

МЕСЯЦ август 1999 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН п. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ С
ВЕДОМСТВО СВ

УТ ДНИ										IV 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	1	2	2	2	2	2	3	3	17		5	14	9	08	66	123	65	92	M
2	3	2	2	2	3	3	2	1	18										
3	3	2	2	1	2	1	1	2	14	1	13	1136	16	12	1504	380	294	564	05
4	2	2	2	2	2	3	3	4	20										
5	3	3	2	2	2	2	1	3	18	-	20	10	21	15	29	131	47	52	M
6	3	3	2	2	4	3	4	3	24										
7	2	2	3	2	3	3	3	3	21	2	22	13	25	11	40	131	123	239	G
8	3	3	2	3	4	4	5	5	29										
9	4	3	2	2	1	2	2	4	20	-	26	21	30	01	46	121	51	112	M
10	2	2	2	3	2	1	3	2	17										
11	2	2	2	2	2	2	4	2	18										
12	2	1	2	1	3	1	3	3	16										
13	3	2	1	3	4	6	4	9	25										
14	3	2	3	4	4	4	5	4	29										
15	4	4	3	3	4	5	4	3	30										
16	2	3	3	2	1	2	2	2	17										
17	3	2	2	1	1	2	1	2	13	14									
18	1	1	1	2	1	2	3	3	14										
19	3	1	2	2	1	0	2	2	13										
20	2	1	2	2	2	4	5	3	21										
21	2	2	2	3	3	1	1	1	15										
22	2	2	3	2	4	5	4	5	24										
23	2	3	3	3	3	4	5	5	28										
24	4	4	3	3	3	4	5	2	28										
25	4	3	3	3	2	2	3	2	22										
26	3	2	2	2	1	0	1	3	14										
27	2	3	2	2	3	4	4	2	21										
28	1	1	3	3	3	4	3	3	21										
29	2	2	2	2	2	3	3	3	13										
30	3	1	2	2	1	1	2	2	14										
31	1	2	2	2	1	2	2	1	13										

Р. Д. К. С. С. С.
обзор составил _____

МЕСЯЦ февраль 19 99 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН п. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СПБФ

УТ ДНИ									ΣK	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			ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	1	0	1	2	1	0	1	1	7		14	14	14	21	77	115	71	60	M
2	1	1	1	1	1	1	1	1	8										
3	1	2	2	2	2	2	3	3	14		10	15	12	23	56	155	95	56	M
4	2	2	2	2	2	3	4	3	20										
5	3	2	2	3	3	3	4	2	22		14	11	15	22	35	56	87	88	M
6	2	2	3	2	3	5	4	3	24										
7	3	2	3	3	3	5	3	4	26	3	17	17	19	24	64	65	53	56	ОБ
8	2	2	2	2	2	3	3	1	17										
9	1	1	1	1	1	2	3	2	12										
10	2	2	2	1	2	3	4	3	15										
11	4	2	3	3	4	5	4	3	28										
12	3	3	4	4	3	5	5	3	30										
13	3	2	3	3	1	2	3	3	20										
14	1	0	2	3	3	4	2	3	18										
15	4	4	3	3	3	3	4	3	27										
16	2	2	2	2	2	2	1	1	14										
17	1	2	3	4	4	3	3	4	24										
18	5	5	5	6	4	4	9	6	50										
19	5	4	4	4	5	5	5	2	34										
20	1	2	1	1	1	2	3	3	14										
21	1	1	2	1	1	2	3	3	14										
22	2	2	2	2	2	2	4	3	19										
23	2	2	3	3	3	4	3	1	21										
24	1	2	3	3	3	4	3	2	21										
25	1	3	2	3	2	3	1	1	16										
26	0	0	1	2	2	2	1	2	10										
27	1	1	2	3	3	2	3	3	18										
28	1	1	2	3	3	4	6	5	25										
29																			
30																			
31																			

обзор составил _____

МЕСЯЦ Июль 1999 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН Л.Восинково

