

МЕСЯЦ ЯНВАРЬ 1957 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

МАГНИТО ИОНОСФЕРНАЯ СПБФ ИЗМИРАН и Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СНБ

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 X			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРН
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	3	2	2	2	1	2	1	2	15	1	10	01	12	12	59	203	188	96	У
2	2	2	2	2	2	2	3	2	17										
3	2	1	1	2	1	2	3	2	14	2	25	20	29	02	78	187	124	110	У
4	2	2	1	2	1	1	1	3	13										
5	2	2	2	2	1	2	1	2	14										
6	1	1	1	1	2	1	1	1	9										
7	3	4	3	3	3	4	4	2	26										
8	3	3	2	1	3	3	3	3	21										
9	3	2	3	2	2	2	2	2	18										
10	3	4	5	5	4	3	5	3	32										
11	4	3	2	4	4	2	3	2	24										
12	1	2	4	3	2	3	3	3	21										
13	2	2	2	1	3	3	3	1	17										
14	1	2	2	1	2	2	3	2	15										
15	1	1	1	1	2	2	1	1	10										
16	1	1	2	2	1	1	1	2	11										
17	1	1	1	1	1	1	3	2	11										
18	3	2	1	2	1	1	2	1	13										
19	1	1	1	2	2	4	3	2	16										
20	2	1	2	2	2	3	4	3	19										
21	3	2	2	2	3	4	3	2	21										
22	2	1	2	1	1	2	3	2	14										
23	2	1	1	1	1	1	1	2	10										
24	1	2	1	1	1	2	2	3	13										
25	2	2	1	1	2	1	3	3	15										
26	3	2	2	2	4	5	5	5	28										
27	3	3	2	3	2	4	5	5	27										
28	3	4	3	3	5	5	5	5	33										
29	3	2	2	2	2	2	4	3	20										
30	3	2	2	2	4	5	4	4	26										
31	2	3	1	2	2	2	3	3	18										

обзор составил

Дтнправлено 8 а

МЕСЯЦ Февраль 1997 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито иноксерная
СПБФ ИЗМИРАН и. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ 2
ВЕДОМСТВО С-110

УТ НИ	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	1	1	2	2	2	2	2	14	3	07	18	09	03	33	227	136	142	У
2	2	2	3	2	2	4	4	4	23										
3	4	2	2	2	2	2	2	3	19	4	09	12	12	12	72	199	160	174	У
4	1	1	1	2	2	2	2	2	13										
5	1	1	1	2	2	4	3	2	16	—	21	03	23	18	63	101	55	82	У
6	2	3	3	2	3	2	2	3	20										
7	2	2	1	2	1	1	3	5	17	—	25	15	27	09	42	72	73	112	У
8	3	2	2	3	5	6	4	3	28										
9	3	2	2	3	4	5	6	5	30	5	27	14	28	22	32	346	466	445	0.5
10	4	3	3	3	4	4	5	4	30										
11	3	3	3	4	3	3	4	5	28										
12	3	3	3	2	2	1	1	1	16										
13	2	1	2	2	2	2	2	2	15										
14	2	2	2	2	1	1	3	2	15										
15	1	1	1	2	2	4	2	1	14										
16	0	2	2	2	3	1	4	3	17										
17	3	2	3	3	2	2	4	3	22										
18	3	2	2	2	2	3	1	2	17										
19	2	1	2	2	1	1	1	1	11										
20	1	1	1	2	2	2	2	1	12										
21	1	3	3	3	4	4	1	2	21										
22	3	2	1	2	2	4	2	3	19										
23	3	3	3	3	3	2	2	2	21										
24	1	2	2	3	3	2	1	3	17										
25	3	1	2	3	2	2	3	2	18										
26	3	3	2	3	4	4	3	1	23										
27	3	3	3	2	4	4	5	6	30										
28	6	5	4	3	4	4	4	3	33										
29																			
30																			
31																			

обзор составил

Отмир. 8 апр. 97 Хо.

