

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц январь

1990 г.

Обсерватория Свердловск (Иртыш)

Время мировое

Ведомство УО ЯН СССР

Дни									Начало		Конец		Про- долж. h	Амплитуда δ			харак- терис- бури	Активные периоды		
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	№ бури	дата	h	дата		h	Д	Н		Э	Начало дата	Конец дата
1	2	2	2	3	2	4	5	4		1I	15	3I	22	55	120	82	54	м		
2	4	1	2	3	2	2	3	4		8I	14 ³²	13I	19	124	91	86	46	м		
3	4	2	2	1	3	4	2	1		20I	7	25I	20	133	149	81	64	м		
4	2	1	1	2	2	2	1	3		28I	12	31I	21	81	137	91	70	м		
5	2	2	2	1	2	4	3	4												
6	3	2	2	1	1	1	2	2												
7	2	1	2	1	1	0	0	1												
8	0	1	1	1	3	4	3	3												
9	3	2	2	2	2	2	0	3												
10	3	1	3	3	2	3	4	3												
11	3	2	2	3	4	3	3	2												
12	3	2	2	4	3	3	3	2												
13	3	2	2	2	2	3	1	2												
14	1	1	1	2	3	2	0	2												
15	2	1	2	2	3	4	1	0		Магнитная буря с 1I по 3I малая с										
16	1	1	1	2	1	4	4	3		постепенным началом.										
17	2	2	2	1	2	2	2	3		Магнитная буря с 8I по 13I малая с										
18	3	0	1	2	2	3	2	3		внезапным началом.										
19	1	0	0	0	0	0	2	2		Магнитная буря с 20I по 25I малая										
20	2	1	3	2	2	5	4	2		с постепенным началом.										
21	3	2	3	2	3	3	4	3		Магнитная буря с 28I по 31I малая										
22	4	3	2	3	2	4	3	3		с постепенным началом.										
23	3	2	2	3	3	3	4	4												
24	4	3	3	3	3	4	5	4												
25	4	2	3	3	4	3	2	1												
26	2	1	1	3	3	3	2	1												
27	1	1	1	1	0	1	2	0												
28	0	0	2	1	2	2	3	3												
29	3	2	3	3	3	2	4	4												
30	3	3	2	2	3	5	5	3												
31	4	2	3	3	4	3	4	1												

Обзор составил Кашина, Власова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц февраль 1990 г.

Обсерватория Свердловск (Аркти)

Время мировое

Ведомство УО АН СССР

ни									№ бури	Начало		Конец		Про-долж. и	Амплитуда μ			характерис-бури	Активные периоды	
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24		дата	и	дата	и		Д	И	Э		Начало	Конец
																			дата	дата
1	1	2	2	3	3	5	4	2		14	12	24	23	35	122	71	48	и		
2	3	3	3	2	4	5	4	3		34	14	64	7	65	178	89	86	и		
3	2	1	0	2	3	3	3	3		74	8	80	7	23	146	89	85	и		
4	2	2	1	2	2	6	4	5		134	17 ¹⁵	144	18	25	100	94	48	и		
5	4	4	3	4	3	4	3	2	1	154	5	214	22	161	203	184	155	б		
6	2	3	2	2	1	2	1	1	2	224	12	274	22	130	143	101	94	у		
7	1	1	3	3	4	4	4	5												
8	4	2	2	0	1	1	0	0												
9	0	1	2	1	2	3	0	0												
10	1	1	2	2	3	3	3	2												
11	0	0	2	2	2	3	3	2		Магнитная буря с 14 по 24 малая с постепенным началом.										
12	2	1	2	1	1	0	0	0												
13	0	0	0	2	1	4	2	3		Магнитная буря с 3/5 по 6 II малая с постепенным началом.										
14	4	4	3	4	2	2	1	2												
15	2	1	3	2	4	5	6	6		Магнитная буря с 7 по 8 II малая с постепенным началом.										
16	5	4	3	3	4	5	3	4												
17	4	3	3	3	4	4	4	4		Магнитная буря с 13 по 14/5 малая с внезапным началом.										
18	3	2	3	3	3	3	4	3												
19	3	2	3	3	5	5	4	5		Магнитная буря с 15 по 21 II большая с постепенным началом.										
20	4	2	4	3	5	4	5	4												
21	3	3	2	2	3	2	4	2		Магнитная буря с 22 II по 27 II умеренная с постепенным началом.										
22	2	2	2	2	4	3	5	4												
23	4	2	3	3	4	4	4	4												
24	4	3	3	3	4	5	4	4												
25	3	3	3	4	4	3	5	3												
26	3	3	2	3	4	2	4	3												
27	3	4	3	3	5	2	4	2												
28	3	5	3	3	3	3	4	2												
29																				
30																				
31																				

Обзор составил Власова, Кашина

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц март 1990 г.

