

n. 104* 11992-III

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

Observatory

Month January 2002

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

Месяц январь 2002г.

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	10.01 10 ^h	12.01 20 ^h	58 ^h	126	102	44	умеренная		
2	19.01 08 ^h	20.01 03 ^h	19 ^h	66	76	21	малая		

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

Observatory

Month February 2002

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	4	3	2	2		4	3	1	1
2	3	3	4	4		4	3	1	2
3	2	1	1	1		2	2	0	1
4	0	1	0	0		1	1	1	3
5	4	1	3	3		3	4	5	3
6	3	3	4	4		4	4	3	3
7	2	2	2	3		3	2	2	3
8	2	1	2	2		3	3	3	2
9	2	2	2	2		3	1	2	2
10	2	2	2	2		2	1	1	3
11	2	1	3	3		4	3	3	4
12	2	2	2	2		1	2	1	3
13	2	1	3	3		3	3	1	1
14	0	1	1	1		0	0	0	0
15	0	0	0	1		1	2	1	1
16	0	1	1	1		2	3	1	1
17	2	3	4	2		2	2	0	2
18	1	1	2	2		2	3	3	3
19	3	2	1	1		1	1	1	2
20	1	1	2	2		2	2	1	2
21	1	1	2	2		2	2	2	3
22	2	2	1	1		2	1	3	3
23	1	1	1	0		2	1	0	2
24	1	1	1	2		3	0	1	2
25	1	1	2	2		3	2	1	2
26	1	2	2	2		2	3	2	3
27	1	1	1	2		1	1	1	2
28	1	4	2	3		3	2	4	3

Месяц февраль 2002г.

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	31.01 21 ^h 27 ^m	02.02 19 ^h	45 ^h 33 ^m	107	110	43	малая		
2	05.02 17 ^h	07.02 01 ^h	32 ^h	85	85	48	малая		
3	28.02 04 ^h 49 ^m	01.03 06 ^h	25 ^h 11 ^m	70	76	26	малая		

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ (ПАРАТУНКА)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН

дни	К-ИНДЕКСЫ										
	Часы	00-03	03-06	06-09	09-12		12-15	15-18	18-21	21-24	Сумма
1		4	3	2	2		2	2	1	1	17
2		2	2	2	1		1	2	1	2	13
3		2	2	2	3		3	3	2	4	21
4		3	1	2	2		3	3	3	3	20
5		3	3	2	3		3	3	3	3	23
6		3	3	3	3		3	3	3	3	24
7		2	1	2	3		4	1	2	3	18
8		2	2	2	3		1	1	0	1	12
9		0	0	0	2		3	3	2	2	12
10		0	1	1	4		4	2	2	3	17
11		2	3	2	2		3	2	2	2	18
12		3	2	3	3		3	2	2	3	21
13		2	1	2	2		2	1	2	1	13
14		2	1	0	1		1	1	1	1	08
15		0	0	2	1		1	1	2	3	10
16		1	1	1	1		2	2	1	0	09
17		0	0	0	1		1	1	2	2	07
18		1	1	1	2		5	3	3	3	19
19		5	4	4	2		1	2	2	3	23
20		1	1	0	0		2	4	3	2	13
21		2	2	3	2		2	2	3	3	19
22		2	4	2	2		1	1	1	1	14
23		0	0	1	3		3	3	3	4	17
24		5	4	5	6		5	5	4	3	37
25		2	2	2	1		2	3	2	2	16
26		3	3	2	3		3	1	2	3	20
27		1	1	2	1		1	1	2	1	10
28		1	1	0	2		1	0	1	0	06
29		0	0	0	1		2	2	2	3	10
30		3	4	3	3		4	4	2	3	26
31		3	3	3	3		3	4	3	3	25

Месяц март 2002г.

