

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Octubre de 1922

Vol. XIII, N.º 10

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

El Sol ha entrado en el período de su mínima actividad, como se deduce de la persistente escasez de manchas observadas. Los siete nuevos grupos registrados en los 25 fotoheliogramas de este mes son de escasa importancia y corta duración; cuatro de ellos se han formado en el hemisferio solar visible. En siete de nuestras placas no se distingue mancha alguna.

Igualmente escasa se manifiesta la actividad de los vapores de calcio en los 16 espectroheliogramas obtenidos; se han registrado 11 flocculi de poca intensidad y pequeña extensión.

MANCHAS								FLOCCULI							
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase	
1700		merid. central	1 ^{er} merid.	centésimas del rad.	mm ²	miliónsim. del hem.		2800		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cient. milésim. del hem.		
21	- 9	+17	195	39	4,8	83	I	1	00	- 9	+18	40	44	76	c (1721) w
								9 ^a 56" (b)							
								10 ^a 16" (r)							
21	- 9	+32	196	57	3,0	58	I	2	00	- 9	+32	57	62	120	c (1721) k
								11 ^a 34" (b)	01	+14	+ 2	14	24	39	c
								10 ^a 25" (b)							
21	- 9	+46	197	75	0,9	22	I	3	00	- 9	+46	75	48	115	c (1721) k
								10 ^a 6" (b)							
								10 ^a 26" (b)							
21	- 9	+59	197	87	2,4	77	I	4	00	- 9	+60	88	50	168	c (1721) w
								10 ^a 10" (b)	02	+ 5	-72	94	30	140	c
								9 ^a 45" (m)							
								5							
								11 ^a 20" (b)							
								7	02	+ 7	-26	44	88	156	cd
								11 ^a 47" (b)							
								15 ^a 24" (b)							
								8	02	+ 6	-17	28	74	123	cd
								10 ^a 24" (r)	03	- 9	+41	66	24	51	c
								10 ^a 9" (b)							
22	+15	-75	356	96	—	—	I	9	02	+ 6	- 4	6	68	108	cd
								11 ^a 0" (r)	03	- 9	+55	84	15	44	c
								10 ^a 32" (b)	04	+13	-74	96	50	283	c (1722) se
22	+15	-62	357	88	7,0	235	Ila	10	02	+ 6	+10	17	64	103	d ₁
a	+14	-60	359	86	4,0	125		9 ^a 51" (b)	04	+14	-60	86	88	274	c (1722) sw
b	+16	-64	355	89	3,0	105		10 ^a 30" (b)	05	-12	-75	97	—	—	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	220	15	1,8	0,002	1500,9
SECUNDARIOS.	K _n	200	2,6		0,003	316,3
	K _e	63	7,5		0,003	156,7
	K _e	106	2,4		0,023	100
	K _z	240	0,8			50

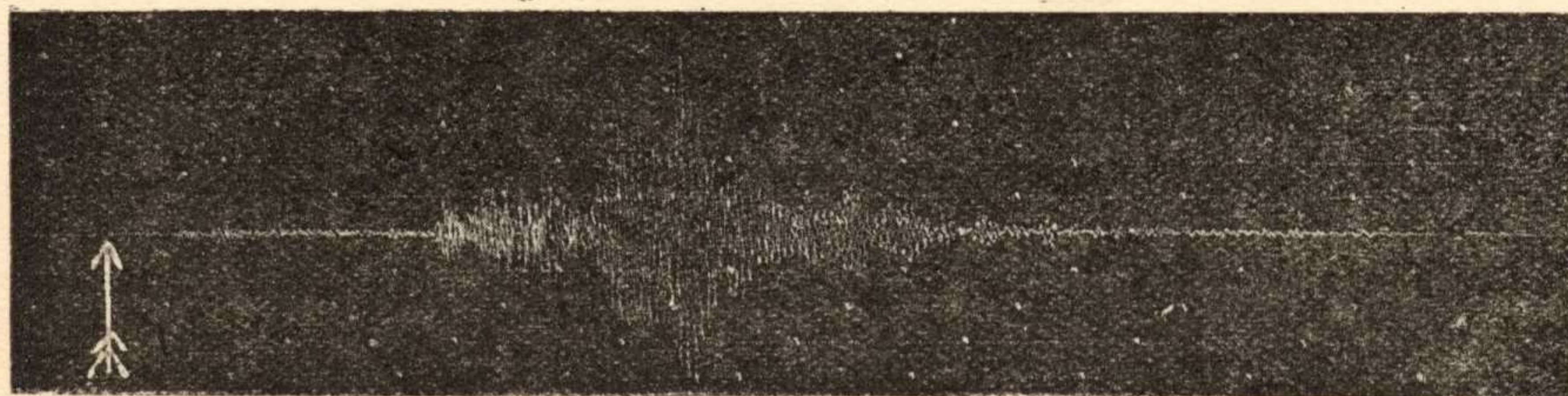
Velocidad del papel en todos los sismógrafos: 12 mm. por minuto. — Los datos horarios de las fases en cada temblor se toman del sismógrafo que parece haberlos dado con más precisión, atendidas sus características.

REGISTRO DE TEMBLORES

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud A N	OBSERVACIONES
			h	m	s			
92	11	iP _N	15	02	38	20	μ	Sentido en Arequipa y Mollendos (Perú).
		iS _E		13	02			
		L _N		28	10			
		M _N		38	13			
		F _N	17	1/2				
93	12	eL _N	12	05		15		
		M _N		07	34			
94	15	P _N	0	04	03	17		
		S _N		10	37			
		eL _E		23				
		M _N		48	39			
95	16	F _N	2			17		
		P _E	16	12	20			
		S _E		20	58			
		L _N		28	05			
		M _N		40	55			
96	18	F _N	17	1/2				
		P _N	2	06	35			
		PL _N		06	43			
97	20	F _N		07	15			Epicentro frente al cabo de S. Vicente (Portugal). Véase el sismograma
		P _E	20	26	07			
		S _N		26	53			
		L _N		27	04			
98	21	F _N		36				Sentido en Puigcerdá (Gerona).
		P _z	0	54	41			
		L _z		55	03			
99	22	F _z		55	55			
		P _z	6	33	38			
100	23	F _z		34	37			
		eL _N	22	33				
101	24	F _N	23	3/4		22		
		P _N	21	33	49			
		S _N		44	13			
		L _E	22	01	00			
		M _N		12	13			
102	27	F _N	23	1/4		17		
		eL _N	15	10				
		M _N		24	58			
		F _N	16					

Terremoto n.º 97 (20-X-1922) registrado por el sismógrafo

300 kg: K_n



La fecha corresponde a 20° 26" (C. H. = 2° 6)