

# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц январь 1991 г.  
 Время мировое У.Т.

Обсерватория Магадан  
 Ведомство У.Т.Р.

Дни	0-1	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Сумма F-инд	№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
											дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	У.Т.	дата	У.Т.
1	3	2	1	1	2	2	0	0	11		23/1	20 <sup>h</sup> 30 <sup>m</sup>	24/1-91	20 <sup>h</sup>	23 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	171	84	107	Малая	24/1-91	17 <sup>h</sup>	24/1-91	18 <sup>h</sup>
2	1	2	2	3	3	3	2	2	18														
3	2	1	4	4	4	1	1	1	18														
4	1	1	2	2	2	2	2	1	13														
5	0	2	1	3	3	0	1	2	12														
6	0	1	1	0	1	0	1	1	5														
7	0	0	0	1	2	1	1	1	6														
8	1	0	2	3	4	2	3	2	17														
9	1	1	0	3	1	3	1	2	12														
10	1	1	0	3	3	3	1	2	14														
11	0	1	1	2	4	2	3	2	15														
12	3	2	3	4	3	5	4	3	27														
13	2	3	3	1	1	2	3	1	16														
14	2	1	0	1	2	1	1	1	9														
15	2	1	2	3	2	1	3	2	16														
16	0	0	1	4	2	1	2	3	13														
17	2	1	1	3	4	4	3	3	21	23/1-1991. Малая буря с внезапным началом 33с.													
18	1	1	1	0	3	3	4	3	16														
19	1	1	1	2	0	2	2	0	9														
20	0	1	0	2	1	3	1	0	8														
21	0	0	0	1	3	0	0	1	5														
22	1	1	0	0	0	1	0	1	4														
23	0	0	0	2	2	2	2	3	11														
24	4	2	3	5	3	6	3	3	29														
25	2	2	2	2	1	4	5	4	22														
26	2	3	2	2	2	2	1	3	17														
27	0	1	1	0	3	2	3	2	12														
28	1	1	0	2	1	2	0	2	9														
29	1	1	1	1	2	0	0	0	6														
30	1	1	0	0	1	2	3	0	8														
31	3	3	3	5	2	3	3	4	28														

Обзор составил В. Ф. Затравкина



# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц апрель 1991 г.  
 Время мировое У.Т.

Обсерватория Магадан  
 Ведомство ИХИР

Дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Сумма K	№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда		Характерист. бури	Активные периоды				
											дата		дата			Н	начало		конец				
																	тип			дата			
1	2	1	3	5	4	5	5	6	31														
2	4	3	1	1	1	0	0	1	11														
3	1	2	2	1	2	0	0	1	9														
4	1	1	0	1	1	1	0	3	8														
5	3	1	2	3	2	1	1	2	15														
6	1	2	1	0	2	1	3	3	13														
7	2	2	2	3	3	4	3	2	21														
8	2	2	3	4	5	4	2	2	24														
9	2	1	1	2	3	4	5	4	22														
10	2	2	2	4	3	2	2	2	19														
11	2	2	2	3	3	5	3	4	24														
12	2	3	3	3	3	3	2	3	22														
13	2	2	0	3	3	3	3	3	19														
14	2	2	0	2	3	3	3	2	17														
15	1	1	2	1	2	3	2	3	15														
16	1	0	0	2	2	2	2	1	10														
17	0	0	0	1	2	2	1	1	7														
18	0	0	1	0	0	2	2	2	7														
19	0	0	0	1	3	4	3	1	12														
20	1	1	0	0	2	4	4	3	15														
21	3	3	1	2	2	2	2	1	16														
22	3	3	3	3	2	2	3	4	23														
23	3	3	3	3	4	3	4	5	28														
24	2	2	2	0	1	2	3	3	15														
25	1	1	1	3	3	3	3	3	18														
26	2	2	3	4	1	2	2	2	18														
27	1	1	2	4	2	2	3	3	18														
28	4	3	3	4	3	3	3	4	27														
29																							
30																							
31																							

Обзор составил В.Ф. Затравкина  
Г.А. Кузнецова

# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц март 1991 г.  
 Время мировое У.Т.

