

К - ИНДЕКС										Геоманнитные бури									
Часы Дни	3	6	9	12	15	18	21	24	Сум- ма	Э п/п	Начало Дата Время	Конец Дата Время	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Харак- терис- тика бури	Активные периоды	
														Д _{нт}	Н _{нт}	Σ _{нт}		Начало Дата Время	Конец Дата Время
1	3	2	2	3	3	4	2	2	21	1	04.01 23 ^h 04 ^m	05.01	23 ^h 23 ^h 56 ^m	183	136	68	Умерен.		
2	1	0	2	1	3	1	1	1	10										
3	0	0	1	0	0	1	1	2	05	2	08.01 12 ^h 00 ^m	09.01	20 ^h 32 ^h	87	77	37	Малая		
4	1	1	2	1	2	1	1	3	12										
5	4	3	4	4	2	6	4	2	29	3	11.01 12 ^h 06 ^m	12.01	10 ^h 21 ^h 54 ^m	149	120	52	Умерен.	11 15 ^h	11 24 ^h
6	2	3	2	2	2	0	1	2	14										
7	3	2	2	2	3	3	3	0	18	4	14.01 17 ^h	18.01	16 ^h 95 ^h	166	107	63	Умерен.	15 13 ^h	16 02 ^h
8	1	1	2	2	4	4	3	4	21										
9	3	2	2	4	4	3	2	3	23	5	20.01 12 ^h 30 ^m	23.01	19 ^h 78 ^h 30 ^m	236	222	96	Большая	20 13 ^h	20 24 ^h
10	2	1	2	2	3	3	1	0	14										
11	1	1	1	1	4	5	6	5	24										
12	3	3	3	2	2	3	2	0	18	6	31.01 05 ^h	02.02	05 ^h 48 ^h	192	112	55	Умерен.	31 16 ^h	01.02 01 ^h
13	0	0	0	1	3	4	3	3	14										
14	2	2	1	1	3	3	3	5	20										
15	4	3	3	4	5	5	4	5	33										
16	4	4	4	5	3	4	4	3	31										
17	4	3	3	4	4	5	5	2	30										
18	2	2	2	4	3	3	2	1	19										
19	1	1	2	2	1	1	2	1	11										
20	2	1	2	3	6	6	4	4	28										
21	4	3	4	4	4	4	3	3	29										
22	4	4	4	3	5	4	3	3	30										
23	2	3	3	3	3	3	3	2	22										
24	2	1	1	2	3	3	3	2	17										
25	1	2	2	3	3	2	3	2	18										
26	1	2	2	3	2	3	2	1	16										
27	3	3	2	2	4	3	1	1	19										
28	1	2	2	1	3	3	4	2	18										
29	2	1	1	3	4	4	3	2	20										
30	1	1	2	4	3	3	2	2	18										
31	2	2	3	3	4	4	4	6	28										

Месяц Февраль 1989 года

Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО АН СССР

[illegible]

П-К

Терноваловса - Канатский

Март 1989

Часы Дни	К - ИНДЕКСЫ								Сумма
	3	6	9	12	15	18	21	24	
I	3	2	1	2	4	3	2	3	20
2	3	4	3	4	4	3	3	4	28
3	2	3	4	4	5	4	4	2	28
4	2	1	1	4	4	3	1	1	17
5	2	3	4	5	5	3	3	3	28
6	3	3	3	3	3	3	3	4	25
7	3	3	2	3	3	2	2	2	20
8	1	2	2	0	0	4	5	5	19
9	3	4	3	4	3	4	4	4	29
10	3	4	3	2	2	3	3	3	23
11	2	3	2	4	3	2	3	3	22
12	4	3	2	3	3	4	4	3	26
13	5	5	7	7	7	7	8	8	54
14	9	6	5	4	4	4	6	5	43
15	5	5	5	6	5	4	3	2	35
16	2	5	5	6	4	5	4	4	35
17	4	3	4	5	5	4	3	1	29
18	1	2	1	3	4	4	3	2	20
19	0	5	6	5	6	5	4	2	33
20	1	2	3	2	3	3	3	4	21
21	5	2	4	3	3	1	3	4	25
22	3	3	4	4	3	3	4	5	29
23	2	2	2	3	5	5	5	3	27
24	4	4	3	3	1	1	2	1	19
25	1	1	1	3	1	3	4	3	17
26	1	2	2	3	3	2	2	4	19
27	3	2	4	3	5	5	4	5	31
28	4	4	4	5	5	4	4	4	34
29	6	4	5	3	4	3	5	4	34
30	3	4	5	4	3	2	4	5	30
31	4	4	5	5	4	3	5	4	34

