

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц Январь 2004 г.

обсерватория Казань (Раидра)

время мировое UT

ведомство МОРФ

UT \ дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бури	начало		конец		про должит	амплитуда			си-ла бури	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	3	3	2	3	4	5	6	4	30	1	03	01	04	04	27	112	97	55	м				
2	4	3	2	2	4	3	4	3	25	2	04	06	06	09	51	174	114	59	у				
3	3	3	3	4	4	4	5	3	29	3	06	15	07	24	33	148	119	109	у				
4	3	2	3	3	5	6	4	2	28	4	08	18	10	24	54	128	72	45	м				
5	4	3	2	3	5	5	4	5	31	5	07	11	11	24	17	166	74	44	м				
6	3	3	3	2	3	3	4	5	26	6	13	10	14	03	17	117	97	39	м				
7	5	3	3	5	5	5	5	3	34	7	15	14	18	14	72	161	118	71	у				
8	2	2	2	2	2	1	3	4	18	8	18	19	21	02	55	198	98	59	м				
9	3	3	4	3	4	5	5	3	30	9	21	08	24	07	71	292	193	201	б	22	11	22	16
10	3	3	4	3	4	4	4	3	28	10	24	17	26	04	35	216	92	108	у				
11	2	2	3	4	6	5	4	3	29	11	26	09	28	24	63	211	73	58	м				
12	1	2	2	1	3	3	4	5	21														
13	3	2	3	2	4	5	4	4	27														
14	3	2	2	3	3	2	4	3	22														
15	3	3	2	2	4	5	4	5	28														
16	4	3	3	4	3	6	5	3	31	№1 малая буря с постепенным началом													
17	3	3	3	3	4	3	4	4	27	№2 Умеренная буря с постепенным началом (Z-м)													
18	3	3	3	2	3	2	6	4	26	№3 Умеренная буря с постепенным началом													
19	3	2	2	3	4	5	4	3	26	№4 малая буря с постепенным началом (D-Уб, H-бури)													
20	3	3	3	2	5	6	3	3	28	№5 малая буря с постепенным началом (D-Уб, H-бури)													
21	3	2	3	3	4	3	5	3	26	№6 малая буря с постепенным началом (Z-бури)													
22	5	3	3	5	6	5	6	4	37	№7 Умеренная буря с постепенным началом													
23	4	3	3	6	6	5	6	4	37	№8 малая буря с постепенным началом (по D-Б.б)													
24	5	3	2	2	2	4	4	4	26	№9 Большая буря с постепенным началом (по D-Р.б.б)													
25	6	5	3	3	5	5	6	4	37	№10 Умеренная буря с постепенным началом (по H-М.б)													
26	3	3	2	3	4	3	5	3	26	№11 малая буря с постепенным началом (D-Б.б, H-бури)													
27	4	3	3	2	5	5	3	4	29														
28	6	4	3	2	3	4	4	3	29														
29	2	2	2	4	3	2	2	4	21	Обзор составил <u>Гербурт</u> <u>Мельф</u>													
30	3	2	3	3	3	4	4	4	26														
31	2	2	2	4	2	1	2	2	17														

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц Февраль 2004 г.

обсерватория Казань (Вилга)

