

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Месяц ЯНВАРЬ 1990г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

Обсерватория „ОДЕССА“

Ведомство АН УССР

К Дни									Σ	№ бури	начало		конец		Про- дол.	Амплитуда			Харак- тер.	Активные		периоды	
	3	6	9	12	15	18	21	24			Дата	У Т	Дата	У Т		Д	Н	З		начало	конец		
I	2	3	3	4	3	4	5	3	24										Дата	У Т	Дата	У Т	
2	4	2	3	3	2	3	4	5	26	a.	1/1	08 ^h	3/1	22 ^h	62 ^h	94 _n	84 _n	49 _n	M				
3	4	2	3	2	3	4	3	2	23		2/1	00 ^h 35 ^m							Si				
4	3	2	2	3	3	2	2	4	21	б.	8/1	14 ^h 35 ^m	10/1	04 ^h	38 ^h	72 _n	91 _n	26 _n	M				
5	3	2	3	3	3	5	4	4	27	в.	10/1	07 ^h	13/1	23 ^h	88 ^h	64 _n	84 _n	33 _n	M				
6	3	1	2	2	2	2	3	2	17	г.	19/1	18 ^h	26/1	01 ^h	151 ^h	110 _n	110 _n	55 _n	У	20/1	06 ^h	25/1	19 ^h
7	3	2	2	2	2	2	1	2	16	д.	28/1	07 ^h	31/1	22 ^h	87 ^h	103 _n	127 _n	52 _n	У				
8	2	2	2	2	4	6	4	3	25														
9	4	3	2	3	3	2	1	4	22														
10	4	2	3	3	3	4	4	4	27														
11	3	2	3	4	4	4	4	3	27														
12	3	3	2	4	3	3	5	3	26														
13	3	3	2	3	2	3	1	2	19														
14	2	2	2	2	4	3	1	2	18														
15	2	2	2	3	3	4	2	2	20														
16	1	2	2	3	2	4	5	4	23														
17	2	2	2	3	2	3	2	3	19														
18	2	1	3	3	3	2	2	3	19														
19	2	1	1	1	2	1	3	3	14	а. Малая буря с постепенным началом;													
20	3	3	3	3	3	5	4	3	27	Si - внезапное начало H+; D-; Z+;													
21	4	3	3	4	4	4	4	3	29	б. Малая буря с внезапным началом ISc H+; D-; Z+;													
22	4	4	3	4	2	3	4	4	28	в. Малая буря с постепенным началом;													
23	4	3	3	4	4	3	4	4	29	г. Умеренная буря с постепенным началом;													
24	4	3	4	4	3	5	5	5	33	д. Умеренная буря с постепенным началом;													
25	5	3	3	4	4	4	3	2	28														
26	3	2	3	3	3	3	3	2	22														
27	1	2	2	1	1	2	2	1	12														
28	2	2	2	2	3	3	4	4	22														
29	3	3	4	5	4	3	4	4	30														
30	4	4	3	3	4	4	6	3	31														
31	4	3	3	3	4	4	4	2	27														
Обзор составил: <i>Гущин</i>											проверил: <i>Мельф</i>												
См 7/II-90 <i>Александров</i>																							

Обзор составил: *Григорьев*

проверил: *Мельник*

См 7/II-90 *Великий*

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Месяц ФЕВРАЛЬ 1990г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

