

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ январь 1929г.

ОБСЕРВАТОРИЯ КАЗАНЬ

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

KAZAN

ВЕДОМСТВО ГКНО

УТ ДНИ	ΣК									N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА γ			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		Д	Н	З		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	2	3	3	3	4	3	24	52	11.01	23 ⁰⁰	6.01	12	37 ⁺	124.8	145.2	1374	8				
2	2	2	2	2	2	2	3	2	17	53	12.01	12	10.01	20	56	116.6	81.3	686	14				
3	1	2	2	1	0	2	3	2	13	54	11.01	12 ⁰⁰	12.01	22	34 ⁺	246.0	173.7	892	8				
4	2	2	2	1	2	2	2	3	16	55	13.01	13	18.01	23	130	178.1	156.9	1272	8				
5	4	4	4	3	3	5	4	3	30	56	20.01	11	24.01	20	105	201.3	189.9	273	5				
6	2	2	2	2	2	2	2	3	17														
7	3	2	3	2	3	4	3	2	22														
8	2	2	2	2	4	4	4	4	24														
9	3	3	2	5	3	3	3	3	23														
10	3	2	2	3	3	3	3	1	20														
11	2	2	2	2	4	5	6	5	28														
12	5	3	2	3	2	3	3	2	23														
13	1	2	2	3	3	4	4	4	23														
14	3	2	2	2	2	4	4	5	24														
15	4	4	3	4	4	5	5	6	35														
16	5	3	4	3	2	5	5	4	31														
17	4	3	3	4	3	4	5	3	29														
18	4	2	2	2	2	2	2	3	19														
19	2	2	2	1	1	1	2	2	13														
20	3	2	2	3	6	6	4	5	31														
21	4	3	3	3	4	5	4	4	30														
22	5	3	4	3	5	5	3	3	31														
23	3	4	3	3	2	4	3	3	25														
24	3	2	2	2	3	3	4	3	22														
25	2	3	2	2	3	2	4	2	20														
26	2	2	2	3	2	4	2	3	20														
27	3	3	2	3	3	3	1	1	19														
28	2	2	2	1	3	3	4	2	19														
29	2	1	2	2	3	5	4	2	21														
30	2	3	2	3	3	3	3	3	22														
31	3	2	3	3	3	5	6	6	31														

обзор составил

Гурова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Ка

МЕСЯЦ Февраль 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Кавалев

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО ГК НО

УТ ДНИ	КЛАССЫ ВОЗМУЩЕНИЯ									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	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО	КОНЕЦ	НАЧАЛО	КОНЕЦ
												ДАТА	УТ	ДАТА	УТ						ДАТА	УТ	ДАТА	УТ
1	4	4	3	3	5	3	5	6	33	57	31.01	08	2.02	03	43	220.9	87.6	134	0					
2	3	3	2	2	2	2	6	4	24	58	2.02	18	4.02	06	36	170.4	117.6	69.2	4					
3	5	4	4	3	5	5	4	4	34	59	4.02	09	8.02	05	92	99.5	83.1	67	М					
4	3	4	3	3	4	4	3	4	28	60	11.02	16	14.02	17	73	104.7	75	64.4	М					
5	4	3	3	3	3	4	4	4	28	61	15.02	16	17.02	07	39	116.6	79.8	57.2	М					
6	4	3	3	3	4	4	4	3	28	62	19.02	15	20.02	20	29	98.8	97.2	59.6	М					
7	4	3	3	3	4	4	4	4	29															
8	4	3	3	3	3	3	2	3	24															
9	4	3	3	3	3	4	4	4	28															
10	4	3	2	3	4	1	1	1	19															
11	1	2	2	3	3	2	4	3	20															
12	2	2	2	3	2	4	5	3	23															
13	4	3	3	4	3	4	4	3	28															
14	4	3	2	2	3	5	1	1	21															
15	1	2	2	2	2	5	5	5	24															
16	4	3	3	3	3	2	3	3	24															
17	2	3	2	3	1	1	1	1	14															
18	2	2	2	3	3	3	3	1	19															
19	1	1	3	3	2	4	2	3	19															
20	3	3	3	3	4	5	4	2	27															
21	2	2	3	4	2	4	2	1	20															
22	1	2	3	3	2	2	3	3	19															
23	2	3	3	3	1	2	2	2	18															
24	3	3	2	2	3	2	2	2	19															
25	2	2	2	2	2	1	2	1	14															
26	2	2	2	2	2	1	1	2	14															
27	2	2	2	3	2	3	2	2	18															
28	1	2	2	3	3	4	4	4	23															
29																								
30																								
31																								