Месяц Март 1989 г

Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка

Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури															
№ п/п	Начало		Конец		Продолжи- тельность бури	Амплитуда			Харак- терис- тика бури	Активные периоды					
	Дата	Время	Дата	Время		Д _{нт}	H _{нт}	Z _{нт}		Начало Дата Время	Конец Дата Время				
9.	02	03 02 ^h 45 ^m	04	03	17 ^h	62 ^h	14 ^m	104	133	44	Умерен	3	07 ^h	3	20 ^h
10.	05	03 01 ^h 00 ^m	07	03	07 ^h	54 ^h		101	93	42	Малая	5	07 ^h	5	16 ^h
11.	08	03 17 ^h 54 ^m	10	03	07 ^h	37 ^h	06 ^m	94	110	61	Малая				
12.	11	03 22 ^h 00 ^m	12	03	21 ^h	23 ^h		91	67	38	Малая				
13.	13	03 01 ^h 25 ^m	15	03	19 ^h	65 ^h	35 ^m	> 386	916	445	Очень больш	13	03 ^h	14	13 ^h
												14	18 ^h	15	06 ^h
14.	16	03 05 ^h 31 ^m	17	03	21 ^h	39 ^h	29 ^m	140	149	58	Умерен	16	08 ^h	16	17 ^h
15.	19	03 04 ^h 22 ^m	19	03	23 ^h	18 ^h	38 ^m	119	151	80	Умерен	19	06 ^h	19	17 ^h
16.	20	03 22 ^h 00 ^m	24	03	10 ^h	84 ^h		151	102	63	Умерен	23	12 ^h	23	22 ^h
17.	27	03 13 ^h 42 ^m	03	04	06 ^h	160 ^h	18 ^m	159	156	83	Умерен	27	14 ^h	28	01 ^h
												28	23 ^h	29	10 ^h
												30	21 ^h	31	15 ^h

месяц Апрель 1989 г.

Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский (Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

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

Месяц Апрель 1989г

Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский(Паратунка)

Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№ п/п	Начало		Конец		Продолжи- тельность бури	Амплитуда:			Харак- терис- тика бури	Активные периоды		
	Дата	Время	Дата	Время		Д	Н	Z		Начало	Конец	
						нт	нт	нт		Дата	Дата	
										Время	Время	
18	03.04	13 ^h 00 ^m	06.04	07 ^h 00 ^m	66 ^h 00 ^m	106	119	61	Умерен.	04	17 ^h	05 04 ^h
19	07.04	05 ^h 00 ^m	09.04	02 ^h 00 ^m	45 ^h 00 ^m	76	96	46	Малая	-	-	-
20	13.04	22 ^h 22 ^m	15.04	17 ^h 00 ^m	42 ^h 38 ^m	107	99	59	Малая	-	-	-
21	25.04	08 ^h 00 ^m	30.04	14 ^h 00 ^m	126 ^h 00 ^m	178	167	107	Большая	25	18 ^h	26 10 ^h
										26	20 ^h	27 10 ^h

Месяц Май 1989г
Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство: Институт космофизических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

