

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц январь 2002 г.

время мировое UT

обсерватория Казань (Рацфа)

ведомство ГКНУ

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	2	3	3	2	1	4	2	20	1	10	08	12	24	64	201	106	64	У				
2	2	1	1	2	3	3	3	2	17	2	19	08	20	07	23	82	80	69	М				
3	2	1	2	2	1	0	0	0	8	3	25	11	26	03	16	120	65	53	М				
4	1	1	2	1	1	1	2	2	11														
5	1	2	1	1	1	0	1	0	7														
6	1	1	2	1	0	2	1	1	9														
7	1	1	2	2	1	3	3	3	16														
8	3	3	3	3	2	3	2	0	19														
9	0	1	2	2	0	2	2	1	10														
10	1	2	3	3	4	6	5	4	28														
11	4	4	4	3	3	6	3	3	30														
12	4	3	3	3	2	5	4	3	27														
13	3	3	3	3	3	3	2	4	24														
14	2	1	2	2	3	3	2	3	18														
15	2	2	2	3	3	2	3	2	19														
16	2	2	2	3	1	1	0	0	11														
17	2	2	2	3	2	4	1	2	18	№1. Умеренная буря с попятными началами (по D-б. и H-и, Z-и)													
18	3	2	2	2	1	3	0	0	13	№2. Малая буря с попятными началами (по D-б. и H-и)													
19	0	1	3	3	5	4	4	4	24	№3. Малая буря с попятными началами. (по H-б. и Z-и)													
20	4	3	3	2	2	3	2	3	22														
21	4	3	3	3	2	3	4	2	24														
22	1	2	2	2	1	3	1	2	14														
23	2	1	2	3	2	3	5	3	21														
24	1	3	1	1	1	1	1	1	10														
25	0	1	1	3	3	5	4	2	19														
26	3	2	2	3	2	2	3	1	18														
27	2	3	2	2	2	2	2	2	17														
28	2	2	2	3	3	2	2	3	19														
29	2	2	2	2	2	2	1	1	14														
30	0	1	1	1	1	1	2	1	8														
31	2	1	1	0	0	1	1	4	10														

Обзор составил А.И. Иванова
Сорок

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц февраль 2002 г.

обсерватория Казань (Рацфа)

время мировое UT

ведомство ГКНО

UT дни	0-2	2-6	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	3	2	3	4	3	2	2	23	4	31.01	21	02	18	45	130	97	46	М				
2	3	4	3	3	4	4	1	3	25	5	05	17	07	14	45	295	99	88	У				
3	2	2	2	1	2	2	1	1	13	6	28	04 ⁵²	01.03	06	25	207	74	102	У				
4	1	2	2	1	1	2	2	3	14														
5	3	2	3	3	3	4	7	5	30														
6	4	3	4	3	3	3	4	3	27														
7	3	3	3	3	3	2	3	3	23														
8	3	2	3	2	4	4	3	2	23														
9	2	2	2	2	3	1	4	4	20														
10	3	3	3	2	2	2	2	1	18														
11	3	2	2	3	3	4	3	3	23														
12	4	2	3	1	1	1	1	4	17														
13	3	2	2	3	4	4	2	0	20														
14	0	1	2	1	1	0	0	0	5														
15	0	1	2	1	1	2	2	2	11														
16	1	1	3	2	2	3	2	1	15	№4. Малая буря с пограничным началом. То Д-З.Д.													
17	3	3	3	3	2	2	1	3	20	№5. Умеренная буря с пограничным началом. То Д-З.Д, Н-возм.													
18	1	2	2	2	2	3	4	4	20	№6. Умеренная буря с вкрапленным началом 28.02 в 04ч 52 м.													
19	2	1	2	1	1	1	2	1	11	УТ, до Д-З.Д, Н-возм.													
20	2	2	3	2	2	2	2	2	17														
21	2	2	3	2	2	1	3	3	18														
22	2	3	2	2	2	2	3	2	18														
23	2	2	2	2	2	1	1	2	14														
24	1	2	2	2	2	1	2	2	14														
25	2	2	3	2	3	2	3	3	20														
26	2	2	3	2	2	3	2	4	20														
27	3	2	3	2	2	1	2	2	17														
28	2	4	3	4	3	3	6	6	31														
29																							
30																							
31																							

Обзор составил Алексей Зянов
Сергей

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц апрель 2002 г.

