

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Январь 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО АН СССР

UT Дни	Индекс									N бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА γ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРИ	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	НАЧАЛО	КОНЕЦ
	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА		ДАТА	UT	ДАТА	UT		ДАТА	UT	ДАТА		UT	ДАТА	UT	ДАТА
1	4	3	2	2	3	3	3	3	23	1	04	23 ⁰⁶	06	13	38	113	170	102	У	05	17	05	20
(2)	2	1	2	2	2	1	3	3	16														
(3)	1	1	2	1	1	2	3	2	13		08	13	10	21	58	115	79	66	М				
4	2	2	2	1	2	2	2	3	16														
5	3	4	4	3	3	5	4	3	29	2	11	12 ⁰⁶	12	08	20	232	160	145	Б	11	20	11	24
(6)	2	3	2	3	2	2	2	3	19														
7	3	2	2	3	3	4	4	3	24		13	11	14	06	20	100	79	66	М	13	16	13	19
8	2	3	2	3	4	5	4	4	27														
9	3	3	3	3	3	3	3	3	24	3	14	18	18	19	98	192	79	121	У	15	16	16	01
10	3	2	2	3	3	3	2	2	20														
11	2	1	3	2	3	5	6	6	25	4	20	11 ³⁰	23	04	89	248	157	242	Б	20	15	20	18
12	5	3	2	2	2	3	3	2	22														
13	1	2	3	3	3	4	4	3	23		30	5 ¹²	буря продолжается										
14	3	2	2	3	3	4	4	5	26														
15	4	4	3	4	4	5	5	6	35														
16	5	3	4	3	3	5	5	4	32	В течение января месяца было две ма-													
17	5	3	3	4	4	4	5	3	31	жьи бури с постепенным началом: 08 ¹³ - 10 ²¹ .													
18	4	2	3	3	3	3	2	3	23	13 ¹¹ - 14 ⁰⁶ и последней бури один активный													
19	2	2	3	2	2	2	2	2	17	период 13 ¹⁶ - 13 ¹⁹ .													
20	3	3	3	3	6	6	4	5	33	Две умеренные бури, одна М1 с внезапным													
21	3	3	3	3	4	5	4	4	29	началом, 04 ²³ - 06 ¹³ и одним активным пе-													
22	5	3	5	3	5	5	3	3	32	риодом, вторая М3 с постепенным началом													
23	3	4	4	3	3	4	3	3	27	две большие бури М2 с внезапным нача-													
24	3	2	2	2	2	3	4	3	21	лом 11 ¹² - 12 ⁰⁸ и одним активным перио-													
25	2	3	2	3	3	2	4	3	22	дом 11 ²⁰ - 11 ²⁴ и вторая М4 тоже с													
26	2	2	2	3	2	4	3	3	21	внезапным началом 20 ¹¹ - 23 ⁰⁴ и одним													
27	3	3	2	3	3	3	2	2	21	активным периодом 20 ¹⁵ - 20 ¹⁸ .													
28	2	3	3	3	3	3	5	3	25	обзор составил <u>Кайнар</u>													
29	3	2	2	3	3	4	4	2	22														
30	2	3	2	3	3	3	3	3	22														
31	3	3	3	3	3	5	6	6	32	K ср. = 3.03													

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Февраль 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО АН СССР

