

МЕСЯЦ ЯНВАРЬ 2020г.  
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнитобурная

ОБСЕРВАТОРИЯ М.  
 ВЕДОМСТВО СПБ

СПБ ИЗМИРАН, п. Воейково

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРН
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	2	0	0	2	2	2	2	2	12		30	11	31	13	26	143	102	60	M
2	0	0	0	2	1	2	1	3	9										
3	1	2	2	3	2	3	2	3	18										
4	2	1	1	2	2	3	3	3	17										
5	3	2	2	2	2	3	4	3	21										
6	3	3	2	1	0	1	3	3	16										
7	2	1	2	2	2	2	2	3	16										
8	0	2	0	0	2	3	3	4	14										
9	3	3	3	3	3	3	3	3	24										
10	2	2	3	3	3	3	2	1	19										
11	2	2	2	2	2	3	2	2	17										
12	2	2	1	3	2	0	0	1	11										
13	1	1	1	1	1	1	3	2	11										
14	1	0	1	1	0	1	1	0	5										
15	1	0	0	2	1	1	2	2	9										
16	0	2	3	3	2	2	2	2	16										
17	0	0	1	0	1	3	2	0	7										
18	0	2	0	2	2	1	1	1	9										
19	0	0	1	0	2	2	1	1	7										
20	0	0	0	0	2	1	1	1	5										
21	0	0	0	2	2	3	4	3	14										
22	3	1	1	2	2	1	1	4	15										
23	3	2	1	1	1	1	3	3	15										
24	2	0	0	0	1	1	2	1	7										
25	1	2	0	1	1	2	1	1	9										
26	1	0	0	0	2	3	2	0	8										
27	1	1	3	0	0	0	0	1	6										
28	0	2	2	1	1	2	2	3	13										
29	3	3	3	3	1	3	3	3	22										
30	2	2	1	2	3	4	5	4	23										
31	3	3	3	3	2	1	0	2	19										

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ ФЕВРАЛЬ 1902г. Магнитоносферная

ОБСЕРВАТОРИЯ М

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО СПС

СПФ ИЗМИРАН, п. Воейково

УТ ДНИ	0-3		3-6		6-9		9-12		12-15		15-18		18-21		21-24		ΣК	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРН
	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	D	H			Z								
1	1	1	2	3	3	3	3	3	4	10	1	6	6 <sup>00</sup>	9	3 <sup>00</sup>	69	258	90	60	У							
2	2	0	1	1	1	2	4	3	14	2	17	19 <sup>00</sup>	22	24 <sup>00</sup>	135	135	67	236	У								
3	2	1	0	1	0	0	2	1	4																		
4	2	2	3	2	2	3	3	4	10																		
5	2	1	1	3	2	2	1	1	13																		
6	1	2	3	3	3	3	4	3	22																		
7	3	3	3	1	4	4	4	4	26	✓																	
8	3	1	1	1	2	2	2	2	14																		
9	2	2	2	1	3	2	3	3	18																		
10	2	2	1	2	3	2	2	2	16																		
11	2	3	3	2	1	1	2	3	17																		
12	2	3	3	3	3	1	1	3	19																		
13	1	0	1	0	0	0	0	2	4																		
14	2	1	1	0	1	0	0	1	6																		
15	2	1	1	3	3	2	2	1	15																		
16	2	0	0	2	2	2	1	0	9																		
17	2	2	2	3	3	3	3	3	21																		
18	1	3	3	3	3	4	3	3	23																		
19	2	4	4	3	3	3	2	3	24																		
20	2	2	2	2	2	2	3	4	19																		
21	4	3	3	3	3	3	3	4	26																		
22	3	3	2	3	3	3	4	3	24																		
23	1	2	2	3	3	2	3	3	19																		
24	3	2	2	2	3	1	2	3	12																		
25	2	1	1	2	2	1	0	1	10																		
26	1	0	1	0	2	1	3	1	9																		
27	2	0	1	2	2	2	2	1	12																		
28	3	1	1	2	3	2	2	3	17																		
29	2	2	3	2	3	3	3	5	23																		
30																											
31																											

