-Mai (Siam)
		P _E		56	52			
		S _N	7	07	05			
		S _E		07	06			
		L _N		24	07			
		M _N		34	53			
		M _E		34	16			
		F _N	9	1/2				
				F _E	9			
64	28	P _N	16	14	40			Sentido en Parma y Reggio (Italia)
		?S _E		17	04			