

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. $\delta = 5^{\circ} 01' 5$

Элемент Склонение

Месяц Январь год 1981

δ = $4^{\circ} 43' 0$ + = ° = °

Время паровое																										Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	время миним	Ампл.			Сумма
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	19.0	19.2	19.5	18.5	18.9	20.2	21.5	21.7	19.8	18.7	18.3	19.0	18.5	17.9	17.6	18.1	18.3	19.3	21.5	21.9	21.1	20.4	20.4	19.9	19.6	19.5	23.0	17.3	14.9	5.7				
2	19.5	19.1	18.7	18.9	19.1	19.6	20.9	20.2	18.5	17.0	16.6	16.3	16.1	17.2	17.0	17.0	21.1	19.9	20.2	21.3	20.6	20.0	19.8	20.0	18.9	16.7	23.6	15.9	12.6	7.7				
3	20.0	19.3	18.5	18.6	19.3	20.4	21.7	21.7	19.3	17.4	16.1	16.9	17.2	17.9	17.9	18.1	17.6	18.4	18.7	18.7	20.0	18.8	19.1	19.8	18.8	7.1	22.1	15.5	10.6	6.6				
4 D	21.5	20.4	19.3	18.8	19.1	20.9	21.3	20.6	18.7	17.4	17.0	17.0	17.2	17.9	18.2	17.9	18.1	17.9	18.5	19.1	21.1	19.3	18.9	19.1	19.0	20.1	22.6	16.7	10.4	5.9				
5	18.3	18.1	17.8	17.8	18.5	20.0	20.9	20.2	18.3	17.0	16.8	16.5	17.2	17.8	18.5	17.5	17.2	17.9	18.5	19.3	20.2	20.4	19.6	19.1	18.5	6.5	21.2	16.0	11.3	5.2				
6	18.9	18.1	17.9	17.9	17.8	18.7	20.4	20.4	18.9	17.6	17.4	16.8	16.8	17.0	17.6	17.0	17.6	18.3	18.7	18.9	19.6	20.0	19.8	19.1	18.4	7.2	21.1	16.2	13.2	4.9				
7	19.0	18.7	18.3	18.1	18.5	18.9	20.0	19.8	18.3	16.8	16.6	16.2	16.6	17.6	17.4	17.4	17.8	18.1	18.5	18.7	19.1	19.2	19.8	19.6	18.3	6.8	20.4	16.0	11.3	4.4				
8	19.3	18.7	18.7	18.7	18.3	17.9	19.5	19.3	18.3	17.2	16.2	15.3	15.3	17.4	17.8	17.0	17.9	20.2	18.7	19.0	19.0	19.3	20.0	20.5	18.3	23.1	21.5	14.2	11.9	7.3				
9	19.1	18.5	18.7	17.9	18.7	19.1	20.1	20.0	17.9	16.3	15.9	16.3	16.9	17.4	18.1	18.1	17.9	18.1	18.3	18.5	18.5	18.5	18.1	18.2	18.1	7.1	20.6	15.8	10.1	4.8				
10	18.2	18.1	17.6	17.5	17.8	18.7	20.2	18.7	17.4	16.3	15.3	15.5	17.5	17.1	16.6	16.3	16.6	16.8	17.0	19.6	21.3	19.8	18.1	19.2	17.8	20.4	23.1	15.0	10.8	8.1				
11 D	18.5	18.1	16.8	17.0	16.1	19.3	19.9	20.6	18.9	17.8	16.8	17.0	17.9	18.1	19.8	20.9	19.8	19.9	20.4	20.4	20.9	21.2	21.3	19.3	19.0	23.2	22.1	14.8	4.2	7.3				
12 Q	18.1	18.1	18.5	19.1	19.6	20.4	21.2	20.4	19.1	17.6	16.6	17.0	17.6	18.5	18.4	18.4	18.5	18.7	18.7	18.9	18.7	18.3	18.3	18.4	18.6	6.6	21.3	16.5	10.6	4.8				
13	18.3	17.9	18.3	18.7	19.3	20.5	22.6	21.7	19.1	17.4	16.3	17.0	18.1	19.3	18.7	18.5	18.7	18.9	19.3	20.4	19.3	18.9	18.9	18.3	18.9	6.9	22.8	16.2	10.5	6.6				
14	17.8	18.1	18.3	18.5	18.9	20.0	20.9	20.4	19.3	17.9	17.2	17.4	18.1	17.9	18.2	18.3	18.1	18.3	18.5	18.7	18.7	18.5	18.3	17.9	18.5	6.4	21.1	16.8	10.7	4.3				
15	17.6	17.3	17.9	18.3	18.3	19.3	20.6	19.9	18.3	17.0	16.6	16.6	17.0	17.2	17.4	17.6	18.3	19.3	19.9	18.9	19.1	18.3	18.5	18.1	18.2	6.5	20.9	16.3	10.3	4.6				
16	17.2	17.0	16.3	16.3	17.4	18.3	19.6	19.5	19.5	17.4	15.9	16.1	16.3	16.6	17.4	17.9	18.1	19.1	19.5	18.7	18.6	18.4	18.1	17.9	17.8	17.9	20.6	14.6	3.0	6.0				
17	17.5	17.5	17.1	17.2	18.1	19.3	20.5	21.1	20.0	17.9	16.8	16.8	16.8	19.1	18.1	17.6	18.1	19.1	19.5	19.7	19.3	19.1	18.5	17.9	18.4	7.1	21.2	16.5	11.0	4.7				
18 Q	17.4	17.4	16.8	17.4	17.9	19.6	20.9	20.5	19.1	17.6	16.3	15.9	16.3	17.0	17.2	17.1	17.6	17.9	18.3	18.7	18.5	18.5	18.3	17.9	17.9	6.9	21.1	15.7	11.2	5.4				
19 Q	17.9	17.7	17.9	18.3	18.8	20.1	20.6	20.0	18.3	16.6	16.7	17.0	17.0	16.6	16.9	16.8	17.2	17.8	18.1	18.3	18.7	18.7	18.7	18.7	18.1	6.6	20.7	16.3	9.5	4.4				
20 Q	18.1	18.2	17.8	17.6	18.1	20.2	21.7	21.5	20.0	17.5	15.6	15.5	15.7	16.3	16.8	17.0	17.4	17.8	18.1	18.7	19.6	19.3	18.5	18.3	18.1	6.9	21.9	14.8	11.0	7.1				
21 Q	18.5	18.3	18.3	18.3	18.3	19.3	20.4	19.8	18.9	18.3	17.6	16.9	16.5	16.6	16.6	17.0	17.2	17.5	17.9	17.6	17.9	18.3	18.3	18.2	18.0	6.5	20.6	16.3	12.2	4.3				
22	17.9	17.5	17.0	17.0	17.4	19.6	20.4	19.3	17.9	16.1	13.6	14.2	15.5	16.6	16.6	17.5	17.6	19.1	19.8	19.5	18.7	18.3	18.3	17.9	17.6	6.2	20.9	13.3	10.6	7.6				
23	17.4	17.4	17.9	17.9	18.3	20.3	21.3	20.7	20.2	18.7	21.3	17.0	17.0	18.7	17.4	18.3	18.5	18.7	19.1	19.6	20.2	18.7	18.1	17.8	18.8	6.3	21.5	16.3	12.4	5.2				
24	17.7	17.8	17.9	18.1	18.3	19.6	20.0	18.9	18.3	17.4	17.2	17.2	17.6	18.3	18.7	18.2	18.3	18.5	18.7	18.9	20.4	20.4	19.1	18.6	18.5	21.1	21.6	16.3	10.0	5.3				
25	18.5	18.3	18.1	18.3	18.7	20.0	20.4	19.8	19.3	18.3	16.8	15.9	16.3	17.0	17.8	18.2	17.9	17.6	18.1	20.1	20.2	19.1	18.9	18.3	18.4	19.8	21.1	15.7	11.7	5.4				
26	17.9	17.8	17.6	17.9	18.9	20.2	21.2	20.8	20.5	18.9	17.6	16.1	17.2	16.9	17.2	17.0	17.2	17.2	17.4	18.1	19.3	19.5	19.5	19.5	18.4	6.8	21.5	15.8	11.7	5.7				
27	19.8	20.0	19.1	18.9	19.1	19.8	20.0	19.8	19.6	18.5	16.1	15.7	16.5	16.6	17.2	17.4	17.6	18.1	18.5	18.5	18.9	19.1	19.6	20.0	18.5	23.9	20.6	15.1	11.1	5.5				
28 D	20.4	19.3	19.5	19.1	18.7	20.2	21.2	21.3	20.0	19.1	18.1	15.9	14.8	16.1	15.8	16.5	17.0	17.4	18.6	18.9	20.0	22.1	21.6	20.9	18.9	21.7	23.7	14.6	12.3	9.1				
29 D	20.2	19.6	19.2	19.1	20.0	20.5	21.7	20.0	19.6	18.1	16.6	16.1	15.9	15.8	16.1	15.3	17.9	18.5	19.3	20.6	20.4	20.8	20.6	20.0	18.8	7.0	22.3							

Вариометр Боброва (I-XII, 1981)

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Яблони)

