

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Noviembre de 1921

Vol XII, N.º 11

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

El tiempo no ha favorecido por lo general la observación solar durante el mes, y faltan las fotografías de 14 días. Se han registrado cinco nuevas manchas y han aparecido de nuevo las correspondientes a los números 1628 y 1630. El doble núcleo de la 1628 que puede apreciarse bien hasta el día 16 aparece refundido en uno solo a partir del día 21; la superficie cubierta ha permanecido casi constante. La otra gran mancha n.º 1631 cuya aparición

por el borde oriental no pudo observarse, es notable por la estabilidad con que se presenta y cruza el disco solar.

Nuestros heliogramas no descubren la huella de mancha alguna en los días 4, 5, 8, 10 y 11.

Los grupos de flocculi registrados durante el mes han sido 16, repartidos en 13 espectroheliogramas; en general son difusos, a excepción de los que aparecen en torno de las grandes manchas.

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	
1600								2600							
25	+ 4	+64	331	90	11,6	424	IVa	26	+ 5	+60	86	136	424	cd (1625) ne	
								27	+12	+21	37	26	45	c	
								28	- 6	+51	79	12	31	cd	
							1								
							10 ^h 6 ^m (b)								
							9 ^h 45 ^m (b)								
25	+ 4	+78	331	98	5,0	400	IVa	26	+ 5	+75	96	40	227	cd (1625) ne	
								27	+12	+38	62	22	45	cd	
								28	- 6	+67	92	8	33	cd	
								29	+ 5	+51	78	18	46	cd	
								30	- 1	-65	92	-	-	difuso	
							2								
							10 ^h 31 ^m (b)								
							14 ^h 7 ^m (r)								

(*) 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	180	15	2,9	0,0034	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			Periodo	Amplitud A N	OBSERVACIONES
			h	m	s			
95	2	eL F	8	36				Se interrumpió el registro al cambiar las bandas.
96	3	P L M F	17	15	04	2		Hay microsismos.
97	7	eL M F	16	51		20		
98	11	P S L M F	18	55	30	24		
99	15	iP iS L M F	20	45	42	15		
100	16	eL	7	46				Temblor muy débil confundido con los microsismos.
101	17	P L M F	18	45	43	2		Sentido en Arfá (Valles altos del Segre, Lérida).