Обсерватория Свердловск (Аркти)

Время мировое

Ведомство УО АН СССР

Дни									№ бури	Начало		Конец		Про-долж. ч	Амплитуда γ			характерис бури	Активные периоды				
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24		дата	h	дата	h		Д	Н	Э		Начало		Конец		
																				дата	h	дата	h
1	3	3	3	3	3	4	3	2		28 II	2	3 II	22	92	133	86	50	м					
2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	12 III	15 ⁰³	16 III	2	83	222	296	346	оч. б	12 III	21	13 III	1	
3	2	2	2	2	3	3	4	3	4	18 III	6	19 III	8	26	183	105	136	ч					
4	0	1	2	2	1	1	3	2	5	20 III	22 ⁴³	24 III	1	74	164	150	284	ч					
5	3	2	2	2	1	2	1	3	6	24 III	4	29 III	1	117	183	130	135	ч					
6	5	3	3	2	2	4	3	1		29 III	10	30 III	4	18	135	95	78	м					
7	1	2	3	2	3	3	1	2	7	30 III	7 ²⁰	30 III	21	14	206	196	198	б	30 III	9	30 III	12	
8	2	2	2	3	2	3	1	2															
9	1	1	2	3	1	2	1	1		Магнитная буря с 28 II по 3 III									малая				
10	2	1	2	3	2	2	3	1		с постепенным началом.													
11	2	3	2	2	2	3	2	1		Магнитная буря с 12 III по 16 III										очень			
12	1	3	2	3	2	4	5	6		большая с внезапным началом													
13	6	3	1	3	2	4	4	5		Магнитная буря с 18 III по 19 III										умерен.			
14	5	3	2	3	3	4	3	3		ная с постепенным началом													
15	2	2	2	1	3	2	3	3		Маленькая буря с 20 III по 24 III										умерен			
16	3	1	2	1	2	1	2	3		ная с внезапным началом.													
17	0	0	1	1	0	0	0	0		Маленькая буря с 24 III по 29 III										умерен			
18	0	1	3	3	4	4	3	5		ная с постепенным началом.													
19	4	2	1	3	2	1	1	2		Маленькая буря с 29 III по 30 III										малая			
20	3	2	2	3	3	3	3	5		с постепенным началом.													
21	6	4	4	4	5	4	5	4		Маленькая буря с 30 III по 30 III										больш			
22	4	3	4	4	4	4	4	4		с внезапным началом.													
23	3	4	4	3	4	4	4	3															
24	3	2	3	3	3	3	4	3															
25	3	3	3	3	4	5	4	5															
26	5	3	3	3	3	4	4	3															
27	4	4	3	3	2	4	4	4															
28	2	3	3	3	3	3	3	4															
29	2	2	1	3	4	5	3	4															
30	3	3	5	6	4	4	3	2															
31	2	2	1	1	2	1	1	3															

Обзор составил Кашина, Власова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц апрель 1990 г.

Обсерватория Свердловск (Аркти)

