

дни	Время мировое									№ суры	Начало		Конец		Продолж.	R	H ₂₀	Z	Скоростерр.	Средн. время		H		Время D		Ампл.
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ		Дата	Час	Дата	Час						мгн.	мин	сек.	мин	сек.	мин.	
1	3	3	2	3	3	3	4	3	24		4I	23 ^h	6I	02 ^h	27 ^h	77	166	80	M.	83.3	42.5	21.5	-37.7	65.0	35.5	
2	1	1	2	2	2	2	2	2	14		8I	10 ^h	9I	04 ^h	18 ^h	109	90	60	M.	71.0	40.0	12.0	-20.0	74.0	32.2	
3	1	1	3	2	2	2	2	2	15	NI	11I	9 ^h	12I	05 ^h	20 ^h	228	181	88	F	92.0	47.0	14.8	-50.0	115.0	27.3	
4	1	1	2	1	3	2	2	3	15	NI	14I	14 ^h	17I	24 ^h	79 ^h	153	137	75	Y	80.0	41.5	18.5	-30.3	95.0	36.0	
5	3	4	3	3	3	5	3	2	26	NI	20I	9 ^h	22I	24 ^h	63 ^h	322	193	115	F	114.0	55.0	24.0	-45.0	95.5	10.0	
6	1	1	2	2	2	2	2	3	15	NI	31I	8 ^h	1II	05 ^h	21 ^h	143	123	81	Y	80.5	39.0	14.0	-3.00	95.0	40.0	
7	3	1	2	3	2	2	1	2	16																	
8	1	2	2	3	4	4	3	4	23																	
9	2	2	2	2	3	3	2	3	19																	
10	3	2	2	2	3	2	2	1	17																	
11	2	2	2	1	3	5	5	5	25																	
12	4	3	2	2	2	2	3	2	20					4I-6I	Малая маг. суры с поск. началом.											
13	2	1	3	2	3	4	3	3	21					8I-9I	Малая маг. суры с поск. началом.											
14	2	2	2	2	3	2	3	4	20					NI 10I-12I	Средняя маг. суры с поск. началом.											
15	4	3	2	3	3	3	4	5	27					NI 14I-17I	Умеренная маг. суры с поск. началом.											
16	3	3	3	2	3	4	3	4	25					NI 20I-22I	Большая маг. суры с поск. началом.											
17	3	3	3	4	4	3	4	2	26					NI 31I-1II	Умеренная маг. суры с поск. началом.											
18	3	2	3	3	3	2	2	1	19																	
19	3	2	2	1	2	2	2	2	16																	
20	2	2	2	3	6	5	4	4	28																	
21	3	2	2	3	3	4	3	3	23																	
22	4	3	3	3	5	3	2	3	26																	
23	2	3	3	2	2	3	3	3	21																	
24	2	2	2	2	2	3	4	3	20																	
25	1	2	3	3	3	3	4	3	22																	
26	2	1	2	3	3	3	3	2	19																	
27	3	3	2	3	3	3	2	2	21																	
28	2	2	2	2	3	3	3	2	19																	
29	2	2	2	3	3	3	2	2	19																	
30	2	2	2	3	3	3	2	2	19																	
31	3	2	2	2	3	3	5	5	25																	
Среднее по всем дням																										
Среднее по сп. дням																										
Среднее по возмущ. дн.																										
Сумма по всем дням																										
Сумма по сп. дням																										
Сумма по возмущ. дн.																										

малая маг. буря с поств. началом.
малая маг. буря с поств. началом.
умеренная маг. буря с поств. началом.
умеренная маг. буря с поств. началом.
умеренная маг. буря с поств. началом.
умеренная маг. буря с поств. началом.

Условные обозначения: Δ — потаска лампа, ∇ или $\angle$ — запись выпала за бумагу; $\square$ — остановился час; $\triangle$ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал *Ю. А.* Проверил *Ю. А.*

$$E_D = 2.60 \quad E_H = 280 \quad E_2 = 1.95$$

февраль 1989г.

