

МЕСЯЦ апрель 2002 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

Vojeikovo

ОБСЕРВАТОРИЯ

ВЕДОМСТВО СЗ

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		Д	Н	З	
1	2	2	2	2	2	2	4	2	18	1	10	09	14	09	96	171	123	174	У
2	3	1	1	2	3	3	3	2	18										
3	3	1	2	1	1	1	1	1	11	-	19	08	21	23	63	139	75	162	М
4	1	1	2	1	1	1	2	2	11										
5	2	1	1	2	1	1	1	1	10	-	25	11	27	09	46	151	91	106	М
6	1	1	1	1	1	2	2	1	10										
7	1	1	2	3	2	3	3	3	18										
8	3	3	4	3	3	2	2	1	21										
9	1	1	1	2	1	2	1	2	11										
10	2	2	3	3	4	6	4	4	28										
11	4	4	4	4	3	5	4	4	32										
12	4	3	3	3	2	5	5	3	28										
13	2	3	2	3	3	3	2	4	22										
14	2	2	2	1	2	3	2	2	16										
15	2	1	2	2	2	2	3	3	17										
16	2	1	1	2	1	2	1	1	11										
17	3	2	2	3	2	4	2	3	21										
18	3	1	1	2	1	2	1	1	12										
19	0	1	2	3	3	4	3	5	21										
20	4	3	2	2	2	3	2	3	21										
21	4	3	2	3	3	3	3	3	24										
22	1	2	1	2	2	2	2	2	14										
23	3	1	1	3	1	2	5	3	19										
24	2	3	1	1	1	1	1	1	11										
25	1	1	2	3	3	5	5	2	22										
26	3	3	2	3	1	2	2	2	18										
27	3	3	2	2	1	2	2	2	17										
28	2	1	1	3	2	2	2	3	16										
29	2	2	1	1	0	1	1	1	9										
30	1	2	1	2	1	1	2	1	11										
31	2	2	2	1	0	1	1	4	13										

обзор составил _____

МЕСЯЦ февраль 2002 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ОБСЕРВАТОРИЯ

ВЕДОМСТВО Смбдо ЦЗМЦРАМ

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	АМЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРН		
											ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z			
1	5	3	3	3	4	4	2	3	33	—	3104	21	23	07	51	125	45	90	M		
2	4	4	3	3	3	4	1	3	25												
3	2	1	2	2	2	2	1	1	13	2	05	17	23	29	23	251	300	180	5		
4	1	2	2	1	1	2	2	3	14												
5	3	3	3	3	3	3	7	6	31	—	17	10	19	12	56	121	47	51	M		
6	4	4	4	3	4	3	4	4	30												
7	3	3	3	3	3	2	3	4	24	3	28	05	32	01	03	29	280	213	180	257	Y
8	4	2	2	3	3	3	3	3	23												
9	3	3	3	3	2	1	4	4	23												
10	3	3	2	2	2	2	2	2	18												
11	4	2	2	3	3	3	3	3	23												
12	4	3	3	2	2	1	1	4	20												
13	3	2	3	3	3	4	2	1	21												
14	1	1	2	1	1	1	1	1	9												
15	1	1	1	2	1	2	2	2	12												
16	1	1	2	3	1	3	1	1	13												
17	3	3	3	3	2	2	1	4	21												
18	1	1	2	2	2	2	4	5	19												
19	2	1	2	1	1	2	3	3	15												
20	2	1	2	2	3	3	2	3	18												
21	2	2	2	2	2	2	2	3	17												
22	3	3	2	2	2	2	4	2	20												
23	3	2	2	2	1	1	1	2	14												
24	1	1	2	2	2	1	3	2	14												
25	2	1	2	3	3	2	4	3	20												
26	2	2	2	2	2	2	3	4	19												
27	2	1	2	2	2	1	2	2	14												
28	2	4	3	3	3	3	4	6	28												
29																					
30																					
31																					

