

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Octubre de 1925

Vol. XVI, N.º 10

I. HELIOFÍSICA

CARACTER GENERAL DEL MES

El incremento de la actividad solar iniciado el mes anterior, se ha hecho mucho más conspicuo durante el mes de Octubre, en que se han registrado 18 manchas o grupos nuevos, algunos como los números 2072, 2073 y 2074 de una extensión superior a media milésima del hemisferio visible; en particular el grupo 2072, que reaparece por segunda vez y cuya superficie máxima alcanzó 1346 millonésimas el día 16, fué observable a simple vista. La superficie total cubierta por las manchas alcanzó el

día 18, 3214 millonésimas, valor propio de los años de máxima actividad.

La distancia de las manchas al ecuador ha continuado disminuyendo y ha sido, en promedio, de 18' 2°.

Los grupos de flocculi nuevamente registrados han sido 24, con una superficie media de 29'9 milésimas y una distancia al ecuador de 21' 2°; los más conspicuos han sido los números 3366 y 3368, que cubrieron aproximadamente una centésima del hemisferio solar.

MANCHAS (1)								FLOCCULI						
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase
2000		merid. central	1 ^{er} merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésim. del hem.		3300		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cen. milésim. del hem.	
							1	49	-21	+63	92	44	179	d₂
							8° 52' (r)	50	-27	+32	71	112	253	cd
								51	+23	+25	48	40	73	d₁
								52	+13	+33	54	170	321	c
								54	+23	-14	36	180	307	difuso
								55	-22	-27	62	260	528	c
								56	+19	-46	72	200	459	cd
60	+12	+55	151	82	6,0	167								
62	-20	-7	89	46	30,0	538	2							
63	+16	-24	72	43	7,0	123	14° 8' (b)							
64	+24	+54	150	82	1,3	36								
65	+15	-62	34	88	4,2	141								
							3							
60	+12	+64	150	89	5,0	175	11° 36' (b)							
62	-21	+5	90	45	26,6	474								
63	+16	-13	72	26	8,2	135								
65	+15	-50	35	77	5,7	142								
							4							
60	+12	+76	149	96	—	—	8° 58' (b)	52	+14	+74	96	50	283	c (2060) ne
62	-21	+17	90	53	39,0	732	7° 34' (b)	54	+26	+24	50	—	—	difuso
63	+16	-1	72	16	9,7	156		55	-21	+16	52	310	578	c (2062) k
65	+15	-39	34	62	5,0	101		56	+19	-8	25	252	414	d₁ (2063) ne
								57	+18	-44	70	148	330	d₁ (2065) ne
							5							
62	-20	+31	89	65	28,0	586	9° 13' (b)	54	+26	+37	64	176	364	d₁
63	+16	+13	71	28	7,7	128	7° 41' (b)	55	-21	+29	64	300	621	cd (2062) se
65	+16	-27	31	47	4,2	76		56	+19	+4	22	312	506	d₁ (2063) ne
								57	+18	-32	54	158	299	d₁ (2065) ne
							6							
62	-20	+44	90	78	11,8	300	9° 37' (b)							
63	+16	+26	72	47	4,7	85								
65	+17	-15	31	32	6,2	104								

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

2.—SISMOLOGÍA

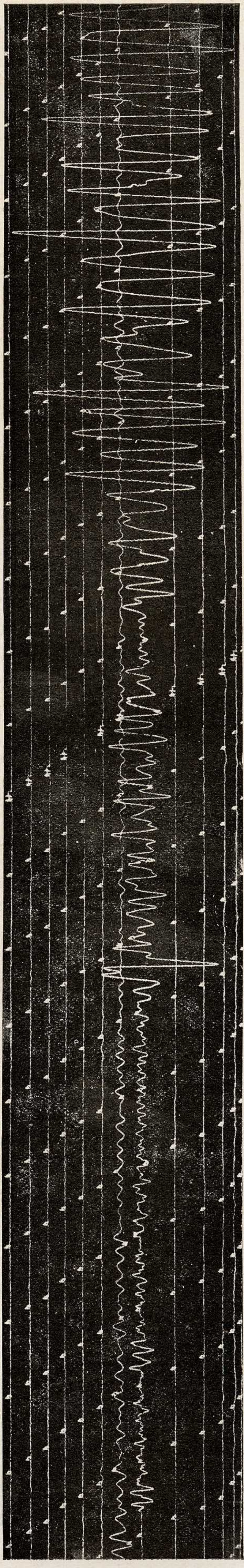
SISMÓGRAFOS	K	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
PRINCIPAL.	K _n	160	14,8	2,2	0,002	1500,9
SECUNDARIOS.	K _n	100	2,6		0,0017	316,3
	K _e	55	7,8		0,0004	156,7
	K _e	73	2,4		0,004	100
	K _z	105	0,8			50

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	△	OBSERVACIONES
			h	m	s				
82	5	PN	4	21	06	18	3	Km. 8550	Sentido con violencia en Managua y Masaya (Nicaragua).
		iPE		21	07				
		SN		30	54				
		iSE		30	56				
		LN		43	44				
		MN		54	33				
		FN	5	3/4					
FE	5	1/2							
83	12	?LN	1	08	24			9410	Sentido en el bajo Llobregat.
		FN		09	20				
84	12	iPN	5	57	55	17	6		
		PE		57	54				
		SN	6	08	26				
		SE		08	25				
		eLN		26					
		MN		37	26				
		FN	8						
FE	7	1/4							
85	13	PN	17	49	15	11	38	5160	
		PE		49	17				
		SN		56	08				
		SE		56	10				
		MN		56	33				
		LN	18	01	17				
		LE		02	00				
		MN		05	08				
		ME		04	26				
FN	20	1/4							
86	22	eLN	18	00		25			Bastantes microsismos.
		MN		05	08				
		FN	18	1/2					
87	27	Pz	1	28	23	3	2	81	Hay microsismos.
		SN		28	30				
		SE		28	29				
		MN		28	38				
		ME		28	45				
		FN		29	29				
		FE		29	49				
88	27	Pz	1	33	09			89	Hay microsismos.
		PN		33	11				
		PE		33	10				
		Sz		33	16				
		SN		33	17				
		SE		33	17				
		FN		34	22				
		FE		34	14				
89	30	PN	15	01	26	22	2		Agitación microsísmica.
		?SN		11	10				
		MN		59	31				

Documentation preserved at the Ebro Observatory (Roquetes - Spain),
reproduced on 2002 by SGA Storia Geofisica Ambiente (Bologna)
on behalf of the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Rome),
in the frame of the EUROSEISMOS project.
These data are considered public domain and may be freely distributed
or copied for non-profit purposes provided the project is properly quoted.



Terremoto n.º 85 (13-X-1925) registrado por el sismógrafo principal: Kn. El primer trazo horario que precede al registro
corresponde a 17^h 49^m (C. H. = -2^s 1)