

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ январь 1990г

ОБСЕРВАТОРИЯ Ф.М.К.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО Телекоммуникации

UT дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА δ			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	УТ	КОНЕЦ ДАТА	УТ
1	1	1	4	5	5	6	5	4	31														
2	3	1	1	6	4	3	3	3	24														
3	4	2	1	2	4	5	4	2	25														
4	1	1	1	3	5	2	2	3	18														
5	2	1	2	3	2	5	4	3	23														
6	3	2	2	3	1	1	2	1	15														
7	2	1	3	2	2	0	1	1	12														
8	1	1	1	0	2	6	4	3	18														
9	3	2	3	3	4	2	1	3	21														
10	3	2	2	4	4	5	4	3	24														
11	2	1	4	6	4	5	4	3	32														
12	2	2	3	4	5	5	2	2	28														
13	1	1	1	4	3	2	2	2	16														
14	1	1	0	3	5	3	2	1	16														
15	1	1	1	2	4	4	3	1	17														
16	1	1	1	3	2	3	3	3	17	В январе 1990г магнитных бурь не было.													
17	1	2	2	2	2	4	2	3	18														
18	2	2	1	4	4	2	2	2	19														
19	1	1	1	0	1	1	1	2	8														
20	2	1	2	4	5	5	5	3	24														
21	2	2	4	6	5	5	3	3	30														
22	2	4	3	4	3	4	4	2	26														
23	2	3	2	6	6	5	4	4	32														
24	4	4	4	6	5	5	6	5	39														
25	5	3	2	3	5	5	2	2	14														
26	2	1	1	3	3	4	3	1	18														
27	0	1	1	1	1	1	2	1	8														
28	1	1	1	0	1	1	2	3	10														
29	2	2	6	5	6	4	3	3	31														
30	4	3	2	3	5	6	4	3	33														
31	3	2	3	5	6	7	4	2	32														

Инспектор -  
оидиити.и  
обзор составил Крылова А.

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ февраль 1990 г

ОБСЕРВАТОРИЯ Элен

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО Телекоммуникации

дни	UT									N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА ΔU			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО		КОНЕЦ	
																				ДАТА	UT	ДАТА	UT
1	2	2	2	3	6	6	7	3	31		7.02	07h	7.02	23h	16h	441	838	388	M.	7.02	10h	7.02	13h
2	3	3	3	6	6	6	5	3	35			12h		23h						7.02	16h	7.02	18h
3	2	1	0	3	5	4	5	2	22		15.02	12h	15.02	23h	11h	764	935	446	M.	15.02	13h	15.02	18h
4	2	2	3	4	5	7	7	6	36		17.02	09h	17.02	18h	9h	426	815	380	M.	17.02	11h	17.02	13h
5	3	4	3	8	5	5	6	2	36											17.02	15h	17.02	17h
6	1	2	2	1	1	2	1	2	12	N1	19.02	11h	19.02	23h	11h	795	1034	563	У.	19.02	11h	19.02	16h
7	1	2	6	6	6	7	4	4	36	N2	23.02	07h	23.02	20h	13h	501	1132	688	У.	23.02	11h	23.02	17h
8	3	3	3	2	2	1	1	1	16		24.02	09h	24.02	23h	14h	570	615	507	M.	24.02	14h	24.02	19h
9	1	1	1	2	2	4	1	1	13	N3	25.02	10h	25.02	20h	10h	906	975	380	У.	25.02	11h	25.02	19h
10	1	0	1	3	5	6	2	2	20														
11	1	2	1	3	4	5	3	2	21														
12	1	1	2	3	2	2	0	1	12														
13	0	1	0	3	2	2	1	3	12														
14	3	6	5	6	3	0	1	2	26														
15	1	0	2	4	8	8	6	6	35														
16	5	6	6	4	6	7	5	4	43	7 февраля - малая буря с возмущениями нагн.м.													
17	5	4	3	7	5	6	3	3	36	15 февраля - малая буря с возмущениями нагн.м.													
18	3	4	4	4	6	4	5	4	34	17 февраля - малая буря с возмущениями нагн.м.													
19	4	3	2	7	7	6	7	4	40	N1. 19 февраля - умеренная буря с возмущениями нагн.м.													
20	4	4	4	5	7	6	5	5	40	N2. 23 февраля - умеренная буря с возмущениями нагн.м.													
21	4	2	1	4	5	3	3	2	24	24 февраля - умеренная буря с возмущениями нагн.м.													
22	1	2	3	3	6	6	5	4	30	N3. 25 февраля - умеренная буря с возмущениями нагн.м.													
23	4	3	5	7	8	8	5	4	44														
24	4	5	4	5	6	5	7	7	43														
25	4	5	4	6	7	6	6	4	42														
26	3	2	2	6	7	2	5	5	32														
27	3	3	4	6	6	6	3	2	33														
28	2	5	6	5	6	4	4	3	35														
29																							
30																							
31																							