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

Месяц Май 1989г.
Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский /Паратунка/
Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№ п/п	Начало		Конец		Продолжи -		Амплитуда		Характерис- тика бури	Активн ые период	
	Дата	Время	Дата	Время	тельность бури		Д нТ	Н нТ	З нТ	Начало Дата Время	Конец Дата Время
22	04.05	23 ^h 50 ^m	06.05	13 ^h	37 ^h 10 ^m		79	104	57	МАЛАЯ	05 00 ^h 05 09 ^h
23	07.05	05 ^h 12 ^m	08.05	00 ^h	18 ^h 48 ^m		72	150	69	УМЕРЕННАЯ	07 06 ^h 07 15 ^h
24	23.05	13 ^h 45 ^m	26.05	04 ^h	62 ^h 15 ^m		92	206	81	БОЛЬШАЯ	23 14 ^h 23 19 ^h 24 07 ^h 24 13 ^h

ИЮНЬ 1989

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

Месяц Июнь 1989г.
Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский / Паратунка /
Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№ п/п	Начало		Конец		Продол- жительность бури	Амплитуда			Харак- терис- тика бури	Активные периоды			
	Дата	Время	Дата	Время		D_{HT}	H_{HT}	Z_{HT}		Начало Дата Время	Конец Дата Время		
25.	6.06	23 ^h 13 ^m	7.06	13 ^h	13 ^h 47 ^m	117	84	64	умерен.	6	07 ^h	7	11 ^h
26.	8.06	18 ^h	11.06	09 ^h	63 ^h	128	133	106	умерен.	8	20 ^h	9	04 ^h
										10	05 ^h	10	21 ^h
27.	13.06	19 ^h 41 ^m	15.06	20 ^h	50 ^h 19 ^m	106	76	64	малая	14	09 ^h	14	21 ^h

Месяц Июль 1989 г.
Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский / Паратунка /
Ведомство: Институт космофизических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

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

Месяц Июль 1989г.

Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский / Паратунка /

Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№ /п	Дата	Начало ВРВН	Дата	Конеч Время	Продол- житель- ность бури	Амплитуда			Харак- терис- тика бури	Активные периоды	
						D	H	Z		Начало Дата Время	Конеч Дата Время
						(нТ)	(нТ)	(нТ)			
7.	1.07	15 ^h 42 ^m	2.07	01 ^h	09 ^h 18 ^m	78	112	38	малая	-	-

Месяц Август 1989г.

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		1	1	2	1	1	2	1	2		11
2		2	2	3	1	0	0	1	1		10
3		1	2	2	2	1	1	1	0		10
4		0	1	2	3	2	3	2	3		16
5		0	0	1	0	1	0	0	1		03
6		2	2	2	2	3	2	3	3		19
7		2	4	3	2	2	2	2	2		19
8		2	3	3	3	1	1	1	2		16
9		0	0	2	2	2	1	1	4		14
10		3	3	5	5	3	3	3	3		28
11		4	4	3	5	4	3	2	3		28
12		3	3	3	2	2	0	1	1		15
13		2	2	2	2	2	1	1	2		14
14		5	3	6	5	5	2	2	3		31
15		4	6	6	4	6	3	4	6		39
16		7	5	3	2	2	2	3	2		26
17		3	3	4	3	3	5	5	4		30
18		4	4	4	5	2	3	3	4		29
19		3	2	2	1	1	2	2	1		14
20		2	3	5	4	4	3	1	1		23
21		1	2	2	1	3	4	4	3		20
22		3	2	3	3	2	1	0	1		15
23		2	3	3	3	4	4	5	3		27
24		2	1	2	2	2	1	1	2		13
25		0	1	2	1	2	2	2	2		12
26		0	2	1	2	2	2	0	1		10
27		1	4	4	3	4	3	4	5		28
28		2	2	2	2	2	2	3	6		21
29		5	5	6	4	3	3	4	2		32
30		1	4	2	3	3	2	3	2		20
31		1	1	0	0	2	2	1	1		08

Месяц Август 1989г.

Время мировое.