Резерватория "Львов"
Элемент Месячный обзор состояния магнитного поля Земли

Время мировое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ K ₉	№ бур	Начало	Конец	Тропа	Д	Н	З	характер	Средн. суточн.	Время	Время	Ампл.	Сумма
1	2	3	2	3	4	2	3	3	22		2 II	12 ^h	4 II	3 ^h	33 ^h	139	92	70	М.			
2	3	3	1	2	3	2	4	4	22		4 II	11 ^h	10 II	15 ^h	148 ^h	99	90	53	М.			
3	4	3	3	3	4	4	4	4	29		12 II	15 ^h	14 II	18 ^h	51 ^h	83	92	53	М.			
4	3	3	3	2	3	3	3	3	23		15 II	8 ^h	16 II	15 ^h	31 ^h	95	90	52	М.			
5	2	2	3	3	3	3	3	3	22													
6	3	3	3	3	2	4	3	2	23													
7	3	3	2	2	3	4	3	4	24													
8	3	3	2	2	3	3	2	3	21													
9	3	3	2	2	3	3	3	3	22													
10	3	3	2	2	3	2	2	2	19					2 II - 4 II								
11	2	2	3	2	3	3	3	3	21					4 II - 10 II								
12	3	2	2	2	2	3	4	4	22					12 II - 14 II								
13	4	3	3	4	3	4	4	3	28					15 II - 16 II								
14	3	3	3	3	2	4	2	2	22													
15	2	2	3	3	2	3	5	4	24													
16	3	3	3	3	3	2	2	3	22													
17	2	2	2	2	2	1	2	2	15													
18	2	2	3	2	3	3	3	2	20													
19	2	1	3	2	3	3	2	3	19													
20	3	2	3	3	4	4	3	2	24													
21	2	3	3	3	3	3	2	2	21													
22	2	2	4	3	2	3	3	2	21													
23	2	2	2	2	2	2	2	3	17													
24	3	2	2	2	2	1	2	1	15													
25	2	1	2	3	2	2	2	1	15													
26	1	1	2	2	3	2	2	1	14													
27	2	1	2	3	3	2	2	2	17													
28	1	2	2	2	3	3	3	4	20													
29																						
30																						
31																						

Малая мот. буря с поск. нагалеи.
Малая мот. буря с поск. нагалеи.
Малая мот. буря с поск. нагалеи.
Малая мот. буря с поск. нагалеи.

Малая маг. буря с поск. началом

Малая маг. буря с поск. началом

Малая маг. буря с поск. началом

Малая маг. буря с поск. началом

LV0V

Львов ЛВ

$$\varepsilon_D = 2.60 \quad \varepsilon_H = 280 \quad \varepsilon_z = 1.95$$

Регистрация "Львов"