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ МАРТ 2024. Магнитоионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО СЭ

СПФ ИЗМИРАН, и. Воейково

УТ ДНИ	N										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА $\delta$			ХАР- ТЕР- БЫ
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	ДАТА		УТ	ДАТА	УТ	D		H	Z		
1	3	2	3	3	3	2	2	3	21		30	11 <sup>00</sup>	1	8 <sup>00</sup>	55	135	90	96	M	
2	2	1	1	2	3	2	1	2	13											
3	2	1	0	2	3	3	2	3	15											
4	0	2	2	2	3	4	3	2	19											
5	0	0	1	2	3	2	2	0	10											
6	0	0	2	3	4	3	1	0	13											
7	0	1	1	2	3	2	1	1	11											
8	2	2	2	2	3	2	4	3	20											
9	1	1	2	3	3	3	4	2	19											
10	2	2	2	2	3	2	2	3	18											
11	2	1	1	2	3	0	0	1	10											
12	2	3	3	3	3	3	4	2	23											
13	3	3	3	3	3	3	3	2	24											
14	0	0	0	2	2	2	3	2	11											
15	0	0	1	2	3	2	3	2	13											
16	2	1	1	2	2	3	3	2	16											
17	2	1	2	3	3	3	3	3	20											
18	0	0	0	2	3	4	4	2	15											
19	4	2	3	3	3	3	2	2	22											
20	2	2	3	3	3	4	3	4	24											
21	2	2	4	3	3	4	3	3	24											
22	2	2	2	3	3	3	4	2	21											
23	2	3	2	4	3	3	4	1	22											
24	2	1	1	1	1	0	0	1	7											
25	1	0	0	2	3	1	2	3	12											
26	0	0	1	3	3	3	2	3	15											
27	2	1	2	3	2	4	4	0	18											
28	0	1	3	3	3	2	3	3	18											
29	0	0	3	3	3	3	3	3	18											
30	2	2	3	3	3	3	4	4	24											
31	4	3	4	3	3	4	3	2	26											

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ АПРЕЛЬ 2020г. Магнитоносферная  
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ОБСЕРВАТОРИЯ М  
 ВЕДОМСТВО СПбГА

СПбФ ИЗМИРАН, п. Воейково

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРН
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	2	3	3	3	2	3	2	3	21		7	20 <sup>00</sup>	9	2 <sup>00</sup>	30	123	90	112	M
2	1	2	3	2	3	2	4	4	21										
3	3	2	2	3	3	3	3	4	23										
4	2	0	0	3	3	3	3	2	16										
5	2	2	3	3	3	3	1	2	19										
6	0	0	0	3	3	2	0	0	8										
7	0	0	2	3	0	0	4	3	12										
8	1	2	4	4	4	4	3	3	25										
9	2	0	0	3	3	2	3	1	14										
10	1	1	1	3	3	3	2	1	15										
11	0	0	0	2	3	3	4	3	15										
12	1	1	2	3	3	3	3	3	19										
13	2	2	2	2	3	3	3	3	20										
14	2	3	3	3	2	2	2	2	19										
15	3	2	3	3	3	2	2	2	20										
16	2	0	0	1	1	3	2	2	11										
17	0	0	1	3	3	2	2	3	14										
18	2	2	2	3	2	2	1	0	14										
19	0	0	0	2	2	2	2	0	8										
20	1	3	4	5	5	3	2	2	25										
21	1	2	2	3	4	3	3	3	21										
22	2	3	2	3	3	2	2	3	20										
23	0	0	0	3	2	1	0	2	8										
24	3	0	2	3	2	4	3	3	20										
25	2	2	2	3	3	3	1	0	16										
26	0	0	1	3	4	3	3	4	18										
27	3	2	2	3	3	3	3	2	21										
28	2	2	2	3	2	3	1	3	18										
29	1	1	1	1	3	2	2	2	13										
30	1	0	0	2	2	1	0	0	6										
31																			