время мировое UT

ведомство МОИП

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бу- ри	начало		конец		про дол жит	амплитуда			си- ла бу- ри	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	2	3	3	2	3	2	3	3	21	12	02	07	06	01	90	148	73	42	M				
2	2	1	3	3	4	5	2	3	23	13	06	05	07	01	20	105	85	32	M				
3	4	3	4	3	5	4	4	3	30	14	11	10	14	05	67	207	128	227	B				
4	4	2	3	2	3	4	3	4	25	15	14	08	16	02	42	120	77	47	M				
5	3	2	3	3	2	3	2	3	21	16	27	18	03.03	22	124	133	135	68	У				
6	2	3	4	4	3	4	4	3	27														
7	2	1	3	3	2	1	3	2	17														
8	0	1	3	2	1	1	2	3	13														
9	1	1	3	1	3	2	3	3	17														
10	2	2	2	2	3	4	1	2	18														
11	2	1	2	3	4	7	6	3	28														
12	3	3	4	4	4	5	5	2	32														
13	4	4	3	3	5	4	4	4	31														
14	3	3	3	3	3	5	3	4	27														
15	4	3	4	3	2	5	3	3	27														
16	3	1	2	2	1	2	3	2	16	№12 Малая буря с постепенным началом (Ю-У,Н-В)													
17	1	2	2	1	1	1	2	2	12	№13 Малая буря с постепенным началом (З-В)													
18	2	2	2	1	1	3	4	3	18	№14 Большая буря с постепенным началом (К-У)													
19	3	2	2	2	1	2	3	3	18	№15 Малая буря с постепенным началом (Н-В)													
20	2	2	2	1	1	2	2	1	13	№16 Умеренная буря с постепенным началом (З-М)													
21	2	2	2	2	3	2	3	3	19														
22	2	2	2	2	3	3	3	3	20														
23	2	2	2	2	2	3	3	3	19														
24	3	2	2	2	3	3	3	4	22														
25	3	1	1	1	2	0	3	2	13														
26	1	1	1	1	1	1	1	1	8														
27	1	3	2	3	2	2	5	4	23														
28	1	3	3	3	3	3	4	4	24														
29	2	3	2	5	5	4	4	4	29														
30																							
31																							

Обзор составил Алекс.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц март 2004 г.

обсерватория Казань (Волга)

время мировое UT

ведомство МОРФ

UT \ дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бури	начало		конец		про должит	амплитуда			сила бури	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	4	2	3	2	4	5	5	4	29	16	27.02	18	01.03	22	57	128	135	59	У				
2	2	2	3	2	4	4	3	3	23	17	01	08	03	22	62	124	97	66	М				
3	2	1	1	3	4	3	3	2	19	18	09	10	11	07	45	212	154	157	Б				
4	1	1	1	2	1	2	2	1	11	19	11	14	14	02	60	173	139	94	У	11	15	11	22
5	2	1	2	2	1	1	0	1	10	20	14	10	17	03	65	112	73	52	М				
6	2	1	1	1	1	0	0	0	6	21	19	19	23	03	80	117	101	47	М				
7	0	1	2	1	1	1	3	3	12	22	26	12	29	19	79	152	144	82	У				
8	1	1	2	2	1	1	1	0	9														
9	1	1	2	3	4	6	5	4	26														
10	4	4	5	3	5	3	4	4	32														
11	3	3	3	3	4	6	6	5	33														
12	4	3	3	2	2	5	3	4	26														
13	3	1	3	3	4	3	3	3	23														
14	3	1	2	3	3	3	4	3	22														
15	2	3	2	2	3	4	4	2	22														
16	2	2	2	2	2	3	3	3	19	№16 Умеренная буря с постепенным началом (ноф-м.б.)													
17	3	3	2	2	1	2	3	2	18	№17 малая буря с постепенным началом (ноф-ч.б.)													
18	2	2	2	3	2	3	3	4	21	№18 Большая буря с постепенным началом (нон-ч.б.)													
19	4	2	2	2	1	1	2	2	16	№19 Умеренная буря с постепенным началом													
20	2	2	2	2	3	5	3	3	22	№20 малая буря с постепенным началом (н-вож.м)													
21	2	2	2	2	4	3	4	2	21	№21 малая буря с постепенным началом													
22	2	1	2	2	2	4	3	3	19	№22 Умеренная буря с постепенным началом													
23	2	1	2	2	0	2	3	2	14														
24	2	2	2	2	0	1	0	1	10														
25	1	1	2	2	2	2	2	1	13														
26	1	2	2	3	3	5	5	3	24														
27	3	3	3	3	3	5	3	4	27														
28	3	5	3	3	3	3	4	2	26														
29	2	2	2	3	3	4	2	2	20														
30	1	1	3	4	4	2	2	2	19														
31	2	3	2	2	3	3	3	1	19														

Обзор составил Алекф

После дополнительного анализа бури №16 за февраль 2004г (с 18ч 27.02. до 22ч 03.03) разделена на две бури: №16 и №17, параметры которых приведены в настоящем обзоре.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц апрель 2004 г.