Обсерватория Игарда  
 Ведомство ИХИ

Дни	Сила									№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	24-27		дата	У.Т.	дата	У.Т.		начало		конец					
																	дата	У.Т.		дата	У.Т.		
1	3	3	3	3	3	3	4	3	25	1	24/III	03 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	28/III	18 <sup>h</sup>	110 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-	-	-	0.5.	24/III	03 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	24/III	13 <sup>h</sup>
2	4	3	2	2	4	3	3	1	22											24/III	19 <sup>h</sup>	26/III	19 <sup>h</sup>
3	2	1	2	1	1	0	2	3	12														
4	1	1	0	1	2	3	3	2	13														
5	2	2	5	6	4	4	2	3	28														
6	3	4	3	5	3	5	4	4	31														
7	4	3	5	6	5	4	3	5	35														
8	4	3	2	3	3	4	3	4	26														
9	4	4	3	6	4	3	3	4	31														
10	5	4	3	4	4	3	2	0	25														
11	2	0	1	2	2	1	1	2	11														
12	2	3	3	3	2	4	4	5	26														
13	6	4	4	2	2	4	2	1	25														
14	2	2	2	4	1	1	1	1	14														
15	2	0	0	1	3	3	0	1	10														
16	2	0	0	0	0	3	4	3	12														
17	4	3	1	3	2	2	3	3	21	24/III-1991г. Д.Большая буря с внезапным началом. SSC*													
18	3	2	2	2	2	1	0	1	13														
19	2	1	1	3	3	4	5	3	22														
20	3	4	3	3	3	1	2	2	21														
21	1	2	4	3	6	3	3	3	25														
22	4	5	5	4	3	3	2	3	29														
23	2	3	2	3	2	2	2	2	18														
24	4	8	6	5	5	4	7	7	46														
25	7	6	5	7	8	5	5	6	49														
26	6	7	6	6	8	7	5	5	50														
27	4	4	4	4	5	4	5	5	35														
28	4	5	4	3	4	3	3	2	28														
29	1	1	2	2	0	1	1	3	11														
30	1	2	4	4	4	4	4	4	27														
31	1	2	3	3	0	0	1	4	14														

Обзор составил В. Затравкина  
2. Кузнецов



# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Апрель 1991г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖЦФ

Дни	0-1	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Сумма K-инд	№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
											дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
																				дата	У.Т.	дата	У.Т.
1	4	4	5	5	5	4	3	4	34		31/iii.91	21 <sup>h</sup>	1/iv	16 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	179	164	80	Малая	1/iv.91	06 <sup>h</sup>	1/iv.91	14 <sup>h</sup>
2	4	4	4	5	2	4	3	3	29	№8	3/iv	08 <sup>h</sup>	4/iv	03 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	259	192	209	Умерен.	3/iv	08 <sup>h</sup>	3/iv.91	14 <sup>h</sup>
3	3	2	4	7	5	4	3	4	32	№9	4/iv	08 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	5/iv	06 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup>	209	230	102	Умерен	4/iv	10 <sup>h</sup>	4/iv.91	20 <sup>h</sup>
4	4	2	3	6	7	5	5	5	37	№10	28/iv	08 <sup>h</sup>	3/v.91	07 <sup>h</sup>	119 <sup>h</sup>	233	220	250	Умерен	29/iv.91	12 <sup>h</sup>	29/iv	22 <sup>h</sup>
5	4	3	3	3	4	2	2	3	24											2/v.91	11 <sup>h</sup>	2/v.91	23 <sup>h</sup>
6	2	2	2	2	3	3	2	3	19														
7	2	2	3	2	2	2	1	2	16														
8	1	2	2	2	1	2	2	2	14														
9	2	1	2	3	2	2	3	3	18														
10	1	2	3	3	3	1	1	2	16														
11	1	1	1	1	1	1	2	2	10														
12	2	3	3	3	4	2	1	1	19														
13	2	1	1	2	1	1	2	2	12														
14	1	2	2	1	1	2	2	2	13														
15	2	1	2	1	1	1	1	2	11														
16	1	0	0	1	1	3	2	1	9														
17	2	3	2	2	3	3	3	2	20	31/iii.91 Малая буря с постепенным началом													
18	2	3	3	3	3	2	3	3	22	3/iv.91 Умеренная буря с постепенным началом													
19	2	4	3	3	1	1	2	3	19	4/iv.91 Умеренная буря с внезапным началом Si													
20	1	1	1	1	1	1	1	1	8	28/iv.91 Умеренная буря с постепенным началом													
21	1	1	1	3	1	1	2	2	12														
22	2	1	2	3	3	3	1	1	16														
23	1	1	1	3	2	2	3	3	16														
24	2	1	3	2	2	1	4	4	19														
25	3	4	3	4	4	1	2	3	24														
26	2	3	3	1	1	1	2	4	17														
27	3	2	3	3	4	3	3	3	24														
28	3	3	4	4	5	4	5	5	33														
29	5	5	5	5	6	5	4	4	39														
30	4	5	3	4	4	5	4	4	33														
31																							

Обзор составил Жузнцова Т.А  
Затравкина В.Ф



# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц май 1991 г.  
 Время мировое У.Т.