обсерватория Казань (Раифа)

время мировое UT

ведомство _____

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	3	4	4	3	4	3	3	2	26	10	29.03	19	01.04	20	23 29	121	122	55	М					
2	2	3	3	3	2	3	3	2	21	11	03	01	03	12	11	112	115	26	М					
3	3	3	3	3	3	3	3	3	24	12	11 06	06	12	19	37	102	84	46	М					
4	2	1	2	2	2	1	1	2	13	13	17	10 ⁰⁶	19	05	43	235	255	335	0.58	17	11	17	20	
5	1	1	1	2	2	1	2	1	11	14	19	08 ¹⁴	20	23	39	238	217	237	0.58					
6	2	1	1	2	1	2	1	1	11	15	23	03 ⁵⁰	24	04	24	134	130	71	УБ					
7	2	2	2	2	3	3	1	1	16	16	27	09	28	21	36	102	92	35	МБ					
8	1	0	2	2	1	1	1	1	9	17	29	07	30	02	19	100	72	57	МБ					
9	1	1	1	0	1	1	1	1	7															
10	1	1	2	2	2	2	1	2	13															
11	1	2	3	3	3	3	2	2	19															
12	4	2	3	3	3	2	3	3	23															
13	3	3	3	4	3	4	4	3	27															
14	3	3	1	2	4	3	1	1	18															
15	2	2	2	2	3	1	2	3	17															
16	2	2	2	2	2	1	2	2	15	№10. Малая буря с попятными началами (по Н-УБ, Z-вост.)														
17	3	2	2	6	6	6	5	3	33	№11. Малая буря с попятными началами (по Н-УБ, Z-вост.)														
18	6	4	4	5	4	4	3	4	34	№12. Малая буря с попятными началами														
19	3	3	5	5	6	6	6	5	39	№13. Очень большая буря с внезапными началами в 10 ⁰⁶ ^м														
20	6	6	4	4	5	6	5	3	39	№14. Очень большая буря с внезапными началами в 08 ¹⁴ ^м														
21	3	2	1	2	2	1	1	3	15	№15. Умеренная буря с внезапными началами в 03 ⁵⁰ ^м														
22	3	3	2	2	3	3	3	1	20	№16. Малая буря с попятными началами (по Z-вост.)														
23	2	4	4	3	4	5	2	3	27	№17. Малая буря с попятными началами (по Н-вост.)														
24	3	3	2	3	2	2	2	3	20															
25	2	2	2	2	1	1	1	0	11															
26	1	1	1	2	1	1	1	1	9															
27	2	2	2	3	3	2	3	3	20															
28	4	4	3	3	3	3	3	2	25															
29	2	3	2	3	3	4	4	3	24															
30	3	3	2	2	2	2	2	2	18															
31																								

Обзор составил

Герб

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц май 2002 г.

обсерватория Казань (Раура)