Среднемесячн. H = 24150°

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц январь год 1981

H = 24110° + = ° =

Время микроос.																			Средн. суточн.	Время тах	Max tun	Mini tun	время minim	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										18	19	20	21	22	23	24
1	23	24	26	41	37	39	36	20	16	16	9	12	23	21	18	14	12	6	2	37	11	18	21	23	21	3.6	52	-10	18.7	62				
2	24	24	30	35	40	44	46	36	21	16	17	23	29	32	30	24	14	17	14	16	24	26	36	41	27	22.9	51	4	16.5	47				
3	42	33	29	28	34	36	35	23	20	26	30	26	31	34	35	38	36	40	42	41	40	41	44	39	34	0.6	48	17	8.5	31				
4D	53	48	41	26	26	29	34	30	17	14	24	30	34	34	34	37	38	45	42	35	59	40	39	38	35	20.6	68	11	9.8	57				
5	35	40	40	41	46	44	40	36	31	32	34	31	34	38	32	36	38	32	38	48	51	39	34	35	38	20.0	54	23	11.7	31				
6	34	40	42	50	53	58	54	46	34	35	36	32	28	17	29	34	28	46	36	41	48	44	33	38	39	5.9	59	12	13.6	47				
7	36	41	44	41	46	52	52	42	40	40	41	44	46	41	35	32	38	42	46	47	48	54	47	42	43	21.9	56	29	15.5	27				
8	38	36	36	40	47	53	54	42	32	35	40	44	34	29	42	42	34	24	26	38	41	39	42	36	38	6.4	55	14	17.8	41				
9	30	35	37	37	42	42	41	30	22	24	30	32	40	44	36	36	38	41	45	46	43	48	52	50	38	22.3	56	20	8.5	36				
10	49	50	52	53	54	58	58	54	47	50	56	56	62	62	64	57	60	71	58	34	33	28	46	53	53	17.6	48	20	20.2	58				
11D	40	35	33	38	60	60	58	36	34	22	12	12	20	11	-10	-10	-4	16	21	34	34	20	22	21	26	4.4	66	-18	14.8	84				
12Q	24	28	27	30	35	40	38	28	21	22	29	36	40	39	39	38	35	35	40	44	40	38	38	41	34	19.1	46	18	8.9	28				
13	40	46	50	50	48	47	41	26	18	18	26	30	34	28	32	30	29	24	24	24	28	30	34	34	33	2.7	53	16	8.8	37				
14	36	41	44	44	46	43	41	32	26	20	24	24	26	20	28	43	40	41	43	44	44	47	46	47	37	21.5	48	14	13.7	34				
15	45	47	47	51	54	58	59	52	39	38	36	36	35	40	44	45	43	41	30	36	42	44	47	47	44	6.1	65	23	18.4	42				
16	46	48	54	65	60	58	53	40	29	36	30	16	27	34	33	33	36	38	45	45	48	47	48	46	42	3.3	74	12	11.5	62				
17	46	46	52	58	64	66	71	60	50	51	52	51	38	23	23	29	28	26	28	29	53	41	36	41	44	6.2	80	14	13.4	66				
18Q	44	48	51	48	48	50	54	42	35	33	40	43	47	50	52	51	48	48	46	47	47	47	47	49	46	6.3	56	31	9.5	25				
19Q	51	52	53	52	54	57	53	47	44	46	47	44	42	43	46	46	46	50	51	52	52	50	47	44	49	5.9	58	40	12.4	18				
20Q	47	52	52	53	58	58	53	47	42	43	40	36	42	53	55	54	54	52	41	34	32	37	42	46	47	5.2	60	29	20.3	31				
21Q	46	47	50	54	61	66	59	52	53	58	59	48	46	53	58	58	56	58	58	53	59	53	52	50	54	5.2	68	44	12.1	24				
22	48	53	60	66	76	76	66	58	65	72	68	50	47	46	23	29	30	27	27	36	45	47	49	48	50	4.9	80	14	14.9	66				
23	50	56	56	60	60	63	52	47	48	45	36	23	33	12	6	20	34	36	38	38	43	45	44	45	41	5.3	65	-2	14.1	67				
24	47	47	52	56	64	74	74	59	54	54	38	32	40	32	32	39	36	32	38	41	32	30	38	46	45	5.8	77	24	21.1	53				
25	46	45	48	50	52	50	40	36	38	41	38	35	40	42	35	36	34	44	41	42	40	38	42	46	42	4.9	54	27	16.2	27				
26	53	53	54	56	59	62	55	42	40	44	46	41	34	29	33	46	48	56	64	52	48	50	50	51	49	18.8	74	23	14.2	51				
27	51	50	44	42	47	55	50	42	34	34	23	12	18	35	39	42	44	44	46	47	47	44	44	41	41	5.5	58	8	12.3	50				
28D	53	46	52	54	55	48	38	30	26	22	23	18	15	24	28	23	30	31	40	33	47	46	39	40	36	20.9	68	10	13.0	58				
29D	42	34	32	38	50	48	42	44	29	26	26	29	32	22	28	18	20	30	29	45	40	32	35	34	34	7.1	68	5	15.9	63				
30	32	34	34	39	43	48	46	40	40	42	37	30	26	30	32	34	37	48	39	35	43	46	44	46	39	17.8	54	22	12.7	32				
31D	50	48	53	55	55	41	30	21	19	16	-22	-22	12	21	17	18	24	24	27	29	54	24	41	26	28	4.2	70	-37	10.8	107				
Среднее по всем дням	42	43	44	47	51	52	49	40	34	35	33	31	34	34	33	35	35	38	38	39	42	40	41	41	40		62	15		47				
Среднее по сп. дням	42	45	47	47	51	54	51	43	39	40	43	41	43	48	50	49	48	49	47	46	46	45	45	46	46		58	32		25				
Среднее по возмущ. дням	48	42	42	42	49	45	40	32	25	20	13	13	23	22	19	17	22	29	32	35	47	32	35	32	32		68	-6		74				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

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

Обработал Эбрелидзе М.А.

Проверил Вердзениш Ю.Ж.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССРОбсерватория Душети (Абхазия)Среднемесячн. $L = 42.120^\circ$ Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Январь год 1981 $L = 42.020^\circ$ + =

Время кировое																									Средн. суточн.	Время тах	Maxi- tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										24
1	104	103	103	102	102	103	100	96	92	95	102	104	106	108	104	107	89	110	112	106	108	107	106	105	103	18.6	114	91	8.8	23				
2	105	104	103	102	98	98	100	96	92	99	105	107	111	110	105	107	110	110	110	108	106	104	104	104	104	12.9	113	90	8.6	23				
3	102	102	103	103	102	105	108	104	97	98	98	98	104	107	104	105	106	106	106	107	106	105	104	104	104	6.7	109	95	8.7	14				
4 D	102	101	101	103	104	105	100	96	94	95	100	101	103	106	106	106	106	106	106	107	103	105	104	104	103	19.9	109	91	8.9	18				
5	104	104	103	104	104	102	100	97	98	97	99	101	103	107	106	105	105	106	105	104	103	104	104	103	103	13.6	108	96	9.4	12				
6	103	102	101	102	102	105	108	106	98	99	104	101	99	102	103	104	106	104	105	104	102	103	104	102	103	6.5	109	95	8.9	14				
7	102	101	101	101	98	100	102	99	97	100	104	105	107	108	106	105	104	104	104	103	102	101	101	101	102	13.1	109	96	8.3	13				
8	102	101	101	101	98	98	100	98	98	94	93	97	104	106	103	103	105	107	107	104	103	103	102	102	101	17.9	109	92	10.8	17				
9	102	101	101	102	102	103	102	95	94	92	96	100	105	105	105	104	103	103	103	102	102	101	100	100	101	13.6	106	90	9.3	16				
10	100	99	99	99	98	99	96	89	86	89	92	97	96	97	96	97	98	97	100	102	101	102	98	96	97	19.0	103	86	8.6	17				
11 D	98	99	100	99	98	98	91	84	83	89	98	104	105	107	110	109	110	108	107	105	103	104	104	105	101	16.2	112	81	8.7	31				
12 Q	104	104	104	104	104	105	103	101	101	99	101	104	105	105	104	104	104	104	103	102	102	102	102	102	103	12.2	106	97	9.5	9				
13	102	102	101	102	102	104	98	92	90	92	98	104	106	106	104	104	105	106	106	105	104	103	102	102	102	12.7	107	89	8.4	18				
14	102	102	102	103	104	105	104	100	96	92	96	104	106	108	106	104	104	104	104	104	102	102	101	101	102	13.7	109	91	9.6	18				
15	101	100	100	100	100	102	98	94	94	95	98	100	102	107	101	101	102	103	104	103	101	101	100	99	100	13.2	105	93	7.3	12				
16	99	99	99	98	98	100	101	103	100	97	98	101	102	103	104	104	104	104	103	103	102	102	101	101	101	17.1	105	95	9.4	10				
17	100	100	100	100	99	100	98	92	88	88	93	95	98	102	103	102	104	105	105	105	101	102	102	101	99	17.9	106	86	9.1	20				
18 Q	100	100	99	100	100	99	97	98	95	94	93	97	101	102	100	99	101	101	101	101	100	100	99	99	99	13.3	103	92	10.5	11				
19 Q	99	98	98	98	100	101	102	98	94	94	100	100	100	100	102	101	102	102	101	101	100	100	100	100	100	16.5	103	91	9.3	12				
20 Q	99	97	98	98	101	103	102	94	87	83	87	94	98	100	99	99	99	100	101	102	102	101	100	100	98	5.8	104	82	9.3	22				
21 Q	100	99	98	97	97	99	98	97	94	89	88	88	91	92	94	96	97	97	97	98	97	96	96	96	95	0.3	100	87	10.6	13				
22	96	95	94	95	96	97	91	87	82	79	84	91	98	98	100	100	102	104	104	103	101	100	99	98	96	18.1	105	77	9.5	28				
23	98	97	97	97	100	105	102	99	97	90	86	87	94	100	102	102	102	102	101	100	98	98	98	98	98	5.6	107	85	10.0	22				
24	98	98	98	98	97	96	90	89	86	83	84	90	97	100	100	100	101	102	101	101	101	100	100	99	96	17.3	103	82	9.3	21				
25	99	99	98	99	100	101	98	99	98	91	93	95	96	96	98	98	100	100	100	100	100	100	99	99	98	5.4	103	88	9.8	15				
26	98	98	98	98	98	98	94	93	90	85	89	93	96	98	99	98	99	99	98	100	99	99	98	98	96	19.6	101	83	9.8	18				
27	98	98	97	97	95	95	93	92	93	87	84	92	101	104	100	100	101	101	100	100	100	101	100	101	97	13.1	105	82	10.7	23				
28 D	98	98	97	97	100	104	106	100	96	95	95	97	103	105	105	105	105	106	105	106	104	102	102	102	101	6.5	107	94	9.6	13				
29 D	101	101	101	101	102	101	99	99	97	88	88	94	101	98	99	104	105	105	106	104	104	105	103	103	100	18.4	107	86	10.4	21				
30	103	102	102	101	100	101	96	97	92	88	92	96	97	98	101	102	103	102	104	104	103	102	102	101	100	19.4	105	88	9.4	17				
31 D	100	99	98	100	102	103	99	98	97	91	96	101	100	98	104	105	106	106	106	105	103	105	103	103	101	19.8	108	89	9.8	19				
Среднее по всем дням	101	100	100	100	100	101	99	96	93	92	95	98	101	103	102	103	103	104	104	103	102	102	101	101	100		106	89		17				
Среднее по сп. дням	100	100	99	99	100	101	100	98	94	92	94	97	99	100	100	100	101	101	101	101	100	100	99	99	99		103	90		13				
Среднее по возмущ. дням	100	100	99	100	101	102	99	95	93	92	95	99	102	103	105	106	106	106	106	105	103	104	103	103	101		109	88		20				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Вержеули Н.С. Ж.Проверил Бетситашвили Я.И.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССРОбсерватория Душети (Яблони)днемесечн. $\Phi = 5^{\circ}02'3$ Элемент СклонениеМесяц февраль год 1981 $\Phi = 4^{\circ}43'0$ + = ° =