элементы Месячный обзор состояния магнитного поля Земли

Месяц март Год 1989

дни	Время мировое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	24-28	ΣK_p	Начало бурь	Конец бурь	Продолжит. бурь	Д	Н	Z	Характер бурь	Средн. суточн.	Время	Ампл.	Сумма
1		3	3	3	3	3	3	2	2	22		8 III	17 III	06 IV	123	145	46	М				
2		3	4	3	2	3	4	3	3	25		13 III	01 IV	15 III	205	596	393	О.Б				
3		3	3	4	4	3	4	4	3	28		16 III	03 III	17 III	126	132	64	М				
4		3	2	2	3	4	2	2	1	19		19 III	04 III	19 III	136	129	92	Ч				
5		2	3	4	4	4	3	3	3	26		22 III	13 III	24 III	153	96	109	Ч				
6		2	2	3	4	3	3	3	3	23		26 III	22 III	31 III	200	210	101	Б				
7		3	3	4	3	3	3	2	3	24												
8		2	2	2	2	2	2	5	4	21												
9		4	3	2	3	3	3	3	3	24												
10		3	2	2	3	2	3	3	3	21												
11		3	2	2	3	3	2	3	3	21		8 III	9 III									
12		3	2	3	3	3	4	3	3	24		N5	13 III	15 III								
13		5	5	7	8	7	6	6	7	51			16 III	17 III								
14		6	6	5	5	4	4	6	5	41		N6	19 III	19 III								
15		6	4	3	4	3	4	4	3	31		N7	22 III	24 III								
16		2	4	4	5	4	4	4	4	31		N8	26 III	31 III								
17		4	3	3	3	3	4	3	3	26												
18		1	2	2	3	3	4	2	2	19												
19		2	3	4	4	5	4	4	3	29												
20		2	3	2	3	3	2	3	3	21												
21		3	3	2	3	3	3	3	2	22												
22		2	3	3	3	3	4	4	4	26												
23		3	2	2	3	3	5	3	4	25												
24		3	3	3	3	2	3	2	2	21												
25		2	2	2	3	2	3	3	2	19												
26		2	2	2	3	4	2	2	4	21												
27		2	2	4	2	5	6	4	5	30												
28		4	3	3	5	5	4	3	4	31												
29		4	4	4	4	3	4	6	5	34												
30		3	4	4	2	3	3	4	5	28												
31		2	4	3	4	4	5	4	4	30												
Среднее по всем дням																						
Среднее по ср. дням																						
Среднее по больш. дн.																						
Сумма по всем дням																						
Сумма по ср. дням																						
Сумма по больш. дн.																						

Малая магнит. буря с внезапным началом.

Очень большая магнит. буря с поств. началом.

Малая магнит. буря с внезапным началом.

Умеренная магнит. буря с внезапным началом.

Умеренная магнит. буря с постепенным началом.

Большая магнит. буря с внезапным началом.

$$E_D = 2.60 \quad E_H = 280 \quad E_Z = 1.95$$

Месяц апрель Год 1989

Элемент

Месячный обзор состояния геомагнитного поля Земли
магнитной обсерватории "Невоб"

дни	Время мгновое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK _g	N	Начало		Конец		Продолж. жгг	D	H	Z	Характер буря	Средн. сут. жгг	Время мин	H		Время Д. Ампл.		Z	H	Сумма D
												сут. жгг	ут	сут. жгг	ут								макс	мин	макс	мин			
1		2	4	3	3	3	4	4	4	23	N9	31 ^h	21 ^h	51 ^h	3 ^h	30 ^h	157	129	73	У	76.0	38.5	58.0	12.0	91.0	30.5	37.5	46.0	60.5
2		2	2	2	3	3	4	3	2	21		14 ^h	11 ^h	15 ^h	18 ^h	30	130	118	99	М	68.0	17.0	51.3	9.0	78.0	28.0	51.0	42.3	50.0
3		3	3	2	3	3	3	3	4	24	N10	25 ^h	9 ^h	28 ^h	24 ^h	87	166	196	102	У	80.5	28.0	66.0	-4.0	98.0	34.0	52.5	70.0	64.0
4		3	3	4	4	3	3	5	5	30																			
5		5	3	4	4	3	2	4	4	29																			
6		3	3	2	3	2	2	3	2	20																			
7		2	2	4	3	3	3	4	4	25																			
8		3	3	3	3	3	3	3	2	23																			
9		2	2	3	2	2	3	4	2	20	N9	Умеренная		магн.		буря				с пост.									
10		2	2	1	1	3	3	2	3	17		Малая		магн.		—													
11		2	2	2	3	4	4	2	2	21																			
12		2	2	3	2	2	2	2	2	17	N10	Умеренная		магн.		—													
13		2	3	2	2	3	3	2	4	21																			
14		3	2	3	2	2	3	5	5	25																			
15		4	4	3	3	3	3	2	1	23																			
16		1	2	3	2	3	4	3	4	22																			
17		3	1	2	2	2	3	3	3	19																			
18		1	3	3	3	2	2	1	1	16																			
19		2	2	2	2	3	2	2	2	17																			
20		1	3	2	2	2	2	1	2	15																			
21		2	2	2	2	1	2	2	1	14																			
22		3	2	2	3	3	2	2	2	19																			
23		1	1	2	2	4	3	4	2	19																			
24		3	2	2	3	3	3	2	3	21																			
25		2	2	2	3	4	4	4	4	25																			
26		4	4	4	5	4	5	5	5	36																			
27		4	4	3	3	3	5	4	3	29																			
28		4	4	3	4	4	4	2	3	28																			
29		2	3	3	3	3	4	3	4	25																			
30		3	2	2	3	3	2	3	2	20																			
31																													
Среднее по всем дням																													
Среднее по сп. дням																													
Среднее по возмущ. дн.																													
Сумма по всем дням																													
Сумма по сп. дням																													
Сумма по возмущ. дн.																													