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ МАЙ 2020 г. Магнитоносферная

ОБСЕРВАТОРИЯ ↓

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО СПБ

СПб ИЗМИРАН, п. Воейково

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	0	1	2	2	3	3	1	1	13										
2	0	2	2	2	3	2	2	1	14										
3	1	0	1	3	3	2	3	3	16										
4	3	1	2	4	3	2	1	3	19										
5	2	2	3	3	3	3	3	3	22										
6	3	2	1	3	2	2	1	1	15										
7	0	1	2	3	3	3	0	0	12										
8	1	0	1	3	3	1	2	3	14										
9	1	0	0	3	3	2	2	0	11										
10	1	0	1	3	3	3	3	3	17										
11	3	2	2	4	3	2	2	2	20										
12	1	1	2	2	3	2	1	3	15										
13	2	0	1	3	3	2	2	2	15										
14	1	0	1	3	3	2	1	0	11										
15	0	0	1	3	3	2	1	1	11										
16	1	1	0	3	3	2	1	1	11										
17	0	1	0	3	3	2	2	2	13										
18	2	0	0	3	2	4	3	1	15										
19	1	1	3	3	3	2	2	2	17										
20	2	1	1	3	3	2	2	1	15										
21	1	2	2	3	3	3	2	2	18										
22	3	3	2	3	4	3	2	1	21										
23	1	1	1	3	3	3	2	1	15										
24	0	0	0	4	3	4	3	3	17										
25	3	2	3	3	4	3	2	3	23										
26	2	3	1	3	3	2	2	3	19										
27	0	0	2	3	3	2	3	0	13										
28	0	1	1	3	3	2	1	2	13										
29	1	0	0	3	2	2	2	2	12										
30	2	3	4	4	4	3	4	3	27										
31	2	1	1	3	3	3	2	2	17										

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ ИЮНЬ 1990г.

Магнитоionoсферная

ОБСЕРВАТОРИЯ Л

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

СТФ ИЗМИРАН, и. Воейково

ВЕДОМСТВО СП8

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРНОС- ТУДИ
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	1	1	2	2	3	3	3	3	18										
2	3	3	3	4	3	3	2	2	24										
3	1	2	3	4	3	2	2	1	18										
4	1	2	2	3	3	3	2	2	18										
5	1	0	0	4	3	3	2	2	15										
6	0	0	3	3	4	2	1	1	14										
7	3	3	2	3	4	4	4	3	26										
8	2	2	3	3	4	3	2	0	19										
9	2	2	2	2	3	3	3	3	20										
10	2	3	3	4	3	3	2	2	22										
11	2	1	1	3	3	2	2	1	15										
12	0	1	1	3	3	2	2	1	13										
13	0	1	1	3	3	1	1	0	10										
14	0	1	1	3	2	2	2	1	12										
15	0	2	1	3	2	3	2	2	14										
16	1	1	3	2	3	3	3	2	18										
17	2	1	2	3	4	3	0	0	15										
18	1	3	2	3	3	3	2	2	19										
19	1	1	2	3	4	2	3	3	19										
20	3	4	3	3	3	3	2	2	23										
21	1	1	1	3	4	3	2	1	16										
22	0	1	1	3	2	2	1	2	12										
23	1	1	3	3	3	2	2	2	17										
24	2	1	1	3	4	3	2	2	18										
25	2	1	1	3	3	2	1	2	15										
26	2	0	0	2	3	3	3	3	16										
27	4	1	2	4	4	2	2	3	22										
28	3	1	1	3	3	2	2	2	17										
29	2	2	1	2	2	2	2	1	14										
30	2	3	3	2	2	2	1	2	17										
31																			

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ Июль 2020г.  
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнитоносферная  
обсерватория СПФ ИЗМИРАН,  
п. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ Д  
 ВЕДОМСТВО СГБ