обсерватория Раица (Казань)

время мировое UT

ведомство МО и МРОФ

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-19	18-21	21-24	K	N бу- ри	начало		конец		про дол жит	амплитуда			си- ла бу- ри	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	1	2	1	1	2	2	1	2	12	23	03	09 ⁴⁶	04	04	18	191	125	203	Б				
2	2	1	1	1	1	1	1	0	8	24	05	12	08	06	66	147	108	95	У				
3	1	2	2	3	4	6	6	5	29	25	15	11	17	05	42	86	87	42	М				
4	6	2	2	3	2	2	2	2	21	26	23	08	24	18	34	83	82	68	М				
5	1	2	2	2	3	5	4	4	23														
6	4	3	3	4	4	1	4	3	26														
7	3	3	2	2	2	2	3	3	20														
8	2	2	2	3	4	2	3	2	20														
9	2	3	3	3	2	2	3	1	19														
10	1	2	2	2	2	1	4	4	18														
11	3	2	2	2	1	3	4	3	20														
12	3	2	3	3	1	1	4	2	19														
13	1	1	1	2	2	1	3	1	12														
14	1	2	2	1	1	2	0	2	11														
15	1	1	2	3	2	1	2	4	16														
16	1	3	3	3	3	4	3	3	23	№ 23 Большая буря с внезапным началом 03 апр в													
17	3	3	2	2	2	1	2	3	18	09 и 46 и (по М-У.Б)													
18	3	3	2	0	2	3	3	3	19	№ 24 Умеренная буря с постепенным началом (Н-М.Б)													
19	2	2	1	1	2	1	1	1	11	№ 25 Малая буря с постепенным началом (Ф-возм)													
20	2	2	2	2	0	0	1	2	11	№ 26 Малая буря с постепенным началом (Ф-возм)													
21	2	3	3	2	2	2	3	1	18														
22	2	2	2	1	2	1	1	2	13														
23	2	2	3	3	4	3	2	4	23														
24	2	2	2	4	3	2	1	2	18														
25	2	3	4	2	3	2	2	1	19														
26	1	2	2	2	1	3	2	1	14														
27	1	2	2	2	2	2	3	2	16														
28	3	1	2	2	2	3	3	3	19														
29	1	3	2	2	1	1	2	2	14														
30	2	2	2	1	2	2	5	4	20														
31																							

Обзор составил

С.Ф.И.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц май 2004 г.

обсерватория Казань (Раица)

время мировое UT

ведомство МОИРО

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бу- ри	начало		конец		про дол жит	амплитуда			си- ла бу- ри	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	3	2	3	2	2	2	3	3	20	27	22	21	24	19	46	80	87	40	М				
2	3	1	1	3	2	1	2	2	15	28	28	12	31	13	73	109	98	54	М				
3	1	2	2	2	1	2	3	3	16														
4	2	3	2	1	2	2	2	3	17														
5	2	3	2	3	2	4	3	3	22														
6	2	2	2	2	2	2	3	3	18														
7	2	3	2	3	3	3	4	3	23														
8	2	2	2	2	3	2	2	2	17														
9	2	2	2	2	2	2	0	1	13														
10	2	2	2	2	2	1	2	3	16														
11	3	2	1	2	2	3	3	5	21														
12	4	5	3	2	2	2	2	2	22														
13	1	2	2	2	2	3	5	3	20														
14	2	2	1	1	3	2	2	2	15														
15	3	2	2	2	1	1	1	2	14														
16	2	1	1	2	1	2	1	2	12	№27 Малая буря с постепенным началом. По Д-бур													
17	2	2	2	1	1	1	1	2	12	№28 Малая буря с постепенным началом													
18	1	2	3	2	2	1	1	1	13														
19	2	3	2	2	3	4	2	2	20														
20	2	2	3	4	3	2	3	3	22														
21	3	3	2	2	2	2	1	1	16														
22	2	2	3	2	2	2	1	2	16														
23	3	3	3	2	3	3	3	2	22														
24	3	2	3	3	4	1	1	1	18														
25	1	2	2	1	2	1	1	0	10														
26	1	1	1	0	1	1	1	1	7														
27	2	2	1	1	2	0	1	1	10														
28	1	1	1	3	2	2	3	3	16														
29	3	2	3	4	3	3	2	4	24														
30	2	2	2	4	4	2	3	3	22														
31	3	3	3	3	3	2	3	1	21														

Обзор составил

Сергей

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц июнь 2004 г.

