

u. 104 * 15
113418

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

Observatory Month I 2000 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	4	4	3	3		5	4	4	3
2	2	3	3	4		3	4	4	3
3	3	2	3	3		2	3	3	2
4	1	1	3	3		4	3	3	3
5	2	2	2	4		3	4	4	3
6	2	2	2	3		5	4	3	3
7	2	1	1	3		2	3	2	2
8	1	0	1	3		3	2	1	0
9	1	1	0	0		0	1	0	1
10	1	1	1	0		1	1	2	3
11	2	1	1	3		3	3	5	4
12	2	2	2	2		1	2	3	2
13	2	2	2	3		2	3	1	2
14	2	1	1	2		2	3	2	2
15	1	2	0	0		2	1	2	2
16	1	1	1	2		2	2	2	1
17	1	0	1	0		0	0	1	1
18	0	0	0	1		1	2	1	0
19	0	0	1	0		0	1	2	3
20	2	1	1	3		3	2	3	3
21	1	0	0	0		1	0	0	1
22	1	1	2	3		4	5	5	5
23	3	3	2	4		4	3	2	1
24	1	2	3	4		4	3	2	2
25	0	2	1	2		1	1	2	1
26	1	2	1	0		0	1	1	3
27	2	2	2	3		4	3	4	5
28	4	4	4	4		5	3	4	4
29	3	3	4	4		4	4	5	3
30	2	2	3	2		3	3	4	3
31	3	2	2	2		2	3	2	2

и. 164 * -14 113418

Месяц январь 2000 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 Дит Нит 2 нт	Характе- ристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
1.	05.01	06.01					
	9 ^h	24 ^h	39 ^h	105 63 33	малая	-	-
2.	11.01	12.01				11.01	11.01
	14 ^h 25 ^m	07 ^h	17 ^h	129 66 40	малая	18 ^h	23 ^h
3.	22.01	23.01				22.01	22.01
	10 ^h	18 ^h	32 ^h	143 102 51	умеренная	17 ^h	23 ^h
4.	27.01	30.01					
	14 ^h 52 ^m	23 ^h	80 ^h	101 95 45	малая	-	-

[illegible]

Месяц Февраль 2000 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало		Продолжительность бури	Азимуты Дит Нит Zит			Характеристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время						Начало дата время	Конец дата время
5.	05.02 15 ^h 42 ^m	08.02 21 ^h	77 ^h 18 ^m	97	90	50	малая	05.02 18 ^h	05.02 24 ^h
								06.02 16 ^h	06.02 24 ^h
								07.02 13 ^h	07.02 23 ^h
6.	11.02 23 ^h 53 ^m	12.02 20 ^h	20 ^h 07 ^m	209	179	84	большая	12.02 08 ^h	12.02 18 ^h
7.	14.02 01 ^h	15.02 06 ^h	29 ^h	92	101	38	малая	14.02 10 ^h	14.02 20 ^h
8.	23.02 23 ^h	26.02 04 ^h	53 ^h	108	89	42	малая	24.02 09 ^h	24.02 18 ^h

113434

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

Observatory Month III 2000 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	2	3	3	4		4	4	3	3
2	2	2	1	2		2	1	1	2
3	2	1	1	0		2	1	2	2
4	0	0	0	1		2	2	1	1
5	0	1	1	1		2	2	2	3
6	1	2	3	3		3	3	3	3
7	3	3	3	3		4	3	2	3
8	1	2	2	4		3	3	3	2
9	1	0	0	1		2	0	2	1
10	1	1	2	3		3	3	2	3
11	2	2	2	3		4	2	2	2
12	2	3	3	4		3	2	2	2
13	2	2	1	0		0	0	2	3
14	1	1	1	3		2	3	1	2
15	0	0	0	0		0	1	1	0
16	0	0	0	0		0	1	1	1
17	2	1	2	2		2	0	1	0
18	0	0	0	1		2	1	2	3
19	2	3	3	2		2	2	2	1
20	1	1	1	3		3	0	1	1
21	0	0	1	1		1	1	2	1
22	1	2	3	3		3	3	3	3
23	2	3	3	3		3	3	2	2
24	2	2	1	2		4	3	2	2
25	2	2	2	2		2	3	3	1
26	1	0	1	0		1	3	2	3
27	2	2	1	1		1	0	1	1
28	1	1	1	1		0	0	1	0
29	0	0	0	1		1	1	3	5
30	3	3	2	1		3	3	3	3
31	2	4	3	5		4	2	4	3

Месяц Март 2000 г. 199...г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало		Продол- житель- ность бури	Амплитуда Дит Нит ит			Характе- ристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время						Начало дата время	Конец дата время
9.	01.03 02 ^h	02.03 04 ^h	26 ^h	95	86	27	малая	01.03 06 ^h	01.03 18 ^h
10.	31.03 03 ^h 37 ^m	31.03 24 ^h	20 ^h 23 ^m	107	96	40	малая	31.03 07 ^h	31.03 15 ^h

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

Observatory Month 1Y 2000 Range for K=9 450

[illegible]

4. $104 * - \underline{111}$
 ~ 1.13442

Месяц **Апрель** 2000 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Рекомендуемые книги

