

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Январь 2002г

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

УТ ДНИ	ΣК									N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ. 28	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРН	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ
1	2	2	3	2	2	2	4	3	20		10	09	11	12	28	165	81	86	M				
2	2	1	1	2	3	3	3	2	17		11	17	12	22	30	146	120	58	M				
3	3	1	1	1	1	1	1	1	10		19	9 <sup>32</sup>	20	03	18	96	88	65	M				
4	1	1	1	1	1	1	2	2	10		25	12	25	21	10	114	72	44	M				
5	1	1	1	2	1	1	1	1	9														
6	1	1	1	2	1	2	1	1	10														
7	1	1	2	3	2	4	3	3	19														
8	3	3	3	2	2	3	3	1	20														
9	1	1	1	2	1	2	2	2	12														
10	2	3	2	4	4	6	4	4	29														
11	4	4	4	3	3	6	4	3	31														
12	4	3	3	3	3	5	4	3	28														
13	3	3	3	3	3	3	2	4	24														
14	2	2	2	2	2	3	2	2	17														
15	2	1	2	2	2	3	3	3	18														
16	2	1	1	2	1	1	1	1	10														
17	3	2	1	3	2	4	2	3	20														
18	3	2	1	1	1	2	1	1	12														
19	1	1	3	3	4	4	3	5	24														
20	4	3	2	2	2	3	2	3	21														
21	4	2	2	2	3	3	4	2	22														
22	1	2	1	2	2	3	2	2	15														
23	2	1	1	3	2	3	5	3	20														
24	1	3	1	2	1	1	1	2	12														
25	1	1	2	3	3	5	3	2	20														
26	2	3	2	3	2	2	2	2	18														
27	3	3	3	3	2	2	2	2	20														
28	2	3	3	3	3	3	2	3	22														
29	2	3	3	2	2	2	1	1	16														
30	1	2	1	1	1	1	2	2	11														
31	2	1	1	1	1	1	1	4	12														

$$K_{cp} = \frac{549}{248} = 2,2137$$

обзор составил Руденко

$$\Sigma = 549$$

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Февраль 2002 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

ДНИ	UT									N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРЯ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ				
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	UT	КОНЕЦ ДАТА	UT	
1	4	3	3	3	4	3	3	3	26	1	5	18	6	6	13	223	125	96	У					
2	3	4	3	3	3	4	1	3	24	2	28	452	1	5	24	156	70	99	У					
3	2	1	2	3	2	2	2	1	15															
4	1	2	2	2	1	2	3	3	16															
5	3	2	3	3	3	4	6	5	29															
6	4	3	4	3	3	3	4	3	27															
7	3	3	3	3	3	2	3	4	24															
8	3	2	2	3	3	4	3	2	22															
9	3	3	2	2	2	2	4	4	22															
10	3	3	2	3	2	2	1	2	18															
11	3	2	3	3	3	3	3	3	23															
12	4	3	3	2	1	1	1	4	19															
13	3	1	2	3	3	4	2	1	19															
14	1	1	1	2	1	1	1	1	9															
15	1	1	1	2	1	2	1	2	11															
16	1	1	1	2	1	3	1	1	11															
17	2	3	3	3	1	2	1	3	18															
18	1	2	2	2	2	2	4	5	20															
19	2	1	2	2	1	1	2	2	13															
20	1	1	2	2	2	2	2	2	14															
21	1	1	2	2	2	2	2	3	15															
22	2	2	2	2	2	1	4	2	17															
23	2	2	1	2	2	1	1	1	12															
24	1	1	1	2	2	1	2	2	12															
25	2	1	2	2	3	2	3	3	18															
26	2	2	2	2	2	3	3	4	20															
27	2	1	2	2	2	1	2	2	14															
28	2	4	4	4	3	3	5	6	34															
29																								
30																								
31																								

