

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ ЯНВАРЬ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ МИРОВОГО ВЕДОМСТВО АН РФ

УТ Дни	00 02	01 03	06 09	09 12	12 15	15 18	18 21	21 24	Σ
1	1	0	2	1	2	1	2	3	12
2		1	1	1	2	1	1	1	8
3		1	2	2	2	5	3	3	20
4	4	2	2	2	3	3	3	2	21
5	1	1	2	1	2	3	2	3	15
6	0	1	2	0	0	0	2	2	7
7		0	1	2	1	2	3	1	10
8	1	1	2	1	0	1	1	0	7
9		0	0	0	0	0	2	1	3
10		2	2	2	3	3	2	3	18
11		2	1	0	1	2	2	2	12
12		0	2	1	1	2	2	1	9
13		0	1	2	0	2	1	3	11
14		2	2	1	2	2	0	1	12
15	2	0	2	2	2	2	1	1	12
16	0	0	1	1	1	0	2	2	7
17		0	1	2	3	2	2	0	11
18		1	2	2	4	2	3	3	18
19		2	2	3	3	5	4	3	24
20	4	2	2	2	2	3	2	2	19
21	4	2	3	4	4	2	3	2	24
22		2		2	3	4	3	5	24
23		3	2	1	4	3	2	2	22
24		2	2	2	2	5	3	4	23
25		2	3	4	4	2	2	2	22
26		2	2	4	4	3	4	3	26
27		2	1	0	0	3	1	2	12
28		2	1	2	2	1	2	2	14
29		0	1	1	3	5	4	4	19
30	4	2	2	3	4	5	3	1	24
31	2	1	2	4	3	3	2	1	18

№ бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ		
	Дата	УТ	Дата	УТ		Д	Н	З		начало	конце	
	/01	12 ^а	04/01	21 ^h	33ч.	103	117	30	М	03/01	15 ^h	04/01
	/01	11 ^а	27/01	03 ^h	208ч	107	85	40	М	19/01	09 ^h	19/01
										21/01	11 ^h	21/01
										22/01	16 ^h	23/01
										24/01	15 ^h	24/01
										25/01	08 ^h	25/01
										26/01	11 ^h	26/01
	/01	09 ^а	31/01	23 ^h	62ч.	177	111	37	М	29/01	15 ^h	30/01
										20/01	12 ^h	30/01

03/1-04/01 - буря малая с постепенным началом.

18/01-27/01 - буря малая с постепенным началом.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ : АПРЕЛЬ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ : ВСЕГД ВЕДОМСТВО АН РФ

UT \ Дни				12	15	18	21	Σ
		09		15	18	21	24	
1	3	2	1	1	3	4	1	19
2	3	2		3	3	4	4	24
3	1	2		2	2	2	3	16
4	3	3		4	3	3	4	26
5	3	2		4	4	5	3	26
6	2	1		0	3	2	2	14
7	1	1		2	2	0	1	11
8	3	3	4	4	3	2	1	23
9	3	4		5	4	2	2	26
10	3	3		3	3	4	2	25
11	2	2		2	3	3	3	19
12	2	2		2	3	2	0	15
13	2	2		3	1	0	1	13
14	2	1		3	3	3	3	19
15	2	3	4	4	2	2	2	22
16	2	4	4	3	3	3	3	25
17	3	3	4	4	4	3	1	24
18	3	2	3	3	3	2	3	20
19	2	1		3	2	2	2	16
20	2	2	1	2	2	2	3	16
21	3	4		2	2	3	3	23
22	3	2	4	3	3	3	4	25
23	3	3	3	2	3	3	2	21
24	1	2		3	4	4	3	21
25	3	3		2	3	2	3	22
26	2	2	2	2	3	3	2	19
27	3	2		2	4	3	2	20
28	2	2		2	1	2	1	15
29	2	2		3	5	5	3	23
30	3	3		3	4	4	5	28
31								

№ бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ	
	Дата	UT	Дата	UT		D	H	Z		НАЧАЛО	КОНЕЦ
3	27/03	17 ^h	05/04	24 ^h	247ч	152	104	74	У	27/03	27/03
										28/03	29/03
										29/03	30/03
										30/03	30/03
										31/03	31/03
										02/04	02/04
										04/04	04/04
										05/04	05/04
	04	01 ^h	10/04	23 ^h	70ч.	102	107	54	М	08/04	08/04
										09/04	09/04
										10/04	10/04
	04	10	18/04	24 ^h	110ч	100	109	55	М	16/04	16/04
										17/04	17/04
	04	09	28/04	16 ^h	199ч	85	76	56	М	21/04	21/04
										23/04	23/04
										24/04	24/04
	04	12								29/04	29/04

26/03-05/04 буря умеренная с постепенным началом.