время мировое UT

ведомство М.О.Р.Ф

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	2	1	3	2	2	1	1	1	13	18	10	07 _z	11	01	18	114	86	28	м				
2	2	2	3	1	2	3	1	1	15	19	11	10 ¹²	13	06	44	304	134	146	б.б.	11.05	10 ¹²	12.05	02
3	2	3	3	2	2	2	2	2	18	20	14	00 _z	15	24	48	122	95	72	у				
4	1	2	3	2	2	1	1	2	14	21	18	20 ⁰⁸	19	10	14	110	167	31	м				
5	1	2	2	2	1	2	1	2	13	22	20	09	21	09	24	102	91	37	м				
6	2	2	3	3	3	3	2	3	21	23	23	10 ⁵⁰	23	22	11	387	278	164	б.б.	23.05	11 _z	23.05	18 _z
7	3	2	3	1	2	3	3	2	19	24	26	10	28	19	57	89	135	68	м				
8	3	3	3	3	3	2	2	2	21														
9	2	3	3	3	3	1	2	1	18														
10	2	1	3	4	3	4	3	4	24														
11	1	2	3	5	6	5	6	4	32														
12	4	3	3	3	3	3	2	3	24														
13	3	3	2	2	3	1	2	1	17														
14	4	3	3	3	4	3	5	4	29														
15	4	3	3	4	2	3	3	2	24														
16	2	2	3	3	2	2	2	2	18	N°31 Малая буря с постепенным началом (по Z - возм)													
17	0	1	2	2	2	2	1	2	12	N°32 Большая буря с внезапным началом (D-0.5; H-4; Z-б.б)													
18	2	2	3	2	2	1	5	5	22	N°33 Умеренная буря с постепенным началом (H-м.б)													
19	4	4	3	2	1	1	1	1	17	N°34 Малая буря с внезапным началом (H-4, Z-B; D-м)													
20	2	2	3	4	3	3	3	2	22	N°35 Малая буря с постепенным началом (Z-B, D и H-м.б)													
21	2	2	4	3	2	1	2	3	19	N°36 Очень большая буря с внезапным началом 23.05.10 ⁵⁰ (Z-б.б)													
22	2	2	3	3	3	3	2	2	20	N°37 Малая буря с постепенным началом (D-B; H-4; Z-м)													
23	2	3	3	6	7	7	5	3	36														
24	2	2	2	2	2	0	1	1	12														
25	2	1	3	2	2	2	2	1	15														
26	2	2	3	2	2	3	2	3	19														
27	3	3	5	4	4	4	3	3	29														
28	2	3	3	2	3	2	2	2	19														
29	3	3	3	2	3	1	2	2	19														
30	2	2	3	3	3	2	1	2	18														
31	2	2	3	2	1	1	1	1															

Обзор составил

Алекс

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц июнь 2002 г.

обсерватория Казань (Раура)

время мировое UT

ведомство МО РФ

сут \ 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	1	1	3	2	2	2	2	3	16	26	08	08	09	05	21	120	88	23	М.б.				
2	3	4	2	3	3	3	3	3	24	27	09	18	10	23	29	104	83	116	М.б.				
3	3	3	4	3	3	3	3	2	24	28	11	07	12	17	34	91	89	41	М.б.				
4	3	2	4	3	3	3	2	2	22	29	18	08	20	13	53	99	91	36	М.б.				
5	3	2	3	3	3	1	2	2	19	30	29	18	01.06	21	51	117	89	37	М.б.				
6	2	2	2	1	1	2	1	2	13														
7	1	2	2	2	3	1	2	2	15														
8	2	1	2	3	4	3	3	4	22														
9	3	3	3	2	3	2	3	2	21														
10	3	3	3	4	4	3	3	2	25														
11	3	2	3	3	3	2	2	2	20														
12	2	3	2	3	2	2	2	2	18														
13	2	3	3	3	2	2	3	2	20														
14	2	1	3	3	2	2	2	1	16														
15	2	1	2	2	2	1	2	2	14														
16	3	2	3	3	4	1	1	1	18	№26 Малая буря с постепенным началом (по Z-возм)													
17	2	2	2	1	2	1	1	2	13	№27 Малая буря с постепенным началом (по Z-У.б)													
18	2	1	2	3	4	3	3	2	20	№28 Малая буря с постепенным началом													
19	3	4	2	4	2	3	3	3	24	№29 Малая буря с постепенным началом (по Z-возм)													
20	3	2	3	3	2	1	1	1	16	№30 Малая буря с постепенным началом (по Z-возм)													
21	2	4	3	1	2	3	2	2	19														
22	2	1	2	2	3	2	2	3	17														
23	2	3	3	3	3	2	2	2	20														
24	2	3	2	3	2	2	2	2	18														
25	3	2	1	2	3	1	2	3	17														
26	3	2	3	2	2	2	1	1	16														
27	2	1	2	1	1	1	1	0	9														
28	0	2	1	1	1	1	1	1	8														
29	2	1	2	3	2	1	2	2	15														
30	3	3	2	3	3	2	2	4	22														
31																							

Обзор составил

Григорьев
Александр

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц июль 2002 г.

