

МЕСЯЦ Январь 1990г

ОБСЕРВАТОРИЯ Лопарская (Мурманск)
ВЕДОМСТВО ГН ССР

UT ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	1215	1518	1821	2124	Σк	N бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖЕН.	АМПЛИТУДА			ХАРА КТЕР	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ				
											ДАТА	UT	ДАТА	UT		U	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	UT	КОНЕЦ ДАТА	UT	
1	2	3	3	3	2	4	6	6	29	1	29.12	06 ^h 56	4.1	05 ^h	1120A	966	1152	1190	Б	1.1	16	2	02	
2	6	2	1	2	2	4	5	6	28											2.1	18	3	04	
3	7	4	2	1	2	4	3	2	25											3.1	17	3	19	
4	4	3	1	2	2	3	2	5	22											4.1	02	4	04	
5	4	1	2	2	1	5	6	6	27	2	8.1	1431	13.1	03 ^h	1102A	945	672	369	У	8.1	16	9	03	
6	5	2	2	1	0	1	3	3	17											9.1	21	10	03	
7	3	2	1	1	0	0	2	2	11											10.1	14	10	16	
8	1	0	1	0	3	3	6	4	18											10.1	18	11	03	
9	6	2	1	1	1	1	1	5	18											11.1	12	11	15	
10	5	2	3	3	4	4	4	6	31											11.1	16	12	03	
11	4	2	2	3	4	4	6	6	31											12.1	18	12	21	
12	5	3	3	3	3	3	5	4	29											12.1	23	13	02	
13	4	1	1	1	1	3	2	3	16	3	21	14	26	05	135	796	1021	973	У	20	16	21	02	
14	1	0	0	1	1	1	1	1	6											21	14	21	17	
15	1	1	1	1	2	4	2	0	12											21	19	22	04	
16	0	0	0	1	0	4	6	4	15											22	16	23	02	
17	4	2	1	1	1	3	2	5	19											23	14	23	16	
18	4	1	1	1	1	2	3	3	16											23	18	24	04	
19	0	0	0	0	0	0	0	2	2											24.1	16	25	04	
20	1	1	2	1	2	6	6	4	23											25.1	14	25	16	
21	4	2	3	3	4	5	5	4	30											25.1	21	26	01	
22	5	5	2	2	1	3	6	5	29	4	28	16	6.11	09 ^h	209	937	1037	1180	Б	28.1	19	28	21	
23	5	3	2	2	4	3	6	6	31											28.1	23	29	02	
24	6	4	4	3	3	5	4	7	36											29.1	19	30	04	
25	7	4	3	3	4	3	3	3	30											30.1	14	31	04	
26	3	1	1	3	3	4	3	2	20															
27	1	2	0	0	0	1	2	0	6											31.1	14	31	21	
28	0	0	1	0	1	1	4	3	10											1.11	12	2	04	
29	5	1	4	2	3	3	5	5	28															
30	5	4	3	2	4	5	6	5	34											2.11	12	3	01 ^h	
31	5	4	2	3	3	5	5	2	29											3.11	17	4.11	04	
																					4.11	15	5	07
																					5.11	10	5	13
																					5.11	17	5	19
																					5.11	21	6	04