$$K_{cp} = \frac{519}{224} = 2,3170$$

обзор составил \_\_\_\_\_

Σ=519

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Июль 2002

ОБСЕРВАТОРИЯ Иркутск

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

UT ДНИ	UT									N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРЯ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО	КОНЕЦ	ДАТА	UT
1	2	3	2	3	3	2	2	1	18		18	13 <sup>24</sup>	19	7	17	132	146	52	M				
2	1	2	2	2	2	2	2	1	14	3	23	11 <sup>24</sup>	24	23	25	162	157	135	4				
3	2	3	2	3	3	3	3	4	23		29	23	30	22	24	164	167	58	M				
4	4	3	3	3	3	3	4	3	26		31	06	1	19	38	112	122	53	M				
5	4	4	3	3	3	3	4	3	27														
6	2	3	4	3	3	4	4	3	26														
7	2	3	2	3	4	2	2	3	21														
8	1	1	2	3	2	1	1	1	12														
9	1	1	1	2	2	3	3	1	14														
10	1	1	2	3	4	2	1	4	18														
11	2	3	2	3	2	2	2	2	18														
12	1	2	3	3	2	4	3	3	21														
13	2	2	3	2	3	2	2	1	17														
14	1	1	1	1	1	2	1	1	9														
15	1	1	1	1	2	1	3	2	12														
16	1	1	1	2	1	1	1	1	9														
17	1	1	1	1	1	1	1	1	8														
18	1	1	1	2	3	3	4	3	21														
19	4	5	4	3	2	2	3	2	25														
20	1	1	1	1	3	4	3	1	15														
21	1	1	3	2	2	2	3	2	16														
22	2	3	2	2	2	1	1	1	14														
23	1	1	1	4	3	3	3	4	20														
24	5	5	4	3	3	4	4	3	31														
25	2	3	1	1	3	3	2	2	17														
26	2	2	3	3	3	2	3	3	21														
27	1	1	1	1	1	1	1	1	8														
28	1	1	1	1	1	1	1	1	8														
29	1	1	2	2	2	1	2	4	15														
30	2	3	3	3	5	3	4	3	26														
31	3	3	3	3	4	2	4	3	25														

$$K_{ep} = \frac{555}{248} = 2,2379$$

обзор составил \_\_\_\_\_

Душев

$$\Sigma = 555$$



# ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЙ АМПЛИТУДНЫХ ЗНАЧЕНИЙ В ОБСЕРВАТОРИИ

N БУРИ	Начало		Конец		D ( $\epsilon_D = 2,97 \delta/\text{мм}$ )				H ( $\epsilon_H = 3,04 \delta/\text{мм}$ )				Z ( $\epsilon_Z = 1,90 \delta/\text{мм}$ )				ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ			
	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	МАХ ММ	МИН ММ	АМПЛИТУДА		ХАРАК ТЕРИСТ	МАХ ММ	МИН ММ	АМПЛИТУДА		ХАРАК ТЕРИСТ	МАХ ММ	МИН ММ		АМПЛИТУДА		ХАРАК ТЕРИСТ
							ММ	ГАММЫ				ММ	ГАММЫ					ММ	ГАММЫ	
41	17	11 <sup>08</sup>	19	04	1140	94	1046	311	0.5	624	788	812	247	Б	1660	483	1177	224	Б	Б
37	19	08 <sup>26</sup>	20	21	1010	240	770	229	Б	710	1158	25	251	Б	1554	227	1327	152	0.5	Б
18	23	04 <sup>50</sup>	23	22	897	483	414	123	М	405	0.5	400	122	М	1184	707	477	91	У	М

актив.



МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Май 2002 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

УТ ДНИ	0-3	3-5	5-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРЯ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ
1	2	2	2	2	1	1	2	1	13		10	11 <sup>24</sup>	11	01	13	116	67	50	M				
2	2	2	1	1	2	3	1	1	14	6	11	10 <sup>24</sup>	12	09	22	284	139	141	E				
3	1	2	1	1	2	2	2	1	12		14	01	15	06	30	110	110	69	M				
4	1	2	2	1	1	1	2	1	11		18	21 <sup>16</sup>	19	08	12	78	186	58	M				
5	1	1	1	2	2	1	1	1	10	7	23	11 <sup>49</sup>	23	22	12	302	282	220	СБ				
6	1	1	2	3	2	3	2	3	17		27	07	27	18	12	84	142	53	M				
7	2	2	2	1	2	3	3	2	17														
8	2	3	2	2	2	2	2	2	17														
9	3	2	2	3	2	2	1	2	17														
10	2	2	3	4	2	3	3	4	24														
11	1	1	2	5	2	5	6	4	30														
12	4	3	3	2	3	2	2	3	22														
13	3	3	1	2	3	2	1	1	16														
14	4	3	3	3	4	3	5	4	29														
15	4	3	2	3	1	3	3	2	21														
16	2	2	1	2	2	2	3	2	16														
17	1	1	2	1	3	2	2	2	14														
18	2	1	1	2	2	1	5	4	18														
19	3	4	3	1	1	1	1	1	15														
20	1	2	2	4	3	3	3	2	20														
21	2	2	3	2	3	1	1	4	18														
22	2	2	2	3	3	3	3	2	20														
23	2	3	2	6	7	7	4	3	34														
24	1	2	1	1	1	1	1	1	9														
25	1	1	1	2	1	3	2	1	12														
26	2	2	1	2	2	3	2	3	17														
27	4	3	4	4	5	4	2	2	28														
28	2	3	2	2	3	3	2	2	19														
29	2	1	1	1	3	1	1	1	11														
30	1	1	1	2	3	2	1	2	13														
31	2	1	1	1	1	1	1	1	9														