Условные обозначения: Δ — отска лампы, > — нан, < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; ▲ — милье

$$\epsilon_D = 2.60 \quad \epsilon_H = 280 \quad \epsilon_z = 1.95$$

МЕСЯЧНЫЙ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ
ОБСЕРВАТОРИИ "ЛЮБОВ"

май

Год 1989

Время наблюдения	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK_9	№	Начало	Конец	Продолжит.	Д	H	Z	Характер	Средн. Z	Время	H	Время	Д	Ампл.	Z	H	Сум D	
1	3	2	3	3	2	3	3	3	22		4V	23V56	5V	12h	110	166	578	M	58.5	29.3	73.0	13.8	84.7	42.0	29.2	59.2	42.7
2	3	2	3	3	3	3	3	3	23		7V	5V12	7V	24h	164	106	898	У	82.0	36.5	48.0	10.0	88.0	25.0	45.5	38.0	63.0
3	3	3	2	2	3	2	3	2	20		23V	13V48	26V	1h	162	294	109	У	93.0	37.0	102.0	-3.0	84.0	21.5	56.0	105.0	62.5
4	3	2	3	3	3	3	2	3	22																		
5	5	5	4	4	2	3	3	3	29																		
6	2	2	3	4	2	3	3	3	22																		
7	1	3	3	4	5	5	4	4	29																		
8	2	2	2	4	2	3	2	2	19																		
9	1	2	2	4	2	3	2	2	18																		
10	1	2	2	2	2	2	2	2	15																		
11	2	2	2	2	2	3	2	3	18																		
12	2	2	3	2	2	3	2	2	18		4V	5V					Малая										
13	2	2	2	2	4	3	2	2	19		7V						Умеренная										
14	2	3	1	2	2	3	2	2	17		23V	26V					Умеренная										
15	3	3	2	3	2	3	3	2	21								магнитная буря										
16	2	3	2	2	2	3	2	2	18								с везением										
17	2	1	2	2	2	2	2	2	15								магнитная буря										
18	1	3	2	2	3	2	2	1	16								с везением										
19	1	3	1	3	3	3	2	1	17								магнитная буря										
20	2	2	2	4	4	3	3	1	21								с везением										
21	3	3	3	3	2	3	3	2	22																		
22	1	2	3	3	3	2	2	3	19																		
23	2	2	2	2	5	7	5	4	29																		
24	3	5	4	4	4	6	4	4	34																		
25	4	4	3	3	4	3	3	3	27																		
26	2	3	3	3	3	3	4	3	24																		
27	3	4	3	3	3	3	3	2	24																		
28	1	2	2	2	3	3	3	3	19																		
29	3	3	2	3	3	3	2	2	21																		
30	2	3	1	2	2	3	2	3	18																		
31	2	3	2	2	3	3	3	3	21																		
Среднее всех дней																											
Среднее сп. дней																											
Среднее возмущ. дн.																											
Сумма всех дней																											
Сумма сп. дней																											
Сумма возмущ. дн.																											

