

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

 МЕСЯЦ ЯНВАРЬ 1988 г

 ОБСЕРВАТОРИЯ П-ТУНГУСКА

 ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

 ВЕДОМСТВО КУГКС

 K = 9-650<sup>†</sup>

UT Дни	Классификация по силе возмущения								ΣK	N Бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО ДОЛ.	АМПИТУДА			ХАР. ТЕРМ. 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 ДАТА	UT	КОНЕЦ ДАТА	UT
1	1	1	1	1	1	1	2	1	9	1	02	09 <sup>h</sup>	03.01	10 <sup>h</sup>	25 <sup>h</sup>	199 <sup>°</sup>	216 <sup>°</sup>	460 <sup>°</sup>	У	02.01	09 <sup>h</sup>	02.01	24 <sup>h</sup>
2	2	1	1	4	4	5	6	4	27	2	04	12 <sup>h</sup>	08.01	24 <sup>h</sup>	108 <sup>h</sup>	224 <sup>°</sup>	298 <sup>°</sup>	198 <sup>°</sup>	У	06.01	16 <sup>h</sup>	06.01	21 <sup>h</sup>
3	1	2	2	2	1	2	0	0	10	3	12.01	09 <sup>h</sup>	16.01	01 <sup>h</sup>	88 <sup>h</sup>	502 <sup>°</sup>	532 <sup>°</sup>	406 <sup>°</sup>	О.Б.	14.01	13 <sup>h</sup>	15.01	16 <sup>h</sup>
4	1	2	2	0	2	2	3	3	15		17.01	16 <sup>h</sup>	20.01	24 <sup>h</sup>	80 <sup>h</sup>	164 <sup>°</sup>	104 <sup>°</sup>	112 <sup>°</sup>	М.				
5	3	2	3	2	3	1	1	3	18														
6	2	2	3	4	2	6	6	4	29														
7	4	3	2	3	1	3	3	4	23														
8	3	3	1	4	4	5	3	2	25														
9	1	2	0	1	0	0	2	1	7														
10	0	0	0	0	1	1	2	3	7														
11	2	3	3	1	1	1	0	1	12														
12	1	2	2	4	6	4	4	0	23														
13	0	1	0	1	2	1	2	3	10														
14	3	2	5	2	3	6	7	7	35														
15	7	5	4	3	4	4	3	3	33														
16	1	1	1	1	4	1	1	2	12														
17	0	0	0	1	3	4	3	3	14														
18	1	1	1	1	1	3	5	2	15														
19	1	1	3	2	1	3	3	1	15														
20	1	2	3	2	3	2	3	3	19														
21	1	2	1	1	2	0	3	1	11														
22	0	1	1	1	4	3	1	0	11														
23	0	0	0	0	1	1	0	0	2														
24	0	0	0	1	3	2	1	2	9														
25	0	1	1	0	2	3	2	2	11														
26	1	0	1	3	2	2	3	2	14														
27	2	1	1	3	2	1	3	2	15														
28	1	1	2	2	2	1	0	1	10														
29	0	0	0	1	0	3	0	1	5														
30	0	1	1	0	0	1	2	1	6														
31	0	0	0	0	2	1	1	0	4														

 обзор составил: Рише Г.А.



# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ ФЕВРАЛЬ 1988 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ У.Т.

