

МЕСЯЦ сентябрь 2016 г. Магнитоносферная

ОБСЕРВАТОРИЯ СП

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО СП

СПФ ИЗМИРАН, п. Воейково

УТ дни										N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ
	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	6	5	4	4	2	2	3	3	29	1	20	10	22	10	48	295	332	363	Б.
2	2	3	3	3	2	3	3	3	22										
3	1	2	2	2	3	3	3	3	19	—	31	08	01	10	26	147	79	161	М.
4	2	2	2	2	3	3	3	2	19										
5	2	2	1	3	3	3	3	3	20										
6	4	3	3	4	3	3	3	4	27										
7	4	3	3	4	3	3	4	3	27										
8	2	2	2	3	4	2	3	3	21										
9	2	1	1	2	2	2	2	2	14										
10	3	2	2	3	3	3	3	3	22										
11	2	3	3	2	3	3	4	4	24										
12	4	3	3	3	3	3	4	3	26										
13	4	3	3	3	3	3	4	2	25										
14	1	2	2	3	3	3	3	3	20										
15	2	2	2	2	2	2	2	2	16										
16	0	1	1	3	2	2	2	2	13										
17	0	0	1	2	2	2	3	1	11										
18	0	1	0	0	1	3	3	4	12										
19	3	3	3	3	3	3	2	2	22										
20	1	2	2	4	6	6	5	4	30										
21	4	4	4	3	3	5	5	6	34										
22	4	3	3	3	3	2	3	3	24										
23	2	3	3	2	3	4	3	2	22										
24	3	2	2	3	3	3	4	2	22										
25	2	1	1	2	0	0	0	0	6										
26	0	0	1	2	2	2	2	2	11										
27	2	2	2	3	2	2	0	1	14										
28	1	0	2	3	3	3	2	2	16										
29	1	1	0	0	2	2	1	1	8										
30	1	0	0	2	1	2	2	1	9										
31	1	2	2	2	3	3	3	5	21										

обзор составил _____

МЕСЯЦ февраль 19 ²⁰¹⁶ г. Магнито-ионосферная
ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT ~~СПб~~ ИЗМИРАН, п. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ А
ВЕДОМСТВО СПб

UT ДНИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА γ			ХАРАК- ТЕРИСТИ- ЧЕСКИЕ БУРН
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	3	3	2	3	0	0	0	0	11	---	7	14	8	14	24	147	103	143	M
2	1	0	1	2	2	3	3	3	15										
3	4	3	3	2	3	2	2	2	21	2	15	21	19	21	96	241	178	321	Б.
4	1	1	1	3	3	3	2	2	16										
5	3	3	2	3	3	3	4	3	24										
6	2	2	3	2	2	3	3	3	20										
7	2	1	2	3	3	4	3	3	21										
8	5	4	4	3	3	2	2	2	25										
9	2	2	2	3	3	3	3	4	22										
10	3	2	1	2	2	1	3	3	17										
11	3	3	3	3	2	3	4	3	24										
12	3	3	2	4	3	3	3	3	24										
13	2	3	3	3	3	2	2	2	20										
14	1	1	2	3	3	4	2	2	18										
15	2	2	3	3	3	3	2	4	22										
16	5	3	3	4	5	5	6	5	36										
17	4	3	4	3	4	3	5	6	32										
18	4	5	3	4	3	4	5	3	31										
19	3	3	2	3	3	5	5	2	26										
20	2	1	2	3	2	2	2	2	16										
21	2	2	2	2	2	2	3	2	17										
22	1	1	1	2	2	2	2	2	13										
23	2	1	1	2	2	2	2	4	16										
24	3	2	3	3	3	2	3	2	21										
25	3	2	2	2	3	2	3	3	20										
26	4	3	3	2	3	2	3	1	21										
27	0	1	3	3	3	2	3	2	17										
28	2	2	2	3	3	3	2	2	19										
29	2	0	1	2	3	2	1	3	14										
30																			
31																			

