

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц январь 2002 г.
 Время мировое У.Т.

Обсерватория Магадан
 Ведомство ИЖИР

Дни	0-2	3-5	6-8	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ к-инд.	№ бурь	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бурь	Активные периоды			
											дата		У.Т.			D	H	Z		начало		конец	
											тип	дата	У.Т.	дата						У.Т.			
1	1	1	2	3	2	2	3	1	15		10.01.	06 ^h	12.01.	01 ^h	43 ^h	213	107	128	Малая	10.01.	15 ^h	10.01.	20 ^h
2	1	0	1	2	3	3	3	1	14														
3	0	0	1	2	1	0	0	0	4														
4	0	0	0	3	2	1	2	0	8														
5	0	0	0	0	1	0	0	1	2														
6	0	0	0	1	1	1	1	1	5														
7	0	1	1	2	1	4	4	2	15														
8	3	2	3	2	3	2	1	0	16														
9	0	0	0	0	1	2	1	1	5														
10	1	1	1	2	4	6	5	4	24														
11	4	3	4	5	4	4	4	3	31														
12	3	2	3	5	3	5	4	2	27														
13	2	2	4	4	4	3	2	3	24														
14	1	1	1	2	3	3	1	1	13														
15	1	1	1	2	2	3	1	1	12														
16	1	1	1	1	1	0	0	0	5														
17	1	1	1	2	2	4	2	1	14	10.01.2002г. Малая буря с постепенным началом.													
18	2	0	0	2	1	2	0	0	7														
19	0	1	2	3	5	4	3	3	21														
20	3	1	1	2	1	3	2	3	16														
21	2	2	2	3	3	3	3	1	19														
22	1	1	2	2	2	2	1	1	12														
23	1	0	1	3	2	2	3	3	15														
24	1	2	0	0	0	1	1	0	5														
25	1	1	1	1	3	4	5	2	18														
26	2	1	1	2	2	2	2	1	13														
27	1	1	0	1	3	1	1	2	10														
28	2	1	1	3	3	3	2	2	14														
29	1	1	0	2	1	1	0	1	7														
30	0	0	1	1	2	0	1	0	5														
31	2	1	0	0	0	2	0	3	8														

Обзор составил М.В. Анурриева

Вспомогательная таблица для вычислений амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\zeta_D = 2.46^{\circ}$					$\zeta_H = 2.07^{\circ}$					$\zeta_2 = 1.60^{\circ}$					Характеристика бури
	дата	U. T.	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	
					мм	г				мм	г				мм	г		
	10.01.	06 ^h	84.1	-2.5	86.6	213	Умерен.	57.2	5.5	51.7	107	—	66.1	-14.0	80.1	128	Малая	Малая

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц февраль 2002 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство УКЦР

Дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ к-инд.	№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
											дата		дата			D	H	Z		начало		конец	
											дата	У.Т.	дата	У.Т.						дата	У.Т.	дата	У.Т.
1	4	2	2	3	4	3	1	1	20		02.02.	00 ^h	02.02.	18 ^h	18 ^h	153	96	112	Малая	02.02.	06 ^h	02.02.	14 ^h
2	4	2	5	6	5	3	1	2	28		05.02.	09 ^h	07.02.	14 ^h	53 ^h	214	124	161	Малая	05.02.	17 ^h	05.02.	21 ^h
3	2	1	1	1	2	3	0	1	11														
4	1	1	0	0	1	1	1	3	8														
5	4	1	1	2	3	4	6	5	26														
6	4	3	4	5	4	4	3	3	30														
7	3	2	3	4	3	1	1	3	20														
8	2	1	1	2	3	3	2	2	16														
9	1	1	1	2	2	1	3	2	13														
10	2	1	2	3	3	1	1	2	15														
11	3	1	2	4	4	3	3	3	23														
12	3	2	1	1	1	2	0	3	13														
13	1	1	3	4	4	4	1	1	19														
14	0	0	0	1	1	0	0	0	2														
15	1	0	0	1	1	1	2	1	4														
16	0	0	0	1	2	3	0	1	4														
17	2	3	4	1	2	2	1	2	14		02.02.2002г. Малая буря с постепенным началом.												
18	1	1	1	1	1	2	4	3	14		05.02.2002г. Малая буря с постепенным началом.												
19	2	2	1	0	1	1	1	2	10														
20	1	1	2	1	2	1	1	2	11														
21	1	1	2	1	2	2	2	3	14														
22	1	2	1	1	2	1	3	3	14														
23	1	1	0	0	1	1	0	2	6														
24	1	2	1	1	3	0	1	1	11														
25	1	0	1	3	3	1	1	2	12														
26	1	1	2	2	3	2	3	3	14														
27	1	1	0	1	2	1	1	1	8														
28	1	4	2	3	4	2	3	4	23														
29																							
30																							
31																							