Бури №1 и №4 - болыше

Бури №1 - с востановки марсов

Бури №4 - иллит подт. марсов

Бури №2 - Ушеремая с востановки марсов

Бури №3 - Ушеремая с востановки марсов

ОБЗОР СОСТАВИЛ

МЕСЯЦ Февраль 16 1990²

ОБСЕРВАТОРИЯ Лопарская (Мурманск)
 ВЕДОМСТВО АН ССР

\ UT ДНИ \	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σк	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДУК- МЕЖ.	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ								
											ДАТА	UT	ДАТА	UT		НАЧАЛО ДАТА	UT	КОНЕЦ ДАТА	UT					
1	1	2	2	3	5	7	5	5	30	1	13. II	17 ²⁰	3. III	6.3	437	40	13 ³⁰	15 ⁴¹	12 ¹⁸	05	13. II	22	14	06
2	6	4	4	4	4	5	6	6	39												14	06	14	10
3	4	2	1	2	2	4	4	4	23												15	15	16	09
4	3	2	2	2	3	6	7	6	31												16	14	16	19
5	7	6	5	5	3	4	4	4	48												16	20	17	05
6	3	3	3	1	1	2	2	0	15												17	15	17	17
7	1	1	4	5	3	7	6	6	33												17	19	18	03
8	5	4	2	1	1	0	0	0	13												18	11	18	14
9	0	1	2	1	2	3	1	1	11												18	17	19	03
10	1	1	1	1	4	4	2	3	17												19	13	19	18
11	0	0	1	2	2	2	5	3	15												19	19	20	05
12	5	1	2	1	0	0	0	0	9												20	12	20	14
13	0	0	0	1	0	2	2	6	11												20	16	21	03
14	6	7	4	3	2	2	0	2	26												21	18	21	22
15	1	1	3	2	4	6	7	6	30												22	00	22	04
16	8	7	5	3	5	6	7	6	47												22	18	23	03
17	7	6	3	4	3	6	6	6	41												23	10	23	14
18	5	3	4	3	4	4	5	5	33												23	16	24	03
19	6	3	3	4	5	5	7	7	40												24	13	25	07
20	6	5	4	3	5	7	7	6	43												25	11	25	15
21	5	4	2	3	3	3	6	5	31												25	17	25	02
22	4	4	3	2	4	3	7	6	33												26	12	26	14
23	5	4	3	5	5	7	6	6	41												26	19	26	07
24	5	4	3	5	5	7	6	6	41												27	05	27	08
25	6	6	5	5	5	6	6	5	40												27	11	27	15
26	5	4	3	4	5	2	6	5	34												28	02	28	09
27	5	5	5	4	4	3	4	3	33												28	13	28	15
28	5	6	4	4	5	4	6	5	39												28	13	28	15
29																					28	17	28	22
30																					28	23	01. III	02
31																					1. III	12 ⁴	2. III	03

*Буря в 1 - в. широт Мурманск
 начало, конец полевая.*

ОБЗОР СУСТАВИЛ

А. Сергеева.

28 17 - 28 22
 28 23 - 01. III 02
 1. III 12⁴ - 2. III 03
 2. III 17¹¹ - 2. III 22
 3. III 17¹¹ - 3. III

МЕСЯЦ март 1990

ОБСЕРВАТОРИЯ Попарская (Мурианск)
ВЕДОМСТВО АА ССР

\ UT ДНИ \	0-3	3-6	6-9	9-12	1215	1518	1821	2124	Σк	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖЕН.	40°/ши 8°/дл 7.1°/ши			АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ				
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		Д	Н	Z		ХАРА КТЕР	НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА
1	5	4	3	3	4	5	6	6	36	1	5. III	21 ³⁰	8. III	03	53 ³⁰	508	915	447	У	5. III	22 ⁰⁰	6. III	05 ⁰⁰
2	4	3	3	3	3	4	5	5	30											6	14	6	21
3	3	3	2	2	3	3	6	5	27											7	13	7	15
4	1	1	2	1	1	0	3	5	13	2	12. III	14 ⁵⁵	15	06	63 ⁰⁵	1044	1241	895	Б	12. III	15	12	18
5	5	3	1	1	1	1	1	6	19											12	20	13	03
6	6	4	3	3	5	6	5	2	34											13	17	14	03
7	7	2	2	2	4	3	3	3	20											14	14	15	03
8	4	1	1	2	2	3	1	3	17	3	18. III	08	1. IV	05 ⁰⁰	333 ⁰⁰	1138	1515	1321	0Б	18. III	13	18	17
9	1	1	2	2	1	1	1	1	10											18	19	18	24
10	1	1	2	3	2	2	3	1	15											19	01	19	04
11	3	3	2	2	3	3	3	2	21											19	23	20	03
12	2	3	2	2	5	5	7	7	33											20	11	20	18
13	6	4	2	3	2	6	7	7	37											20	19	21	06
14	7	3	3	4	4	4	4	5	34											21	06	21	11
15	4	3	1	1	2	3	5	5	24											21	14	21	17
16	4	0	0	1	1	1	3	5	15											21	18	22	03
17	3	0	0	0	0	0	0	0	3											22	10	22	15
18	1	0	2	3	5	4	7	7	24	Буря №1 - умеренная с высадками малого								22	16	23	06		
19	6	3	1	1	1	1	1*	5	19									23	10	23	16		
20	5	2	1	4	6	6	5	7	36	Буря №2 - большая с высадками малого.								23	18	23	22		
21	7	6	6	5	6	6	6	5	47									24	00	24	05		
22	4	4	3	4	5	5	6	5	36	Буря №3 - очень большая с повсеместными высадками.								24	18	25	04		
23	5	5	3	5	5	7	7	4	41									25	10	26	04		
24	5	3	3	3	4	3	6	6	33									26	11	27	05		
25	7	4	2	5	5	7	6	6	42									27	06	27	09		
26	6	6	4	4	5	5	6	5	41									27	15	28	04		
27	5	5	3	3	3	6	6	6	37									28	13	28	24		
28	5	4	3	4	4	4	5	6	35									29	12	29	19		
29	3	4	1	4	5	7	5	4	33	ОБЗОР СУСТАВИЛ								29	20	30	05		
30	6	5	7	6	5	5	3	2	39	Сергеев.								30	07	30	16		
31	3	1	1	1	3	1	1*	4	15														

