

Месяц январь Год 1990

Дни	Время мировое	Время								ΣK ₉	№ суп	назало догод	конеч догод	Продолжит. 17	D	H ₂₀	Z	Характер- суприз	Средн. Z		Время		H		Время Дампл.		Z	H	Сумма D		
		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24										сумма	мин	макс	мин	макс	макс	мин						
1		2	2	3	3	3	3	3	3	22																					
2		3	1	3	2	2	2	3	4	20																					
3		4	2	3	1	2	3	2	1	18																					
4		2	2	2	2	2	2	2	3	17																					
5		3	2	3	2	2	4	3	4	23																					
6		3	1	2	2	2	2	1	2	15																					
7		2	2	2	2	2	2	1	1	14																					
8		1	1	2	2	3	5	3	3	20																					
9		3	3	2	2	2	2	1	2	17																					
10		3	2	2	3	2	3	3	3	21																					
11		3	2	2	4	3	3	4	3	24																					
12		2	2	2	3	3	3	4	2	21																					
13		2	2	2	3	1	2	2	3	17																					
14		2	2	3	2	3	3	1	2	18																					
15		2	2	3	2	3	3	2	2	19																					
16		2	2	3	2	2	4	3	3	21																					
17		2	2	3	2	2	3	2	2	18																					
18		2	2	3	3	3	2	3	3	21																					
19		2	1	3	3	2	2	2	3	18																					
20		2	3	3	3	2	4	3	2	22																					
21		3	3	3	3	3	3	3	3	24																					
22		3	3	3	3	2	3	4	3	24																					
23		3	2	3	4	3	2	3	3	23																					
24		3	3	3	2	3	5	5	4	28																					
25		4	2	3	4	3	3	3	2	24																					
26		3	2	2	3	3	3	3	1	20																					
27		1	2	2	2	2	2	2	2	15																					
28		2	3	2	2	2	3	4	3	21																					
29		3	3	4	4	4	2	3	3	26																					
30		4	3	3	2	3	3	4	3	25																					
31		4	3	3	3	2	3	3	1	22																					
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; $\square$ — остановившие часы; $\triangle$ — иные причины отсутств. записи. В кривых, взятых приблизительно с магнитограммы — ().

Обработка

Провел

Проверил *Литинский*

$$\varepsilon_D = 2.60 \quad \varepsilon_H = 2.80 \quad \varepsilon_Z = 2.00$$

ЭЛЕМЕНТ *Месечевый обзор состояния магн. поля Земли
магнитной обсерватории "Львов"*