Обзор составил М.В. Анцурьева
В.Ф. Затравкина

Вспомогательная таблица для вычислений амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\varphi_0 = 2.47^\circ$					$\varphi_H = 2.08^\circ$					$\varphi_Z = 1.62^\circ$					Характеристика бури
	дата	У. Т.	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	
					мм	г				мм	г				мм	г		
	02.02.	00 ^h	42.6	-19.4	62.0	153	Малая	53.5	7.4	46.1	96	-	107.0	37.6	69.4	112	Малая	Малая
	05.02.	09 ^h	64.5	-23.6	88.1	214	Умерен.	64.1	4.1	60.0	124	-	64.0	-32.5	99.5	161	Малая	Малая

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц март ²⁰⁰² 19 г.
 Время мировое У.Т.

Обсерватория Магадан
 Ведомство ИЖИР

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.		Д	Н	З		начало		конец	
																					Дата	У.Т.	дата
1	4	2	2	2	2	1	1	0	14		18.11.02	12 ^h 25 ^m	19.11	07 ^h	17 ^h 35 ^m	171°	196°	35°	Малая	-	-	-	-
2	2	1	1	1	1	2	1	1	10	1	23.11.02	11 ^h 40 ^m	24.11.02	23 ^h	35 ^h 20 ^m	260°	176°	292°	Умерен	24.11.02	06 ^h	24.11.02	19 ^h
3	2	2	1	4	4	3	2	4	22														
4	2	0	1	1	2	3	3	2	14														
5	4	4	2	3	3	3	4	3	26														
6	3	2	2	3	4	4	4	3	25														
7	1	1	2	4	4	0	1	2	15														
8	2	1	1	3	2	0	0	1	10														
9	0	0	0	2	3	3	1	2	11														
10	1	1	0	4	4	1	1	3	15														
11	2	2	1	2	3	1	1	4	16														
12	3	1	3	3	3	3	2	3	21														
13	2	1	2	2	2	1	1	1	12														
14	1	1	0	1	1	1	1	1	7														
15	0	0	1	1	0	0	2	3	7														
16	1	0	1	1	2	1	1	0	7														
17	0	0	0	1	1	1	1	2	6	18.11.02. Малая буря с внезапным началом 38с.													
18	1	1	0	2	5	3	3	3	18	23.11.02. Умеренная буря с внезапным началом 38с.													
19	6	3	4	2	1	1	1	3	21														
20	1	0	0	1	3	4	2	2	13														
21	1	1	3	2	1	1	3	2	14														
22	2	3	3	3	1	0	0	1	13														
23	0	0	1	3	3	4	4	4	19														
24	5	5	5	6	5	6	4	3	30														
25	2	0	1	1	1	2	1	2	10														
26	2	2	2	3	4	1	2	3	19														
27	1	1	2	1	0	1	0	1	7														
28	0	0	0	1	2	0	1	1	5														
29	0	0	0	1	1	1	1	3	7														
30	2	4	3	2	5	4	3	3	26														
31	2	2	3	3	4	3	4	3	24														

Обзор составил В. Зотра Вкина
М. Анурова

Вспомогательная таблица для вычислений амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\xi_D = 2.47^\circ/\text{мм}$					$\xi_H = 2.07^\circ/\text{мм}$					$\xi_Z = 1.62^\circ/\text{мм}$					Характеристика бури
	дата	У.Т.	max.	min.	амплитуда		характеристика	max.	min.	амплитуда		характеристика	max.	min.	амплитуда		характеристика	
					мм	δ				мм	δ				мм	δ		
1	18. III. 02.	12 ^h 25 ^m	68.0	-13	69.3	171	М.	106.7	11.9	94.8	196	М.	58.0	36.4	21.6	35	-	Малая
	23. III. 02.	14 ^h 40 ^m	84.0	-21.3	105.3	260 ^o	У	67.1	-17.8	84.9	176	М.	139.6	-41.0	180.6	292	У	Умеренная

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц апрель 2002 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИКИР

Дни									Σ K-инд.	№ 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			дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
																				Дата	У.Т.	дата	У.Т.
1	2	3	3	3	3	3	1	2	20	1	14.04.	08 ^h	20.04.	21 ^h	85 ^h	335	319	449	Большая	14.04.	10 ^h	17.04.	20 ^h
2	2	4	4	3	3	1	1	2	20											18.04.	01 ^h	18.04.	18 ^h
3	1	2	2	3	2	1	2	2	15											19.04.	08 ^h	20.04.	20 ^h
4	1	1	2	3	3	0	0	1	11		23.04.	04 ^h 50'	24.04.	02 ^h	21 ^h 10'	169	195	204	Малая	23.04.	05 ^h	23.04.	09 ^h
5	1	0	0	1	1	0	1	1	5														
6	1	1	1	2	2	1	1	1	10														
7	2	1	2	2	2	2	1	1	13														
8	0	0	1	0	1	0	1	1	4														
9	1	0	1	0	0	0	0	0	2														
10	0	0	1	1	2	2	1	2	9														
11	1	0	2	3	3	3	1	3	16														
12	5	2	3	2	3	2	2	3	22														
13	2	2	2	3	3	2	3	3	20														
14	2	2	1	1	5	3	1	1	16														
15	2	1	1	1	3	2	1	2	13														
16	2	1	2	1	1	1	1	2	11														
17	2	1	2	5	5	5	6	4	30	17.04.2002г. Большая буря с постепенным началом.													
18	5	5	6	6	5	6	5	4	42	23.04.2002г. Малая буря с внезапным началом.													
19	4	4	4	5	5	6	6	6	40														
20	6	5	6	6	4	5	5	3	40														
21	2	1	1	1	1	1	1	1	9														
22	2	3	2	2	2	3	1	1	16														
23	0	5	6	2	4	4	2	3	26														
24	2	2	2	2	2	2	1	2	15														
25	1	0	0	0	0	0	2	1	4														
26	0	0	1	0	0	1	1	2	5														
27	2	2	2	3	2	2	3	3	19														
28	3	3	4	5	3	3	2	3	26														
29	1	1	2	2	3	3	2	2	16														
30	2	2	1	2	3	1	1	1	13														
31																							

Обзор составил М.В. Анурьева
В.Ф. Затравкина

Вспомогательная таблица для вычислений амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\phi_D =$					$\phi_H =$					$\phi_Z =$					Характеристика бури
	дата	U. T.	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	
					мм	μ				мм	μ				мм	μ		
1	17.04.	08 ^h	102.4	-32.5	134.9	335	Больш.	82.7	-40.6	132.7	319	Умерен.	124.5	-102.7	247.2	449	Больш.	Большая
	23.04.	04 ^h 50'	51.7	-16.5	68.2	169	Малая	115.1	21.6	93.5	195	Малая	140.2	14.4	125.8	204	Умерен.	Малая

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц май 2002 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ЦК ИР

Дни	Σ K-инд.									№ 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	дата		У.Т.	дата	У.Т.	D		H	Z	начало		конец			
																		тип		У.Т.	дата	У.Т.	
1	1	1	1	1	2	0	1	1	8	2	11.05.	07 ^h	12.05.	10 ^h	24 ^h	174	235	265	Умерен.	11.05.	10 ^h	11.05.	21 ^h
2	1	1	0	1	2	1	1	1	8		14.05.	01 ^h	15.05.	03 ^h	26 ^h	146	167	146	Малая	14.05.	07 ^h	14.05.	10 ^h
3	1	2	1	1	1	1	1	1	9	1	23.05.	09 ^h	23.05.	23 ^h	14 ^h	-	-	-	Очень Большая	23.05.	10 ^h	23.05.	19 ^h
4	0	3	3	1	0	1	1	1	10		26.05.	21 ^h	28.05.	03 ^h	30 ^h	110	153	120	Малая	27.05.	06 ^h	27.05.	12 ^h
5	0	0	0	1	1	0	0	1	3														
6	0	0	1	1	2	2	2	2	10														
7	3	1	1	2	2	2	2	3	16														
8	2	2	3	2	3	1	1	1	15														
9	2	1	2	3	2	1	0	1	12														
10	1	2	4	3	2	3	3	3	21														
11	0	0	2	4	4	5	5	5	25														
12	3	4	4	2	4	3	1	2	23														
13	2	1	1	2	3	1	1	1	12														
14	3	4	5	4	4	4	3	4	31														
15	4	3	2	4	1	2	2	1	19														
16	1	0	1	2	1	1	2	2	10														
17	1	0	2	2	3	1	1	1	11	11.05.2002г. Умеренная буря с постепенным началом.													
18	1	1	1	1	1	1	4	4	14	14.05.2002г. Малая буря с постепенным началом.													
19	4	4	4	1	1	0	1	1	16	23.05.2002г. Очень Большая буря с постепенным началом.													
20	1	3	2	3	2	2	2	2	17	26.05.2002г. Малая буря с постепенным началом.													
21	2	0	4	0	2	0	0	4	12														
22	2	2	3	2	2	2	2	2	17														
23	3	3	3	6	4	8	4	3	37														
24	1	0	0	1	0	0	0	1	3														
25	1	0	1	1	1	1	1	2	8														
26	1	1	1	2	2	2	2	3	14														
27	4	2	5	5	3	4	3	4	30														
28	2	2	3	2	2	1	2	2	16														
29	3	2	3	2	2	0	0	1	13														
30	1	1	2	2	2	0	1	1	10														
31	1	0	1	2	1	1	1	2	9														