обсерватория Казань (Раура)

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		продолжит	амплитуда			сила бури	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	3	4	3	3	4	3	2	1	23	31	04	21	07	02	53	119	103	63	м.б.				
2	2	2	2	2	2	2	2	2	16	32	08	21	10	14	41	91	81	34	м.б.				
3	2	2	2	2	3	1	1	1	14	33	12	07	12	22	15	66	92	44	м.б.				
4	1	2	2	1	1	2	1	2	12	34	16	09	18	15	54	94	132	82	у.б.				
5	2	2	3	2	3	2	3	3	20	35	19	10 ⁰⁶	21	21	59	117	80	46	м.б.				
6	3	4	4	4	4	4	4	4	31	36	20	17	21	21	28	87	86	61	м.б.				
7	3	3	3	3	2	3	2	1	20	37	22	07	24	16	57	95	112	49	м.б.				
8	1	2	2	3	2	1	2	3	16	38	25	08	28	19	83	121	94	68	м.б.				
9	3	3	3	3	2	3	3	3	23														
10	2	2	3	4	2	1	2	2	18														
11	2	2	1	2	2	2	2	2	15														
12	3	3	2	5	4	3	3	2	25														
13	2	2	2	2	2	2	1	1	14														
14	1	2	2	2	2	2	1	1	13														
15	2	3	2	2	2	2	1	1	15														
16	1	2	3	4	4	3	4	4	25	№31 Малая буря с постепенным началом													
17	3	3	3	3	3	5	3	3	26	№32 Малая буря с постепенным началом (Z-B)													
18	2	3	2	3	2	1	1	1	15	№33 Малая буря с постепенным началом (D-B)													
19	1	2	3	4	3	4	2	4	23	№34 Умеренная буря с постепенным началом (D-м.б.)													
20	4	4	3	3	2	3	3	5	27	№35 Малая буря с внезапным началом 19.07. в 10:06ч													
21	3	3	3	2	4	4	4	2	25	№36 Малая буря с постепенным началом (D-B)													
22	2	2	3	4	4	3	3	2	23	№37 Малая буря с постепенным началом (M-у.б.)													
23	2	3	3	3	3	3	4	4	25	№38 Малая буря с постепенным началом (D-у.б.)													
24	3	3	2	2	2	1	3	1	17														
25	2	3	3	3	3	2	2	4	22														
26	3	3	3	3	2	3	3	3	23														
27	3	3	2	4	4	3	2	3	24														
28	4	3	3	3	3	2	2	2	22														
29	2	3	2	2	4	3	2	1	19														
30	2	3	2	2	2	3	3	3	20														
31	2	2	1	3	3	3	2	1	17														

Обзор составил

Теплов
Александр

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц август 2002 г.

обсерватория Казань (Раифа)

время мировое UT

ведомство М.О.Р.Ф.