Обсерватория „ОДЕССА“

Ведомство АН УССР

№ ли	3 6 9 12 15 18 21 24									№ бури	начало		конец		Про- дол.	Амплитуда			Харак- тер	Активные		периоды	
											Дата	У Т	Дата	У Т		Д	Н	Z		начало		конец	
											Дата	У Т	Дата	У Т									
I	3	3	2	4	4	5	5	3	29											Дата	У Т	Дата	У Т
2	4	4	4	3	3	5	5	4	32	а)	1/II	06 ^h	3/II	06 ^h	48 ^h	80 _n	113 _n	40 _n	М				
3	3	2	2	4	3	4	3	3	24	б)	4/II	07 ^h	6/II	09 ^h	50 ^h	75 _n	105 _n	37 _n	М	4/II	07 ^h	6/II	04 ^h
4	3	3	3	3	3	6	6	5	32	в)	7/II	06 ^h	8/II	06 ^h	24 ^h	126 _n	99 _n	38 _n	М				
5	4	3	3	4	3	5	5	3	30	г)	13/II	17 ^h 45 ^m	14/II	18 ^h	25 ^h	89 _n	89 _n	34 _n	М				
6	3	3	3	2	1	3	2	1	18	№3	15/II	05 ^h	1/III	06 ^h	337 ^h	146 _n	146 _n	71 _n	У	15/II	05 ^h	21/II	21 ^h
7	2	2	4	4	4	5	5	5	31											22/II	12 ^h	1/III	06 ^h
8	4	3	3	2	2	1	1	1	17														
9	1	1	2	2	2	3	1	1	13														
10	2	1	2	3	4	4	3	2	21														
11	1	1	2	3	3	4	4	2	20														
12	3	2	2	2	1	1	0	1	12														
13	1	1	3	3	1	4	2	5	20														
14	5	5	5	5	3	3	2	3	31														
15	2	3	4	3	5	5	6	6	34														
16	5	5	4	3	4	5	5	5	36														
17	4	4	3	4	3	4	5	4	31														
18	4	3	4	4	4	4	4	4	31														
19	4	3	3	4	5	5	5	5	34	а) Малая буря с постепенным нарастанием;													
20	4	3	4	4	5	5	6	5	36	б) Малая буря с постепенным нарастанием;													
21	4	4	3	3	4	2	4	2	26	в) Малая буря с постепенным нарастанием;													
22	2	3	3	3	4	4	5	5	29	г) Малая буря с внезапным нарастанием ICS H+; D+; Z+;													
23	5	3	4	4	5	5	4	5	35	№3 Чрезвычайная буря с постепенным нарастанием;													
24	4	3	3	4	4	4	5	5	32														
25	4	4	4	4	4	4	4	4	32														
26	4	3	3	3	3	3	5	4	28														
27	4	4	4	5	4	2	4	2	29														
28	3	5	4	4	4	3	5	3	31														
29										Обзор составил: <i>Гашук</i> проверил: <i>Мессер</i>													
30																							
31																							
											6/III - 90 <i>Александр В</i>												

6/III-90 *Александров*

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Месяц МАРТ 1990г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

Обсерватория „ОДЕССА“

Ведомство АН УССР

К ни										№ бури	начало		конец		Про- дол.	Амплитуда			Харак- тер.	Активные		периоды	
	3	6	9	12	15	18	21	24	Σ		Дата	У Т	Дата	У Т		Д	Н	Σ		начало	конец		
I	4	3	-	-	-	-	4	4	15											Дата	У Т	Дата	У Т
2	3	3	3	4	3	4	3	4	27	N3	15/III	05 ^h	3/III	22 ^h	399 ^h	146 ⁿ	140 ⁿ	71 ⁿ	У				
3	3	2	2	4	3	3	4	3	24	21	5/III	22 ^h	7/III	18 ^h	44 ^h	68 ⁿ	86 ⁿ	30 ⁿ	М				
4	2	2	3	4	2	1	2	3	19	N4	12/III	15 ^h 05 ^m	15/III	06 ^h	63 ^h	232 ⁿ	196 ⁿ	76 ⁿ	Б	12/III	15 ^h	14/III	18 ^h
5	3	3	2	3	2	2	2	4	21	N5	18/III	06 ^h	19/III	08 ^h	26 ^h	179 ⁿ	120 ⁿ	52 ⁿ	У	18/III	06 ^h	19/III	04 ^h
6	5	4	3	3	3	4	4	2	28	N6	20/III	08 ^h	31/III	06 ^h	262 ^h	149 ⁿ	254 ⁿ	105 ⁿ	Б	20/III	08 ^h	23/III	24 ^h
7	1	3	3	3	4	4	3	3	24											25/III	06 ^h	30/III	24 ^h
8	2	3	2	3	4	3	2	3	22	1	20/III	22 ^h 45 ^m							Sl				
9	1	2	3	4	2	2	2	2	18	2	30/III	04 ^h 25 ^m							Sl				
10	2	3	4	4	4	3	3	3	26														
11	3	4	2	3	3	3	3	2	23														
12	3	3	3	3	3	5	4	6	33														
13	6	4	4	3	4	5	4	5	35														
14	5	3	3	4	4	4	3	3	29														
15	3	3	2	3	3	2	4	3	23														
16	4	2	2	2	3	1	1	3	18														
17	1	1	1	2	2	2	3	1	13														
18	1	2	3	4	5	5	5	5	30														
19	4	3	3	3	3	2	2	2	22														
20	4	3	2	3	4	5	3	5	29	N3. Умеренная буря с постепенным началом;													
21	4	4	4	5	5	5	5	5	40	a). Малая буря с постепенным началом;													
22	4	4	4	4	4	5	5	4	34	N4. Большая буря с внезапным началом $\Delta B \Sigma M^+; D^-; Z^+;$													
23	3	4	4	3	4	5	4	3	30	N5. Умеренная буря с постепенным началом;													
24	3	3	3	3	3	3	5	4	27	N6. Большая буря с постепенным началом;													
25	4	4	3	4	4	5	4	5	33	1. Sl - внезапное начало $H^+; D^-; Z^+;$													
26	5	4	4	4	3	5	5	3	33	2. Sl - внезапное начало $H^+; D^-; Z^+;$													
27	4	4	4	3	3	5	5	5	33														
28	3	4	4	3	3	4	3	4	28														
29	3	4	3	4	5	4	3	4	30														
30	4	4	6	5	4	6	4	2	35														
II	2	3	2	3	3	2	3	3	21														

