

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Diciembre de 1923

VOL. XIV, N.º 12

I HELIOFÍSICA (1)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

Es sin duda el mes en que la actividad solar de este ciclo, hasta el presente registrada, ha sido mínima. Durante dos semanas consecutivas no se ha observado la traza de mancha alguna. Los cinco grupos registrados, todos del nuevo ciclo incipiente, son de escasa importan-

cia y corta duración a excepción del n.º 1812, que puede seguirse durante varios días.

Algo más numerosos son los grupos de flocculi, que se presentan generalmente difusos y de poca extensión.

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	millo- nésim. del hem.		2900		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cen. milésim. del hem.	
	°	°	°						°	°				
								1						
								65	-26	+10	48	132	239	cd
								68	+8	+14	26	16	26	c
								69	+5	+32	53	12	23	c
10	-27	+46	335	78	—	—	I	3						
								11 ^a 52 ^m (b)						
								4						
								65	-27	+51	83	88	251	cd
								9 ^a 18 ^m (r)	+7	-38	62	36	73	difuso
								14 ^a 10 ^m (b)	+33	-55	87	64	207	cd
								5						
								65	-28	+64	92	90	366	d ₃
								15 ^a 12 ^m (r)	+9	-26	45	50	89	d ₃
								70	+33	-43	79	144	374	cd
								71	-26	+2	45	10	18	c
								72						
								6						
								70	+9	-13	26	40	66	d ₂
								9 ^a 36 ^m (r)	+33	-30	68	96	208	d ₂
								14 ^a 54 ^m (b)						
								7						
								70	+9	-2	16	44	71	d ₃
								9 ^a 23 ^m (m)	+33	-21	62	114	231	d ₂
								10 ^a 0 ^m (b)	+8	-17	32	26	44	d ₃
								8						
								70	+10	+11	25	—	—	difuso
								10 ^a 8 ^m (b)	+33	-9	56	148	284	d ₁
								9 ^a 37 ^m (b)	+9	-3	16	—	—	difuso

(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	208	14,8	5,7	0,003	1500,9
SECUNDARIOS.	K _n	200	2,6		0,003	316,3
	K _e	63	7,8		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 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 A N	OBSERVACIONES
			h	m	s			
152	5	PN	21	00	54		Hay muchos microsismos. Epicentro en el valle de Vardar (SW de Bulgaria). Sentido en Salónica como de grado VI M.	
		PE		00	57			
		SN		04	13			
		SE		04	22			
		LN		05	02			
		MN		09	01	13		
		ME		15	46	7		
153	11	eLE	0	28			Hay muchos microsismos.	
154	14	Pz	1	32	49		Sentido en Barcelona como de grado III M.	
		SN		33	19			
		SE		33	19			
		MN		33	42	2		
		FN		36				
		FE		36				