ОБСЕРВАТОРИЯ П-ТУНГУСКА

ВЕДОМСТВО КУГКС

К=9-650<sup>б</sup>

У.Т. ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	M БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА <sup>δ</sup>			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
											ДАТА	У.Т.	ДАТА	У.Т.		D	H	Z		ДАТА	У.Т.	ДАТА	У.Т.
1	1	0	0	0	0	0	1	0	2		4.02	05 <sup>h</sup> 30	8.02	24 <sup>h</sup> 00	115 <sup>h</sup>	109 <sup>δ</sup>	116 <sup>δ</sup>	102 <sup>δ</sup>	М				
2	0	0	0	1	0	0	3	1	5	4	15.02	05 <sup>h</sup>	18.02	24 <sup>h</sup> 00	91 <sup>h</sup>	180 <sup>δ</sup>	219 <sup>δ</sup>	118 <sup>δ</sup>	У	13.02	13 <sup>h</sup> 00	13.02	21 <sup>h</sup> 00
3	1	0	1	1	0	0	0	0	3	5	21.02	01 <sup>h</sup> 34	23.02	24 <sup>h</sup> 00	70 <sup>h</sup>	508 <sup>δ</sup>	508 <sup>δ</sup>	525 <sup>δ</sup>	О.Б.	22.02	09 <sup>h</sup> 00	23.02	06 <sup>h</sup> 00
4	1	0	1	1	0	0	0	0	3														
5	3	3	3	4	4	4	3	3	27														
6	2	1	2	2	3	2	0	3	15														
7	1	1	1	1	1	0	1	1	7														
8	0	1	0	1	0	2	3	1	8														
9	1	1	1	2	2	4	3	2	16														
10	2	1	2	3	4	2	2	0	16														
11	0	1	1	2	3	3	4	4	18														
12	2	2	3	2	1	2	5	3	20														
13	1	2	1	3	3	3	3	1	17														
14	2	1	2	3	1	0	1	1	11														
15	1	1	2	4	4	4	2	1	19														
16	1	1	1	1	5	6	4	1	20														
17	1	1	1	3	1	4	2	4	17														
18	3	2	2	3	2	4	4	4	24														
19	1	1	1	1	2	3	3	1	13														
20	0	0	0	1	1	3	2	2	9														
21	3	3	4	3	2	3	4	4	26														
22	5	3	6	6	7	8	7	6	48														
23	5	4	2	3	3	4	4	1	26														
24	2	2	1	2	3	2	3	0	15														
25	2	2	2	2	2	2	3	3	18														
26	1	2	1	1	1	4	4	3	17														
27	0	1	1	1	1	2	1	2	9														
28	0	0	0	0	1	2	3	1	7														
29	0	1	1	1	1	2	1	0	7														
30																							
31																							

ОБЗОР СОСТАВИЛ: РИЩЕ Г.А.

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ МАРТ 1988 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ П-ТУНГУСКА

ВРЕМЯ МИРОВОЕ У.Т.

ВЕДОМСТВО

КУГКС

К=9-650<sup>д</sup>

У.Т. ДНИ	ΣК									N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ.	АМПЛИТУДА <sup>д</sup>			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК		ДАТА	У.Т.	ДАТА	У.Т.		Д	Н	З		НАЧАЛО ДАТА	У.Т.	КОНЕЦ ДАТА	У.Т.
1	0	1	1	1	2	1	2	1	9	6	04.03	09 <sup>h</sup> 00	12.03	24 <sup>h</sup> 00	208	225 <sup>д</sup>	209 <sup>д</sup>	199 <sup>д</sup>	У.	06.03	14 <sup>h</sup> 00	06.03	21 <sup>h</sup> 00
2	0	1	1	1	1	2	1	3	10											07.03	18 <sup>h</sup> 00	07.03	24 <sup>h</sup> 00
3	2	1	2	2	3	3	3	2	18		14.03	08 <sup>h</sup> 00	17.03	00 <sup>h</sup> 00	65 <sup>д</sup>	152 <sup>д</sup>	122 <sup>д</sup>	158 <sup>д</sup>	М.	15.03	19 <sup>h</sup> 00	15.03	24 <sup>h</sup> 00
4	4	3	3	3	4	4	3	1	25	7	24.03	09 <sup>h</sup> 04	07.03	24 <sup>h</sup> 00	350 <sup>д</sup>	403 <sup>д</sup>	500 <sup>д</sup>	387 <sup>д</sup>	О.Б.	26.03	16 <sup>h</sup> 00	27.03	03 <sup>h</sup> 00
5	1	1	1	1	1	2	2	3	12											27.03	18 <sup>h</sup> 00	27.03	24 <sup>h</sup> 00
6	4	2	2	3	6	5	4	1	27											28.03	11 <sup>h</sup> 10	30.03	24 <sup>h</sup> 00
7	1	0	1	1	0	4	5	3	15														
8	3	4	4	4	4	3	3	2	27														
9	1	2	2	4	2	4	3	1	19														
10	1	1	2	2	3	4	3	4	20														
11	2	2	1	2	5	2	4	1	19														
12	0	1	2	2	1	4	2	3	15														
13	1	0	1	2	0	1	2	0	7														
14	1	1	2	1	3	3	3	4	18														
15	2	3	4	3	2	3	5	4	26														
16	3	3	2	3	1	1	3	1	17														
17	1	1	1	3	1	3	2	2	14	БУРЯ №7 ПРОДОЛЖАЕТСЯ													
18	1	1	2	2	1	2	2	1	12														
19	0	0	0	0	2	0	2	0	4														
20	0	0	1	3	3	0	0	0	7														
21	0	0	0	0	0	1	1	1	3														
22	1	1	1	1	1	1	1	1	8														
23	0	0	1	0	3	3	2	2	11														
24	1	1	0	3	1	0	0	2	8														
25	0	2	1	2	3	3	2	2	15														
26	2	2	3	3	3	5	8	7	33														
27	5	3	4	2	2	5	6	4	31														
28	3	2	2	5	2	4	5	5	28														
29	3	3	3	5	3	5	6	3	31														
30	5	4	3	4	4	2	2	3	27														