Обзор составил Тарасова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Ка

МЕСЯЦ март 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Казань

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО ГК по НО

УТ ДНИ	ΣK									N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖК	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ	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	3	3	3	3	3	3	3	3	24	7	02	03	03	21	42	152	112	80	У				
2	4	5	3	4	4	4	4	3	31		04	10	07	06	68	107	103	60	У				
3	4	3	4	4	5	5	4	2	31	8	08	17 ⁵⁹	10	23	53	150	140	87	У				
4	4	2	2	4	5	4	1	1	23	9	11	09	15	22	109	564	522	398	0.5	13	07	14	04
5	2	3	4	5	4	4	4	3	29											14	18	15	04
6	3	3	3	3	5	4	4	3	28	10	16	08	17	23	39	206	216	136	δ				
7	3	4	3	3	3	3	2	3	24	11	18	14	19	23	33	170	300	180	δ				
8	2	2	2	2	1	5	5	5	24	12	22	07	24	06	23	315	153	184	δ				
9	5	4	3	2	4	4	4	4	30	13	26	22 ⁴⁸	29	05	54	203	190	126	δ				
10	4	3	3	2	2	4	3	3	24	14	29	11	30	01	14	244	112	118	δ	29	18	29	24
11	3	3	3	3	2	3	4	4	25	15	30	07	02.04	20	85	152	172	162	δ				
12	5	3	3	3	3	4	5	2	28	16													
13	5	6	8	7	8	8	29	29	260														
14	29	7	6	5	5	4	7	7	250														
15	6	5	4	4	4	5	4	3	35														
16	2	5	5	6	4	6	5	5	38	08 марта наблюдалась умеренная буря с всехарактерными признаками.													
17	4	3	4	4	4	5	5	3	32														
18	1	2	3	4	3	5	2	2	22	с 11 по 25 марта наблюдалась очень большая буря, настолько большая, что на откалиброванной серии записей за период с 62.13.03 и до 032.14.03 (перекрестка) видна K-индексная проводка ориентировочно из-за некоей неясности записи. Утери-вариометров нет. Также ориентировочно даны амплитуды за время бури. Возможно, что эти данные уже записаны, освободено по Э.													
19	2	4	5	4	7	6	5	3	36														
20	2	2	2	2	3	2	2	3	18														
21	4	3	3	4	3	2	3	3	25														
22	3	3	3	3	4	4	4	6	30														
23	4	2	3	4	6	6	5	5	35														
24	4	4	4	4	2	2	2	1	23														
25	2	2	3	3	2	3	4	3	22														
26	3	3	3	3	3	2	2	4	23														
27	3	3	4	4	5	6	5	5	35														
28	4	4	4	5	5	4	4	4	34														
29	5	5	4	4	5	4	7	6	40														
30	3	4	4	3	2	3	5	6	30														
31	4	4	4	4	5	5	5	4	35														

26 марта наблюдалась большая буря с всехарактерными признаками.
 обзор составил Гараева
 Тевроф

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ май 1949 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Казань

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО ГК НД

UT ДНИ	Классификация бурь								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	3	2	2	2	2	4	3	3	21	20	1.05	15	3.05	13	46	135.4	83.7	74.8	У				
2	3	3	3	3	3	3	4	4	26	21	3.05	17	5.05	17	47	199.8	125.7	99	У				
3	3	4	2	3	2	2	3	2	21	22	7.05	54.8	8.05	1	20	207.5	146.1	157.8	У				
4	4	3	3	3	3	4	3	4	27	23	20.05	93.7	20.05	20	10	96.1	82.2	43	М				
5	6	6	4	4	3	2	3	4	32	24	23.05	11	27.05	22	104	206.9	301.5	222.6	У				
6	2	2	3	3	3	2	3	3	21	25	28.05	10	30.05	6	44	125.2	103.5	71	М				
7	2	4	4	5	5	5	6	5	36														
8	2	2	2	4	3	2	1	2	18														
9	1	2	2	3	3	2	0	1	14														
10	2	2	2	2	2	2	2	2	16														
11	3	2	3	2	2	3	2	2	19														
12	3	3	3	3	2	4	2	2	22														
13	2	2	2	3	4	3	2	2	20														
14	3	4	2	3	2	3	2	2	21														
15	2	2	3	4	3	3	3	3	23														
16	3	3	2	3	3	3	3	2	22														
17	3	3	3	3	2	2	2	2	20														
18	2	3	2	3	3	2	2	2	19														
19	2	2	2	3	3	3	2	2	19														
20	2	2	3	5	3	3	2	1	21														
21	3	2	3	3	4	3	2	2	22														
22	2	2	3	3	11	2	2	4	22														
23	5	2	2	2	5	6	4	5	29														
24	4	4	4	5	5	6	5	5	28														
25	4	5	4	3	4	3	3	3	29														
26	3	4	3	3	3	4	4	4	28														
27	3	4	2	3	4	3	4	2	25														
28	3	3	3	2	4	3	3	3	24														
29	4	3	4	4	4	3	3	3	28														
30	2	3	2	2	2	2	3	3	19														
31	2	2	3	3	3	3	3	3	22														

