

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

PETROPAVLOVSK

01 1990

Range for K=9

450

100944n 104* III

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

Месяц Январь 1990 г.

Время Мировое

Обсерватория: Пэтролазовск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

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

100835 in. 104* III.

Месяц Январь 1990г.

Время Мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДЭО АН СССР

Геомагнитные бури

№№ 1/п	Начало		Конец		Продол- жительн бури	Амплитуда			Харак- терист. бури	Активные периоды		
	дата	время	дата	время		Н	Д	Z		начало	кон	
						нТ	нТ	нТ		дата	время	дата

I 23.01 20^h 25.01 18^h 46^h 100 67 38 малая - - -

Месяц Февраль 1990 г.

Время Мировой

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Дни	Часы	Киндексы									
		0	3	6	9	12	15	18	21	24	Сумма
1		1	2	1	3	4	5	5	3		24
2		3	3	3	4	4	4	4	3		28
3		2	1	1	1	2	3	3	3		16
4		3	2	2	2	3	4	6	4		26
5		3	3	2	5	4	4	3	2		26
6		2	2	3	0	1	2	1	2		13
7		1	2	3	4	4	4	4	4		26
8		2	2	2	1	1	1	1	1		11
9		0	0	2	2	2	3	2	1		12
10		1	1	2	3	3	3	2	2		17
11		1	1	2	2	3	4	4	2		19
12		2	2	1	2	1	0	0	0		8
13		0	1	0	2	2	4	1	4		14
14		4	5	4	4	3	2	1	2		25
15		2	2	3	3	4	5	6	5		30
16		4	5	4	3	4	4	4	4		32
17		4	4	3	4	4	4	3	3		29
18		3	2	3	3	4	2	3	3		23
19		2	3	2	4	5	3	5	5		29
20		4	3	4	3	4	4	4	4		30
21		2	2	2	3	3	2	3	2		19
22		3	2	3	3	3	3	3	4		24
23		4	3	3	4	4	5	3	4		30
24		3	3	4	3	3	4	5	5		30
25		3	3	2	5	4	4	3	3		27
26		3	2	2	4	4	1	4	4		24
27		2	3	4	5	4	2	3	3		26
28		3	4	3	3	4	3	3	2		25

Месяц Февраль 1990 г.

Время Мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

№ п/п	Геомагнитные бури												
	Начало		конец		Продол- жительность бури	Амплитуда			Харак- терис- тика бури	Активные периоды			
	дата	время	дата	время		Н	Д	НТ		начало	конец	дата	время
2.	1.02	12 ^h	2.02	20 ^h	32 ^h	121	62	51	умерен.	-	✓	-	-
3.	4.02	11 ^h	5.02	20 ^h	31 ^h	133	89	50	умерен.	-	-	-	-
4.	7.02	07 ^h 41 ^m	7.02	23 ^h	15 ^h 19 ^m	104	97	24	малая	7	08 ^h	7	19 ^h
5.	13.02	17 ^h	14.02	12 ^h	19 ^h	90	100	34	малая	-	-	-	-
6.	15.02	06 ^h	21.02	01 ^h	139 ^h	148	141	62	умерен.	15	17 ^h	16	05 ^h
										19	12 ^h	20	01 ^h
										20	13 ^h	20	22 ^h
7.	22.02	22 ^h	27.02	20 ^h	118 ^h	140	87	62	умерен.	-	-	-	-