08/04-10/04 буря малая с внезапным началом.

14/04-04 буря малая с постепенным началом.

20/04-04 буря малая с постепенным началом.

29/04 тепенное начало бури, продолжение в следующем обзоре.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ МАЙ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ МИГ ОВОЕ ВЕДОМСТВО АН РФ

УТ Дни	00 03	03 06	06 09	09 12	12 15	15 18	18 21	21 24	Σ
1		3	3	3	5	3	3	2	27
2		4	2	3	3	2	0	1	17
3		2	2	3	2	1	1	2	14
4		2	2	2	2	1	1	1	13
5		1	2	2	2	4	3	3	18
6		2	2	3	5	4	4	4	27
7		3	3	4	4	4	4	2	28
8	3	4	3	4	4	5	4	3	30
9	3	3	5	5	5	3	2	3	29
10	5	4	4	3	2	2	4	2	26
11	4	2	4	4	3	3	2	3	25
12	3	2	3	3	3	3	4	2	23
13	2	2	4	4	4	3	4	4	27
14	3	3	3	3	4	4	3	2	25
15	2	3	3	3	3	4	3	2	23
16	2	2	2	1	2	2	2	3	16
17	2	2	2	2	2	2	1	0	13
18	1	1	1	2	2	2	4	2	15
19	2	2	2	2	2	2	2	3	17
20	2	2	2	3	3	1	2	2	17
21	2	2	2	2	2	5	4	4	23
22	5	3	3	3	4	3	4	2	27
23	2	3	3	3	3	4	2	2	22
24	2	4	3	3	3	3	3	3	24
25	3	3	2	3	2	3	2	3	21
26	3	2	3	2	2	1	2	4	19
27	3	3	2	4	3	3	4	3	25
28	4	3	4	4	4	4	3	3	29
29	4	2	3	3	5	5	7	7	36
30	5	4	4	4	4	6	4	4	35
31	4	5	2	1	3	1	1	1	18

№	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР.	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ		
БУРИ	Дата	УТ	Дата	УТ		D	H	Z	БУРИ	Дата	УТ	Дата
	29/04	12 ^h	02/05	17 ^h	77ч.	94	144	91	У	29/04	14 ^h	29/04
										30/04	07 ^h	01/05
										01/05	09 ^h	01/05
	05/05	05 ^h	15/05	23 ^h	258ч	108	129	94	У	06/05	11 ^h	06/05
										07/05	06 ^h	07/05
										08/05	09 ^h	08/05
										09/05	04 ^h	09/05
										10/05	00 ^h	10/05
										11/05	06 ^h	11/05
										12/05	09 ^h	12/05
										13/05	09 ^h	13/05
										14/05	12 ^h	14/05
	21/05	07 ^h	22/05	21 ^h	38ч.	102	120	50	М	21/05	13 ^h	22/05
6	27/05	05 ^h	31/05	09 ^h	100ч	281	329	306	О.Б	27/05	18 ^h	28/05
										29/05	10 ^h	30/05
										30/05	07 ^h	30/05

29/04-02 05 буря умеренная с постепенным началом.

05/05-15 05 буря умеренная с постепенным началом.

21/05-22 05 буря малая с постепенным началом.

7/05-31/05 буря очень большая с постепенным началом.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ ИЮНЬ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ МИРОЕ ВЕДОМСТВО АН РФ

