

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Octubre de 1924

VOL. XV, N.º 10

I HELIOFÍSICA

CARACTER GENERAL DEL MES

Ha disminuído algo la actividad solar en comparación de la registrada el pasado mes. Se ha desvanecido el grupo 1887, que cruzó el disco por cuarta vez, y el día 4 aparece en el borde oriental el grupo 1897, que al día siguiente mide ya más de seiscientas millonésimas; sus componentes distan 18° en longitud y disminuyen rápidamente en intensidad, particularmente la oriental, que se desvanece el 12. Es notable por su forma y cambios de estructura la mancha 1898.

La superficie media cubierta por las manchas ha sido 433 millonésimas del hemisferio visible y la máxima, en nuestros días de observación, 860, registrada el día 6.

La distancia media al ecuador ha sido 25°3 para las manchas y 25°7 para los flocculi; la superficie media de estos últimos ha alcanzado 7'5 milésimas de hemisferio.

MANCHAS								FLOCCULI								
N	φ	λ merid. central	L 1er merid.	ρ centésimas del rad.	S. M. mm ²	S. R. millo- nésim. del hem.	Clase		N	φ	λ merid. central	ρ centésimas del rad.	S. M. mm ²	S. R. cien. milésim. del hem.	Clase	
1800								3000								
87 ^{III}	+ 7	+26	263	44	5,0	89	IIIa	2 9 ^a 39 ^m (b) 9 ^a 0 ^m (b)	121	+24	+58	84	—	—	dif. (1895) s	
93	+23	-27	210	50	14,6	268	IIIa		123	+ 8	+27	44	106	188	cd (1887) nw	
95	+31	+59	296	86	0,6	19	I		124	-28	+ 3	56	—	—	difuso	
96	+26	-62	175	88	3,0	101	IVa		125	+30	-13	44	42	74	c	
									126	+23	-27	51	204	377	c (1893) k	
									127	+ 9	-44	69	36	79	c	
									128	+26	-65	90	50	183	c (1896) w	
87 ^{III}	+ 7	+39	263	62	4,4	89	IIIb	3 9 ^a 37 ^m (b)								
93	+23	-13	211	35	14,4	245	IIIa									
96	+26	-49	175	77	4,6	115	I									
87 ^{III}	+ 7	+53	264	80	0,7	19		4 9 ^a 21 ^m (b) 9 ^a 4 ^m (b)	123	+ 8	+54	80	36	96	cd (1887) nw	
93	+23	+ 1	212	28	12,8	212	IVa		124	-28	+30	70	—	—	difuso	
96	+26	-36	175	64	5,0	104	I		125	+30	+14	45	34	61	difuso	
97	-28	-67	144	96	—	—	I		126	+23	0	28	212	351	c (1893) k	
									127	+ 9	-17	28	42	70	d ₁	
								128	+26	-38	66	130	275	c (1896) e		
93	+23	+14	211	37	12,0	206	IVa	5 10 ^a 3 ^m (b) 9 ^a 54 ^m (b)	123	+ 8	+68	92	26	106	cd	
96	+26	-23	174	49	3,4	62	I		124	-28	+44	81	—	—	difuso	
97	-29	-59	138	91	15,4	591	IIc		125	+30	+28	58	70	137	difuso	
a	-27	-53	144	87	10,0	323			126	+23	+14	37	242	415	c (1893) k	
b	-31	-68	129	96	5,4	306			128	+26	-24	50	130	239	c (1896) w	
93	+23	+27	211	52	11,4	212	IVa	6 10 ^a 56 ^m (b)	129	-29	-59	91	176	676	c (1897) k	
96	+26	- 9	175	36	2,2	38	I									
97	-29	-47	137	84	20,8	610	IIc									
a	-27	-40	144	78	11,2	285										
b	-31	-54	130	90	9,6	350										
93	+24	+53	210	80	9,0	239	IVa	8 10 ^a 21 ^m (b) 9 ^a 54 ^m (b)	126	+26	+50	78	122	310	c (1893) ne	
96	+27	+15	172	42	1,4	25	I		128	+28	+11	40	148	257	c (1896) nw	
97	-29	-21	136	65	23,8	498	IIb		129	-29	-21	65	246	515	c (1897) k	
a	-27	-13	144	58	8,8	172			130	+27	-47	76	44	108	difuso	
b	-30	-28	129	70	15,0	335										

(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.	Kn	170	14,8	2,2	0,0040	1500,9
SECUNDARIOS.	Kn	145	2,6		0,004	316,3
	Ke	56	7,8		0,004	156,7
	Ke	93	2,4		0,0041	100
	Kz	152	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			Período	Amplitud	△	OBSERVACIONES
			h	m	s				
109	8	ePN	20	43	51	13	12	Km. 8100?	Tibet - Himalaya.
		SN		53	15				
		SE		53	16				
		LN	21	08	07				
		eLE		07	40				
		MN		17	13				
		ME		21	03				
		FN	22	20					
FE	21	3/4							
110	12	PN	19	43	01	14	15	4900	
		SN		49	38				
		eSE		49	47				
		LN		56	26				
		eLE		56					
		MN	20	05	45				
		ME		09	35				
		FN	21	1/4					
FE	20	1/2							
111	13	iPN	16	26	51	20	3	2510?	
		iPE		26	49				
		?SE		30	55				
		LN		34	13				
		eLE		35	20				
		MN		40	16				
		FN	17	1/4					
		PE	17	1/4					
112	14	PN	5	08	13	17	7	4720	
		iPE		08	13				
		SN		14	40				
		iSE		14	35				
		eLN		20					
		LE		20	11				
		MN		21	48				
		ME		22	28				
		FN	6	1/4					
		FE	6						

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			Período	Amplitud AN	△	OBSERVACIONES
			h	m	s				
113	15	PE	4	19	40	3	μ	Km.	
		?SN		20	46				
		Lz		20	54				
		MN		21	02				
114	18	Pz	22	48	47	3			Sierra Alhama (Granada).
		SN		50	08				
		SE		50	08				
		Lz		50	18				
		MN		50	29				
		ME		50	19				
		Fz		51	50				
115	18	SN	23	27	50				
		eLN		42					
116	20	?SE	0	05	48	15			
		eLN		08					
		eLE		08					
		MN		10	28				
		FN		20					
117	20	PN	20	05	11	21		9280	
		ePE		05	14				
		iSN		15	35				
		iSE		15	32				
		eLN		30					
		eLE		30					
		MN		44	40				
		ME		43	42				
		FN	21	3/4					
FE	21	1/2							
118	23	PN	20	33	00	3		219	Sentido del grado III en Bagnères de Bigorre (Francia)
		SN		33	25				
		LN		33	32				
		LE		33	32				
		ME		33	37				
		FN		34	50				
119	25	eLN	19	24		10			
		MN		28	09				
120	27	eLN	20	51					
		FN	21	3/4					
121	31	eLN	5	39					
		FN	5	50					