Время жировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.		Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									17	18	19	20	21	22	23
1	18.9	18.8	19.2	19.0	19.0	20.5	21.2	21.2	20.8	20.8	19.8	17.5	15.8	16.7	16.9	17.3	17.7	17.8	18.4	18.8	19.7	22.9	22.9	20.8	19.3	22.0	23.8	15.5	12.8	8.3		
2 D	20.2	19.8	19.2	18.6	19.7	21.2	21.2	20.1	20.1	17.1	16.0	16.2	17.1	18.0	16.9	16.7	17.8	22.9	20.2	20.1	20.3	20.3	20.3	20.8	19.2	17.5	24.2	14.1	10.2	10.1		
3	19.9	19.5	19.2	19.0	20.3	22.7	23.3	22.5	21.0	19.7	19.0	17.8	19.2	17.5	16.5	17.5	18.2	19.5	19.0	19.9	19.0	19.2	19.2	19.0	19.5	6.6	24.0	16.0	14.1	8.0		
4	18.5	18.1	18.6	18.6	19.7	21.6	22.0	21.6	20.5	19.2	18.4	18.2	18.2	17.5	17.1	16.9	17.7	18.4	19.9	19.5	20.3	20.8	20.3	20.1	19.2	6.3	22.2	16.8	15.5	5.4		
5 D	19.9	19.2	18.6	18.8	19.9	18.8	19.2	19.3	18.7	19.9	19.7	20.1	19.9	16.9	16.5	16.2	17.8	21.2	21.8	20.7	21.8	22.0	22.7	23.8	19.7	23.3	24.0	15.0	15.0	9.0		
6 D	22.5	21.2	20.3	19.7	20.0	20.1	19.9	19.2	18.6	16.9	17.3	18.2	17.3	18.6	22.9	19.2	19.0	24.4	25.0	26.8	26.6	27.5	31.8	31.5	21.8	22.7	36.4	14.1	9.9	22.3		
7	30.5	25.9	23.3	22.7	21.8	22.0	21.6	21.8	21.2	20.8	20.4	20.8	20.8	19.9	18.6	18.6	18.8	19.0	19.5	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	21.1	0.5	31.2	18.2	14.9	13.0		
8	19.9	19.7	19.7	19.9	20.1	20.8	21.0	20.1	19.0	18.2	18.0	19.0	19.7	19.0	17.8	17.4	17.7	22.7	19.7	20.1	19.7	19.5	24.0	21.1	19.7	22.7	28.1	17.3	15.4	10.8		
9	22.0	24.2	22.0	20.3	19.2	19.9	19.0	19.5	19.9	19.2	19.5	20.1	19.9	20.3	19.0	18.7	19.0	19.4	19.5	19.7	19.5	19.7	19.4	19.2	19.9	1.4	25.0	18.6	15.5	6.4		
10 Q	19.2	19.2	19.7	20.2	20.7	21.2	21.4	20.8	19.2	18.2	16.9	16.5	17.2	17.8	18.0	18.2	18.0	18.6	18.8	19.0	19.0	19.0	19.0	18.6	18.9	6.1	21.5	16.2	11.1	5.3		
11	18.6	18.4	18.4	18.6	19.3	20.8	21.6	20.5	18.6	17.8	16.7	16.9	17.8	19.7	17.8	17.3	18.4	22.0	21.4	22.0	21.2	19.9	18.6	19.5	19.2	17.6	22.7	16.1	10.9	6.6		
12	20.7	19.0	18.4	18.5	19.5	21.4	22.4	21.2	19.5	18.6	16.7	16.5	17.1	16.9	17.3	17.5	18.0	18.2	18.6	19.5	20.3	19.8	19.5	19.2	18.9	6.4	22.6	15.5	10.5	7.1		
13	18.6	18.5	18.6	19.0	19.9	21.8	22.0	21.2	20.1	19.7	19.2	17.8	17.5	17.3	16.7	17.3	17.8	18.2	18.4	18.6	18.8	18.6	18.2	18.0	18.8	6.5	22.4	16.5	14.1	5.9		
14 Q	18.2	18.2	18.6	19.2	20.8	23.3	24.4	22.6	20.3	18.0	16.7	16.5	16.9	16.9	17.0	17.8	18.0	17.5	17.8	17.8	18.0	18.0	18.1	17.8	18.7	6.5	24.6	16.2	11.3	8.4		
15	17.7	17.7	17.8	18.4	19.7	21.4	21.6	19.9	18.0	16.7	15.8	15.8	16.0	16.4	16.9	17.4	18.6	22.7	19.9	21.6	21.6	21.1	20.7	20.1	18.9	17.3	25.0	15.3	11.7	9.7		
16	19.2	19.0	18.8	18.8	19.1	20.3	20.9	19.5	17.3	15.4	15.2	15.6	16.5	18.2	18.6	18.4	18.8	19.5	19.0	19.2	19.0	18.8	18.5	18.6	18.4	6.2	21.4	14.5	9.7	6.9		
17 Q	18.2	18.2	18.0	18.0	19.4	21.0	21.2	20.1	18.2	16.1	15.1	16.0	17.8	18.2	17.8	19.0	18.8	18.6	18.4	18.6	18.6	18.4	18.0	17.8	18.3	6.7	21.6	14.7	10.6	6.9		
18 Q	17.3	17.5	17.7	18.0	19.0	21.2	22.7	20.7	18.2	15.6	14.7	15.1	16.5	17.5	18.0	17.5	17.5	18.4	17.8	18.1	18.2	18.2	17.8	17.5	17.9	6.3	22.9	14.2	10.4	8.7		
19	18.0	18.4	18.4	18.8	20.8	22.7	23.1	21.6	19.4	17.1	15.4	15.5	16.5	17.2	17.4	17.5	17.4	17.5	17.8	17.8	18.0	18.0	18.2	17.8	18.3	6.3	23.4	15.0	11.0	8.4		
20	17.8	18.2	18.4	18.6	19.8	22.2	24.2	22.5	19.0	15.9	14.5	15.2	16.5	17.7	19.2	19.2	19.5	19.9	20.3	19.9	19.2	19.0	18.6	18.4	18.9	6.8	26.6	14.1	10.7	12.5		
21 Q	18.6	18.8	19.0	19.5	20.3	21.8	22.2	21.0	18.2	16.8	15.8	15.8	16.7	17.1	17.3	17.1	17.3	17.5	18.0	18.1	18.2	18.0	18.0	18.2	18.3	6.8	22.5	15.4	11.6	7.1		
22	18.2	18.2	18.2	18.4	19.0	21.0	22.2	21.2	18.4	15.8	14.7	14.5	15.2	15.8	16.2	16.2	16.2	16.4	17.3	17.7	17.5	20.7	21.6	22.7	18.1	23.4	23.1	14.1	11.4	9.0		
23	21.8	18.2	19.0	19.5	19.9	21.0	22.1	21.4	19.2	17.1	15.2	15.0	15.2	16.0	16.7	16.7	17.1	18.0	18.2	18.6	18.6	18.2	17.8	17.8	18.3	0.3	23.4	14.4	11.0	9.0		
24	17.7	16.9	16.9	16.7	17.5	19.2	20.3	19.9	17.5	16.0	15.2	15.2	15.6	16.2	16.4	16.5	17.5	19.9	22.7	22.0	23.8	23.5	23.8	23.5	18.8	20.1	25.0	14.5	10.4	10.5		
25 D	21.8	20.1	21.4	21.6	21.8	22.9	22.2	21.0	19.9	16.9	16.2	16.9	17.4	16.5	16.9	17.3	19.8	21.1	22.9	24.2	23.3	22.2	24.0	23.1	20.5	19.5	25.7	15.4	10.1	10.3		
26 D	22.7	22.0	21.2	19.9	20.5	22.2	23.4	23.1	21.4	19.0	16.9	17.1	16.0	16.2	16.5	18.8	18.0	19.4	22.2	25.7	21.0	22.2	22.2	22.5	20.4	19.5	27.5	15.4	12.1	12.1		
27	23.8	23.1	21.8	21.0	22.0	23.6	23.5	23.1	20.3	18.6	16.9	15.6	17.5	18.2	18.6	19.9	19.2	21.2	19.5	21.2	21.2	20.3	21.4	22.0	20.6	0.7	24.2	14.8	11.2	9.4		
28	22.0	21.8	21.2	20.9	22.5	24.1	23.8	22.2	19.9	17.6	17.3	16.2	16.8	18.0	18.1	18.4	18.6	18.5	19.9	21.1	21.6	21.4	22.7	20.8	20.2	5.4	24.2	15.4	11.3	8.8		
29																																
30																																
31																																
Среднее по всем дням	20.1	19.6	19.3	19.3	20.0	21.5	21.9	21.0	19.4	17.8	16.9	16.8	17.3	17.6	17.6	17.7	18.2	19.6	19.7	20.2	20.1	20.3	20.6	20.4	19.3		24.6	15.5		9.1		
Среднее по сп. дням	18.3	18.4	18.6	19.0	20.0	21.7	22.4	21.0	18.8	16.9	15.8	16.0	17.0	17.5	17.6	17.9	17.9	18.1	18.2	18.3	18.4	18.3	18.2	18.0	18.4		22.6	15.3		7.3		
Среднее по возмущ. дням	21.4	20.5	20.1	19.7	20.4	21.0	21.2	20.5	19.7	18.0	17.2	17.7	17.5	17.2	17.9	17.6	18.5	21.7	22.4	23.5	22.6	22.8	24.2	24.3	20.3		24.6	14.8		12.8		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бенситашвили Ш.А.Проверила Эбремидзе М.А.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Месяц Февраль год 1981