УТ Дни	00 03	03 06	06 09	09 12	12 15	15 18	18 21	21 24	Σ
1	2	3	3	2	3	2	3	3	21
2	4	4	4	4	3	3	2	3	27
3	3	2	2	3	3	2	3	4	22
4	3	2	3	4	3	4	3	2	24
5	2	1	2	2	3	3	2	2	17
6	3	2	2	3	3	3	3	3	22
7	2	3	3	3	4	3	2	3	23
8	3	4	3	5	4	4	4	4	31
9	3	2	3	4	4	2	2	4	24
10	3	2	4	3	3	2	3	2	22
11	2	2	3	3	3	2	2	1	18
12	2	1	2	2	2	2	0	1	12
13	2	2	2	1	2	2	2	2	15
14	1	4	3	4	3	4	3	3	25
15	3	4	3	3	3	3	2	3	24
16	4	3	2	4	3	2	3	4	25
17		3	4	4	4	4	3	3	29
18		4	4	5	3	4	3	3	29
19		2	2	3	2	2	3	1	18
20		2	3	3	2	3	2	2	19
21	3	2	3	2	2	3	3	3	21
22		2	3	3	2	3	3	3	21
23	3	3	2	3	3	2	2	2	20
24	3	3	3	4	4	2	1	2	22
25	2	2	3	3	2	3	3	2	20
26	2	2	2	3	4	2	2	2	19
27	3	3	4	5	4	2	3	3	27
28	3	4	2	6	4	4	2	3	28
29	3	3	3	4	3	3	3	4	26
30	3	3	3	3	3	2	2	2	21
31									

№ бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	Дата	УТ	Дата	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО	КОНЕЦ		
7	01/06	02 ^h	04/06	21 ^h	91ч.	105	137	74	У	02/06	02 ^h	02/06	12
										04/06	08 ^h	04/06	19
	07/06	08 ^h	10/06	24 ^h	88ч.	92	80	60	М	08/06	10 ^h	08/06	23
8	14/06	04 ^h	19/06	12 ^h	128ч	139	117	121	У	14/06	11 ^h	14/06	21
										16/06	09 ^h	16/06	24
										17/06	08 ^h	17/06	17
										18/06	05 ^h	18/06	13
	26/06	06 ^h	30/06	16 ^h	106ч	107	102	81	М	26/06	09 ^h	26/06	15
										27/06	06 ^h	27/06	15
										28/06	09 ^h	28/06	18

01/06-04/06 буря умеренная с постепенным началом.

07/06-10/06 буря малая с постепенным началом.

14/06-19/06 буря умеренная с постепенным началом.

26/06-30/06 буря малая с постепенным началом.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ ИЮЛЬ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ МГРОВОЕ ВЕДОМСТВО АН РФ

УТ Дни		03 06	06 09	09 12	12 15	15 18	18 21	21 24	Σ
1	2	3	2	2	2	2	2	2	17
2	2	1	3	3	2	2	2	2	17
3	2	1	2	2	3	3	3	3	19
4	3	3	2	4	3	3	2	2	22
5	3	3	3	2	3	3	3	2	22
6	2	2	2	2	3	3	2	2	18
7	2	2	2	2	4	2	2	1	17
8	1	1	1	1	2	1	1	0	8
9	0	1	2	1	1	0	2	1	8
10	1	1	2	2	2	1	1	2	12
11	3	2	4	3	3	3	3	4	25
12	5	5	5	3	3	2	3	2	28
13	3	3	3	2	2	3	2	2	20
14	2	2	3	2	3	3	3	3	21
15	3	3	2	4	1	2	4	4	23
16	3	3	4	5	4	3	3	3	28
17	3	2	2	3	4	3	3	2	22
18	2	2	1	2	2	2	2	3	16
19	3	3	3	4	4	3	3	4	27
20	3	2	3	2	2	2	2	3	19
21	2	2	2	2	1	0	0	0	9
22	2	1	2	3	2	2	2	0	14
23	2	1	2	3	2	2	3	2	17
24	2	1	1	1	2	2	1	3	13
25	2	0	3	3	2	0	1	0	11
26	2	2	3	3	4	5	6	3	28
27	4	4	4	3	4	3	2	2	26
28	2	2	2	3	4	3	3	3	22
29	3	3	3	4	4	4	4	4	29
30	3	3	4	4	4	4	3	2	27
31	3	3	3	4	4	3	3	4	27

№ б-ри	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИ НАЧАЛО КО		ПЕРИ КО
	Дата	УТ	Дата	УТ		D	H	Z		Дата	УТ	Дата
	10/07	21 ^h	17/07	21 ^h	168ч	113	150	138	У	11/07	09 ^h	11/07
										11/07	22 ^h	12/07
										16/07	06 ^h	16/07
	18/07	23 ^h	21/07	02 ^h	51ч.	90	85	44	М	19/07	07 ^h	19/07
	26/07	04 ^h								26/07	11 ^h	26/07
										28/07	10 ^h	28/07
										29/07	08 ^h	29/07
										30/07	08 ^h	30/07
										31/07	06 ^h	31/07

10/07 - 17/07 буря умеренная с постепенным началом.

18/07 - 21/07 буря малая с постепенным началом.