PETROPAVLOVSK

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - α m NETWORK

Observatory

Month *March* 1990

Range for K=9 450

100954-n 16

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

Месяц Март 1990 г.
 Время Мирное

Обсерватория : Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Дни	Киндексы										
	Часы	0	3	6	9	12	15	18	21	24	Сумма
1		3	3	2	3	4	3	3	3	3	24
2		3	3	3	3	3	3	3	3	2	23
3		1	1	1	2	3	2	3	0		13
4		1	0	2	3	1	0	2	1		10
5		2	2	1	3	1	1	1	3		14
6		3	2	3	3	4	4	3	2		24
7		2	1	1	2	3	2	2	2		15
8		1	2	1	3	3	3	2	2		17
9		1	1	2	4	3	3	1	2		17
10		2	1	2	2	3	2	2	2		16
11		2	2	1	3	2	3	2	3		18
12		2	2	2	3	2	5	5	6		27
13		5	3	2	3	4	4	4	4		29
14		4	3	3	4	3	3	2	2		24
15		2	2	2	2	3	2	2	2		17
16		1	1	2	2	3	2	1	1		13
17		0	0	1	1	1	0	1	0		04
18		1	1	3	3	5	5	4	4		26
19		4	3	1	2	1	2	2	3		18
20		2	2	2	3	4	4	3	6		26
21		5	4	5	5	4	5	5	4		37
22		2	2	3	4	4	3	4	3		25
23		3	3	3	4	4	3	3	3		26
24		2	3	3	3	3	3	3	3		23
25		3	3	2	4	4	5	4	5		30
26		3	3	4	4	3	5	4	4		30
27		3	3	3	3	2	5	4	3		26
28		2	2	3	3	3	3	3	3		22
29		2	3	1	3	4	4	3	2		22
30		2	3	6	6	5	4	3	2		31
31		2	1	2	1	2	1	2	2		13

Месяц МАРТ 1990 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			Характеристика бури	Активные периоды			
	дата	время	дата	время		Н	Д	Z		начало дата	конец дата	время	вр
8.	12.03	15 ^h 03 ^m	14.03	22 ^h	54 ^h 57 ^m	218	188	57	Большая	12	20 ^h	13	03 ^h
9.	18.03	08 ^h	19.03	06 ^h	22 ^m	118	106	30	Малая	-	-	-	-
10.	20.03	22 ^h 42 ^m	23.03	23 ^h	72 ^h 18 ^m	158	156	94	Умерен.	20	23 ^h	21	11 ^h
11.	25.03	09 ^h	27.03	23 ^h	62 ^h	128	94	54	Умерен.	25	10 ^h	25	21 ^h
12.	30.03	07 ^h 19 ^m	30.03	22 ^h	14 ^h 41 ^m	210	189	92	Большая	25	08 ^h	30	13 ^h

Месяц Апрель 1990 г

Время Мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Дни	K - ИНДЕКСЫ										
	Часы	0	3	6	9	12	15	18	21	24	Сумма
1		2	2	1	0		2	1	2	3	13
2		1	2	3	3		4	3	2	2	20
3		1	3	2	4		4	4	3	3	24
4		1	1	1	2		3	2	3	2	15
5		2	1	3	3		3	2	2	2	18
6		1	2	2	3		3	2	2	3	18
7		2	2	2	3		2	3	2	2	18
8		2	1	1	1		2	2	2	2	13
9		2	2	4	4		5	4	2	2	25
10		2	3	5	7		7	6	6	3	39
11		3	5	4	5		4	5	4	2	32
12		3	6	6	5		6	4	4	4	38
13		4	4	5	4		3	4	4	3	31
14		3	4	5	4		4	4	3	3	30
15		3	4	3	4		3	3	3	2	25
16		1	2	3	4		2	2	2	2	18
17		2	3	5	5		5	4	3	4	31
18		3	3	2	3		3	2	2	2	20
19		1	1	1	2		2	3	2	3	15
20		2	3	2	2		2	3	4	3	21
21		4	3	3	2		1	2	0	2	17
22		1	2	3	2		3	2	3	4	20
23		4	5	4	4		4	5	3	3	32
24		2	3	5	6		3	4	3	3	29
25		2	3	5	4		3	2	3	3	25
26		3	3	3	2		2	1	1	2	17
27		3	3	3	3		3	3	2	2	22
28		2	2	5	3		4	3	3	4	26
29		3	4	3	6		4	3	3	3	29
30		3	2	3	2		4	3	2	4	23