Обзор составил М.В. Анцурьева
В.Ф. Зетравкина

Вспомогательная таблица для вычислений амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\beta_D = 2,44^\circ$					$\beta_H = 2,04^\circ$					$\beta_E = 1,61^\circ$					Характеристика бури
	дата	U. T.	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	
					MM	σ				MM	σ				MM	σ		
2	11.05.	07 ^h	66.6	-4.9	47.5	144	Мал.	85.4	-29.9	115.3	235	Умерен.	94.3	-70.1	164.4	265	Умерен.	Умеренная
	14.05.	01 ^h	55.4	-3.6	59.3	146	Мал.	85.4	4.6	80.8	167	Мал.	113.0	22.6	90.4	146	Мал.	Малая
1	23.05.	09 ^h	Запись		вышла			за края		магнитного		экрана						Очень больш.
	26.05.	21 ^h	54.4	9.4	44.4	110	-	97.7	23.6	44.1	153	Мал.	119.0	44.6	74.4	120	Мал.	Малая

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц ИЮНЬ

2002
19 г.

Обсерватория Итадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖЛСР

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

Обзор составил В.Ф. Захаркина

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц ИЮЛ 2002 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖСР

Дни	0-1	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Число бурь	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда		Характерист. бури	Активные периоды		
										дата		дата			Н	начало		конец		
																тип			дата	
1	2	4	4	4	4	2	1	1	22											
2	1	2	2	1	0	0	1	1	8											
3	2	1	2	2	1	0	2	1	11											
4	1	1	2	0	0	0	1	2	7											
5	1	2	3	2	3	3	3	4	21											
6	5	4	4	4	3	4	3	2	29											
7	1	2	2	3	1	2	1	1	13											
8	1	2	1	2	2	1	1	3	13											
9	2	2	4	3	2	4	3	3	23											
10	2	2	3	3	1	1	1	2	15											
11	1	0	1	2	2	1	1	2	10											
12	1	2	3	5	4	4	3	3	25											
13	2	2	2	1	1	0	1	1	10											
14	1	0	0	1	0	0	0	0	2											
15	0	0	3	2	1	1	3	1	11											
16	2	3	3	3	2	1	4	4	22											
17	1	3	4	3	2	4	4	3	24											
18	1	1	2	3	1	0	1	0	9											
19	0	1	1	3	2	3	2	4	16											
20	5	4	4	2	2	2	2	3	24											
21	4	4	4	2	3	3	4	1	25											
22	2	2	4	4	4	4	2	3	25											
23	3	2	3	3	2	2	3	3	21											
24	2	3	3	3	1	0	2	2	16											
25	1	3	3	3	2	2	3	2	14											
26	4	3	3	4	2	3	2	3	24											
27	3	3	3	4	2	2	3	3	23											
28	4	3	4	2	2	2	2	2	21											
29	2	3	2	1	3	2	2	2	17											
30	1	2	1	1	0	3	3	2	13											
31	1	1	2	2	3	4	1	1	15											

Обзор составил В. Захаровкина

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц август 2002 г.
19 г.
Время мировое У.Т.