Словесные обозначения: Δ — от асв лампы, ∇ или $\angle$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановился час; $\triangle$ — иные

$$E_D = 2.60 \quad E_H = 2.80 \quad E_R = 1.95$$

Элемент Мезонный обзор состояния магнитного поля Зем
магнитной обсерватории 111560

есяц июль Год 1989

дни	Время мировое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ H	№ п/п		Назано		конеч		Продолжит.	D	H	Z	Характер.	Средн. Z	Время		H		Время		Σ	H	Сумма
											дур	дур	дата	ит	дата	ит							сут	мин	макс	мин	макс	мин			
1		1	2	3	3	2	2	2	3	18	№13	6.VI	13.10	7.VI	15.4	14.4		420	1930	51	У	60.0	34.0	72.0	3.0	88.0	42.0				
2		2	3	2	4	4	3	2	2	22	№14	8.VI	18.4	10.VI	24.0	54.4		458	207	163	Б	33.0	18.2	74.0	0.0	92.0	31.0				
3		3	2	2	3	3	4	3	3	23	№15	13.VI	17.40	15.VI	20.0	50.4		422	1658	77	У	87.0	47.0	60.0	1.0	82.0	35.0				
4		2	3	2	3	2	1	1	1	15																					
5		2	2	3	4	2	3	3	3	22																					
6		2	1	3	3	2	2	1	5	19																					
7		5	4	3	5	3	1	3	2	26																					
8		2	4	3	2	3	2	5	5	26																					
9		5	4	3	4	4	3	4	4	31																					
10		4	5	3	4	5	5	5	4	35																					
11		3	3	3	3	3	3	3	2	23																					
12		2	4	3	3	3	3	2	1	21																					
13		2	3	3	2	4	5	4	2	25			6.VI	7.VI	Умеренная	маг. буря	с	внезапным	нагоном												
14		3	4	4	5	4	4	4	4	25			8.VI	10.VI	Большая	маг. буря	с	постепенным	нагоном												
15		3	4	4	4	5	5	4	2	31			13.VI	15.VI	Умеренная	маг. буря	с	внезапным	нагоном												
16		2	3	4	4	2	3	2	1	21																					
17		2	1	3	3	2	3	2	2	18																					
18		2	2	3	3	3	2	2	2	19																					
19		1	3	4	3	3	2	2	3	21																					
20		2	2	4	4	4	3	4	3	26																					
21		2	3	2	2	2	1	2	2	16																					
22		1	1	3	3	2	2	1	2	15																					
23		2	2	2	2	2	3	2	2	17																					
24		2	2	3	4	4	3	2	2	22																					
25		2	3	2	2	2	2	2	2	17																					
26		2	2	3	3	3	3	1	1	18																					
27		1	3	2	2	3	1	2	3	17																					
28		2	2	2	2	2	2	1	2	15																					
29		3	3	3	2	3	2	2	2	20																					
30		2	4	2	2	3	1	1	2	17																					
31																															
Среднее																															
по всем дням																															
Среднее																															
по сп. дням																															
Среднее																															
по возмущ. дн.																															
Сумма																															
по всем дням																															
Сумма																															
по сп. дням																															
Сумма																															
по возмущ. дн.																															

Условные обозначения: Δ — отосла лампа, ∇ или $\angle$ — запись вышла за бумагу, $\square$ — остановился час; $\triangle$ — иные причины отсутств. записи. В-линии, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал

$$\varepsilon_D = 2.60 \quad \varepsilon_H = 280 \quad \varepsilon_z = 1.95$$

идент Магнитный обзор сессии магнитного поля Земли
магнитное = обсерватория 11/15/66