Месяц *дект* Год *1990*

дни	Время мировое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK ₉	№	назв.ако		конеч		Продолж.	ст.	D	H	Z	характер	Средн. сумм.	Время мин	H		Время Дампл.		Z	H	Сб.ула
												дата	ит	дата	ит									макс	мин	макс	мин			
1		3	2	3	3	3	3	4	4	25	N4	12 III	15 h	14 III	03 h	36 h		250	196	112	Б	41.5	-14.5	55.0	-150	139.0	43.0	56.0	70.0	96.0
2		2	2	3	3	2	2	3	3	20	N5	18 III	06 h	19 III	03 h	21 h		196	126	64	У	37.0	5.0	55.0	10.0	96.5	21.0	32.0	45.0	75.5
3		2	2	2	3	2	3	3	3	20	N6	20 III	22 h	22 III	03 h	29 h		134	164	145	У	65.3	-7.3	52.5	-6	94.0	42.5	72.6	53.5	51.5
4		1	1	2	3	2	1	2	2	14	N7	25 III	9 h	27 III	06 h	45 h		144	92	87	У	55.0	11.5	37.8	5.0	92.3	36.8	43.5	32.8	55.5
5		2	2	3	2	2	2	1	3	17	N8	29 III	9 h	30 III	20 h	35 h		143	188	87	У	55.0	11.5	41.5	-25.5	90.0	35.0	43.5	67.0	55.0
6		4	3	3	2	2	3	3	2	22																				
7		2	1	3	3	3	3	2	2	19																				
8		2	2	2	3	3	3	2	2	19																				
9		2	2	2	3	2	2	2	2	17																				
10		2	2	3	2	3	2	2	2	18																				
11		2	2	2	3	3	3	3	2	20																				
12		2	2	3	3	3	5	5	5	28																				
13		5	3	3	3	3	3	4	4	28																				
14		5	3	3	4	3	3	3	2	26																				
15		3	2	2	2	3	2	3	3	20																				
16		3	2	2	3	2	2	2	3	19																				
17		2	2	2	2	2	1	2	1	14																				
18		2	2	2	2	4	4	4	4	24																				
19		3	2	3	2	2	2	3	2	19																				
20		2	2	2	3	2	3	2	4	20																				
21		6	4	3	4	4	3	6	3	33																				
22		4	3	2	3	3	3	4	4	26																				
23		3	3	3	3	3	3	4	3	25																				
24		3	3	2	2	3	2	4	4	23																				
25		4	3	1	3	4	4	3	4	26																				
26		4	3	3	3	3	4	4	3	27																				
27		3	3	3	2	3	3	4	4	25																				
28		2	3	3	3	3	3	3	3	23																				
29		3	2	1	3	4	4	2	3	22																				
30		3	3	6	5	4	5	3	1	30																				
31		2	2	1	2	2	1	2	2	14																				
Среднее по всем дням																														
Среднее по св. дням																														
Среднее по безмолв. дн.																														
Сумма по св. дням																														
Сумма по безмолв. дн.																														

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, ∇ или $\angle$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы; $\triangle$ — иные причины отсутств. записи. В скобки, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал *Бех*

Проверил *Литинская*

$E_D = 2.60$ $E_H = 2.80$ $E_Z = 2.00$

Месячный обзор состояний магнитной Земли
Магнитная обсерватория "Львов"

Месяц апрель Год 1990

дни	Время мирное	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	ΣK	№	Начало	Конец	Продолжит.	И	H	Z	Сурр	И	H	Z	Сурр
1		2	1	2	2	3	3	2	3	18	N9	9 IV 08h	13 IV 03h	9h	107°	370°	256°	0.5	135.0	7.0	62.5	-59.0
2		2	2	2	3	3	3	3	3	21	N10	17 IV 08h	18 IV 05h	2h	150°	142°	88°	У	51.5	7.5	44.2	-6.5
3		3	2	2	2	2	2	3	2	18												
4		2	1	2	3	3	2	2	1	16												
5		2	2	3	3	3	3	2	2	20												
6		2	2	3	3	3	3	2	2	20												
7		2	2	2	2	2	3	2	2	17												
8		3	2	3	3	2	2	2	2	19												
9		2	2	3	4	5	4	4	3	27												
10		3	3	6	5	7	5	5	4	38												
11		5	4	3	4	3	5	5	2	31			N9 9 IV-13 IV									
12		4	6	6	3	5	4	5	4	37			N10 17 IV-18 IV									
13		2	4	3	3	3	3	4	4	26												
14		2	3	5	4	4	5	3	4	30												
15		3	2	3	3	4	3	3	2	23												
16		3	3	3	3	2	2	2	2	20												
17		3	2	3	3	5	4	3	4	27												
18		3	3	2	3	3	3	3	3	23												
19		2	2	1	2	2	2	3	3	17												
20		3	2	3	2	2	3	4	3	22												
21		5	2	3	3	2	2	2	2	21												
22		2	2	2	2	3	3	2	4	20												
23		4	4	3	3	3	5	3	3	28												
24		2	3	4	4	3	3	2	3	24												
25		3	3	3	4	3	3	3	4	26												
26		4	4	3	3	3	2	2	3	24												
27		1	3	3	3	3	3	2	3	21												
28		3	2	2	3	3	3	3	3	22												
29		3	3	3	4	3	3	4	3	26												
30		4	3	2	3	3	3	2	3	23												
31		2	3	2	2	2	1	2	2	16												
Среднее по всем дням																						
Среднее по си. дням																						
Среднее по возмущ. дн.																						
Сумма по всем дням																						
Сумма по си. дням																						
Сумма по возмущ. дн.																						