Обзор составил: *Ташев*
6/IV-90 *А. Рыжков*

проверил: *Мельник*

Обзор составил:

6/IV-90 *А. М. М. М.*

проверил:

М. М. М.

Ведомство АН УССР

Обзор составил: *Тамм* - проверил: *Мель*
7/IV-90 *Мельничук*

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Месяц МАЙ 1990г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

Обсерватория „ОДЕССА“

Ведомство АН УССР

К Дни	3	6	9	12	15	18	21	24	Σ	№	начало		конец		Про- дол.	Амплитуда			Харак- тер	Активные		периоды			
											дата	У Т	дата	У Т		Δ	Н	Z		начало	конец	дата	У Т	дата	У Т
1	3	3	3	3	3	3	2	1	21																
2	2	2	4	5	3	3	2	3	24	N12	8 1/2	10 1/2	02 1/2	88 1/2	120 1/2	102 1/2	55 1/2	У							
3	2	3	4	4	4	3	4	4	28	а)	13 1/2	06 1/2	01 1/2	19 1/2	99 1/2	41 1/2	42 1/2	М							
4	4	2	3	4	4	3	2	3	25	N13	18 1/2	04 1/2	05 1/2	40 1/2	124 1/2	119 1/2	71 1/2	У							
5	2	2	4	4	3	3	3	2	23	N14	21 1/2	10 1/2	23 1/2	61 1/2	125 1/2	111 1/2	71 1/2	У	21 1/2	10 1/2	23 1/2	06 1/2			
6	2	2	2	2	4	2	2	2	18	N15	25 1/2	03 1/2	23 1/2	68 1/2	147 1/2	212 1/2	75 1/2	У	26 1/2	11 1/2	27 1/2	23 1/2			
7	2	3	2	2	4	4	1	2	20		26 1/2	20 1/2						SL							
8	2	3	3	3	3	3	3	3	23	а)	29 1/2	06 1/2	31 1/2	24 1/2	66 1/2	93 1/2	41 1/2	48 1/2	М						
9	3	2	4	4	4	2	3	5	24																
10	4	5	5	4	3	4	4	3	32																
11	4	5	3	3	4	2	2	3	26																
12	3	3	2	2	3	2	2	2	19																
13	1	2	2	3	3	4	4	3	22																
14	1	2	2	1	2	2	2	2	14																
15	2	2	2	3	3	2	2	1	17																
16	1	2	2	2	3	2	2	1	15																
17	2	2	3	3	4	2	2	2	20																
18	2	2	4	4	5	5	4	5	31																
19	3	3	4	3	3	3	4	4	27																
20	3	3	3	3	3	4	4	4	27	N12. Умеренная буря с постепенным началом.															
21	4	2	3	3	4	4	4	5	29	а) Малая буря с постепенным началом.															
22	4	4	5	4	5	5	4	3	34	N13. Умеренная буря с внезапным началом ICS H+; D+; Z+;															
23	3	3	4	3	4	4	3	3	27	N14. Умеренная буря с внезапным началом ICS H+; D-; Z+;															
24	2	3	3	4	4	3	3	3	25	N15. Умеренная буря с постепенным началом.															
25	3	3	4	4	5	4	4	3	30	SL - внезапное начало.															
26	4	4	3	4	5	4	6	6	36	а) Малая буря с постепенным началом.															
27	4	5	6	5	3	5	3	4	35																
28	2	3	3	3	2	3	2	2	20																
29	2	2	3	3	4	3	3	4	24																
30	2	4	4	4	4	3	5	4	30																
31	3	2	3	4	4	3	3	3	25																

Обзор составил: *Тамф*

проверил: *Месф.*

7/VI-90 *Месф.*

Обзор составил:

Гамф

проверил:

Месф.