обсерватория Казань (Раица)

время мировое UT

ведомство МОН РФ

UT \ дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бури	начало		конец		про дол жит	амплитуда			си-ла бу-ри	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	3	3	3	3	4	2	3	3	24	29	31.05	18	03	06	60	93	91	39	м				
2	3	2	2	3	2	3	3	3	21	30	05	10	07	06	44	97	82	36	м				
3	3	3	2	2	2	2	2	3	19	31	07	09	08	06	21	91	64	40	м				
4	3	3	2	2	3	2	2	2	19	32	14	06	16	17	49	89	110	49	м				
5	3	2	2	3	3	3	2	3	21	33	27	22	30	22	72	114	102	37	м				
6	3	3	2	2	3	2	3	2	20														
7	2	2	2	3	3	2	1	4	19														
8	3	2	1	2	1	2	3	2	16														
9	3	2	3	3	3	4	3	3	24														
10	3	2	3	2	3	2	4	2	21														
11	3	2	2	2	1	2	1	0	13														
12	1	2	1	2	2	1	1	0	10														
13	1	2	2	1	2	2	1	2	13														
14	2	1	2	3	4	2	2	2	18														
15	3	3	3	3	4	3	3	3	25														
16	2	2	3	2	3	2	1	2	17	№29 Малая буря с постепенным началом. По Z - возм.													
17	2	2	2	2	2	2	3	2	17	№30 Малая буря с постепенным началом. По Z - возм.													
18	3	2	2	3	4	3	2	2	21	№31 Малая буря с постепенным началом. По H - возм.													
19	2	1	2	2	2	2	1	0	12	№32 Малая буря с постепенным началом. По D - возм.													
20	2	2	1	1	1	1	1	1	10	№33 Малая буря с постепенным началом. По Z - возм.													
21	1	1	1	1	2	1	1	1	9														
22	1	1	2	2	2	1	1	1	11														
23	1	2	2	2	2	1	1	1	12														
24	2	1	2	2	2	1	1	1	12														
25	1	2	1	1	3	2	1	0	11														
26	1	2	2	2	4	3	2	2	18														
27	2	2	2	2	1	1	1	2	13														
28	2	3	3	3	3	3	4	3	24														
29	4	3	4	4	3	3	4	3	28														
30	3	3	2	2	2	2	2	1	17														
31																							

Обзор составил

Сергей

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц ИЮЛЬ 2004 г.

обсерватория Казань (Раифа)

время мировое UT

ведомств МОН РФ

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бу- ри	начало		конец		про- дол- жит	амплитуда			си- ла бу- ри	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	3	2	2	3	2	2	2	2	18	34	11	09	13	22	61	99	96	49	M				
2	2	3	2	3	3	3	2	3	21	35	16	13	17	13	24	214	139	07	У				
3	3	2	3	3	2	1	2	1	17	36	22	10 ³⁶	23	20	33	189	220	183	Б.				
4	2	3	2	3	2	2	2	2	18	37	24	06 ¹³	26	06	48	223	331	360	0.Б.	25	09	25	18
5	3	2	2	3	3	2	2	3	20	38	26	22 ⁴⁹	29	05	54	428	716	570	0.Б.	27	09	27	17
6	2	3	3	3	2	2	1	1	17														
7	1	2	2	1	1	1	1	1	10														
8	2	2	1	1	1	1	0	0	8														
9	2	2	3	3	2	1	1	0	14														
10	2	3	2	3	2	2	2	2	18														
11	3	2	2	4	5	2	3	4	25														
12	3	3	3	2	3	2	3	3	22														
13	4	2	3	3	2	2	3	2	21														
14	2	3	3	2	2	2	2	1	17														
15	2	2	2	2	2	2	2	4	18														
16	2	2	2	2	4	3	2	4	21	№ 34 - Малая буря с постепенным началом;													
17	6	4	4	3	3	1	2	2	25	№ 35 - Умеренная буря с постепенным началом;													
18	2	2	2	3	2	1	2	2	16	№ 36 - Большая буря с внезапным началом; 22 июля в 10 ³⁶ UT;													
19	1	2	2	2	3	4	3	3	20	№ 37 - очень большая буря с внезапным началом; 24 июля в 06 ¹³ UT													
20	2	2	2	2	3	2	3	3	19	№ 38 - очень большая буря с внезапным началом; 25 июля в 22 ⁴⁹ UT.													
21	2	2	1	1	0	1	1	1	9														
22	1	1	1	4	4	3	4	6	24														
23	5	5	5	4	5	4	3	2	33														
24	3	3	5	3	6	5	5	6	36														
25	5	5	6	6	6	7	6	6	47														
26	6	3	2	3	2	2	3	6	27														
27	7	6	6	7	8	7	6	6	53														
28	3	3	4	3	4	4	3	3	27														
29	2	3	3	3	3	2	1	1	18														
30	2	2	2	3	2	2	2	3	18														
31	2	3	1	3	3	2	2	2	18														