МЕСЯЦ апрель 1990

ОБСЕРВАТОРИЯ Лопарская (Мурманск)
ВЕЛОМЕТР А.И. Соср

УТ ДНИ	Состояние магнитного поля									N БУРИ	НАЧАЛО				КОНЕЦ				ПРО- ДОЛ- ЖЕН.	АМПЛИТУДА			ХАРА- КТЕР	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	1215	1518	1821	2124	Σк		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	40°/ч	60°/ч	7.1/ч	НАЧАЛО ДАТА		УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ					
1	1	1	1	0	1	0	4	3	11	1	3IV	07 ^h	4IV	21 ^h	38 ^h	308	672	320	M	3IV	11	3IV	14				
2	0	1	2	2	4	3	4	2	18											3	16	4	01				
3	1	2	2	6	6	4	5	4	30											4	18	4	20				
4	5	2	1	2	4	1	4	0	19	2	9IV	07 ^h	21IV	13 ^h	294 ^h	1190	1954	1296	05	9IV	09	9	15				
5	1	1	2	3	4	3	5	1	20											9	20	10	06				
6	1	1	1	2	3	1	1	4	14											10	09	11	06				
7	3	*1	1	2	3	3	2*	4	19											11	11	11	15				
8	5	1	0	2	2	2	1	2	15											11	16	11	21				
9	2	1	3	6	5	3	7	5	32											12	00	12	14				
10	6	5	5	6	6	7	6	7	48											12	17	13	02				
11	7	6	5	6	4	5	7	4	40											13	05	13	09				
12	6	8	7	5	6	5	8	6	51											13	18	14	03				
13	5	4	5	5	5	4	7	6	41											14	10	15	03				
14	5	5	5	6	5	8	5	5	44											15	12	15	21				
15	6	4	3	3	4	5	5	3	33											16	19	17	02				
16	4	3	2	4	3	2	5	5	28											17	09	17	15				
17	6	2	4	6	6	5	5	6	40											17	17	18	06				
18	7	5	3	3	3	2	4	5	32											18	18	19	01				
19	3	2	1	2	2	3	6	5	24											19	19	20	02				
20	5	2	3	2	3	4	6	5	30											20	18	21	05				
21	7	5	2	2	2	1	1	2	22	3	22	03 ^h	26	16 ^h	109 ^h	880	1191	653	У	22	13	22	16				
22	2	3	2	3	4	4	4	6	28											22	22	23	06				
23	6	6	4	5	4	6	5	5	41											23	11	23	17				
24	4	3	5	5	5	3	4	5	34	Буря №1 - малая с промежуточными максимумами									23	20	23	24					
25	5	5	3	4	3	3	3	4	30	Буря №2 - очень большая с промежуточными максимумами									24	07	24	15					
26	5	6	*3	1	2	1	1*	3	22										24	19	25	04					
27	3	5	2	3	5	5	4	6	33										24	19	25	04					
28	5	3	4	4	5	4	6	4	35										25	09	25	15					
29	5	5	4	4	4	5	7	6	40										25	21	26	05					
30	6	3	2	3	4	3	3	5	29										26	02	27	05					
31										4	26	21 ^h	15	23 ^h	448 ^h	816	931	546		27	12	27	19				
																					27	21	28	02			
																					28	09	28	15			
																					28	19	29	06			
																					29	19	30	02			

Составила: Серова.