ОБСЕРВАТОРИЯ С
ВЕДОМСТВО СХС

УТ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ	А
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		
1	6	5	3	3	5	6	6	6	40	4	28.12	02	24	60	249	136	383	Б		
2	5	4	4	2	3	4	4	3	29	5	03	10	05	19	57	209	200	162	У	
3	2	3	2	3	3	5	4	4	26	-	05	15	07	06	39	124	105	118	М	
4	3	4	4	4	4	6	5	4	34	6	08	17	11	22	47	144	152	243	У	
5	5	3	3	3	3	5	2	1	23	-	12	09	15	24	33	101	190	28	М	
6	2	3	3	3	3	4	4	5	27											
7	5	4	4	3	3	4	4	3	30	-	25	03	16	17	32	104	95	88	М	
8	3	3	3	2	2	3	4	5	25											
9	4	4	3	3	5	4	4	2	29	7	29	00	01.04	07	49	211	153	228	У	
10	5	5	4	4	3	3	4	3	31											
11	4	3	3	4	4	4	3	2	27											
12	1	3	3	3	3	3	4	4	24											
13	2	1	2	2	4	2	3	4	20											
14	4	3	2	3	4	4	4	4	28											
15	4	4	4	3	3	2	2	3	25											
16	1	1	2	2	2	1	1	2	12											
17	2	1	2	3	2	4	3	2	19											
18	2	2	2	2	2	4	3	2	19											
19	1	2	2	2	2	3	4	3	19											
20	2	2	2	2	3	3	3	1	18											
21	1	1	2	3	3	2	1	1	14											
22	1	1	2	1	2	3	2	1	13											
23	1	1	2	3	3	2	2	3	17											
24	2	1	2	3	1	2	1	1	13											
25	1	1	2	3	2	4	4	4	21											
26	2	2	3	3	3	3	1	1	17											
27	1	2	1	2	2	1	1	3	13											
28	2	2	2	2	3	3	2	2	18											
29	4	3	4	4	6	4	5	4	34											
30	4	3	4	3	3	4	4	4	29											
31	3	3	2	3	3	4	4	5	27											

обзор составил

обзор составил _____

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТОСФЕРЫ
 МЕСЯЦ Апрель 1999 г.
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ
 БЕДОМСТВО СХ59

СПБФ ИЗМИРАН Л. 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	4	4	3	3	3	3	2	2	24	-	05	05	05	18	58	415	115	2.5	И
2	2	3	3	3	4	3	4	2	24	-									
3	3	2	3	3	3	3	5	3	25	-	06	05	06	21	67	20	08	1.6	И
4	3	2	2	3	3	3	4	4	24										
5	3	2	3	4	4	4	2	1	33	-	10	06	11	02	44	107	141	9.2	И
6	3	4	2	2	3	3	2	2	21										
7	3	2	2	2	3	3	4	3	22	8	16	113	11	45	513	257	245	2.2	У
8	1	2	2	2	4	4	3	2	20										
9	3	3	2	3	3	3	3	2	32	-	15	04	21	33	52	415	110	5.6	И
10	2	2	4	3	4	3	5	4	21										
11	4	4	3	3	3	3	2	3	25	-	20	07	01.5	22	111	110	415	106	И
12	4	2	2	3	3	3	2	1	20										
13	1	1	2	2	3	3	1	2	15										
14	2	2	3	3	3	2	2	2	19										
15	2	2	1	3	2	1	1	2	14										
16	2	2	2	4	5	5	4	5	29										
17	6	6	4	5	3	3	4	3	34										
18	3	3	2	3	3	2	2	2	20										
19	1	2	2	3	3	2	5	5	23										
20	4	4	4	4	5	4	3	3	31										
21	1	3	3	3	3	5	4	3	25										
22	2	2	2	2	2	2	2	2	16										
23	1	2	2	3	3	3	3	2	19										
24	3	2	2	3	2	2	1	1	16										
25	1	1	2	2	3	3	2	3	11										
26	2	1	2	3	3	3	3	2	19										
27	1	1	3	4	4	3	5	4	25										
28	3	3	3	4	3	5	4	5	30										
29	4	3	3	4	4	5	4	5	32										
30	5	4	3	4	4	4	5	4	33										
31																			