Инженер-  
информатик  
Кривых А.М.  
обзор составил

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ март 1990г

ОБСЕРВАТОРИЯ Уэльс

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО Телеконтракт

дни	UT	Индекс								ΣК	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА Δ			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24			ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО ДАТА	UT	КОНЕЦ ДАТА	UT
1		3	3	2	5	5	6	3	3	30		18.03	10 <sup>h</sup>	18.03	18 <sup>h</sup>	8 <sup>h</sup>	345	840	729	М.	18.03	12 <sup>h</sup>	18.03	16 <sup>h</sup>
2		2	3	4	5	5	3	4	2	28	4	21.03	01 <sup>h</sup>	21.03	20 <sup>h</sup>	19 <sup>h</sup>	509	1397	806	У.	21.03	6 <sup>h</sup>	21.03	8 <sup>h</sup>
3		2	2	2	2	4	2	3	2	19											21.03	10 <sup>h</sup>	21.03	11 <sup>h</sup>
4		2	2	2	4	1	1	2	3	17											21.03	14 <sup>h</sup>	21.03	18 <sup>h</sup>
5		3	2	2	1	1	2	2	3	16	5	25.03	09 <sup>h</sup>	25.03	24 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	940	715	603	У.	25.03	10 <sup>h</sup>	25.03	13 <sup>h</sup>
6		4	2	3	3	5	6	3	3	29											25.03	15 <sup>h</sup>	25.03	20 <sup>h</sup>
7		1	2	2	2	5	4	1	2	19	6	30.03	05 <sup>h</sup>	30.03	16 <sup>h</sup>	11 <sup>h</sup>	220	1092	657	У.	30.03	7 <sup>h</sup>	30.03	12 <sup>h</sup>
8		2	1	1	5	3	4	1	2	19														
9		1	2	2	5	2	3	2	2	19														
10		1	1	2	2	3	3	2	2	16														
11		2	3	1	4	3	4	2	2	21														
12		2	2	1	3	2	7	5	7	29														
13		5	4	2	4	5	5	4	5	34														
14		4	3	3	5	6	4	3	2	30														
15		2	3	3	2	5	2	2	2	21														
16		2	2	3	3	2	2	1	2	17	18 марта - малая буря с постепенным началом.													
17		2	1	1	0	0	1	0	1	6	N4. 21 марта - умеренная буря с постепенным началом.													
18		0	2	3	5	7	7	4	5	33	N5. 25 марта - умеренная буря с постепенным началом.													
19		3	3	1	1	2	1	2	2	15	N6. 30 марта - умеренная буря с постепенным началом.													
20		2	3	2	4	6	6	4	5	32														
21		6	5	6	8	5	6	6	4	46														
22		4	3	5	7	6	5	5	5	40														
23		4	3	5	6	5	6	4	3	36														
24		3	4	4	5	5	3	4	3	31														
25		4	4	1	6	7	7	7	6	42														
26		5	4	5	8	5	7	7	3	42														
27		4	5	4	5	2	6	6	4	36														
28		3	4	3	5	5	5	4	5	34														
29		3	3	2	4	6	6	6	3	33														
30		3	5	7	8	7	6	3	3	42														
31		2	2	1	2	3	2	2	2	16														