Элемент Горизонтальная составляющая

$H = 24100^\circ + \quad = \quad$

Время мирное																									Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Min tim	время minim	Ампл.			Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	27	33	35	35	45	46	40	35	24	18	18	18	6	22	44	45	44	42	38	42	35	32	18	20	32	21.4	52	-4	12.9	56			
D 2	27	40	37	34	36	39	38	32	22	41	36	36	22	22	22	26	4	10	11	22	34	36	23	22	28	1.9	49	-7	16.5	56			
3	23	34	33	36	42	44	36	23	8	3	8	8	6	17	21	30	32	47	42	36	54	36	35	38	29	20.2	69	-1	9.7	70			
4	41	40	40	44	51	48	42	40	42	48	44	40	33	34	38	36	28	29	59	38	25	21	47	46	40	18.7	78	18	21.4	60			
D 5	32	34	40	45	50	57	47	36	39	18	4	-20	-36	-8	2	-30	-58	40	-12	-1	12	5	32	8	11	5.7	64	-69	16.8	133			
D 6	6	22	19	14	14	20	20	23	34	48	26	24	34	-30	-90	-37	-38	-42	-67	-84	-30	-74	-46	-34	-11	9.9	53	-116	14.3	169			
7	-48	-31	-28	-26	-30	-28	-18	-13	-4	3	3	-2	-7	-11	-7	2	6	10	10	12	13	14	16	20	-6	23.6	21	-56	1.5	77			
8	21	21	21	24	26	25	23	29	34	36	38	33	27	30	36	36	30	-2	15	18	23	27	39	32	27	13.8	59	-18	17.5	77			
9	10	8	8	6	12	-2	0	9	8	16	15	6	-16	-1	11	13	17	12	18	23	24	22	22	24	11	4.2	27	-20	12.8	47			
Q 10	24	26	28	26	29	27	21	10	10	16	20	23	26	28	32	30	30	32	33	35	35	36	35	35	27	19.3	38	6	7.9	32			
11	36	41	42	44	46	47	48	43	39	40	44	47	40	23	29	35	25	29	16	-2	16	28	35	44	35	6.9	52	-6	19.4	58			
12	41	30	32	40	36	41	44	40	23	18	33	30	29	32	35	37	36	37	36	41	41	36	31	36	35	0.1	52	16	9.2	36			
13	35	39	41	41	42	48	46	45	40	39	36	30	23	27	22	24	29	36	40	39	38	42	44	47	37	5.6	51	18	12.9	33			
Q 14	47	47	50	48	45	44	32	24	24	31	40	40	39	41	44	44	51	51	49	48	48	50	50	51	43	23.2	53	21	8.3	32			
15	52	52	56	58	58	56	54	47	40	40	40	41	45	47	47	41	17	8	7	42	26	29	26	21	40	4.3	60	-4	17.1	64			
16	27	31	32	41	54	58	46	36	32	34	35	29	33	29	28	30	24	40	30	35	34	36	42	44	36	5.3	62	21	16.3	41			
Q 17	48	48	50	59	62	50	40	37	39	50	56	53	46	35	37	40	42	47	46	42	44	41	41	46	46	4.4	66	29	13.5	37			
Q 18	45	52	55	58	59	54	49	46	43	50	55	58	54	46	42	42	46	48	54	48	49	50	52	48	50	4.8	62	38	14.6	24			
19	47	46	51	54	58	54	52	47	40	42	44	46	44	45	46	46	46	46	48	48	48	52	51	51	48	4.4	61	37	8.9	24			
20	52	54	59	63	70	74	72	62	58	54	47	28	20	16	8	-3	5	8	17	24	30	32	31	35	38	6.8	78	-12	15.1	90			
Q 21	36	38	40	44	48	45	35	32	29	30	29	30	28	42	46	46	46	47	48	50	52	49	50	50	41	20.9	54	23	12.3	31			
22	52	56	58	60	66	68	68	62	58	59	58	59	64	63	61	59	58	66	62	62	65	60	41	35	59	21.7	74	14	23.9	60			
23	11	39	45	42	52	54	57	48	40	36	41	42	48	53	51	38	32	27	40	42	47	52	53	52	43	21.8	68	-9	0.2	77			
24	54	60	64	72	72	75	68	58	65	70	72	70	62	48	32	14	6	-19	-6	-7	35	43	4	0	42	10.4	86	-26	17.6	112			
D 25	11	22	20	16	18	32	30	26	16	18	12	-2	8	-9	-20	-25	-26	-1	11	32	10	18	23	16	11	19.6	46	-34	15.8	80			
D 26	17	41	34	26	23	24	26	24	15	24	18	18	12	12	11	1	23	-1	-19	-28	26	3	-3	12	14	20.5	72	-40	19.8	112			
27	5	7	11	11	9	8	15	7	-4	-13	0	4	10	6	2	-12	-6	-7	16	18	34	21	20	10	7	20.1	50	-20	9.2	70			
28	17	24	14	16	17	17	11	11	14	8	4	9	17	22	26	21	19	24	28	35	24	50	20	23	20	21.5	65	0	10.5	65			
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням	28	34	35	37	40	40	37	33	30	31	31	28	26	24	23	22	20	21	24	25	32	30	30	30	30		58	-7		65			
Среднее по сп. дням	40	42	45	47	49	44	35	30	29	35	40	41	39	38	40	40	43	45	46	45	46	45	46	46	42		55	23		31			
Среднее по возмущ. дням	19	32	30	27	28	34	32	28	25	30	19	11	8	-3	-16	-13	-19	-15	-15	-12	10	-2	6	5	10		57	-53		110			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
 Δ иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал а Эбремидзе М.А.

Проверил а Вердзеели М.Ж.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Среднемесячн. $\bar{I} = 42123^+$

Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Душети (Абхазии)

Месяц февраль год 1981

$\bar{I} = 42020^+$

Время кировое																									Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	время миним	Ампл.
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1	103	102	102	102	104	106	107	105	102	99	99	100	103	101	101	101	103	104	104	104	106	106	107	106	103	22.0	108	97	10.0	11
D 2	104	102	101	102	102	99	93	88	84	82	89	97	102	100	103	105	112	112	112	110	107	107	108	109	101	16.5	114	80	9.6	34
3	108	106	106	106	110	108	106	104	100	99	101	105	106	103	104	106	108	106	107	108	104	106	106	106	105	4.9	113	98	9.4	15
4	106	106	105	104	105	106	106	104	97	89	89	95	101	101	102	104	108	109	104	107	108	109	106	104	103	21.3	110	87	9.7	23
D 5	106	106	106	106	108	106	106	107	103	102	102	107	113	108	108	118	127	127	125	122	119	119	114	115	112	16.8	130	100	10.2	30
D 6	114	112	111	112	108	105	108	105	101	101	103	105	102	110	126	122	126	130	133	130	123	128	126	122	115	18.9	138	100	8.9	38
7	119	117	114	112	111	114	118	114	110	108	111	112	108	106	110	115	115	114	114	114	114	113	113	113	113	0.1	121	105	13.2	16
8	112	112	112	112	112	112	110	103	102	102	106	108	108	104	103	106	108	113	112	112	111	110	106	106	108	17.4	115	101	8.0	14
9	105	105	106	108	108	110	117	123	123	117	109	110	111	109	109	111	112	112	112	111	111	110	110	111	111	7.4	124	103	1.3	21
Q 10	110	110	110	108	107	107	103	100	99	97	98	103	106	107	107	106	108	109	109	109	109	108	107	127	107	0.9	111	96	10.1	15
11	106	106	106	106	106	106	100	93	90	90	92	98	102	102	103	104	107	107	110	112	110	108	106	105	103	19.4	113	89	9.2	24
12	104	106	106	106	108	106	96	92	95	95	94	99	101	99	101	103	106	106	106	106	106	106	106	105	102	4.1	109	91	7.5	18
13	106	106	106	106	109	106	101	100	102	99	94	97	100	100	104	106	107	107	106	106	106	105	104	104	104	4.8	111	93	10.7	18
Q 14	104	104	104	106	111	112	104	95	92	87	87	92	96	97	100	101	101	102	102	102	102	102	101	101	100	5.1	113	85	9.7	28
15	101	102	101	102	105	108	105	100	96	95	94	97	99	97	99	102	107	111	112	107	108	107	106	106	103	18.6	113	93	10.1	20
16	106	106	105	105	105	104	95	88	81	81	81	89	95	100	102	103	105	104	106	104	105	105	104	104	99	0.8	107	80	10.1	27
Q 17	104	103	103	103	104	105	100	94	88	86	85	91	97	100	102	103	103	104	105	105	104	104	104	104	100	5.3	106	83	10.3	23
Q 18	104	104	103	104	106	110	102	92	86	81	85	90	94	94	96	98	99	101	101	102	101	101	100	100	98	5.3	111	80	9.9	31
19	100	100	100	101	105	106	97	87	80	76	74	79	86	91	93	96	98	100	100	100	100	100	100	100	95	5.4	107	72	10.4	35
20	100	99	99	98	97	93	83	70	61	63	70	82	94	98	102	105	106	108	108	106	105	104	104	104	94	17.6	109	58	8.8	51
Q 21	104	104	104	102	101	98	94	89	87	90	92	91	92	93	96	97	98	100	100	100	100	100	100	100	97	1.8	105	86	8.3	19
22	100	99	99	97	94	93	87	78	71	73	78	82	86	88	92	94	95	96	98	98	98	99	102	101	92	22.3	104	70	8.9	34
23	103	99	97	98	98	98	96	87	82	80	80	86	92	94	96	99	101	103	102	102	101	100	99	98	95	0.2	105	79	10.2	26
24	97	96	95	93	92	90	86	77	73	76	84	86	89	94	98	103	106	114	114	114	108	102	105	106	96	18.6	116	72	8.7	44
D 25	105	103	102	104	105	100	96	86	85	86	88	93	100	106	112	115	118	117	116	112	113	111	110	110	104	16.6	119	83	9.2	36
D 26	108	104	103	101	100	101	100	93	89	89	92	95	99	100	105	110	108	114	120	123	111	111	112	110	104	19.8	125	88	9.2	37
27	110	109	108	110	114	115	113	105	98	98	97	100	104	107	110	114	114	117	114	114	110	110	110	109	109	17.5	118	96	10.9	22
28	108	107	108	110	116	112	105	96	89	87	90	94	98	101	105	107	109	110	110	109	110	106	108	108	104	4.7	117	86	9.7	31
29																														
30																														
31																														
Среднее по всем дням	106	105	104	104	105	105	101	96	92	90	92	96	99	100	103	106	108	109	109	109	108	107	107	107	103		114	88		26
Среднее по сп. дням	105	105	105	105	106	106	101	94	90	88	89	93	97	98	100	101	102	103	103	104	103	103	102	106	100		109	86		23
Среднее по возмущ. дням	107	105	105	105	105	102	101	96	92	92	95	99	103	105	111	114	118	120	121	119	118	115	114	113	107		125	90		35
Сумма по всем дням																														
Сумма по сп. дням																														
Сумма по возмущ. дням																														

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Вергезуни п.с. Ж.

Проверил Бенкиташвили

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

реднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}02'.7$

Обсерватория Душети (Жбмиси)