UT ДНИ	СРЕДНЕПОТОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ									N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА Δ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРИ	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	5	4	3	3	5	3	5	5		33	5	30	5 ¹²		02	08	75		198	112	129	У
2	3	3	2	2	2	3	7	4	26											01	19	01	24
3	4	4	3	3	5	5	5	5	34		02	18	05	08	65	194	112	86	У	02	19	03	03
4	4	3	3	3	3	4	4	4	28											03	15	03	24
5	4	3	3	2	3	4	4	4	27		05	15	08	13	71	105	92	73	У				
6	4	3	3	3	4	4	4	4	29														
7	4	3	3	4	4	4	4	4	30		08	17	10	16	48	99	82	53	У				
8	4	3	3	3	3	3	3	3	25														
9	4	3	3	3	3	4	4	4	28		15	16	16	16	25	118	96	47	У				
10	4	3	2	4	4	1	1	1	20														
11	1	2	2	3	3	2	4	3	20		19	15	21	21	57	82	97	50	У				
12	3	2	3	3	2	4	5	4	26														
13	4	3	3	4	3	4	4	3	28														
14	3	3	3	3	2	5	2	1	22														
15	2	3	2	3	3	4	5	5	27														
16	4	3	2	3	3	2	3	3	23	В феврале 1989 года было:													
17	2	3	2	2	2	1	2	1	15	Умеренная магнитная буря №5 30 ⁵ 12-02 ⁰ 00													
18	2	2	2	2	3	3	2	2	18	имеет внезапное начало и два активных													
19	1	2	3	3	2	3	2	4	20	периода: 31 ⁰ 19 ² -31 ⁰ 24 ² , 01 ⁰ 19 ² -01 ⁰ 24 ²													
20	3	3	3	3	4	4	4	3	27	Пять малых магнитных бурь с постеп-													
21	3	3	3	3	2	4	2	2	22	пенным началом:													
22	2	3	3	3	2	2	3	3	21	1) 02 ⁰ 18 ² -05 ⁰ 08 ² с двумя активными периодами:													
23	1	3	2	2	2	2	3	3	18	02 ⁰ 19 ² -03 ⁰ 03 ² , 03 ⁰ 15 ² -03 ⁰ 24 ²													
24	3	3	2	3	3	2	2	3	21	2) 05 ⁰ 15 ² -08 ⁰ 13 ² ; 3) 08 ⁰ 17 ² -10 ⁰ 16 ² .													
25	2	2	3	3	2	2	3	2	19	4) 15 ⁰ 16 ² -16 ⁰ 16 ² ; 5) 19 ⁰ 13 ² -21 ⁰ 21 ² .													
26	2	2	2	2	2	2	1	2	15														
27	2	2	2	2	2	3	2	2	17														
28	2	3	2	3	3	4	4	4	25	обзор составил <u>Качинор</u>													
29																							
30																							
31										K ср. = 2.96													

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

М

МЕСЯЦ Март 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Шеква

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО АН СССР

UT Дни	UT									ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА U			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ								
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ДАТА			UT	ДАТА	UT	D		H	Z	НАЧАЛО		КОНЕЦ								
	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА			UT	ДАТА	UT	ДАТА		UT	ДАТА	UT		ДАТА	UT							
1	3	2	3	3	3	3	3	3	23	6	02	24 ⁸	04	18	63	145	137	94	4	03	15	03	21						
2	3	5	3	4	4	4	4	4	31		05	02	07	14	61	99	114	71	11										
3	4	4	5	4	5	5	4	3	34	7	08	17 ⁵⁹	10	08	38	154	155	92	4	08	17 ⁵⁹	09	01						
4	3	2	3	4	4	4	2	2	24		11	18	12	21	28	124	62	103	11										
5	2	3	4	4	4	3	4	3	27	8	13	12 ²⁹	15	23	70	147	2810	1950	0.5	13	08	13	09						
6	3	3	3	3	5	4	4	3	28											13	22	14	03						
7	3	4	3	3	3	3	2	3	24											14	20	15	01						
8	2	2	2	2	2	5	5	5	25	9	16	05 ³³	17	24	43	203	201	140	5	16	11	16	14						
9	5	4	3	3	4	4	4	4	31											17	17	17	21						
10	4	3	3	3	3	3	3	3	25	10	19	04 ²³	20	06	26	165	137	184	4	19	13	19	16						
11	3	3	2	3	3	3	3	3	23	11	21	19	24	08	62	221	134	191	5	22	21	23	01						
12	4	3	3	3	3	4	5	3	28											23	14	23	18						
13	5	6	8	8	8	9	9	9	62	12	26	22 ⁴⁸	30	13	86	249	220	146	5	27	13 ⁴⁸	28	01						
14	9	7	5	5	4	5	7	6	48											28	10	28	14						
15	5	4	3	4	4	4	5	3	32											29	01	29	04						
16	3	4	5	6	5	6	5	4	38											29	19	29	24						
17	4	4	4	4	3	5	4	3	31		30 ^{18h} - магнитная буря продолжается																		
18	2	3	3	3	3	4	2	2	22																				
19	2	3	5	5	6	5	4	3	33																				
20	2	3	2	3	3	3	3	4	23																				
21	4	3	3	4	3	3	4	4	28																				
22	3	3	3	3	4	4	5	6	31																				
23	4	3	3	4	5	6	5	5	35																				
24	4	4	4	3	2	2	2	2	23																				
25	2	2	2	3	2	3	5	3	22																				
26	3	3	2	3	3	2	2	4	22																				
27	3	2	4	4	5	6	5	5	34																				
28	4	4	4	5	5	5	4	4	35																				
29	5	5	4	3	4	4	7	5	37																				
30	4	4	4	3	3	3	5	6	32																				
31	4	4	3	4	5	5	5	5	35																				