есяц ИЮНЬ Год 1966 2

Время мировое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK ₉	N ₉	Начало	Конец	Продолжит	Δ ₁₉	H ₂₀	Z ₂₁	Амплитуда	Средн. З	Время	H	Время	Дамп	Z	H	Сумма
ни											24.7	21.4	15												
1	2	3	3	3	3	4	4	3	25		1.11	15.48	2.11	64	154										
2	2	3	2	2	1	2	2	1	15																
3	1	2	1	1	1	1	2	1	10																
4	1	2	1	1	2	2	1	1	11																
5	1	1	2	2	3	5	3	3	20																
6	1	3	2	2	3	3	3	2	19																
7	2	3	3	3	2	2	2	1	18																
8	1	1	2	2	1	2	1	1	11																
9	3	2	3	3	1	2	2	2	18																
10	1	2	3	3	2	3	2	3	19																
11	2	2	2	1	1	2	2	2	14																
12	1	2	2	2	3	2	2	2	16																
13	1	2	2	4	2	2	2	1	16																
14	1	1	1	3	2	3	1	2	14				1.VII - 2.VII												
15	2	2	2	3	3	2	2	2	18																
16	1	2	1	2	2	1	2	1	12																
17	3	3	2	3	3	3	2	1	20																
18	3	4	2	3	2	3	2	1	20																
19	1	2	1	2	2	2	2	1	13																
20	1	3	1	2	2	2	2	1	14																
21	1	1	2	3	3	2	2	2	16																
22	1	1	2	2	3	2	2	2	15																
23	1	1	3	2	3	3	2	2	17																
24	2	2	2	4	3	2	2	1	18																
25	1	1	2	3	3	2	2	2	16																
26	2	1	2	3	3	4	2	1	18																
27	2	2	2	2	2	2	1	2	15																
28	1	2	2	2	3	2	3	3	13																
29	2	1	2	3	3	2	2	3	18																
30	2	2	1	2	3	3	2	2	17																
31	2	2	3	1	2	2	2	1	15																
Среднее по всем дням																									
Среднее по ср. дням																									
Среднее по выходн. дн.																									
Сумма по всем дням																									
Сумма по ср. дням																									
Сумма по выходн. дн.																									

Основные обозначения: Δ — отскоч лампы, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Δ — иное

Обработал

Б. В.

Провел

Л. В.

С

август 1989 $E_D = 2.60$ $E_H = 2.80$ $E_2 = 1.95$ Э. СМЕРТ. МЕРСКИЙ ОДЕР ВОСХОДЯЩИЙ ЛЕЖАЩИЙ ПОЛН. Завис. Мюв

Время мировое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK ₉	№	Начало	Конец	Продолж.	Д	Н	Z	Характер	Средн. суточн.	Время	Время	Ампл.	Сумма	
1	2	1	3	3	3	2	2	2	18	N16	9viii	18 ^h 11viii	6 ^h	35 ^h	117	190	80	У					
2	3	2	3	3	3	2	1	2	19	N17	14viii	6 ^h	16viii	24 ^h	156	210	98	У					
3	2	2	2	3	3	2	2	1	17	N18	17viii	14 ^h	19viii	6 ^h	105	154	103	У					
4	1	1	2	4	3	3	2	2	18	N19	20viii	6 ^h	22viii	4 ^h	120	146	74	У					
5	1	2	2	2	1	1	1	3	13	N20	28viii	17 ^h	29viii	21 ^h	155	137	88	У					
6	1	3	2	2	3	3	3	2	19														
7	2	2	2	2	3	3	2	1	17														
8	2	2	2	3	2	2	2	2	17														
9	2	1	2	2	2	2	4	3	18														
10	3	3	4	5	4	3	3	3	28														
11	4	4	2	4	3	3	2	2	24	N16	9viii - 11viii						Умеренная маг. буря с внезапными повышениями						
12	2	3	3	1	3	2	1	2	17	N17	14viii - 16viii						Умеренная маг. буря с постепенными повышениями						
13	2	3	2	2	3	2	2	2	18	N18	17viii - 19viii						Умеренная маг. буря с постепенными повышениями						
14	2	3	5	5	5	3	3	4	30	N19	20viii - 22viii						Умеренная маг. буря с постепенными повышениями						
15	4	5	4	3	5	3	4	4	32	N20	28viii - 29viii						Умеренная маг. буря с постепенными повышениями						
16	5	3	3	3	3	3	3	3	26														
17	2	3	3	2	5	5	4	5	29														
18	5	3	2	3	2	3	3	4	25														
19	3	3	2	2	2	2	2	2	18														
20	2	2	5	4	5	4	1	2	25														
21	2	2	2	2	3	4	4	4	23														
22	4	2	3	3	3	2	2	2	21														
23	2	2	2	4	4	4	4	3	25														
24	3	2	1	1	2	2	2	1	14														
25	1	1	1	2	2	2	2	2	13														
26	1	2	2	2	2	2	1	1	13														
27	2	3	3	2	4	3	4	4	25														
28	3	2	1	3	3	2	3	5	22														
29	5	5	3	3	3	2	4	2	27														
30	1	2	3	3	3	4	3	2	21														
31	1	2	1	2	2	2	2	1	13														
Среднее в все дни																							
Среднее в сп. дни																							
Среднее в несп. дни																							
Сумма в все дни																							
Сумма в сп. дни																							
Сумма в несп. дни																							