обзор составил

обзор составил

МЕСЯЦ март 2022 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

Vojeikovo

ОБСЕРВАТОРИЯ

ВЕДОМСТВО СБ

UT ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМГЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ
											ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	5	4	3	3	2	2	2	1	22	—	03	03	07	01	94	112	75	128	M
2	1	1	2	2	2	2	2	1	13										
3	2	2	3	3	3	4	4	4	25	—	18	1324	19	24	3436	171	170	132	M
4	4	3	3	2	2	3	4	4	25										
5	4	4	3	3	3	4	4	3	28	4	23	1140	27	09	9320	179	170	172	Y
6	2	3	3	3	3	4	4	3	25										
7	2	2	2	3	3	2	2	3	19	—	29	22	31	24	50	172	103		M
8	2	2	3	3	1	1	1	0	13										
9	1	1	1	2	3	4	2	1	15										
10	1	1	2	4	4	2	1	4	19										
11	3	3	3	3	2	2	2	2	20										
12	1	2	3	3	3	3	3	3	21										
13	2	2	3	2	3	2	2	1	17										
14	1	1	1	2	1	2	1	1	10										
15	1	1	2	2	1	1	3	3	14										
16	1	1	2	3	2	3	2	0	14										
17	1	1	1	1	2	1	1	1	9										
18	2	2	2	3	5	3	4	3	24										
19	5	5	4	3	3	2	3	2	24										
20	2	2	1	2	3	4	3	2	19										
21	2	2	3	2	2	3	3	2	19										
22	2	3	3	2	2	1	1	1	15										
23	1	2	1	4	4	4	4	4	24										
24	5	5	5	5	4	5	4	3	36										
25	2	2	3	2	3	4	2	2	20										
26	2	2	2	4	3	3	3	4	23										
27	2	2	2	1	2	2	2	1	14										
28	1	2	2	1	2	2	1	1	12										
29	1	1	2	2	3	2	2	4	14										
30	2	4	4	4	5	3	4	2	28										
31	3	3	4	3	4	3	4	3	27										

обзор составил

МЕСЯЦ апрель 2002

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ОБСЕРВАТОРИЯ Восейково
ВЕДОМСТВО СНБ ЧЗМЦ РАМ

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	АМПИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРН
											ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	4	4	4	3	4	3	3	2	27	-	01	03	04	24	69	106	130	52	M
2	2	3	4	4	3	3	3	2	24										
3	3	4	3	3	3	3	3	4	26	-	11	06	14	17	83	115	119	128	M
4	2	2	2	2	3	1	1	2	15										
5	1	1	2	2	2	2	1	1	12	5	17	08	20	24	88	235	675	441	05
6	1	2	2	2	2	1	1	2	13										
7	1	1	2	3	3	3	2	1	16	-	23	04	25	03	47	151	138	164	M
8	0	1	2	2	1	1	1	1	9										
9	1	1	2	1	2	2	1	1	11	-	27	09	30	24	63	88	119	72	M
10	1	1	2	2	3	3	2	2	16										
11	2	1	3	4	4	4	2	3	23										
12	4	3	2	4	4	3	3	3	26										
13	3	3	3	3	4	4	4	4	25										
14	3	3	2	3	5	4	2	1	23										
15	2	1	1	3	3	3	2	4	19										
16	2	2	3	2	2	2	3	3	19										
17	4	3	3	5	6	8	7	4	40										
18	6	5	5	6	5	5	4	4	40										
19	4	4	4	5	5	7	7	6	42										
20	4	4	5	5	7	7	5	4	47										
21	3	2	2	3	2	2	2	3	19										
22	3	4	3	3	4	4	3	2	26										
23	2	4	5	3	5	5	3	4	31										
24	4	3	3	3	3	3	2	3	24										
25	3	2	2	2	2	2	1	1	15										
26	1	1	2	2	2	2	2	2	14										
27	2	2	2	3	4	3	4	4	26										
28	4	4	3	4	4	3	3	2	27										
29	2	2	3	4	3	3	3	3	23										
30	3	2	2	3	3	2	2	1	18										
31																			

обзор составил

МЕСЯЦ май 2002 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ОБСЕРВАТОРИЯ Звонково