обзор составил

МЕСЯЦ март 2016 г. Магнито-искусственная ОБСЕРВАТОРИЯ
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT С ПФ ИЗМИРАН, п. Воейково ВЕДОМСТВО С

UT дни										N бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- долж	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	3	2	2	3	3	3	2	3	21	3	06	07	08	20	61	171	664	602	0.5
2	3	2	3	3	3	3	2	1	20										
3	1	2	3	3	3	2	2	2	18	4	14	17 ^h 20 ^m	17	23	77 ^h 40 ^m	171	174	176	У.
4	2	2	1	2	1	0	0	0	8										
5	0	0	2	2	3	2	1	1	11	—	20	10	21	23	37	155	67	88	М.
6	0	1	3	3	3	6	7	9	32										
7	6	4	4	4	3	4	4	6	35										
8	3	3	3	3	3	3	4	2	24										
9	2	3	2	3	3	3	3	2	21										
10	3	2	3	2	3	2	3	3	21										
11	3	3	3	4	5	4	4	3	29										
12	3	3	3	2	3	3	4	3	24										
13	1	2	2	2	2	2	1	1	13										
14	2	2	1	3	3	3	4	5	23										
15	4	4	4	4	3	3	5	4	31										
16	5	3	3	3	3	3	5	4	29										
17	4	4	3	4	3	4	3	3	28										
18	2	1	3	3	3	3	3	3	21										
19	2	3	4	4	3	4	3	3	26										
20	2	3	3	3	3	4	4	3	25										
21	3	2	3	3	3	3	2	2	21										
22	2	3	3	3	3	1	2	3	20										
23	2	3	2	3	3	2	3	3	21										
24	3	2	3	2	3	3	2	2	20										
25	2	2	3	3	3	3	3	2	21										
26	0	1	2	2	3	2	2	3	15										
27	3	3	3	4	4	4	3	3	27										
28	2	3	3	3	3	3	3	3	23										
29	3	3	3	3	3	3	3	2	23										
30	3	2	3	4	4	3	3	2	24										
31	3	3	3	3	3	2	1	1	19										

обзор составил _____

МЕСЯЦ: апрель 2016 г.

Магнито-ионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ Е

ВРЕМЯ: МИРОВОЕ УТ

СПФ ИЗМИРАН, и. Воейково

ВЕДОМСТВО СПБ

№	6-8	8-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИ- СТИКА
										ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		Э	Н	З	
1	2	1	1	3	2	2	2	15	5	02	12	04	12	48	199	158	241	У.
2	2	1	1	3	4	5	4	26										
3	4	3	3	3	3	2	3	25	6	07	10	08	10	24	215	198	269	У.
4	3	3	3	3	3	2	2	22										
5	2	1	2	3	3	2	4	20	7	12	08	15	24	84	151	146	221	У.
6	2	3	3	4	3	4	2	24										
7	2	2	3	3	2	3	6	27	-	16	06	18	24	66	139	126	80	М
8	4	3	3	3	3	2	2	22										
9	1	0	1	3	3	2	1	13	-	22	05	24	24	67	46	111	120	М
10	2	2	3	3	3	3	2	21										
11	2	1	1	3	3	4	2	19										
12	3	3	3	4	4	3	4	29										
13	5	3	4	4	4	4	4	31										
14	3	3	3	4	4	5	5	31										
15	4	3	3	3	3	4	3	26										
16	0	1	3	4	3	4	5	24										
17	4	4	3	3	4	4	4	29										
18	3	2	3	3	3	2	2	20										
19	1	1	2	3	3	2	1	15										
20	2	2	3	3	2	2	2	18										
21	1	2	2	3	2	3	2	17										
22	2	3	3	3	5	5	4	29										
23	2	2	2	3	3	3	3	22										
24	2	3	3	3	4	4	3	24										
25	2	2	2	3	3	3	2	18										
26	2	2	2	3	4	3	3	22										
27	2	2	3	3	4	3	3	23										
28	2	2	3	3	3	2	2	18										
29	2	2	3	3	3	2	2	19										
30	2	2	3	3	4	3	3	23										
31																		