ОБЗОР СОСТАВИЛ: АЛЕКСЕЕВА А.Н.

### МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Апрель 1988г.

ОБСЕРВАТОРИЯ П-Тунгурска

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО КУГКС

K=9-650<sup>γ</sup>

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	АМПЛИТУДА			ХАРАК- ТЕРИС БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
											ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА UT	КОНЕЦ ДАТА UT	НАЧАЛО ДАТА UT	КОНЕЦ ДАТА UT
1	1	2	2	3	3	3	4	4	22	7	24.03	09 <sup>h</sup> 04 <sup>m</sup>	07.04	24 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	350 <sup>h</sup> 56 <sup>m</sup>	403 <sup>h</sup>	500 <sup>h</sup>	387 <sup>h</sup>					
2	2	3	3	5	5	3	3	2	26							609 <sup>h</sup>	763 <sup>h</sup>	855 <sup>h</sup>	О.Б.	02.04	09 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	02.04	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>
3	2	1	3	3	1	4	9	4	27											03.04	18 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	05.04	04 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>
4	3	3	4	6	6	7	8	4	41											05.04	21 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	06.04	15 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>
5	4	3	3	2	2	1	4	5	24	8	19.04	02 <sup>h</sup> 32 <sup>m</sup>	21.04	00 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	117 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup>	232 <sup>h</sup>	116 <sup>h</sup>	252 <sup>h</sup>	У	22.04	00 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	23.04	04 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>
6	4	3	4	5	3	5	3	2	29														
7	1	3	3	2	3	3	3	1	19														
8	1	0	1	0	2	4	2	1	11														
9	3	2	2	3	2	2	1	2	17														
10	1	2	4	4	4	4	2	3	24														
11	1	2	1	1	3	3	1	1	13														
12	2	2	2	3	4	3	2	2	20														
13	2	3	2	3	2	2	2	3	19														
14	2	2	2	3	2	1	1	1	14														
15	1	1	1	2	3	2	1	2	13														
16	1	1	2	3	3	3	1	1	15														
17	1	1	2	1	0	2	0	2	09														
18	1	2	3	2	1	1	1	1	12														
19	1	3	3	4	3	2	1	1	18														
20	0	0	1	2	1	3	3	2	12														
21	1	1	2	3	2	1	1	3	14														
22	3	4	4	4	4	5	4	4	32														
23	4	4	3	4	3	2	2	3	25														
24	1	1	2	2	1	2	3	1	13														
25	1	1	1	2	2	3	2	1	13														
26	1	2	2	3	2	1	1	1	13														
27	1	1	1	1	2	2	2	3	13														
28	1	2	2	3	3	2	3	1	17														
29	2	1	3	2	0	0	0	1	09														
30	1	2	3	3	1	1	1	3	15														
31																							

обзор составил АЛЕКСЕЕВА А.Н.

93206 III 184\*

93206 III

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ МАЙ 1988 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ П-Тунгуска