Элемент Склонение

Месяц Март год 1981

$\delta = 4^{\circ}43'.0$ + = ° =

Время паровое																									Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Min тип	время minim	Ампл.			Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
D 1	19.8	19.1	20.4	20.0	20.4	22.1	23.9	23.0	18.3	16.8	14.8	14.2	16.6	16.8	18.1	17.8	18.7	19.2	20.0	20.4	20.2	21.3	21.9	23.4	19.5	6.9	24.3	12.9	11.3	11.4			
2	23.6	22.3	22.6	21.5	20.6	21.3	21.7	20.4	18.7	14.4	15.2	16.5	19.3	21.1	18.9	18.4	19.1	20.0	20.9	22.3	21.1	20.4	20.4	20.0	20.0	0.5	24.3	12.5	10.3	11.8			
3	20.2	20.2	20.4	20.4	21.1	22.6	23.6	22.5	19.6	18.1	17.0	15.7	16.6	17.8	17.6	17.7	19.1	18.9	19.6	20.4	20.9	20.9	20.4	21.7	19.7	6.5	24.0	15.5	11.5	8.5			
4	21.5	20.5	19.1	18.7	19.3	21.7	23.6	22.8	20.6	18.9	18.1	18.1	18.1	17.9	17.8	18.1	18.7	19.5	19.6	19.3	19.1	18.9	19.1	19.1	19.5	6.9	24.1	17.5	14.3	6.6			
D 5	19.1	19.3	19.6	19.9	20.0	21.3	20.4	21.7	18.1	17.9	16.6	18.3	20.9	20.9	23.0	24.9	30.3	24.9	31.0	28.8	27.3	28.3	26.2	25.3	22.7	18.3	34.0	12.9	10.9	21.1			
6	24.5	24.5	24.7	24.3	23.2	22.7	22.3	21.5	20.0	18.7	17.8	17.8	18.1	19.3	19.5	19.6	19.9	20.0	20.4	20.5	20.6	20.6	20.4	20.2	20.9	2.6	24.9	16.5	10.6	8.4			
7	20.6	20.6	20.9	20.8	21.3	22.6	23.6	21.9	19.3	17.4	15.3	15.5	17.6	19.1	21.1	23.4	23.0	26.0	24.9	23.0	21.3	20.6	20.9	20.5	20.9	18.3	28.2	14.5	10.9	13.7			
8	20.3	20.9	21.1	21.7	23.0	24.3	24.7	23.0	20.4	17.9	16.1	15.7	16.3	19.3	18.5	18.7	20.0	20.2	20.0	19.6	19.3	19.6	19.3	19.3	20.0	6.3	25.3	14.8	12.2	10.5			
Q 9	19.2	19.4	19.8	20.2	22.1	24.5	25.2	23.6	20.5	17.3	15.1	14.8	16.1	17.4	18.3	17.9	18.3	18.5	18.7	18.7	18.7	18.6	18.5	18.7	19.2	6.2	25.3	14.6	11.4	10.7			
10	18.7	18.5	18.7	19.1	20.2	22.1	23.4	22.1	20.2	17.6	15.7	16.5	18.1	18.7	20.2	18.9	19.3	20.0	19.6	19.3	19.3	19.1	19.1	19.1	19.3	6.6	23.6	15.1	10.9	8.5			
Q 11	18.7	18.5	18.5	19.1	20.9	23.4	24.3	22.3	19.8	17.2	16.2	16.3	16.8	17.8	18.1	17.4	17.9	18.7	19.2	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	18.9	6.3	24.7	15.1	10.6	9.6			
12	18.7	18.7	19.3	19.8	21.3	22.6	22.3	20.4	18.3	16.1	15.2	14.8	15.7	17.4	17.9	18.1	17.9	18.3	17.8	17.9	18.3	18.7	19.6	19.8	18.5	5.8	22.9	14.3	11.5	8.6			
D 13	18.3	19.1	19.6	20.0	21.3	21.9	21.3	20.0	18.3	16.5	14.0	14.2	13.8	18.3	20.4	20.4	22.5	23.2	21.7	18.7	19.9	18.1	18.7	20.9	19.2	16.7	25.1	12.5	10.8	12.6			
D 14	20.2	20.6	21.1	21.3	21.9	22.5	22.1	20.0	17.9	15.7	17.0	12.5	16.1	17.9	19.1	22.1	21.5	22.1	22.1	20.9	19.8	20.4	20.6	20.3	19.8	4.9	24.3	9.2	11.9	15.1			
15	20.4	20.6	21.1	21.5	22.1	24.3	24.3	22.5	19.4	17.4	16.6	16.8	18.7	21.1	21.5	19.6	19.9	21.5	20.6	20.6	19.8	19.8	19.1	19.6	20.4	5.7	25.5	16.3	10.5	9.2			
16	19.8	20.2	20.9	22.3	24.9	26.7	25.3	22.6	19.1	16.8	17.2	17.9	18.7	19.5	18.9	19.1	18.5	18.7	18.7	20.6	20.2	19.3	19.1	18.5	20.1	5.9	27.4	16.1	9.5	11.3			
17	17.6	20.4	20.6	21.3	23.4	25.1	24.5	21.7	18.1	15.3	14.8	14.9	16.3	17.6	19.8	18.9	19.6	20.2	19.3	18.9	19.9	19.8	19.1	19.0	19.4	5.8	25.5	14.1	9.6	11.4			
18	17.0	17.4	17.4	18.5	20.9	22.6	23.4	21.7	19.1	17.4	15.9	16.1	16.1	17.4	19.1	20.0	21.3	23.6	23.2	23.3	21.1	20.9	19.3	18.7	19.6	18.1	24.4	15.5	10.7	8.9			
19	19.1	18.9	20.0	20.9	22.8	24.7	25.1	23.4	19.3	14.8	12.3	12.1	13.6	15.9	17.9	18.7	20.2	21.5	22.1	22.1	20.8	20.4	19.6	19.3	19.4	6.1	25.8	11.8	11.9	14.0			
20	19.0	18.7	18.5	18.7	20.6	24.1	25.5	24.1	19.6	16.2	13.3	12.7	14.0	17.9	19.1	19.6	19.2	18.9	19.1	19.1	18.9	19.3	19.1	18.9	18.9	6.5	25.8	12.1	11.3	13.7			
21	18.7	18.7	18.7	19.1	21.5	24.5	25.7	24.3	20.0	15.3	12.1	12.1	13.8	16.3	17.9	17.6	17.8	18.1	19.3	22.6	21.5	20.0	19.1	19.3	18.9	6.6	26.0	11.3	10.7	14.7			
Q 22	19.3	19.3	19.1	20.2	22.3	24.3	24.5	21.9	18.1	15.3	13.8	13.9	15.7	17.2	17.9	17.6	18.1	18.7	18.7	18.7	18.7	18.7	19.0	18.7	18.7	5.8	25.1	13.5	10.8	11.6			
Q 23	18.9	18.9	19.1	20.4	23.0	25.1	26.0	24.5	19.7	15.5	12.7	12.3	14.0	16.5	17.6	17.4	17.8	17.8	17.9	17.9	18.2	18.2	18.5	18.5	18.6	7.1	27.3	11.8	11.1	15.5			
Q 24	18.6	18.7	19.1	20.5	23.4	26.0	26.7	23.9	19.1	14.8	12.5	12.3	14.0	16.1	17.2	17.0	17.4	17.2	17.9	18.3	18.3	18.7	18.2	18.3	18.5	6.5	27.1	11.8	11.6	15.3			
D 25	18.5	18.1	18.5	19.8	23.4	25.6	23.4	21.7	17.9	14.4	12.3	11.9	12.7	16.1	18.5	19.6	19.3	19.8	19.8	20.4	22.8	23.6	25.1	24.9	19.5	5.2	26.0	10.9	11.2	15.1			
26	24.9	24.3	23.6	24.7	25.9	27.8	26.9	24.1	19.3	16.1	14.8	14.2	15.9	19.8	21.9	20.0	21.7	21.3	21.7	21.1	20.2	20.5	20.0	18.9	21.2	5.6	28.2	13.1	11.3	15.1			
27	20.6	20.9	21.7	22.0	23.9	25.1	24.9	22.1	17.4	14.4	13.3	13.6	15.5	18.3	21.9	22.1	19.3	19.3	19.1	19.9	21.7	21.1	20.0	19.6	19.9	5.8	25.6	12.9	10.6	12.7			
28	20.4	19.3	19.9	22.1	25.6	28.5	27.3	23.0	18.1	14.0	13.1	13.3	15.5	17.0	18.5	20.4	19.6	19.3	19.1	19.2	20.4	20.9	20.4	20.2	19.8	5.7	28.8	12.5	10.9	16.3			
29	20.0	20.6	21.1	21.7	23.9	25.3	23.4	20.9	18.3	15.1	13.1	13.8	14.2	15.9	17.8	20.4	21.3	22.3	21.6	21.9	21.1	20.4	19.6	20.1	19.7	5.5	25.9	12.9	10.1	13.0			
30	20.4	20.6	21.3	22.8	25.8	28.4	27.1	23.6	19.6	15.1	12.5	11.4	12.7	14.4	17.4	18.5	19.1	19.6	19.8	20.2	20.2	21.0	23.0	23.0	19.9	5.7	28.8	10.9	11.2	17.9			
31	21.3	21.1	23.0	23.2	24.5	25.8	24.7	21.7	18.5	15.7	13.8	13.1	13.6	16.5	17.9	18.3	18.2	19.6	21.7	22.1	22.1	22.8	22.3	24.5	20.2	5.8	25.9	12.9	11.4	13.0			
Среднее по всем дням	19.9	20.0	20.3	20.9	22.4	24.2	24.2	22.4	19.1	16.3	14.8	14.6	16.0	17.8	19.0	19.3	19.8	20.2	20.5	20.5	20.3	20.3	20.1	20.2	19.7		25.9	13.5		12.4			
Среднее по сп. дням	18.9	19.0	19.1	20.1	22.3	24.7	25.3	23.2	19.4	16.0	14.1	13.9	15.3	17.0	17.8	17.5	17.9	18.2	18.5	18.5	18.5	18.6	18.6	18.6	18.8		25.9	13.4		12.5			
Среднее по возмущ. дням	19.2	19.2	19.8	20.2	21.4	22.7	22.2	21.3	18.1	16.3	14.9	14.2	16.0	18.0	19.8	21.0	22.5	21.8	22.9	21.8	22.0	22.3	22.5	23.0	20.1		26.7	11.7		15.1			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
 Δ — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бенситаишвили Я. А. Проверил Эбрешидзе М. А.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. H = 24130^h