обзор составил

МЕСЯЦ VI 1999 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО 585

СПБФ ИЗМИРАН п. Воейково

УТ дни									ΣK	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			ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	3	4	3	4	4	4	4	3	29	-	02	04	03	20	40	90	118	68	M
2	3	3	3	3	4	3	4	4	27										
3	4	3	3	3	3	3	4	1	24		05	15	43	08	15	4118	74	110	4.2 M
4	1	2	2	2	2	2	2	2	15										
5	2	2	2	3	3	4	3	3	22	-	12	11	15	16	44	111	142	144	M
6	3	2	3	4	4	2	2	2	22										
7	2	3	3	2	3	3	2	2	20	-	18	05	21	01	404	127	138	118	M
8	2	2	2	3	2	2	2	1	16										
9	2	1	2	2	3	2	2	2	16	-	13	09	25	21	60	133	129	103	M
10	3	2	2	2	2	3	1	1	16										
11	1	1	1	2	1	2	1	2	11										
12	1	2	3	3	4	4	4	2	23										
13	4	5	4	4	5	4	3	3	32										
14	3	3	4	3	2	2	2	2	21										
15	2	2	2	3	3	3	2	2	19										
16	1	2	2	1	2	2	0	1	11										
17	0	2	1	3	2	3	2	1	14										
18	4	5	4	4	5	4	5	2	33										
19	3	3	2	3	3	4	3	3	24										
20	2	2	2	3	3	3	3	3	21										
21	3	2	2	1	3	3	2	1	17										
22	2	2	2	2	3	2	1	1	15										
23	2	2	2	4	5	3	3	2	23										
24	2	3	3	4	3	3	3	4	25										
25	4	4	4	5	4	3	3	2	29										
26	3	3	2	2	3	4	2	2	21										
27	2	3	3	3	3	2	1	3	20										
28	2	2	2	2	4	3	3	2	20										
29	2	2	1	2	3	3	2	1	16										
30	2	2	2	3	3	3	3	2	20										
31	2	2	2	2	2	1	1	3	15										

обзор составил _____

МЕСЯЦ 11/10/99 1999 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная СПБФ ИЗМИРАН п. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО С/187

УТ ДНИ									ΣK	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ°			ХАРАК- ТЕРИСТИ- КА БУРН
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24			ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	1	2	2	2	3	3	2	3	18	-	07	05	10	12	99	80	118	80	M
2	3	2	3	3	3	2	2	4	22	-									
3	4	2	2	3	3	2	2	2	20	-	15	13 ⁰⁰	19	10	92 ⁵¹	108	118	52	M
4	2	2	3	2	3	3	3	3	21										
5	3	2	2	3	3	2	3	2	20	9	16	23 ²⁵	29	19	91 ³⁵	195	247	108	Y
6	2	2	1	3	3	3	1	2	17										
7	2	3	2	2	3	3	2	3	20										
8	3	3	4	4	4	5	3	2	23										
9	3	3	3	2	4	4	4	4	27										
10	3	2	3	3	3	2	2	1	19										
11	1	2	3	3	4	2	3	3	21										
12	3	2	3	2	3	3	3	2	21										
13	2	2	2	2	3	2	2	2	17										
14	1	2	2	2	2	1	1	1	12										
15	1	1	2	3	4	4	3	2	20										
16	2	2	3	4	3	3	3	2	22										
17	2	3	3	2	3	3	2	2	20										
18	2	3	3	3	3	3	2	3	22										
19	2	2	2	2	3	3	2	2	18										
20	1	1	2	2	3	3	2	1	15										
21	1	1	1	2	3	2	2	1	13										
22	0	1	1	2	2	3	1	2	12										
23	1	3	2	3	3	2	2	3	19										
24	2	2	3	3	3	2	2	2	19										
25	2	2	2	3	2	2	2	1	16										
26	2	3	4	4	5	4	5	3	30										
27	4	3	3	5	6	5	5	4	35										
28	3	6	5	4	2	2	3	3	28										
29	3	3	3	3	4	3	3	1	23										
30	2	3	3	1	2	3	1	2	14										
31																			