обзор составил

МЕСЯЦ май 19 2016 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СП5Ф ИЗМИРАН, п. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ 14
ВЕДОМСТВО С76

УТ НЧ										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	3	3	2	4	5	4	5	4	30	8	1	10	3	24	62	131	142	217	У
2	5	4	3	3	4	4	5	5	33										
3	4	3	3	4	3	4	4	3	28	—	6	09	07	03	18	131	83	144	М.
4	2	1	2	3	3	3	2	2	18										
5	1	2	3	3	3	4	2	3	21	9	8	00	10	24	72	299	466	513	О.Б
6	3	2	3	4	4	4	4	4	28										
7	3	2	3	4	3	3	2	4	24										
8	5	6	5	5	6	7	6	7	47										
9	5	3	4	5	5	4	5	5	37										
10	3	3	2	3	4	3	3	3	24										
11	3	2	2	3	2	3	2	3	20										
12	0	1	0	2	2	1	1	2	9										
13	1	0	1	3	4	3	3	2	17										
14	3	3	3	3	4	3	3	4	26										
15	3	3	3	3	5	4	3	2	26										
16	3	2	4	3	5	4	3	2	26										
17	1	3	3	4	4	4	3	3	25										
18	2	3	3	3	4	2	1	2	20										
19	2	1	3	4	4	4	3	3	24										
20	3	3	3	3	3	2	2	2	21										
21	3	3	4	4	5	4	3	2	28										
22	2	3	4	4	4	3	2	1	23										
23	1	2	2	3	3	2	2	1	16										
24	3	2	3	4	3	2	2	1	20										
25	1	2	3	3	3	2	1	1	16										
26	0	1	2	3	3	3	2	2	16										
27	3	3	3	4	4	3	4	3	27										
28	3	3	4	4	4	4	3	3	28										
29	3	3	3	3	3	3	3	4	25										
30	4	3	3	4	3	3	3	3	26										
31	2	3	3	3	3	4	4	4	26										

обзор составил _____

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ ИЮНЬ 2016 г. Магнито - ионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ 1

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО 1

VI 2016

СПб ИЗМИРАН, и. Воейково

UT ДНИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ°			ХАРАК- ТЕРИ- СТИКИ БУРН
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	2	2	3	3	3	3	2	2	20	10	05	07	08	17	82	187	245	245	У.
2	1	3	1	3	2	3	2	2	17										
3	2	1	1	2	0	1	1	2	10	11	14	07	15	20	37	179	190	120	У.
4	2	1	1	3	3	3	3	3	19										
5	1	2	3	5	6	5	6	4	32										
6	5	5	4	4	4	3	4	3	32										
7	2	1	1	3	4	3	4	3	21										
8	3	3	2	3	3	3	2	2	21										
9	3	2	3	3	3	2	2	1	19										
10	1	1	2	3	4	4	3	3	21										
11	3	3	3	3	5	3	3	4	27										
12	2	2	3	3	4	4	4	3	25										
13	3	3	3	3	4	2	3	2	23										
14	3	3	3	3	4	4	5	4	29										
15	5	3	4	5	4	3	2	2	28										
16	2	2	3	4	4	3	3	3	24										
17	2	3	3	4	4	4	3	2	25										
18	2	3	3	4	4	3	3	2	24										
19	3	3	3	3	3	3	2	1	21										
20	2	2	3	2	3	2	2	2	18										
21	2	2	2	3	4	3	2	1	19										
22	1	2	3	4	4	4	4	3	25										
23	3	3	3	3	3	4	3	4	26										
24	4	4	3	4	4	4	3	3	29										
25	3	3	3	3	4	3	3	3	25										
26	3	3	2	3	4	4	3	4	26										
27	3	3	3	3	3	3	3	3	24										
28	3	3	2	3	4	3	3	2	23										
29	2	1	2	3	3	3	3	1	18										
30	1	1	1	3	3	4	4	3	20										
31																			

обзор составил

МЕСЯЦ 10.16 19. 2016 г.