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март год 1981

H = 24110^h + =

Время явное																		Средн. суточн.	Время тах	Max тум	Mini тум	время minim	Ампл.			Сумма				
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
D 1	23	37	34	40	35	40	43	53	56	27	32	19	9	-17	-21	-13	-1	9	4	10	23	21	35	7	21	7.7	78	-38	14.1	116
2	7	17	21	11	8	8	21	19	-3	-13	-31	-25	-38	-32	-21	-5	3	3	7	12	13	11	13	16	1	7.1	47	-45	12.4	92
3	16	14	19	22	25	26	31	33	29	25	25	29	27	26	26	23	23	23	17	20	27	43	38	35	26	21.3	51	11	1.2	40
4	29	33	33	37	38	31	23	33	29	35	46	38	29	20	16	16	17	16	21	26	28	34	29	35	29	10.7	49	13	14.5	36
D 5	37	35	37	37	29	45	49	45	46	7	-24	-109	-137	-140	-159	-159	-133	-153	-116	-119	-97	-57	-69	-63	-47	6.6	91	-209	15.0	300
6	-62	-61	-60	-50	-39	-43	-35	-37	-38	-31	-19	-17	-8	-6	-6	-12	-12	-8	-3	-3	-3	-1	1	3	-23	12.6	9	-68	0.1	77
7	1	3	15	19	31	28	27	23	22	27	21	-5	-21	-31	-35	-41	-59	-38	-9	-20	-7	-2	-2	-1	-2	4.7	39	-69	16.7	108
8	5	4	10	10	9	4	3	-9	-14	-15	-8	10	1	-3	11	16	10	11	20	21	21	21	22	21	8	21.1	23	-21	8.1	44
Q 9	21	22	24	31	28	20	10	11	18	19	25	29	33	38	30	29	28	31	31	37	40	41	43	45	28	23.9	50	7	6.9	43
10	55	51	49	49	51	47	46	41	46	47	47	27	29	25	21	11	17	23	29	34	34	35	35	35	37	0.7	56	7	15.8	49
Q 11	35	35	40	40	37	33	23	22	27	37	41	37	33	29	28	34	34	28	27	38	41	43	42	42	34	10.6	46	19	6.8	27
12	41	41	41	42	40	37	35	37	33	40	31	43	40	28	19	17	34	37	53	51	51	49	58	41	39	18.5	77	10	14.1	67
D 13	51	47	45	49	50	53	57	63	64	67	69	59	55	15	5	-15	5	-5	9	33	33	67	52	17	39	22.1	116	-25	15.7	141
D 14	13	13	21	35	46	34	37	46	27	1	-19	-3	-63	-57	-63	-44	-23	-6	3	11	17	1	-2	3	1	7.9	83	-89	12.4	172
15	10	5	7	13	-1	4	4	-5	-4	1	12	23	19	5	-3	8	11	-4	5	14	17	21	33	25	9	22.3	37	-15	17.6	52
16	22	15	4	9	4	-7	-15	-5	15	31	41	47	37	25	31	28	28	34	35	35	40	34	33	47	24	23.9	75	-19	6.4	94
17	57	31	23	28	17	10	5	8	18	23	29	34	31	31	17	19	28	31	33	33	39	43	33	33	27	0.1	77	1	6.4	76
18	43	53	45	34	31	23	1	-5	3	16	15	8	4	3	7	-1	-11	-5	1	11	19	19	27	25	15	1.7	57	-17	16.9	74
19	27	29	30	29	29	20	13	5	9	19	33	37	41	36	28	27	19	9	7	23	28	23	29	29	24	12.9	45	2	7.5	43
20	31	37	40	45	45	47	44	35	35	32	40	35	33	19	13	16	27	31	34	37	39	40	39	39	35	5.8	51	6	15.2	45
21	38	40	45	46	46	41	28	21	28	39	52	56	55	49	41	39	41	41	49	43	17	45	40	31	40	21.8	70	13	20.5	57
Q 22	33	34	37	40	35	31	25	27	43	50	52	53	53	50	45	40	40	40	42	44	43	41	47	45	41	12.3	56	19	7.2	37
Q 23	45	47	49	53	52	45	31	21	27	34	45	47	51	45	43	44	43	46	47	51	52	50	52	51	45	3.9	55	19	7.8	36
Q 24	52	52	53	53	51	46	40	35	43	48	57	59	57	55	55	53	52	51	52	47	57	51	57	61	52	20.2	66	33	7.5	33
D 25	65	76	77	77	70	45	20	17	41	58	63	58	37	10	-44	-21	-1	18	37	22	17	21	-1	-11	31	1.8	83	-60	14.8	143
26	22	9	8	-7	-7	-13	-26	-26	-9	5	20	20	11	-27	-42	-17	-8	-9	1	11	15	16	15	33	0	0.4	58	-49	14.9	107
27	20	15	13	15	19	18	15	11	11	10	19	26	25	17	4	10	17	20	25	39	34	21	27	31	19	19.6	45	-1	15.0	46
28	22	22	28	31	33	17	9	9	28	28	29	37	37	35	19	23	28	23	30	34	41	49	34	31	28	21.6	58	4	7.0	54
29	29	34	33	37	39	23	10	4	9	33	16	11	4	-7	-20	-20	1	19	11	8	11	19	23	22	15	9.5	42	-29	14.9	71
30	21	25	31	27	26	20	1	1	7	15	23	21	10	2	4	18	19	19	41	16	31	33	27	9	19	18.6	52	-7	23.6	59
31	15	31	31	10	4	-8	-20	-19	-13	4	15	37	34	25	19	11	15	22	15	9	1	5	7	5	11	1.9	52	-25	6.7	77
Среднее по всем дням	27	27	28	29	28	23	19	17	20	23	26	24	17	9	2	4	9	12	18	20	23	27	26	24	20		58	-20		78
Среднее по сп. дням	37	38	41	43	41	35	26	23	32	38	44	45	45	43	40	40	39	39	40	43	47	45	48	49	40		55	19		35
Среднее по возмущ. дням	38	42	43	48	46	43	47	45	47	32	24	5	-20	-38	-56	-50	-31	-27	-13	-9	-1	11	3	-9	9		90	-84		174
Сумма по всем дням																														
Сумма по сп. дням																														
Сумма по возмущ. дням																														

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. $\bar{I} = 42.127^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март год 1981г.

$\bar{I} = 42.020^{\circ} +$

Время мировое																										Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Дни																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Вержезин Н. Ж.

Проверил _____

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Яблони)

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}03'1$

Элемент Склонение

Месяц Апрель год 1981

δ = $4^{\circ}43'0$ + = ° =

Время кировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1	22.6	20.4	21.3	22.6	24.7	25.8	25.0	22.8	18.3	15.2	12.5	13.1	15.3	17.4	19.3	20.0	21.5	20.9	20.4	22.1	20.4	20.6	20.0	19.6	20.1	5.7	26.7	11.8	10.7	14.9			
2	19.9	19.8	20.0	21.3	23.9	26.0	26.5	24.1	20.2	15.5	13.3	12.3	13.8	16.6	18.5	18.5	18.5	19.3	20.9	19.8	19.2	19.1	20.0	20.0	19.5	6.9	27.4	10.8	11.2	16.6			
3	19.5	19.8	20.2	20.9	22.6	25.3	25.6	23.4	18.7	14.2	10.7	11.4	13.1	15.5	17.6	18.7	17.9	18.1	20.9	20.4	19.4	20.2	20.5	20.4	19.0	5.9	25.8	10.2	10.5	15.6			
4	20.2	20.0	21.3	22.3	24.7	26.7	26.0	23.0	18.1	13.3	10.1	11.0	13.8	17.0	18.3	18.3	18.1	18.3	18.7	19.1	18.5	20.5	19.6	19.3	19.0	5.1	27.6	9.7	11.0	17.9			
5Q	19.2	19.2	20.0	21.9	24.5	26.0	25.5	23.0	19.1	14.9	11.8	11.8	13.8	16.1	17.8	17.8	17.9	18.1	18.3	18.3	18.7	19.1	19.1	19.1	18.8	5.9	26.4	11.3	10.9	15.1			
6	18.9	19.1	19.5	20.8	22.6	24.3	22.8	21.5	18.3	14.8	11.4	11.2	13.3	16.6	18.3	17.4	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1	18.9	18.7	19.1	18.1	5.9	25.1	10.8	11.2	14.3			
7	19.1	18.7	19.1	21.3	24.3	27.1	26.4	23.9	18.9	13.8	11.0	11.0	13.1	16.1	17.2	17.2	16.8	17.0	17.4	17.6	17.4	18.2	18.3	18.3	18.3	5.9	27.8	10.1	11.4	17.7			
8	18.5	18.2	19.3	21.7	24.9	27.3	26.9	24.1	20.6	15.5	13.0	13.6	14.9	16.8	18.5	18.3	18.5	19.3	21.7	20.6	19.6	20.4	20.2	19.5	19.7	5.8	27.8	12.7	10.6	15.1			
9Q	19.3	21.3	21.5	23.0	25.3	26.7	26.7	24.5	20.9	17.3	14.0	12.9	14.4	15.4	17.2	17.6	17.5	18.5	18.5	18.1	18.3	18.5	18.9	19.4	19.4	6.2	27.3	12.7	11.4	14.6			
10Q	19.5	19.8	20.4	22.5	25.3	27.3	27.1	24.3	19.6	14.8	12.3	11.0	12.3	14.2	16.1	16.9	16.9	17.4	17.9	18.1	18.5	18.7	19.1	19.3	18.7	5.9	27.8	10.1	11.5	17.7			
11	19.6	19.9	20.5	22.5	24.7	26.0	25.6	22.6	17.6	14.0	11.6	11.8	14.2	14.4	12.9	13.6	15.7	17.6	16.8	17.2	20.0	18.3	18.5	18.5	18.1	5.8	26.5	10.6	13.8	15.9			
12D	23.0	22.6	26.7	21.5	25.6	29.7	30.6	28.2	24.3	20.6	17.8	16.3	17.6	17.0	17.0	19.1	27.1	27.3	21.5	25.1	25.7	23.0	23.2	24.5	23.1	17.4	33.7	14.4	13.4	19.3			
13D	25.3	24.3	23.2	30.7	32.1	29.3	32.5	28.4	23.0	21.1	18.5	17.9	18.1	18.1	20.4	25.3	21.7	21.9	21.9	25.6	23.8	23.6	23.2	24.2	23.9	3.9	36.4	17.0	11.5	19.4			
14	24.5	22.6	21.1	24.5	28.6	30.1	30.1	28.6	24.1	19.5	15.7	14.0	13.6	16.6	19.8	22.6	20.9	20.6	20.6	20.5	20.4	21.3	21.5	21.3	21.8	6.9	30.8	12.7	12.2	18.1			
15Q	21.5	21.7	22.1	23.9	26.2	28.0	27.8	24.7	20.4	15.9	12.1	11.6	11.4	13.3	16.1	17.6	18.7	18.2	18.7	19.1	19.9	20.2	20.4	20.3	19.6	5.8	28.6	10.9	12.2	17.7			
16	20.0	19.9	20.0	21.1	23.6	25.3	25.3	23.2	20.0	14.8	12.3	12.5	12.9	15.1	17.4	18.3	18.2	19.3	20.4	20.4	19.8	19.8	19.5	18.5	19.1	5.3	25.8	11.6	10.1	14.2			
17	18.7	19.3	20.6	22.6	24.1	25.3	25.8	26.0	18.5	14.8	14.4	14.8	16.1	18.7	21.1	21.1	20.6	21.7	23.0	20.9	20.6	22.1	19.7	19.6	20.4	6.3	27.6	14.0	10.1	13.6			
18	19.1	18.9	21.1	23.2	25.6	27.1	26.7	24.1	19.8	16.5	14.8	14.4	15.3	16.8	18.1	18.1	18.4	19.6	18.7	18.7	18.9	19.3	19.6	20.2	19.7	6.2	27.7	13.8	11.0	13.9			
19D	19.9	21.3	22.6	22.9	24.1	26.2	26.9	23.9	18.9	14.6	13.6	12.5	16.8	18.5	19.6	22.3	23.0	21.7	22.3	22.6	22.3	22.1	21.5	21.2	20.9	6.3	27.3	11.4	11.8	15.9			
20D	20.9	21.3	21.9	22.1	23.2	26.2	23.9	23.2	21.3	18.1	15.7	14.8	16.6	17.6	18.7	21.7	23.0	21.7	22.1	22.8	25.8	23.6	21.3	23.6	21.3	5.7	28.2	14.0	11.2	14.2			
21	21.1	22.6	24.2	25.3	26.4	27.8	27.6	24.3	21.5	17.0	16.3	16.1	17.9	19.1	21.9	22.1	21.3	22.6	21.7	22.1	20.6	22.3	21.5	22.6	21.9	5.9	28.8	15.5	11.7	13.3			
22	21.7	23.6	22.1	24.5	26.4	28.8	27.8	25.1	23.0	20.0	17.4	15.7	17.2	17.0	20.6	20.4	20.0	20.9	22.8	21.5	22.9	22.1	20.9	20.5	21.8	5.2	29.5	14.5	11.6	15.0			
23	19.8	20.2	21.5	22.0	25.1	27.6	27.6	24.2	21.7	17.6	16.8	16.1	17.0	17.9	19.3	20.2	20.6	22.3	20.9	20.2	20.4	21.5	21.5	21.3	21.0	6.2	29.7	15.3	11.7	14.4			
24	20.6	20.8	21.9	24.3	26.2	27.8	27.6	26.0	21.7	16.6	14.2	13.8	14.2	15.7	19.8	22.3	21.3	21.7	21.9	21.5	20.4	20.0	19.8	19.8	20.8	5.6	28.2	12.7	11.1	15.5			
25	18.7	18.1	21.2	23.0	23.4	25.0	24.3	21.9	18.3	15.2	13.6	12.7	13.3	15.7	18.3	19.1	20.6	20.4	19.9	19.6	19.6	20.0	19.1	21.1	19.3	5.5	25.5	12.5	11.7	13.0			
26D	20.4	20.9	22.1	24.1	26.0	25.8	25.6	23.6	19.8	15.5	12.1	10.8	9.7	11.0	19.1	17.8	18.3	19.1	20.4	21.5	20.9	22.3	23.0	24.5	19.8	4.4	26.2	9.1	12.5	17.1			
27	26.0	24.9	22.8	24.3	26.4	25.1	23.4	21.7	18.9	15.7	12.9	13.3	14.4	17.0	18.3	21.1	21.9	19.8	19.8	19.9	20.2	21.2	21.1	20.4	20.4	5.0	28.2	11.8	10.2	16.4			
28	20.9	21.5	22.3	23.4	24.3	24.7	23.0	20.2	18.3	15.9	13.8	13.8	14.6	16.6	17.9	20.0	20.9	20.4	19.8	19.9	20.6	20.8	21.9	22.6	19.9	5.4	25.0	13.1	11.3	11.9			
29	22.8	21.9	22.6	23.9	24.5	24.5	23.0	20.9	19.6	17.6	14.2	14.6	15.1	15.3	16.8	18.1	18.7	20.0	21.5	21.1	21.3	20.8	20.4	21.1	20.0	4.7	25.1	13.3	10.7	11.8			
30Q	21.3	21.1	21.7	23.4	24.9	24.5	22.1	19.1	16.3	14.2	13.1	13.9	15.1	17.6	18.7	19.1	18.7	18.7	18.9	19.1	19.6	19.6	19.6	19.5	19.2	4.9	25.5	12.9	10.3	12.6			
31																																	
Среднее по всем дням	20.8	20.8	21.5	23.0	25.1	26.6	26.2	23.8	20.0	16.2	13.7	13.4	14.6	16.4	18.4	19.4	19.7	20.0	20.2	20.4	20.4	20.6	20.4	20.6	20.1								