Вир. 8.04.99
[Signature]
обзор составил _____

МЕСЯЦ Июль 1997 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН и. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ _____
ВЕДОМСТВО СЗС

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	1	2	2	3	3	2	3	3	19	-	02	0100	03	12	35	125	198	102	M
2	3	4	5	5	4	5	4	4	34										
3	3	3	4	3	3	3	2	2	23	-	06	1510	09	01	51	80	116	32	M
4	1	2	2	2	2	1	2	2	14										
5	1	1	2	3	3	3	3	3	19	-	21	10	24	22	84	131	148	136	M
6	3	2	3	3	3	4	3	3	24										
7	2	3	2	2	2	3	2	2	18	-	26	09	29	09	70	108	103	104	M
8	2	2	2	3	3	3	3	2	20										
9	3	2	2	2	3	2	2	2	18	10	30	06	01	21	54	161	308	251	B
10	2	2	2	2	3	3	4	1	19										
11	1	2	2	2	3	2	2	3	17										
12	3	4	3	3	3	3	3	2	24										
13	2	3	1	2	3	3	3	1	18										
14	1	1	2	2	2	2	3	3	16										
15	4	3	2	3	3	4	3	2	24										
16	1	1	1	3	3	3	2	2	16										
17	1	1	1	2	3	3	1	1	13										
18	1	3	2	2	3	2	2	2	17										
19	2	2	3	2	3	2	1	2	17										
20	1	1	2	3	4	4	2	2	19										
21	2	1	2	4	3	4	4	2	22										
22	3	4	4	5	5	4	4	3	32										
23	4	3	3	4	4	4	3	2	27										
24	4	3	3	4	4	3	4	3	28										
25	3	2	3	3	3	2	3	3	22										
26	2	1	2	3	3	3	2	3	19										
27	2	2	3	3	3	3	2	2	20										
28	2	2	2	3	3	4	3	3	22										
29	4	3	3	2	3	2	2	3	22										
30	3	3	3	3	5	5	7	6	35										
31	4	5	4	3	3	3	5	4	31										

обзор составил _____

МЕСЯЦ август 1999 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная СП5Ф ИЗМИРАН и. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ С
ВЕДОМСТВО К

УТ ДНИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРН	АК НА ДАТ
	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	4	4	3	2	2	3	1	1	20	-	04	0720	07	24	94	94	14	92	M	
2	1	3	3	3	3	3	3	3	22											
3	3	2	2	2	2	2	3	2	18	-	08	16	09	18	22	91	95	12	M	
4	3	4	4	3	2	3	1	2	22											
5	3	2	2	2	4	4	3	3	23	11	15	1145	21	02	135	175	20	194	Y	
6	2	2	2	4	5	4	4	4	27											
7	3	3	3	3	3	3	3	3	24	12	22	12	25	03	63	139	160	23	Y	
8	2	2	2	3	3	2	3	3	20											
9	4	4	3	4	3	3	2	1	24	13	26	11	31	24	133	191	87	112	Y	
10	1	2	2	3	3	3	3	3	20											
11	3	3	2	3	3	2	3	2	21											
12	2	2	3	3	4	3	2	3	22											
13	3	3	3	3	3	2	3	3	23											
14	2	2	2	2	2	3	1	1	15											
15	1	2	1	4	5	5	4	4	26											
16	3	3	4	5	6	4	5	4	34											
17	5	4	5	5	5	5	4	3	36											
18	4	4	4	4	5	5	3	3	32											
19	4	4	4	5	5	4	4	4	34											
20	4	5	4	5	5	6	4	3	36											
21	2	2	2	3	4	2	2	1	17											
22	2	2	3	3	3	4	4	5	26											
23	5	4	3	4	5	5	4	5	35											
24	4	3	3	5	6	4	4	3	32											
25	3	2	2	3	4	3	3	4	24											
26	2	3	3	4	4	4	3	4	27											
27	3	3	3	4	4	4	4	3	24											
28	3	3	3	3	4	4	3	3	16											
29	2	2	3	3	3	3	3	3	22											
30	2	2	3	5	4	4	4	5	29											
31	3	4	3	4	4	4	5	5	32											

