

BOLETÍN MENSUAL DEL OBSERVATORIO DEL EBRO

Noviembre de 1922

VOL. XIII, N.º 11

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

La mancha solitaria n.º 1729, reaparición de la 1725, ha ido disminuyendo de superficie al cruzar el disco solar pero conservándose muy definida, durante todos los días de observación; al desaparecer en el borde occidental medía cerca de 400 millonésimas del hemisferio visible.

El 28 aparece ya bastante desarrollado un notable grupo n.º 1735, rodeado de intensas fáculas y cuya superficie se acerca a la media milésima de hemisferio.

Entre las 25 placas obtenidas se han observado además otras seis manchas nuevas, de superficie muy reducida y corta duración.

Los espectralheliogramas obtenidos son 19 y los flocculi registrados de escasa importancia a excepción de los relacionados con los grupos 1729 y 1735.

MANCHAS								FLOCCULI							
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase	
1700		merid. central	1er merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésim. del hem.		2800		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cien. milésim. del hem.		
27	° -14	° -38	° 91	66	3,3	70	IIb	1	10	° -13	° -37	65	46	96	c (1727) <i>nw</i>
a	-14	-35	94	63	1,5	31		9 ^h 36 ^m (b)							
b	-15	-40	89	68	1,8	39		10 ^h 44 ^m (r)							
28	-17	-16	113	34	0,1	2	I	3							
								14 ^h 57 ^m (m)							
								4	10	-13	+ 5	30	52	87	cd
								14 ^h 7 ^m (m)							
								14 ^h 33 ^m (b)							
29 ¹	- 6	-77	359	97	—	—	IVa	5	10	-13	+16	39	44	76	cd
								9 ^h 58 ^m (r)	11	+ 8	- 2	8	20	32	cd
								11 ^h 53 ^m (m)	12	+17	-60	87	8	26	c
									13	- 6	-76	97	—	—	c (1729) <i>w</i>
29 ¹	- 6	-62	360	89	16,0	558	IVa	6							
								11 ^h 49 ^m (b)							
29 ¹	- 6	-50	360	77	17,0	424	IVa	7	10	-13	+42	70	28	62	cd
								10 ^h 38 ^m (b)	11	+10	+24	42	46	81	cd
								11 ^h 8 ^m (m)	13	- 7	-53	80	144	382	cd (1729) <i>se</i>
29 ¹	- 6	-34	1	58	22,2	434	IVa	8	10	-13	+58	86	30	94	c
								14 ^h 18 ^m (b)	11	+11	+39	64	—	—	difuso
								14 ^h 41 ^m (m)	13	- 7	-38	64	210	435	cd (1729) <i>se</i>
29 ¹	- 6	-20	1	38	26,4	454	IVa	9	10	-13	+ 73	96	—	—	c
								15 ^h 16 ^m (m)	13	- 6	-24	44	272	482	cd (1729) <i>e</i>
								15 ^h 27 ^m (m)							
29 ¹	- 6	-10	1	22	21,5	352	IVb	10							
								9 ^h 37 ^m (b)							

(*) 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	225	15	1,8	0,004	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			
103	4	PN	4	23	59	13	μ	El epicentro en el mar Jónico.
		SN		26	57			
		LN		28	17			
		MN		35	34			
		FN	5					
104	7-8	ePN	23	13		16		Hay muchos microsismos. Sentido en Copiapo (Chile).
		SE		24	20			
		LN		38	21			
		MN		59	11			
		FN	1	1/2				
105	8-9	eLE	23	57		16		
		ME		59	22			
		FE	0	1/4				
106	11	PN	4	45	58	18		Las oscilaciones alcanzan una amplitud mayor que la del cilindro registrador (20 centímetros). Sentido en la costa norte de Chile. Véase el sismograma.
		SN		57	00			
		SE		56	49			
		LE	5	13	24			
		ME		31	57			
107	11	eLN	12	52		20		
		MN		55	00			
		FN	13	1/4				
108	11	PN	18	22	04	16		
		SN		33	33			
		LN		46	53			
		MN	19	07	35			
		FN	20	1/2				
109	11	PE	22	17	11			
		?SN	22	20	36			
		eLN		33				
110	12	eLN	0	18		15		
		MN		23	24			
		FN	0	3/4				
111	12	eLN	7	54		16		
		MN	8	09	09			
		FN	9					
112	13	PN	4	02	00	18		
		SE		12	30			
		eLN		38				
		MN	5	11	24			
		FN	5	3/4				
113	16	Pz	17	42	20			Sentido en Albarracín (Teruel).
		LN		42	39			
		FN		43	33			
114	17	SN	11	27	51	16		
		LN		40	15			
		MN	12	02	05			
		FN	14					
115	19	PN	17	05	34	5		Sentido en Formentin, distrito de Tenes (Argelia).
		SN		06	26			
		LN		06	45			
		MN		10	21			
116	25	Pz	18	02	22			
		Lz		02	32			
		Fz		02	55			