Обсерватория Магадан
Ведомство ИЖИР

Дни	0-11 3-6 6-9 9-12 12-15 15-18 18-21 21-24 <i>Сумма</i> 1-11									№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды				
											дата		У.Т.			D	H	Z		начало		конец		
											дата	У.Т.	дата	У.Т.						дата	У.Т.	дата	У.Т.	
1	0	5	4	4	4	4	1	4	26	3	1.08	05 ^h 10 ^m	3.08	12 ⁿ	54 ⁿ 50 ^m	199 ⁿ	234 ^o	119 ⁿ	Умерен.	1.08	05 ^h 10 ^m	1.08	15 ⁿ	
2	5	4	4	3	3	4	3	5	31												1.08	23 ⁿ	2.08	06 ⁿ
3	4	2	4	3	2	3	2	2	22		18.08	18 ⁿ 46 ^m	20.08	06 ⁿ	35 ⁿ 14 ^m	145 ⁿ	164 ^o	124 ⁿ	Малая	18.08	22 ⁿ	18.08	24 ⁿ	
4	3	4	4	3	1	2	2	1	20												19.08	06 ⁿ	19.08	08 ⁿ
5	1	2	2	1	1	1	1	2	11		20.08	18 ⁿ	21.08	15 ⁿ	21 ⁿ	185 ⁿ	179 ⁿ	223 ⁿ	Малая	21.08	06 ⁿ	21.08	09 ⁿ	
6	1	2	1	0	1	0	0	1	6															
7	2	1	1	1	1	1	1	0	8															
8	1	0	1	1	2	1	2	3	11															
9	1	2	3	2	4	3	4	3	22															
10	3	4	3	2	3	2	2	2	21															
11	0	2	2	4	4	4	3	3	22															
12	3	3	3	3	3	3	2	2	22															
13	3	3	3	2	1	1	3	2	18															
14	2	2	2	3	4	4	3	3	23															
15	3	2	3	4	3	3	4	5	27															
16	3	3	5	3	4	2	1	2	23															
17	0	3	4	2	1	1	2	2	15	1.08.2002г. Умеренная буря с внезапным началом.														
18	2	2	2	1	2	1	5	5	20	18.08.2002г. Малая буря с внезапным началом														
19	4	5	4	4	3	3	4	5	32	20.08.2002г. Малая буря постепенным началом														
20	3	3	2	3	1	2	5	5	24															
21	3	4	6	3	5	3	3	3	30															
22	3	3	4	1	1	1	1	1	15															
23	1	2	3	2	2	1	2	3	16															
24	1	1	2	1	1	0	1	1	8															
25	0	1	3	2	1	0	0	2	9															
26	2	3	3	3	3	5	3	3	25															
27	2	3	3	3	4	3	3	4	25															
28	2	3	2	2	2	2	2	2	17															
29	2	1	2	1	3	3	2	2	16															
30	1	1	3	3	3	3	2	1	17															
31	1	2	2	4	2	2	2	4	19															

Обзор составил: В.Ф. Зотрабкина

Вспомогательная таблица для вычисления амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\Sigma D = 2.48 \text{ }^\circ/\text{мм}$					$\Sigma H = 2.08 \text{ }^\circ/\text{мм}$				$\Sigma Z = 1.68 \text{ }^\circ/\text{мм}$				Характеристика бури		
	дата	УТ	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	
					мм	°				мм	°				мм			°
3	1.08.02	05 ^h 10 ^m	65.1	-15.2	80.3	199	Ум.	91.4	-21.0	112.4	234	Ум.	90.3	16.9	73.4	119	М.	Умерен.
	18.08.02	18 ^h 46 ^m	59.2	0.9	58.3	145	М.	77.9	-1.0	78.9	164	М.	69.0	-7.4	76.4	124	М.	Малая
	20.08.02	18 ^h	61.5	-12.8	74.3	185	М.	70.6	-15.3	85.9	179	М.	116.0	-21.0	137.0	223	Ум.	Малая

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц сентябрь 2002 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИКИР

Дни	Σ									№ 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	K-инд.		дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
																				тип	дата	У.Т.	дата
1	2	3	3	1	2	2	2	2	14		03.09	18 ^h	04.09	19 ^h	25 ^h	199	143	177	Малая	04.09.	05 ^h	04.09.	14 ^h
2	2	3	3	5	1	1	0	1	16	2	07.09	15 ^h	08.09	08 ^h	17 ^h	335	-	-	Очень больш.	07.09.	16 ^h	08.09.	06 ^h
3	0	1	1	3	1	1	3	3	13		11.09	03 ^h	12.09	24 ^h	25 ^h	177	95	162	Малая	11.09.	07 ^h	11.09.	11 ^h
4	3	5	4	6	6	5	4	2	35		30.09	05 ^h	30.09	24 ^h	19 ^h	280	112	113	Малая	30.09.	08 ^h	30.09.	15 ^h
5	2	3	2	3	2	3	1	2	18														
6	1	2	2	3	2	3	1	1	15														
7	1	1	3	4	3	7	6	7	32														
8	5	4	2	1	1	2	2	2	19														
9	2	1	0	1	1	1	3	4	13														
10	3	1	2	5	5	4	4	3	27														
11	1	2	4	5	3	4	4	5	28														
12	3	4	5	4	4	3	3	3	29														
13	2	2	3	5	2	2	3	2	21														
14	1	2	2	4	2	1	3	1	16														
15	0	0	2	2	2	1	2	1	10														
16	1	0	0	3	3	1	2	1	11														
17	1	2	2	4	3	3	2	3	20	03.09.2002. Малая буря с постепенным началом.													
18	3	3	2	3	4	1	2	3	21	07.09.2002. Очень большая буря с постепенным началом.													
19	1	1	1	2	4	4	1	2	16	11.09.2002. Малая буря с постепенным началом.													
20	1	1	1	1	0	0	0	1	5	30.09.2002. Малая буря с постепенным началом.													
21	1	1	0	2	2	2	1	1	10														
22	1	1	2	1	2	3	2	2	14														
23	1	0	0	0	1	1	0	0	3														
24	0	0	1	1	2	0	1	1	6														
25	0	0	0	1	1	1	1	1	3														
26	1	1	0	1	2	1	1	3	10														
27	1	1	0	3	3	1	1	1	11														
28	1	0	1	2	1	1	1	2	9														
29	0	2	1	0	2	1	1	2	9														
30	1	3	4	5	6	3	3	4	29														
31																							

Обзор составил М.В. Амурин

Вспомогательная таблица для вычисления амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\delta_D = 2.45^\circ$					$\delta_H = 2.08^\circ$					$\delta_2 = 1.62^\circ$					Характеристика бури
	дата	V, T	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	
					мл	л				мл	л				мл	л		
	03.09.	18 ^h	42.5	-3.0	81.5	199	Умерен.	46.4	6.4	69.4	173	Малая	112.8	3.5	109.5	174	Малая	Малая
2	07.09.	15 ^h	21.8	-54.9	136.4	335	Больш.	Затм.св	Вышла	30	края	Малая	значит. впадины	Малая	Очень больш.			
	11.09.	03 ^h	68.5	-3.6	42.1	174	Малая	61.5	15.3	46.2	95	-	45.2	-24.9	100.1	162	Малая	Малая
	30.09.	05 ^h	118.4	4.5	114.2	280	Умерен.	64.4	10.0	54.4	112	-	56.1	-13.4	69.5	113	Малая	Малая

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц Октябрь 2002 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИКИП

Дни	Σ									№ бури	Начало		Конец		Продолж.	Амплитуда			Характерист. бури	Активные периоды			
	0-1	2-5	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	K-инд.		дата	У.Т.	дата	У.Т.		D	H	Z		начало		конец	
																						дата	У.Т.
1	2	2	4	5	8	7	5	6	39	3	01.10.	07 ^h	05.10.	24 ^h	113 ^h	-	-	-	Оч. больш.	01.10.	09 ^h	01.10.	23 ^h
2	4	4	5	4	5	4	3	4	33											03.10.	15 ^h	03.10.	23 ^h
3	4	3	3	4	5	6	7	5	34											04.10.	06 ^h	04.10.	15 ^h
4	4	4	5	6	5	4	5	4	34											05.10.	13 ^h	05.10.	18 ^h
5	3	4	2	5	6	5	4	3	32		04.10.	01 ^h	08.10.	19 ^h	42 ^h	268	108	228	Малая	07.10.	12 ^h	07.10.	22 ^h
6	2	2	4	2	1	3	3	4	21		09.10.	05 ^h	10.10.	17 ^h	36 ^h	194	99	112	Малая	10.10.	08 ^h	10.10.	11 ^h
7	3	3	6	3	6	5	6	4	36		14.10.	04 ^h	15.10.	04 ^h	24 ^h	231	168	172	Малая	14.10.	09 ^h	14.10.	16 ^h
8	4	4	3	5	5	4	3	2	30	4	24.10.	00 ^h	28.10.	03 ^h	99 ^h	289	184	242	Умеренная	24.10.	10 ^h	24.10.	22 ^h
9	1	2	4	5	5	5	3	4	29											24.10.	14 ^h	24.10.	19 ^h
10	3	3	5	6	4	3	1	2	24														
11	1	1	2	4	3	4	1	2	18														
12	1	0	0	4	3	2	1	2	13														
13	0	0	1	2	3	2	2	2	12														
14	0	3	4	5	6	4	3	3	28														
15	3	2	2	3	3	5	4	2	24														
16	2	0	1	2	2	3	5	3	18														
17	2	2	1	2	3	3	2	3	18		01.10.2002г. Очень большая буря с постепенным нарастанием.												
18	2	2	1	1	3	2	3	3	17		07.10.2002г. Малая буря с постепенным нарастанием.												
19	2	3	2	2	2	2	3	3	19		09.10.2002г. Малая буря с постепенным нарастанием.												
20	2	2	1	3	2	2	1	3	16		14.10.2002г. Малая буря с постепенным нарастанием.												
21	2	1	2	2	2	2	1	1	13		24.10.2002г. Умеренная буря с постепенным нарастанием.												
22	1	1	0	5	4	1	2	1	15														
23	1	1	1	2	3	2	2	4	16														
24	4	2	5	6	6	5	5	4	34														
25	4	4	5	5	5	4	3	3	33														
26	3	4	4	6	4	5	5	3	34														
27	3	3	4	3	5	5	4	4	31														
28	4	3	2	4	4	3	3	2	25														
29	2	2	3	5	3	1	2	2	20														
30	2	1	6	4	2	2	4	3	24														
31	2	1	2	4	5	5	3	2	24														