обзор составил _____

МЕСЯЦ Сентябрь 1999 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная

ОБСЕРВАТОРИЯ

ВЕДОМСТВО С775

СПБФ 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- ТЕРИСТИ- КА БУРН
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	3	4	4	4	4	3	4	4	30	-	01	03	04	21	90	125	128	128	M
2	3	2	3	3	3	3	1	2	23										
3	2	4	3	4	4	3	2	3	25		07	06	11	15	105	147	136	138	M
4	3	3	3	3	2	3	3	2	22										
5	2	3	2	3	3	2	3	2	20	14	12	04 ^h 05 ^m	14	19	6255 ^m	268	93	225	У
6	1	2	2	2	2	2	3	3	17										
7	2	2	3	4	3	3	5	5	27	-	15	07 ^h 55 ^m	18	18	2205 ^m	121	132	152	M
8	3	2	3	2	2	3	1	3	19										
9	3	2	3	3	4	2	2	1	20	-	20	14	22	06	40	156	64	120	M
10	2	3	4	4	4	3	4	3	27										
11	4	4	3	3	3	2	2	2	23	15	22	1225 ^m	23	24	1535 ^m	432	679	642	ОБ
12	3	3	2	5	4	4	6	6	33										
13	6	6	4	5	5	5	5	4	40	16	26	10	30	23	109	203	233	341	Б
14	5	3	4	4	3	4	4	3	30										
15	3	3	4	4	4	3	3	2	26										
16	4	5	4	4	4	4	4	4	33										
17	3	3	3	3	4	4	4	3	27										
18	2	3	2	3	4	4	1	2	21										
19	2	2	2	3	4	3	3	3	22										
20	3	2	2	2	3	3	4	2	21										
21	2	2	2	2	3	3	3	4	21										
22	4	3	2	3	5	3	7	8	35										
23	8	6	5	2	3	3	2	2	31										
24	2	2	2	3	3	3	1	2	18										
25	2	2	2	2	2	2	2	1	15										
26	2	1	2	3	3	5	4	5	25										
27	4	4	4	4	6	6	5	4	37										
28	4	3	4	3	5	4	5	5	33										
29	5	4	4	3	3	4	4	5	32										
30	5	4	4	4	4	4	4	3	32										
31																			

обзор составил _____

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ Октябрь 1999 г.
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
 СПБФ ИЗМИРАН п. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
 ВЕДОМСТВО С/В

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	2	2	2	3	4	4	4	3	24	-	04	05	05	24	43	92	63	124	M	
2	3	3	3	3	3	3	3	5	26											
3	2	2	3	2	3	3	3	3	21	14	09	18	14	19	193	362	541	359	05	
4	2	3	3	3	3	4	4	3	25											
5	3	3	3	4	4	4	2	4	27	-										
6	1	2	2	3	3	2	2	1	16											
7	1	1	2	2	2	1	1	2	12	18	21	02	25	19	112	34	302	363	421	E
8	2	3	2	3	3	1	1	3	11											
9	1	2	2	2	2	2	3	4	18	19	26	03	30	14	110	207	245	253	У	
10	3	4	3	4	5	8	5	4	36											
11	4	3	5	3	3	5	5	5	33											
12	5	4	3	5	6	6	6	5	40											
13	4	3	3	3	4	5	5	4	31											
14	3	4	3	3	4	5	4	5	31											
15	5	5	3	3	4	5	4	3	32											
16	4	3	4	4	4	5	4	4	32											
17	4	4	4	3	4	4	3	2	28											
18	1	2	2	3	3	3	3	3	20											
19	3	2	3	2	1	1	1	1	14											
20	2	2	2	2	2	1	3	1	15											
21	4	5	3	3	2	3	4	5	29											
22	6	4	4	4	4	4	6	4	42											
23	4	4	4	3	6	5	5	5	36											
24	5	3	4	4	5	3	4	4	32											
25	4	3	3	3	5	4	3	1	26											
26	2	2	3	3	2	3	4	3	22											
27	3	4	3	3	4	6	4	3	30											
28	3	2	3	3	4	5	6	5	31											
29	3	3	2	3	2	1	5	3	28											
30	1	2	2	3	3	3	2	2	18											
31	3	3	2	4	2	2	3	3	22											

