

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Febrero de 1921

VOL. XII. N.º 2

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

En el mes de Febrero el mal estado del cielo ha impedido sacar fotografía directa del sol en los días 2, 4, 6, 13, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, y 26, o sea la mitad del mes. En las 14 fotografías obtenidas se han registrado 13 manchas o grupos, de escasa importancia, de las cuales 4 repiten su rotación, y las demás aparecen por primera vez.

Las manchas anotadas con los números 1522, 1524, 1525 y 1526, se formaron en el hemisferio solar visible; la primera desapareció al día siguiente de haberse formado.

En el registro de las nubes de calcio, figuran 15 *floculi* obtenidos en 12 espectroheliogramas.

MANCHAS								FLOCCULI							
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase	
1500		merid. central	1 ^{er} merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésim. del hem.		2400		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cen. milésim. del hem.		
21 ¹	-16	-57	215	83	11,2	320	IIb	1	52	+13	+33	61	80	161	d₂
a	-15	-59	213	84	8,8	258		10 ^h 56 ^m (b)	53	-9	-3	7	106	169	d₂
b	-17	-52	220	78	2,4	61		11 ^h 23 ^m (r)	54	-14	-56	82	224	623	cd (1521) nw
									55	+7	-68	93	14	61	cd
21 ¹	-16	-30	215	51	24,3	449	IIb	3	52	+12	+57	86	68	212	difuso
a	-15	-33	212	55	12,2	232		11 ^h 1 ^m (b)	53	-8	+24	40	64	111	d₃
b	-17	-24	221	43	6,6	116		15 ^h 6 ^m (r)	54	-15	-27	46	250	448	cd (1521) nw
22	+8	-40	205	66	1,1	23	I		55	+8	-40	68	80	174	cd (1522) k
21 ¹	-16	-2	215	17	25,8	417	IIb	5	53	-9	+47	72	74	170	cd
a	-16	-4	213	18	16,4	265		14 ^h 32 ^m (b)	54	-15	0	14	340	546	cd (1521) nw
b	-18	+5	222	22	4,4	72		14 ^h 52 ^m (b)	55	+8	-12	32	88	148	cd
23 ¹	-11	-72	145	94	1,0	47	I		56	-9	-78	97			cd (1523) ne
21 ¹	-16	+20	213	37	9,8	168	IVa	7	54	-15	+26	45	320	570	d₃ (1521) nw
23 ¹	-9	-51	142	78	2,0	51	I	9 ^h 47 ^m (mb)	55	+9	+14	36	62	106	d₂
								14 ^h 36 ^m (m)	56	-9	-51	77	146	364	d₂ (1523) k
21 ¹	-16	+34	214	56	9,0	173	IVa	8	54	-14	+37	60	252	497	d₂ (1521) nw
23 ¹	-9	-36	144	58	6,2	121	IVc	9 ^h 42 ^m (mb)	55	+9	+24	48	54	98	d₃
24	-18	-39	141	64	2,8	58	I	10 ^h 24 ^m (r)	56	-11	-39	62	170	345	d₁ (1523-4) se
									57	-10	-72	94	18	84	cd
									58	-20	-59	85			difuso
									59	+5	-72	95	10	51	cd

(*) 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	152	15	2.4	0,0026	1500,9
SECUNDARIOS.	K _n	215	2,5			316,3
	K _e	44	7,5			156,7
	K _e	112	2,4			100
	K _z	190	0,7			50

Velocidad del papel en todos los sismógrafos: 12 mm. por minuto. — Los datos horarios de las fases en cada temblor 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 A N	OBSERVACIONES
11	4	P	h m s 8 35 06	s	μ	Destructor en Tehuantepec (México).
		S	45 09			
		L	57 18			
		F	11			
12	14	eL	2 00	20		
		M	02 20			
		F	20			
13	19	P	14 54 20	20		
		eL	15 36			
		M	41 05			
14	19	P	18 35 22	24		
		eL	19 15			
		M	25 39			
		F	21			
15	21	eL	16 40	12		
		M	48 45			
		F	17 1/4			
16	27	P	18 43 29	17		
		S	56 17			
		L	19 22 10			
		M	55 03			
		F	21 1/2			