

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Septiembre de 1921

VOL XII, N.º 9

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

Durante el mes de septiembre se ha notado más la tendencia hacia el mínimo. Por razón de los fuertes temporales no se ha podido obtener registro en los días 6, 7, 9, 16, 18, 19, 20, 21, 22 y 24. El número de fotografías directas ha sido de 20 y el de manchas o grupos observados 7, siendo las placas, en general, de buena definición.

El grupo 1612 cruzó por segunda vez el disco solar desapareciendo por el oeste con la superficie algo disminuída. El grupo 1615 experimentó un notable desarrollo del 26 al 27.

19 espectroheliogramas con 19 «flocculi» ha sido el resultado de la observación de las nubes de calcio.

MANCHAS								FLOCCULI						
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase
		merid. central	1 ^{er} merid.	centésimas del rad.	mm ²	millo-nésim. del hem.				merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cen. milésim. del hem.	
1600								2500						
04	+10	+68	60	92	1,7	69	I	91	+12	+63	89	170	593	cd (1604) ne
09	-10	+52	44	81	3,8	103	I	92	-9	+49	78	62	158	cd (1609) ne
								93	+14	+22	38			difuso
								95	-9	-61	88	22	74	cd
04	+10	+81	59				I	91	+11	+77	97	60	393	cd (1604) ne
09	-10	+65	43	92	1,4	57	I	92	-9	+64	91	60	230	cd (1609) ne
								93	+14	+35	57			difuso
								95	-10	-48	78	38	97	d ₃
								96	+10	-64	89	22	77	d ₃
09	-11	+80	45				I	93	+13	+38	61	116	233	d ₃ (1610) nw
10	+12	+40	5	64	2,4	50	I	95	-9	-34	60	70	139	d ₃
								96	+11	-50	76	38	93	d ₃
								97	-2	-65	91	32	123	d ₃

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

2.—SISMOLOGÍA

SISMOGRAFOS	K	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa, Kg
PRINCIPAL.	K _n	178	15	2,0	0,004	1500,9
	K _n	243	2,5			316,3
SECUNDARIOS.	K _e	44	7,5		0,003	156,7
	K _e	112	2,4			100
	K _z	190	0,7			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				
73	5	P	20	09	49	17	μ		
		S		20	18				
		L		37	30				
		M		50	43				
		F	23						
74	9	P	12	23	22	1			
		L		24	14				
		M		24	45				
		F		28	25				
75	11	P	4	20	02	15		Sentido en las islas de Java, Bali y Lombok.	
		S		31	08				
		L		47	41				
		M		5	10				32
		F	7	3/4					
76	12	eL	5	50		22			
		M		53	32				
		F		6	05				
77	12	P	23	36	00			Temblor no muy lejano.	
78	13	S	3	02	09	15			
		L		16	42				
		M		59	20				
		F		4	20				
79	13	P	9	03	40	13		Sentido en el Pireo (Grecia).	
		?S		06	48				
		L		08	03				
		M		11	43				
80	19	eL	4	55		19			
		M		5	02				20
81	20/21	P	23	37	21	18		Los microsismos impiden sacar más datos.	
		eL		0	25				
		M		53	56				
		F		1	1/2				
82	21	P	11	09	41	14		Sentido en Massaua (Eritrea) repetición del n.º 69.	
		S		16	00				
		L		18	56				
		M		30	29				
		F		12	1/2				
83	26	P	9	31	27	14			
		S		35	30				
		L		36	37				
		M		40	38				
		F		10	1/4				
84	27	P	9	28	28				
		?L		29	25				
		F		31	35				
85	29	eL	13	56		25			
		M		14	01				05
		F		14	1/4				