Е. КАВУЧ
РИМ БАН, з.302а,

МЕСЯЦ МАРТ 1997 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Матнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН п. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СХБ

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	3	3	4	5	4	2	26	—	01	06	03	19	37	115	79	58	И
2	2	3	3	3	3	4	2	2	22										
3	1	1	2	3	3	4	3	3	20	—	05	13	06	16	27	100	97	100	И
4	3	2	2	2	2	1	2	2	16										
5	2	1	2	1	2	4	4	3	19	—	21	08	27	01	65	119	93	94	И
6	4	2	2	2	4	4	2	1	21										
7	1	1	2	3	3	3	3	3	19	6	28	08	30	23	63	231	93	198	И
8	3	2	2	2	3	3	2	2	19										
9	1	1	1	1	1	1	1	1	8										
10	0	0	1	2	2	2	2	3	12										
11	2	2	1	2	1	1	0	1	10										
12	2	3	3	3	4	3	4	2	24										
13	3	2	2	2	2	3	3	3	20										
14	2	2	3	2	1	1	2	2	15										
15	3	2	3	2	2	2	3	2	19										
16	2	2	3	3	2	3	3	2	20										
17	2	2	2	2	2	2	4	3	19										
18	2	3	2	1	2	2	1	3	16										
19	1	1	2	1	2	1	0	0	8										
20	0	1	2	2	2	2	2	1	12										
21	0	1	2	2	2	2	1	2	12										
22	3	4	3	3	3	3	2	1	22										
23	1	1	2	2	3	3	3	1	16										
24	1	1	2	3	3	2	4	5	21										
25	4	2	3	3	3	3	3	4	25										
26	3	3	3	3	4	5	4	4	29										
27	3	1	2	2	2	2	3	2	17										
28	1	1	3	3	3	5	6	5	27										
29	4	4	3	4	3	3	5	5	31										
30	3	3	2	3	2	3	4	2	22										
31	1	1	2	2	2	3	3	2	16										

обзор составил _____

отмр 20.XI-9
с кассиром

МЕСЯЦ апрель 19 97 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН и Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СФБ

УТ НИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРНОСТЬ 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	3	2	2	2	1	2	18	—	03	19	07	24	101	123	79	80	М
2	2	3	3	2	3	3	4	2	22										
3	3	3	3	1	2	1	3	2	18	7	10	12	12	18	54	209	162	148	У
4	4	3	3	3	2	3	3	4	25										
5	4	3	2	2	1	4	3	4	23	8	16	12	19	23	83	179	123	215	У
6	2	2	3	4	3	5	2	3	24										
7	4	2	2	2	2	4	3	2	21	9	21	08	22	23	39	205	186	255	У
8	2	2	2	1	2	2	3	3	17										
9	2	1	1	2	2	3	3	3	17	—	23	11	25	29	61	119	97	82	М
10	3	2	1	2	3	4	3	6	24										
11	4	5	4	3	4	4	4	5	33										
12	3	2	2	4	3	2	2	1	19										
13	2	3	2	3	3	3	3	3	22										
14	2	2	2	2	3	3	1	2	17										
15	2	2	2	2	2	1	1	0	12										
16	1	1	1	2	4	4	5	6	14										
17	4	4	4	4	3	3	4	4	30										
18	4	3	3	3	4	2	4	3	26										
19	3	3	3	3	4	3	3	3	25										
20	1	1	2	2	2	2	3	2	15										
21	1	1	2	3	5	5	5	5	27										
22	5	4	2	3	2	2	3	3	24										
23	2	2	3	3	3	3	4	4	24										
24	5	3	2	2	3	3	3	3	24										
25	2	3	2	3	2	3	3	3	21										
26	1	2	2	1	2	2	2	2	14										
27	1	0	1	2	2	2	3	3	14										
28	1	1	1	2	2	2	1	1	11										
29	1	2	1	2	2	3	3	2	16										
30	3	3	2	2	2	2	3	3	20										
31																			