Буря №3 - умеренная с промежуточными максимумами
Буря №4 - умеренная с промежуточными максимумами

30.IV 19 - 30.IV 24

МЕСЯЦ май 1990

ОБСЕРВАТОРИЯ Лопарская (Шуровская)
 ВЕДОМСТВО АЭС

\ \ UT ДНИ \	K									N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛ- ЖЕН.	АМПЛИТУДА			ХАРА КТЕР	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	1215	1518	1821	2124	Σ K		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	UT	КОНЕЦ ДАТА	UT
1	4	3	1	3	3	3	2	1	20	1	9	07	12	05		492	883	515	4	9	12	9	17
2	1	2	2	3	4	1	3	4	20											9	19	10	03
3	1	2	2	4	5	2	3	6	25											10	09	10	13
4	6	3	2	3	3	2	4	3	26											10	19	11	06
5	3	1	2	3	2	1	3	1	16											11	11	11	15
6	1	1	1	2	2	2	1	2	12	2	18	07	23	29		1032	1337	717	5	11	21	12	03
7	1	1	1	2	3	4	0	1	13											18	12	18	17
8	2	2	1	3	3	3	1	6	21											18	19	19	06
9	5	2	2	4	5	5	5	6	34											19	12	19	15
10	5	4	4	5	4	3	5	5	35											19	21	20	05
11	5	5	4	4	5	4	5	5	37											20	10	20	17
12	5	5	1	1	1	0	0	1	14											20	19	21	01
13	1	1	1	1	2	4	5	4	19											21	11	21	18
14	3	0	1	1	1	1	1	1	9											21	26	21	24
15	2	0	1	2	2	2	0	0	9											22	09	22	17
16	0	1	0	1	1	0	0	0	3	3	24	25	16	05		528	1417	731	4	22	19	23	02
17	0	1	1	2	1	1	2	1	9											23	21	23	22
18	2	1	3	4	7	6	5	6	34											24	01	25	03
19	5	6	2	3	5	3	4	6	34	Буря №1 умеренная с									25	10	25	15	
20	6	6	2	4	3	4	6	5	36	постоянными периодами									25	21	26	03	
21	6	2	1	4	5	6	5	5	34	Буря №2 - сильная и длительная									26	12	26	16	
22	4	4	5	6	5	5	6	5	40	постоянными периодами									26	20	27	07	
23	6	3	3	5	3	4	2	4	30	Буря №3 - умеренная с									27	07	27	22	
24	1	1	1	2	1	2	2	5	15	всплесками периодами									27	27	27	22	
25	5	5	3	6	5	5	4	5	38											28	12	29	15
26	5	2	2	3	5	5	6	7	35											29	12	29	15
27	5	5	5	4	5	5	4	5	38											29	12	29	15
28	4	1	2	2	3	3	4	2	21											30	09	30	22
29	3	1	2	3	3	3	3	6	24														
30	5	4	3	5	5	4	7	3	36														
31	3	3	2	3	3	3	4	3	24														

ОБЗОР СОСТАВИЛ

Вржева

МЕСЯЦ ИЮНЬ 902.