Магнито ионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ 4

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО С/15

СПбФ ИЗМИРАН, и. Воейково

УТ ДНИ										N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТИ- КА БУРИ
	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	3	3	4	3	3	2	2	23	12	04	12	13	19	223	415	138	168	У.
2	2	2	3	3	3	3	3	4	23										
3	3	3	2	2	3	3	3	3	22	13	19	23'50"	20	22	227	419	130	60	У.
4	2	2	3	3	3	2	3	3	21										
5	3	2	2	3	3	2	2	2	19	-	24	11	25	23	36	100	150	88	Н.
6	1	1	1	3	4	3	2	3	18										
7	3	3	3	4	5	5	4	4	31										
8	3	3	4	4	5	4	4	2	29										
9	4	3	4	4	5	4	3	3	30										
10	3	3	3	4	5	3	3	3	27										
11	3	3	3	4	5	3	3	3	27										
12	3	4	4	4	4	3	3	4	29										
13	3	3	3	3	3	3	3	3	24										
14	2	3	3	5	4	3	3	3	26										
15	3	4	4	4	4	4	3	2	28										
16	3	3	3	3	4	3	3	2	24										
17	2	2	1	3	4	3	2	2	19										
18	2	1	1	3	2	3	1	1	14										
19	0	0	1	1	3	2	2	5	14										
20	5	5	4	3	4	4	3	2	30										
21	2	2	3	3	3	4	2	3	22										
22	2	2	3	3	4	4	3	3	24										
23	2	4	3	3	4	2	2	3	23										
24	1	1	2	3	4	5	5	4	25										
25	5	4	3	3	5	3	4	3	30										
26	2	2	2	3	3	3	3	3	21										
27	0	2	2	3	3	2	2	3	17										
28	3	4	3	3	4	4	3	4	28										
29	3	3	3	4	4	4	3	2	26										
30	3	2	3	3	2	2	2	2	19										
31	2	1	1	2	3	3	2	0	14										

обзор составил

МЕСЯЦ август 19 2016 г. Магнитоионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ 16

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО СПБ

СПОФ ИЗМИРАН, п. Воейково

UT ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	N	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО-	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК.
										БУРН	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДОЛЖ	D	H	Z	ТЕРИТ. БУРН
1	2	1	1	3	3	3	2	2	17	14	08	08	08	20	156	145	225	148	У.
2	2	2	2	4	4	5	4	5	28										
3	5	5	4	5	5	6	3	3	36	—	09	02	10	23	45	100	126	100	М.
4	4	4	3	5	5	5	3	2	31										
5	2	4	4	5	4	4	3	4	30	15	23	11	26	03	64	163	166	244	У.
6	3	3	4	4	4	4	3	3	28										
7	5	2	3	3	5	4	3	3	28	—	29	08	31	08	48	167	175	132	М.
8	4	2	3	3	4	5	3	1	25										
9	2	3	3	4	5	4	2	3	26										
10	4	3	3	4	4	4	4	4	30										
11	3	3	3	3	4	4	3	3	26										
12	3	3	3	4	3	3	3	2	24										
13	3	2	2	3	3	3	3	2	21										
14	3	3	2	3	4	2	2	0	19										
15	0	0	1	3	3	3	2	3	15										
16	0	0	0	3	3	3	3	3	15										
17	2	3	3	3	4	1	3	3	22										
18	2	3	2	3	3	2	2	3	20										
19	1	0	1	3	3	3	2	2	15										
20	2	2	3	2	3	2	1	2	17										
21	0	0	1	3	4	5	3	4	20										
22	2	2	3	3	3	2	2	2	19										
23	2	2	3	4	4	4	6	6	31										
24	4	4	3	4	4	3	3	4	29										
25	2	3	4	4	3	4	3	4	27										
26	3	3	2	3	3	3	3	3	22										
27	2	1	3	3	3	3	2	1	18										
28	1	2	2	3	3	2	3	2	18										
29	2	1	3	3	4	3	4	4	24										
30	3	2	4	4	4	5	3	5	30										
31	2	3	3	3	3	2	3	3	22										

