

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - α - NETWORK n 104*

Observatory Month 01 19 91 Range for K=9 450

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

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory Month 03 1991 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	3	2	3	2	3	3	
2	3	3	2	2	3	2	2	1	
3	2	1	2	1	1	1	2	2	
4	2	2	1	1	1	3	3	2	
5	2	2	5	4	3	4	3	2	
6	2	2	3	3	3	4	3	3	
7	3	2	4	4	4	3	3	4	
8	4	3	3	3	3	3	3	3	
9	3	3	3	5	4	3	3	4	
10	3	4	2	3	3	2	3	0	
11	0	0	1	2	2	1	1	2	
12	1	2	3	3	3	3	3	4	
13	5	4	3	2	2	4	2	0	
14	2	1	2	3	1	2	1	1	
15	1	0	1	2	3	3	1	1	
16	3	0	0	1	0	3	4	2	
17	3	2	3	3	2	2	3	3	
18	3	3	2	2	2	1	1	0	
19	2	2	2	3	3	3	4	3	
20	2	4	2	3	3	1	2	1	
21	1	2	3	3	5	3	3	3	
22	3	3	3	4	3	3	3	3	
23	2	2	2	3	2	2	2	2	
24	3	8	6	5	4	3	6	7	
25	5	6	4	5	6	4	4	5	
26	5	6	6	5	7	6	4	4	
27	3	4	3	3	3	3	4	4	
28	3	3	3	3	3	3	3	1	
29	0	1	1	1	1	1	1	2	
30	2	3	3	4	4	4	3	3	
31	2	2	2	2	0	0	2	4	

Месяц МАРТ 1991 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
33	5.03 07 ^h	8.03 04 ^h	69 ^h	105	84	39	Малая		
34	24.03 03 ^h 41 ^m	27.03 20 ^h	88 ^h 19 ^m	430	449	294	Оч. Большая	24.03 04 ^h	24.03 13 ^h
								24.03 19 ^h	25.03 15 ^h
								26.03 02 ^h	26.03 16 ^h

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory

Month 05 19 91

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

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - a_p NETWORK

Observatory

Month 06 1991

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

Месяц **ИЮНЬ** 1991 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало	Конец	Продолжительность бури	Амплитуда Днт Ннт Z нт	Характеристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
9	4.06 14 ^h	6.06 13 ^h	47 ^h	295 311 209	оч.большая	406 17 ^h	606 0 ^h
10	8.06 15 ^h	12.06 06 ^h	87 ^h	217 203 127	большая	906 00 ^h	906 03 ^h
						1006 07 ^h	1006 15 ^h
						1006 17 ^h	1106 08 ^h
11	12.06 10 ^h 12 ^m	14.06 03 ^h	40 ^h 48 ^m	290 224 110	оч.большая	120611 ^h	1306 22 ^h
2	17.06 10 ^h 18 ^m	18.06 03 ^h	16 ^h 42 ^m	138 131 63	умеренная	1706 19 ^h	1706 23 ^h

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory

Month 07 1991

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

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory

Month 08

1991

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

Месяц **АВГУСТ** 1991 г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало	Конец	Продолжительность бури	Амплитуда Днт Ннт нт			Характеристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время						Начало дата время	Конец дата время
16	1.08	5.08							
	15 ^h	14 ^h	95 ^h	121	111	76	Умеренная		
17	11.08	13.08							
	2 ^h 52 ^m	01 ^h	46 ^h 08 ^m	130	147	58	Умеренная		
18	14.08	18.08							
	18 ^h	01 ^h	79 ^h	98	79	49	Малая		
19	18.08	19.08							
	18 ^h 33 ^m	19 ^h	24 ^h 27 ^m	143	235	108	Большая	19.08 05 ^h	19.08 12 ^h
20	20.08	22.08							
	07 ^h 59 ^m	16 ^h	56 ^h 01 ^m	150	222	77	Большая	20.08 08 ^h	20.08 14 ^h
21	27.08	28.08							
	15 ^h 15 ^m	02 ^h	10 ^h 45 ^m	69	122	118	Умеренная		
22	30.08	2.09							
	11 ^h	17 ^h	78 ^h	150	146	66	Умеренная		