$$K_{cp} = \frac{543}{248} = 2,1895$$

обзор составил

Риж

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Июль 1922г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Минск

ВРЕМЯ МИРОВОЕ U<sup>т</sup>

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

УТ ДНИ	УТ									ΣK	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА U <sup>т</sup>			ХАРАК- ТЕРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ				
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24				ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		Д	Н	З		ПЕРИОД БУРН	НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ
1	1	1	1	2	2	2	2	3	14		02	01	02	24	24	98	82	62	M						
2	4	4	3	3	3	3	3	4	27		08	11 <sup>48</sup>	08	23	12	98	86	46	M						
3	3	3	3	3	3	2	3	2	22																
4	3	3	4	3	3	3	3	2	24																
5	2	3	1	1	3	2	1	2	15																
6	2	2	1	1	1	2	1	1	11																
7	1	1	1	2	2	1	2	2	12																
8	1	1	2	3	4	4	3	4	22																
9	3	3	2	2	2	3	4	2	21																
10	2	2	3	3	4	4	3	2	23																
11	2	2	3	3	3	3	3	1	20																
12	3	3	1	2	3	2	3	3	20																
13	1	3	2	2	2	3	3	2	18																
14	2	2	1	2	1	1	1	1	11																
15	1	1	1	1	2	1	2	3	12																
16	3	2	2	2	4	2	1	2	18																
17	2	3	2	1	1	2	1	1	13																
18	1	1	1	3	5	3	3	3	20																
19	3	3	3	4	2	3	3	3	24																
20	3	3	2	3	1	2	1	1	16																
21	2	3	3	2	3	3	3	2	21																
22	2	1	2	3	2	3	3	3	19																
23	2	3	3	3	3	3	2	2	21																
24	3	2	2	2	2	2	1	1	15																
25	2	3	1	3	4	2	2	3	20																
26	3	3	2	2	2	3	1	1	17																
27	1	2	1	1	1	1	1	1	9																
28	1	1	1	1	1	1	1	1	8																
29	1	1	1	2	2	1	3	2	13																
30	2	3	3	3	3	2	3	4	23																
31																									

$$K_{cp} = \frac{529}{240} = 2,2042$$

обзор составил Ружа

Σ = 529

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Июль 2002 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

UT ДНИ	СКОРОСТЬ									M БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА U			ХАРАК- ТЕРЫ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-5	5-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		ПЕРИОД БУРЯ	НАЧАЛО ДАТА	КОНЕЦ ДАТА	UT
1	3	3	2	4	4	3	3	1	23		05	14	07	01	32	108	104	66	M				
2	3	2	2	3	2	2	2	2	18		12	09	12	19	11	60	92	66	M				
3	2	2	2	3	2	2	1	2	16		19	10 <sup>22</sup>	20	10	24	98	88	58	M				
4	1	1	1	1	1	1	2	3	11		16	10	18	01	40	89	143	57	M				
5	2	2	3	3	4	3	4	3	24		20	23	21	21	23	89	92	74	M				
6	3	4	4	4	4	4	4	3	30		22	06	22	22	17	65	104	52	M				
7	4	2	2	3	3	4	2	1	21		23	07	23	22	16	68	113	53	M				
8	3	1	2	2	3	2	2	4	19		26	14	28	10	45	117	104	76	M				
9	2	3	3	3	3	3	3	3	23														
10	3	2	3	3	2	2	2	2	19														
11	1	1	1	2	2	1	3	3	14														
12	2	2	2	5	5	4	3	2	25														
13	2	2	1	2	2	2	1	1	13														
14	1	1	1	1	2	1	1	1	9														
15	1	1	2	2	1	2	2	1	12														
16	1	2	2	4	4	3	4	4	24														
17	3	3	3	3	4	5	4	3	28														
18	2	2	2	2	2	1	1	1	13														
19	1	1	3	4	3	4	2	4	22														
20	4	4	3	3	3	3	3	4	27														
21	4	4	3	3	4	4	4	2	28														
22	2	2	3	4	4	3	3	3	24														
23	3	3	2	3	4	4	4	4	27														
24	3	2	2	3	3	2	3	1	19														
25	2	4	2	4	3	3	3	4	25														
26	3	3	2	3	3	3	3	3	23														
27	3	3	3	4	4	4	3	3	27														
28	4	3	3	3	3	3	3	3	25														
29	1	2	2	2	5	3	2	1	18														
30	2	2	1	2	2	3	4	2	18														
31	1	2	1	3	3	3	2	1	16														