$K_{ep} = 3.81$

обзор составил Касб

M

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Апрель 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Шоква

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО АН СССР

UT Дни	UT									ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ДАТА			UT	ДАТА	UT	D		H	Z	НАЧАЛО		КОНЕЦ			
									ДАТА			UT	ДАТА	UT					ДАТА		UT	ДАТА	UT	
1	4	4	4	3	3	4	5	5	32	13	30	18	03	06	85	190	181	184	У	30	23	31	01	
2	3	3	3	3	4	5	3	3	27											31	17	01	01	
3	3	3	2	2	4	3	4	5	26											01	16	01	23	
4	4	4	4	4	3	4	6	5	34	14	03	19	06	12	66	196	142	131	У	03	20	04	03	
5	5	3	4	4	3	3	4	4	30											04	19	05	03	
6	3	3	2	3	2	3	4	3	23		07	06	09	07	26	140	82	87	М					
7	2	3	4	4	4	4	5	3	29	15	13	22	15	22	48	163	136	104	У					
8	3	3	3	3	3	4	3	3	25	16	25	09	30	22	134	238	198	188	Б	25	18	26	03	
9	3	2	3	3	2	4	5	3	25											26	17	27	01	
10	3	2	2	3	3	3	3	3	22											27	17	28	01	
11	3	2	2	3	4	4	3	3	24															
12	2	2	2	1	2	2	2	2	15															
13	2	3	3	3	4	3	5	3	26															
14	4	3	3	3	3	3	5	6	30															
15	5	4	3	3	4	3	3	3	28															
16	2	2	3	3	4	4	5	4	27															
17	4	2	2	2	2	2	2	3	19															
18	4	4	3	3	2	1	1	1	19															
19	2	1	1	2	3	2	2	2	15															
20	3	3	2	2	2	2	3	2	19															
21	2	2	3	2	3	3	2	1	18															
22	3	2	2	2	3	2	2	3	19															
23	3	1	3	2	4	3	4	3	23															
24	3	2	1	2	2	2	2	3	17															
25	2	2	2	4	5	4	6	5	30															
26	6	5	5	5	4	5	6	5	41															
27	4	4	4	3	4	5	5	4	33															
28	4	4	3	4	5	4	4	3	31															
29	2	3	3	4	3	4	4	3	26															
30	3	3	3	2	4	3	3	3	24															
31																								

обзор составил Кель

K_{sp} = 3.15

96 84 84 87 98 98 111 99 757

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

M

МЕСЯЦ май 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО АН СССР

UT Дни	ΣK									N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРИ	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	ДАТА	UT
1	3	2	2	2	2	3	3	3	20	17	04	23 ⁵⁴	05	18	19	128	160	105	У	04	23 ⁵⁴	05	11
2	3	3	3	3	3	3	4	4	26														
3	4	4	2	3	2	2	3	3	23	18	07	5 ¹²	08	02	21	220	146	143	Б	07	11	07	22
4	4	3	3	2	3	4	4	4	27														
5	5	5	4	4	3	2	4	3	30		20	9 ⁵⁹	20	20	11	84	85	58	М				
6	2	3	3	4	3	2	3	4	24														
7	1	4	4	5	5	5	6	6	36	19	23	13 ¹⁷	26	05	65	205	340	188	Б	23	13 ¹⁷	23	19
8	2	2	2	3	2	3	2	3	19											24	13	24	24
9	2	2	2	2	2	3	1	1	15		26	09	29	06	70	120	127	84	М				
10	1	2	2	2	1	1	2	2	13														
11	2	2	2	2	2	2	2	3	17														
12	2	3	2	3	2	4	2	2	20														
13	2	2	2	3	4	3	2	1	19														
14	2	4	2	2	2	3	2	2	19														
15	2	2	2	3	3	2	3	3	20														
16	2	2	2	3	3	3	2	2	19														
17	2	3	2	2	3	2	1	1	16														
18	1	2	1	2	3	2	2	2	15														
19	2	2	2	3	2	3	2	2	18														
20	2	2	2	5	4	3	2	1	21														
21	2	2	2	3	3	3	2	2	19														
22	2	2	2	3	4	3	3	4	23														
23	3	2	2	2	6	7	5	5	32														
24	4	4	4	5	5	6	5	5	38														
25	4	4	3	3	3	4	3	3	27														
26	3	3	2	3	4	4	4	4	27														
27	4	3	2	3	3	2	4	3	24														
28	3	3	3	3	4	3	4	3	26														
29	4	3	3	3	4	3	3	3	26														
30	3	3	3	2	2	3	3	3	22														
31	3	2	3	3	3	3	3	2	22														