Observatory Petropavlovsk-ch-Kamchatka- / Paratynka- /

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory Month 10 1951 Range for K=9

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

Месяц Октябрь 199 I г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало	Конец	Продолжительность бурь	Амплитуда Днт Ннт нт	Характеристика бурь	Активные периоды	
	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
24	1.10 18 ^h 12 ^m	2.10 19 ^h	24 ^h 48 ^m	220 170 99	Большая		
25	21.10 09 ^h	22.10 21 ^h	36 ^h	159 88 46	Умеренная		
26	25.10 09 ^h	30.10 01 ^h	112 ^h	255 342 289	Оч. Большая	28.10 09 ^h	28.10 18 ^h
						29.10	29.10
						04 ^h	12 ^h
27	30.10 11 ^h	1.11 01 ^h	38 ^h	129 147 83	Умеренная		

Месяц **НОЯБРЬ** 1999г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

ОБСЕРВАТОРИЯ: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

ВЕДОМСТВО: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№№	Начало		Конец		Продолжительность бури	Амплитуда Дит Ннт Zнт	Характеристика бури	Активные периоды	
	дата время	дата время	дата время	дата время				Начало дата время	Конец дата время
28	1.11	2.11						1.11	1.11
	08 ^h	07 ^h	23 ^h	255	164	159	Большая	11 ^h	24 ^h
29	4.11	5.11							
	18 ^h	09 ^h	15 ^h	77	94	51	Малая	-	-
30	8.11	9.11							
	06 ^h 45 ^m	22 ^h	39 ^h 15 ^m	363	467	289	Очень больш.	8.11	9.11
								18 ^h	15 ^h
31	11.11	12.11							
	17 ^h 51 ^m	01 ^h	07 ^h 09 ^m	58	85	41	Малая	-	-
32	15.11	17.11							
	06 ^h	20 ^h	62 ^h	101	90	44	Малая	-	-
33	18.11	19.11							
	07 ^h	24 ^h	41 ^h	146	146	106	Умеренная	19.11	19.11
								12 ^h	22 ^h
34	21.11	23.11							
	06 ^h	18 ^h	60 ^h	219	122	113	Большая	21.11	21.11
								09 ^h	22 ^h
								22.11	22.11
								06 ^h	15 ^h

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - am NETWORK

Observatory Month *12*, 19⁹¹ 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	1	1	2		2	3	2	2
2	2	1	2	4		3	3	3	3
3	1	1	2	2		4	3	2	3
4	2	2	2	3		3	3	3	2
5	2	1	1	1		1	2	2	2
6	1	1	1	1		2	0	0	2
7	0	0	1	1		2	1	1	2
8	1	1	2	2		3	3	2	0
9	1	1	2	3		2	3	3	3
10	3	2	2	2		2	3	4	4
11	2	2	1	1		3	2	2	3
12	3	2	1	1		1	3	4	2
13	1	1	2	4		4	3	3	2
14	1	1	3	4		4	4	3	2
15	1	1	1	1		2	1	0	1
16	0	1	1	4		5	5	4	4
17	4	4	4	4		4	4	5	3
18	3	1	3	3		3	3	2	0
19	0	0	2	3		4	5	4	2
20	0	1	2	2		2	4	3	2
21	2	3	4	4		3	3	3	2
22	2	1	2	2		1	1	1	1
23	2	3	3	3		3	2	3	2
24	2	1	3	4		3	3	1	1
25	0	0	1	3		3	2	2	1
26	1	1	1	1		2	2	3	2
27	4	2	4	5		3	5	5	5
28	2	2	1	4		4	4	5	5
29	4	3	3	3		3	3	5	3
30	3	2	1	2		3	2	2	3
31	3	1	1	2		3	3	3	2