Очень большая буря с постепенными кагаломи
Умеренная магнитная буря с постепенными кагаломи.

Условные обозначения: Δ — отосла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Δ — иные причины отсутств. записи. В скобках, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал

Бех

В

В

$$E_D = 2.60 \quad E_H = 2.80 \quad E_Z = 2.00$$

Месячный обзор состояния магнитного поля Земли
Элемент магнитной обсерватории „Пьров“

Месяц май Год 1990

дн	Время мировое	Время								ΣK	№ бурь	Назало				Риски		Продолжи.	D ₁₉	H ₂₀	Z ₂₁	Характ. бурь	Средн. время		А		Время		Z	H	С ₂₀
		0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24			Дата	UT	Дата	UT	маг.	мин						маг.	мин	маг.	мин					
1		2	2	1	3	2	3	2	1	16	N 11	18 VI	7 ^h 40 ^m	19 VI	5 ^h 0 ^m	21 ^h 20 ^m					У	51.0	4.5	54.0	16.0	76.4	30.0	46.5	50.5	46.4	
2		1	1	2	4	3	3	2	2	18	N 12	21 VI	10 ^h 0 ^m	22 VI	23 ^h 0 ^m	38 ^h 00 ^m					У	58.0	7.5	49.0	10.5	85.5	35.0	50.5	38.5	50.5	
3		1	3	2	3	3	3	3	3	21	N 13	25 VI	9 ^h 0 ^m	27 VI	18 ^h 0 ^m	57 ^h 00 ^m					У	70.0	17.0	69.5	-3.0	86.0	39.5	53.0	72.5	51.5	
4		3	1	2	3	3	3	2	2	19																					
5		2	1	2	3	2	3	2	2	17																					
6		1	1	2	2	2	2	1	2	13																					
7		2	2	3	2	2	3	1	2	16																					
8		2	2	1	3	2	3	2	3	18																					
9		3	3	3	3	3	2	3	3	23																					
10		3	4	4	4	3	3	3	2	26																					
11		2	4	3	2	4	2	1	2	20																					
12		2	3	1	1	2	1	1	2	13						N 11. 18 VI	-19 VI	Умеренная	маг. буря	с внезапными казаклами.											
13		1	2	2	2	3	3	2	2	17						N 12. 21 VI	-22 VI	Умеренная	маг. буря	с постоянными казаклами.											
14		2	2	2	2	1	1	2	1	13						N 13. 25 VI	-27 VI	Умеренная	маг. буря	с постепенными казаклами.											
15		1	2	2	2	2	2	2	2	15																					
16		1	1	1	2	1	1	1	1	9																					
17		1	1	1	1	1	1	1	1	8																					
18		1	1	4	3	4	5	3	4	25																					
19		2	3	2	3	2	3	2	3	20																					
20		3	3	2	3	2	4	4	3	24																					
21		4	3	2	3	3	4	3	4	26																					
22		2	3	3	3	4	4	3	2	24																					
23		1	3	3	3	3	3	2	2	20																					
24		1	3	1	3	2	2	2	2	16																					
25		2	2	1	4	4	3	3	2	21																					
26		3	3	2	3	4	3	5	5	28																					
27		2	3	5	4	3	3	1	3	24																					
28		1	3	2	3	1	3	2	2	17																					
29		2	3	2	3	3	2	2	3	20																					
30		2	2	2	4	4	3	4	3	24																					
31		3	3	3	3	2	2	2	1	19																					
Среднее по всем дням																															
Среднее по ср. дням																															
Среднее по ср. сут. дн.																															
Сумма по всем дням																															
Сумма по ср. дням																															
Сумма по ср. сут. дн.																															

