

# BOLETÍN MENSUAL

DEL

## OBSERVATORIO DEL EBRO

Agosto de 1922

Vol. XIII, N.º 8

### I HELIOFÍSICA (\*)

#### CARÁCTER GENERAL DEL MES

Continúa escasa la actividad solar; de los 24 fotoheliogramas obtenidos, hay doce sin mancha alguna discernible.

Los ocho grupos nuevos que se han registrado, se han formado todos en el hemisferio visible, y dos de ellos, el 1716 y 1717, son notables por el rápido desarrollo experi-

mentado en 24 horas y también por haber hecho su aparición en la región occidental.

Se han registrado 16 grupos de *floculi* en general de poca importancia.

En los días 2, 3, 5, 14, 22, 28 y 31 no pudo obtenerse fotografía del sol por el mal estado del cielo.

MANCHAS								FLOCCULI						
N	$\varphi$	$\lambda$ merid. central	L 1er merid.	$\rho$ centésimas del rad.	S. M. mm <sup>2</sup>	S. R. millo-nésim. del hem.	Clase	N	$\varphi$	$\lambda$ merid. central	$\rho$ centésimas del rad.	S. M. mm <sup>2</sup>	S. R. cien. milésim. del hem.	Clase
1700	°	°	°					68	+ 4	+55	82	—	—	difuso
								72	+11	-12	22	40	65	cd
								74	+14	+31	52	—	—	difuso
								75	+ 3	-36	58	24	47	cd
								76	-29	-34	74	9	21	c
								77	+ 5	-71	94	8	37	c
10	+34	-32	192	66	1,5	32	I	72	+11	+29	48	30	54	cd
11	+10	-54	170	80	1,7	45	I	78	+17	+41	66	12	25	c
								79	-10	-53	82	15	42	c
								80	+12	-55	81	52	141	cd (1711) ne
11	+10	-28	170	46	0,8	14	I	72	+13	+53	79	18	47	cd
12	+25	+11	209	36	0,1	2	I	80	+12	-30	50	58	107	cd (1711) ne
13	-12	- 6	192	32	3,5	59	Ila	81	-11	- 3	29	56	93	cd (1713) nw
a	-12	- 7	191	33	2,0	34								
b	-12	- 4	194	30	1,5	25								
								72	+11	+66	90	16	58	cd
								80	+12	-16	28	46	76	cd
								81	-11	+ 9	32	40	67	cd
								80	+12	- 2	10	56	90	cd
								81	-11	+23	48	40	73	c
								80	+12	+11	21	60	98	cd
								81	-11	+36	64	14	29	c

(\*) Para los signos convencionales y algunas instrucciones, véase el Boletín del mes de Enero.