26/07 -постепенное начало бури, продолжение в следующем обзоре

'МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ АВГУСТ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ ВЕДОМСТВО АН РФ

УТ Дни	00 03	03 06	06 09	09 12	12 15	15 18	18 21	21 24	Σ
1	4	3	3	4	5	2	3	3	27
2	3	2	4	3	2	3	3	2	22
3	2	3	3	2	3	2	3	2	20
4	1	2	3	2	1	2	2	2	15
5	2	1	2	1	1	1	1	2	11
6	4	3	4	3	3	1	1	1	20
7	2	2	2	2	4	4	5	4	25
8	3	5	4	3	3	4	3	2	27
9	2	2	3	3	3	2	2	3	20
10	3	2	2	2	2	1	2	0	14
11	2	1	2	2	2	2	2	2	15
12	3	3	3	3	3	3	3	2	23
13	2	2	2	2	3	2	2	3	18
14	3	2	2	3	2	3	3	2	20
15	2	1	3	2	2	3	2	3	18
16	2	2	2	2	2	2	2	1	15
17	2	1	1	0	4	3	4	4	19
18	4	3	5	6	6	5	4	5	38
19	4	3	3	4	2	3	2	2	23
20	1	2	2	2	2	3	2	3	17
21	3	4	4	4	4	5	5	5	34
22	5	4	4	4	4	4	5	4	34
23	3	3	4	3	4	4	2	2	25
24	2	2	3	4	3	2	3	2	21
25	3	3	3	2	2	2	2	1	18
26	3	1	1	3	3	3	2	3	19
27	2	1	2	2	2	2	3	3	17
28	3	2	3	3	2	2	3	2	20
29	2	1	1	3	3	2	4	2	18
30	2	2	2	2	1	2	2	1	14
31	1	2	1	1	2	2	2	1	12

№ бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА			ХАР.	АКТИВНЫЕ		ПЕРИОДЫ	
	Дата	УТ	Дата	УТ		D	H	Z		Дата	УТ	Дата	У
10	26/07	04 ^h	02/08	22 ^h	186ч	150	159	60	У	26/07	11 ^h	26/07	22
										28/07	10 ^h	28/07	19
										29/07	08 ^h	29/07	23
										30/07	08 ^h	30/07	20
										31/07	06 ^h	31/07	21
										01/08	10 ^h	01/08	19
	06/08	00 ^h	10/08	03 ^h	99ч.	105	108	74	М	06/08	01 ^h	06/08	12
										07/08	12 ^h	07/08	22
										08/08	01 ^h	08/08	08
11	17/08	14 ^h 21 ^m	25/08	21 ^h	199ч	205	240	223	Б	17/08	17 ^h	18/08	03
										18/08	06 ^h	18/08	24
										21/08	05 ^h	22/08	01
										22/08	09 ^h	22/08	22
										23/08	09 ^h	23/08	18

26/07 - 02/08 буря умеренная с постепенным началом.

06/08 - 10 08 буря малая с постепенным началом.

17/08 - 25 08 буря большая с внезапным началом.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ ОКТЯБРЬ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ МИРСЗОЕ ВЕДОМСТВО АН РФ

УТ Дни	00 03	03 06	06 09	09 12	12 15	15 18	18 21	21 24	Σ
1	1	2	1	1	1	0	3	5	14
2	2	1	2	1	1	2	3	2	14
3	2	3	2	2	2	4	3	1	19
4	1	1	2	1	3	0	0	0	8
5	1	1	1	0	0	2	3	3	11
6	1	1	1	2	2	1	3	2	13
7	3	2	2	3	2	3	3	2	20
8	2	1	2	1	1	0	1	3	11
9	3	2	2	2	1	1	0	0	11
10	0	0	1	1	0	0	0	1	3
11	0	1	0	1	0	0	0	0	2
12	1	1	1	1	1	1	1	1	8
13		1	2	1	2	3	3	4	18
14		2	3	3	5	4	6	6	31
15		3	4	6	5	5	4	4	33
16		2	2	5	5	4	3	3	27
17		3	3	5	4	3	3	4	28
18		2	2	3	4	3	3	3	22
19	3	2	3	4	5	6	4	4	31
20	2	3	3	3	4	4	4	5	28
21	4	3	3	4	5	5	5	5	34
22	3	3	3	4	3	5	3	0	24
23	2	1	2	1	0	0	0	0	6
24	2	2	1	2	4	6	5	5	27
25	3	2	2	2	4	4	2	3	22
26	1	2	2	2	1	2	4	4	18
27	2	2	3	2	0	3	2	0	14
28	2	3	3	3	1	4	3	4	23
29	4	4	8	6	7	8	9	9	55
30	7	6	4	3	5	6	9	9	49
31	8	7	6	6	6	4	3	3	43