Время мировое

Ведомство УО АН СССР

Дни									Начало		Конец		Про- долж. h	Амплитуда K			харак- терис- тики бури	Активные периоды				
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	№ бури	дата	h	дата		h	Д	H		Z	Начало		Конец	
										дата	h	дата		h					дата	h	дата	h
1	2	1	1	0	1	1	2	2		21 ¹⁰	6	41 ¹⁰	1	43	130	80	77	м				
2	0	2	3	2	3	3	2	2	8	91 ¹⁰	8 ⁴³	151 ¹⁰	21	156	632	787	936	оч.б	101 ¹⁰	12 ¹⁰	101 ¹⁰	21 ¹⁰
3	1	2	2	3	4	4	4	3	9	171 ¹⁰	7 ²⁰	181 ¹⁰	24	41	181	141	206	ч				
4	3	1	1	2	3	2	3	1		201 ¹⁰	4	211 ¹⁰	12	32	126	88	55	м				
5	1	1	2	2	2	2	2	1	10	221 ¹⁰	18	231 ¹⁰	24	30	170	158	132	ч				
6	0	1	1	2	2	3	0	2		241 ¹⁰	5	261 ¹⁰	16	59	106	130	82	м				
7	1	2	2	2	1	3	2	2	11	271 ¹⁰	7	11 ¹⁰	5	94	122	172	119	ч				
8	1	1	0	2	2	1	1	1														
9	1	2	4	4	5	5	4	2														
10	3	3	4	6	9	6	7	5		Магнитная буря с 21 ¹⁰ по 41 ¹⁰ малая с												
11	5	4	4	6	5	5	5	2		постепенным началом.												
12	3	7	6	5	5	5	5	4		Магнитная буря с 91 ¹⁰ по 151 ¹⁰ очень боль-												
13	3	4	4	4	3	4	5	4		шая с внезапным началом.												
14	3	3	3	5	4	5	4	4		Магнитная буря с 171 ¹⁰ по 181 ¹⁰ умеренная												
15	4	3	3	2	4	3	3	1		с внезапным началом.												
16	2	0	2	2	3	1	2	2		Магнитная буря с 201 ¹⁰ по 211 ¹⁰ малая												
17	3	2	4	4	6	4	4	4		с постепенным началом.												
18	4	4	2	3	3	2	3	4		Магнитная буря с 221 ¹⁰ по 231 ¹⁰ умеренная												
19	1	0	0	2	2	2	4	2		с постепенным началом.												
20	2	1	1	2	3	3	5	4		Магнитная буря с 241 ¹⁰ по 261 ¹⁰ малая												
21	4	2	2	2	1	0	1	1		с постепенным началом.												
22	1	2	2	2	2	2	3	4		Магнитная буря с 271 ¹⁰ по 11 ¹⁰ умеренная												
23	4	4	3	3	4	5	3	3		с постепенным началом.												
24	2	2	4	4	4	2	3	3														
25	2	2	3	3	4	3	3	3														
26	3	4	3	2	2	1	0	2														
27	2	2	2	2	4	4	2	3														
28	3	2	2	3	4	3	4	3														
29	3	3	3	4	2	3	4	3														
30	4	2	2	2	3	2	3	3														
31																						

Обзор составил: Кашин, Власова.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц май 1990 г.

Обсерватория Свердловск (Аркти)

Время мировое

Ведомство УО АН СССР

Дни	№ бури								Начало		Конец		Про-долж. ч	Амплитуда μ			характеристика бури	Активные периоды	
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	дата	ч	дата	ч		Д	II	Z		Начало	Конец
1	2	2	2	2	2	2	2	12	9 \bar{v}	6	11 \bar{v}	3	45	139	135	103	ч		
2	1	1	2	3	3	2	1	2	18 \bar{v}	7 ⁴⁰	23 \bar{v}	18	130	144	145	212	ч		
3	1	3	1	3	4	2	4	3	25 \bar{v}	0	27 \bar{v}	23	71	169	228	192	б		
4	3	2	2	3	4	2	2	2	29 \bar{v}	6	31 \bar{v}	22	64	110	99	48	м		
5	2	1	2	3	1	2	3	0											
6	1	1	1	2	2	1	1	1											
7	1	1	1	1	1	3	0	1											
8	2	3	2	2	3	2	1	3											
9	3	2	3	3	3	2	3	5											
10	3	4	4	4	4	3	3	2											
11	3	4	3	4	4	2	2	3											
12	3	0	1	2	1	0	1	1											
13	0	0	1	2	2	3	3	2											
14	1	0	0	1	0	1	1	0											
15	1	0	1	1	2	1	1	0	Маленькая буря с 9 \bar{v} по 11 \bar{v} умеренная с постепенным началом.										
16	2	0	1	1	1	1	1	1											
17	1	1	2	2	2	1	1	1	Маленькая буря с 18 \bar{v} по 23 \bar{v} умеренная с внезапным началом.										
18	1	1	4	4	5	5	4	3											
19	3	3	2	3	3	3	3	3	Маленькая буря с 25 \bar{v} по 27 \bar{v} болше с постепенным началом.										
20	3	2	2	3	3	3	4	3											
21	4	1	1	3	3	3	4	4	Маленькая буря с 29 \bar{v} по 31 \bar{v} малая с постепенным началом.										
22	3	3	3	4	5	4	4	3											
23	3	2	2	3	2	3	1	2											
24	0	1	1	1	1	2	2	3											
25	3	3	2	4	5	3	4	3											
26	3	3	2	4	5	3	5	5											
27	3	4	5	4	3	5	2	3											
28	1	1	1	3	2	2	1	2											
29	2	1	3	3	3	2	2	3											
30	2	3	3	5	4	3	4	3											
31	3	2	2	3	2	2	3	2											

Обзор составил Кашина, Власова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц июнь

1930 г.

