

u. 104 * 14
w 113810

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka /Paratunka/
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory Month I 2001 Range for K=9 450

GR DAY	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	0	0	I	2		I	0	0	0
2	I	0	0	0		I	I	I	2
3	2	2	3	4		3	I	I	I
4	I	I	3	3		3	3	2	2
5	0	I	I	I		I	I	I	2
6	0		I	I		I	I	0	0
7	0	0	I	I		0	I	I	I
8	I	2	I	I		I	2	4	3
9	I	0	I	2		3	I	2	I
10	0	0	0	0		2	3	2	2
11	I	0	0	I		3	3	3	2
12	2	2	I	3		3	I	0	0
13	I	2	2	2		4	2	I	I
14	I	2	2	2		I	I	3	2
15	I	0	I	3		3	2	3	2
16	I	I	2	2		4	2	2	I
17	I	2	I	I		2	3	2	I
18	I	0	0	2		I	I	I	I
19	0	2	I	0		I	0	I	I
20	0	I	3	2		3	3	3	3
21	I	I	3	4		4	5	3	5
22	3	3	2	2		2	3	3	2
23	I	2	I	4		3	4	4	3
24	2	2	I	4		4	4	4	2
25	2	I	0	I		I	I	3	I
26	I	I	3	2		3	2	2	3
27	2	I	I	0		I	I	I	I
28	0	I	2	2		3	3	4	3
29	4	3	I	I		2	2	2	2
30	2	2	I	0		0	I	0	0
31	0	0	4	5		4	5	5	3

№№	Начало	Конец	Продол- житель- ности бури	Амплитуда Дит Нит Z ит	Характе- ристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
1.	21.01 08 ^h	22.01 20 ^h	36 ^h	63 77 37	малая		
2.	23.01 10 ^h 48 ^m	24.01 04 ^h	18 ^h	79 47 20	умеренная		
3.	24.01 10 ^h	25.01 02 ^h	16 ^h	73 71 25	малая	24.01 11 ^h	24.01 20 ^h
4.	31.01 08 ^h 09 ^m	31.01 00 ^h	16 ^h	87 89 56	умеренная	31.01 08 ^h	31.01 20 ^h

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka /Paratunka/
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory

Month П 2001

Range for $K=9$ 450

[illegible]

Месяц Февраль 2001 г.

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

№№	Начало	Конец	Продолжительность бури	Амплитуда Дит - Цит Z шт	Характеристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
5.	13.02	14.02				14.02	14.02
	00 ^h	20 ^h	44 ^h	98 80 46	малая ^л	10 ^h	19 ^h
6.	26.02	27.02					
	14 ^h	18 ^h	28 ^h	82 77 33	малая	-	-

✓ 113812

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka /Paratunka/
 INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory Month III 2001 Range for K=9 450

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
DAY	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	3	2	1	1		1	2	1	1
2	1	0	2	3		2	3	3	2
3	1	1	1	4		4	3	4	2
4	1	2	3	3		3	4	5	5
5	3	3	4	3		3	3	2	2
6	1	2	2	2		2	2	3	2
7	2	2	2	3		2	3	2	2
8	1	1	2	3		0	3	2	2
9	1	1	2	1		2	2	2	1
10	1	2	1	1		2	1	2	0
11	0	1	0	1		1	0	1	0
12	0	0	2	3		4	3	3	3
13	2	2	2	3		3	1	1	1
14	2	2	2	3		2	0	1	2
15	1	0	1	0		1	0	0	1
16	0	0	0	0		0	1	1	1
17	0	0	1	0		1	2	3	2
18	2	2	1	2		1	1	1	2
19	0	0	2	3		4	5	5	5
20	5	3	5	6		7	6	5	3
21	2	2	2	1		2	1	0	1
22	1	1	2	2		3	4	3	3
23	3	3	2	4		4	4	3	0
24	1	2	3	3		4	3	3	0
25	1	2	3	3		1	0	1	1
26	1	1	1	1		2	1	2	1
27	3	3	2	2		2	4	3	5
28	2	2	5	5		6	4	3	3
29	2	3	3	4		3	4	2	1
30	2	2	2	2		2	-	-	3
31	6	7	8	6		6	7	7	6

и. 104 * 15
113812
Март2001 г.
199 г.