обзор составил

отправил 20 IX - 97
с касс

МЕСЯЦ МАЙ 1997 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Матнито иноксерная
СПБФ ИЗМИРАН И. Воеитово

ОБСЕРВАТОРИЯ СНБ
ВЕДОМСТВО СНБ

УТ НИ	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	3	2	2	2	4	5	4	6	28	10	01	12 ⁴⁵	04	23	82 ⁴⁵	171	265	255	У
2	4	3	3	3	3	3	2	3	24										
3	3	3	2	3	4	4	3	2	24	11	15	02 ⁰¹	17	24	69 ⁵⁹	249	348	333	Б
4	2	3	3	2	3	3	4	3	23										
5	3	2	2	2	2	2	3	2	18	—	26	10	28	15	55	125	156	144	У
6	2	2	2	2	3	2	1	1	15										
7	1	1	2	2	2	2	1	3	14										
8	2	2	1	2	2	2	1	3	15										
9	2	2	2	2	2	1	1	1	13										
10	1	1	2	3	3	2	1	2	15										
11	3	2	2	2	3	1	1	1	15										
12	0	2	2	1	2	1	0	0	8										
13	1	1	1	1	2	1	1	1	9										
14	1	1	1	3	3	3	3	3	18										
15	4	3	6	6	6	6	3	4	38										
16	3	3	2	3	4	3	2	4	24										
17	4	3	2	3	3	3	3	3	24										
18	2	2	2	2	2	2	3	3	19										
19	2	2	1	2	2	2	1	1	13										
20	2	2	3	2	3	3	1	1	17										
21	1	1	2	3	2	2	3	3	17										
22	2	1	2	2	2	2	1	2	14										
23	1	1	1	2	2	2	1	1	11										
24	2	2	3	3	3	3	3	3	22										
25	3	3	3	2	3	2	2	1	19										
26	1	2	1	3	4	4	4	4	23										
27	5	5	3	3	3	2	3	3	27										
28	2	2	2	3	3	2	2	1	17										
29	1	1	2	1	2	1	1	2	11										
30	2	2	2	2	4	3	3	4	22										
31	3	3	2	3	4	4	4	3	26										

обзор составил

отпр 20 IX - 97

с. кассир

МЕСЯЦ ИЮНЬ 1997 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

МАГНИТО ИОНОСФЕРНАЯ
СПБФ ИЗМИРАН и. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СГБ

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	2	2	3	3	3	3	4	3	23	12	08	04	09	24	44	171	198	180	У
2	1	1	2	3	2	3	2	3	17										
3	2	3	4	2	2	3	3	2	21	—	27	08	29	06	46	92	142	78	И
4	2	2	3	3	3	2	3	2	20										
5	1	2	3	2	2	2	2	2	16										
6	4	2	3	3	3	2	2	3	22										
7	3	3	2	3	4	3	3	2	23										
8	2	2	4	4	3	5	4	5	29										
9	5	5	4	5	4	3	3	3	32										
10	2	2	3	3	3	3	3	1	20										
11	2	2	2	1	2	2	1	2	14										
12	3	2	2	3	3	2	2	1	18										
13	1	1	2	2	2	2	0	2	12										
14	1	1	2	1	2	1	1	1	10										
15	3	2	2	2	3	3	2	2	19										
16	2	2	2	4	4	3	2	3	22										
17	1	3	3	2	3	1	2	1	16										
18	1	2	2	3	3	2	1	1	15										
19	2	3	3	3	3	3	3	3	23										
20	2	2	2	2	3	2	2	1	16										
21	1	1	2	2	3	2	1	1	13										
22	1	3	2	4	4	3	3	2	22										
23	2	2	2	3	4	3	2	3	21										
24	1	2	3	3	3	2	2	2	18										
25	2	1	2	3	3	2	3	3	19										
26	2	2	2	1	2	1	2	2	14										
27	2	2	3	5	5	4	4	2	27										
28	3	3	3	3	3	2	2	3	22										
29	3	3	3	3	3	2	2	2	21										
30	2	2	1	1	2	2	3	2	15										
31																			