ВЕДОМСТВО СНБ ЧО ЦЗМ ЦРАМ

УТ ДНИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМ.ЛИТУДА 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	2	2	2	1	1	1	13	-	06	08	09	15	79	15	87	67	M
2	3	2	2	2	3	4	2	2	20										
3	2	3	3	2	3	2	3	1	19	6	10	07	13	17	82	25	225	281	У
4	0	2	3	1	2	2	2	1	13										
5	1	1	2	2	2	3	2	2	15	-	14	00	17	24	72	159	122	160	M
6	2	1	2	3	3	4	2	3	20										
7	3	3	2	2	3	4	3	3	23	7	18	20	21	09	60	92	138	28	У
8	3	3	3	3	3	3	2	2	22										
9	3	2	2	4	3	2	1	2	19	8	21	22	23	24	30	152	628	377	05
10	2	2	3	4	3	4	3	4	25										
11	1	2	3	5	6	6	6	4	33	-	26	06	29	15	81	92	166	116	M
12	5	3	3	3	3	3	2	4	26										
13	4	4	2	3	4	2	2	2	23										
14	5	4	4	3	5	4	5	4	34										
15	4	4	3	4	3	3	4	2	27										
16	3	3	3	3	3	3	3	3	24										
17	2	2	3	2	4	3	2	3	21										
18	2	2	2	3	3	3	5	4	24										
19	4	4	4	2	2	2	0	1	18										
20	1	2	3	5	4	4	4	2	25										
21	3	2	4	3	3	2	2	4	23										
22	2	2	2	4	3	4	3	3	23										
23	3	3	2	6	7	9	4	3	37										
24	1	3	2	2	2	2	1	2	15										
25	1	1	2	2	2	3	2	2	15										
26	1	2	3	2	3	4	2	3	20										
27	4	3	4	4	5	5	2	3	30										
28	2	3	3	2	4	3	3	2	22										
29	3	3	2	2	4	2	2	2	20										
30	2	2	3	2	4	3	1	2	19										
31	2	2	1	2	2	2	2	2	15										

обзор составил

МЕСЯЦ июль 2002 г.
19

Vojeikovo

ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЕДОМСТВО СНБ

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

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	А г д
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		
1	0	1	2	2	2	3	3	3	16	-	01	16	05	09	29	111	115	112	M	
2	3	3	3	3	4	3	3	3	25											
3	3	3	3	3	3	2	4	3	24	-	08	09	12	01	28	111	166	124	M	
4	3	3	4	4	4	3	3	2	26											
5	3	3	2	2	3	2	2	2	19	-	18	08	24	09	145	111	95	68	M	
6	2	1	2	2	2	2	1	2	14											
7	1	1	2	3	3	2	3	2	17											
8	1	1	2	3	5	4	4	4	24											
9	3	3	3	2	2	3	4	3	23											
10	3	3	4	4	4	5	3	3	29											
11	3	2	3	3	3	3	3	2	22											
12	3	3	2	3	3	2	3	3	22											
13	2	4	3	2	3	3	3	2	22											
14	2	2	2	3	3	2	2	1	17											
15	1	2	2	3	3	3	2	3	19											
16	2	2	3	3	4	2	2	2	20											
17	3	2	2	2	2	2	2	2	17											
18	1	2	2	3	5	4	3	2	22											
19	3	3	3	4	3	3	2	3	24											
20	2	2	2	3	2	2	2	1	17											
21	2	3	3	3	3	4	3	1	22											
22	1	2	2	3	2	3	2	3	18											
23	2	3	3	3	4	3	3	2	23											
24	2	3	2	2	2	3	2	2	18											
25	2	3	2	3	4	3	2	3	22											
26	2	1	2	3	3	3	1	1	16											
27	1	1	2	3	2	2	2	1	14											
28	0	1	1	2	2	2	2	1	11											
29	1	1	1	3	3	2	3	3	17											
30	2	2	3	3	4	3	3	4	24											
31																				