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство: Институт космических исследований
и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№ п/п	Дата	Начало Время	Дата	Конец Время	Предел- жатель- ность бури	Амплитуда			Харак- терис- тика бури	Активные периоды			
						H нТ	D нТ	Z нТ		Начало Дата	Время	Конец Дата	Время
29.	9.08	18 ^h 30 ^m	11.08	17 ^h	46 ^h 30 ^m	134	129	65	Умерен.	10	07 ^h	10	12 ^h
30.	14.08	06 ^h 12 ^m	16.08	06 ^h	47 ^h 48 ^m	194	233	102	Большая	14 15 15	06 ^h 03 ^h 22 ^h	14 15 16	14 ^h 13 ^h 05 ^h
31.	17.08	01 ^h	18.08	11 ^h	34 ^h	122	104	39	Малая	-	-	-	-
32.	20.08	04 ^h	20.08	18 ^h	14 ^h	74	93	32	Малая	-	-	-	-
33.	27.08	13 ^h 36 ^m	28.08	01 ^h	11 ^h 24 ^m	75	71	34	Малая	-	-	-	-
34.	28.08	19 ^h	29.08	20 ^h	25 ^h	127	123	83	Умерен.	29	03 ^h	29	07 ^h

МЕСЯЦ СЕНТЯБРЬ 1989г.

Время мировое.

Обсерватория:Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство: Институт космофизических исследований
и распространения радиоволн ДВО АН СССР.

Дни	Часы	0	3	6	9	12	15	18	21	24	Сумма.
1		1	2	2	3	2	1	0	1		12
2		0	0	2	3	3	3	2	2		15
3		1	3	2	1	1	2	1	2		13
4		5	4	4	3	3	2	0	4		25
5		3	3	5	4	1	1	2	2		21
6		1	2	2	2	3	2	3	2		17
7		2	2	3	3	3	5	4	3		25
8		2	4	3	4	2	3	1	2		21
9		1	2	1	2	2	2	3	2		15
10		2	3	2	1	2	3	2	0		15
11		1	0	0	1	1	0	1	2		06
12		2	3	3	2	3	3	1	2		19
13		1	2	3	1	2	3	2	2		16
14		1	2	2	3	1	0	0	0		09
15		4	4	3	2	4	4	5	5		31
16		4	4	3	3	3	3	2	1		23
17		0	0	3	1	1	1	2	2		10
18		4	3	4	4	3	4	5	6		33
19		4	4	5	5	3	2	2	0		25
20		0	2	1	1	1	1	1	1		08
21		2	2	2	3	2	1	0	3		15
22		1	2	3	4	4	3	3	1		21
23		1	1	1	0	0	1	1	2		07
24		1	1	1	1	3	1	2	2		12
25		0	0	0	2	1	1	1	1		06
26		0	2	5	5	5	6	6	5		34
27		2	1	2	2	2	0	0	1		10
28		2	1	0	1	2	3	2	1		12
29		2	1	1	2	2	2	2	1		13
30		2	2	1	1	2	3	3	3		17

Месяц Сентябрь 1989г.

Время мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский/Паратунка/

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

N	Начало		Конец		Продол- жительность бури.	Амплитуда			Харак- терис- тика бури	Активные периоды			
	Дата	Время	Дата	Время		Н нТ	Д нТ	Σ нТ		Начало	Конец	Дата	Время
35.	4.09	00 ^h 26 ^m	4.09	15 ^h	14 ^h 34 ^m	72	90	37	Малая.	-	-	-	-
36.	7.09	16 ^h 51 ^m	8.09	17 ^h	24 ^h 09 ^m	66	92	29	Малая.	-	-	-	-
37.	15.09	00 ^h 45 ^m	16.09	18 ^h	41 ^h 15 ^m	108	120	60	Умерен.	15	17 ^h	15	24 ^h
38.	17.09	23 ^h	19.09	14 ^h	39 ^h	178	231	120	Большая.	18	17 ^h	19	11 ^h
39.	26.09	06 ^h	27.09	03 ^h	21 ^h	223	138	67	Большая.	26	16 ^h	26	22 ^h