обзор составил _____

отправил 20.1X-3
с кассетой

МЕСЯЦ ИЮЛЬ 19 94 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито. ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН и. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СПб

УТ ДНИ									ΣK	N БУРЯ	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			ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	2	2	2	2	3	2	3	2	18	-	15	03	16	02	23	94	105	108	M
2	2	3	3	2	3	3	3	2	21										
3	2	2	2	3	3	3	2	2	19										
4	3	3	2	3	3	3	2	2	21										
5	1	2	3	3	3	2	2	2	18										
6	2	3	2	3	3	2	1	2	18										
7	2	3	2	3	3	4	4	4	25										
8	2	2	2	2	3	3	1	3	18										
9	3	3	2	2	3	4	4	3	24										
10	2	2	3	3	3	3	2	2	20										
11	2	2	2	2	3	2	2	2	17										
12	1	2	1	3	2	2	2	2	15										
13	2	2	2	2	2	2	1	2	15										
14	1	1	2	2	2	2	2	1	13										
15	1	2	3	5	4	4	3	4	26										
16	3	1	2	2	3	3	2	2	18										
17	1	2	3	2	3	3	3	3	20										
18	3	3	3	4	3	3	2	3	24										
19	3	3	3	3	4	3	3	3	25										
20	3	3	3	4	3	2	1	1	20										
21	1	2	2	3	3	3	2	2	18										
22	2	1	2	3	3	3	3	1	18										
23	1	2	2	3	3	2	2	3	18										
24	2	2	3	4	4	3	3	3	24										
25	3	2	2	2	3	2	3	2	19										
26	2	1	2	2	2	2	2	1	14										
27	1	2	1	2	3	2	2	2	15										
28	2	1	2	2	4	2	2	1	16										
29	1	1	2	2	3	2	2	2	15										
30	3	3	2	3	2	2	2	4	21										
31	4	4	3	4	4	3	2	3	27										

обзор составил
Отправлено с кас
14.11.94

МЕСЯЦ август 1997 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН и. Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СГБ

УТ НИ										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	3	3	3	2	3	2	3	3	22	13	03	08	04	20	36	124	148	209	У
2	2	2	3	2	2	2	3	1	17	—	12	20	14	23	51	44	124	40	М
3	2	2	2	5	5	5	3	5	29	—	17	07	18	22	39	147	107	40	М
4	3	3	3	2	2	2	3	2	20	—	27	07	30	22	63	46	91	104	М
5	1	2	2	2	2	2	2	1	14										
6	2	3	2	3	3	2	2	2	19										
7	7	2	3	3	4	3	2	3	21										
8	1	2	1	3	3	3	2	2	17										
9	2	2	3	2	4	3	4	3	23										
10	2	2	2	3	2	2	3	2	18										
11	3	3	2	3	2	3	2	4	22										
12	3	2	3	3	3	2	2	2	20										
13	2	2	2	3	3	3	4	4	23										
14	3	5	4	3	3	3	2	3	26										
15	2	2	2	3	3	3	2	2	19										
16	3	3	3	3	2	2	1	2	19										
17	2	1	2	3	3	4	3	2	20	27									
18	2	2	2	3	3	4	3	2	21										
19	2	2	1	1	2	2	1	1	12										
20	1	2	2	3	2	2	2	3	17										
21	4	3	1	2	3	2	3	3	21										
22	3	2	3	3	3	3	2	3	22										
23	2	2	1	2	2	2	2	2	15										
24	2	3	2	3	3	2	3	3	21										
25	2	2	2	2	2	2	2	1	15										
26	0	1	2	2	2	2	1	1	11										
27	1	1	2	2	2	2	1	2	13										
28	2	4	4	3	2	3	4	4	26										
29	2	2	3	3	4	4	3	4	25										
30	3	3	3	3	4	4	4	3	27										
31	2	2	2	3	2	2	2	2	17										

обзор составил
Отправлено с юсс
14 11 97

МЕСЯЦ сентябрь 1997 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН и Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ СПБ
ВЕДОМСТВО СПБ