Месяц

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда Дит Нит Zит	Характе- ристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
7.	03.03 11 ^h 20 ^m	05.03 18 ^h	54 ^h 40 ^m	117 90 43	умеренная	04.03 19 ^h	04.03 24 ^h
8.	19.03 11 ^h 09 ^m	21.03 01 ^h	37 ^h 51 ^m	203 198 119	большая	19.03 16 ^h	20.03 01 ^h
						20.03 06 ^h	20.03 21 ^h
9.	22.03 13 ^h 39 ^m	24.03 21 ^h	55 ^h 21 ^m	103 104 41	малая	-	-
10.	27.03 17 ^h 43 ^m	28.03 24 ^h	30 ^h 17 ^m	113 173 40	умеренная	28.03 08 ^h	28.03 18 ^h
11.	31.03 00 ^h 51 ^m	01.04 10 ^h	33 ^h 09 ^m	404 >374 492	очень большая	31.03 03 ^h	31.03 09 ^h
						31.03 13 ^h	31.03 24 ^h

11. 104×14
12. 113×13

Month **IY 2001**

Range for $K=9$ 450

11. 104×14
12. 113×13

и 104 * 10
✓ 113813

АПРЕЛЬ 2001 г.
Месяц 199.....г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Пачало		Продол- житель- ность бури	Амплитуда Дит Нит Zит			Характе- ристика бури	Активные периоды	
	дата/ время	дата/ время						Начало дата время	Коней дата время
12.	04.04	06.04							
	14 ^h 53 ^m	01 ^h	34 ^h 37 ^m	59	124	37	малая	-	-
13.	07.04	09.04							
	17 ^h 31 ^m	21 ^h	51 ^h 29 ^m	185	144	42	умеренная	08.04 09 ^h	08.04 12 ^h
								08.04 19 ^h	08.04 23 ^h
14.	11.04	12.04					очень большая	11.04 16 ^h	12.04 03 ^h
15.	13.04	14.04							
	07 ^h 33 ^m	19 ^h	35 ^h 27 ^m	150	151	55	умеренная	13.04 10 ^h	13.04 24 ^h
16.	18.04	18.04							
	00 ^h 42 ^m	19 ^h	18 ^h 18 ^m	136	137	73	умеренная	18.04 01 ^h	18.04 08 ^h
17.	21.04	23.04							
	16 ^h	16 ^h	48 ^h	102	116	60	умеренная	-	№-
18.	28.04	29.04							
	05 ^h	05 ^h	24 ^h	62	103	26	малая	-	-

U. 104 * - 14
n 113814

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka / Paratunka/
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory Month 05 2001 Range for K=9 450

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
DAY	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	0	I	2	I		I	I	I	I
2	I	2	3	2		I	I	I	I
3	2	I	I	3		3	3	2	2
4	I	2	3	3		0		I	I
5	I	0	I	I		0	I	I	I
6	0	0	3	2		2	I	I	2
7	I	2	3	3		3	2	2	I
8	I	I	3	3		3	2	3	5
9	4	4	3	4		5	4	4	3
10	2	3	5	3		3	I	3	2
11	I	I	2	2		I	I	2	3
12	3	3	4	4		5	4	4	4
13	3	4	3	3		3	4	4	4
14	3	3	3	I		I	I	2	I
15	2	2	3	4		2	3	2	2
16	2	3	3	3		I	I	I	2
17	I	2	2	2		I	I	I	2
18	2	2	3	2		3	2	2	3
19	4	3	2	I		I	I	2	I
20	I	2	3	I		2	I	I	I
21	I	I	I	2		2	I	I	I
22	2	2	2	2		3	2	2	2
23	3	3	2	2		2	2	3	3
24	2	2	I	2		I	I	2	2
25	I	I	2	2		3	2	3	I
26	2	3	3	2		I	0	I	2
27	0	I	2	I		4	3	3	2
28	3	2	3	4		4	4	3	4
29	2	3	2	2		3	2	I	I
30	0	0	I	I		2	I	I	2
31	I	I	-	-		-	-	-	I

[illegible]

u. 104 * 54
u. 113815

Month YI 19200I Range for K=9 450

u. 104 * 54
u. 113815

н. 104 * - 14
н 113815

Месяц ИЮНЬ 2001 г. №9 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало	Конец	Продолжительность бури	Амплитуда Дит Инт ит	Характеристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
22.	18.06 02 ^h 57 ^m	19.06 02 ^h	23 ^h	95 108 73	малая	18.06 03 ^h	18.06 12 ^h

11. 104 * 14
113816

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK
Observatory Month 07 2001 Range for K=9 450