Индексер -  
магнитолог  
обзор составил А.М. Христьян

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ апрель 1990 г

ОБСЕРВАТОРИЯ Узел

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО Левенгродск

UT дни	UT									N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА $\delta$			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ									
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	$\Sigma$ K		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		ДАТА	UT	ДАТА	UT						
	1	2	1	1	1	0	0	2	3		1	1	2	2		3	2	19		N7.	10.04	06h	10.04	21h	16h	2225	2380	798	0.Б.
2	3	2	2	4	6	4	2	1	24																	10.04	16h	10.04	21h
3	2	3	2	6	7	6	4	3	33	N8.	11.04	04h	11.04	20h	16h	821	1493	584	Б.	11.04	08h	11.04	12h						
4	2	2	2	2	4	4	3	2	21																	11.04	17h	11.04	19h
5	1	1	4	4	5	5	3	2	25	N9.	12.04	03h	12.04	22h	19h	906	1308	729	Б.	12.04	04h	12.04	10h						
6	1	2	1	2	4	4	2	3	19																	12.04	12h	12.04	13h
7	1	2	2	3	2	4	2	2	18		13.04	06h	13.04	20h	14h	956	840	420	М.	13.04	07h	13.04	08h						
8	2	2	1	1	1	2	2	2	13																	13.04	11h	13.04	14h
9	2	3	5	6	6	5	3	3	33																	13.04	17h	13.04	19h
10	3	5	8	7	8	8	7	4	50	N10.	14.04	06h	14.04	20h	14h	634	1128	548	У.	14.04	08h	14.04	12h						
11	5	5	6	9	8	6	7	4	50																	14.04	15h	14.04	17h
12	4	7	8	7	6	6	4	5	50		17.04	08h	17.04	20h	12h	311	845	550	М.	17.04	09h	17.04	15h						
13	3	5	7	7	7	6	7	5	47		23.04	10h	23.04	19h	9h	2566	768	487	М.	23.04	15h	23.04	18h						
14	3	4	7	7	6	7	6	4	44																				
15	4	5	5	5	6	6	4	2	37																				
16	4	2	3	6	3	3	2	2	25	N7. 10.04 - очень большая буря с постепенным началом.																			
17	2	3	5	7	6	5	5	4	37	N8. 11.04 - большая буря с постепенным началом.																			
18	4	5	4	4	4	2	3	3	29	N9. 12.04 - большая буря с постепенным началом.																			
19	3	2	2	2	3	3	3	3	21	13.04 - малая буря с постепенным началом.																			
20	3	3	3	2	4	5	4	4	28	N10. 14.04 - умеренная буря с постепенным началом.																			
21	4	5	4	2	2	1	1	2	21	17.04 - малая буря с постепенным началом.																			
22	2	3	3	3	5	5	3	4	28																				
23	4	6	5	6	6	7	7	3	44																				
24	2	4	6	7	4	5	5	3	36																				
25	5	5	5	6	5	3	3	3	35																				
26	3	6	5	2	1	1	2	2	22																				
27	4	3	4	4	5	6	4	2	32																				
28	4	3	7	5	7	3	4	4	37																				
29	5	5	6	7	6	5	4	3	41																				
30	5	4	4	4	6	4	2	4	33																				
31																													