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ'			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	2	2	1	2	3	2	3	3	18	3	24	3 <sup>00</sup>	25	6 <sup>00</sup>	27	123	90	248	4
2	2	3	3	3	2	3	2	2	20										
3	2	1	2	3	3	2	2	1	16										
4	1	0	3	3	4	3	3	3	20										
5	3	3	4	4	4	2	3	3	26										
6	2	2	2	2	3	3	2	1	17										
7	1	1	3	3	4	2	1	1	16										
8	0	3	2	2	3	1	1	0	12										
9	1	1	1	3	2	3	2	0	13										
10	0	0	1	3	3	2	1	0	9										
11	1	1	1	2	3	3	2	2	15										
12	1	1	1	2	3	2	2	1	13										
13	2	2	3	3	4	3	3	4	24										
14	3	4	4	2	3	2	1	1	20										
15	0	1	2	3	4	4	2	0	16										
16	0	0	1	2	3	3	2	1	12										
17	1	0	0	3	4	3	2	2	15										
18	2	2	2	2	2	2	1	2	15										
19	2	1	1	2	3	3	2	2	16										
20	1	1	1	1	2	2	1	2	11										
21	1	1	2	3	3	3	2	3	18										
22	0	0	0	3	0	2	2	2	9										
23	0	0	1	3	3	2	1	1	11										
24	1	3	3	3	4	4	3	4	25										
25	4	3	2	3	3	3	3	4	25										
26	2	1	2	3	3	1	1	2	15										
27	1	2	2	3	3	2	2	2	17										
28	2	1	3	3	3	3	1	1	16										
29	3	2	2	1	4	3	2	2	19										
30	2	2	3	3	2	2	1	1	16										
31	2	2	1	3	3	2	0	0	13										

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ АВГУСТ 2020г. Магнитокоосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ ✓

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО СГБ

СПА из МИРАН, и Воейково

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРН	
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		
1	0	2	3	2	3	3	2	2	17		2	8 <sup>00</sup>	4	19 <sup>00</sup>	59	95	110	136	M	
2	1	2	3	3	5	4	3	3	24		28	7 <sup>00</sup>	30	10 <sup>00</sup>	51	155	102	108	M	
3	3	3	3	4	4	3	3	3	26		30	10 <sup>00</sup>	2	20 <sup>00</sup>	82	111	138	136	M	
4	2	3	3	3	4	3	2	3	23											
5	2	2	3	4	3	2	3	3	22											
6	1	2	3	2	4	3	2	3	20											
7	2	2	2	2	3	2	1	2	16											
8	2	2	3	3	3	2	2	0	17											
9	0	1	0	2	3	1	0	1	8											
10	2	1	1	3	2	2	0	2	13											
11	2	1	1	2	3	1	0	0	10											
12	0	1	1	1	2	1	1	0	7											
13	0	0	0	3	3	2	0	1	9											
14	1	1	1	3	2	2	2	2	14											
15	0	0	0	2	1	1	0	1	5											
16	0	0	3	2	2	2	1	1	11											
17	0	0	1	3	3	1	1	0	9											
18	1	0	1	3	4	1	2	4	16											
19	3	2	2	3	2	1	1	1	15											
20	0	0	0	3	3	2	2	2	12											
21	1	0	3	2	3	2	2	2	15											
22	1	3	3	4	3	3	3	3	23											
23	2	2	3	4	3	3	2	3	22											
24	2	1	1	3	3	2	1	0	13											
25	0	0	1	3	3	3	3	2	15											
26	2	3	3	3	4	3	2	3	23											
27	3	2	3	4	4	3	3	2	24											
28	0	0	1	4	4	5	2	3	19											
29	3	3	3	4	3	3	4	3	26											
30	3	4	3	3	3	3	2	4	25											
31	4	4	3	4	4	5	4	3	31											

обзор составил \_\_\_\_\_



МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ сентябрь 1902г. магнитоносферная