Обзор составил М.В. Анурьев

Вспомогательная таблица для вычисления амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\delta D = 2.45 \text{ } \mu\text{m}$					$\delta H = 2.06 \text{ } \mu\text{m}$					$\delta Z = 1.61 \text{ } \mu\text{m}$					Характеристика бури
	дата	U.T.	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	
					мм	г				мм	г				мм	г		
3	01.10.	07 ^h	<i>Замес</i>		<i>Висит</i>			<i>З</i>		<i>Кр</i>		<i>Магнит</i>		<i>Грамм</i>			<i>Учень больш.</i>	
	07.10.	01 ^h	101.9	-7.3	109.2	268	Умерен.	55.6	3.5	52.1	108	-	91.5	-50.4	141.9	228	Умерен.	Малая
	09.10.	05 ^h	69.8	-9.4	79.2	194	Умерен.	64.1	16.0	48.1	99	-	63.7	-5.9	69.6	112	Малая	Малая
	14.10.	04 ^h	78.9	-15.4	94.3	231	Умерен.	62.4	-19.1	81.5	168	Малая	103.8	-2.9	106.7	172	Малая	Малая
4	24.10.	00 ^h	105.9	-12.4	118.3	289	Умерен.	75.0	-19.1	89.0	184	Малая	93.5	-56.3	149.8	241	Умерен.	Умеренная

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц ноябрь

2002
19 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИЖИР

Дни	Сильные бури									№ 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.		Д	Н	Z		начало		конец	
																					Дата	У.Т.	дата
1	0	1	4	2	3	1	1	13		01.11.02	23 ^h	7/11.02	03 ^h	124 ^h	180 ^h	123 ^h	168 ^h	Малая	2.11.02	08 ^h	2.11.02	23 ^h	
2	4	2	4	4	4	5	5	4	32										3.11.02	06 ^h	2.11.02	19 ^h	
3	3	3	5	4	6	5	5	4	35	2	20.11.02	16 ^h	23.11.02	18 ^h	74 ^h	333 ^h	222 ^h	331 ^h	Большая	20.11.02	17 ^h	20.11.02	22 ^h
4	2	3	3	4	4	4	4	5	29										21.11.02	06 ^h	21.11.02	20 ^h	
5	2	3	3	5	5	4	3	3	28										22.11.02	10 ^h	22.11.02	19 ^h	
6	2	2	2	4	4	4	4	4	26														
7	2	2	2	4	3	2	2	1	18														
8	1	1	1	2	3	1	3	0	12														
9	1	0	0	1	0	1	2	3	8														
10	4	2	2	1	2	1	1	2	15														
11	1	1	3	4	3	3	2	2	19														
12	2	2	2	4	4	1	3	3	21														
13	2	3	1	2	4	1	1	2	16														
14	1	2	1	1	2	3	2	2	14														
15	2	1	2	3	2	1	4	3	18														
16	2	1	1	1	1	0	1	2	9														
17	2	2	1	1	2	2	2	1	13	01.11.02 Малая буря с постепенным началом													
18	2	1	3	3	3	2	4	3	21	20.11.02 Большая буря с постепенным началом.													
19	1	1	3	3	1	1	4	4	18														
20	1	0	1	2	2	4	6	4	20														
21	3	4	6	6	6	5	5	3	38														
22	3	2	4	5	5	5	3	2	29														
23	3	3	4	3	4	5	3	2	27														
24	2	2	2	3	4	5	4	3	25														
25	1	1	3	5	4	4	2	2	22														
26	1	0	0	2	3	2	4	5	17														
27	5	4	4	5	5	2	3	3	31														
28	2	3	3	3	4	4	5	2	25														
29	2	2	4	1	4	4	4	3	24														
30	2	2	4	4	4	4	3	2	25														
31																							