Время Мировое

П-К

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство: Институт космических исследований
и распространение радиоволн ДВО АН СССР

Дни	К-индексы										
Часы	0	3	6	9	12	15	18	21	24	Сумма	
I	4	2	3	4	3	3	I	2		22	
2	I	3	3	2	3	2	I	0		I5	
3	I	I	2	3	3	3	3	2		I8	
4	2	2	0	I	3	I	I	2		I2	
5	I	0	0	0	I	2	I	2		07	
6	I	I	2	2	2	3	2	3		I6	
7	3	2	I	I	2	2	2	3		I6	
8	2	2	2	2	2	2	I	3		I6	
9	2	3	I	I	2	I	2	3		I5	
10	2	2	2	2	2	2	I	3		I6	
11	I	2	2	I	I	2	0	I		10	
12	I	2	2	2	2	2	3	3		I7	
13	I	0	0	0	0	0	0	0		01	
14	0	0	0	0	0	0	0	0		00	
15	0	0	I	I	I	I	2	I		07	
16	I	I	I	3	4	4	3	2		I9	
17	2	2	3	3	3	I	2	I		I7	
18	2	I	I	3	4	2	3	3		I9	
19	3	3	3	4	2	I	2	I		I9	
20	I	2	3	6	6	7	7	5		37	
21	5	5	5	7	7	5	5	5		44	
22	4	4	4	5	4	4	4	3		32	
23	2	3	3	2	2	2	2	2		I8	
24	4	2	4	3	2	2	3	4		24	
25	3	2	4	4	2	3	0	2		20	
26	I	3	2	3	4	4	5	3		25	
27	2	2	3	5	3	2	3	2		22	
28	0	I	I	2	2	4	3	2		I5	
29	I	2	2	I	2	I	3	3		I5	
30	3	3	4	4	2	2	3	3		24	
31	2	2	2	2	4	3	2	I		I8	

Месяц Октябрь 1989 г.

Время мировое.

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский/Паратунка/

Ведомство: Институт космофизических исследований
и распространения радиоволн ДВО АН СССР.

Гермагнитные бури

№ /п	Начало		Конец		Продол- жительность бури	Амплитуда			Харак- терис- тика	Активные периоды			
	дата	Время	Дата	Время		Н	Д	Z		начало	Конец		
						нТ	нТ	нТ		Дата	Время	Дата	Время
40.	20.10	05 ^h	23.10	10 ^h	77 ^h	285	288	236	очень большая	20 21	10 ^h 09	20 21	23 ^h 17
41.	26.10	14 ^h 26 ^m	27.10	01	10 ^h 34 ^m	82	52	45	малая	-	-	-	-

Месяц Ноябрь 1989 г.

Время Мировое

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство: Институт космических исследований
и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Дни	K-индексы										Сумма
	Часы	0	3	6	9	12	15	18	21	24	
1		1	1	1	2		2	2	3	3	15
2		5	3	2	1		2	3	4	3	23
3		3	2	4	4		4	3	4	3	27
4		2	2	5	5		3	4	3	3	27
5		3	2	2	4		2	2	4	4	23
6		2	2	1	2		3	2	2	3	17
7		4	2	3	4		4	2	2	3	24
8		1	2	2	4		2	3	3	0	17
9		3	4	3	3		3	5	3	2	26
10		2	3	2	2		2	2	2	3	18
11		3	3	3	3		3	3	3	3	24
12		2	2	2	1		2	2	2	3	16
13		4	3	3	3		5	5	5	4	32
14		3	2	3	4		2	1	1	2	18
15		1	0	1	1		1	2	0	1	07
16		1	0	1	2		1	2	1	2	10
17		2	2	3	6		5	7	7	6	38
18		4	5	5	4		3	3	1	2	27
19		1	0	2	3		2	2	3	2	15
20		1	2	1	2		3	2	2	2	15
21		3	1	3	2		2	0	1	0	12
22		0	0	0	1		1	3	2	3	10
23		2	0	0	2		1	0	0	1	06
24		0	1	2	3		1	3	3	1	14
25		1	1	0	0		0	0	0	0	02
26		0	0	1	3		2	4	3	4	17
27		2	1	2	2		3	2	3	4	19
28		3	3	3	4		4	3	3	4	27
29		3	2	3	3		3	4	5	3	26
30		2	2	4	3		4	3	3	4	25