Учасненер -  
магнитолог  
обзор составил А.М. Крыжак

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ май 1990г

ОБСЕРВАТОРИЯ Узун

ВРЕМЯ МИРОВОЕ UT

ВЕДОМСТВО Телекоммуникации

UT Дни	UT									N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА			ХАРАК- ТЕРИСТ- БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK		ДАТА	UT	ДАТА	UT		D	H	Z		НАЧАЛО		КОНЕЦ	
	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА	UT	ДАТА		UT	ДАТА	UT	ДАТА		UT	ДАТА	UT		ДАТА	UT	ДАТА	UT
1	2	4	3	2	3	2	2	2	20	N 11.	22.05	05 <sup>h</sup>	22.05	20 <sup>h</sup>	15 <sup>h</sup>	532	1471	573	У.	22.05	08 <sup>h</sup>	22.05	10
2	1	3	2	3	4	1	2	2	21											22.05	12 <sup>h</sup>	22.05	15
3	2	3	2	3	4	2	3	3	25														
4	3	2	2	3	3	2	2	2	19														
5	1	2	3	5	2	2	2	1	18														
6	1	3	2	2	2	2	2	2	16														
7	2	3	1	2	2	4	2	2	18														
8	2	3	3	1	2	3	2	3	19														
9	3	3	6	6	6	5	4	4	37														
10	3	5	6	7	5	4	3	3	36														
11	4	6	6	3	5	5	6	4	39														
12	4	3	2	1	1	2	1	2	16														
13	2	1	2	2	1	5	3	3	19														
14	2	2	2	1	0	2	2	3	14														
15	2	2	1	1	2	2	2	2	14														
16	1	2	1	1	1	2	2	2	12	N 11 - 22 мая 1990 г. - умеренная буря													
17	2	2	2	1	2	2	3	2	16	с незначительным началом.													
18	2	3	4	5	6	8	4	4	36														
19	4	5	5	4	6	4	4	2	34														
20	4	5	3	3	3	5	4	4	31														
21	4	3	2	5	3	6	4	5	32														
22	3	5	6	7	8	6	5	3	43														
23	2	2	3	4	5	4	3	2	26														
24	1	2	1	2	1	3	2	3	15														
25	3	4	5	6	6	6	5	3	38														
26	4	5	5	4	5	5	3	7	38														
27	4	6	7	6	5	5	5	3	41														
28	2	3	3	4	2	3	2	3	22														
29	3	2	3	3	3	4	3	3	24														
30	3	3	4	5	5	4	4	3	31														
31	3	3	2	2	4	2	3	2	21														

Инспектор-  
магнитолог  
обзор составил А. М. Фрица

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Июль 1990г

ОБСЕРВАТОРИЯ Улан

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО Телеграфисты

УТ Дни										ΣК	N бури	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЖ	АМПЛИТУДА У			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ДАТА			УТ	ДАТА	УТ	D		H	Z	НАЧАЛО		КОНЕЦ			
	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА	УТ	ДАТА			УТ	ДАТА	УТ	ДАТА		УТ	ДАТА	УТ		ДАТА	УТ		
1	2	3	3	2	3	2	2	3	20	12	09.06	06 <sup>h</sup>	09.06	16 <sup>h</sup>	10 <sup>h</sup>	623	1522	503	У.	09.06	12 <sup>h</sup>	09.06	14 <sup>h</sup>	
2	1	3	2	2	2	2	2	2	16	13	12.06	08 <sup>h</sup>	12.06	22 <sup>h</sup>	14 <sup>h</sup>	962	1022	571	У.	12.06	15 <sup>h</sup>	12.06	19 <sup>h</sup>	
3	1	3	1	1	3	1	2	2	14	14	14.06	10 <sup>h</sup>	14.06	19 <sup>h</sup>	9 <sup>h</sup>	229	1344	319	Б.	14.06	13 <sup>h</sup>	14.06	17 <sup>h</sup>	
4	1	3	3	3	2	3	2	3	20															
5	2	2	2	2	2	3	3	2	18															
6	3	3	3	2	4	4	3	3	25															
7	3	6	7	3	4	3	2	3	31															
8	3	3	4	5	3	4	3	3	28															
9	4	4	7	6	6	6	3	3	39															
10	4	4	3	4	5	3	2	3	28															
11	3	3	2	2	6	3	3	3	25															
12	4	4	4	7	6	8	6	6	45															
13	7	5	6	6	3	4	3	3	37															
14	6	6	4	7	7	9	4	3	46															
15	3	5	3	2	1	3	3	2	22															
16	3	2	2	2	2	2	2	3	18	N12. Умеренная буря с потемнением неба.														
17	1	2	2	1	1	1	1	2	11	N13. Умеренная буря с потемнением неба.														
18	2	2	3	3	3	3	2	3	21	N14. Большая буря с потемнением неба.														
19	3	4	3	2	4	2	2	3	23															
20	2	1	2	1	2	2	1	3	14															
21	2	2	2	1	2	1	2	3	15															
22	3	3	2	2	2	2	2	3	19															
23	2	3	2	4	2	2	2	2	19															
24	2	3	3	2	2	3	2	3	20															
25	2	3	3	2	3	3	3	3	22															
26	2	2	3	1	2	2	3	3	21															
27	2	3	2	3	2	2	2	4	20															
28	2	4	4	3	2	3	2	2	22															
29	2	4	3	3	2	3	2	2	21															
30	2	2	1	1	2	2	2	3	15															
31																								