$$K_{cp} = \frac{641}{248} = 2,5847$$

обзор составлен \_\_\_\_\_

Σ=641



# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Август 2002 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

УТ ДНИ	УТ									ΣK	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРН	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24				ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО	КОНЕЦ	НАЧАЛО	КОНЕЦ
1	2	4	4	4	5	4	3	4	30	8	01	06	02	07	26	158	165	161	У					
2	5	5	3	3	5	4	3	5	33		02	12 <sup>32</sup>	03	12	24	141	140	66	М					
3	5	3	4	3	3	2	3	3	26		09	13	10	16	28	101	96	58	М					
4	3	4	3	3	2	2	3	1	21		11	11	12	16	30	94	106	81	М					
5	2	1	2	2	2	2	2	2	15		15	10	16	10	25	124	120	88	М					
6	1	1	1	2	2	1	1	1	10	9	18	18 <sup>46</sup>	20	07	37	143	160	90	У					
7	1	1	2	2	2	1	1	1	11	10	20	18	22	10	32	138	151	151	У					
8	1	2	1	3	2	2	3	3	17		26	11 <sup>30</sup>	27	13	26	119	103	66	М					
9	2	2	2	3	4	3	4	4	24															
10	4	4	3	4	3	3	1	3	25															
11	1	2	2	4	4	4	3	3	23															
12	3	3	3	3	4	3	2	3	24															
13	3	3	3	3	2	1	3	2	20															
14	1	2	3	3	4	4	3	3	23															
15	2	2	3	3	3	3	5	5	26															
16	3	3	4	3	3	3	2	2	23															
17	1	3	3	2	3	2	3	3	20															
18	3	3	2	2	3	1	5	4	23															
19	5	3	3	4	3	3	4	4	29															
20	4	3	1	3	2	4	5	6	28															
21	5	4	3	3	4	3	3	3	28															
22	2	2	3	3	2	1	2	1	16															
23	1	1	2	3	2	2	3	2	16															
24	2	2	1	3	2	1	2	1	14															
25	1	2	1	3	2	1	1	2	13															
26	2	2	1	4	4	5	3	4	25															
27	2	2	2	3	3	3	2	4	21															
28	1	2	2	2	3	2	3	3	18															
29	3	2	1	3	3	3	2	2	19															
30	1	2	2	2	3	2	3	1	16															
31	1	2	1	2	2	2	3	4	17															

$$K_{cp} = \frac{654}{248} = 2,6371$$

обзор составил Буф

Σ = 654

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Сентябрь 2002г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москв

ВРЕМЯ МИРОВОЕ (Т)