обзор составил _____

МЕСЯЦ сентябрь 2016 г. Магнито - ионосферная
ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ОБСЕРВАТОРИЯ 1
ВЕДОМСТВО СГБ

СПб ИЗМИРАН, п. Воейково

UT ДНИ										N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРИ
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	4	4	3	4	4	4	5	5	33	16	01	09	06	24	135	247	198	249	У.
2	5	5	4	4	5	4	3	5	35										
3	4	5	4	5	5	5	5	5	38	17	25	09	01	02	137	259	209	249	У.
4	4	3	4	4	4	4	5	4	32										
5	3	3	3	3	4	4	5	4	29										
6	3	3	4	3	4	3	4	2	26										
7	3	3	3	3	4	4	3	2	25										
8	3	3	3	3	4	3	3	2	24										
9	2	2	1	2	2	2	2	2	15										
10	2	1	3	2	0	1	1	3	13										
11	1	0	1	2	3	3	3	2	15										
12	3	2	3	3	3	2	2	2	20										
13	2	2	3	3	2	2	1	2	17										
14	2	2	2	3	3	3	5	3	23										
15	3	3	3	3	2	2	2	3	21										
16	1	1	0	3	2	2	2	2	13										
17	2	1	1	3	1	1	1	2	12										
18	1	1	2	3	3	3	3	3	19										
19	2	0	3	4	4	3	3	3	22										
20	4	4	4	4	3	3	3	2	27										
21	3	2	3	4	2	1	1	2	18										
22	2	2	3	3	3	0	0	0	13										
23	0	1	3	3	3	2	1	1	14										
24	1	1	2	3	3	2	3	3	18										
25	3	3	3	4	4	4	4	4	29										
26	3	3	3	4	4	3	3	4	27										
27	5	4	4	4	4	6	4	4	35										
28	4	5	4	3	5	5	6	5	37										
29	4	4	5	5	5	4	5	3	35										
30	4	3	3	4	3	4	6	3	30										

обзор составил

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ октябрь 19 2016 г.

Магнитоносферная

ОБСЕРВАТОРИЯ М

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО СПб

СПбФ ИЗМИРАН, и. Воейково

UT 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- ТЕРИСТИ- КА БУРН
											ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	3	4	3	3	4	4	5	4	30	18	13	06	14	09	24	534	454	421	0.5
2	3	2	3	3	4	3	5	4	24										
3	2	3	3	2	3	4	5	3	25	18	23	17	30	22	173	553	521	629	0.5
4	3	3	4	4	4	3	5	3	29										
5	3	3	3	3	3	3	3	3	24										
6	2	2	3	2	3	3	3	2	20										
7	3	3	2	3	3	2	3	2	21										
8	2	3	2	3	3	2	3	2	20										
9	2	1	2	3	3	3	3	2	19										
10	3	3	3	2	2	3	4	2	22										
11	1	1	2	3	3	2	2	1	15										
12	1	2	2	3	3	2	3	3	19										
13	2	2	4	4	5	8	6	5	36										
14	6	4	3	3	3	3	2	2	26										
15	3	2	3	3	3	3	3	3	23										
16	2	2	2	4	3	3	6	4	26										
17	3	4	4	4	3	5	5	4	32										
18	2	3	3	3	3	2	2	3	21										
19	2	2	2	3	2	2	2	1	16										
20	1	1	1	3	2	1	3	2	14										
21	1	2	1	1	1	1	1	1	9										
22	1	1	1	2	2	3	3	3	16										
23	2	3	3	2	2	4	3	3	22										
24	4	3	3	3	4	4	2	4	27										
25	5	4	3	4	4	6	5	7	41										
26	4	4	4	5	4	5	6	5	37										
27	5	4	4	3	3	6	4	4	33										
28	2	2	4	3	4	4	4	4	27										
29	5	4	3	4	4	3	4	3	30										
30	4	3	4	3	4	3	4	2	27										
31	3	3	3	4	3	4	4	2	26										

