

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Octubre de 1921

Vol XII, N.º 10

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

Ha sido muy escasa la actividad solar durante la primera mitad del mes y bastante más pronunciada durante la segunda; el número total de fotoheliogramas obtenidos es 23 y los grupos registrados por vez primera nueve. El 1617 aparece por tercera vez y se disipa en medio del disco; el 1619 desaparece antes de terminar su segunda rotación y en sus cercanías se desarrolla violentamente el grupo 1624 que alcanza el primer día más de media milé-

sima del hemisferio visible. El 23 se desarrolla también muy cerca del borde oriental el grupo 1625 con dos núcleos principales, de los cuales desaparece después el occidental.

El número de espectroheliogramas obtenidos es de 22 con 18 grupos de flocculi, entre los que figuran como más notables los relacionados con los grupos de manchas.

MANCHAS								FLOCCULI						
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase
1600		merid. central	1 ^{er} merid.	centésimas del rad.	mm ²	millonésim. del hem.		2600		merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cen. milésim. del hem.	
	°	°	°						°	°				
							1	10	-15	+69	94	28	131	difuso
							10 ^h 34 ^m (r)	11	-13	-67	93	40	173	cd
							14 ^h 20 ^m (r)							
							2	11	-12	-55	84	66	194	cd
							10 ^h 28 ^m (b)	12	-12	+35	64	18	37	cd
							10 ^h 20 ^m (b)							
							3	11	-12	-41	70	46	103	cd
							10 ^h 10 ^m (b)	12	-12	+47	77	14	35	cd
							9 ^h 39 ^m (b)							

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

2.—SISMOLOGÍA

SISMOGRAFOS	K	V	T ₀	ε : 1	$\frac{r}{T_0^3}$	Masa, Kg
PRINCIPAL.	K _n	160	15	2,3	0,005	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			
86	9	eL	1	11		22	μ	
		M		17	25			
		F	1	1/2				
87	10	eP	2	24		22		
		eL	3	01				
		M		13	49			
88	14	P	17	04	20	17		
		?S		12	15			
		eL		20				
89	15	M		24	50	19		
		F	18	1/4				
		P	5	18	00			
90	18	S		31	37	2		
		L		59	17			
		M	6	45	30			
91	20	F	8			15		Sentido en Iquique (Chile).
		P	6	16	05			
		iS		26	18			
92	21	L		39	12	12		
		M		54	00			
		F	8					
93	22	P	22	25	55	7		
		S		29	49			
		L		31	57			
94	23	M		34	21	3		Hay muchos microsismos.
		F	21	20	43			
		P		25	40			
94	23	M		36		3		
		F	12	37	07			
		P		38	04			
94	23	L		38	21	3		
		M		41	12			
		F	12	37	07			