Обзор составил С.В. Козьмина

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц август 2004 г.

обсерватория Казань (Рацфа)

время мировое UT

ведомство МОН РФ

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бу- ри	начало		конец		про- дол- жит	амплитуда			си- ла бу- ри	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	3	3	2	1	2	1	3	3	18	39	09	06	12	03	69	86	97	53	M				
2	2	3	2	3	2	1	2	2	17	40	30	06	01сент	01	43	259	180	229	B				
3	3	3	2	2	1	0	0	1	12														
4	1	2	2	1	2	2	1	1	12														
5	1	1	2	3	2	3	2	3	17														
6	3	2	2	2	1	1	2	3	16														
7	3	3	2	3	3	2	2	3	21														
8	2	2	1	1	1	1	1	0	9														
9	1	2	3	2	2	4	4	4	22														
10	4	3	2	3	4	4	3	3	26														
11	2	3	3	3	3	4	3	3	24														
12	3	2	2	2	3	2	1	2	17														
13	2	2	1	2	2	1	3	3	16														
14	2	2	3	3	2	2	2	1	17														
15	1	1	2	2	3	0	1	0	10														
16	1	2	2	1	3	2	2	3	16														
17	3	3	3	3	3	3	3	3	24	N 39 - малая буря с постепенным началом;													
18	2	3	4	3	3	2	2	3	22	N 40 - большая буря с постепенным началом.													
19	3	1	1	2	2	2	1	2	14														
20	3	2	2	4	3	3	3	4	24														
21	3	3	3	3	3	2	3	3	23														
22	2	3	3	3	3	4	3	3	24														
23	2	3	2	2	2	3	1	1	16														
24	1	2	2	2	2	2	1	0	12														
25	1	2	2	2	1	1	1	2	12														
26	1	1	1	2	2	2	2	2	13														
27	2	1	2	2	2	2	3	2	16														
28	2	2	2	2	1	3	3	2	17														
29	1	2	1	3	2	2	2	2	15														
30	2	2	3	3	4	6	5	6	31														
31	4	3	4	3	3	3	4	2	26														

Обзор составил А. И. Петрянова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц сентябрь 2004 г.

время мировое UT

обсерватория Казань (Раифа)