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

УТ ДНИ										ΣK	N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИ БУРЯ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-5	5-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ДАТА			УТ	ДАТА	УТ	D		H	Z	НАЧАЛО		КОНЕЦ	НАЧАЛО	КОНЕЦ	
	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА			УТ	ДАТА	УТ	ДАТА		УТ	ДАТА	УТ		ДАТА	УТ		
1	4	2	3	2	2	2	3	4	22	11	03	19	04	20	26	147	143	242	У					
2	3	3	3	3	1	1	1	1	16	12	07	16	08	08	17	305	319	293	ОБ					
3	1	1	2	3	2	1	3	3	16		09	19	10	02	8	103	67	58	М					
4	4	4	4	4	3	5	5	3	32		10	10	10	24	15	158	66	96	М					
5	2	3	2	3	3	2	2	2	19		11	09	13	02	42	124	116	122	М					
6	2	2	3	2	3	2	1	2	17		30	06	30	23	18	115	108	90	М					
7	1	2	2	3	2	5	7	6	28															
8	6	4	3	2	2	3	2	4	26															
9	2	1	2	2	2	3	4	5	21															
10	4	2	2	3	5	3	5	5	29															
11	2	2	3	4	3	5	4	4	27															
12	3	2	2	3	3	3	4	2	22															
13	3	3	2	3	2	2	4	1	20															
14	2	3	2	2	3	2	3	1	18															
15	1	2	2	2	2	3	3	3	18															
16	1	2	2	2	3	2	2	1	15															
17	1	2	2	2	3	3	3	3	19															
18	3	2	4	3	4	2	2	2	22															
19	2	1	2	3	3	5	3	3	22															
20	3	2	1	2	1	1	1	1	12															
21	1	1	2	3	3	3	2	1	16															
22	2	2	2	2	3	3	3	2	19															
23	1	2	1	1	1	1	1	1	9															
24	1	1	1	2	1	1	1	1	9															
25	1	1	1	1	2	1	1	1	9															
26	2	2	2	2	1	2	2	3	16															
27	2	2	1	2	3	2	2	1	15															
28	1	1	2	2	1	2	2	1	12															
29	1	2	2	2	1	2	1	3	14															
30	2	3	3	4	5	3	4	4	28															
31																								

$$K_{cp} = \frac{568}{240} = 2,3667$$

обзор составил Руж

Σ = 568

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Октябрь 2002 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ (ГТ)

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

ДНИ	УТ									N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ.	АМПЛИТУДА Г			ХАРАК- ТЕРИ БУРЯ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО	КОНЕЦ	НАЧАЛО	КОНЕЦ
	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА		УТ	ДАТА	УТ	ДАТА		УТ	ДАТА	УТ		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ
1	3	3	3	4	8	8	5	7	41	13	01	11	02	12	26	452	431	491	0,5				
2	5	5	4	3	3	4	3	4	31	14	02	17	05	05	61	328	144	322	Б				
3	5	3	3	3	4	5	6	6	35	15	05	11	05	23	13	144	88	105	У				
4	6	5	3	4	3	4	6	5	36	16	06	20	08	19	48	238	130	159	Б				
5	4	3	2	3	5	5	4	3	29		09	09	10	13	29	118	92	63	М				
6	2	3	3	3	1	3	4	4	23		14	06	14	19	14	110	95	105	М				
7	3	3	4	3	5	6	6	6	36		16	17	17	10	18	132	153	60	М	16	19	16	20
8	5	4	3	3	5	4	4	2	30	17	23	18	26	01	56	183	169	164	У				
9	2	3	3	3	4	4	4	4	27	18	26	04	28	06	48	153	106	93	У	27	17	27	19
10	3	4	2	3	3	2	2	4	23														
11	1	1	2	2	2	3	2	3	16														
12	3	1	2	2	3	3	2	3	19														
13	2	2	1	1	1	2	2	2	13														
14	2	3	4	3	5	5	3	2	27														
15	2	3	4	4	2	5	4	2	26														
16	2	2	2	3	2	3	6	3	23														
17	3	3	3	2	2	2	3	3	21														
18	3	3	2	3	3	2	3	4	23														
19	3	3	3	1	2	2	4	3	21														
20	3	3	2	2	2	2	2	3	19														
21	3	2	2	2	2	3	3	2	19														
22	3	2	2	3	3	2	4	2	21														
23	2	1	2	2	3	4	3	4	21														
24	4	4	3	5	5	6	6	5	38														
25	5	4	4	3	4	4	4	3	31														
26	2	3	3	3	5	5	5	4	30														
27	3	3	3	3	4	6	5	4	31														
28	4	3	3	3	3	3	4	3	26														
29	3	2	3	3	3	3	4	4	25														
30	2	2	3	3	1	2	4	3	20														
31	4	3	2	3	5	5	4	3	29														

$$K_{cp} = \frac{810}{248} = 3,2661$$

обзор составил Руж

Σ = 810

ТЕЛЕГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Ноябрь 2002 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