ОБСЕРВАТОРИЯ СТЭС

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

СДЮФ ИЗМИРАН, ч. Воейкова

ВЕДОМСТВО СТЭС

УТ ДНИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА $\delta$			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРН
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	3	4	3	4	4	4	3	3	28		23	12 <sup>30</sup>	24	17 <sup>00</sup>	28 <sup>30</sup>	127	90	96	M
2	3	3	3	4	4	3	3	2	25		25	9 <sup>00</sup>	27	11 <sup>00</sup>	50	147	122	192	M
3	1	1	1	3	4	3	1	2	16	4	27	15 <sup>00</sup>	30	24 <sup>10</sup>	81	206	201	248	У
4	3	3	2	3	3	3	4	2	23										
5	2	2	3	3	3	2	3	2	20										
6	2	1	1	2	3	2	2	2	17										
7	1	1	3	2	2	2	1	1	13										
8	1	0	2	3	3	2	2	1	14										
9	0	1	1	1	3	1	1	1	9										
10	0	0	2	2	2	2	2	1	11										
11	0	0	0	0	0	0	1	1	2										
12	0	0	1	3	2	3	3	2	14										
13	1	0	1	3	3	3	2	4	17										
14	4	3	3	3	4	3	2	2	24										
15	1	3	3	3	2	2	3	2	19										
16	1	1	2	3	1	2	3	1	14										
17	0	1	2	3	2	1	1	3	13										
18	2	0	1	3	3	2	2	0	13										
19	0	1	2	2	2	2	2	0	11										
20	0	0	1	3	2	2	2	3	13										
21	1	0	0	2	3	2	2	2	12										
22	2	2	2	3	2	2	1	0	14										
23	2	0	2	4	4	4	4	3	23										
24	3	3	5	4	4	3	0	3	25										
25	3	3	4	3	3	4	4	5	29										
26	4	3	3	4	5	4	3	4	30										
27	3	4	3	3	3	3	6	6	31										
28	6	4	3	3	4	5	5	6	36										
29	5	3	3	4	3	4	4	4	30										
30	4	3	3	4	3	3	4	3	27										
31																			

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ ОКТАБРЬ 2020 г. Магнитоионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ Л

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО СГБ

СПФ ИЗМИРАН, п. Воейково

УТ ДНИ	УТ									N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРН
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	2	2	3	4	4	4	3	3	25		1	9 <sup>00</sup>	2	24	39	79	119	60	M
2	3	2	2	3	3	3	3	3	20		5	9 <sup>00</sup>	6	18 <sup>00</sup>	33	139	102	80	M
3	2	1	1	3	2	2	2	2	15		23	10 <sup>00</sup>	25	4 <sup>00</sup>	42	135	134	116	M
4	1	3	2	1	3	2	1	2	15		25	6 <sup>00</sup>	30	1 <sup>00</sup>	115	131	106	132	M
5	1	1	2	3	3	3	5	3	21										
6	3	3	2	2	2	2	1	1	16										
7	0	0	1	2	3	2	2	3	13										
8	0	1	0	1	1	1	2	1	7										
9	0	1	1	0	0	0	0	0	2										
10	0	0	0	2	1	2	1	0	6										
11	0	0	0	2	1	1	2	3	9										
12	0	0	0	2	2	2	1	2	9										
13	0	0	0	3	1	2	1	1	8										
14	0	0	0	2	1	1	1	0	5										
15	0	0	0	1	0	1	2	2	6										
16	0	1	1	3	2	1	1	3	12										
17	0	1	1	3	2	1	3	2	13										
18	0	0	0	1	1	1	2	2	7										
19	1	1	1	2	4	3	3	3	18										
20	2	2	2	2	1	0	3	1	14										
21	3	2	4	3	2	1	3	3	22										
22	3	2	1	2	2	1	3	3	17										
23	1	2	1	2	3	4	5	5	23										
24	3	3	4	3	3	4	3	3	26										
25	3	2	3	3	3	4	5	3	26										
26	2	3	3	3	4	4	4	4	27										
27	3	3	4	4	2	2	4	3	25										
28	2	3	2	2	3	4	4	3	23										
29	2	2	2	3	3	4	3	3	21										
30	2	1	3	2	1	1	2	2	14										
31	0	1	2	3	3	3	2	1	15										