Обсерватория Магадан  
 Ведомство У.Т.

Дни	Индекс									№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	24-31		дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
																					дата	У.Т.	дата
1	4	3	4	3	5	4	4	4	31		13/5	08 <sup>h</sup> 57	15/5	10 <sup>h</sup>	49 <sup>h</sup> 03 <sup>m</sup>	162	186	149	Малая	14/5	06 <sup>h</sup>	14/5	13 <sup>h</sup>
2	4	5	5	5	5	4	5	4	37	11	16/5	20 <sup>h</sup> 40	17/5	15 <sup>h</sup>	18 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	241	209	221	Умерен.	17/5	07 <sup>h</sup>	17/5	11 <sup>h</sup>
3	3	4	3	3	4	2	2	2	23		22/5	17 <sup>h</sup>	29/5	15 <sup>h</sup>	166	156	188	Малая	27/5	9 <sup>h</sup>	27/5	16 <sup>h</sup>	
4	2	1	3	2	3	4	2	2	19	12	31/5	06 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	3/6	9 <sup>h</sup>	57 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	240	348	269	Умерен.	31/5	9 <sup>h</sup>	31/5	18 <sup>h</sup>
5	1	2	3	3	2	2	2	2	17											1/6	5 <sup>h</sup>	1/6	17 <sup>h</sup>
6	1	1	2	2	1	1	0	1	9											2/6	5 <sup>h</sup>	2/6	11 <sup>h</sup>
7	2	3	3	3	2	2	2	1	18											2/6	20 <sup>h</sup>	2/6	23 <sup>h</sup>
8	2	2	4	3	2	2	4	2	21														
9	3	2	3	2	2	3	5	3	23														
10	2	4	4	2	2	3	2	4	23														
11	2	2	2	2	1	2	0	1	12														
12	1	1	1	2	1	2	2	1	11														
13	1	2	4	5	4	4	4	3	27														
14	1	4	6	5	4	4	3	3	30														
15	2	3	4	3	2	2	2	2	20														
16	2	2	1	2	2	2	5	5	21														
17	6	4	6	6	5	2	2	3	34		12/5-1991г.	Малая буря с внезапным началом. ЗВС*											
18	1	1	1	1	1	1	0	2	8		16/5-9г.	Умеренная буря с внезапным началом.											
19	1	1	1	1	1	1	2	2	10		22/5-9г.	Малая буря с постепенным началом.											
20	2	2	2	2	1	0	1	1	11		31/5-9г.	Умеренная буря с внезапным началом. ЗВС											
21	1	0	1	2	3	2	3	3	15														
22	4	4	4	4	3	3	4	5	31														
23	5	4	4	3	5	4	3	5	33														
24	5	4	4	3	4	4	5	4	33														
25	3	5	4	4	3	4	4	4	31														
26	4	4	4	4	5	5	3	4	33														
27	4	4	4	5	5	3	3	4	32														
28	5	3	4	4	4	4	5	5	34														
29	4	3	4	5	3	2	4	3	28														
30	2	2	3	5	2	3	4	4	25														
31	2	3	5	7	5	5	4	4	35														

Обзор составил Затравкина  
Кудряшова





# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц июнь 1991г.

Обсерватория Магдан

Время мировое У.Т.