ОБСЕРВАТОРИЯ Лопарская (Мурманск)
 ВЕДОМСТВО ЛН ССР

№ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	1215	1518	1821	2124	Σ	N ДУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО-ЯВА:	АМПЛИТУДА			ХАРАКТЕР	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		0	н	z		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ
1	3	2	3	3	2	3	5	2	23	1.	6VI	08	11VI	064	118	665	1215	561	4M	6VI	12	6VI	18
2	1	1	1	3	2	2	1	1	12											6	22	7	05
3	1	1	1	1	2	1	1	2	10											7	18	8	03
4	1	1	2	2	2	2	1	2	13											8	11	8	14
5	1	1	1	2	2	2	2	2	13											8	14	8	24
6	3	3	2	3	4	4	3	5	27											9	01	9	04
7	5	5	3	4	3	3	4	4	31											9	09	9	15
8	5	3	2	4	3	3	3	7	30											9	18	9	21
9	4	5	4	5	6	5	3	4	36											9	23	10	04
10	6	4	2	4	3	3	6	6	34											10	20	10	23
11	3	3	2	3	5	4	4	4	28	2.	12VI	08 ¹⁹	16VI	03 ²⁴	90 ⁴¹	1334	2091	1380	06	11	12	11	15
12	5	4	4	6	6	7	7	8	47											11	21	12	03
13	8	8	4	4	3	-	5	5	37											12	08	13	06
14	8	7	3	5	7	6	5	3	44											14	00	14	05
15	3	4	2	2	3	3	3	5	25											14	11	14	18
16	5	1	2	2	2	1	2	1	16											15	17	15	19
17	0	1	2	1	1	1	1	0	7											15	23	16	01
18	1	1	2	4	4	3	4	5	24														
19	3	3	2	2	4	2	2	1	19														
20	0	1	1	1	1	0	1	1	6	Бура в 1 утренней волне нечет. начал													
21	0	1	1	1	2	2	3	2	12	Бура в 2 день дождя с выключением													
22	3	1	1	1	2	2	1	3	14														
23	3	1	2	2	2	1	2	1	15														
24	1	1	2	2	3	2	3	3	17														
25	2	1	2	3	3	2	3	3	19														
26	2	2	2	3	3	3	3	3	21														
27	2	1	2	3	3	2	2	5	20														
28	3	2	3	3	2	2	1	1	17														
29	0	3	2	2	2	2	4	1	16														
30	1	0	0	1	2	0	1	1	6														
31																							

ОБЗОР СОСТАВИЛ Сереева.

МЕСЯЦ

ИЮНЬ 902

ОБСЕРВАТОРИЯ

Лотаревская (Иркутская)

РАБОТСТВО

АН СССР

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

№ ДНИ	0-3	3-6	6-9	9-12	1215	1518	1821	2124	ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО-ДОЛ-ЖЕН.	АМПЛИТУДА			ХАРА КТЕР	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		Б	Н	Σ		НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ
1	1	0	1	2	2	1	2	5	14	1	19	05	21	02	45	276	567	355	М	19	10	19	15
2	4	4	1	1	3	2	1	1	17											19	18	20	03
3	2	3	2	2	2	1	2	1	15											20	08	20	14
4	1	1	2	3	2	3	4	4	20											20	18	20	23
5	4	2	2	4	4	4	4	2	26														
6	1	1	2	1	2	4	4	1	16	2	27	18	30	02	56	1574	2059	1402	06	27	19	27	22
7	1	2	1	1	2	1	2	4	14											28	09	28	12
8	1	2	2	3	4	3	2	5	22											28	13	29	06
9	4	2	1	2	2	1	1	1	14														
10	1	3	2	4	3	2	1	1	17														
11	2	1	2	2	2	1	3	1	14														
12	1	2	3	3	2	2	2	4	19														
13	6	6	2	3	1	3	5	3	29														
14	4	1	2	3	3	3	5	4	25														
15	4	2	1	2	3	2	3	1	18														
16	3	1	2	2	2	1	1	1	13														
17	1	2	1	1	2	1	2	4	14	Бури w1 - малая с поствлнн. началом													
18	4	1	2	1	1	3	4	1	17	Бури w2 - очень большая с поств. начал.													
19	1	3	2	4	5	3	5	4	27														
20	5	3	3	4	4	3	4	3	29														
21	2	1	1	2	3	2	4	2	17														
22	2	1	2	1	2	2	2	2	14														
23	1	2	1	2	1	2	2	2	13														
24	1	2	1	2	2	2	2	1	13														
25	1	1	2	2	2	1	0	0	9														
26	0	1	1	2	2	3	3	3	15														
27	1	2	2	3	3	2	5	3	21														
28	2	3	6	4	7	6	8	7	43														
29	8	8	6	6	7	5	5	5	50														
30	1	2	4	3	2	2	2	5	21														
31	5	1	2	2	1	0	0	1	12														

ОБЗОР СОСТАВИЛ

Сергеева