обзор составил Каиб

K cp = 2,83

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ ИЮНЬ 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Шоква

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО А.Н. СССР

УТ Дни	Сумма баллов									ΣК	N БУРЬ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРЬ	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			
																			ДАТА		УТ	ДАТА	УТ	
1	3	3	2	3	3	3	3	3	23		02	06	03	06	25	120	122	75	M					
2	2	3	3	4	5	3	3	4	27															
3	3	4	3	2	4	4	3	3	26	20	06	23 ⁶	07	14	15	142	204	115	У	06	24	07	12	
4	4	4	2	3	3	2	3	2	23															
5	3	2	3	3	2	3	3	3	22	21	08	19	09	06	11	141	149	115	У	08	21	09	04	
6	3	2	2	3	3	3	3	5	24															
7	5	5	5	5	4	2	3	3	32	22	09	12	11	23	60	176	295	211	Б	10	03	10	06	
8	3	3	4	2	3	3	5	5	28											10	11	10	20	
9	5	4	3	3	3	3	4	4	29															
10	5	5	5	5	5	6	5	4	40	23	13	17 ⁴³	16	01	56	148	167	116	У	14	10	14	18	
11	4	4	4	3	4	4	3	3	29															
12	3	3	3	4	3	3	3	2	24		20	06	20	21	26	137	102	92	M	20	11	20	15	
13	2	3	3	4	4	5	4	3	28															
14	4	4	4	5	5	5	5	4	36															
15	5	4	4	5	4	5	5	3	35															
16	3	3	3	3	2	3	2	1	20															
17	2	3	3	2	2	4	2	3	21															
18	3	2	2	3	3	3	3	2	21															
19	2	3	3	3	3	2	3	3	22															
20	3	3	3	4	5	4	4	3	29															
21	2	3	3	3	2	2	3	2	20															
22	2	2	2	3	3	3	2	3	20															
23	2	3	3	3	3	3	3	2	22															
24	3	3	3	4	5	3	2	2	25															
25	2	3	3	3	3	3	3	3	23															
26	2	3	2	4	4	3	3	3	24															
27	2	3	2	3	3	2	3	3	21															
28	3	3	3	3	3	3	2	3	23															
29	4	4	4	3	3	4	3	2	27															
30	3	4	3	3	3	2	2	2	22															
31																								

обзор составил Калиб

K_{ср} = 3,19

92 98 92 101 102 98 95 88 766

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ ИЮЛЬ 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО А.Н. СССР