Ведомство УФЦР

Дни	Сумма K-инд									№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
	0-1	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	дата		У.Т.	дата	У.Т.	D		H	Z	начало		конец			
																				дата	У.Т.	дата	У.Т.
1	5	6	7	7	6	5	3	5	44	2	4/VI	08 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup>	6/VI	14 <sup>h</sup>	58 <sup>h</sup> 26 <sup>m</sup>	-	-	-	0.5.	4/VI	17 <sup>h</sup>	6/VI	10 <sup>h</sup>
2	3	6	6	6	4	4	4	6	39	1	6/VI	20 <sup>h</sup>	14/VI	10 <sup>h</sup>	182 <sup>h</sup>	499	482	450	Ф.	12/VI	17 <sup>h</sup>	13/VI	22 <sup>h</sup>
3	3	2	4	2	2	3	3	4	23	13	17/VI	10 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	18/VI	11 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	286	217	119	У	17/VI	19 <sup>h</sup>	17/VI	24 <sup>h</sup>
4	3	5	3	3	4	6	6	6	36	14	22/VI	19 <sup>h</sup>	27/VI	04 <sup>h</sup>	105 <sup>h</sup>	194	227	160	У	23/VI	08 <sup>h</sup>	23/VI	11 <sup>h</sup>
5	6	6	7	7	6	8	8	6	54														
6	6	6	6	5	4	3	3	3	36														
7	3	4	6	4	4	3	4	5	33														
8	5	4	4	4	3	5	4	5	34														
9	6	5	5	5	4	4	5	5	39														
10	4	4	7	6	7	5	6	6	45														
11	6	7	6	6	5	4	6	5	45														
12	5	5	3	6	5	5	5	6	40														
13	7	6	7	6	7	5	6	4	48														
14	5	3	4	3	3	1	3	2	24														
15	1	2	5	5	4	5	3	2	27														
16	0	1	2	2	2	1	2	3	13														
17	3	2	2	5	6	5	6	6	35	4/VI-91. 0.5. Большая буря с внезапным началом.													
18	5	4	4	3	2	4	3	4	29	6/VI-91. Большая буря с постепенным началом													
19	4	4	5	4	5	4	4	4	34	17/VI-91. Умеренная буря с внезапным началом													
20	4	5	3	3	2	3	3	4	27	22/VI-91. Умеренная буря с постепенным началом.													
21	5	4	4	3	4	4	3	4	31														
22	5	5	5	3	3	4	2	4	31														
23	4	4	4	5	6	4	5	5	37														
24	4	5	4	4	4	4	3	4	32														
25	5	4	4	4	3	4	4	4	32														
26	5	5	5	4	4	4	3	4	34														
27	3	2	2	3	1	3	3	3	20														
28	2	3	3	3	2	3	2	2	20														
29	1	1	2	2	3	1	1	1	12														
30	4	5	4	4	4	4	4	4	33														
31																							

Обзор составил Кудряшова Т. А.  
Затворкина В. Ф.



# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц ИЮЛЬ 1991 г.

Обсерватория Магдан

Время мировое У.Т.

Ведомство УБЦФ

Дни	Сумма K <sub>п</sub>									№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
	0-1	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	дата		У.Т.	дата	У.Т.	Д		Н	Z	начало		конец			
																				дата	У.Т.	дата	У.Т.
1	2	2	3	2	3	3	3	3	21		1/VI	21 <sup>h</sup>	4/VI	10 <sup>h</sup>	61 <sup>h</sup>	180	138	115	Малая	-	-	-	-
2	2	4	5	5	3	3	4	5	31	7	8/VI	07 <sup>h</sup>	10/VI	13 <sup>h</sup>	54 <sup>h</sup>	-	-	-	Большая	8/VI	15 <sup>h</sup>	8/VI	24 <sup>h</sup>
3	4	4	6	5	3	3	4	4	33											9/VI	6 <sup>h</sup>	9/VI	24 <sup>h</sup>
4	4	3	4	3	3	1	2	1	21	8	11/VI	21 <sup>h</sup>	14/VI	22 <sup>h</sup>	73 <sup>h</sup>	-	-	-	Большая	13/VI	0 <sup>h</sup>	14/VI	12 <sup>h</sup>
5	1	0	1	2	1	2	1	1	9		16/VI	16 <sup>h</sup>	18/VI	3 <sup>h</sup>	35 <sup>h</sup>	149	181	143	Малая	-	-	-	-
6	2	1	1	2	2	2	3	4	17		18/VI	15 <sup>h</sup>	23/VI	4 <sup>h</sup>	109 <sup>h</sup>	157	25	187	Малая	20/VI	5 <sup>h</sup>	20/VI	10 <sup>h</sup>
7	2	3	1	2	2	0	2	3	15														
8	2	3	4	5	4	6	6	6	36														
9	3	5	7	7	8	7	6	5	48														
10	4	5	5	3	3	2	1	1	24														
11	3	3	4	5	4	4	3	3	29														
12	4	4	4	5	3	4	4	3	31														
13	4	5	6	6	7	8	6	7	49														
14	5	6	6	5	5	3	5	3	38														
15	5	3	3	3	1	1	2	1	19														
16	2	4	3	3	2	4	4	5	27														
17	4	6	5	4	2	4	3	5	33	1/VI-91. Малая буря с постепенным началом													
18	5	3	2	2	3	3	4	3	25	2/VI-91. Большая буря с постепенным началом													
19	4	4	4	4	5	4	5	5	35	11/VI-91. Большая буря с постепенным началом													
20	4	5	6	5	5	3	4	5	37	16/VI-91. Малая буря с постепенным началом													
21	4	5	4	3	4	3	3	4	30	18/VI-91. Малая буря с постепенным началом.													
22	3	2	3	3	4	3	3	5	26														
23	4	4	3	3	4	3	2	2	25														
24	2	2	3	3	2	2	2	1	17														
25	1	3	4	3	2	3	2	1	19														
26	0	2	2	2	2	2	1	1	12														
27	0	0	2	2	0	1	3	3	11														
28	2	2	3	1	1	1	1	3	14														
29	2	2	3	2	2	1	1	3	16														
30	1	1	4	3	2	3	2	2	18														
31	2	1	3	1	2	1	1	3	14														

Обзор составил и. В.Ф. Батракина  
г.А. Кузнецова



# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Август 1991 г.  
 Время мировое У.Т.

