

BOLETÍN MENSUAL

DEL

OBSERVATORIO DEL EBRO

Septiembre de 1920

VOL. XI. N.º 9

I HELIOFÍSICA (*)

CARÁCTER GENERAL DEL MES

Las manchas o grupos observados en este mes de Septiembre son once, de los cuales 10 aparecen por primera vez, y 1 repite.

Las fotografías obtenidas son 25, y en cuatro de ellas correspondientes a los días 17, 18, 19 y 21 no se ha notado mancha alguna.

Es notable el grupo 1468, tanto por la extensión del área cubierta, como por el desarrollo experimentado del 1 al 2 y por la tendencia de varios núcleos envueltos por

una sola penumbra a seccionarse hasta formar manchas aisladas.

También es digno de especial mención el grupo 1472 nacido en el hemisferio solar que mira la Tierra y registrado por primera vez en nuestra fotografía del día 14.

En 18 espectroheliogramas han quedado registrados 26 flocculi, en general de escasa importancia, a excepción del 2364, que el día 26 llega a cubrir 1058 cienmilésimas del hemisferio visible.

MANCHAS								FLOCCULI							
N	φ	λ	L	ρ	S. M.	S. R.	Clase	N	φ	λ	ρ	S. M.	S. R.	Clase	
		merid. central	1er merid.	centésimas del rad.	mm ²	millo-nésim. del hem.				merid. central	centésimas del rad.	mm ²	cien. milésim. del hem.		
1468	-15	-20	109	50	42,2	776	Ila	1	2341	+13	+58	84	40	117	d₃
a	-14	-18	111	46	26,0	466		10 ^h 15 ^m (r)	2345	+20	-7	25	42	69	d₃
b	-15	-23	106	52	14,8	276		11 ^h 0 ^m (r)	2346	-14	-21	49	192	350	cd (1468) nw
1469	-12	-9	120	36	1,4	24	I		2347	-13	-9	37	16	27	c (1469) s
1468	-15	-7	109	39	78,9	1363	Ila	2	2341	+13	+71	94			difuso
a	-14	-4	112	36	46,0	784		10 ^h 12 ^m (b)	2345	+20	+4	24			difuso
b	-15	-11	105	41	24,7	431		10 ^h 55 ^m (m)	2346	-14	-8	38	234	402	cd (1468) nw
1469	-13	+4	120	34	0,2	3	I		2347	-12	+5	34	14	24	c (1469) ne
1468	-14	+7	110	38	102,8	1768	Ila	3	2345	+19	+14	31			difuso
a	-14	+10	113	40	54,0	938		10 ^h 32 ^m (b)	2346	-14	+7	38	302	519	cd (1468) k
b	-15	+3	106	38	47,6	818		10 ^h 50 ^m (m)	2347	-12	+18	44	12	21	c
									2348	+15	-35	57	14	27	c
1468	-14	+20	110	48	99,2	1800	Ila	4	2345	+19	+26	47	64	115	difuso
a	-14	+24	114	52	47,6	888		9 ^h 40 ^m (b)	2346	-14	+21	49	314	573	cd (1468) e
b	-15	+16	106	45	45,2	806		9 ^h 55 ^m (m)	2348	+15	-22	39			difuso
1468	-14	+35	111	65	81,2	1700	Ila	5	2345	+18	+40	65	74	155	d₃ (1470) nw
a	-14	+40	116	70	39,6	883		10 ^h 38 ^m (b)	2346	-14	+35	65	316	662	c (1468) k
b	-15	+30	106	60	35,8	712		11 ^h 0 ^m (m)	2349	-11	+59	88	6	20	c
1470	+15	+41	117	66	4,0	85	I								
1468	-14	+49	112	80	64,0	1698	Ila	6	2345	+18	+55	81	64	174	d₃ (1470) nw
a	-14	+54	117	84	34,8	1021		10 ^h 12 ^m (b)	2346	-14	+48	79	350	909	cd (1468) k
b	-15	+42	105	73	20,6	480		10 ^h 32 ^m (m)	2349	-11	+72	96	12	68	c
1470	+14	+57	120	83	1,2	34	I		2350	+11	-59	84	22	65	d₃
1468	-14	+64	113	91	45,0	1728	V	7	2345	+17	+66	90	46	168	d₂
								11 ^h 1 ^m (b)	2346	-14	+64	92	238	967	cd (1468) e
								10 ^h 50 ^m (m)	2350	+11	-47	72	56	128	d₃
									2351	-6	-21	42	10	18	c

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

2.—SISMOLOGÍA (*)
 REGISTRO DE TEMBLORES (**)

Número de orden	Fecha	Fase	Tiempo medio de Greenwich			OBSERVACIONES
			h	m	s	
65	1	P	10	36	26	Sentido en Melilla.
		S		37	23	
		L		37	38	
		M		38	05	
		F	10	³ / ₄		
66	4	P	14	23	43	
		S		33	49	
		eL		42		
		M	15	05	05	
		F	16			
67	6	P	14	07	32	Sentido en el NW de Italia.
		S		09	05	
		L		09	24	
		M		11	04	
		F		35		
68	7	P	5	57	40	Sentido en el NW de Italia.
		S		59	17	
		L		59	30	
		M	6	01	43	
		F	7	¹ / ₂		
69	8	P	2	05	41	
		S?		16	26	
		L		37	30	
		M		43	55	
		F	3			
70	9	P	19	16	13	
		S?		29	54	
		L		49	03	
		M	20	18	41	
		F	21	³ / ₄		
71	18	L	0	06	03	
		M		07	10	
		F	0	¹ / ₂		
72	20	P	14	59	00	
		S?	15	12	43	
		L		41	30	
		M	16	06	58	
		F	20	¹ / ₂		
73	20	eL	21	14		
		M		20	18	
		F	22			
74	21	eL	0	10		
		M		13	13	
		F		26		
75	21	eL	18	18		
		M		44	20	
		F	19	¹ / ₄		
76	24	P	22	07	25	
		S		17	37	
		L		29	19	
		M		31	19	
		F	23	¹ / ₂		
77	26	eL	6	08		Sentido en Giarre y Codadivolpe (Sicilia).
		M		16	27	
		F	6	³ / ₄		
78	28	P	15	22	30	
		S?		24	23	
		eL		26	45	
		M		33	19	
		F		45		

(*) Véase la nota del Boletín de Enero del presente año 1920, pág. 23.

(**) Para ganar espacio se han suprimido este mes los datos referentes a los sismógrafos.