Условные обозначения: Δ — отосла лампа, ∇ или $\angle$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановился час; $\triangle$ — иные причины отсутств. записи. В д. — дни, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработал Телх

Проверил РР

251

Время мировое	ΣK									N ^o супр	Названия даты чт				Продолж мил	D ₁₀	H ₂₀	Z ₂₁	характер. супр	Средн. З _{супр}	Время м.п.	И				Время Д.Ампл.	Z	H	D _{буфа}
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	даты		чт	даты	чт	мгч								мгч	мгч	мгч	мгч				
1	2	2	4	3	3	2	2	1	19			15 IX	01 ^h	16 IX	11 ^h	34 ^h	156	123	70	M	72.0	36.0	55.0	11.0	92.0	32.0	36.0	44.0	60.0
2	2	2	2	2	1	3	2	2	16	n=22		17 IX	23 ^h	19 IX	15 ^h	40 ^h	224	271	93	B	69.0	21.0	60.0	-37.0	124.0	38.0	48.0	97.0	86.0
3	2	2	2	2	2	2	2	2	16	n=23		26 IX	06 ^h	27 IX	02 ^h	20 ^h	179	165	101	Y	100.0	48.0	45.0	-14.0	102.0	35.0	52.0	59.0	69.0
4	4	4	2	4	3	2	2	2	23																				
5	3	4	4	3	3	2	2	2	23																				
6	2	2	3	3	3	3	3	2	21																				
7	2	2	3	3	3	5	3	3	24																				
8	3	2	3	2	2	2	2	2	18																				
9	2	2	2	3	3	3	3	2	18																				
10	2	3	2	2	2	2	2	2	17																				
11	1	1	1	2	2	2	1	2	12																				
12	2	3	4	2	3	2	2	2	20																				
13	2	3	2	3	2	3	2	4	21																				
14	2	3	2	3	3	2	2	1	18			15-16 IX								супр	с	пост.	ниже	пост.	ниже	пост.	ниже	пост.	ниже
15	3	3	3	3	4	3	5	5	29			17-19 IX								супр	с	пост.	ниже	пост.	ниже	пост.	ниже	пост.	ниже
16	4	4	3	3	2	3	2	2	21			26-27 IX								супр	с	пост.	ниже	пост.	ниже	пост.	ниже	пост.	ниже
17	3	2	2	3	2	2	2	2	18																				
18	4	2	3	4	3	4	5	6	31																				
19	5	6	4	3	3	3	2	2	28																				
20	2	2	2	2	2	1	2	2	15																				
21	2	3	2	2	2	2	1	2	16																				
22	2	3	3	4	3	5	4	3	27																				
23	1	1	1	2	2	2	2	2	13																				
24	2	2	3	2	3	2	2	2	18																				
25	2	3	2	3	3	2	2	2	19																				
26	1	2	3	4	4	6	7	5	29																				
27	3	3	3	2	3	2	2	1	19																				
28	3	2	2	3	2	2	2	2	18																				
29	2	2	2	3	3	3	3	2	20																				
30	3	3	2	2	2	3	4	3	22																				
31																													
32																													
33																													
34																													
35																													
36																													
37																													
38																													
39																													
40																													
41																													
42																													
43																													
44																													
45																													
46																													
47																													
48																													
49																													
50																													
51																													
52																													
53																													
54																													
55																													
56																													
57																													
58																													
59																													
60																													
61																													
62																													
63																													
64																													
65																													
66																													
67																													
68																													
69																													
70																													
71																													
72																													
73																													
74																													
75																													
76																													
77																													
78																													
79																													
80																													
81																													
82																													
83																													
84																													
85																													
86																													
87																													
88																													
89																													
90																													

иные обозначения: Δ — отосла запись, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные
чины отсутств. записи. В л-циях, взятые приближенно с магнитограммы—().