обзор составил

МЕСЯЦ июль 2002 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

Vojeikovo

ОБСЕРВАТОРИЯ

ВЕДОМСТВО 113

UT 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	UT	ДАТА	UT		D	H	Z	
1	4	3	3	4	4	4	3	2	27	—	2006	13	02	09	44	165	95	100	M
2	2	2	3	3	2	2	3	2	13										
3	2	2	2	3	3	2	2	1	17	—	04	20	10	19	142	155	130	160	M
4	1	1	2	2	3	2	2	3	16										
5	3	2	3	3	4	3	4	3	25	—	11	12	13	18	54	92	138	88	M
6	4	4	4	5	4	4	4	4	33										
7	4	3	3	3	3	4	2	2	24	9	16	09	18	14	53	95	178	60	У
8	3	2	2	3	3	2	2	4	21										
9	3	3	3	4	3	4	3	3	26	—	19	10 ^h 15 ^m	24	09	184	150	119	140	M
10	3	3	3	4	2	3	3	2	23										
11	2	2	2	2	3	2	3	2	18	—	25	09	28	21	84	127	113	136	M
12	3	3	3	5	5	4	3	2	28										
13	2	3	2	2	3	2	2	2	18	—	29	13 ^h 27 ^m	31	19	443	159	122	24	M
14	2	1	1	2	2	2	1	1	12										
15	1	1	2	3	2	3	2	1	15										
16	1	2	3	4	4	4	4	4	26										
17	3	4	4	4	4	6	4	3	32										
18	2	3	1	3	4	2	1	1	17										
19	1	2	2	4	4	4	2	4	23										
20	4	4	3	3	4	3	4	4	29										
21	4	4	3	3	4	5	4	2	29										
22	2	3	3	4	4	4	3	3	26										
23	3	3	3	3	4	4	5	4	29										
24	3	3	3	3	3	2	3	2	22										
25	3	4	3	4	3	3	4	3	27										
26	3	3	4	4	3	3	4	3	27										
27	4	3	3	4	5	4	3	4	30										
28	4	4	4	3	4	3	3	3	28										
29	2	3	2	3	5	4	3	2	24										
30	2	2	2	2	3	3	4	3	21										
31	2	2	2	4	4	4	2	2	22										

обзор составил

МЕСЯЦ август 1942 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ОБСЕРВАТОРИЯ

ВЕДОМСТВО

Восейково

Смб. ЦЗМЦРАМ

УТ ДНИ										N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМГЛИТУДА 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	4	3	5	4	3	3	27	-	01	05	04	21	29	165	166	120	M
2	3	3	3	3	5	4	4	5	30										
3	5	3	4	4	3	3	3	3	28	-	08	11	16	18	199	155	150	180	M
4	4	5	4	4	3	3	3	2	28										
5	2	2	3	3	3	3	2	3	21	10	18	1850	22	12	2910	185	391	337	5
6	3	2	3	2	3	2	1	1	17										
7	2	2	2	2	2	3	2	1	16	-	26	09	29	03	66	132	126	132	M
8	1	2	2	3	3	3	3	3	20										
9	2	2	3	3	5	4	4	4	27										
10	4	4	3	5	4	3	2	3	28										
11	2	2	3	4	5	5	4	4	29										
12	3	3	3	4	4	3	2	3	25										
13	3	3	3	4	3	3	3	2	24										
14	2	2	3	3	4	4	4	3	25										
15	2	2	3	4	4	4	5	5	29										
16	3	3	5	3	4	3	2	1	24										
17	1	3	3	3	3	3	3	3	22										
18	4	3	3	3	3	2	5	5	28										
19	6	3	4	4	4	4	4	5	34										
20	4	4	3	2	3	4	6	7	33										
21	6	5	4	4	4	3	3	3	32										
22	3	3	4	2	2	2	2	1	19										
23	1	2	2	3	3	2	3	3	19										
24	2	3	2	3	2	1	2	1	16										
25	2	2	3	3	2	2	1	2	17										
26	1	2	2	4	4	4	4	3	24										
27	2	3	3	4	3	3	2	4	24										
28	2	2	3	3	3	3	4	4	24										
29	3	1	2	2	3	3	2	1	17										
30	1	2	3	3	4	3	3	1	20										
31	1	2	3	4	3	2	2	4	21										

обзор составил

МЕСЯЦ Сентябрь 2002 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ОБСЕРВАТОРИЯ Звездовое
ВЕДОМСТВО СНБ ЧЗМЦ РАМ