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО КУГКС

K=9-650<sup>d</sup>

UT Дни	Сумма баллов								ΣK	N бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- долж	АМПЛИТУДА			ХАРАК- ТЕРИС 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 ДАТА	UT	КОНЕЦ ДАТА	UT
1	1	1	2	2	1	1	1	1	10	9	05.05	07 <sup>h</sup>	10.05	21 <sup>h</sup>		435 <sup>d</sup>	960 <sup>d</sup>	960 <sup>d</sup>		05.05	23 <sup>h</sup>	06.05	23 <sup>h</sup> 00
2	0	1	2	2	1	2	1	3	12	10	16.05	02 <sup>h</sup>	19.05	18 <sup>h</sup>		173 <sup>d</sup>	276 <sup>d</sup>	272 <sup>d</sup>		17.05	08 <sup>h</sup>	17.05	18 <sup>h</sup> 00
3	1	1	2	2	2	2	3	2	15														
4	2	2	3	3	2	2	3	3	20														
5	1	1	3	4	4	2	2	5	22														
6	6	5	7	7	7	7	5	5	49														
7	1	1	2	4	4	2	3	3	20														
8	3	2	2	2	4	4	2	3	22														
9	1	1	2	3	2	2	2	2	15														
10	3	2	3	3	2	3	2	2	20														
11	1	2	3	3	2	1	1	1	14														
12	1	1	1	3	1	1	0	1	09														
13	1	1	1	2	3	2	0	1	11														
14	1	0	1	1	1	1	0	1	06														
15	1	3	2	2	2	1	0	2	13														
16	1	3	3	3	3	4	1	2	20														
17	1	2	4	4	6	3	3	3	26														
18	3	2	3	4	4	1	1	3	21														
19	2	2	3	2	2	2	1	2	16														
20	1	2	1	2	2	1	2	2	13														
21	1	2	3	2	3	2	1	3	17														
22	1	2	2	2	2	2	0	1	12														
23	1	1	1	1	2	2	2	2	12														
24	2	1	4	3	3	2	2	2	19														
25	1	1	2	2	2	1	2	3	14														
26	2	4	2	2	1	2	0	0	13														
27	0	0	0	2	2	0	0	1	05														
28	1	1	1	1	1	1	1	1	08														
29	1	1	2	3	3	2	1	1	14														
30	0	3	3	2	2	1	2	3	16														
31	2	1	3	5	3	2	1	2	19														

обзор составил Рише Г.А.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ ИЮНЬ 1988г.

ОБСЕРВАТОРИЯ П-ТУНГУСКА

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО КУГКС

K=9-650<sup>+</sup>

УТ ДНИ	УТ									ΣК	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА			ХАРАК- ТЕРИС БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	24-27			ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ
1	1	1	2	3	2	2	2	2	15		17.06	01 <sup>h</sup>	20.06	18 <sup>h</sup>	90 <sup>h</sup>	124 <sup>+</sup>	168 <sup>+</sup>	108 <sup>+</sup>	М					
2	1	1	1	2	2	1	1	1	10		24.06	0 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	28.06	21 <sup>h</sup>	107 <sup>h</sup>	136 <sup>+</sup>	164 <sup>+</sup>	188 <sup>+</sup>	М					
3	0	0	1	1	1	1	0	0	04		29.06	04 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	ПРОДОЛЖАЕТСЯ											
4	1	1	1	1	2	1	1	2	10															
5	0	0	2	3	4	2	4	3	18															
6	3	2	2	2	1	1	0	1	12															
7	0	1	3	3	1	1	0	2	11															
8	2	2	2	2	1	1	1	3	14															
9	0	0	1	2	3	2	3	1	12															
10	3	3	5	3	2	2	1	2	21															
11	1	3	3	3	3	0	1	0	14															
12	0	1	1	1	1	0	1	1	06															
13	2	2	1	1	1	1	0	2	10															
14	2	3	5	4	3	3	3	2	25															
15	1	0	1	1	1	1	2	2	09															
16	1	2	1	2	2	1	2	2	13															
17	2	1	3	3	3	1	1	1	15															
18	2	1	2	3	3	4	3	2	20															
19	3	2	4	4	3	4	5	2	27															
20	3	3	4	4	2	1	0	1	18															
21	0	1	1	2	3	1	0	2	10															
22	1	3	4	4	3	1	3	2	21															
23	1	2	1	2	2	2	2	3	15															
24	3	4	2	4	4	4	3	4	28															
25	2	3	5	4	3	3	3	3	26															
26	2	2	4	3	3	2	4	4	24															
27	3	2	2	3	1	2	2	2	17															
28	1	2	3	4	3	1	1	3	18															
29	1	4	6	4	4	4	4	4	31															
30	3	3	3	3	3	4	4	3	26															
31	3	2	2	3	3	2	3	3	21															

обзор составил Рише Г.А.

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

 МЕСЯЦ ИЮЛЬ 1988г.