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Бенситашвили Т. А.

Проверил Эбремидзе М. А.

Месяц Апрель год 1981

H = 24110° + = ° =

Время мировое																									Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										24
1	1	33	12	-1	-8	-10	-19	-15	-3	-20	-11	3	21	15	13	15	1	12	22	29	16	13	23	27	7	1.2	40	-31	9.7	71				
2	19	22	27	26	22	14	5	1	1	8	22	35	33	15	19	25	30	31	22	28	31	37	40	33	23	22.4	44	-2	8.4	46				
3	31	34	33	37	50	49	43	39	47	50	55	52	46	41	28	23	29	35	41	47	48	34	37	32	40	10.3	59	13	15.1	46				
4	28	29	31	27	23	19	10	10	25	35	38	41	39	28	23	29	37	41	45	35	40	29	32	33	30	18.4	55	6	7.3	49				
5Q	39	41	45	45	40	35	27	26	32	35	41	43	43	45	44	41	44	46	47	45	43	43	43	41	41	18.7	50	24	7.6	26				
6	44	49	49	49	57	47	31	39	46	44	47	51	44	37	39	47	50	50	50	52	46	46	46	50	46	4.9	61	25	6.4	36				
7	47	47	53	56	59	53	41	31	39	46	53	57	52	53	57	55	51	56	57	57	71	64	64	60	53	20.0	85	27	7.8	58				
8	65	61	67	68	65	58	43	33	46	58	47	53	57	51	43	43	49	40	25	34	35	29	29	34	47	2.7	71	22	18.7	49				
9Q	52	35	31	34	23	19	12	15	19	28	35	39	40	46	41	39	40	46	49	51	50	49	47	45	37	0.3	55	10	7.1	45				
10Q	45	47	47	51	51	46	39	35	33	33	29	37	48	48	45	47	45	47	47	49	45	51	53	54	45	23.5	57	25	10.9	32				
11	53	52	53	55	59	55	44	41	43	29	40	40	25	27	31	-5	16	22	39	47	38	52	40	46	40	22.5	98	-29	15.8	127				
12D	76	22	34	-2	-38	-37	-61	-74	-95	-91	-74	-68	-65	-89	-44	-75	-17	7	-7	-7	-13	-35	22	35	-29	0.6	112	-129	13.5	241				
13D	-17	-39	-61	-115	-125	-147	-188	-154	-122	-104	-117	-109	-98	-113	-92	-73	-50	-50	-42	-35	-11	-49	-37	-33	-83	0.5	26	-204	6.8	230				
14	-32	-39	-13	-14	-20	-31	-62	-55	-38	-26	-19	-8	-5	-25	-32	-23	-9	-9	-7	-6	-4	-3	1	1	-20	12.2	5	-71	6.7	76				
15Q	1	4	8	11	15	10	-4	-9	1	19	31	29	38	31	23	21	22	22	25	27	39	31	29	28	19	12.2	49	-11	7.1	60				
16	25	29	33	41	43	40	29	21	33	51	31	17	3	15	19	11	16	22	33	45	31	29	29	33	28	9.4	61	-2	12.8	63				
17	31	31	33	34	22	16	-7	-23	-20	4	11	9	5	-1	-5	-13	-6	1	16	11	17	49	29	28	11	21.7	58	-35	8.8	93				
18	29	33	36	31	23	19	10	15	28	43	45	45	39	35	29	44	39	37	43	47	47	52	52	49	36	20.5	66	8	6.5	58				
19D	52	33	27	22	26	10	5	9	22	29	9	3	-15	-2	4	-13	-27	-14	-23	-13	-7	-11	-7	-3	5	0.3	61	-37	16.7	98				
20D	1	9	14	-1	-27	-44	-20	-8	6	8	-1	-13	-19	-2	-8	-27	-25	-21	-17	-20	-41	-30	19	-2	-11	22.5	28	-51	5.7	79				
21	11	9	9	-3	-8	-9	-25	-32	-51	-44	-32	-23	-20	-29	-19	-11	-14	-8	-5	-9	5	10	9	13	-12	1.6	22	-58	8.4	80				
22	17	10	2	-3	-21	-41	-51	-31	-21	6	7	4	5	10	-12	9	9	12	27	19	8	5	14	13	0	19.1	43	-56	6.5	99				
23	18	34	29	29	10	-7	-39	-32	-27	-19	-36	-31	-16	-7	-2	-7	1	14	17	16	26	40	15	15	2	21.3	56	-51	6.4	107				
24	17	22	28	28	16	-1	10	23	31	37	33	19	21	28	35	17	15	25	10	10	16	15	28	29	21	9.7	43	-8	5.8	51				
25	39	39	31	28	16	7	-5	-7	13	27	34	35	30	23	17	23	35	39	28	28	29	39	46	34	26	22.0	58	-13	7.4	71				
26D	38	34	34	27	17	5	3	8	31	1	1	-8	-13	7	-19	-15	-26	-2	31	41	4	39	-3	-11	9	21.7	78	-45	16.3	123				
27	10	7	13	-2	-26	-14	-25	-39	-5	-3	-11	-1	-23	-32	-22	1	11	5	7	8	13	23	9	11	-4	21.7	29	-57	7.4	86				
28	6	5	8	4	-7	-17	-15	0	16	37	46	52	43	34	29	25	11	22	25	28	33	41	40	40	21	11.3	65	-21	5.6	86				
29	29	21	18	1	-3	-9	-10	11	39	64	70	27	28	16	9	10	4	5	10	16	25	22	34	22	19	10.4	81	-17	6.2	98				
30Q	19	19	25	22	13	12	25	39	64	80	80	70	52	27	29	31	34	37	39	40	40	41	42	41	38	10.2	85	7	5.2	78				
31																																		
Среднее по всем дням	26	24	25	20	12	5	-5	-3	8	16	17	17	15	11	11	10	14	19	22	24	24	25	28	27	16		57	-25		82				
Среднее по сп. дням	31	29	31	33	28	24	20	21	30	39	43	44	44	39	36	36	37	40	41	42	43	43	43	42	36		59	11		48				
Среднее по возмущ. дням	30	12	10	-14	-29	-43	-52	-44	-32	-31	-36	-39	-42	-40	-32	-41	-29	-16	-12	-7	-14	-17	-1	-3	-22		61	-93		154				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Месяц Апрель год 1981 $\bar{I} = 42.020^\circ$ + = ° =