UT ДНИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ'			ХАРАК- ТЕРНО- 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	1	2	2	3	1	2	2	4	15	14	02	23	04	21	46	259	423	349	05
2	2	1	2	2	2	2	3	3	17										
3	3	3	3	4	4	4	6	7	34	—	08	10	12	04	90	137	103	142	M
4	5	3	3	3	3	2	3	2	24										
5	2	1	2	2	2	3	2	2	16	—	17	10	18	24	38	100	91	134	M
6	1	2	3	3	3	2	3	3	20										
7	1	1	1	2	3	3	2	1	14	15	21	07	22	15	32	231	111	185	У
8	1	1	2	3	4	5	4	4	24										
9	2	3	3	3	4	4	4	5	28	—	27	07	28	14	34	119	105	120	M
10	4	3	3	3	3	5	5	5	31										
11	3	2	2	2	3	3	3	3	21										
12	4	3	2	3	3	4	4	3	26										
13	3	2	2	2	2	3	3	4	21										
14	3	3	3	3	4	3	3	2	24										
15	3	3	3	3	3	4	2	2	23										
16	3	2	2	2	1	2	2	2	16										
17	2	2	2	2	3	3	3	4	21										
18	5	4	3	3	3	4	2	3	27										
19	1	1	2	2	1	2	3	2	14										
20	3	2	2	3	3	1	2	2	18										
21	2	2	3	3	2	4	6	6	28										
22	4	4	2	2	3	1	2	1	19										
23	1	1	2	2	2	2	1	3	14										
24	2	2	2	3	2	2	2	2	17										
25	2	2	2	2	2	3	2	1	16										
26	1	1	2	3	2	2	3	3	17										
27	3	2	2	2	2	4	5	3	27										
28	4	3	3	3	3	4	2	2	24										
29	3	2	3	2	2	2	2	2	18										
30	2	3	3	2	2	3	4	3	22										
31																			

обзор составил
Отправлено с касс
14.11.97 Холмский

МЕСЯЦ Октябрь 1997 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБФ ИЗМИРАН и Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО

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	
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		
1	4	4	4	5	5	7	4	2	35	16	01	01	02	01	24	228	370	249	317	Б
2	2	2	2	2	2	2	1	3	16											
3	1	2	3	4	3	4	3	1	21	17	07	16	11	09	89	214	395	457		Б
4	2	1	2	2	3	1	1	2	14											
5	2	1	1	1	2	1	2	1	11	18	23	18	26	06	69	54	799	45	237	У
6	1	1	1	2	1	3	2	2	12											
7	1	2	2	2	3	5	3	4	22	—	26	14	29	03	61	141	49	118		М
8	2	1	3	3	3	3	3	4	22											
9	3	3	3	3	3	3	5	3	26											
10	3	3	3	3	3	4	5	7	31											
11	6	5	3	3	2	1	1	2	23											
12	2	3	2	3	2	3	2	2	19											
13	3	2	2	3	1	2	3	2	18											
14	0	1	2	2	3	2	1	1	12											
15	1	1	1	2	2	3	1	2	13											
16	1	2	2	2	1	1	2	2	13											
17	2	1	2	3	3	3	3	3	20											
18	2	2	2	2	1	2	2	1	14											
19	1	1	1	2	2	1	1	1	10											
20	2	2	2	3	2	2	3	2	18											
21	2	1	2	1	1	1	1	1	10											
22	2	2	2	2	1	2	2	2	15											
23	1	0	2	3	2	3	3	3	17											
24	3	3	2	4	5	3	3	4	27											
25	4	3	2	3	3	4	4	4	27											
26	4	3	2	1	3	4	5	5	27											
27	5	3	3	3	2	3	5	4	28											
28	4	3	2	3	3	5	4	4	28											
29	3	3	2	2	2	1	3	3	19											
30	2	1	2	2	3	2	3	3	18											
31	3	2	2	2	2	3	3	2	19											