обзор составил Захарова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Июль 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Кагарлык

ВРЕМЯ МЯРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО ГК ЦО

UT ДНИ	Классификация бурь									ΣК	N БУРЬ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРЬ	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	НАЧАЛО	КОНЕЦ
																					ДАТА	UT	ДАТА	UT
1	3	3	3	3	3	3	3	3	24	26	2.06	8	2.06	20	12	77.1	126.9	60.2	М					
2	2	3	3	4	5	3	3	4	27	27	6.06	23	7.06	16	17	157.9	177	119.8	У					
3	3	3	2	2	3	4	3	4	24	28	8.06	18	12.06	17	95	187.4	279.9	262	С					
4	3	4	3	3	3	3	3	2	24	29	8.06	8	16.06	3	67	157.3	152.7	100.6	У					
5	2	2	2	2	2	3	2	3	18	30	8.06	20	20.06	23	27	146.9	97.2	86.4	У					
6	3	3	2	3	3	2	2	4	22															
7	5	5	5	5	4	1	2	2	29															
8	3	3	4	2	2	2	5	5	26															
9	5	4	3	3	3	3	4	4	29															
10	4	5	5	5	6	5	6	4	40															
11	2	4	4	2	4	3	2	3	24															
12	2	3	4	4	3	2	2	1	21															
13	2	2	3	4	4	4	3	3	25															
14	4	4	3	5	5	4	4	4	33															
15	4	5	4	5	4	5	5	3	35															
16	3	3	3	2	2	3	0	1	17															
17	1	2	2	2	2	3	2	2	16															
18	2	3	4	3	3	2	2	2	21															
19	2	3	2	3	3	2	3	3	21															
20	3	3	3	4	5	4	4	2	28															
21	1	2	3	3	3	1	2	2	17															
22	2	2	2	2	2	2	2	2	16															
23	2	2	2	3	3	3	2	2	19															
24	2	2	3	4	5	3	2	2	23															
25	2	2	2	3	2	3	2	2	18															
26	1	2	2	4	3	3	2	2	19															
27	2	2	1	2	3	2	2	2	16															
28	3	3	2	3	2	2	2	2	19															
29	3	3	3	3	3	3	3	1	22															
30	3	4	3	3	3	2	1	1	20															
31																								

Обзор составил Тарасва

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ ИЮЛЬ 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ КАЗАНЬ