UT \ дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K	N бури	начало		конец		продолжит	амплитуда			сила бури	активные периоды				
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец		
																				дата	UT	дата	UT	
1	2	3	4	4	5	4	3	4	29	39	01	05 ⁰⁹	04	15	82	208	178	139	5.5	01	11	01	16	
2	5	5	3	3	5	4	3	5	33											01	23	02	06	
3	4	2	4	3	3	2	3	3	24	40	09	11	10	06	19	113	89	47	М.б.					
4	3	4	4	3	3	2	2	1	22	41	11	09	12	18	33	109	98	75	М.б.					
5	2	2	3	1	2	1	2	2	15	42	14	07	16	18	59	117	132	80	М.б.					
6	2	3	2	3	2	1	1	0	14	43	18	18 ⁴⁵	20	06	36	152	148	75	У.б.					
7	2	1	1	2	2	1	2	1	12	44	20	16	22	09	41	125	146	155	У.б.					
8	2	2	2	1	2	1	3	3	16	45	26	10	27	18	32	143	95	49	М.б.					
9	2	2	2	2	4	3	4	4	23															
10	4	4	2	3	3	3	1	3	23															
11	1	1	3	3	4	4	3	3	22															
12	3	4	3	3	3	3	2	3	24															
13	3	3	3	3	2	1	3	2	20															
14	2	2	3	3	3	4	3	3	23															
15	3	2	3	3	3	3	4	5	26															
16	2	3	4	2	3	3	1	2	20	N°39 Большая буря с внезапным началом 01 в 05 ⁰⁹ (Н-У.б.)														
17	1	3	3	2	3	2	3	3	20	N°40 Малая буря с постепенным началом														
18	3	2	3	2	3	1	4	5	23	N°41 Малая буря с постепенным началом (З-У.б.)														
19	5	3	3	4	3	3	4	4	29	N°42 Малая буря с постепенным началом (З-У.б.)														
20	4	4	3	2	3	4	5	5	30	N°43 Умеренная буря с внезапным началом 18 в 18 ⁴⁵														
21	5	3	3	3	4	3	3	3	27	N°44 Умеренная буря с постепенным началом (З-У.б.)														
22	3	3	3	2	2	1	2	1	17	N°45 Малая буря с постепенным началом (Ф-У.б.)														
23	2	2	2	3	1	1	3	2	16															
24	2	2	2	2	0	1	1	1	11															
25	1	2	3	2	1	1	0	2	12															
26	2	3	2	4	4	5	3	3	26															
27	2	3	3	3	3	3	2	4	23															
28	2	2	2	2	2	2	3	3	18															
29	3	2	1	2	2	3	2	1	16															
30	1	2	3	2	3	2	3	1	17															
31	1	2	2	3	3	2	2	4	19															

Обзор составил

Алекф.

МЕСЯЧНЫМ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц сентябрь 2002 г.

обсерватория Казань (Рауфа)

время мировое UT

ведомство ИОРФ

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	2	2	3	4	22	46	03	09	04	20	35	147	135	100	У.б.				
2	3	3	3	3	2	2	1	1	18	47	07	15	08	06	15	276	303	233	0.5.б.	07	18	08	02
3	1	1	1	3	1	1	3	3	14	48	09	18	10	03	9	91	61	47	М.б.				
4	4	4	5	4	3	5	5	3	33	49	10	09	11	01	16	153	90	118	У.б.				
5	2	3	2	2	2	2	3	1	17	50	11	08	13	13	53	131	110	93	У.б.				
6	2	2	2	2	3	2	1	2	16	51	30	08 ¹⁶	30	23	15	123	91	80	У.б.				
7	2	2	3	2	2	5	7	6	29														
8	6	4	2	2	1	2	3	4	24														
9	2	1	1	3	2	2	4	5	20														
10	4	2	2	3	4	3	5	4	27														
11	2	2	3	4	3	5	4	4	27														
12	3	3	3	3	3	3	4	2	24														
13	2	3	2	3	2	2	4	1	19														
14	2	3	3	2	2	2	3	1	18														
15	1	2	2	2	1	3	2	3	16														
16	1	1	2	3	3	1	1	0	12	N°46 Умеренная буря с постепенным началом													
17	1	2	2	3	3	4	3	3	21	N°47 Очень большая буря с постепенным началом													
18	3	3	3	3	4	2	2	2	22	N°48 Малая буря с постепенным началом (Н-В)													
19	2	2	3	3	3	5	3	3	24	N°49 Умеренная буря с постепенным началом (М-М.б.)													
20	2	2	2	2	1	1	1	1	12	N°50 Умеренная буря с постепенным началом													
21	2	2	2	2	2	3	2	1	16	N°51 Умеренная буря с внезапным началом 30.09.02 с 16ч (Н-М.б.)													
22	1	2	2	2	2	3	3	2	17														
23	1	1	2	2	1	1	1	0	9														
24	0	1	2	2	1	1	1	1	9														
25	1	2	2	1	2	1	1	1	11														
26	2	1	2	1	1	2	2	4	15														
27	2	2	2	1	2	2	1	1	13														
28	1	1	2	2	0	1	1	1	9														
29	1	2	2	1	1	1	1	2	11														
30	1	3	3	4	5	4	3	4	27														
31																							

Обзор составил Г. С. Зорин
Александр

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц октябрь 2002 г.