7/VI-90

Месф.

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ

Месяц ИЮНЬ 1990г.

ВРЕМЯ МИРОВОЕ

Обсерватория „ОДЕССА“

Ведомство АН УССР

№ Дни									Σ	№ бури	начало		конец		Про- дол.	Амплитуда			Харак- тер.	Активные		периоды	
	3	6	9	12	15	18	21	24			дата	УТ	дата	УТ		Д	Н	З		начало	конец		
I	2	3	2	2	3	3	3	2	20											Дата	УТ	Дата	УТ
2	3	3	3	3	3	3	2	2	22	N16.	6/VI	08 ^h	12/VI	06 ^h	14 ^h	123 ^h	133 ^h	70 ^h	У	9/VI	06 ^h	10/VI	04 ^h
3	2	2	2	2	4	3	3	2	20	N17	12/VI	08 ^h 30 ^m	16/VI	15 ^h	78 ^h 20 ^m	195 ^h	222 ^h	129 ^h	Б	12/VI	08 ^h 20 ^m	14/VI	27 ^h
4	2	2	2	3	2	2	2	2	17	а)	18/VI	06 ^h	19/VI	16 ^h	34 ^h	95 ^h	50 ^h	33 ^h	М				
5	2	2	2	3	2	3	2	2	18	б)	24/VI	00 ^h	29/VI	27 ^h	27 ^h	87 ^h	48 ^h	39 ^h	М				
6	3	3	3	3	3	4	3	3	25	в)	27/VI	07 ^h	28/VI	17 ^h	34 ^h	107 ^h	63 ^h	42 ^h	М				
7	3	5	3	4	4	3	3	3	28	г)	29/VI	03 ^h	29/VI	19 ^h	16 ^h	96 ^h	51 ^h	37 ^h	М				
8	3	4	4	4	3	3	3	4	28														
9	4	4	5	4	4	4	3	3	31														
10	4	3	4	4	3	3	3	3	27														
11	3	3	4	3	3	2	3	3	24														
12	3	4	4	5	5	6	6	7	40														
13	6	5	4	5	7	5	5	4	47														
14	5	5	5	6	5	6	4	4	40														
15	2	3	4	3	4	2	2	3	23														
16	3	2	3	3	2	2	2	1	18														
17	1	3	2	2	1	2	2	1	14														
18	1	2	3	3	3	4	4	3	23														
19	3	2	3	3	4	2	2	1	20														
20	1	2	2	2	2	2	1	2	14	N16. Глибецкая дуга с постепенным началом;													
21	1	2	1	2	3	3	2	2	16	N17. Горькая дуга с внезапным началом SSC H ⁺ , D ⁺ , Z ⁺													
22	2	3	3	3	2	3	2	1	19	N1. 13/VI 14 ^h 15 ^m и 31 17 ^h 30 ^m внезапное начало;													
23	2	2	4	3	4	3	3	2	23	а) малая дуга с постепенным началом;													
24	2	3	2	4	3	3	2	3	22	б) малая дуга с постепенным началом;													
25	2	3	4	4	3	2	2	2	21	в) малая дуга с постепенным началом;													
26	3	3	3	3	3	2	2	2	21	г) малая дуга с постепенным началом;													
27	2	2	4	3	4	3	4	4	26														
28	2	3	3	3	3	2	2	2	20														
29	1	3	3	3	3	2	3	2	20														
30	2	2	2	3	3	2	2	2	18														
31																							

Обзор составил: Макное проверил: А.Тадина

6/VII-90 А.Мельник

Обзор составил: Макаев проверил: А.Тарнопольский

6/VII-90 А.Мельник

Ведомство АН УССР

Обзор составил: *Мещеряков* проверил: *Меленичук И.*