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО ГК НО

ДНИ	UT	ΣK								N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРН	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		
		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		ДАТА	UT	ДАТА	UT	
1		2	2	3	2	3	4	5	4	25	28	1.07	7	2.07	8	25	179	152	49	У				
2		3	3	2	1	2	1	1	1	14	29	5.07	9	8.07	4	67	126	112	57	У				
3		1	2	2	2	3	2	2	1	15	28	8.07	23	11.07	3	52	128	88	45	Ш				
4		1	1	2	2	2	1	1	2	12	29	17.07	15	18.07	22	44	112	94	55	Ш				
5		1	2	2	3	3	4	3	3	21	29	22.07	21	24.07	3	30	101	94	26	Ш				
6		2	3	2	3	3	3	3	2	21	29	24.07	7	26.07	24	65	124	108	62	Ш				
7		2	3	3	3	3	2	2	2	20														
8		2	1	2	2	2	2	2	2	15														
9		3	3	3	3	3	2	2	1	20														
10		2	3	3	3	3	3	3	3	23														
11		2	2	2	2	3	1	2	2	16														
12		2	2	2	2	2	2	2	2	16														
13		2	3	3	3	2	2	1	2	18														
14		2	2	2	3	3	2	2	2	18														
15		2	2	3	4	3	3	2	2	21														
16		2	2	2	3	1	1	1	1	13														
17		3	3	3	4	3	3	2	2	23														
18		3	4	4	4	3	3	3	2	26														
19		1	1	2	2	2	2	2	2	14														
20		2	2	2	2	3	2	2	2	17														
21		2	3	2	3	3	2	2	2	19														
22		2	2	2	3	3	2	2	3	19														
23		3	3	3	3	4	3	2	2	23														
24		2	2	3	4	4	2	2	2	21														
25		3	2	3	3	3	2	2	3	21														
26		3	2	2	3	4	3	3	2	22														
27		2	3	3	3	2	3	2	2	20														
28		2	3	3	3	3	2	3	3	22														
29		3	2	3	4	3	3	3	3	24														
30		3	2	2	3	3	3	2	2	20														
31		2	2	3	3	2	2	2	2	18														

обзор составил Тарасова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ август 1954 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Каганс

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО ГК ЦО

UT ДНИ	КЛАССЫ ВОЗМУЩЕНИЯ									ΣK	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРН	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
1	2	3	3	3	2	2	2	2	19	30	9.08	07 ⁵	11.08	19	48	152	215	76	У					
2	3	2	3	2	2	1	2	2	17	31	11.08	01 ⁵	16.08	23	69	207	229	278	С					
3	2	3	4	3	3	2	2	2	21	32	17.08	13	19.08	06	41	190	192	146	С					
4	2	2	2	3	4	3	2	3	21	32 ⁰	20.08	07	20.08	18	11	104	144	44	С					
5	2	2	3	2	2	1	1	2	15	33	21.08	14	21.08	02	12	144	121	100	У					
6	2	2	2	2	3	2	3	3	19	34	23.08	04 ⁸	24.08	08	26	177	93	108	У					
7	3	3	2	3	3	2	3	3	22	35	27.08	02	29.08	01	23	129	125	50	У					
8	3	2	3	3	3	2	2	2	20	36	28.08	10	30.08	22	60	229	241	152	С					
9	2	2	2	3	3	2	4	3	21															
10	3	3	5	6	4	4	4	4	33															
11	4	4	3	4	4	4	2	2	27															
12	3	2	3	2	3	2	1	2	18															
13	3	2	3	2	3	2	2	2	19															
14	4	4	5	5	6	4	4	5	37															
15	6	6	4	4	6	4	4	5	39															
16	6	5	3	4	4	3	3	3	31															
17	2	2	3	3	5	5	4	6	30															
18	6	4	4	4	3	3	4	4	32															
19	4	4	2	2	3	2	3	2	22															
20	3	3	5	4	5	4	2	2	28															
21	2	3	2	2	3	5	4	6	27															
22	5	3	4	4	3	2	1	2	24															
23	3	3	3	4	5	5	5	4	32															
24	4	3	2	2	2	2	1	2	18															
25	2	2	2	2	2	2	2	2	16															
26	2	2	2	3	2	2	2	1	16															
27	2	5	4	3	5	3	4	5	31															
28	2	2	3	3	3	3	4	6	26															
29	6	6	4	4	4	4	5	3	36															
30	3	4	2	3	3	4	3	3	26															
31	3	2	2	2	1	3	2	3	18															

обзор составил Тарасов

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ сентябрь 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Казань