 ОБСЕРВАТОРИЯ П-Тунгуска

 ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

 ВЕДОМСТВО КУГКС

 K=9-650<sup>†</sup>

UT Дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ЛОЖ	АМПЛИТУДА			ХАРАК- ТЕРИС БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ	
											ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА UT	КОНЕЦ ДАТА UT
1	3	2	2	3	3	2	3	3	21		29.06	04 <sup>h</sup> 10	02.07	18 <sup>h</sup> 00	86 <sup>h</sup>	152 <sup>h</sup>	196 <sup>h</sup>	111 <sup>h</sup>	M		
2	2	3	3	3	2	2	2	2	19		05.07	16 <sup>h</sup> 00	12.07	24 <sup>h</sup>	176 <sup>h</sup>	146 <sup>h</sup>	148 <sup>h</sup>	80 <sup>h</sup>	M		
3	0	1	1	3	2	2	2	3	14		15.07	01 <sup>h</sup> 00	19.07	17 <sup>h</sup> 00	112 <sup>h</sup>	150 <sup>h</sup>	176 <sup>h</sup>	166 <sup>h</sup>	M		
4	2	2	1	0	0	0	0	1	06		21.07	03 <sup>h</sup> 17	23.07	18 <sup>h</sup> 00	63 <sup>h</sup>	123 <sup>h</sup>	216 <sup>h</sup>	154 <sup>h</sup>	M		
5	0	0	0	1	2	2	2	2	09												
6	3	3	3	3	3	2	3	1	21												
7	1	2	3	3	3	1	3	1	17												
8	2	2	2	1	3	1	3	2	16												
9	0	0	0	1	0	0	2	2	15												
10	0	1	1	2	2	2	3	2	13												
11	3	4	5	4	4	4	3	3	30												
12	2	4	4	3	3	3	3	3	25												
13	1	1	1	1	1	1	1	2	09												
14	2	3	2	2	1	1	2	2	15												
15	2	1	3	3	2	4	3	3	21												
16	2	3	5	5	5	2	3	3	28												
17	1	1	2	3	3	2	1	2	15												
18	0	2	3	3	3	3	0	1	15												
19	1	1	3	5	3	1	1	1	16												
20	1	1	1	2	1	0	0	1	07												
21	0	3	5	5	4	3	2	2	24												
22	5	4	3	4	3	4	4	4	31												
23	1	2	3	3	1	1	1	2	14												
24	2	2	2	3	2	2	2	2	17												
25	1	1	1	1	2	2	2	1	11												
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-												
27	-	3	4	3	3	1	1	2	17												
28	2	1	2	3	2	3	3	3	19												
29	1	1	2	2	1	1	3	4	15												
30	2	1	2	2	1	1	1	3	13												
31	1	2	3	2	2	1	2	1	14												

 обзор составил Рише Г.А.



# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ АВГУСТ 1988 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ П-Тунгуска

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО КУГМ

K = 9-650<sup>+</sup>

УТ Дни										ΣК	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ЮЛК	АМПЛИТУДАХ			ХАРИК ТЕРМС 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	
1	2	2	3	1	1	1	3	1	14			09.08	05 <sup>h</sup> 10 <sup>m</sup>	15.08	24 <sup>h</sup>	163 <sup>h</sup>	177 <sup>h</sup>	124 <sup>h</sup>	150 <sup>h</sup>	М				
2	1	2	1	2	2	1	3	1	13			25.08	09 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup>	03.09	24 <sup>h</sup>	231 <sup>h</sup>	152 <sup>h</sup>	196 <sup>h</sup>	124 <sup>h</sup>	М				
3	1	2	2	2	2	1	1	0	11															
4	1	0	0	1	1	1	1	1	06															
5	0	0	1	1	2	2	1	2	09															
6	2	2	4	2	1	1	1	1	14															
7	1	1	2	2	1	1	1	0	09															
8	0	0	1	2	1	0	1	2	07															
9	1	3	3	4	4	3	4	4	26															
10	1	2	2	3	1	2	4	2	17															
11	1	0	3	4	4	1	2	2	17															
12	2	2	3	3	4	3	3	3	23															
13	2	3	3	3	3	3	3	2	22															
14	3	4	4	4	3	4	2	1	25															
15	2	2	4	4	4	4	3	2	25															
16	2	3	2	3	2	2	2	1	18															
17	1	1	2	3	2	1	0	1	11															
18	2	2	3	3	3	2	1	1	17															
19	2	1	2	2	2	3	1	2	15															
20	1	2	3	3	4	3	3	1	20															
21	1	1	2	2	2	1	1	1	11															
22	5	5	3	3	3	1	3	1	24															
23	2	1	3	2	2	3	3	3	19															
24	1	2	3	3	3	2	3	3	20															
25	2	3	3	5	3	3	2	2	23															
26	2	2	3	2	3	2	2	3	19															
27	3	2	2	4	2	2	3	2	20															
28	1	1	3	2	3	2	3	3	18															
29	3	2	3	4	2	3	1	2	20															
30	3	3	3	2	1	3	2	2	19															
31	2	2	1	1	1	5	3	3	18															

обзор составил РИШЕ Г.А.