2.—SISMOLOGÍA

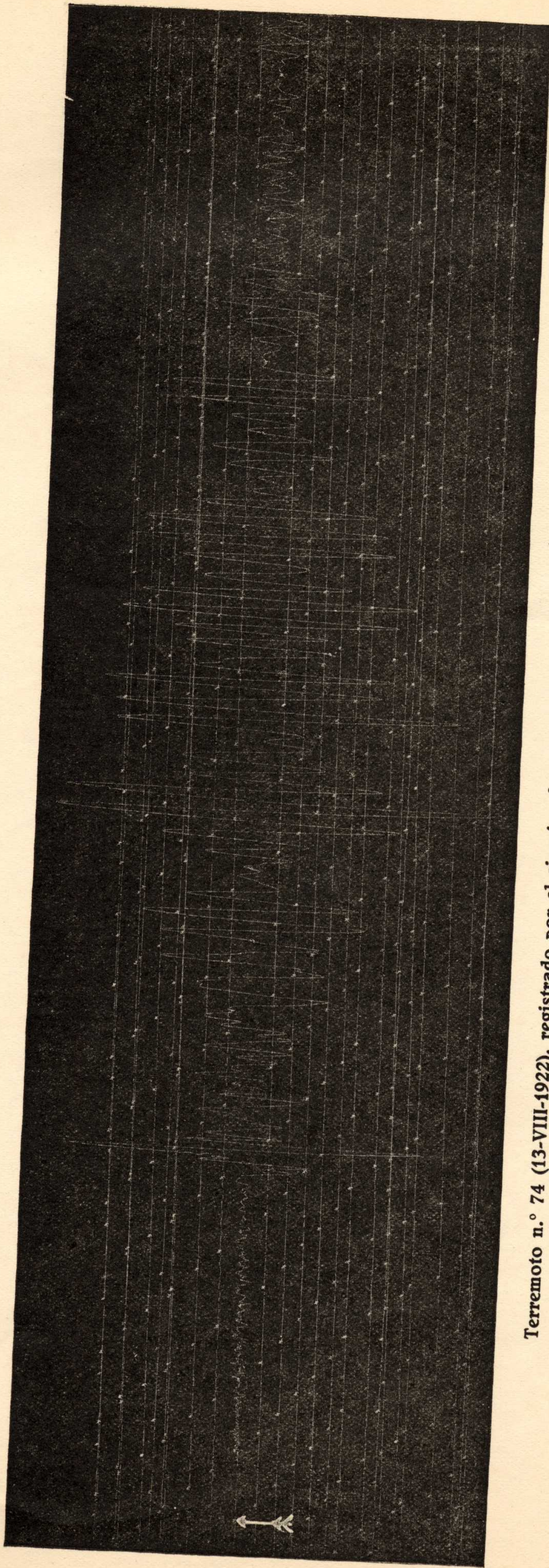
SISMÓGRAFOS	K	V	T <sub>0</sub>	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
PRINCIPAL. . . . .	Kn	200	15	2,1	0,003	1500,9
	Kn	200	2,6		0,003	316,3
SECUNDARIOS. . . . .	Ke	63	7,5		0,003	156,7
	Ke	106	2,4		0,023	100
	Kz	240	0,8			50

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			
69	6	eLN	2	50		15		
		MN		54	08			
		FN	3	1/4				
70	8	PE	3	53	27	12		
		SN		56	56			
		LN		58	49			
		MN	4	02	00			
		FN	4	1/2				
71	8	PN	22	37	00		Sentido en el valle de Agly y en Saint Paul de Fenouillet (Pirineos Orientales).	
		LN		37	29			
		FN		38	41			
72	11	PN	8	24	30	14		
		SN		28	30			
		LN		29	11			
		MN		33	34			
		FN	10					
73	11	PN	13	50	47	14		
		SN	14	00	55			
		eLN		18				
		MN		35	14			
		FN	15	1/4				
74	13	PN	0	14	44		Véase el sismograma.	
		iSN		18	36			
		LN		19	28			
		MN		23	55			
		FN	2	1/4				
75	13	PE	12	51	00	13		
		SE		54	58			
		MN	13	02	20			
		FN	13	1/2				
76	14	Pz	11	52	51			
		SE	12	02	34			
77	16	PN	16	09	00	17	Sentido en Kamtschatka.	
		SN		19	27			
		LN		34	28			
		MN		49	14			
		FN	17	1/2				
78	25	PN	11	48	29	7	Sentido en Tenes y Cavaignac (Argelia).	
		SN		49	22			
		LE		49	33			
		ME		53	07			
		FN	12	1/4				
79	25	PN	19	39	53	13		
		LN	20	00	20			
		MN		04	51			
		FN	21					
80	29	?PE	17	34	46	16		
		eLN		49				
		MN	18	01	57			
		FN	18	1/2				





Terremoto n.º 74 (13-VIII-1922), registrado por el sismógrafo principal: Kn. La flecha indica 0<sup>h</sup> 14<sup>m</sup> (C. H. = - 1<sup>s</sup> 8)