УТ ДНИ									ΣК	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМГИТУДА 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	4	2	3	3	3	3	3	3	24	—	01	06	02	15	33	103	146	100	M
2	3	3	3	4	3	1	1	1	19										
3	1	1	2	4	3	1	4	3	19	—	03	09	05	18	57	163	107	152	M
4	5	5	4	4	5	4	4	3	34										
5	2	3	3	3	3	2	3	1	20	11	07	09	13	15	150	562	1138	796	05
6	1	3	3	3	3	2	2	2	19										
7	2	3	3	3	3	7	9	7	37	—	17	04	20	01	69	143	91	20	M
8	8	5	3	3	3	3	3	4	32										
9	3	1	2	2	3	3	4	5	23	—	29	06	30	23	41	155	126	160	M
10	4	2	2	3	4	5	5	5	30										
11	3	2	3	4	4	5	4	4	29										
12	4	3	3	3	3	3	4	2	25										
13	3	3	3	3	3	3	4	2	24										
14	2	3	3	2	3	2	3	1	19										
15	2	2	2	3	3	3	3	3	21										
16	1	2	3	3	4	2	2	2	19										
17	1	2	3	4	3	3	4	3	23										
18	3	3	3	4	4	3	2	2	24										
19	2	1	3	3	3	5	3	3	23										
20	3	2	2	2	2	1	1	1	14										
21	1	1	2	3	3	3	2	1	16										
22	1	2	3	2	3	3	3	3	20										
23	1	1	1	1	1	2	1	1	9										
24	0	0	1	2	2	1	1	0	7										
25	0	0	2	2	2	2	1	1	10										
26	2	1	2	2	2	2	2	3	16										
27	3	1	2	2	3	2	2	1	16										
28	1	1	2	2	2	2	2	1	13										
29	1	2	2	2	2	2	1	3	15										
30	2	3	4	5	5	3	3	4	29										
31																			

обзор составил

МЕСЯЦ ОКТЯБРЬ 2002 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ОБСЕРВАТОРИЯ Звездовое
ВЕДОМСТВО СНБ ЧЗЛС ЦАМ

УТ ДНИ										N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМГЛИТУДА 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	3	3	4	9	9	6	8	44	12	01	05	05	24	115	585	679	436	ОБ
2	8	6	4	4	3	4	3	3	35										
3	6	3	3	4	4	5	5	6	36	13	06	07	11	01	114	265	238	411	Б
4	6	5	4	5	4	4	7	5	40										
5	5	4	3	3	5	6	5	4	35	14	14	02	20	14	157	145	178	255	У
6	2	3	3	3	2	2	4	4	23										
7	4	4	4	4	5	5	5	6	37	15	23	10	29	15	149	577	612	561	ОБ
8	5	5	4	4	5	5	4	3	35										
9	2	2	4	3	4	5	4	4	28	—	29	19	31	24	52	127	79	114	М
10	3	4	3	4	3	3	2	4	26										
11	2	2	3	2	2	3	3	4	21										
12	2	2	2	3	2	3	2	3	19										
13	2	2	2	1	1	2	3	3	16										
14	3	3	4	3	5	4	3	3	28										
15	2	3	3	4	3	5	4	2	26										
16	2	2	3	3	3	3	6	3	25										
17	4	3	3	2	3	2	3	3	23										
18	3	3	3	3	3	2	4	4	25										
19	3	3	3	2	2	2	4	3	22										
20	3	3	3	3	2	3	2	3	22										
21	3	2	3	2	2	3	3	3	21										
22	3	2	3	3	4	2	4	3	24										
23	2	2	2	3	3	4	4	4	24										
24	5	4	4	4	5	8	6	6	42										
25	5	4	5	4	4	4	4	4	34										
26	3	3	1	4	5	5	5	4	33										
27	4	3	3	3	4	6	5	5	33										
28	4	3	3	3	3	3	5	4	28										
29	3	3	3	3	3	2	5	4	26										
30	2	2	3	3	3	2	4	4	23										
31	4	3	3	4	5	5	4	3	31										

обзор составил

МЕСЯЦ Ноябрь 19 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ОБСЕРВАТОРИЯ Звездовое
ВЕДОМСТВО СНБ ЧЗЛЦРАМ