Обсерватория Свердловск (Ашим)

Время мировое

Ведомство Уро АН СССР

Дни	№ бури								Начало		Конец		Про- долж.	Амплитуда ΔI			харак- терис- бури	Активные периоды				
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	дата	h	дата	h		Д	Н	З		Начало		Конец		
	дата	h	дата	h	дата	h	дата	h	дата	h	дата	h		дата	h	дата		h	дата	h		
1	1	2	2	3	2	2	2	2	15	6	0	11	24	144	113	141	124					
2	2	1	1	2	2	2	1	0														
3	1	1	1	2	3	2	2	2	16	12	8421	15	15	79	261	330	329		12	19	13	3
4	1	2	2	2	2	1	1	2														
5	1	0	1	2	3	2	1	2														
6	2	2	2	3	3	3	3	3														
7	3	3	3	3	3	3	3	2														
8	3	3	3	4	3	3	3	4														
9	3	3	3	4	5	3	3	3														
10	4	3	2	3	3	3	2	3														
11	2	3	2	4	3	3	2	3														
12	3	3	4	5	5	5	6	6														
13	6	4	5	5	6	4	3	3														
14	4	6	3	5	6	5	3	3														
15	2	3	2	2	3	1	1	2														
16	2	1	1	1	1	1	2	1														
17	0	0	1	1	0	0	1	0														
18	0	1	2	3	3	3	3	3														
19	3	2	1	2	3	0	1	0														
20	0	0	0	1	2	1	1	0														
21	1	0	1	1	2	2	2	1														
22	1	2	1	2	1	2	1	1														
23	1	2	1	3	3	3	1	1														
24	2	2	2	2	3	2	1	2														
25	2	1	2	3	3	1	2	2														
26	2	2	2	3	3	2	1	1														
27	2	1	2	3	3	2	3	3														
28	2	2	3	3	2	1	1	1														
29	1	3	3	2	2	1	2	1														
30	1	1	1	2	2	2	1	1														
31																						

Магнитная буря 6 VI по 11 VI умеренная
с космическими мачами
Магнитная буря с 12 VI по 15 VI очень
большая с космическими мачами.

Обзор составил Ротенкова, Владов

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц июль

1990 г.

Обсерватория Свердловск (Арктик)

Ведомство УО АН СССР

Время мировое

Дни									№ бури	Начало		Конец		Про-долж. h	Амплитуда μ			харак-терис-бури	Активные периоды			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24		дата	h	дата	h		Д	Н	Z		Начало		Конец	
																			дата	h	дата	h
1	2	1	1	2	1	2	2	3		4чн	7	6чн	21	62	134	81	62	ш				
2	3	3	2	2	2	2	1	0		10чн	4 ⁴⁶	10чн	24	19	127	135	38	ш				
3	2	3	2	1	3	1	1	1		18чн	7	20чн	23	64	102	101	66	ш				
4	2	1	2	2	2	3	3	3		26чн	16	27чн	22	30	115	100	33	ш				
5	2	3	2	3	2	2	3	2	17	28чн	3 ³¹	29чн	23	43	246	257	367	б	28чн	13	28чн	21
6	2	1	1	2	2	3	3	1														
7	1	1	2	2	2	1	2	2														
8	1	2	2	3	2	2	2	2														
9	2	1	2	2	2	1	1	0														
10	0	4	2	5	4	2	1	2														
11	1	1	2	2	1	1	3	1														
12	1	2	2	3	3	1	2	2														
13	3	3	3	3	2	3	3	2		Магнитная буря с 4чн по 6чн малая с постепенным началом.												
14	2	0	2	2	3	3	3	2		Магнитная буря с 10чн по 10чн малая с внезапным началом.												
15	1	2	2	2	2	2	3	1		Магнитная буря с 18чн по 20чн малая с постепенным началом.												
16	2	2	1	2	2	1	3	2		Магнитная буря с 26чн по 27чн малая с постепенным началом.												
17	1	2	1	1	2	2	2	3		Магнитная буря с 28чн по 29чн большая с внезапным началом.												
18	2	1	2	1	2	3	3	2														
19	2	3	2	4	4	3	3	2														
20	3	3	4	3	3	3	3	2														
21	1	1	1	2	2	2	1	1														
22	1	1	2	2	2	2	1	2														
23	1	1	0	0	1	2	1	2														
24	2	2	2	2	2	1	2	0														
25	2	1	1	2	2	0	0	0														
26	0	0	1	2	2	3	4	3														
27	2	2	2	3	2	2	3	2														
28	2	4	5	6	5	5	6	5														
29	5	4	5	6	5	4	3	3														
30	1	2	3	3	2	2	2	3														
31	3	1	2	2	2	0	1	1														

Обзор составил Кашкина, Власова