ведомство МОН РФ

UT \ дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бури	начало		конец		про должит	амплитуда			си-ла бури	активные периоды				
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец		
																				дата	UT	дата	UT	
1	2	2	2	2	1	2	2	2	15	41	05	08	08	15	79	142	76	41	M					
2	2	2	2	3	2	1	2	2	16	42	13	20 ⁰²	15	06	34	155	142	31	У					
3	1	2	2	2	1	2	2	0	12	43	15	08	18	15	79	87	81	53	M					
4	1	2	1	1	1	1	2	2	11	44	22	06	23	06	24	131	63	74	M					
5	1	1	3	2	3	4	3	1	18															
6	3	3	3	4	3	5	2	4	27															
7	3	3	3	3	3	2	2	1	20															
8	3	3	2	1	3	1	0	1	14															
9	0	1	2	2	1	1	1	3	11															
10	0	1	2	1	1	0	0	1	6															
11	0	1	1	0	0	1	1	1	5															
12	1	1	2	2	1	2	0	0	9															
13	1	1	2	1	0	1	5	4	15															
14	4	4	4	4	4	5	6	5	36															
15	4	3	3	3	4	4	2	2	25															
16	3	3	3	4	4	4	4	5	30	N 41 - малая буря с постепенным началом;														
17	4	3	3	3	4	3	2	4	26	N 42 - умеренная буря с внезапным началом														
18	4	3	3	3	3	1	0	0	17	13 сентября в 20 ⁰² UT;														
19	1	1	2	2	1	2	2	4	15	N 43 - малая буря с постепенным началом;														
20	3	1	4	3	3	3	1	2	20	N 44 - малая буря с постепенным началом														
21	2	2	2	3	1	2	2	2	16															
22	2	2	3	3	5	4	5	3	27															
23	4	3	2	2	2	2	2	2	19															
24	2	1	1	2	1	3	2	2	14															
25	0	2	2	3	2	2	2	1	14															
26	1	1	2	1	1	1	2	2	11															
27	1	2	1	2	2	3	3	1	15															
28	1	2	3	1	1	1	1	3	13															
29	2	1	1	2	1	2	2	3	14															
30	2	1	2	1	1	0	2	0	9															
31																								

Обзор составил Черзас М.Ф.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц ОКтябрь 2004 г.

обсерватория Казань (Раифа)

время мировое UT

ведомство МОН РФ

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бури	начало		конец		про должит	амплитуда			ои-ла бури	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	0	2	2	2	0	1	3	2	12	45	03	09	05	01	40	101	85	65	M				
2	2	3	2	4	3	3	3	3	23	46	12	21	16	03	78	149	104	100	У				
3	1	2	2	4	5	4	4	4	26	47	29	11	01 нояб	02	63	126	67	49	M				
4	3	3	2	3	2	2	4	4	23														
5	3	2	3	2	0	1	2	2	15														
6	1	1	1	1	1	1	2	1	9														
7	0	2	1	2	1	0	0	0	6														
8	0	2	1	2	1	3	1	2	12														
9	3	2	2	2	1	2	2	2	16														
10	3	2	2	2	2	1	2	3	17														
11	2	2	2	2	3	3	2	3	19														
12	3	2	3	2	1	1	1	4	17														
13	4	4	4	3	6	5	4	4	34														
14	3	3	3	4	4	4	4	3	28														
15	2	2	2	2	4	3	3	3	21														
16	3	1	1	1	0	0	0	0	6														
17	0	0	1	1	0	0	0	0	2	N 45 - малая буря с постепенным началом;													
18	1	0	1	0	1	3	3	2	11	N 46 - умеренная буря с постепенным началом;													
19	1	1	1	1	1	2	1	2	10	N 47 - малая буря с постепенным началом.													
20	2	3	3	2	4	4	1	3	22														
21	3	3	2	2	1	1	2	1	15														
22	3	1	1	2	1	3	2	1	14														
23	0	1	1	2	1	1	1	2	9														
24	2	2	2	2	2	4	4	3	21														
25	3	3	3	3	3	3	2	2	22														
26	1	1	2	2	1	0	0	0	7														
27	0	1	2	1	2	3	2	1	12														
28	2	1	2	2	1	0	1	2	11														
29	0	1	2	2	2	3	4	2	16														
30	4	3	2	3	3	4	4	4	27														
31	2	2	2	3	3	5	4	3	24														

Обзор составил Ахметзянова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц ноябрь 2004 г.

обсерватория Казань (Рацфа)