Обсерватория Магадан  
 Ведомство ЛЛ ЖЦФ

Дни	1-5	6-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24	25-27	№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды				
										дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец		
																			Дата	У.Т.	дата	У.Т.	
1	3	2	3	3	2	5	5	6	29	~15	2/viii	05 <sup>h</sup>	5/viii	14 <sup>h</sup>	81 <sup>h</sup>	154	204	350	Умерен	2/viii	07 <sup>h</sup>	2/viii	18 <sup>h</sup>
2	3	5	5	6	6	6	3	3	37		5/viii	20 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup>	6/viii	17 <sup>h</sup>	20 <sup>h</sup> 17 <sup>m</sup>	161	148	128	Малая	-	-	-	-
3	5	4	4	5	6	4	3	6	37	~16	12/viii	06 <sup>h</sup>	13/viii	03 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup>	270	165	207	Умерен	12/viii	12 <sup>h</sup>	12/viii	22 <sup>h</sup>
4	5	5	5	4	5	3	6	5	38		14/viii	17 <sup>h</sup>	16/viii	06 <sup>h</sup>	37 <sup>h</sup>	143	168	119	Малая	-	-	-	-
5	4	5	4	5	5	3	3	5	34	~17	18/viii	18 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>	19/viii	14 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	213	280	357	Умерен	19/viii	06 <sup>h</sup>	19/viii	13 <sup>h</sup>
6	5	4	4	5	6	4	3	2	33	~18	19/viii	22 <sup>h</sup> 45 <sup>m</sup>	21/viii	16 <sup>h</sup>	41 <sup>h</sup> 15 <sup>m</sup>	319	291	256	Умерен	20/viii	08 <sup>h</sup>	20/viii	15 <sup>h</sup>
7	2	4	4	3	3	3	2	2	23	~19	21/viii	20 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	22/viii	18 <sup>h</sup>	21 <sup>h</sup> 05 <sup>m</sup>	194	268	114	Умерен	22/viii	02 <sup>h</sup>	22/viii	10 <sup>h</sup>
8	2	3	4	4	2	2	1	2	20		27/viii	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup>	28/viii	05 <sup>h</sup>	13 <sup>h</sup> 46 <sup>m</sup>	199	197	125	Малая	27/viii	17 <sup>h</sup>	27/viii	24 <sup>h</sup>
9	2	2	3	3	4	5	3	2	24		30/viii	09 <sup>h</sup>	2/ix	17 <sup>h</sup>	80 <sup>h</sup>	451	245	275	Умерен	30/viii	12 <sup>h</sup>	30/viii	24 <sup>h</sup>
10	2	3	3	2	2	3	2	2	19											31/viii	06 <sup>h</sup>	31/viii	18 <sup>h</sup>
11	3	4	5	3	4	5	2	2	28														
12	2	3	5	4	7	5	5	5	36														
13	4	3	3	3	1	2	2	1	19														
14	0	1	2	2	2	3	4	5	19														
15	5	5	5	4	3	4	4	4	34														
16	4	4	3	2	3	3	3	4	26														
17	3	4	4	5	3	3	4	3	29	2/viii Умеренная буря с постепенным началом													
18	4	2	3	2	3	3	5	5	27	5/viii Малая буря с внезапным началом SSC*													
19	5	5	6	7	5	3	2	3	36	12/viii Умеренная буря с постепенным началом													
20	3	4	5	7	7	5	5	4	40	14/viii Малая буря с постепенным началом													
21	4	4	5	6	4	4	1	4	32	18/viii Умеренная буря с внезапным началом SSC													
22	5	6	7	4	4	3	1	2	32	19/viii Умеренная буря с внезапным началом													
23	2	2	4	5	2	2	1	2	20	21/viii Умеренная буря с внезапным началом													
24	3	3	3	2	2	3	2	2	20	27/viii Умеренная буря с внезапным началом													
25	2	4	3	2	2	1	2	3	19	30/viii Умеренная буря с постепенным началом													
26	2	3	2	2	1	2	2	3	17														
27	2	3	3	3	1	6	6	6	30														
28	4	3	2	2	3	4	3	3	24														
29	1	2	3	2	3	3	4	5	23														
30	3	3	3	5	8	5	6	5	38														
31	4	4	5	6	6	6	3	5	39														

Обзор составил В.Ф. Затравкина  
Т.А. Кузнецова



# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Сентябрь 1991 г.