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО ГК НО

UT Дни	UT								ΣK	N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА Y			ХАРАК- ТЕРИСТ. БУРН	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	НАЧАЛО	КОНЕЦ
	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА	ДАТА			ДАТА	UT	ДАТА	UT		ДАТА	UT	ДАТА		UT	ДАТА	UT	ДАТА
1	3	3	3	2	3	2	1	0	17	-	04	0 ^h 27 ^m	05	15 ^h	39	119	131	54	24				
2	3	2	3	2	3	3	2	2	20	-	07	12 ^h	08	06 ^h	18	107	151	57	24				
3	3	3	2	2	2	3	2	3	20	37	15	0 ^h 46 ^m	16	06 ^h	29	201	129	141	5				
4	4	5	4	4	4	2	1	3	27	38	18	10 ^h 24 ^m	19	19 ^h	33	313	325	337	05				
5	4	4	5	3	3	2	2	2	25	39	22	7 ^h 40 ^m	22	23 ^h	15	131	97	76	3				
6	3	2	4	3	3	3	4	2	24	40	26	7 ^h	27	15 ^h	32	236	172	198	5				
7	3	3	3	3	4	5	4	3	28														
8	4	4	3	3	2	3	2	2	23														
9	3	3	2	4	3	3	4	4	26														
10	2	3	2	2	2	3	2	2	18														
11	2	2	2	3	2	0	1	2	14														
12	2	3	3	3	3	2	2	2	20														
13	3	3	3	2	2	3	3	3	22														
14	2	3	3	3	2	1	1	0	15														
15	3	4	3	3	4	5	6	6	34														
16	5	4	3	3	2	3	2	2	24														
17	2	1	3	2	2	1	2	2	15														
18	3	3	4	5	3	5	6	6	35														
19	6	6	6	4	4	3	4	2	35														
20	2	2	2	2	2	1	2	3	16														
21	2	2	3	2	3	2	1	2	17														
22	2	2	3	4	4	5	5	3	28														
23	2	3	3	2	2	2	1	2	17														
24	2	3	2	2	2	2	2	3	18														
25	2	3	2	2	2	2	2	2	17														
26	1	2	4	4	5	6	5	6	33														
27	3	3	2	2	3	0	1	2	16														
28	3	2	2	2	3	4	4	2	22														
29	3	2	3	4	3	3	2	2	22														
30	3	2	3	2	2	3	5	4	24														
31																							

ОБЗОР СОСТАВИЛ Тарасов
Чернов

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ октябрь 1989 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Камысь (Раифа)

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО ГК №110

УТ ДНИ	СКОРОСТЬ ВОЗМУЩЕНИЯ									N БУРН	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА У			КАРАМ ПЕРМТ БУРН	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	3	2	3	3	2	2	2	1		19	41	18	09		19	13	28		85	112	58	М
2	2	3	2	2	2	2	1	1	15	42	20	09 ¹⁶	22	24	63	524	987	580	0,5				
3	1	1	3	3	3	3	3	3	20	43	24	18	25	10	16	91	83	46	М				
4	2	2	2	2	2	1	2	2	15	44	26	14 ²⁷	27	24	34	122	96	59	М				
5	2	2	2	2	2	1	1	1	13	45	29	19	31	03	32	91	97	48	М				
6	1	1	2	3	2	3	2	3	17														
7	2	2	2	2	2	2	3	3	18														
8	3	3	3	2	2	2	1	3	19														
9	3	3	3	3	2	1	2	2	19														
10	2	3	2	3	2	3	2	2	19														
11	2	1	3	3	2	3	1	1	16														
12	1	2	3	2	2	1	2	1	14														
13	1	1	1	0	1	0	0	0	4														
14	1	0	1	1	1	0	1	0	5														
15	0	2	2	2	2	1	3	2	14														
16	1	1	2	3	4	3	3	3	20	N42. Очень большая буря с внезапным началом. Точность определения амплитуд не гарантируется из-за сложного характера бури (все элементы на записи перемещены, а широты и-на боковой скорости вращения записи влохал)													
17	2	2	2	2	2	2	3	2	17														
18	4	4	1	4	3	2	3	3	24														
19	4	3	3	3	1	2	2	2	20														
20	1	3	3	5	9	7	8	7	43														
21	5	6	6	8	7	6	6	7	51	N44. малая буря с внезапным началом.													
22	5	4	4	4	4	4	5	4	34														
23	3	3	3	3	2	1	3	3	21														
24	3	3	3	2	2	2	3	2	20														
25	4	4	3	3	0	3	1	2	20														
26	2	3	3	2	4	5	4	4	27														
27	3	3	3	3	4	3	4	3	26														
28	4	3	2	2	2	5	3	3	24														
29	3	2	1	2	2	1	3	4	18														
30	4	3	3	4	3	2	4	3	26														
31	3	2	2	2	4	4	3	2	22														

обзор составил Срфр

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ ноябрь 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Казань (Раифа)