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
6	18.03 13 ^h 19 ^m	19.03 07 ^h	18 ^h	100	168	39	малая		
7	23.03 11 ^h 36 ^m	24.03 23 ^h	36 ^h	130	116	55	умеренная	23.03 07 ^h 23.03 14 ^h	23.03 12 ^h 23.03 17 ^h
8	29.03 22 ^h 36 ^m	01.04 18 ^h	67 ^h	75	70	32	малая		

104 114.152-111

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK
Month April 2002 **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	3	3	3		3	3	2	2
2	2	3	4	3		2	1	1	2
3	2	3	3	3		2	2	3	2
4	1	1	2	3		3	1		0
5	1	2	1	0		1	0	0	1
6	2	1	1	2		2	1		2
7	1	1	3	2		2	2	1	0
8	1	1	1	0		0	0	1	1
9	2	0	1	0		1	1	0	1
10	0	1	1	1		2	2	1	2
11	2	2	3	3		3	3	2	3
12	4	3	3	3		4	2	2	3
13	2	3	2	4		3	3	3	3
14	3	3	2	1		5	3	1	1
15	2	1	2	1		2	2	2	2
16	1	1	2	1		1	1	2	2
17	2	2	3	5		4	5	5	3
18	5	4	5	5		4	5	5	3
19	4	3	4	5		5	6	5	5
20	5	5	5	5		3	4	4	2
21	3	2	2	1		2	1	2	2
22	2	3	2	2		2	3	1	1
23	1	5	5	3		3	3	2	3
24	3	2	1	2		3	3	2	2
25	1	1	1	1		1	1	2	0
26	1	1	2	1		1	1	1	2
27	1	2	2	3		2	2	3	3
28	3	4	4	4		2	3	3	3
29	2	1	2	3		3	2	3	2
30	1	2	2	2		3	2	2	1

Месяц апрель 2002г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ (ПАРАТУНКА)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН

№№	Геомагнитные бури							Активные периоды	
	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Характеристика бури	Начало	Конец
	Дата Время	Дата Время		D _{нт}	H _{нт}	Z _{нт}		Дата Время	Дата Время
9	17.04 11 ^h 06 ^m	18.04 24 ^h	36 ^h 54 ^m	209	147	83	большая	17.04 15 ^h 18.04 06 ^h	17.04 20 ^h 18.04 13 ^h
10	19.04 8 ^h 33 ^m	20.04 23 ^h	38 ^h 27 ^m	213	161	119	большая	19.04 11 ^h 19.04 23 ^h	19.04 19 ^h 20.04 11 ^h
11	23.04 04 ^h 46 ^m	23.04 23 ^h	18 ^h 14 ^m	90	120	57	малая		

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK
Month May 2002 **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	2	1	1		1	1	1	0
2	1	2	1	1		1	2	1	1
3	2	2	2	1		2	1	2	1
4	2	2	3	2		1	1	1	1
5	1	1	1	2		1	1	1	2
6	1	1	2	1		2	3	3	3
7	3	2	2	2		2	3	2	3
8	2	2	2	2		2	1	1	1
9	3	2	2	3		2	1	1	1
10	2	2	3	4		2	4	3	4
11	1	1	3	5		5	4	5	5
12	3	3	4	2		4	2	1	2
13	2	3	3	2		3	2	1	2
14	2	4	4	3		3	3	3	3
15	3	3	2	3		1	2	2	2
16	2	2	3	2		1	2	2	2
17	0	1	2	1		3	1	1	1
18	0	1	2	1		1	1	4	4
19	4	3	4	1		1	0	1	1
20	1	3	3	3		3	3	2	2
21	3	1	4	2		2	1	1	3
22	2	2	2	2		2	2	2	2
23	3	4	3	6		6	6	4	3
24	1	0	1	1		1	2	0	1
25	1	0	1	1		2	1	1	2
26	1	1	2	2		2	2	2	3
27	4	4	4	5		3	3	3	3
28	2	2	3	2		2	2	2	2
29	2	2	3	1		1	1	1	1
30	2	2	3	2		2	2	1	1
31	1	1	1	2		0	1	0	1

Месяц май 2002г.