Месяц Ноябрь 1989 г.

Время Мировое

Обсерватория Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство: Институт космических исследований и
распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№ п-п	Начало		конец		Продол- жител. бури	Амплитуда			Харак- терист. бури	Активные периоды			
	дата	время	дата	время		Н	Д	Z		начало	конец		
						нТ	нТ	нТ		дата	время	дата	время
42	2.II	18 ^h	5.II	13 ^h	65 ^h	112	95	44	умерен.	-	-	-	-
43	12.II	22 ^h	14.II	11 ^h	37 ^h	151	120	60	умерен.	13	12 ^h	13	19 ^h
44	17.II	09 ^h 24 ^m	18.II	11 ^h	25 ^h 36 ^m	378	324	196	оч.бол.	17	15 ^h	17	23 ^h

Месяц Декабрь 1989 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
I		4	3	2	3	4	5	6	5		32
2		3	3	5	3	I	3	2	4		24
3		3	3	3	4	4	4	2	4		27
4		4	3	3	2	3	4	4	3		26
5		4	2	I	2	I	I	I	I		I3
6		I	0	0	I	I	I	2	I		07
7		I	I	2	I	I	2	2	2		I2
8		I	I	2	I	2	I	I	2		II
9		I	0	0	0	I	I	I	I		05
10		I	0	0	0	0	0	I	0		02
11		I	I	2	4	3	I	I	2		I5
12		I	I	I	2	2	2	2	3		I4
13		2	I	I	I	I	2	I	0		09
14		0	0	I	4	3	4	3	3		I8
15		2	2	3	3	4	2	2	I		I9
16		0	2	3	3	4	4	4	3		23
17		I	I	2	4	4	3	2	I		I8
18		0	I	2	2	2	2	2	2		I3
19		2	I	I	0	2	2	2	I		II
20		I	I	I	I	I	2	2	3		I2
21		3	I	I	I	3	2	2	2		I5
22		3	3	2	3	5	3	4	2		25
23		2	3	4	4	3	3	2	2		23
24		3	I	2	3	3	4	3	3		22
25		2	3	2	2	3	2	2	2		I8
26		2	I	3	3	4	3	4	4		24
27		3	3	2	3	4	3	5	3		26
28		2	2	I	2	I	I	I	3		I3
29		2	I	3	5	4	5	7	6		33
30		3	4	3	4	4	5	4	3		30
31		3	3	4	5	3	3	3	2		26

Время Мировое

Месяц Декабрь 1989 г.

Обсерватория: Петропавловск-Камчатский /Паратунка/

Ведомство" Институт космических исследований
и распространения радиоволн ДВО АН СССР

Геомагнитные бури

№ п/п	Начало		конец		Продол- жител. бури	Амплитуда			Харак- терист. бури	Активные периоды			
	дата	время	дата	время		Н Д				начало	конец		
						нТ	нТ	нТ			дата	время	дата
45	1.12	17 ^h 47 ^m	2.12	12 ^h	18 ^h 13 ^m	126	154	77	умерен	1	18 ^h	2	01 ^h
46	22.12	09 ^h	23.12	17 ^h	32 ^m	112	111	38	умер.	-	-	-	-
47	29.12	10 ^h	31.12	22 ^h	60 ^m	256	164	88	Больш.	29	20 ^h	29	24 ^h