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО ГК №110

УТ ДНИ	ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ								ΣК	N БУРЬ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА Y			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	НАЧАЛО	КОНЕЦ
	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ			ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		ДАТА	УТ	ДАТА		УТ	ДАТА	УТ	
1	2	2	3	2	2	3	2	3	19	46	01	00 ³⁶	05	24	119	165	122	76	У				
2	4	3	3	1	2	2	5	3	23	47	09	01	09	23	22	145	108	40	М				
3	3	3	4	3	4	5	4	3	29	48	12	21	14	10	37	214	87	165	У				
4	2	3	4	4	3	5	3	4	28	49	16	22	18	11	37	513	487	568	О.Д.				
5	3	3	3	3	2	1	4	4	23	50	27	09	29	01	40	127	74	48	М				
6	2	3	2	2	2	3	2	2	18	51	30	14	1/12	05	15	109	55	62	М				
7	4	3	2	3	4	1	3	3	23														
8	3	3	3	4	3	3	3	1	23														
9	4	4	4	3	3	6	4	2	30														
10	2	3	2	2	2	2	2	2	17														
11	3	3	3	3	2	3	5	3	25														
12	3	3	3	2	2	1	2	3	19														
13	4	4	3	3	5	6	5	4	34														
14	4	3	4	3	2	2	2	2	22														
15	3	2	3	1	1	1	1	1	13														
16	1	2	2	2	1	1	1	2	12	с 1 ноября и 5 ноября геомагнитная буря с включением ка- зани бурь N													
17	3	2	3	6	6	8	7	7	42														
18	5	5	4	3	3	3	3	2	28	12-14 ноября буря N по ДЧ Э Большая, по Н- малай. В целом буря характеризуется тем же как геомагнитная													
19	1	2	2	2	1	3	4	4	19														
20	2	2	2	1	2	2	3	3	17														
21	3	1	3	3	2	1	0	1	14														
22	1	1	2	2	2	3	3	2	16														
23	3	1	2	2	1	0	1	1	11														
24	1	2	3	2	2	2	3	2	17														
25	1	1	1	1	0	1	1	1	7														
26	1	1	2	2	2	4	4	3	19														
27	2	2	2	2	3	2	3	5	21														
28	4	3	3	3	3	3	4	4	27														
29	3	3	3	3	3	4	5	4	28														
30	3	3	3	2	3	3	4	4	25														
31																							

обзор составил

Сергей

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

КА

МЕСЯЦ декабрь 1989г.

ОБСЕРВАТОРИЯ Казань (Раифа)

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО ГК № 40

УТ ДНИ	УТ								ΣK	N БУРЯ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРЯ	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	2	3	5	6	5	33	52	30.11	14	02	11	45	135	161	117	У	01	18	01	24
2	4	3	3	4	0	2	2	4	22	53	02	20	05	05	77	153	80	81	У				
3	3	3	3	4	3	4	3	5	28	54	22	12	22	21	9	162	123	74	У				
4	6	4	2	3	3	5	4	4	31	55	24	09	25	04	19	113	105	52	Л				
5	4	2	3	2	1	1	2	2	17	56	26	08	28	01	41	148	103	47	Л				
6	2	1	1	1	2	1	2	1	11	57	29	6 ⁵⁴	2.01 30.	03	97	208	194	186	Б	29	19	29	23
7	2	1	2	2	2	2	3	4	18														
8	1	1	2	1	1	2	1	1	10														
9	2	1	1	0	1	1	2	1	9														
10	0	1	1	0	0	0	1	0	3														
11	1	1	2	3	2	2	2	2	15														
12	1	2	1	2	3	1	2	3	15														
13	3	3	2	1	1	2	3	0	15														
14	0	1	2	4	3	4	4	4	22														
15	3	2	3	2	3	1	1	2	17														
16	2	1	2	4	4	4	3	3	23	29.12.89г. в 6 ⁵⁴ внезапное начало большой бури													
17	1	2	2	3	4	4	3	2	21														
18	1	2	2	2	1	3	3	2	16														
19	2	2	1	1	2	2	3	2	15														
20	1	1	1	1	1	2	4	3	14														
21	3	2	2	2	2	2	2	2	17														
22	3	3	2	3	5	3	5	3	27														
23	2	3	3	4	2	3	1	2	20														
24	2	2	2	3	3	5	5	5	27														
25	4	4	3	3	2	2	2	4	24														
26	2	2	3	3	3	4	5	4	26														
27	4	3	3	3	5	5	5	3	31														
28	3	3	2	1	1	1	1	3	15														
29	3	2	3	3	3	5	6	6	31														
30	4	3	4	3	4	5	4	5	32														
31	4	4	3	3	4	4	3	2	27														

обзор составил

Сергей