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

 МЕСЯЦ сентябрь 1988 г.

 ОБСЕРВАТОРИЯ П-Тунгуска

 ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

 ВЕДОМСТВО КУГМ

UT дни										ΣK	N бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ЛОЖ	АМПЛИТУДА			ХАРАК- ТЕРИС 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	3	4	3	4	3	3	3	27		25.08	04 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup>	03.09	24 <sup>h</sup>	231 <sup>h</sup>	152 <sup>o</sup>	146 <sup>o</sup>	124 <sup>h</sup>	M					
2	2	3	3	3	3	1	2	3	19		12.09	06 <sup>h</sup>	15.09	18 <sup>h</sup>	84 <sup>h</sup>	139 <sup>o</sup>	127 <sup>o</sup>	70 <sup>o</sup>	M					
3	1	2	2	2	1	1	3	2	14		17.09	01 <sup>h</sup>	22.09	18 <sup>h</sup>	126 <sup>h</sup>	160 <sup>o</sup>	166 <sup>o</sup>	218 <sup>o</sup>	M					
4	1	2	2	3	2	1	1	1	13															
5	1	2	2	2	1	1	1	0	9															
6	0	1	0	2	2	1	2	0	8															
7	1	1	2	1	1	0	1	0	7															
8	1	1	2	2	1	2	4	4	17															
9	1	1	1	1	0	0	3	1	8															
10	1	1	1						-															
11									-															
12			4	2	3	2	3	2	-															
13	1	3	2	3	3	2	3	1	18															
14	1	2	3	3	4	3	2	2	20															
15	3	2	2	4	4	4	1	1	21															
16	1	2	1	2	3	1	1	1	12															
17	1	2	3	3	3	2	3	4	21															
18	5	5	4	3	3	1	4	4	29															
19	3	3	3	4	3	2	4	3	25															
20	2	3	2	2	2	1	3	2	17															
21	3	2	1	3	2	2	4	2	19															
22	2	3	4	3	3	5	1	1	22															
23	1	2	3	2	2	1	1	3	15															
24	2	1	2	2	2	1	1	3	14															
25	3	2	1	1	2	2	3	3	17															
26	1	1	2	2	3	1	1	1	12															
27	2	1	2	1	1	0	0	1	8															
28	2	1	1	1	1	1	1	1	9															
29	1	1	1	1	0	0	0	1	5															
30	1	1	2	2	2	2	3	2	15															
31																								

 обзор составил Гехт.Т.Р.





# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

 МЕСЯЦ НОЯБРЬ 1988г.

 ОБСЕРВАТОРИЯ П-Тунгуска

 ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

 ВЕДОМСТВО КУГК
 $K = 9 - 650^r$ 

УТ Дни										N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ЛОЖ	АМПЛИТУДА			ХАРАК- ТЕРИС БУРИ	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		КОНЕЦ	
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ						ДАТА	УТ	ДАТА	УТ
1	1	1	1	1	0	3	2	2	11	13	30.10	20 <sup>h</sup> 00	13.11	24 <sup>h</sup>	340 <sup>°</sup>	215 <sup>°</sup>	230 <sup>°</sup>	350 <sup>°</sup>	У.				
2	3	2	3	4	5	6	5	4	32		25.11	13 <sup>h</sup> 00	27.11	24 <sup>h</sup>	59 <sup>h</sup>	198 <sup>°</sup>	98 <sup>°</sup>	121 <sup>°</sup>	М.				
3	3	3	3	3	5	3	4	3	27	14	30.11	08 <sup>h</sup> 00	30.11	24 <sup>h</sup>	16 <sup>h</sup>	221 <sup>°</sup>	321 <sup>°</sup>	388 <sup>°</sup>	Б.				
4	1	1	1	2	4	2	3	1	16														
5	2	1	1	2	4	3	3	1	17														
6	1	3	2	1	3	3	3	2	18														
7	2	2	1	3	3	4	4	4	23														
8	2	1	1	2	3	5	4	4	22														
9	0	0	1	3	4	4	2	3	17														
10	1	1	1	3	5	2	0	0	13														
11	1	1	2	2	1	3	4	3	17														
12	1	1	1	2	4	4	3	3	19														
13	2	1	2	2	3	2	2	2	16														
14	2	2	2	3	3	2	2	2	18														
15	1	2	1	2	1	1	2	2	12														
16	1	3	3	3	2	3	4	4	23														
17	3	2	2	2	2	1	1	1	14														
18	1	1	1	2	4	2	3	2	16														
19	1	1	1	0	1	1	1	1	7														
20	0	0	0	0	1	1	0	0	2														
21	1	1	1	0	0	1	1	1	6														
22	0	1	1	0	1	1	1	0	5														
23	0	1	1	0	0	0	0	1	3														
24	1	0	1	0	0	0	1	0	3														
25	1	0	1	0	1	1	4	2	10														
26	3	2	2	3	5	4	4	1	24														
27	2	2	2	3	3	4	3	2	21														
28	1	0	0	1	4	2	3	3	14														
29	1	0	1	1	3	2	3	2	13														
30	1	1	4	6	6	7	5	1	31														
31																							