UT Дни	АМПИТУДА У								ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24			ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО		КОНЕЦ	
																				ДАТА	UT	ДАТА	UT
1	2	3	4	2	3	5	5	4	28		1	08	2	06	23	138	142	65	N	1	16	1	22
2	3	3	3	3	2	1	2	1	18														
3	2	2	2	2	3	2	2	2	17		05	09	06	07	23	111	122	51	M				
4	2	3	2	3	2	2	1	1	16														
5	2	3	3	3	3	5	4	3	26														
6	3	3	3	3	3	3	4	2	24														
7	3	3	3	3	3	2	3	2	22														
8	2	3	2	3	2	2	2	2	18														
9	3	4	2	3	3	3	3	2	23														
10	3	3	3	3	3	3	3	3	24														
11	2	3	2	3	3	3	2	2	20														
12	2	3	3	3	3	2	3	3	22														
13	2	3	2	4	3	3	2	2	21														
14	2	3	2	3	3	3	2	3	21														
15	2	2	3	4	3	3	2	2	21														
16	2	2	2	3	3	2	2	2	18														
17	3	3	3	4	3	4	3	2	25														
18	3	4	4	4	3	3	3	2	26														
19	2	3	3	2	3	2	2	2	19														
20	2	3	2	2	2	3	2	3	19														
21	3	3	2	3	3	3	3	2	22														
22	2	3	2	3	3	3	2	3	21														
23	3	4	3	3	4	4	2	2	25														
24	3	3	3	4	4	3	2	3	25														
25	2	3	3	3	3	2	2	3	21														
26	3	3	3	3	4	4	3	3	26														
27	2	3	2	3	3	3	2	3	21														
28	2	4	3	3	3	2	3	3	23														
29	2	3	3	4	3	3	3	3	24														
30	3	3	3	3	3	4	2	3	24														
31	3	2	3	2	3	3	2	2	20														

обзор составил Калиб

K = 2.74

75 93 83 94 92 90 78 75

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Август 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО АН СССР

UT Дни	UT									ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ДАТА			UT	ДАТА	UT	D		H	Z	НАЧАЛО		КОНЕЦ			
																			ДАТА		UT	ДАТА	UT	
1	2	3	3	2	3	2	2	3	20	24	9	18 ³⁰	12	16	70	156	227	97	У	10	09	10	12	
2	3	3	3	3	2	2	2	2	20	25	14	11 ⁵⁹	17	03	73	173	212	218	Б	14	07	14	15	
3	2	2	2	3	3	3	2	1	18											15	12	15	15	
4	1	2	3	3	4	3	3	3	22	26	17	08	19	07	48	140	193	162	У					
5	2	2	2	3	3	2	1	1	16		20	06	20	19	14	128	145	46	М					
6	2	2	2	3	3	3	3	3	21	27	21	13	22	11	23	132	154	112	У					
7	2	3	3	3	3	2	3	3	22	28	23	04 ¹⁸	24	03	27	184	100	108	У					
8	2	3	3	3	3	2	2	2	20		27	03	28	02	24	123	104	63	М					
9	2	2	2	2	3	2	4	3	20	29	28	11	30	22	60	226	231	147	Б					
10	3	3	4	6	4	4	5	4	33															
11	4	4	3	4	4	4	3	2	28															
12	3	2	3	2	3	3	1	2	19															
13	3	2	2	3	3	3	2	3	21															
14	4	4	5	5	7	4	4	4	37															
15	6	6	4	4	6	4	4	5	39															
16	5	5	3	4	4	3	3	4	31															
17	2	2	4	3	5	5	4	5	30															
18	5	4	3	4	3	3	4	4	30															
19	4	4	3	2	2	3	3	2	23															
20	2	3	4	4	5	5	2	2	27															
21	2	2	2	3	4	5	4	5	27															
22	5	3	3	4	3	2	2	2	24															
23	3	3	2	3	5	5	5	4	30															
24	4	3	2	2	2	3	2	1	19															
25	1	1	3	2	2	3	2	3	17															
26	2	3	2	3	3	2	2	2	19															
27	2	5	3	3	5	3	4	4	29															
28	3	2	2	3	4	3	4	6	27															
29	6	6	3	4	4	4	5	3	35															
30	3	4	2	3	4	4	4	3	27															
31	2	2	2	2	2	3	3	3	19															

обзор составил Каш

K_{sp} = 3.10

92 95 87 98 111 99 94 94 770

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Сентябрь 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО АН СССР