[illegible]

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

Observatory

Month 05 2000

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

N 113443

Месяц Май 2000 199 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало	Конец	Продол- жительность бури	Амплитуда Дит Нит Zит	Характеристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
13.	16.05 04 ^h	17.05 11 ^h	31 ^h	68 124 66	умеренная		
14.	23.05 17 ^h	26.05 21 ^h	76 ^h	188 229 113	большая	23.05 19 ^h	24.05 11 ^h
15.	29.05 17 ^h	31.05 07 ^h	38 ^h	82 80 52	малая		

n 113456

Month **YI** 2000

Range for K=9 450

[illegible]

№ 113456

Месяц Июнь 2000 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 Дит Нит лт			Характе- ристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время						Начало дата время	Конец дата время
16.	04.06. 15 ^h	06.06. 21 ^h	54 ^h	81	78	32	малая	05.06. 00 ^h	05.06. 16 ^h
17	08.06. 09 ^h 09 ^m	08.06. 23 ^h	13 ^h 51 ^m	71	149	57	малая	08.06. 09 ^h	08.06. 20 ^h
18	10.06. 01 ^h	10.06. 24 ^h	23 ^h	93	78	34	малая	10.06. 06 ^h	10.06. 14 ^h
19	11.06. 08 ^h	11.06. 23 ^h	15 ^h	105	64	25	малая	11.06. 10 ^h	11.06. 21 ^h
20	14.06. 01 ^h	15.06. 23 ^h	46 ^h	98	95	32	малая	14.06. 12 ^h	15.06. 01 ^h
21	23.06. 13 ^h	24.06. 09 ^h	20 ^h	86	124	67	умеренная	23.06. 21 ^h	24.06. 08 ^h
22	26.06. 05 ^h	27.06. 04 ^h	23 ^h	117	99	56	умеренная	26.06. 08 ^h	26.06. 23 ^h

113457

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

Observatory Month УП 192000 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	2	0	2	2		1	1	2	2
2	1	2	2	1		1	2	2	0
3	1	2	2	3		2	1	3	2
4	1	2	1	3		3	2	2	2
5	2	2	3	4		3	3	2	1
6	1	2	2	2		2	1	2	2
7	2	2	2	2		1	1	2	1
8	1	2	1	1		2	2	1	1
9	1	1	3	2		2	1	2	2
10	2	3	5	4		3	3	4	3
11	3	6	4	5		5	4	3	4
12	3	2	2	3		1	2	2	2
13	1	2	3	5		5	4	2	2
14	3	3	4	4		3	5	5	4
15	4	4		4		5	7	8	7
16	6	6	5	4		4	3	3	3
17	3	3	3	3		2	1	1	2
18	2	4	3	2		2	2	3	3
19	2	2	2	2		2	4	3	5
20	5	6	5	5		5	2	3	2
21	2	2	2	2		2	2	1	2
22	1	2	3	4		3	3	3	2
23	2	2	2	3		3	4	5	3
24	2	2	2	1		0	1	1	1
25	2	2	2	2		1	2	1	2
26	1	3	4	3		4	3	3	3
27	2	2	1	1		1	1	1	2
28	2	2	5	5		4	5	2	2
29	3	3	4	5		5	3	2	3
30	2	3	2	2		3	2	2	2
31	2	3	3	3		2	2	3	5

113457

Месяц Июль 2000 г.
199 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 Нит Zит	Характеристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
23.	10.07 06 ^h 36 ^m	12.07 02 ^h	43 ^h 24 ^m	70 110 41	малая	-	-
24.	13.07 05 ^h 40 ^m	13.07 17 ^m	7 ^h 20 ^m	64 112 30	малая	13 07 10 ^h	13 07 16 ^m
25.	14 07 15 ^h 30 ^m	16 07 16 ^h	48 ^h 30 ^m	381 623 359	очень большая	14 07 17 ^h	14 07 23 ^h
						15 07 15 ^h	16 07 06 ^h
26.	19.07 15 ^h 30 ^m	20.07 23 ^h	31 ^h 30 ^m	100 04 91	умеренная	20 07 06 ^h	20 07 14 ^h
27.	28.07 06 ^h 33 ^m	29.07 21 ^h	14 ^h 27 ^m	96 107 52	малая	29 07 10 ^h	29 07 14 ^m

113458

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

Observatory

Month VIII 2000

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

№№	Начало	Конец	Продол- жительность бури	Амплитуда Дит Нит - ит	Характери- стика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
28.	05.08 05 ^h	06.08 15 ^h	34 ^h	72 78 36	малая	-	-
29.	10.08 04 ^h	13.08 09 ^h	77 ^h	189 243 184	очень большая	12.00 06 ^h	12.08 18 ^h
30.	28.08 09 ^h	30.08 11 ^h	36 ^h	117 110 46	умеренная	-	-

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

Observatory **Паратунка** Month **сент** 2000 Range for K=9 450

[illegible]