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
12	11.05 10 ^h 12 ^m	12.05 17 ^h	30 ^h 48 ^m	129	114	59	умеренная	11.05 11 ^h	11.05 21 ^h
13	14.05 00 ^h	15.05 11 ^h	35 ^h	80	58	57	малая		
14	18.05 20 ^h 07 ^m	19.05 09 ^h	12 ^h 53 ^m	59	94	58	малая		
15	23.05 10 ^h 48 ^m	23.05 24 ^h	13 ^h 12 ^m	165	216	111	большая	23.05 11 ^h	23.05 19 ^h
16	26.05 21 ^h	28.05 16 ^h	43 ^h	73	116	48	умеренная		

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK
Month June 2002 **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	1	0	1	2		1	2	1	2
2	3	4	3	3		2	3	3	4
3	3	3	4	2		2	1	2	3
4	3	2	4	2		3	1	1	2
5	2	2	2	1		2	1	1	1
6	1	1	2	2		2	1	1	1
7	0	1	2	1		1	1	2	2
8	0	1	2	3		3	3	2	3
9	2	3	2	2		1	1	2	3
10	2	3	4	4		3	3	3	3
11	2	2	3	3		3	2	2	2
12	2	2	2	1		2	1	2	1
13	1	2	3	1		2	2	2	2
14	1	1	2	1		1	1	1	0
15	1	2	1	1		2	1	1	2
16	2	3	4	3		3	2	2	2
17	2	2	2	2		1	1	1	1
18	1	1	2	3		3	2	3	2
19	3	3	3	3		2	2	3	3
20	2	2	3	2		1	1	2	1
21	2	3	3	1		2	2	2	2
22	1	1	2	2		2	2	2	3
23	2	3	3	3		2	2	3	2
24	2	2	3	2		1	2	1	1
25	2	2	2	2		3	1	2	3
26	2	1	2	1		2	2	0	1
27	1	0	1	0		0	1	1	0
28	1	1	1	1		1	1	0	1
29	0	1	2	2		1	1	1	2
30	2	3	3	3		3	2	2	3

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK
Month July 2002 **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	3	3	3		3	2	2	1
2	1	2	2	2		1	0	2	1
3	2	2	2	2		1	1	1	1
4	1	1	1	0		1	1	1	3
5	1	2	2	3		3	2	2	4
6	4	4	4	4		2	3	3	4
7	1	2	2	2		2	2	2	1
8	2	2	2	2		2	1	1	3
9	2	2	4	3		2	3	3	3
10	2	2	3	3		2	1	1	2
11	1	1	2	2		2	1	1	2
12	2	3	3	5		3	4	3	2
13	1	2	2	1		2	2	1	1
14	0	1	1	2		1	1	0	0
15	1	1	2	2		2	1	3	1
16	2	3	3	3		3	1	3	3
17	2	2	4	3		2	5	3	3
18	2	2	1	3		2	1	0	0
19	1	2	0	4		2	3	1	4
20	5	5	4	3		1	1	2	4
21	4	3	4	2		3	3	4	1
22	1	3	3	3		3	3	2	2
23	3	2	3	3		2	2	2	3
24	2	3	3	3		2	0	2	2
25	1	2	3	3		2	2	3	3
26	3	3	2	3		2	2	2	3
27	3	3	3	4		3	2	2	3
28	3	4	4	2		2	2	2	2
29	2	2	3	1		4	3	2	1
30	1	2	2	1		1	2	2	2
31	2	1	2	3		3	3	1	1

Месяц июль 2002г.