Месяц апрель 1990 г

Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВС АН СССР

№ п/п	Начало		Конец		Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Харак- терис- тика бури	Активные периоды			
	дата	время	дата	вре- мя		H_{HT}	D_{HT}	Z_{HT}		начало дата	время	конец дата	вре- мя
13.	09.04.	08 ^h 41 ^m	11.04.	20 ^h 59 ^m	19 ^m	197	308	130	Больш.	10	08 ^h	10	21 ^h
14.	12.04.	03 ^h 24 ^m	15.04.	06 ^h 74 ^m	36 ^m	215	192	123	Больш.	11 12	06 ^h 04 ^h	11 12	17 ^h 13 ^h
15.	17.04.	07 ^h 18 ^m	18.04.	04 ^h 20 ^m	42 ^m	95	148	51	Умерен.	-	-	-	-
16.	23.04.	03 ^h 34 ^m	23.04.	22 ^h 18 ^m	26 ^m	142	95	36	Малая	23	04 ^h	23	09 ^h
17.	24.04.	05 ^h	24.04.	16 ^h	11 ^h	108	94	58	Малая	-	-	-	-
18.	28.04.	07 ^h	29.04.	13 ^h	30 ^h	135	113	81	Умерен.	29	05 ^h	29	12 ^h

PETROPAVLOVSK

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

Observatory

Month 05 19 90

Range for K=9 450 101671-n-104*

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

Месяц МАЙ 1990 г.

Время Мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство : Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Дни	К-индексы										Сумма
	Часы	0	3	6	9	12	15	18	21	24	
1		2	3	2	2	2	2	2	2	1	16
2		1	1	3	3	3	4	2	2	1	17
3		1	3	3	3	3	3	2	2	3	20
4		3	2	3	3	3	3	3	2	2	21
5		1	1	3	4	1	2	1	1	1	14
6		1	2	2	2	2	1	1	1	1	12
7		1	2	2	2	2	1	2	0	1	11
8		2	3	2	2	2	2	2	2	4	19
9		2	3	4	3	4	2	2	3	4	25
10		4	4	4	5	3	2	3	3	3	28
11		3	3	4	3	3	2	3	3	3	24
12		1	1	3	0	0	0	2	2	2	09
13		0	0	0	0	1	3	3	3	3	10
14		1	1	1	0	0	1	2	2	0	06
15		1	1	1	1	2	2	1	1	0	09
16		0	1	2	2	2	1	0	0	0	08
17		2	2	3	2	1	1	2	1	1	14
18		2	2	4	4	4	4	4	4	4	28
19		4	3	3	2	3	3	2	3	3	23
20		2	2	3	2	3	4	4	3	3	23
21		2	1	2	3	3	4	4	5	3	24
22		4	5	4	4	5	4	4	2	2	32
23		2	1	3	3	2	3	1	2	2	17
24		1	1	1	2	1	3	3	2	2	13
25		2	3	2	3	3	3	3	3	3	22
26		2	3	3	3	4	3	4	6	3	28
27		4	5	5	5	3	4	3	2	2	31
28		1	2	2	2	2	2	2	2	3	15
29		1	2	3	2	2	2	2	3	3	17
30		2	3	3	5	3	3	4	2	3	25
31		2	3	3	2	2	2	2	3	3	19

Месяц МАЙ 1990 г.

Время МИРОВОЕ

Обсерватория Петропавловск-Камчатский (с, Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№	Начало п дата	Начало время	Конец дата	Конец время	Продол- жительность бури	Амплитуда			Характеристика бури	Активные периоды			
						H_{HT}	D_{HT}	Z_{HT}		начало дата	конец время	начало дата	конец время
19.	09.05	19 ^h	11.05	08 ^h	37 ^h	97	119	51	умерен.	10	03 ^h	10	12 ^h
20.	18.05	07 ^h 37 ^m	19.05	07 ^h	23 ^h 23 ^m	111	125	33	умерен.	-	-	-	-
21.	21.05	10 ^h 20 ^m	23.05	05 ^h	42 ^h 40 ^m	106	101	64	малая	22	05 ^h	22	14 ^h
22.	26.05	20 ^h 35 ^m	27 05	24 ^h	27 ^h 25 ^m	152	191	106	большая	26	21 ^h	27	11 ^h

101684ч 104*III

Месяц ИЮНЬ 1990 г.

