

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Marzo de 1923

VOL. XIV, N.º 3

I HELIOFÍSICA (1)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

El régimen lluvioso que ha dominado durante el mes, ha permitido obtener tan sólo 17 fotografías directas del Sol y 11 espectroheliogramas.

Se han registrado 4 grupos nuevos, entre los cuales

el de mayor superficie es el 1754, que por su distancia al ecuador pertenece sin duda al nuevo ciclo.

Los *flocculi* registrados son, en su mayoría, difusos y de escasa importancia.

MANCHAS								FLOCCULI						
N	φ	λ merid. central	L 1 ^{er} merid.	ρ centé- simas del rad.	S. M. mm ²	S. R. millo- nésim. del hem.	Clase	N	φ	λ merid. central	ρ centé- simas del rad.	S. M. mm ²	S. R. cien. milésim. del hem.	Clase
1700	o	o	o					2800						
							1	57	+13	+2	34	24	41	difuso
							9 ^a 39 ^m (b)	59	+7	-23	45	18	32	c
							10 ^a 11 ^m (b)	60	-8	-64	89	28	98	cd
*	+21	-4	331	47	-	-	2							
							9 ^a 54 ^m (b)							
							4	57	+13	+43	74	-	-	difuso
							10 ^a 56 ^m (b)	59	+8	+18	40	16	28	c
							11 ^a 20 ^m (b)	60	-7	-22	37	48	82	d ₂
								61	+7	-24	46	13	24	c
							5	60	-7	-8	14	40	64	cd
							10 ^a 51 ^m (m)	62	+7	-35	60	10	20	difuso
							10 ^a 45 ^m (b)							
							6	60	-7	+3	5	76	121	difuso
							9 ^a 50 ^m (b)							
							10 ^a 7 ^m (b)							
							7							
							10 ^a 7 ^m (r)							
							8	60	-7	+35	56	-	-	difuso
							15 ^a 54 ^m (b)	63	+22	+18	56	-	-	difuso
							16 ^a 44 ^m (m)							

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

(*) Las manchas señaladas con un asterisco, no han recibido número por no permitir nuestras placas establecer su carácter con seguridad.

2.—SISMOLOGÍA

SISMÓGRAFOS	K	V	T ₀	ε:1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
PRINCIPAL.	K _n	212	15	3,9	0,0013	1500,9
SECUNDARIOS.	}	K _n	200	2,6	0,003	316,3
		K _e	63	7,5	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 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			Periodo	Amplitud A _N	OBSERVACIONES
			h	m	s			
22	1	LN	0	39	31		μ	
		FN		40	25			
23	2	PN	17	08	27	22		
		eSN		17	26			
		eSE		18	23			
		LN		36	33			
		eLE		42				
		MN		52	38			
		ME		56	18			
FN		19	1/4	19				
24	4	eLN	0	36		10		Temblor muy dudoso por los microsismos.
		ME		41	53			
25	10	PN	19	53	53	9		
		PE		53	46			
		iSN		57	46			
		SE		57	48			
		LN		58	36			
		MN		58	55			
		ME	20	00	05			
FE	20	20						
26	14	eLN	20	45	14	22		
		MN		47	22			
27	15	ePN	5	43	46	13	8	Sentido en Dalmacia.
		SN		46	02			
		LN		47	14			
		MN		48	45			
		ME		55	57			
		FN		6	1/2			
28	16-17	PN	22	20	47	25	18	
		SN		30	36			
		SE		30	24			
		LN		46	12			
		MN	23	03	01			
		ME		10	55			
FN		0	3/4					
29	19	Pz	4	17	31	2		
		LN		17	41			
		MN		18	24			
		FN		18	25			
30	19	PN	8	04	20			
		Pz		04	21			
		LN		04	31			
		Lz		04	32			
		FN		05	30			
31	22	Pz	11	17	08			
		LN		17	15			
		FN		17	40			
32	22	Pz	17	18	37	3		
		LN		18	44			
		LE		18	41			
		MN		19	15			
		Fz		19	25			
33	24	PN	12	52	16	25	22	
		SN	13	02	00			
		SE		02	09			
		LN		11	10			
		LE		16	24			
		MN		22	55			
		ME		22	07			
		FN		15	1/4			