№	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР.	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
бури	Дата	UT	Дата	UT		D	H	Z		БУРИ	Дата	UT	Дата
13	13/10	12 ^h	22/10	20 ^h	224ч	188	109	168	Б	14/10	11 ^h	14/10	24
										15/10	07 ^h	15/10	20
										16/10	09 ^h	16/10	16
										18/10	12 ^h	18/10	19
										19/10	11 ^h	19/10	22
										20/10	12 ^h	20/10	24
										21/10	12 ^h	21/10	23
										22/10	11 ^h	22/10	19
14	24/10	10 ^h	25/10	22 ^h	36ч.	196	165	94	М	24/10	13 ^h	24/10	20
15	28/10	02 ^h				847	710	700	О.Б.	29/10	06 ^h 10 ^m	30/10	05
										30/10	11 ^h	31/10	14

13.10-22/10 буря большая с постепенным началом.

24.10-25/10 буря умеренная с постепенным началом.

28.10 постепенное начало бури, продолжение в следующем обзоре.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ НОЯБРЬ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ МГРОВОЕ ВЕДОМСТВО АН РФ

UT Дни	03	06	09	12	15	18	21	Σ
1	3	3	3	3	3	4	4	27
2	2	3	2	3	3	5	2	23
3	2	2	1	2	1	2	3	15
4	2	2	5	6	2	1	2	22
5	1	1	1	0	0	1	2	9
6	2	2	0	0	2	2	4	15
7	2	2	1	1	1	2	2	12
8	0	1	1	1	4	5	2	16
9	1	2	3	4	6	4	4	26
10	3	2	3	3	4	3	5	28
11	4	3	4	5	7	6	5	37
12	3	2	2	4	4	5	5	27
13	2	3	4	4	6	5	6	33
14	3	2	3	5	5	3	4	29
15	2	3	4	4	5	6	5	33
16	2	3	4	3	5	5	5	31
17	3	3	3	5	5	5	4	31
18	3	2	3	4	5	5	4	28
19	2	0	2	2	3	3	2	14
20	1	2	5	5	6	9	9	44
21	4	4	4	3	2	3	3	26
22	3	2	1	2	3	5	5	24
23	2	3	2	2	4	2	3	21
24	2	2	1	2	5	3	3	21
25	2	2	2	2	3	5	2	20
26	1	1	1	1	2	2	2	12
27	1	1	1	0	1	0	2	7
28	1	0	2	2	3	2	0	10
29	0	0	2	1	2	1	2	9
30	2	2	1	2	3	3	4	20
31								

№ бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР. БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОД			
	Дата	UT	Дата	UT		D	H	Z		Дата	UT	Дата	UT
15	28/10	02 ^h	02/11	23 ^h	141ч	847	710	700	О.Б.	29/10	06 ^h	30/10	0
										30/10	11 ^h	31/10	1
	03/11	23 ^h	04/11	12 ^h	13ч.	180	133	148	Б	04/11	6 ^h	04/11	1
	08/11	14 ^h	19/11	19 ^h	269ч	218	148	108	Б	09/11	12 ^h	09/11	2
										10/11	09 ^h	11/11	0
										11/11	08 ^h	11/11	2
										12/11	09 ^h	12/11	2
										13/11	11 ^h	13/11	2
										14/11	10 ^h	14/11	2
										15/11	05 ^h	15/11	2
										16/11	13 ^h	16/11	2
										17/11	10 ^h	17/11	2
										18/11	09 ^h	18/11	1
18	20/11	08 ^h 03 ^m	25/11	20 ^h	132ч	560	1098	800	О.Б.	20/11	09 ^h	21/11	0
										22/11	14 ^h	22/11	2

28/10-02/11 буря очень большая с постепенным началом.

03/11-04/11 большая буря с постепенным началом.

08/11-19/11 большая буря с постепенным началом.

20/11-25/11 очень большая буря с внезапным началом.

№ бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР. БУРИ	АКТИВНЫЕ НАЧАЛО		ПЕРИОДЫ КОНЕЦ	
	Дата	UT	Дата	UT		D	H	Z		Дата	UT	Дата	UT
15	28/10	02 ^h	02/11	23 ^h	141ч	847	710	700	О.Б.	29/10	06 ^h	30/10	03 ^h
										30/10	11 ^h	31/10	14 ^h
16	03/11	23 ^h	04/11	12 ^h	13ч.	180	133	148	Б	04/11	6 ^h	04/11	11 ^h
17	08/11	14 ^h	19/11	19 ^h	269ч	218	148	108	Б	09/11	12 ^h	09/11	21 ^h
										10/11	09 ^h	11/11	01 ^h
										11/11	08 ^h	11/11	23 ^h
										12/11	09 ^h	12/11	21 ^h
										13/11	11 ^h	13/11	24 ^h
										14/11	10 ^h	14/11	23 ^h
										15/11	05 ^h	15/11	24 ^h
										16/11	13 ^h	16/11	24 ^h
										17/11	10 ^h	17/11	21 ^h
										18/11	09 ^h	18/11	19 ^h
18	20/11	08 ^h 03 ^m	25/11	20 ^h	132ч	560	1098	800	О.Б.	20/11	09 ^h	21/11	02 ^h
										22/11	14 ^h	22/11	24 ^h

28/10-02/11 буря очень большая с постепенным началом.

03/11-04/11 большая буря с постепенным началом.

08/11-19/11 большая буря с постепенным началом.

20/11-25/11 очень большая буря с внезапным началом.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ
 МЕСЯЦ ДЕКАБРЬ 2003 ОБСЕРВАТОРИЯ НОВОСИБИРСК
 ВРЕМЯ МИРОВОЕ ВЕДОМСТВО АН РФ

UT \ Дни	00 03	03 06	06 09	09 12	12 15	15 18	18 21	21 24	Σ
1	2	2	2	1	1	2	0	2	12
2	1	0	2	1	1	0	0	1	6
3	0	0	0	0	0	3	1	0	4
4	0	0	0	1	0	0	2	2	5
5	2	3	3	4	6	4	4	4	30
6	3	2	2	5	3	4	3	3	25
7	2	0	1	2	4	3	4	4	20
8	2	3	2	3	6	6	5	4	31
9	2	3	3	4	4	4	4	5	29
10	4	2	2	4	5	6	5	5	33
11	4	3	4	4	5	5	3	3	31
12	3	2	3	3	4	4	4	4	27
13	3	2	2	4	5	5	4	3	28
14	3	2	2	3	4	5	5	3	27
15	4	2	2	4	5	3	3	2	25
16	2	1	2	3	1	3	2	3	16
17	2	1	0	1	2	3	2	0	11
18	1	1	1	0	0	0	0	0	3
19	0	0	1	0	0	0	0	0	1
20	0	2	2	3	2	5	2	3	19
21	3	2	3	2	3	4	4	3	24
22	3	2	2	3	2	4	3	3	22
23	2	0	1	2	2	3	3	0	13
24	0	0	1	0	1	3	2	2	9
25	1	0	0	0	3	2	0	0	6
26	2	0	0	0	1	1	1	2	7
27	0	1	1	2	1	2	1	3	11
28	2	2	2	2	2	2	3	2	17
29	1	0	2	1	1	3	1	0	9
30	0	0	0	0	0	1	3	2	6
31	1	2	2	2	3	5	4	3	22

№	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖИТ.	АМПЛИТУДА нТл			ХАР.	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ		НАЧАЛО КОНЕЦ	
бури	Дата	UT	Дата	UT		D	H	Z	БУРИ	Дата	UT	Дата	U
19	05/12	09 ^h	16/12	21 ^h	276ч	211	150	107	Б	05/12	09 ^h	05/12	24
										06/12	10 ^h	06/12	19
										07/12	14 ^h	07/12	24
										08/12	11 ^h	08/12	23
										09/12	09 ^h	09/12	23
										10/12	09 ^h	11/12	02
										11/12	08 ^h	11/12	18
										13/12	11 ^h	13/12	19
										14/12	12 ^h	14/12	20
	20/12	10 ^h	22/12	24 ^h	62ч.	94	98	34	М	20/12	17 ^h	21/12	03
	30/12	18 ^h								31/12	15 ^h	31/12	23

05/12-16/12 буря большая с постепенным началом.

20/12-22/12 буря малая с постепенным началом.

30/12-постепенное начало бури, продолжение в следующем обзоре