Обсерватория Малаган

Время мировое У.Т.

Ведомство ЦКЦФ

Дни	1	2	3-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Сумма К-ЦНФ	№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
											дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
																				Дата	У.Т.	дата	У.Т.
1	4	4	4	5	3	3	6	4	33		8/IX	11 <sup>n</sup>	10/IX	09 <sup>n</sup>	46 <sup>n</sup>	272	192	130	малая	9/IX	12 <sup>n</sup>	9/IX	24 <sup>n</sup>
2	4	4	6	5	6	4	2	2	33	~21	25/IX	08 <sup>n</sup>	29/IX	06 <sup>n</sup>	94 <sup>n</sup>	237	131	247	Умерен.	25/IX	15 <sup>n</sup>	25/IX	24 <sup>n</sup>
3	1	2	3	5	4	3	3	4	25											27/IX	06 <sup>n</sup>	27/IX	21 <sup>n</sup>
4	3	4	3	3	4	1	3	3	24											28/IX	12 <sup>n</sup>	28/IX	22 <sup>n</sup>
5	3	4	4	5	4	5	4	3	32	~22	29/IX	11 <sup>n</sup> 53 <sup>n</sup>	2/X	20 <sup>n</sup>	80 <sup>n</sup> 07 <sup>n</sup>	319	275	396	Умерен.	1/X	18 <sup>n</sup>	1/X	24 <sup>n</sup>
6	2	2	3	4	3	4	2	3	23											2/X	08 <sup>n</sup>	2/X	19 <sup>n</sup>
7	3	3	3	3	3	3	3	2	23														
8	4	2	3	3	5	4	5	5	31														
9	4	4	5	5	6	5	5	6	40														
10	4	4	4	2	3	3	5	5	30														
11	4	3	2	5	4	3	3	3	27														
12	3	3	2	3	2	2	2	3	20														
13	3	2	2	2	1	3	4	5	22														
14	4	4	3	5	4	3	4	5	32														
15	3	2	2	1	2	2	2	3	17														
16	3	2	2	2	1	1	2	3	16														
17	2	3	2	1	1	3	1	2	15	8/IX Малая буря с постепенным началом													
18	1	1	2	1	1	1	2	3	12	25/IX Умеренная буря с постепенным началом													
19	3	1	2	4	3	3	2	3	21	29/IX Умеренная буря с внезапным началом													
20	1	3	1	3	2	2	1	2	15														
21	2	1	2	1	1	1	1	2	11														
22	1	2	2	2	3	2	2	3	17														
23	2	2	1	1	1	1	2	2	12														
24	2	2	1	1	1	2	2	4	15														
25	4	2	3	3	4	5	5	5	31														
26	3	3	5	6	5	5	6	5	38														
27	4	4	5	6	6	5	5	4	39														
28	3	3	3	5	6	5	5	5	35														
29	3	2	1	4	5	4	4	5	28														
30	4	4	4	5	6	5	4	5	37														
31																							

Обзор составил Т. А. Кузнецова





# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Октябрь 1991 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ЦЖЦФ