GR DAY	K - INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	2	2	2	1		1	1	2	2
2	2	2	2	1		1	1	1	1
3	1	2	3	3		2	2	3	2
4	2	2	2	1		1	2	2	3
5	2	3	3	3		2	3	2	3
6	1	2	2	2		2	2	3	2
7	1	1	2	2		1	1	2	2
8	2	3	3	2		1	2	3	3
9	3	3	2	2		2	2	2	1
10	1	2	3	3		2	2	2	2
11	2	3	0	0		1	0	1	1
12	2	2	3	3		2	2	3	3
13	1	2	2	2		0	1	1	2
14	3	4	3	2		2	2	2	1
15	1	1	3	2		3	4	3	2
16	3	3	2	3		3	3	3	3
17	3	3	3	3		3	3	2	2
18	2	3	3	2		2	2	1	1
19	1	2	2	2		3	2	2	1
20	2	2	2	2		2	1	1	1
21	1	2	2	1		1	2	1	1
22	2	2	3	2		2	1	2	2
23	2	2	2	2		2	2	2	2
24	2	3	3	3		3	4	2	3
25	2	3	4	4		2	4	3	3
26	4	3	3	2		2	1	2	2
27	1	2	3	3		2	2	1	2
28	1	1	1	0		1	1	1	1
29	1	2	2	2		2	1	1	1
30	2	2	2	1		1	2	2	3
31	3	5	4	3		4	4	3	3

и. 109 * 14
~ 113816

Месяц Июль 2001г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ (ПАРАТУНКА)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН АН РФ

Геомагнитные бури									
№№	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Характеристика бури	Активные периоды	
	Дата Время	Дата Время		D _{НТ}	H _{НТ}	Z _{НТ}		Начало	Конец
								Дата Время	Дата Время
23	24.07 05 ^h	26.07 06 ^h	49 ^h	72	83	46	малая	—	—
24	30.07 17 ^h	01.08 01 ^h	32 ^h	88	80	43	малая	31.07 03 ^h	31.07 08 ^h

104^{*}n 114010-111

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK

Observatory Month August 2001 Range for K=9 450

GR DAY	K – INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	2	2	2	4		2	3	1	2
2	1	2	3	2		2	2	1	2
3	2	2	5	3		3	3	2	1
4	0	2	2	2		2	2	2	2
5	2	2	4	4		4	4	3	2
6	2	3	4	5		5	3	3	2
7	2	3	3	3		2	1	2	2
8	2	1	2	3		2	0	1	1
9	1	2	1	1		3	2	2	3
10	3	3	3	2		1	0	1	1
11	2	1	1	0		0	1	0	2
12	1	1	1	4		2	4	3	3
13	3	4	3	4		3	2	3	3
14	3	2	2	3		3	3	2	2
15	1	2	3	1		1	1	2	1
16	1	0	1	2		1	1	0	1
17	0	0	1	4		4	5	5	5
18	3	3	4	1		3	3	2	4
19	0	3	4	4		3	2	2	1
20	0	1	1	3		2	2	2	2
21	1	2	2	3		2	3	2	2
22	2	2	2	4		4	3	4	3
23	3	2	3	1		2	1	1	1
24	1	2	2	1		1	0	0	1
25	1	1	2	3		3	2	4	2
26	2	2	4	3		2	1	3	2
27	2	2	2	2		3	2	3	4
28	3	3	3	2		3	2	2	1
29	1	2	3	3		1	1	1	1
30	1	2	2	2		3	4	2	1
31	2	2	3	4		2	3	2	2

и. 104 - 14
 ~ 113942

Месяц август 2001г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ (ПАРАТУНКА)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН АН РФ

Геомагнитные бури									
№№	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Характеристика бури	Активные периоды	
	Дата Время	Дата Время		D _{HT}	H _{HT}	Z _{HT}		Начало	Конец
								Дата Время	Дата Время
25	5.08 04 ^h	7.08 11 ^h	55 ^h	96	91	35	малая	6.08 09 ^h	6.08 17 ^h
26	12.08 11 ^h 34 ^m	14.08 06 ^h	42 ^h 26 ^m	77	98	35	малая	13.08 03 ^h	13.08 12 ^h
27	17.08 11 ^h 03 ^m	18.08 08 ^h	20 ^h 57 ^m	75	129	68	умеренная	17.08 16 ^h	17.08 24 ^h