обзор составил

обзор составил _____

МЕСЯЦ ноябрь 1999 г.
ВРЕМЯ: МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН и. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО 301

УТ дни										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	2	2	3	3	2	4	2	21	20	06	16	09	22	78	223	162	312	Б
2	3	2	3	2	2	1	3	4	20										
3	3	1	2	2	2	1	2	3	16	-	10	15	12	09	41	96	109	128	М
4	2	2	2	2	2	1	2	2	15										
5	2	1	2	2	1	2	2	3	15	21	12	20	14	21	56	330	367	445	Б
6	3	2	2	2	1	3	4	2	19										
7	3	4	4	4	6	6	4	4	35	22	16	09	20	09	96	191	87	220	У
8	5	3	4	3	5	5	6	5	36										
9	4	4	3	3	5	5	5	5	34	23	21	16	25	24	104	191	83	180	У
10	3	3	3	3	3	4	5	4	28										
11	3	4	4	3	4	4	4	4	30										
12	3	3	2	2	2	3	3	4	22										
13	5	4	4	3	4	6	4	6	39										
14	3	2	2	2	4	4	4	4	25										
15	2	2	2	2	2	1	2	3	16										
16	2	1	2	3	4	6	4	3	23										
17	3	2	3	3	2	4	4	4	25										
18	3	3	3	2	3	3	3	4	24										
19	3	3	3	3	3	4	5	4	28										
20	3	2	2	3	2	1	1	2	16										
21	3	3	3	2	2	3	4	3	23										
22	4	2	2	4	4	2	2	2	22										
23	3	3	4	3	3	3	4	3	28										
24	3	3	3	4	4	5	4	2	28										
25	2	2	3	4	4	3	5	3	26										
26	2	1	1	2	3	1	1	1	12										
27	1	1	2	1	2	2	2	1	12										
28	2	2	3	2	2	3	3	3	20										
29	2	2	1	2	2	1	2	2	14										
30	2	2	3	3	3	2	3	3	21										
31																			

обзор составил _____

МЕСЯЦ декабрь 1999 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

МАГНИТО ИДНОСФЕРНАЯ
СПБФРИЗМИРАН. и. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СЯС

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	2	2	2	2	1	2	4	3	18	24	02	20	05	24	46	197	111	132	
2	2	1	1	2	2	2	4	3	17										
3	3	3	3	4	3	5	4	4	29	-	06	03	10	24	117	92	81	84	
4	4	3	3	4	5	6	4	4	33										
5	4	3	4	3	4	4	4	3	29	25	12	15	13	19	278	187	83	134	
6	3	4	3	3	5	4	4	2	28										
7	4	3	3	3	4	4	4	3	28	-	30	17	05	10	41	169	115	192	
8	3	2	3	3	2	3	4	4	24										
9	4	3	3	3	2	3	4	4	26										
10	2	2	3	2	3	4	4	3	23										
11	3	2	2	3	3	3	2	1	19										
12	2	2	2	2	2	3	4	4	21										
13	4	4	5	4	4	4	2	1	28										
14	2	2	1	1	1	2	2	0	11										
15	1	1	1	2	1	1	2	3	12										
16	3	2	2	2	2	2	3	2	18										
17	3	2	3	2	2	4	3	1	20										
18	1	2	2	2	2	3	3	3	18										
19	2	2	2	2	2	2	2	2	16										
20	1	1	1	2	1	2	2	2	12										
21	1	1	1	1	1	1	2	1	9										
22	1	1	1	0	1	1	2	1	8										
23	1	1	1	1	2	2	2	3	12										
24	3	3	4	3	2	2	2	3	22										
25	3	3	3	2	4	3	2	2	22										
26	1	1	1	1	1	1	2	2	10										
27	4	3	2	2	2	2	3	2	20										
28	1	3	2	2	2	2	3	4	19										
29	3	3	2	1	1	3	3	4	20										
30	1	2	2	2	2	3	6	5	23										
31	5	4	4	4	5	4	5	6	37										

01 нвб. 2000г. Турк

обзор составил _____