и. 104 * 14
н 113800

Месяц сентябрь 2000 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало	Конец	Продолжительность бурь	Амплитуда Дит Нит лт	Характеристика бурь	Активные периоды	
	дата времени	дата времени				Начало дата времени	Конец дата времени
31	02.09 16 ^h	02.09 18 ^h	II 2 ^h	5I 74 30	малая		
32	08.09 09 ^h	09.09 01 ^h	I 6 ^h	80 56 22	малая		
33	12.09 09 ^h	13.09 01 ^h	I 6 ^h	67 82 3I	умерен.		
34	16.09 II ^h	20.09 05 ^h	90 ^h	290 309 II 2	оч. б.	17.09 20 ^h	18.09 02 ^h
35	24.09 16 ^h	27.09 02 ^h	58 ^h	75 III 4I	умерен.		
36	30.09 08 ^h 36 ^m	30.09 23	22 ^h	I 23 I 26 60	умерен.	30.09 08 ^h 36 ^m	30.09 23 ^h

u. 184 214
N 113804

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

Observatory Паратунка month 10 2000 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	3	3	3		2	1	2	1
2	0	1	2	2		3	5	3	3
3	3	3	4	5		5	4	1	2
4	2	2	4	5		5	4	6	4
5	3	5	6	7		6	5	5	4
6	2	1	1	1		1	0	1	1
7	0	2	1	2		3	1	-	-
8	0	0	0	0		1	1	1	2
9	1	1	0	0		1	2	2	2
10	1	2	3	3		3	2	2	2
11	3	3	2	2		4	2	3	1
12	1	1	0	2		2	2	1	3
13	5	4	3	3		3	3	4	2
14	3	2	5	5		6	5	4	4
15	3	3	1	1		2	2	2	3
16	4	2	1	1		1	2	2	2
17	3	2	0	2		1	0	-	2
18	-	-	-	-		-	-	-	-
19	-	-	-	-		-	-	-	-
20	-	-	-	-		-	-	-	-
21	-	-	0	0		1	1	1	1
22	1	0	2	4		4	4	4	4
23	3	3	3	4		2	1	1	3
24	2	1	3	4		4	2	1	2
25	1	0	2	3		3	2	2	3
26	1	1	2	3		3	1	1	2
27	1	0	1	1		2	1	0	1
28	0	0	2	5		4	2	3	6
29	3	3	3	4		3	4	4	2
30	3	2	2	3		2	3	1	2
31	1	2	2	3	3	4	3	3	

[illegible]

U. 104⁺-121
N 113808

Month XI 192000 Range for K=9 450

[illegible]

№№	Начало	Конец	Продол- житель- ность бури	Амплитуда Дит Нит Z ит	Характе- ристика бури	Активные периоды	
	дата времени	дата времени				Начало дата времени	Конец дата времени
41.	04.II 02 ^h 22 ^m	05.II 07 ^h	28 ^h 38 ^m	92 86 44	малая	04.II 04 ^h	04.II 15 ^h
42.	06.II 09 ^h 46 ^m	08.II 17 ^h	55 ^h 14 ^m	226 178 101	большая	06.II 10 ^h	06.II 23 ^h
43.	10.II 06 ^h 26 ^m	12.II 18 ^h	59 ^h 34 ^m	97 136 61	умеренная	10.II 07 ^h	10.II 14 ^h
44.	26.II 07 ^h 57 ^m	27.II 21 ^h	37 ^h 03 ^m	120 144 48	умеренная	26.II 22 ^h	27.II 10 ^h
45.	28.II 05 ^h 30 ^m	29.II 20 ^h	38 ^h 30 ^m	180 165 74	большая	28.II 08 ^h	28.II 16 ^h
						29.II 07 ^h	29.II 15 ^h

4. 104*-14
w 113809

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

Observatory Month XII 19 2000 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	I	I	0	3		3	3	I	0	
2	0	0	I	I		2	3	I	0	
3	I	I	3	2		4	3	4	I	
4	2	I	2	3		3	2	I	2	
5	I	I	I	I		2	2	I	I	
6	I	I	2	2		3	4	2	2	
7	I	I	3	3		4	2	2	3	
8	3	2	3	3		4	3	3	3	
9	3	3	2	4		3	4	3	3	
10	2	2	3	2		2	2	2	2	
11	2	2	2	2		2	0	I	2	
12	I	I	I	2		2	2	2	I	
13	I	I	I	I		I	0	0	I	
14	0	0	0	I		I	I	0	I	
15	0	0	0	I		I	I	0	0	
16	0	0	I	0		I	I	I	I	
17	I	I	2	3		3	3	3	I	
18	I	I	2	3		2	4	3	I	
19	I	I	0	2		I	I	2	0	
20	0	0	0	2		0	I	0	0	
21	0	0	0	I		2	2	I	I	
22	0	I	I	0		2	2	I	3	
23	3	2	3	3		3	2	3	I	
24	I	2	I	I		I	I	2	2	
25	2	2	I	I		4	3	0	2	
26	I	I	I	I		I	I	2	2	
27	2	I	2	2		3	4	4	I	
28	I	I	2	2		2	I	I	I	
29	I	2	2	2		I	2	2	I	
30	0	0	I	I		2	I	0	I	
31	0	0	0	I		0	0	0	0	