Время Мировое

Обсерватория: Петропавловск/Камчатский (с, Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований
и распространения радиоволн ДВО АН СССР-----
Геомагнитные бури

№ /п	начало		конец		Продол- жительность бури	Амплитуда			Характе- ристика бури	Активные периоды			
	дата	время	дата	время		$D_{нт}$	$H_{нт}$	$Z_{нт}$		начало дата	конец время	начало дата	конец вре
23	8.06	22 ^h	10.06	05 ^h	32 ^h	III	88	63	Умеренная	9	07 ^h	9	14 ^h
24	12.06	08 ^h	18 ^m 14.06	21 ^h	60 ^h 42 ^m	206	214	86	Большая	12	16 ^h	13	09 ^h
										14	03 ^h	14	16 ^h

PETROPALOVSK

INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOMAGNETISM AND AERONOMY
 INDICES OF GEOMAGNETIC ACTIVITY - Σ m NETWORK

Observatory

Month 07 1990 Range for K=9 450

70168/n.70

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

Месяц ИЮЛЬ 1990 г.

Время МИРОВОЕ

Обсерватория : Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Д н и	Ч а с ы	К - индексы										С у м м а
		0	3	6	9	12	15	18	21	24		
1		0	1	3	2		1	1	1	2		11
2		2	2	3	2		1	1	1	1		13
3		1	3	3	2		1	1	2	3		16
4		2	2	3	3		1	2	3	3		19
5		2	3	2	3		2	1	3	1		17
6												
6		2	2	2	1		2	3	2	2		16
7		1	2	2	1		2	1	1	3		13
8		2	3	2	3		2	3	2	3		20
9		2	2	2	1		1	1	1	1		11
10		1	5	3	4		4	2	1	2		22
11		2	3	3	1		2	1	3	1		16
12		1	2	3	2		2	1	0	2		13
13		2	3	3	3		1	3	2	2		19
14		1	0	0	1		2	3	3	2		12
15		1	1	1	0		1	1	1	2		08
16		1	1	2	2		2	2	3	2		15
17		1	3	1	2		2	2	2	1		14
18		3	2	3	1		1	2	2	1		15
19		2	3	3	3		4	3	3	3		24
20		3	3	4	3		2	2	3	2		22
21		1	2	1	1		2	2	2	1		12
22		1	2	2	2		2	2	1	1		13
23		2	1	1	2		1	2	1	1		11
24		1	3	2	1		0	1	2	0		10
25		1	2	3	3		2	0	0	0		11
26		0	1	2	1		1	2	4	4		15
27		1	3	3	3		1	2	3	2		18
28		3	6	5	5		6	5	0	4		39
29		4	5	6	6		4	3	3	3		34
30		2	3	3	4		1	2	3	3		21
31		2	1	3	2		1	0	1	1		11

PETROPAVLOVSK

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

Observatory Month 08 1990 Range for K=9 450

102044 n 104 x-ii

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

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

PETROPAVLOVSK

Month 10 1990

Range for K=9-9.99

702544n

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

Месяц Октябрь 1990 г

Время Мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований
и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№ №	начало		конец		Про- должит. бури	Амплитуда			Харак- теристика бури	Активные перис			
	дата	время	дата	время		$D_{нт}$	$H_{нт}$	$Z_{нт}$		начало	кон	вѣ	
	дата	время	дата	время	бури	$D_{нт}$	$H_{нт}$	$Z_{нт}$	бури	дата	время	дата	время
31.	9.10	21 ^h	12.10	20 ^h	71 ^h	153	158	54	Умеренн.	10	07 ^h	10	14 ^h

102988н. 104.

Месяц Ноябрь 1990г.

Время мировое.

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований
и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

п.	Начало		Конец		Продол- жит.: бури:	Амплитуда:			Харак- терис- тика бури	Активные периоды			
	Дата	Время	Дата	Время		Днт	Ннт	Знт		Начало	Конец	Дата	Время
32	16.II	02 ^h	18.II	19 ^h	65 ^h	112	117	33	Умерен.	-	-	-	-
33	26.II	23 ^h 06 ^m	28.II	06 ^h	30 ^h	183	129	88	Большая	27	15 ^h	27	21 ^h

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

Observatory

Month 12 19 90

Kangé for K=9 722

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