Обработка $\sqrt{5} \times$

месяц октябрь Год 1989 г.

Э.А.Мен

Условные обозначения: Δ — оглядка дима, ∇ или $\nwarrow$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\wedge$ — иные

Решено 0.0

[illegible]

$$E_D = 2.60 \quad E_H = 280 \quad E_z = 1.95$$

саяц Декабрь Год 1989.

ЭЛЕМЕНТЫ Месячный обзор состояния магнитного поля Земли
Обсерватория "Львов"

Время мировое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ	9	№	Начало	Конец	Продолж.	15	16	17	18	19	20	21	Характер	Средн. суточн.	Время	Ампл.	Сумма
1	3	3	3	2	3	3	5	4	26			1 ^h	12 ^h	2 ^h	15 ^h	17 ^h		84	128	78	М					
2	2	2	3	2	3	2	2	3	19			22 ^h	06 ^h	23 ^h	12 ^h	30 ^h		83	126	60	М.					
3	3	3	2	4	3	3	3	4	25		№26	29 ^h	6 ^h	31 ^h	21 ^h	62 ^h		213	165	86	У.					
4	3	3	2	3	3	3	4	4	25																	
5	4	2	3	2	3	1	2	2	19																	
6	2	1	1	2	2	2	1	2	13																	
7	2	1	3	1	2	3	3	3	18																	
8	2	2	2	2	2	2	1	2	15																	
9	2	2	2	1	2	2	1	1	13																	
10	2	1	2	2	1	1	2	2	13																	
11	2	1	2	3	2	2	1	2	15																	
12	2	1	2	2	3	1	1	2	14																	
13	2	2	2	1	2	2	3	1	15																	
14	1	2	2	4	3	4	3	2	21																	
15	3	2	2	2	2	2	1	3	17																	
16	1	1	2	3	3	3	3	2	18																	
17	2	2	3	3	3	3	2	2	20																	
18	2	2	2	2	2	3	3	3	19																	
19	2	2	2	3	3	2	3	2	19																	
20	2	2	3	2	1	2	3	3	18																	
21	3	2	3	2	2	3	3	2	20																	
22	3	3	3	3	5	4	5	3	29																	
23	2	3	4	3	3	3	2	2	22																	
24	2	1	2	3	3	4	4	4	23																	
25	3	3	2	2	2	3	3	4	22																	
26	2	2	2	3	2	3	4	4	22																	
27	3	3	3	2	4	4	4	3	26																	
28	2	3	2	2	2	2	2	3	18																	
29	2	2	4	4	3	5	6	6	32																	
30	4	3	3	2	3	4	3	4	26																	
31	4	4	2	4	3	4	3	2	26																	
Среднее по всем дням																										
Среднее по 10 дням																										
Среднее по 20 дням																										
Среднее по 30 дням																										
Среднее по 40 дням																										
Среднее по 50 дням																										
Среднее по 60 дням																										
Среднее по 70 дням																										
Среднее по 80 дням																										
Среднее по 90 дням																										
Среднее по 100 дням																										

1^h - 2^h Малая магнитная буря с посыл. н.о.с.с.с.
22^h 06^h - 23^h Малая геомагнитная буря с посыл. н.о.с.с.с.
№26 29^h - 31^h Умеренная магнитная буря с внезапным н.о.с.с.с.

дополнительные обозначения: Δ — отключена лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Δ — иные
иными отсутств. запись. В таблицах введены дополнительные обозначения.

Док.

Л. С.