UT ДНИ	КЛАССЫ ВОЗМУЩЕННОСТИ									ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ.	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ДАТА			UT	ДАТА	UT	D		H	Z	НАЧАЛО		КОНЕЦ			
	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА			UT	ДАТА	UT	ДАТА		UT	ДАТА	UT		ДАТА	UT		
1	2	2	3	3	3	3	1	1	18		07	02 ⁷	05	16	40	125	135	55	М					
2	2	2	3	2	3	3	3	2	20															
3	2	3	3	3	3	3	2	3	22		07	10	08	12	27	122	177	67	М	07	17	07	19	
4	4	5	4	4	4	3	2	3	29															
5	4	3	5	3	3	3	2	2	25	30	15	04 ⁸	16	12	36	214	129	144	Б	15	21	16	01	
6	2	2	3	3	3	3	4	3	23															
7	3	2	3	3	4	6	5	3	29	31	18	10 ⁰	19	21	35	376	311	306	ОБ	18	23	18	24	
8	4	4	3	3	3	4	2	2	25															
9	2	2	2	3	3	3	5	4	24	32	26	06	27	14	33	239	169	182	Б					
10	2	3	3	2	2	3	2	2	19															
11	2	2	2	2	1	1	1	2	13															
12	3	3	3	3	3	3	2	2	22															
13	2	3	3	3	3	3	3	3	23															
14	2	2	3	3	2	2	1	1	16															
15	2	4	3	3	5	5	5	7	34															
16	5	3	3	3	2	3	2	2	23															
17	3	2	2	2	2	2	2	2	17															
18	4	3	3	5	4	4	6	7	36															
19	7	6	6	4	4	3	3	2	35															
20	1	2	2	2	2	2	2	3	16															
21	2	2	3	3	3	2	1	2	18															
22	2	2	3	4	4	5	4	3	27															
23	1	1	2	2	1	2	1	2	12															
24	2	2	2	2	2	2	2	3	17															
25	2	2	2	2	3	3	2	1	17															
26	1	3	3	4	5	5	5	6	32															
27	4	3	2	2	3	2	1	1	18															
28	2	2	2	2	3	4	4	3	22															
29	3	2	2	4	3	3	2	2	21															
30	3	3	2	2	2	3	5	3	23															
31																								

обзор составил Кав

$K_{cp} = 2,82$

80 80 85 86 88 93 82 82 676

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Октябрь 19 89г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО А.Н СССР,

UT ДНИ	UT									ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ.	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ДАТА			UT	ДАТА	UT	D		H	Z	НАЧАЛО		КОНЕЦ			
																			ДАТА		UT	ДАТА	UT	
1	3	3	3	2	3	4	2	2	22		18	10	19	15	30	106	118	80	M					
2	2	4	2	3	3	2	2	2	20															
3	2	2	3	4	3	3	3	3	23	33	20	9 ¹⁵	23	10	79	458	747	649	0.5	20	13	20	20	
4	2	2	2	2	3	2	2	3	18											21	12	21	14	
5	3	2	2	2	2	2	2	2	17											21	19	21	22	
6	2	2	2	3	3	3	3	3	21															
7	3	2	2	3	3	3	3	3	22		26	14 ³⁰	27	24	34	111	118	57	M					
8	3	3	3	3	3	2	2	2	21															
9	3	3	4	3	3	2	2	2	22		29	18	31	21	52	122	88	55	M					
10	3	3	2	3	3	3	3	3	23															
11	3	3	3	3	2	3	2	2	21															
12	1	2	3	3	3	2	2	2	18															
13	2	1	1	1	1	1	1	1	9															
14	1	1	1	1	2	1	1	1	9															
15	1	2	2	1	2	2	3	2	15															
16	2	2	2	3	4	4	3	3	23															
17	3	3	3	2	2	2	3	3	21															
18	4	3	2	3	3	3	3	4	25															
19	5	4	3	3	3	2	3	3	26															
20	2	3	3	5	7	7	9	7	43															
21	5	6	6	8	8	6	8	7	54															
22	5	4	3	4	5	5	6	5	37															
23	3	3	4	2	2	2	3	3	22															
24	3	3	4	3	3	2	3	4	25															
25	5	4	3	3	2	3	2	3	25															
26	2	3	3	3	5	5	5	4	30															
27	3	3	2	4	3	3	5	4	27															
28	2	2	2	3	3	5	3	3	23															
29	2	3	2	2	2	2	4	5	22															
30	5	3	3	4	3	3	4	3	28															
31	3	3	3	3	3	4	3	3	25															

обзор составил Каш

$K_{cp} = 2,97$

88 87 83 92 91 93 100 97 737

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Ноябрь 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО АН СССР