104* 114011-III

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory

Month September 2001

Range for K=9 450

GR DAY	K - INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	2	2	1	2		1	1	1	0
2	0	0	0	1		1	3	2	3
3	2	2	3	3		3	3	3	4
4	2	3	4	3		3	3	2	2
5	2	2	2	1		3	2	1	0
6	1	0	2	2		1	1	1	1
7	0	1	0	1		1	1	1	3
8	2	2	1	2		1	1	1	0
9	1	1	1	1		2	1	2	0
10	1	2	1	0		1	1	1	0
11	1	2	1	1		3	3	3	3
12	2	3	4	3		3	3	2	2
13	2	4	3	3		3	2	2	0
14	3	3	2	2		3	2	1	3
15	3	3	3	3		3	3	3	2
16	2	2	1	1		2	2	2	2
17	1	2	3	3		1	1	2	2
18	2	2	1	1		1	3	4	1
19	3	3	2	2		1	1	2	1
20	1	1	1	2		1	1	1	3
21	1	1	0	0		1	0	0	2
22	1	1	3	3		4	3	0	0
23	1	2	4	5		4	5	5	3
24	3	2	2	1		1	2	2	2
25	2	2	2	1		1	1	5	6
26	5	5	4	4		2	2	2	2
27	1	2	1	3		2	3	3	3
28	2	2	3	3		4	3	3	3
29	3	2	2	5		3	3	4	5
30	3	2	2	2		4	4	5	5

и 104-14
 113943

Месяц сентябрь 2001г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ (ПАРАТУНКА)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН АН РФ

Геомагнитные бури									
№№	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Характеристика бури	Активные периоды	
	Дата Время	Дата Время		D нТл	H нТл	Z нТл		Начало	Конец
								Дата Время	Дата Время
28	23.09 05 ^h	24.09 05 ^h	24 ^h	133	84	45	умеренная	23.09 16 ^h	23.09 21 ^h
29	25.09 20 ^h 24 ^m	26.09 12 ^h	15 ^h 36 ^m	130	196	98	большая	25.09 20 ^h	26.09 02 ^h
30	29.09 09 ^h 38 ^m	04.10 19 ^h	134 ^h 22 ^m	190	205	103	большая	01.10 6 ^h	01.10 16 ^h
								02.10 07 ^h	02.10 00 ^h
								03.10 09 ^h	03.10 21 ^h

104[#]

114012-117

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka /Parutunke/
 INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory

Month X 2001

Range for K=9 450

GR	K- INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
DAY	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	5	3	5	6		4	4	3	4
2	3	3	6	4		4	4	3	4
3	4	3	4	6		6	5	4	4
4	3	2	3	5		2	3	1	1
5	1	1	1	2		2	3	3	3
6	1	1	2	3		3	0	2	1
7	0	0	1	1		1	1	0	2
8	2	2	2	3		4	4	2	4
9	3	3	3	4		4	4	2	2
10	1	2	2	2		3	3	3	2
11	2	1	2	1		3	5	5	3
12	4	5	4	4		5	3	3	2
13	2	2	2	3		2	1	1	1
14	1	1	2	2		3	2	3	3
15	3	2	1	3		1	2	1	2
16	3	2	2	3		3	2	2	1
17	1	1	1	2		1	0	0	2
18	1	0	0	0		2	2	1	1
19	3	2	1	1		4	3	3	2
20	0	2	2	3		3	2	3	3
21	1	1	2	3		2	5	7	7
22	6	4	4	6		5	6	5	5
23	4	3	3	1		3	1	1	1
24	1	1	1	0		0	0	0	0
25	1	0	3	2		1	1	2	2
26	1	1	1	1		0	1	2	2
27	2	2	0	2		3	2	1	1
28	2	5	5	4		5	4	4	3
29	2	3	3	3		4	4	3	3
30	1	2	2	3		2	3	1	1
31	1	0	1	1		3	3	4	3

и. 104 ± 14
~ 113944

Месяц Октябрь 2001 г. 199 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Характе- ристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время		Дит	Нит	ит		Начало дата время	Конец дата время
31.	08.10 10 ^h	09.10 20 ^h	35 ^h	92	79	27	малая		
32.	11.10 12 ^h	13.10 13 ^h	49 ^h	114	148	76	умеренная	11.10 17 ^h	11.10 21 ^h
33.	21.10 16 ^h 45 ^m	23.10 09 ^h	40 ^h 15 ^m	340	275	179	оч. большая	21.10 17 ^h	22.10 02 ^h
							оч. большая	22.10 11	22.10 22
34.	28.10 03 ^h 18 ^m	29.10 00 ^h	44 ^h 42 ^m	123	183	58	умеренная	28.10 06 ^h	28.10 10 ^h