Обзор составил Затрабкина

Вспомогательная таблица для вычисления амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\Sigma \eta = 2.45''/мм$					$\Sigma \eta = 2.06''/мм$					$\Sigma \eta = 1.61''/мм$					Характеристика бури
	дата	У.Т.	max.	min.	амплитуда		характеристика	max.	min.	амплитуда		характеристика	max.	min.	амплитуда		характеристика	
					мм	°				мм	°				мм	°		
2	01.11.02	23 ^h	65.7	-7.8	73.5	180	М	68.7	9.0	59.7	123	-	74.1	-39.4	104.5	168	М	Малая
	20.11.02	16 ^h	119.5	-15.6	135.1	331	Ф.	63.3	-44.7	108.0	222	Ч	152.4	-53.2	205.6	331	Ф.	Большая

Месячный обзор состояния магнитного поля

Месяц декабрь 2002 г.

Обсерватория Магадан

Время мировое У.Т.

Ведомство ИКИР

Дни	Σ К-инд.									№ 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	дата		У.Т.	дата	У.Т.	D		H	Z	начало		конец			
																		дата		У.Т.	дата	У.Т.	
1	3	2	4	5	5	4	3	3	29		19.12.	02 ^h	19.12.	24 ^h	22 ^h	166	116	159	Малая	19.12.	09 ^h	19.12.	20 ^h
2	2	2	2	4	2	4	4	2	22		26.12.	09 ^h	28.12.	18 ^h	57 ^h	192	135	128	Малая	27.12.	09 ^h	27.12.	18 ^h
3	2	3	2	3	4	3	3	1	21														
4	1	1	2	3	4	4	3	2	20														
5	1	1	2	3	2	3	2	1	15														
6	1	1	1	1	3	3	2	2	14														
7	3	3	3	4	4	3	3	3	26														
8	2	2	2	1	3	4	4	1	19														
9	2	1	0	1	2	2	1	1	10														
10	1	1	1	1	1	2	1	2	10														
11	0	1	2	1	2	0	1	0	7														
12	1	1	0	2	1	1	1	0	7														
13	1	1	0	0	1	1	1	1	6														
14	0	1	1	3	2	3	3	3	16														
15	2	2	1	1	3	2	2	2	15														
16	0	2	2	1	1	1	4	1	9														
17	1	1	0	0	1	1	1	1	6	19.12.2002г. Малая буря с постепенным началом.													
18	1	1	1	0	1	0	0	1	5	26.12.2002г. Малая буря с постепенным началом.													
19	2	3	4	6	4	5	5	2	31														
20	2	3	1	3	4	3	4	5	25														
21	3	4	3	1	4	4	2	1	22														
22	1	0	1	2	3	2	3	1	13														
23	2	3	4	5	5	3	4	3	29														
24	2	1	2	5	5	5	4	3	27														
25	2	1	1	3	4	3	3	2	19														
26	1	1	2	5	4	4	3	4	24														
27	4	4	4	6	5	4	4	3	34														
28	3	3	5	5	3	3	3	1	26														
29	1	1	3	4	3	3	3	1	19														
30	1	1	4	3	4	3	3	3	22														
31	2	1	1	3	3	0	0	1	11														

Обзор составил М.В. Анурьева

Вспомогательная таблица для вычислений амплитудных значений в обсерватории

№ бури	Начало		$\delta_D = 2.45^\circ$					$\delta_H = 2.06^\circ$					$\delta_Z = 1.61^\circ$					Характеристика бури
	дата	У.Т.	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	max	min	амплитуда		характеристика	
					мм	г				мм	г				мм	г		
	19.12.	02 ^h	46.4	8.7	67.4	166	Малая	68.7	11.5	56.6	116	=	56.7	-42.0	98.7	159	Малая	Малая
	26.12.	09 ^h	46.4	-1.6	48.3	192	Умерен.	70.4	4.9	65.5	135	Малая	41.1	-8.3	79.4	128	Малая	Малая