Инженер-  
магнитолог  
обзор составил д.м. Кривая.

# МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

МЕСЯЦ Июль 1990 г

ОБСЕРВАТОРИЯ Фили

ВРЕМЯ МИРОВОЕ УТ

ВЕДОМСТВО Телеграфист

UT Дни	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣК	N БУРИ	НАЧАЛО		КОНЕЦ		ПРО- ДОЛЖ	АМПЛИТУДА ΔU			ХАРАК- ТЕРИСТ БУРИ	АКТИВНЫЕ ПЕРИОДЫ			
											ДАТА	УТ	ДАТА	УТ		D	H	Z		ДАТА	УТ	ДАТА	УТ
1	2	2	1	2	2	3	2	3	17	15	28.07	06h	28.07	24h	18h	177	1466	673	Б. 4h	28.07	4h	28.07	19h
2	3	4	3	1	1	2	2	2	18	16	29.07	02h	29.07	15h	13h	177	1320	420	У.	29.07	4h	29.07	9h
3	2	5	3	2	1	2	2	2	19											29.07	12h	29.07	13h
4	2	2	1	2	2	3	3	3	18														
5	3	3	2	3	4	3	3	2	23														
6	2	2	1	1	2	3	2	3	16														
7	2	3	2	1	2	2	2	3	17														
8	2	3	2	3	3	3	2	3	21														
9	3	2	2	1	2	2	1	2	15														
10	2	4	2	3	3	2	2	3	21														
11	2	2	2	1	3	1	3	3	17														
12	2	4	4	3	2	2	1	2	20														
13	3	5	5	3	2	3	3	3	27														
14	2	2	2	2	4	3	3	3	21														
15	3	3	3	2	3	2	2	2	20														
16	2	3	1	1	1	2	2	3	15	№15. 28 июля 1990 - Бывшая буря с													
17	2	3	2	1	2	3	2	3	18	постепенным началом.													
18	2	2	2	1	1	2	2	3	15	№16. 29 июля 1990 - Буря умеренная													
19	2	3	3	5	6	4	3	4	30	с постепенным началом.													
20	3	5	6	5	6	3	3	3	34														
21	2	2	2	2	2	3	2	3	18														
22	2	2	2	2	2	2	3	3	18														
23	1	2	1	1	1	2	2	3	13														
24	1	3	2	2	0	2	2	3	15														
25	2	3	2	2	2	2	2	2	17														
26	1	2	2	1	1	3	3	4	17														
27	2	4	3	3	2	3	3	3	23														
28	3	4	5	6	7	9	8	5	47														
29	6	7	7	6	9	6	3	4	48														
30	1	3	3	4	2	2	2	4	21														
31	3	2	3	1	1	2	1	3	16														

Ученый  
 магнитной  
 обзор составил А. М. Крылов