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ НОЯБРЬ 2020 г.  
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ СТБ  
 БЕДОМСТВО СТБ

СТБ ИЗМИРАН, п. Воейково

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРН
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	0	1	2	3	4	3	4	2	10		19	22	23	24	118	167	126	180	M
2	0	0	2	2	2	1	3	2	12										
3	2	2	1	2	0	0	0	2	9										
4	2	1	2	3	2	2	1	0	13										
5	0	0	0	3	3	3	2	2	13										
6	2	1	2	3	3	3	3	2	19										
7	2	1	2	3	2	3	4	4	21										
8	2	1	2	2	2	2	2	0	13										
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
11	0	0	0	2	2	3	2	3	12										
12	2	1	1	3	2	2	1	1	13										
13	1	1	2	2	1	1	2	2	12										
14	0	0	0	0	1	0	4	1	6										
15	2	1	1	0	0	2	0	0	4										
16	0	0	0	0	0	0	1	0	1										
17	0	0	0	2	2	0	0	1	5										
18	1	1	1	1	1	1	2	1	9										
19	1	1	1	2	2	0	1	3	11										
20	3	3	3	3	2	1	3	3	21										
21	2	1	1	1	3	3	4	5	20										
22	3	3	3	4	5	5	4	4	31										
23	2	2	2	3	2	3	3	3	20										
24	1	1	1	2	1	1	1	2	10										
25	1	2	1	2	2	3	4	4	19										
26	2	2	2	2	3	3	3	3	20										
27	1	2	2	2	3	2	1	2	15										
28	3	3	3	3	2	3	3	3	23										
29	0	1	2	1	1	2	0	0	7										
30	1	3	3	3	1	2	1	2	16										
31																			

обзор составил \_\_\_\_\_

МЕСЯЦ ДЕКАБРЬ 2020 г. Магнитоионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ СЭФ

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

СЭФ ИЗМИРАН, п. Воейково

ВЕДОМСТВО СЭФ

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА $\delta$			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРН
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	2	0	0	0	0	0	0	1	3		21	19 <sup>00</sup>	25	2 <sup>00</sup>	79	147	79	80	M
2	1	1	1	2	1	1	1	2	10										
3	0	0	0	2	3	3	1	0	9										
4	0	0	0	1	1	0	0	0	2										
5	0	0	0	2	2	2	4	1	11										
6	1	1	1	2	3	2	3	3	16										
7	0	0	0	1	1	1	0	0	3										
8	0	2	2	2	2	1	1	3	13										
9	2	2	2	2	0	3	4	2	17										
10	3	2	2	2	1	2	3	3	18										
11	3	2	2	2	2	1	3	2	17										
12	2	1	1	3	1	2	2	3	15										
13	3	0	0	2	2	1	3	3	14										
14	2	1	0	2	0	1	3	3	12										
15	2	0	0	3	2	0	2	2	11										
16	1	0	0	3	1	1	1	2	9										
17	1	0	0	1	0	0	0	0	2										
18	0	0	0	0	0	2	1	0	3										
19	2	1	1	3	3	1	2	0	13										
20	0	1	2	2	2	2	1	2	12										
21	2	3	2	2	3	0	3	5	20										
22	3	4	3	3	3	3	4	3	26										
23	3	4	3	2	3	2	3	2	22										
24	1	3	2	2	3	4	3	3	21										
25	3	1	2	2	2	2	0	0	12										
26	0	2	0	2	2	1	3	3	13										
27	1	2	1	3	2	2	2	3	16										
28	3	3	2	3	2	1	3	2	19										
29	2	2	1	2	2	2	2	3	16										
30	3	3	2	3	3	3	2	4	23										
31	3	2	1	2	1	1	1	1	12										

обзор составил \_\_\_\_\_