Дни	Сумма U-инд									№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
	1-2	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	24-27		дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
	0	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	24-27		дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		дата	У.Т.	дата	У.Т.
1	2	3	4	5	5	4	7	7	37		3/8	23 <sup>h</sup>	5/8	04 <sup>h</sup>	29 <sup>h</sup>	151	120	182	Малая	-	-	-	-
2	6	5	5	7	7	6	4	3	43		6/8	09 <sup>h</sup>	7/8	10 <sup>h</sup>	25 <sup>h</sup>	233	137	84	Малая	-	-	-	-
3	2	3	5	5	3	2	2	3	25		7/8	23 <sup>h</sup>	9/8	06 <sup>h</sup>	31 <sup>h</sup>	168	101	171	Малая	8/8	13 <sup>h</sup>	8/8	21 <sup>h</sup>
4	3	2	5	4	4	3	6	4	31		9/8	21 <sup>h</sup>	11/8	05 <sup>h</sup>	32 <sup>h</sup>	148	90	105	Малая	-	-	-	-
5	4	3	4	3	3	2	2	2	23		19/8	19 <sup>h</sup>	20/8	20 <sup>h</sup>	25 <sup>h</sup>	178	102	144	Малая	-	-	-	-
6	3	2	1	4	3	5	4	6	28	~23	21/8	08 <sup>h</sup>	22/8	20 <sup>h</sup>	36 <sup>h</sup>	214	217	246	Умерен.	21/8	15 <sup>h</sup>	21/8	21 <sup>h</sup>
7	5	4	4	4	3	2	3	4	29	~3	25/8	09 <sup>h</sup> 40 <sup>m</sup>	3/9	08 <sup>h</sup>	24 <sup>h</sup> 20 <sup>m</sup>	-	-	-	0.6	26/8	13 <sup>h</sup>	26/8	18 <sup>h</sup>
8	4	3	5	5	5	5	6	3	36											28/8	09 <sup>h</sup>	28/8	18 <sup>h</sup>
9	3	3	3	3	2	2	2	3	21											29/8	00 <sup>h</sup>	29/8	24 <sup>h</sup>
10	3	3	5	2	5	5	3	3	29											30/8	14 <sup>h</sup>	30/8	20 <sup>h</sup>
11	3	3	2	2	4	3	3	3	23											31/8	15 <sup>h</sup>	31/8	24 <sup>h</sup>
12	3	2	2	1	0	2	3	3	16											1/9	11 <sup>h</sup>	2/9	09 <sup>h</sup>
13	2	3	2	2	3	3	2	2	19														
14	3	2	1	0	2	1	3	2	14														
15	2	2	2	1	1	1	1	2	12														
16	3	1	1	1	2	1	1	2	12														
17	2	1	1	2	3	2	3	2	16	3/8 Малая буря с постепенным началом													
18	3	3	2	3	4	3	2	3	23	6/8 Малая буря с постепенным началом													
19	2	3	3	3	2	2	4	4	23	7/8 Малая буря с постепенным началом													
20	3	3	5	5	4	4	3	3	30	9/8 Малая буря с постепенным началом													
21	3	3	3	5	5	6	6	5	36	19/8 Малая буря с постепенным началом													
22	3	2	5	6	3	4	4	3	30	21/8 Умеренная буря с постепенным началом													
23	2	2	4	3	2	4	4	5	26	25/8 Очень большая буря с внезапным началом. Запись вписана за край магнетропии													
24	4	2	3	3	4	4	4	4	28														
25	4	2	2	6	5	5	6	4	34														
26	3	2	4	3	6	6	5	5	34														
27	4	5	6	5	5	5	6	6	42														
28	6	4	3	7	8	7	5	5	45														
29	5	7	7	6	5	6	7	5	48														
30	2	2	2	4	6	7	6	5	34														
31	4	3	5	6	5	5	5	6	39														

Обзор составил Жузнецова Т.А



# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Ноябрь 1991 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖЦФ

Дни	0-1	3-6	6-9	9-12	12-14	15-18	18-21	21-24	№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды				
										дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец		
																			дата	У.Т.	дата	У.Т.	
1	5	3	5	7	7	8	7	5	47	~4	8/xi	06 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	9/xi	22 <sup>n</sup>	39 <sup>n</sup> 12 <sup>m</sup>	-	-	-	0.5.	8/xi	14 <sup>n</sup>	9/xi	20 <sup>n</sup>
2	5	5	3	3	4	5	2	3	30	~24	15/xi	06 <sup>n</sup>	15/xi	17 <sup>n</sup>	11 <sup>n</sup>	231	194	294	Умерен.	15/xi	10 <sup>n</sup>	15/xi	15 <sup>n</sup>
3	2	3	2	4	4	3	3	4	25		16/xi	09 <sup>n</sup>	16/xi	22 <sup>n</sup>	13 <sup>n</sup>	193	110	118	Малая	-	-	-	-
4	3	3	3	4	3	3	6	5	30		17/xi	09 <sup>n</sup>	17/xi	20 <sup>n</sup>	11 <sup>n</sup>	145	85	123	Малая	-	-	-	-
5	4	4	4	2	4	3	3	3	27	~25	18/xi	07 <sup>n</sup>	19/xi	23 <sup>n</sup>	40 <sup>n</sup>	283	290	480	Умерен.	19/xi	14 <sup>n</sup>	19/xi	21 <sup>n</sup>
6	2	3	3	2	3	4	3	3	23	~4	21/xi	07 <sup>n</sup>	22/xi	17 <sup>n</sup>	34 <sup>n</sup>	389	412	380	Большая	21/xi	14 <sup>n</sup>	21/xi	22 <sup>n</sup>
7	3	3	2	2	2	3	2	3	20											22/xi	08 <sup>n</sup>	22/xi	15 <sup>n</sup>
8	3	2	3	4	5	7	7	8	39		23/xi	07 <sup>n</sup>	23/xi	17 <sup>n</sup>	10 <sup>n</sup>	143	150	115	Малая	-	-	-	-
9	7	7	7	7	7	7	6	4	52														
10	4	3	3	5	5	3	3	3	29														
11	2	3	2	4	4	4	5	5	29														
12	3	2	3	1	1	2	2	2	16														
13	2	1	3	3	4	4	3	3	23														
14	4	4	4	4	3	2	3	4	28														
15	4	2	4	6	6	4	4	3	33														
16	3	2	3	6	6	4	4	5	33														
17	2	2	4	6	4	5	5	2	30	8/xi Очень большая буря с внезапным началом. Запись вшла за край магнитраи													
18	3	2	4	7	4	3	6	5	34	15/xi Умеренная буря с постепенным началом													
19	4	4	5	4	6	7	7	5	42	16/xi Малая буря с постепенным началом													
20	2	2	3	4	4	5	6	4	30	17/xi Малая буря с постепенным началом													
21	3	3	6	7	6	7	7	5	44	18/xi Умеренная буря с постепенным началом													
22	4	4	6	6	6	4	3	3	36	21/xi Большая буря с постепенным началом													
23	3	3	5	6	5	4	4	5	35	23/xi Малая буря с постепенным началом													
24	3	2	3	3	4	4	3	4	26														
25	2	3	3	2	2	4	4	2	22														
26	1	2	2	4	3	2	1	1	16														
27	1	1	1	1	3	4	3	2	16														
28	1	1	1	2	3	2	4	4	18														
29	3	2	1	3	4	4	3	4	24														
30	2	3	2	3	2	2	2	4	20														
31																							

Обзор составил Т.А. Кузнецова



# Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Декабрь 1991 г.  
 Время мировое У.Т.

Обсерватория Магадан  
 Ведомство ИКИФ

Дни	1-5	6-9	10-12	13-15	16-18	19-21	22-24	25-31	№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
										дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
																		дата	У.Т.	дата	У.Т.	
1	3	2	2	2	2	2	3	2	18	16/xii	11 <sup>n</sup>	17/xii	22 <sup>n</sup>	35 <sup>n</sup>	211	117	120	Малая	-	-	-	-
2	2	2	2	4	4	3	4	3	24	27/xii	0 <sup>n</sup>	28/xii	06 <sup>n</sup>	30 <sup>n</sup>	241	135	113	Малая	-	-	-	-
3	1	1	2	2	4	3	3	3	19	28/xii	11 <sup>n</sup>	30/xii	05 <sup>n</sup>	42 <sup>n</sup>	195	108	165	Малая	28/xii	15 <sup>n</sup>	28/xii	22 <sup>n</sup>
4	2	2	2	3	4	4	4	2	23													
5	2	2	2	1	1	2	3	1	14													
6	1	2	1	1	2	0	1	2	10													
7	1	1	1	1	2	2	2	3	13													
8	1	1	2	2	3	3	1	1	14													
9	1	1	2	3	2	3	4	3	19													
10	3	2	2	2	2	4	5	4	24													
11	3	3	1	1	4	3	3	3	21													
12	3	3	1	0	2	4	4	3	20													
13	3	1	2	5	5	3	4	3	26													
14	2	2	3	5	5	4	4	3	28													
15	2	2	2	1	2	1	1	1	12													
16	1	1	1	3	5	5	5	5	26													
17	5	4	4	5	5	5	6	3	37	16/xii	Малая буря с постепенным началом											
18	3	2	4	4	3	4	2	1	23	27/xii	Малая буря с постепенным началом											
19	1	1	2	4	5	6	4	2	25	28/xii	Малая буря с постепенным началом											
20	1	1	2	1	1	4	4	2	16													
21	2	3	5	5	5	3	3	3	29													
22	2	1	2	2	0	1	1	1	10													
23	2	3	4	4	3	3	3	3	25													
24	2	2	2	5	3	3	1	1	19													
25	1	1	1	4	4	2	3	2	18													
26	1	1	1	1	1	2	2	2	11													
27	4	2	4	6	3	5	5	6	35													
28	3	2	2	5	5	6	6	5	34													
29	4	4	4	3	3	3	6	5	32													
30	4	3	1	2	3	3	2	3	21													
31	3	1	1	2	2	3	4	2	18													

Обзор составил Т.А. Кузнецова