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

Обработал

Скобелю

Проверил

Летискин

№	Время мирового										№	Начало		Конец		Продолжит.		
	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ	К		10	11	12	13	14	15	16
1	1	2	2	2	2	3	3	2	17		14	12 VI	08 ^h	14 VI	22 ^h			63
2	1	1	3	2	3	3	1	1	15									
3	1	2	3	2	3	2	2	2	17									
4	1	2	2	2	2	2	2	2	15									
5	2	2	2	3	1	3	2	1	16									
6	2	2	2	2	3	3	2	2	18									
7	3	3	1	3	3	3	2	2	21									
8	2	3	3	4	3	3	3	3	24									
9	2	3	4	4	3	3	3	2	24									
10	4	3	3	4	3	3	3	3	26		N/4	12 VI	-14 VI		Большая			
11	3	3	3	3	3	2	2	2	21									
12	3	3	3	4	5	5	5	6	34									
13	5	4	4	4	6	5	4	3	35									
14	4	4	4	5	5	6	3	3	34									
15	2	3	3	3	3	3	3	2	22									
16	2	2	3	3	3	2	1	1	17									
17	2	2	1	1	1	2	2	1	12									
18	2	2	2	2	2	3	3	2	18									
19	2	2	3	2	3	1	2	1	16									
20	2	2	2	2	2	2	2	1	15									
21	2	3	2	2	2	3	2	2	18									
22	2	3	3	3	1	2	2	2	18									
23	2	2	3	2	3	3	2	2	13									
24	2	2	2	3	2	3	3	2	13									
25	2	2	3	3	3	2	2	2	19									
26	2	2	2	3	3	2	2	1	17									
27	2	1	2	2	4	2	3	4	20									
28	2	2	3	3	3	2	2	2	13									
29	2	3	2	3	3	2	2	1	18									
30	1	2	2	2	2	2	1	2	14									
31	2	2	3	3	2	2	2	3	19									
Среднее по всем дням																		
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

[illegible]

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

Обработка

Проведен

Месяц ИЮНЬ Год 1990

дн	Время мгновое	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	Σ K ₉	10 № 15	19 № 15	19 № 15	19 № 15	19 № 15	19 № 15	19 № 15	19 № 15	19 № 15	19 № 15
1		2	2	3	3	2	2	2	3	19										
2		2	2	3	2	2	2	2	1	14										
3		2	3	2	1	3	1	2	1	15										
4		1	1	2	2	3	3	2	2	16										
5		1	3	3	3	1	3	2	1	17										
6		1	2	2	3	3	2	3	2	18										
7		1	1	2	2	1	2	1	3	13										
8		1	1	3	3	3	3	3	3	20										
9		1	2	2	3	2	2	2	1	15										
10		1	2	2	4	4	2	1	2	18										
11		1	2	2	2	2	2	3	2	16										
12		1	2	3	2	3	2	2	3	18										
13		3	3	4	3	2	3	3	2	23										
14		2	1	1	3	4	3	3	2	19										
15		1	2	2	3	2	2	2	1	15										
16		2	2	3	3	3	2	1	1	17										
17		1	2	1	1	2	2	1	2	12										
18		2	1	2	3	1	2	3	2	16										
19		2	3	3	4	4	3	3	2	24										
20		2	3	4	3	3	2	2	2	21										
21		1	1	2	3	1	2	2	1	13										
22		1	1	3	3	2	2	2	3	17										
23		1	2	2	3	1	1	1	2	13										
24		1	1	2	2	2	1	1	1	11										
25		1	1	3	2	3	1	1	1	13										
26		1	1	3	3	2	3	4	3	20										
27		1	2	3	4	2	3	2	2	19										
28		3	4	4	4	4	5	5	4	33										
29		5	6	4	5	4	4	3	3	34										
30		2	1	2	2	2	2	3	3	17										
31		3	1	3	3	1	1	1	1	14										
Среднее по всем дням																				
Среднее по ср. дням																				
Среднее по разн. дн.																				
Сумма по всем дням																				
Сумма по ср. дням																				
Сумма по разн. дн.																				

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

Обработка

Провел