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 Время	Дата Время		D _{нт}	H _{нт}	Z _{нт}		Начало	Конец
								Дата Время	Дата Время
17	05.07 15 ^h	07.07 01 ^h	34 ^h	81	68	42	малая		
18	12.07 08 ^h	12.07 23 ^h	15 ^h	59	74	30	малая		
19	19.07 10 ^h 07 ^m	20.07 10 ^h	23 ^h 53 ^m	59	103	26	малая	19.07 21 ^h	20.07 08 ^h
20	20.07 19 ^h	21.07 21 ^h	26 ^h	69	71	34			

104* -114186-111

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK
 Month August 2002 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	4	4	4		4	4	1	4
2	5	4	4	3		3	3	3	5
3	4	3	3	3		2	2	3	2
4	3	4	3	2		2	2	2	1
5	2	3	2	1		2	2	1	1
6	2	2	2	1		1	0	1	1
7	1	1	2	1		2	0	1	0
8	1	2	2	2		2	2	2	2
9	1	1	3	2		4	3	4	3
10	3	3	3	2		2	2	2	1
11	1	1	3	3		3	3	3	2
12	2	3	3	3		3	2	2	2
13	2	3	3	2		2	1	2	2
14	1	2	2	3		3	3	2	3
15	2	2	3	4		3	3	4	4
16	3	3	5	3		3	2	1	1
17	0	3	3	2		2	2	2	2
18	2	2	2	2		2	1	4	5
19	3	4	4	5		3	3	4	5
20	2	3	2	3		2	2	5	6
21	3	4	6	4		4	2	3	3
22	2	2	4	1		1	1	1	1
23	1	2	2	2		1	1	3	3
24	1	1	1	1		2	1	1	0
25	1	1	3	2		1	0	0	2
26	2	3	3	4		2	5	3	3
27	3	3	3	3		3	3	2	3
28	3	2	2	1		2	1	3	2
29	2	1	2	1		3	3	2	2
30	1	2	3	2		3	3	2	0
31	1	2	2	4		2	2	2	3

Месяц август 2002г.

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
21	01.08 05 ^h 09 ^m	04.08 12 ^h	78 ^h 51 ^m	167	126	64	умеренная		
22	09.08 13 ^h	10.08 21 ^h	32 ^h	69	88	33	малая		
23	14.08 21 ^h	16.08 18 ^h	45 ^h	109	66	49	малая		
24	18.08 18 ^h 42 ^m	20.08 06 ^h	35 ^h 18 ^m	102	110	62	малая		
25	20.08 17 ^h	22.08 10 ^h	41 ^h	118	120	91	умеренная		
26	26.08 11 ^h 30 ^m	27.08 23 ^h	35 ^h 30 ^m	86	74	41	малая		

104*

114184-III

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK
Month September 2002 **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	2	3	1		2	2	3	3
2	2	3	3	4		2	1	1	1
3	0	1	2	3		2	2	3	3
4	3	5	4	5		4	4	4	2
5	2	3	1	3		2	2	1	2
6	1	3	2	3		2	2	1	1
7	1	2	2	4		2	6	6	6
8	4	4	2	2		1	2	2	3
9	2	2	2	2		1	2	3	4
10	2	1	2	4		4	4	4	3
11	2	2	4	5		2	4	4	4
12	3	3	4	3		3	3	2	2
13	2	3	3	4		2	1	3	2
14	1	2	2	3		2	1	2	1
15	0	0	2	2		2	2	2	2
16	1	0	1	2		3	1	2	1
17	0	2	2	4		3	2	2	3
18	3	3	3	3		3	2	3	2
19	2	1	2	2		3	4	1	3
20	1	2	2	1		0	0	0	1
21	2	1	2	3		2	3	1	2
22	1	2	2	1		2	2	2	2
23	1	0	1	0		0	0	0	0
24	0	0	1	1		2	0	1	1
25	0	0	0	1		1	1	1	1
26	1	1	1	1		1	1	1	2
27	2	2	2	2		2	2	1	2
28	2	1	2	2		1	1	2	2
29	1	2	1	1		2	1	2	2
30	1	3	4	4		5	3	3	5

Месяц сентябрь 2002г.