время мировое UT

ведомство МОиН РФ

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бу- ри	начало		конец		про дол жит	амплитуда			си- ла бу- ри	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	2	1	1	1	3	1	1	2	12	48	03	16	05	03	35	92	46	68	M				
2	2	0	2	1	2	3	2	1	13	49	07	10 ⁵¹	09	09	46	674	>560	:350	0.Б.	07	20	08	05
3	1	0	2	2	2	3	4	5	19	50	09	10	11	13	51	556	632	:540	0.Б.	09	17	09	22
4	2	2	2	2	1	3	3	3	18											10	09	10	14
5	3	1	0	1	0	0	1	0	6	51	11	15	12	24	33	118	106	55	M				
6	0	0	1	1	0	0	1	1	4	52	20	09	22	02	41	126	98	54	M				
7	2	2	1	3	4	5	6	8	31	53	24	20	26	24	52	112	57	44	M				
8	8	8	7	6	4	3	4	5	45	54	27	13	01: дек	23	106	118	98	61	M				
9	5	5	3	7	7	8	8	7	50														
10	5	-	-	8	8	7	6	4	-														
11	3	4	4	3	3	4	3	4	28														
12	4	3	4	4	3	4	5	5	32														
13	2	2	2	2	2	3	1	2	16														
14	3	2	2	1	2	1	1	1	13														
15	1	0	1	0	1	0	0	0	3														
16	1	2	3	2	3	3	3	3	20	N 48-M: малая буря с постепенным началом;													
17	1	1	3	2	1	1	1	1	11	N 49-0.Б.: очень большая буря с внезапным началом													
18	2	1	1	1	1	1	1	0	8	7 ноября в 10 ⁵¹ UT													
19	0	2	2	2	1	1	2	2	12	N 50-0.Б.: очень большая буря с постепенным началом;													
20	3	3	3	4	3	4	5	3	28	N 51-M: малая буря с постепенным началом;													
21	2	2	3	4	4	5	3	3	26	N 52-M: малая буря с постепенным началом;													
22	2	2	3	3	0	1	2	2	15	N 53-M: малая буря с постепенным началом;													
23	2	2	1	2	1	3	3	3	17	N 54-M: малая буря с постепенным началом													
24	2	2	2	3	2	2	2	3	18														
25	3	3	3	3	5	3	4	3	27														
26	2	3	3	2	2	3	3	4	22														
27	1	2	2	2	3	5	3	4	22														
28	3	2	2	3	3	3	3	3	22														
29	3	3	3	3	2	5	4	4	27														
30	3	3	3	3	2	2	4	3	23														
31																							

Обзор составил Ахметзянова

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц декабрь 2004 г.

обсерватория Казань (Рацфа)

время мировое UT

ведомство МОиН

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бу- ри	начало		конец		про дол жит	амплитуда			си- ла бу- ри	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	1	3	3	3	1	3	2	3	19	55	05	07 ⁴⁵	09	02	90	181	130	65	У				
2	2	1	1	1	1	2	2	1	11	56	11	12	13	16	52	212	83	100	У				
3	1	0	1	1	1	1	2	1	8	57	28	09	31	02	65	129	84	55	М				
4	0	0	0	0	0	0	1	0	1														
5	0	2	4	3	2	2	2	2	17														
6	3	2	3	3	6	5	5	5	32														
7	3	3	3	2	3	5	5	4	28														
8	2	2	2	2	3	3	3	4	21														
9	2	1	2	3	3	2	4	3	20														
10	2	2	2	3	3	4	3	3	22														
11	2	1	2	2	5	5	5	4	26														
12	4	3	3	3	4	6	3	2	28														
13	4	4	2	2	1	2	0	0	15														
14	1	2	2	2	3	2	4	2	18														
15	2	2	2	1	1	4	3	3	18														
16	1	3	2	2	4	4	5	5	26	№ 55 - умеренная буря с врезанным началом													
17	3	3	3	3	2	4	3	4	25	5 декабря в 07 ⁴⁵ UT;													
18	4	3	3	3	4	2	2	1	22														
19	1	1	1	1	0	0	1	1	6	№ 56 - умеренная буря с постепенным началом;													
20	2	0	1	1	2	1	2	2	11	№ 57 - малая буря с постепенным началом.													
21	1	1	3	4	2	3	3	3	20														
22	3	3	4	4	4	3	3	3	27														
23	3	1	2	2	2	4	3	3	20														
24	1	1	1	0	1	3	2	1	10														
25	4	3	4	3	2	2	3	3	24														
26	2	3	3		2	4	3	3															
27	2	2	2	2	1	1	4	3	17														
28	2	2	2	3	3	4	4	5	25														
29	5	3	2	3	4	3	2	4	26														
30	3	3	4	3	4	4	3	4	28														
31	4	2	1	2	2	3	2	3	19														

Обзор составил Ахметзянова