обзор составил он

Р. И. С

обзор составил он

Р К С

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СЕЗОНА 1997 г. Магнито ионосферная
ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT СПБФ ИЗМИРАН и. Воеикова

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО С/18

UT НИ										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	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	2	3	3	3	2	2	4	2	21	19	06	04	07	23	43	207	221	253	У
2	2	2	2	1	1	1	2	1	12										
3	1	1	1	2	1	3	4	4	18	—	09	09	11	18	57	119	91	104	М
4	3	2	2	2	3	4	3	3	22										
5	1	1	2	3	3	3	3	2	18	—	14	09	16	10	49	139	91	156	М
6	1	3	3	3	4	5	4	5	28										
7	6	5	5	3	3	4	3	3	32	—	16	18	19	0	54	92	67	112	М
8	1	2	2	1	2	4	3	1	16										
9	2	2	2	3	2	2	5	4	22	20	21	20	24	19	41	307	356	517	Б
10	4	3	3	2	3	3	2	2	22										
11	2	3	3	3	3	2	2	2	20										
12	2	2	2	2	1	2	1	1	13										
13	1	1	1	2	2	2	2	2	13										
14	2	2	2	2	3	3	4	5	23										
15	3	3	2	2	3	3	3	4	23										
16	4	2	2	2	2	2	4	3	21										
17	4	3	2	2	3	2	3	4	23										
18	4	3	2	2	4	3	4	3	25										
19	1	1	1	1	2	2	2	1	11										
20	2	2	1	0	1	1	1	1	9										
21	1	1	1	1	1	1	2	2	10										
22	3	3	3	4	5	6	5	6	35										
23	4	6	3	4	6	3	5	5	39										
24	3	3	3	2	4	3	2	2	22										
25	1	2	1	1	1	2	2	1	11										
26	2	1	2	1	2	1	2	2	13										
27	1	1	1	0	0	0	1	1	5										
28	0	1	1	1	0	0	1	2	6										
29	1	0	1	0	1	1	1	2	7										
30	1	2	2	2	2	2	2	1	14										
31																			

обзор составил

МЕСЯЦ декабрь 19 97 г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Магнито ионосферная
СПБОР ИЗМИРАН и Воейково

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО С/В

УТ ДНИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРНО- СТЬ 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	0	1	2	2	2	2	2	3	14	21	10	05	12	00	41	191	111	132	У
2	2	1	1	2	1	1	2	2	12										
3	2	1	2	2	3	2	3	3	18	22	29	22	31	12	38	219	107	213	У
4	2	1	2	2	2	3	2	4	18										
5	2	2	2	3	3	3	3	4	22										
6	2	1	2	1	1	1	1	1	10										
7	1	1	0	0	2	0	1	3	8										
8	0	0	2	1	1	1	0	0	5										
9	0	1	1	1	1	1	3	1	9										
10	0	3	1	4	4	5	3	5	25										
11	3	4	3	2	3	2	3	2	22										
12	2	2	1	1	1	2	1	1	11										
13	0	0	1	1	1	2	1	1	7										
14	1	1	1	2	2	1	1	2	11										
15	1	1	1	2	1	3	1	1	11										
16	1	0	2	2	3	2	2	4	16										
17	2	1	1	1	2	1	2	3	13										
18	3	3	3	2	2	1	3	2	19										
19	1	2	1	1	2	2	2	2	13										
20	1	1	1	2	1	1	3	2	12										
21	3	2	1	1	1	2	2	2	14										
22	1	0	0	2	1	1	2	2	9										
23	2	2	1	2	1	2	2	2	14										
24	2	2	1	2	1	2	2	1	13										
25	1	1	1	1	1	1	0	0	6										
26	2	0	0	1	1	0	0	1	5										
27	0	0	0	0	1	0	1	1	3										
28	0	0	1	1	1	1	1	1	6										
29	1	1	1	1	1	1	1	3	10										
30	3	3	3	4	4	6	5	2	30										
31	1	1	1	1	1	2	0	1	8										

обзор составил