

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Agosto de 1924

VOL. XV, N.º 8

I HELIOFÍSICA

CARACTER GENERAL DEL MES

Sigue en aumento la actividad solar con un promedio de 437 millonésimas del hemisferio en el área total de las manchas y cerca de una centésima en la de los flocculi.

El grupo 1879 aparece en la región oriental por vez primera el 28 y al día siguiente su área mide ya cerca de 700 millonésimas y sigue aumentando en los días sucesivos.

Comienza a acentuarse la persistencia de las manchas, entre las cuales los grupos correspondientes a los números 1867 y 1880, se registran por tercera vez.

La distancia media al ecuador ha sido de 17,3° para las manchas y 21,8° para los flocculi.

MANCHAS								FLOCCULI							
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase	
1800		merid. central	1 ^{er} merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésim. del hem.		3000		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cen. milésim. del hem.		
67 ^{II}	+35	+19	355	58	9,3	182	IIIa	92	+35	+9	50	270	496	d ₂ (1867) e	
70	+40	-61	275	90	0,4	15	I	93	+23	-4	29	72	120	d ₃	
71 ^I	+6	-76	260	96	7,4	419	IVa	95	+38	-57	87	52	168	cd (1870) sw	
								96	+5	-78	97	36	236	cd (1871) se	
67 ^{II}	+35	+33	356	68	10,3	223	IIIa	92	+35	+24	59	246	485	d ₁ (1867) e	
70	+39	-45	278	79	1,8	47	I	93	+23	+9	32	68	114	d ₃	
71 ^I	+6	-62	261	88	12,0	402	IVa	95	+38	-44	78	70	178	c (1870) s	
								96	+5	-65	90	96	350	c (1871) se	
67 ^{II}	+35	+47	356	79	6,6	171	IVb	92	+36	+36	70	172	384	d ₁ (1867) e	
70	+39	-31	278	68	0,5	11	I	93	+23	+23	46	104	186	d ₃	
71 ^I	+6	-48	261	74	12,0	284	IVa	95	+39	-33	69	74	163	c (1870) e	
72	+20	-46	263	73	0,8	19	I	96	+6	-51	77	130	324	cd (1871) e	
73	+28	-68	241	92	1,0	41	I	97	-29	-64	94	48	224	cd	
74	+25	-79	230	98	-	-	I	98	+24	-77	96	60	340	cd (1873-74) se	
67 ^{II}	+35	+60	356	89	5,0	175	IVb	92	+37	+50	82	168	467	d ₁ (1867) ne	
71 ^I	+6	-35	261	57	13,2	256	IVa	93	+23	+37	63	96	197	d ₃	
73	+28	-54	242	82	1,3	30	I	95	+40	-20	62	86	174	c	
74	+25	-65	231	90	2,4	88	I	96	+6	-38	60	156	310	cd (1871) e	
								97	-29	-52	87	128	413	d ₁	
								98	+24	-59	86	140	437	d ₁ (1873-74) s	
67 ^{II}	+35	+73	356	96	4,4	249	IVb	92	+37	+61	89	128	447	d ₁ (1867) ne	
71 ^I	+6	-22	261	37	14,4	247	IVa	93	+24	+49	76	74	181	d ₃	
73	+28	-40	243	68	1,5	32	I	95	+40	-9	57	80	155	c	
74	+25	-53	230	80	3,1	83	I	95	+5	-24	40	134	233	cd (1871) se	
								97	-29	-36	76	116	284	d ₃	
								98	+25	-49	76	166	407	d ₂ (1873-74) se	

(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	165	14,8	2,2	0,0040	1500,9
SECUNDARIOS.	K _n	118	2,6		0,0035	316,3
	K _e	56	7,8		0,0016	156,7
	K _e	98	2,4		0,0041	100
	K _z	143	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	Δ	OBSERVACIONES
			h	m	s				
88	10	PN	6	32	07		μ	Km.	
		PE		32	09				
		?SE		42	23				
		eLE	7	08					
		FE	8	1/2					
89	10	ePz	8	06	13				
		SN		07	05				
		SE		07	16				
90	13	eLE	14	13					
		FE	14	3/4					
91	14	PN	18	15	53		123	9800	Japón-Kuriles.
		SN		26	42				
		eSE		26	55				
		LN		46	47				
		eLE		45					
		MN	19	01	43				
		ME		01	27				
		FN	21	1/2					
FE	21								
92	14/15	en	23	34	42				
		eLN	0	17	32				
		eLE		17					
		MN		26	22				
		ME		30	52				
		FN	1						
FE	1								
93	17	eLN	2	37	15				
		eLE		37					
		MN		44 45					
94	17	eLN	3	02	12				
		eLE	3	03					
		MN		14 52					
		FN	3	1/2					
		FE	3	1/2					

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich	Período	Amplitud AN	△	OBSERVACIONES
			h m s	s	μ	Km.	
95	17	eLN MN FN	21 45 31 47 31 55	13	•		
96	25	ePN iSN eLN eLE MN ME FN FE	2 34 44 45 18 3 03 24 05 11 14 20 17 48 4 1/2 4	22 13	25	9480?	
97	25	eN eLN eLE MN ME FN FE	15 05 17 21 21 34 47 28 50 16 1/4 16	15 14			
98	25/26	iPN iSN eLN eLE MN ME FN FE	23 19 27 29 47 49 46 59 32 56 21 0 1/2 0 20	20 22	10	9200	
99	27	iPN iPE ?SN ?SE ?LE FN	22 39 01 39 05 43 19 42 47 46 17 23				
100	29	eLN MN ME FN FE	0 41 51 08 50 51 1 10 1	15 16			
101	30	PN ePE eSN eSE eLE MN ME FN FE	3 23 36 24 08 33 19 33 18 50 4 11 12 12 43 5 3/4 5 3/4	25 22			
102	30	PN SN SE FZ	7 34 22 34 46 34 44 35 30			221	Sentido en Benasque, grado IV.