104^{*} 11990-11

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory

Month November

2001

Range for K=9 450

GR DAY	K - INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	3	3	4	4		5	4	3	1
2	1	1	2	1		4	2	1	2
3	1	2	0	0		1	0	1	2
4	1	1	2	3		3	2	-	1
5	0	0	1	3		2	4	5	5
6	6	7	6	4		4	6	5	4
7	4	3	1	3		2	2	3	4
8	2	2	2	2		1	1	1	2
9	1	1	1	1		1	1	1	2
10	2	1	1	1		2	1	1	3
11	1	0	1	3		1	1	1	1
12	1	0	0	1		1	0	0	1
13	1	1	1	1		1	2	2	1
14	1	1	1	0		1	1	0	1
15	0	1	0	2		2	4	5	2
16	1	2	2	3		4	3	1	2
17	2	2	1	3		4	3	3	2
18	1	1	1	2		3	3	3	3
19	3	2	2	3		3	4	5	4
20	3	2	3	2		1	0	0	1
21	1	0	1	2		3	2	2	1
22	2	2	2	3		2	2	3	2
23	2	2	2	3		3	3	3	3
24	3	5	7	6		7	7	3	4
25	2	3	3	3		2	2	1	1
26	2	1	2	1		1	1	0	2
27	1	1	1	1		0	1	1	2
28	1	0	1	1		1	1	0	1
29	1	0	0	0		0	0	0	0
30	1	0	0	0		0	0	1	1

Месяц ноябрь 2001г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ (ПАРАТУНКА)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН

Геомагнитные бури									
№№	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Характеристика бури	Активные периоды	
	Дата Время	Дата Время		D _{нт}	H _{нт}	Z _{нт}		Начало	Конец
								Дата Время	Дата Время
1	31.10 13 ^h 45 ^m	1.11 21 ^h	31 ^h 15 ^m	121	111	39	умеренная		
2	5.11 11 ^h	7.11 05 ^h	42 ^h	285	329	164	очень большая	6.11 02 ^h 6.11 15 ^h	6.11 08 ^h 6.11 23 ^h
3	24.11 05 ^h	25.11 11 ^h	30 ^h	292	326	210	очень большая	24.11 06 ^h	24.11 16 ^h

n.104* 1991-III

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK

Observatory

Month December 2001

Range for K=9 450

GR DAY	K – INDICES FOR THREE-HOUR INTERVAL								
	00h 03h	03h 06h	06h 09h	09h 12h		12h 15h	15h 18h	18h 21h	21h 24h
1	1	1	2	2		3	2	1	2
2	1	1	1	1		2	2	2	1
3	0	2	1	1		2	2	3	2
4	2	2	1	2		2	2	3	2
5	3	2	1	2		1	2	2	2
6	2	1	1	4		3	3	3	2
7	2	1	0	2		3	2	2	2
8	2	1	1	1		3	2	1	1
9	0	1	0	1		1	0	0	1
10	1	1	1	1		3	2	1	1
11	0	1	0	1		1	2	2	1
12	2	2	2	4		3	3	4	3
13	2	1	1	1		0	1	0	0
14	0	1	0	2		2	2	2	2
15	3	2	3	3		4	2	2	3
16	2	2	3	3		3	2	2	1
17	2	2	3	3		3	4	3	2
18	2	1	1	3		3	3	1	1
19	3	1	1	3		2	1	2	1
20	1	1	0	2		2	2	1	1
21	1	1	1	3		3	4	4	3
22	2	2	2	4		2	1	2	1
23	1	1	2	4		2	3	0	2
24	2	2	5	4		5	4	3	2
25	2	1	1	2		2	2	1	2
26	2	1	2	1		1	2	1	2
27	1	1	0	1		2	2	2	1
28	0	1	2	2		2	1	1	2
29	2	4	3	3		2	3	2	2
30	3	3	3	2		4	3	4	4
31	3	2	2	2		1	3	4	4

п. 104* 11991-III

Месяц декабрь 2001 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ (ПАРАТУНКА)

ВЕДОМСТВО: Институт космofизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН

Геомагнитные бури									
№№	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Характеристика бури	Активные периоды	
	Дата	Дата		D _{нт}	H _{нт}	Z _{нт}		Начало	Конец
	Время	Время						Дата Время	Дата Время
38	24.12 04 ^h	25.12 03 ^h	23 ^h	112	95	31	малая		
39	29.12 05 ^h 36 ^m	30.12 17 ^h	35 ^h 24 ^m	47	119	27	малая		