 обзор составил ГЕХТ. Т. Р.

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

 МЕСЯЦ ДЕКАБРЬ 1988г.

 ОБСЕРВАТОРИЯ П-Тунгуска

 ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

 ВЕДОМСТВО КУГМ

К=9-650

UT Дни										ΣК	N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ЯОНК	АМПЛИТУДАХ			ХАРАК- ТЕРИС БУРА	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	0	0	1	2	3	0	1	0	7		2.12	12 <sup>h</sup>	4.12	18 <sup>h</sup>	54 <sup>h</sup>	114 <sup>h</sup>	139 <sup>h</sup>	140 <sup>h</sup>	М.					
2	1	1	3	2	4	3	2	3	19		10.12	08 <sup>h</sup>	15.12	10 <sup>h</sup>	122 <sup>h</sup>	142 <sup>h</sup>	100 <sup>h</sup>	166 <sup>h</sup>	М.					
3	2	2	2	2	3	4	5	3	23	15	16.12	10 <sup>h</sup>	19.12	24 <sup>h</sup>	86 <sup>h</sup>	300 <sup>h</sup>	223 <sup>h</sup>	346 <sup>h</sup>	У.	16.12	11 <sup>h</sup>	16.12	24 <sup>h</sup>	
4	3	3	2	1	3	4	1	1	18												17.12	09 <sup>h</sup>	17.12	15 <sup>h</sup>
5	0	1	0	1	1	1	1	2	7												17.12	18 <sup>h</sup>	18.12	01 <sup>h</sup>
6	1	0	0	1	0	1	1	0	4	16	25.12	08 <sup>h</sup>	1.01.89	24 <sup>h</sup>	184 <sup>h</sup>	248 <sup>h</sup>	208 <sup>h</sup>	379 <sup>h</sup>	У.	25.12	09 <sup>h</sup>	25.12	21 <sup>h</sup>	
7	0	1	0	1	1	2	0	1	6															
8	1	1	1	1	1	3	0	1	9															
9	1	1	0	0	1	2	1	2	8															
10	1	0	1	4	3	3	1	0	13															
11	1	1	2	3	4	4	4	3	22															
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
13	1	1	3	3	5	3	5	4	25															
14	0	0	0	1	3	4	4	4	16															
15	2	1	1	0	1	2	0	0	7															
16	2	2	1	3	5	6	5	4	28															
17	2	1	4	5	4	1	6	6	29															
18	3	3	3	3	4	4	4	4	28															
19	3	3	2	2	2	4	3	1	20															
20	2	1	1	2	0	2	2	2	12															
21	1	1	2	3	3	1	1	1	13															
22	2	2	3	2	1	3	4	2	19															
23	1	0	0	0	0	1	1	1	4															
24	0	0	0	1	1	1	1	0	4															
25	1	1	1	4	4	5	5	3	24															
26	3	2	2	4	6	5	3	3	28															
27	2	2	2	5	3	3	2	1	20															
28	1	1	1	3	3	3	4	2	18															
29	4	2	3	3	3	1	3	3	22															
30	2	2	1	4	3	2	3	1	18															
31	1	1	1	2	3	3	4	3	18															

 обзор составил Гехт Т.Р.