

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Julio de 1922

Vol. XIII, N.º 7

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

Durante este mes de Julio no ha experimentado variación sensible la actividad solar manifestada por las manchas y las nubes de calcio. Los fotoheliogramas obtenidos han sido 28 de buena definición en general, y en ellos sólo se han observado 4 manchas o grupos de escasa importancia, a excepción del n.º 1708, que, sin ser muy notable, llega a cubrir el día 20 unas 669 millonésimas de

hemisferio solar. Es digna de notarse la desaparición de los dos satélites que seguían a la mancha principal.

15 es el número de los flóculos observados, y 25 el de espectroheliogramas en que aquellos han quedado registrados. En esta región solar síguese notando en el hemisferio N. la ancha faja de granulación difusa que se observó el mes anterior, aunque algo menos extensa.

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	
1700	0	0	0					1							
								9° 38" (b)							
								10° 11" (b)							
								2	61	+10	-55	82	26	72	c
								9° 21" (b)							
								9° 59" (m)							
								3	61	+10	-45	71	22	50	cd
								15° 3" (b)							
								15° 31" (m)							
06	+10	-32	242	53	—	—	I	4	61	+9	-31	52	24	45	c (1706) <i>sw</i>
								9° 51" (b)							
								11° 5" (b)							
06	+9	-19	242	33	1,0	17	I	5	61	+9	-19	33	28	47	c (1706) <i>k</i>
07	-11	-75	186	96	1,0	57	I	9° 55" (b)	62	-12	-78	98	16	128	c (1707) <i>se</i>
								9° 46" (b)							
06	+9	-4	243	12	7,0	112	IIIa	6							
07	-10	-60	187	87	1,5	49	IVa	11° 27" (b)							
06	+9	+9	244	18	3,6	58	IIIa	7	61	+9	+12	22	80	131	c (1706) <i>w</i>
07	-10	-47	188	74	2,0	47	IVa	9° 34" (b)	62	-13	-48	77	74	185	cd (1707) <i>se</i>
08	+12	-76	159	96	—	—	I	14° 59" (b)	63	+11	-75	96	8	45	c (1708) <i>sw</i>

(*) 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	2,4	0,003	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			
60	2	iPN	13	48	29	19	μ	Epicentro en el Océano Pacífico, al sur de Alaska.
		iSN		58	51			
		LN	14	13	05			
		MN		27	41			
61	3	PN	5	41	28			
		eSN		51	23			
62	10	eLN	6	16		22		Temblor muy débil.
		PN	9	49	38			
		SN		59	10			
		ME	10	11	25			
63	13	FE	10	1/2		24		
		eLN	5	51				
		MN		58	04			
		FN	6	3/4				
64	17	PN	4	55	57			
		FN		56	45			
65	22	PE	16	31	09			Sentido en Creta.
		SN		34	34			
		?LN		35	29			
		FN	17	1/4				
66	27	PZ	3	02	24	7		Sentido en varias poblaciones de la provincia de Granada.
		SN		03	33			
		LN		03	44			
		ME		04	45			
67	28/29	FE		08		12		
		eLN	23	57				
		MN		59	35			
68	31	FN	24	07				
		PZ	2	13	30			
		?LN		13	36			
		FE		14	30			