

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Abril de 1923

Vol. XIV, N.º 4

I HELIOFÍSICA (1)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

Continúa durante el mes la calma solar iniciada en los anteriores. De los seis grupos nuevamente registrados, tan sólo tres pueden observarse más de un día; el más importante es el correspondiente al n. 1760 que alcanza unas doscientas millonésimas de superficie y puede seguirse del 19 al 28. La calma del día 9 es especialmente digna

de mención por no registrarse ninguna mancha ni flocculi en nuestras fotografías, a pesar de haberse clasificado como de buena definición.

La latitud de las manchas se mantiene baja, sin que aparezca ninguna perteneciente al nuevo ciclo.

MANCHAS								FLOCCULI								
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase		
1700		merid. central	1 ^{er} merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésim. del hem.		2800		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cen. milésim. del hem.			
55	+ 4	0	296	20	7,8	127	IIa	1 16° 16" (r) 14° 48" (b)	73	+ 5	- 2	20	92	150	c (1755) k	
a	+ 4	+ 4	300	20	4,2	68										
b	+ 4	- 4	292	20	2,2	36										
55	+ 4	+11	297	26	4,0	66	IIc	2 10° 53" (m) 14° 7" (b)	73	+ 5	+12	28	96	159	c (1755) k	
a	+ 4	+15	301	32	1,8	30										
b	+ 4	+ 6	292	21	2,2	36										
55	+ 5	+20	294	39	0,8	14	I	3 9° 35" (b) 9° 58" (b)	73	+ 5	+23	43	76	134	cd (1755) w	
b	+ 5	+20	294	39	0,8	14										
								4 10° 0" (b) 10° 16" (b)	73	+ 5	+36	60	70	139	cd	
								7 9° 45" (b) 10° 5" (b)	73	+ 5	+77	97	—	—	c	
								9 10° 15" (b) 10° 44" (b)	74	+ 9	-43	71	11	25	c	
								10 9° 3" (b) 11° 0" (b)	75	- 7	-35	57	13	25	c	
									76	+ 9	-56	84	104	305	cd	
									77	+23	-59	90	9	33	c	
56	- 5	+ 4	145	7	2,7	43	I	13 9° 50" (b) 10° 11" (b)	75	- 6	+ 5	8	36	57	c (1756) k	
										76	+ 9	-19	40	—	—	difuso
										77	+24	-21	58	32	63	cd
										78	+ 6	-48	76	46	113	cd

(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	200	15	3,9	0,0022	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			Período	Amplitud A N	OBSERVACIONES	
			h	m	s				
34	13	P _N	15	43	22	s	μ		
		S _N		53	44				
		iS _E		53	43				
		eL _N	16	08					
		eL _E		08					
		M _N		22	41				14
		M _E		26	12				13
		F _N	18						
F _E	17	1/4							
35	14	eP _z	17	51	06			Epicentro entre Alella y Teyá (Prov. de Barcelona).	
		?S _z		51	30				
		F _z		52	00				
36	19	L _N	4	04	19	22			
		M _N		14	24				
		M _E		17	37				17
		F _N	5						
		F _E	4	3/4					
37	23	?S _N	3	44	13	16			
		L _N	4	06	08				
		M _N		12	50				13
		M _E		20	53				
		F _N	5						
		F _E	4	3/4					
38	25	L _N	20	11	38	14			
		M _N		17	43				
		F _N	21						
39	27	P _z	21	14	09			Temblor muy débil y cercano.	
		S _z		14	16				
		F _z		14	45				
40	29	P _E	9	40	28	14			
		P _N		40	33				
		L _N		46	13				
		M _N		51	22				
		F	10	20					