обзор составил _____

МЕСЯЦ ноябрь 19. ²⁰¹⁶ г. Магнитононосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ Ц

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО СГБ

СПА ИЗМИРАН, п. Воейково

УТ НИ										N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА γ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ
	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	1	3	3	4	4	2	4	23	20	10	10	13	24	36	187	144	365	Б
2	4	2	1	3	3	3	3	5	24										
3	2	2	3	4	4	3	3	4	25	21	23	9	29	24	159	231	103	252	У
4	3	3	3	3	2	1	3	1	19										
5	1	2	3	1	2	1	2	1	13										
6	2	2	3	2	3	2	3	3	20										
7	2	1	3	3	2	2	1	1	15										
8	0	1	2	2	2	2	1	2	12										
9	2	1	2	3	3	3	4	3	21										
10	2	2	3	3	3	5	4	3	25										
11	3	2	2	2	2	3	2	4	20										
12	3	3	3	4	3	4	4	4	28										
13	3	4	3	4	3	4	5	3	29										
14	2	2	3	3	3	4	3	3	23										
15	2	3	3	3	3	3	3	2	22										
16	2	2	2	2	1	1	3	2	15										
17	1	1	1	3	2	2	2	1	13										
18	1	1	1	2	1	3	2	1	12										
19	0	0	0	1	1	1	2	2	7										
20	1	0	2	2	3	2	2	3	15										
21	1	1	1	2	2	3	2	3	15										
22	2	2	3	3	3	3	4	4	24										
23	4	3	3	2	2	3	5	3	25										
24	4	2	3	3	4	4	4	4	28										
25	5	5	5	3	4	5	5	3	35										
26	3	3	3	3	3	4	3	3	25										
27	2	2	3	3	3	2	4	3	22										
28	2	1	2	2	2	3	3	3	15										
29	2	1	0	2	2	2	3	3	15										
30	1	2	1	2	1	2	2	0	11										
31																			

обзор составил _____

МЕСЯЦ декабрь 2016 г. Магнито - ионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ 1/1

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО СПбФ

СПбФ ИЗМИРАН, п. Воейково

UT ДНИ										N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	0	0	0	2	2	1	1	0	6	22	6	12	10	21	1282 50M	171	26.9	140	У
2	1	1	2	2	2	3	3	1	15										
3	1	0	0	1	1	2	3	1	9	23	21	10	27	24	158	251	225	217	У
4	0	2	2	0	0	2	2	1	9										
5	3	2	1	1	2	2	2	1	14										
6	1	2	2	2	4	4	3	3	21										
7	1	2	3	2	2	3	5	3	21										
8	4	3	3	3	3	4	3	4	27										
9	4	3	3	3	3	4	5	4	29										
10	3	3	3	4	3	4	4	3	27										
11	3	3	2	3	3	4	5	2	25										
12	2	2	1	2	1	2	1	2	13										
13	1	2	2	2	2	2	2	3	16										
14	2	2	2	3	2	1	2	1	15										
15	1	1	1	2	2	1	2	1	11										
16	1	1	1	1	0	0	3	1	8										
17	1	0	1	2	2	2	3	4	15										
18	3	3	2	3	3	2	3	3	22										
19	2	2	1	2	3	3	3	2	18										
20	2	1	1	2	2	3	2	4	17										
21	3	3	2	3	4	6	5	4	27										
22	4	4	3	3	3	3	5	4	29										
23	3	3	3	3	3	4	5	5	29										
24	3	2	3	3	3	4	3	3	24										
25	3	3	2	4	4	5	4	3	28										
26	4	3	3	3	4	4	4	4	29										
27	3	3	2	3	3	2	3	3	22										
28	2	3	2	1	2	2	2	2	16										
29	2	2	1	2	2	3	3	1	16										
30	2	2	2	1	1	2	2	3	15										
31	2	2	2	3	3	3	4	3	22										

обзор составил _____