УТ НИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРН
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z	
1	2	2	2	3	1	4	3	3	20.	16	01	16	17	21	149	253	201	229	У
2	4	3	3	3	4	4	6	5	32.										
3	4	4	4	4	5	6	6	5	38.	-	09	18	14	06	102	151	119	88	М
4	4	3	3	3	4	5	4	5	31.										
5	3	4	3	3	5	4	4	5	31.	17	19	18	26	03	153	353	328	365	Б
6	4	3	3	3	4	4	5	5	31.										
7	4	4	3	2	2	3	3	2	23	18	26	21	30	24	229	151	198	261	У
8	2	1	2	3	2	1	3	1	15.										
9	1	1	2	1	1	2	3	3	14.										
10	4	4	4	2	2	2	2	2	22.										
11	2	2	3	3	4	3	4	3	24.										
12	2	3	2	4	4	2	5	4	26.										
13	4	3	3	3	4	2	2	2	23.										
14	3	2	2	2	2	4	3	2	20.										
15	3	2	2	3	3	2	3	4	22.										
16	3	1	1	1	1	1	2	4	14.										
17	4	2	2	2	1	2	3	2	18.										
18	3	2	2	2	2	3	4	3	21.										
19	3	3	3	2	2	2	4	5	24.										
20	4	2	2	2	2	4	7	5	28.										
21	4	4	5	5	4	5	6	5	38.										
22	4	3	3	3	5	5	4	4	31.										
23	5	4	3	3	3	4	5	3	30.										
24	3	3	3	3	3	5	4	4	28.										
25	2	2	3	2	3	5	3	3	23.										
26	4	2	1	2	3	3	4	6	25.										
27	5	4	4	3	4	3	4	4	31.										
28	2	3	3	2	3	4	4	3	24.										
29	2	3	3	3	3	5	5	3	27.										
30	3	3	3	3	3	3	3	3	24.										
31																			

обзор составил

МЕСЯЦ декабрь 2002 ¹⁹ г.
ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ОБСЕРВАТОРИЯ Восейково
ВЕДОМСТВО СМБАР ЦЗЛИЦРАМ

УТ ДНИ									ΣК	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМЛИТУДА γ			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	4	3	3	4	4	4	2	4	28.	—	01	01	05	05	101	102	63	88	M
2	2	2	3	2	2	4	3	3	21.										
3	3	2	3	3	4	3	3	3	24.	—	06	15	09	06	63	123	55	56	M
4	1	1	3	2	3	5	4	4	23.										
5	3	3	2	2	2	3	3	2	20.	19	19	02	22	01	71	179	180	144	У
6	2	2	2	3	2	3	3	3	20.										
7	4	3	3	3	3	3	4	4	27.	20	22	10 ⁴ 30	31	03	208	203	111	129	У
8	3	3	3	2	3	4	4	3	25.										
9	3	2	1	2	1	2	1	1	13.										
10	2	2	1	1	1	1	2	2	12.										
11	1	1	2	2	1	1	1	1	10.										
12	1	1	1	1	1	1	1	1	8.										
13	1	0	0	1	1	1	1	2	7.										
14	2	1	2	3	2	4	3	4	21.										
15	4	1	2	1	2	2	3	2	17.										
16	2	1	1	1	1	1	0	3	10.										
17	2	1	0	1	0	1	1	1	7.										
18	2	1	1	1	2	1	1	1	10.										
19	3	4	3	3	3	4	4	4	28.										
20	4	4	2	2	4	4	5	5	30.										
21	6	5	3	2	2	4	3	3	28.										
22	3	2	1	2	3	4	4	3	22.										
23	3	3	4	4	4	4	6	5	33.										
24	4	1	3	3	5	4	5	4	29.										
25	4	3	2	3	4	4	3	3	26.										
26	4	3	3	3	3	5	4	5	30.										
27	5	5	4	4	4	6	4	4	36.										
28	3	3	4	4	4	4	3	3	28.										
29	3	2	3	3	2	5	4	4	26.										
30	2	2	2	2	2	3	4	3	20.										
31	3	2	1	3	2	1	1	2	15.										

обзор составил