обсерватория Казань (Раида)

время мировое UT

ведомство МОРФ

АУТ \ 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	2	2	2	4	8	8	4	6	36	52	01	08	03	03	43	583	386	571	0.8.б.	01	13	01	17
2	5	4	4	4	3	5	3	4	32											01	21	01	24
3	5	3	3	3	5	5	6	6	36	53	03	10	05	05	43	297	129	99	б.б.				
4	5	5	3	4	4	4	6	5	36	54	05	10	05	24	14	148	83	94	у.б.				
5	4	3	2	4	5	5	4	3	30	55	06	16	08	20	52	213	126	155	б.б.				
6	1	2	2	3	1	3	5	4	21	56	09	08	10	19	35	112	78	71	м.б.				
7	3	3	3	3	5	6	6	6	35	57	14	06	14	19	13	146	77	119	у.б.				
8	4	4	3	3	5	4	3	2	28	58	16	17	17	03	10	139	111	47	у.б.				
9	1	2	3	4	4	4	4	4	26	59	23	16	26	01	57	210	136	150	б.б.				
10	2	3	3	4	3	2	2	4	23	60	26	04	27	02	22	115	79	59	м.б.				
11	1	2	2	3	2	3	2	3	18	61	27	12	28	04	16	167	90	89	у.б.				
12	2	2	2	2	2	3	2	2	17	62	31	10	31	21	11	128	77	43	м.б.				
13	1	2	2	1	1	1	2	2	12														
14	2	2	4	4	6	4	3	2	27														
15	2	3	4	4	2	5	4	1	25														
16	2	2	2	3	2	3	6	3	23	N 52 Очень большая буря с постепенным началом													
17	3	2	3	3	2	2	2	3	20	N°53 Большая буря с постепенным началом (D-об.н.у-б.)													
18	3	3	2	3	3	2	3	3	22	N°54 Умеренная буря с постепенным началом (H-м.б.)													
19	3	3	3	2	2	3	4	3	23	N°55 Большая буря с постепенным началом (H-у.б.)													
20	3	3	3	2	1	3	3	2	20	N°56 Малая буря с постепенным началом (H-В)													
21	3	2	2	3	3	1	3	1	18	N°57 Умеренная буря с постепенным началом (H-В)													
22	2	2	2	3	3	5	4	3	24	N°58 Умеренная буря с постепенным началом (у-м.б.)													
23	4	4	2	3	3	5	4	3	28	N°59 Большая буря с постепенным началом (H-у.б.)													
24	4	3	4	4	6	6	7	5	39	N°60 Малая буря с постепенным началом (H-В)													
25	4	4	4	3	4	3	3	3	28	N°61 Умеренная буря с постепенным началом (H-м.б.)													
26	2	3	3	3	5	5	5	3	29	N°62 Малая буря с постепенным началом (D-у.б.; H-В)													
27	2	3	3	2	5	6	5	4	30														
28	5	3	3	3	3	3	3	3	26														
29	3	3	3	4	3	2	3	3	24														
30	2	2	3	3	2	3	4	3	22														
31	4	2	3	3	5	5	3	3	28														

Обзор составил

Сергей Александров

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц ноябрь 2002 г.