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
27	03.09 09 ^h	04.09 22 ^h	37 ^h	146	135	63	умеренная	04.09 05 ^h	04.09 13 ^h
28	07.09 16 ^h 36 ^m	08.09 08 ^h	15 ^h 24 ^h	205	163	129	большая	07.09 17 ^h	07.09 24 ^h
29	10.09 09 ^h	12.09 16 ^h	55 ^h	133	82	43	умеренная		
30	30.09 08 ^h 15 ^m	30.09 23 ^h	14 ^h 45 ^m	128	78	40	малая		

104n 119206111

OBSERVATORY Petropavlovsk-on-Kamchatka (Paratunka)
INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY – am NETWORK
 Month October 2002 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	2	4	5		6	5	5	6
2	4	5	4	4		4	3	3	3
3	4	3	3	3		4	5	6	4
4	3	3	5	5		4	4	4	2
5	2	2	3	5		5	4	3	3
6	2	2	4	3		2	2	3	3
7	2	3	6	3		5	5	5	4
8	3	4	3	4		4	3	4	2
9	0	2	3	4		4	4	4	3
10	0	3	4	5		4	3	1	2
11	1	0	2	3		2	3	2	2
12	0	0	1	3		3	3	1	2
13	0	0	1	2		2	2	1	2
14	0	2	3	5		5	4	3	3
15	2	2	2	3		2	4	4	3
16	3	1	2	2		2	3	5	3
17	2	2	2	1		3	2	3	3
18	2	3	2	1		3	3	3	3
19	2	3	2	2		2	3	3	3
20	2	3	1	2		2	2	2	3
21	2	1	2	1		2	2	1	0
22	2	1	1	4		3	1	2	1
23	1	1	1	3		3	3	2	4
24	3	3	4	6		5	5	4	3
25	4	4	5	4		4	3	3	3
26	2	3	4	4		4	4	4	2
27	2	3	4	3		4	5	4	3
28	3	3	2	3		4	2	2	2
29	2	3	3	4		3	1	2	2
30	2	2	5	3		2	3	3	2
31	2	1	2	3		4	4	3	2

104n: 114206-111

Месяц октябрь 2002г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ (ПАРАТУНКА)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН

Геомагнитные бури									
№№	Начало Дата Время	Конец Дата Время	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Характеристика бури	Активные периоды	
				D _{нт}	H _{нт}	Z _{нт}		Начало	Конец
								Дата Время	Дата Время
31	01.10 07 ^h	02.10 20 ^h	37 ^h	250	207	96	большая	01.10 09 ^h	01.10 17 ^h
32	03.10 11 ^h	05.10 22 ^h	59 ^h	169	117	92	большая	03.10 14 ^h 04.10 07 ^h	03.10 21 ^h 04.10 19 ^h
33	07.10 06 ^h	08.10 19 ^h	37 ^h	158	105	48	умеренная	07.10 13 ^h	07.10 21 ^h
34	09.10 05 ^h	10.10 18 ^h	37 ^h	87	72	33	малая		
35	14.10 04 ^h	14.10 21 ^h	17 ^h	125	107	37	малая	14.10 08 ^h	14.10 16 ^h
36	23.10 12 ^h	25.10 16 ^h	52 ^h	163	126	67	умеренная	24.10 10 ^h	24.10 18 ^h
37	26.10 03h	28.10 06h	51h	85	85	47	малая		

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

Месяц ноябрь 2002г.

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
38	02.11 07 ^h	04.11 01 ^h	42 ^h	99	82	49	малая	03.11 08 ^h	03.11 19 ^h
39	04.11 07 ^h	07.11 04 ^h	69 ^h	107	76	32	малая	05.11 06 ^h	05.11 13 ^h
40	20.11 16 ^h	23.11 19 ^h	75 ^h	169	170	84	большая	21.11 06 ^h	21.11 16 ^h
41	26.11 21 ^h 47 ^m	27.11 17 ^h	19 ^h 13 ^m	72	113	28	малая	26.11 22 ^h	27.11 01 ^h

104 п 1-14281-III

Месяц декабрь 2002г.

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
42	19.12 02 ^h	19.12 22 ^h	20 ^h	91	86	42	малая		
43	23.12 06 ^h	24.12 21 ^h	39 ^h	97	112	34	малая		
44	26.12 08 ^h	28.12 21 ^h	61 ^h	97	85	32	малая		