УТ ДНИ	УТ									ΣК	N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИ БУРЯ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК			ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ
1	1	1	2	2	1	4	2	2	15	19	02	01	04	02	50	206	119	92	У					
2	4	3	3	3	4	4	5	5	31		04	10	05	05	20	111	76	96	М					
3	4	4	3	3	5	6	5	5	35		05	10	04	04	46	113	97	72	М					
4	4	3	3	3	4	4	5	5	31		12	11	13	09	23	120	110	41	М					
5	4	4	3	3	5	4	4	4	31	20	20	11 <sup>10</sup>	23	06	64	258	144	138	У					
6	4	3	3	3	4	4	5	4	30	21	26	14	27	08	19	163	89	99	У	26	23	24	01	
7	5	3	2	2	3	3	3	2	23															
8	1	1	2	2	2	1	3	1	13															
9	1	1	2	1	1	2	3	3	14															
10	4	4	4	1	2	2	2	2	21															
11	1	1	3	4	3	2	3	3	20															
12	2	2	2	3	4	2	5	4	24															
13	4	2	3	2	4	2	2	2	21															
14	3	2	2	2	2	4	3	2	20															
15	3	2	2	3	2	2	3	3	20															
16	3	1	1	1	1	1	2	3	13															
17	4	2	1	1	1	2	3	3	17															
18	3	1	2	2	2	3	4	3	20															
19	3	3	3	2	2	2	4	4	23															
20	4	2	2	3	1	5	7	5	29															
21	4	4	5	4	6	4	6	5	38															
22	4	3	3	3	5	5	3	4	30															
23	4	3	3	2	3	5	4	2	26															
24	3	3	3	3	3	5	4	4	28															
25	3	3	2	3	3	5	3	3	25															
26	3	2	1	2	3	3	4	6	24															
27	5	4	3	3	4	3	3	4	29															
28	2	3	2	2	3	5	4	3	24															
29	3	2	2	2	3	5	4	3	24															
30	4	3	3	3	3	3	3	3	25															
31																								

$$\text{Кср.} = \frac{724}{240} = 3,0164$$

обзор составил Дура

$\Sigma = 724$

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Декабрь 2002 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО \_\_\_\_\_

УТ ДНИ	ΣK									N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРЯ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ
1	4	3	3	4	4	4	3	4	29	22	19	05 <sup>32</sup>	19	22	17	224	146	104	У	19	19	19	20
2	3	2	2	3	2	4	3	3	22	23	20	15	21	06	16	126	139	69	У				
3	3	2	2	3	4	3	3	2	22		23	06	24	02	21	113	113	74	М				
4	1	1	3	2	4	5	4	4	24		24	09	25	03	19	140	90	55	М				
5	3	2	2	1	2	3	3	2	18		26	11	28	01	39	186	90	86	М				
6	1	1	2	3	1	3	3	3	17														
7	4	3	3	3	3	3	4	4	27														
8	2	3	3	2	3	4	3	3	23														
9	3	1	1	1	1	2	1	1	11														
10	2	1	1	1	1	1	2	2	11														
11	1	1	2	2	1	1	1	1	10														
12	1	1	1	2	1	1	1	1	9														
13	1	1	1	1	1	1	1	2	9														
14	2	2	2	2	2	4	4	4	22														
15	4	1	2	1	2	2	3	2	17														
16	2	1	1	1	1	1	1	2	10														
17	2	1	2	2	2	1	2	2	14														
18	1	2	1	1	2	1	1	1	10														
19	2	3	4	4	4	5	6	3	31														
20	3	3	3	2	4	4	5	5	29														
21	5	4	3	2	2	4	2	3	25														
22	3	1	2	2	4	3	4	3	22														
23	3	3	4	4	4	4	5	4	31														
24	4	1	3	3	6	5	4	4	30														
25	4	3	2	2	4	3	4	3	25														
26	3	1	2	3	3	5	5	4	26														
27	5	5	4	4	4	5	4	4	35														
28	3	3	4	4	3	4	3	3	27														
29	2	1	2	3	3	4	4	4	23														
30	3	1	3	2	3	3	4	3	22														
31	3	2	1	2	2	1	1	2	14														

$$K_{cp} = \frac{645}{248} = 2,6008$$

обзор составил Ручей

Σ = 645