UT Дни	UT									ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ДАТА			UT	ДАТА	UT	D		H	Z	НАЧАЛО		КОНЕЦ			
																			ДАТА		UT	ДАТА	UT	
1	2	2	2	3	2	3	3	3	20		2	18	5	11	66	146	100	89	M					
2	4	3	3	2	2	2	4	3	23		8	1 ⁰⁰	9	24	47	153	106	56	M	9	18	9	20	
3	3	3	4	4	4	5	4	4	31	34	11	14 ¹²	14	10	68	161	174	156	У	13	15	13	20	
4	3	3	4	4	4	5	4	4	31	35	17	9 ²⁷	18	11	26	478	442	552	0.5	17	15	17	18	
5	3	4	3	3	2	2	4	5	26		27	21 ⁴⁰	30	06	57	114	108	51	M	17	21	17	23	
6	3	3	3	3	2	3	3	3	23															
7	4	3	2	4	3	3	3	2	24															
8	4	4	3	4	4	2	3	3	27															
9	3	3	4	3	3	6	5	3	30															
10	2	3	3	2	2	2	2	2	18															
11	3	3	3	2	3	3	5	4	26															
12	3	3	3	2	2	1	2	3	19															
13	4	4	3	4	5	5	5	4	34															
14	4	3	3	3	2	2	2	3	22															
15	3	3	2	2	1	2	1	1	15															
16	1	2	2	3	2	2	2	3	17															
17	3	2	3	6	6	9	7	8	44															
18	6	5	4	2	3	3	3	3	29															
19	2	2	2	3	1	3	4	4	21															
20	2	3	2	2	2	2	3	3	19															
21	3	2	3	3	2	2	2	1	18															
22	1	1	2	2	2	4	3	3	18															
23	3	2	2	2	2	1	2	1	15															
24	2	2	2	3	3	3	3	3	21															
25	2	2	1	1	1	1	1	1	10															
26	1	1	3	3	2	4	4	3	21															
27	2	2	2	2	3	3	3	5	22															
28	4	3	4	3	3	4	4	4	29															
29	3	3	4	3	3	4	4	4	28															
30	3	3	3	3	3	3	4	4	26															
31																								

обзор составил Кав

$K_{cp} = 2.95$

86 82 84 86 79 94 99 97 707

М

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Декабрь 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Москва

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО АН СССР

УТ Дни	Классификация по интенсивности									ΣК	N бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ	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			
	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА			УТ	ДАТА	УТ	ДАТА		УТ	ДАТА	УТ		ДАТА	УТ		
1	5	4	3	3	3	6	6	5	35	36	01	12	02	12	25	150	198	131	У	01	17 ⁴⁸	01	21	
2	4	4	3	4	2	3	3	5	28		02	21	05	10	62	141	89	80	М					
3	3	2	2	4	3	4	3	5	26		22	09	23	15	31	135	114	74	М					
4	5	4	2	3	3	5	5	4	31		24	10	25	15	30	128	124	61	М					
5	5	3	2	2	2	1	3	2	20		26	09	28	06	46	162	108	50	М					
6	2	2	2	2	2	2	2	2	16	37	29	6 ⁵⁹	01	01	67	216	195	203	Б	29	21	29	24	
7	2	2	3	2	2	3	3	4	21															
8	1	2	2	2	2	2	1	2	14															
9	2	2	2	2	1	1	2	1	13															
10	1	2	1	1	1	1	1	1	9															
11	1	1	2	3	2	2	3	3	17															
12	1	2	2	2	2	2	3	4	18															
13	3	3	2	2	2	3	3	1	19															
14	1	2	2	4	3	5	4	4	25															
15	3	2	2	3	3	2	2	2	19															
16	2	2	2	4	4	3	4	4	25															
17	2	2	2	3	4	4	3	3	23															
18	2	2	2	2	2	3	3	3	19															
19	2	2	2	2	2	2	3	1	16															
20	1	2	2	2	2	2	3	4	18															
21	3	2	2	2	2	3	3	2	19															
22	3	2	3	3	5	3	5	3	27															
23	2	3	4	4	3	3	2	2	23															
24	2	2	2	4	3	5	5	4	27															
25	3	3	2	3	2	2	2	4	21															
26	3	2	3	3	3	4	5	4	27															
27	4	3	3	3	4	5	4	3	29															
28	3	3	2	2	2	1	2	3	18															
29	3	2	3	3	3	5	6	6	31															
30	4	3	4	3	4	5	4	5	32															
31	4	4	4	4	4	4	4	3	31															

обзор составил Каб

$K = 2,81$