обсерватория Казань (Рама)

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	1	2	1	1	1	3	2	2	13	63	01	16	07	21	149	184	118	89	У.б.				
2	5	3	3	3	4	5	5	4	32	64	12	10	13	05	19	121	700	40	М.б.				
3	4	3	3	3	6	6	5	5	35	65	20	16	23	21	77	212	142	174	Б.б.				
4	4	3	3	3	4	5	4	5	31	66	26	14	27	24	34	178	87	120	У.б.				
5	3	3	4	4	5	4	4	4	31														
6	4	2	3	3	4	4	5	4	29														
7	4	4	3	2	2	3	3	2	23														
8	1	2	1	3	2	2	3	0	14														
9	1	0	2	1	0	2	3	3	12														
10	4	3	4	2	1	2	1	2	19														
11	1	2	3	3	3	2	3	3	20														
12	2	3	3	3	4	1	4	4	24														
13	4	3	3	2	5	2	2	2	23														
14	3	1	2	1	2	3	3	2	17														
15	3	2	3	3	2	1	3	3	20														
16	3	2	1	1	1	1	2	3	14	№63 Умеренная буря с постепенным началом													
17	4	2	2	2	1	2	3	2	18	№64 Малая буря с постепенным началом													
18	3	2	2	2	2	3	3	4	21	№65 Большая буря с постепенным началом (Н-У.б.)													
19	3	2	3	2	1	2	4	4	21	№66 Умеренная буря с постепенным началом (Н-У.б.)													
20	4	1	2	2	1	5	6	4	25														
21	4	4	5	4	6	5	5	5	38														
22	4	3	3	4	5	5	3	4	31														
23	4	3	3	2	3	5	3	2	25														
24	2	2	3	3	3	4	3	3	23														
25	2	2	3	3	4	5	3	3	25														
26	3	1	2	2	3	2	4	6	23														
27	5	3	4	3	4	3	3	4	29														
28	2	2	3	2	3	5	4	3	24														
29	3	2	2	2	3	5	3	4	24														
30	4	2	3	3	3	4	3	3	25														
31																							

Обзор составил

Александр

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

месяц декабрь 2002 г.

обсерватория Казань (Раифа)

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 дол жит	амплитуда			си-ла бури	активные периоды			
											дата	UT	дата	UT		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	UT	дата	UT
1	4	3	3	4	5	4	2	4	29	67	19	02	20	06	28	198	135	130	Б.б.				
2	2	2	2	3	2	4	3	3	21	68	20	12	22	02	38	112	131	58	М.б.				
3	3	2	2	3	4	3	3	2	22	69	22	10	24	02	40	144	97	73	У.б.				
4	1	1	2	2	4	5	4	3	22	70	24	11	25	04	17	141	96	54	М.б.				
5	2	3	3	2	2	3	2	2	19	71	26	08	29	03	67	181	93	95	У.б.				
6	1	1	2	3	2	3	2	3	17														
7	4	3	4	3	3	3	4	4	28														
8	2	3	3	2	3	4	3	2	22														
9	3	2	1	2	1	2	1	1	13														
10	2	1	1	1	1	2	2	2	12														
11	1	1	2	2	1	1	0	1	9														
12	1	1	2	1	1	1	1	1	9														
13	1	1	1	1	1	1	1	2	9														
14	2	1	3	3	3	4	3	4	23														
15	4	1	2	2	3	2	3	2	19														
16	2	1	2	1	2	1	0	2	11														
17	2	2	1	1	0	0	1	2	9	№67 Большая буря с постепенным началом (Н-У.б.)													
18	1	1	2	2	2	1	1	1	11	№68 Малая буря с постепенным началом (Н-У.б.)													
19	2	3	3	4	3	6	6	3	30	№69 Умеренная буря с постепенным началом (Н-М.б.)													
20	3	3	2	2	4	3	5	5	27	№70 Малая буря с постепенным началом (У-У.б.)													
21	5	4	3	2	3	4	2	2	25	№71 Умеренная буря с постепенным началом (Н-М.б.)													
22	3	1	2	2	3	2	4	2	19														
23	3	3	4	4	4	4	6	4	32														
24	4	2	3	3	6	5	4	3	30														
25	4	3	2	3	4	3	5	3	27														
26	3	1	2	3	3	5	4	4	25														
27	5	5	4	4	4	5	4	4	35														
28	2	3	3	4	3	4	3	3	25														
29	3	1	2	2	3	4	3	3	21														
30	2	2	3	2	2	3	4	3	21														
31	3	2	2	2	2	1	0	2	14														

Обзор составил

Табзр
Александр