Время мировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1	113	108	110	116	120	118	112	104	91	89	90	100	108	116	116	112	115	114	114	113	114	113	112	111	110	4.5	120	88	10.2	32			
2	111	112	113	115	118	116	106	95	86	77	81	93	104	115	113	108	108	109	112	111	110	110	109	108	106	4.9	119	76	9.9	43			
3	108	109	111	114	113	108	98	86	74	68	69	83	92	102	109	108	109	108	109	109	108	109	108	109	101	3.7	115	66	10.3	49			
4	108	108	110	113	113	106	93	85	74	68	72	83	95	104	106	105	106	106	106	107	108	109	108	108	100	4.1	115	67	9.7	48			
5 Q	107	107	108	111	114	110	99	90	79	72	74	85	96	100	102	101	101	102	103	104	106	106	106	104	99	4.8	115	70	9.7	45			
6	104	104	106	108	109	106	97	92	86	78	76	84	95	105	106	102	102	102	103	104	105	105	105	104	100	4.5	110	75	10.3	35			
7	104	104	106	112	114	110	103	92	79	72	72	82	95	101	101	100	102	102	102	103	103	104	103	103	99	4.5	115	69	10.2	46			
8	102	103	104	108	111	107	99	92	79	73	81	90	98	103	103	99	100	104	107	106	106	106	106	105	100	4.7	112	72	9.4	40			
9 Q	103	103	106	110	112	108	97	89	81	74	74	81	91	99	101	99	101	102	103	104	104	104	104	104	98	4.6	112	72	9.8	40			
10 Q	104	104	105	105	104	99	86	74	63	62	70	76	85	94	100	100	101	101	102	103	105	104	103	103	94	2.5	106	59	9.2	47			
11	103	103	104	106	102	97	90	76	66	66	71	84	94	105	111	118	113	114	113	114	114	112	109	110	100	16.9	120	65	8.6	55			
12 D	97	104	113	111	114	110	112	105	99	97	96	100	123	132	126	130	129	127	128	126	124	124	119	118	115	13.5	138	91	0.6	47			
13 D	119	112	108	114	116	101	114	102	99	99	104	113	125	135	142	143	137	135	134	132	128	131	128	125	121	15.3	146	96	8.8	50			
14	124	124	123	131	134	127	120	108	97	92	93	96	103	117	128	127	125	123	122	122	122	121	121	120	118	4.3	135	90	9.2	45			
15 Q	120	120	122	125	124	116	106	96	90	84	81	85	94	104	112	111	112	113	114	115	114	114	114	114	108	3.7	126	80	10.4	46			
16	114	112	110	113	118	116	106	96	85	76	82	92	101	105	111	112	112	112	112	110	112	112	112	111	106	5.0	119	75	9.4	44			
17	110	111	114	119	123	119	106	96	99	98	101	97	111	118	122	121	122	122	119	119	118	112	113	113	113	4.4	124	96	7.5	28			
18	113	114	117	122	123	116	104	91	86	88	88	92	98	106	109	107	108	111	111	111	112	112	112	100	106	4.5	124	85	8.3	39			
19 D	110	112	111	117	118	116	104	93	87	89	97	105	114	120	122	125	127	126	126	124	123	122	120	120	114	18.3	129	86	8.8	43			
20 D	120	120	121	126	129	124	118	116	109	110	112	120	124	122	128	132	130	131	131	132	134	130	123	122	124	20.6	135	107	8.9	28			
21	120	120	124	129	127	124	122	115	113	113	119	125	123	129	128	128	128	127	126	126	123	119	118	117	123	13.8	132	109	9.1	23			
22	114	114	120	124	127	126	122	113	107	100	98	99	103	111	125	121	119	120	118	119	118	118	117	116	115	4.3	128	97	10.8	31			
23	116	112	115	119	122	115	108	98	96	97	102	104	108	112	118	120	120	119	119	119	118	115	117	116	113	4.2	123	94	8.9	29			
24	116	116	118	122	125	120	111	101	88	77	76	86	93	108	124	126	122	118	120	119	117	117	115	114	110	15.3	129	73	10.1	57			
25	112	110	112	114	116	116	114	106	97	96	96	94	98	115	122	119	116	114	115	115	116	114	112	111	110	14.6	124	93	11.5	31			
26 D	110	110	114	119	120	117	112	106	97	100	110	117	119	130	143	130	118	126	122	120	124	114	118	118	117	14.3	148	93	8.3	55			
27	113	115	117	117	121	113	106	103	85	88	101	110	120	125	128	124	124	124	122	122	121	118	119	118	115	14.7	129	79	8.7	50			
28	119	120	123	122	122	115	106	102	95	92	91	92	96	103	110	115	119	117	116	116	115	114	113	112	110	2.6	124	90	10.4	34			
29	112	113	114	118	122	120	114	112	108	102	100	106	112	117	120	120	120	122	122	121	118	118	115	115	115	18.4	124	99	10.2	25			
30 Q	115	117	120	122	123	115	105	98	90	90	91	92	96	102	107	108	108	110	110	111	112	112	112	112	107	4.2	124	88	8.3	36			
31																																	
Среднее по всем дням	111	111	113	117	118	114	106	98	90	86	89	96	104	112	116	116	115	115	115	115	115	114	113	112	109		124	83		41			
Среднее по сп. дням	110	110	112	115	115	110	99	89	81	76	78	84	92	100	104	104	105	106	106	107	108	108	108	107	101		117	74		43			
Среднее по возмущ. дням	111	112	113	117	119	113	112	104	98	99	104	111	121	128	132	132	128	129	128	127	127	124	122	121	118		139	95		45			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Линные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Вержеули Н. К.Проверил Белиташвили Ш. А.

Время коровое																								Средн. суточн.	Время тах	Max тут	Min тут	время миним	Ампл.			Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
1	19.6	20.2	21.1	22.6	23.6	23.0	21.3	18.1	15.7	13.8	13.1	13.1	15.3	17.4	18.3	18.8	18.3	19.2	21.9	22.3	20.3	20.4	20.3	20.9	19.1	4.6	24.0	12.2	11.1	11.8		
2	21.0	20.4	21.5	24.1	25.3	24.8	21.9	18.5	15.5	14.2	14.4	14.9	16.6	18.3	19.1	19.1	19.3	19.3	19.1	18.7	18.9	19.0	19.1	19.6	19.3	4.7	25.6	13.8	9.8	11.8		
3	20.0	21.1	22.3	24.3	25.6	25.6	23.0	19.3	15.7	14.2	14.0	14.2	15.5	17.2	18.7	19.1	18.7	18.9	18.3	18.3	18.5	18.9	18.8	19.1	19.1	4.8	26.0	13.6	9.8	12.4		
4	19.8	20.5	22.6	24.5	25.1	24.1	21.1	16.9	14.0	12.1	11.4	13.2	15.5	17.4	18.7	19.1	18.7	18.7	18.5	18.7	19.1	18.7	18.9	18.7	18.6	4.3	25.3	11.1	10.2	14.2		
5	18.9	19.6	21.5	23.4	24.7	24.1	21.5	17.4	14.2	11.4	9.7	11.0	13.3	16.1	18.1	19.1	18.3	18.3	18.5	18.5	18.7	18.5	18.5	18.7	18.0	4.6	24.8	9.5	10.9	15.3		
6	19.1	19.6	21.4	23.9	25.5	24.9	22.6	18.7	14.8	12.5	11.8	12.9	14.8	16.3	18.1	18.9	18.7	18.5	18.5	18.5	18.7	18.5	18.9	19.1	18.6	4.9	25.6	11.5	10.5	14.1		
7	19.1	20.0	21.1	23.2	24.9	25.1	24.1	21.1	17.2	14.4	13.5	14.0	14.6	16.5	18.1	19.1	18.5	18.3	18.1	18.2	17.9	18.5	18.7	18.9	18.9	5.0	25.5	13.1	10.3	12.4		
8	19.3	19.8	21.1	21.9	23.4	24.3	23.4	19.9	16.1	12.5	11.4	11.8	13.3	15.5	17.2	18.5	18.1	17.9	16.9	18.1	18.3	18.3	18.1	19.6	18.1	5.4	24.7	10.8	10.9	13.9		
9	20.0	20.8	20.8	26.0	27.6	28.2	24.5	22.3	21.3	18.1	18.7	18.9	18.1	17.6	18.3	19.2	19.3	19.1	20.2	20.9	21.1	21.9	22.1	21.7	21.1	4.3	31.2	17.0	9.7	14.2		
10	22.3	23.9	25.3	27.1	28.4	29.9	28.6	25.6	21.5	18.5	15.9	15.5	15.3	16.3	17.2	18.1	18.7	21.1	21.9	22.6	24.3	25.6	32.1	33.8	22.9	23.0	36.4	15.1	12.7	21.3		
11	29.1	29.9	27.3	25.3	28.4	29.9	24.3	24.1	21.2	18.9	17.9	18.7	19.6	19.8	23.2	22.1	21.5	20.8	20.6	21.5	20.9	20.2	19.6	21.1	22.7	1.9	34.3	17.0	11.2	17.3		
12	21.7	23.0	24.2	25.3	25.6	24.9	23.0	19.5	16.3	14.0	13.9	14.8	16.1	17.6	20.4	21.9	21.7	21.7	22.1	21.7	19.9	19.9	20.0	18.2	20.3	4.2	25.8	13.6	10.1	12.2		
13	18.5	18.7	20.9	23.4	23.4	22.6	21.1	18.9	16.3	14.4	14.6	15.9	16.6	18.1	19.6	19.5	18.9	18.7	19.1	19.6	19.8	19.9	20.2	20.2	19.1	4.1	23.9	14.3	9.5	9.6		
14	20.3	20.4	21.7	23.9	25.6	26.0	24.1	21.3	17.8	15.7	15.9	17.2	18.3	19.3	20.0	21.1	19.8	19.1	19.4	19.8	19.8	19.3	19.3	19.8	20.2	5.3	26.2	15.0	9.1	11.2		
15	19.8	20.2	22.6	24.5	28.6	29.3	29.3	23.6	22.1	19.1	17.4	17.2	19.0	20.6	19.6	20.4	22.1	21.5	21.9	23.4	22.8	23.4	22.7	24.3	22.3	6.3	33.1	16.8	11.7	16.3		
16	24.7	24.7	26.0	28.0	27.8	27.3	26.7	20.9	16.9	12.7	13.5	13.8	16.8	19.1	20.5	20.6	22.1	22.3	21.5	22.8	22.3	22.1	21.9	22.1	21.5	6.1	29.7	12.2	9.6	17.5		
17	23.4	24.5	26.0	27.1	28.0	26.4	23.9	20.0	16.3	14.2	13.8	15.2	17.0	18.5	20.4	21.1	20.4	20.0	20.0	20.0	20.8	20.2	20.4	20.7	20.7	4.2	28.6	13.3	10.5	15.3		
18	22.6	24.3	24.7	28.4	29.9	28.6	26.0	20.0	16.8	17.0	14.8	16.8	21.5	23.0	24.1	24.5	24.3	25.9	23.6	23.2	21.7	21.1	19.8	19.6	22.6	5.9	32.1	13.1	10.9	19.0		
19	21.1	22.3	24.5	26.2	27.6	27.7	25.3	21.5	17.4	15.3	14.4	15.6	17.0	18.3	21.1	22.1	21.5	22.1	20.9	19.8	19.6	19.5	19.1	19.6	20.8	5.7	28.2	14.0	10.5	14.2		
20	20.9	20.2	21.2	22.6	24.8	26.0	27.3	22.6	19.1	15.1	13.1	12.9	15.3	18.7	20.5	22.3	20.8	20.9	21.5	20.0	20.9	21.9	21.5	20.9	20.5	6.3	29.2	12.3	11.3	16.9		
21	20.9	22.1	23.9	25.8	27.3	27.6	24.7	20.4	16.1	12.9	12.0	12.9	15.3	17.2	19.3	20.2	20.0	19.9	20.0	21.1	20.9	21.7	20.9	21.7	20.2	5.3	28.2	11.8	10.4	16.4		
22	21.3	22.1	23.8	25.3	26.8	26.7	26.0	23.0	18.7	15.1	13.6	13.6	14.0	15.5	18.1	19.8	20.9	20.4	20.0	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.3	4.8	27.3	13.2	10.7	14.1		
23	20.4	20.8	23.0	24.7	26.0	24.9	23.4	20.2	15.9	12.9	11.2	14.6	16.1	17.2	19.3	19.8	20.9	21.5	21.1	21.5	21.5	22.1	23.3	23.2	20.2	4.8	26.4	10.3	10.6	16.1		
24	23.9	23.6	24.5	25.8	26.9	25.6	23.6	20.6	17.2	14.4	13.6	14.6	15.7	17.0	18.3	20.2	20.0	19.1	19.5	20.6	20.4	21.9	21.1	23.0	20.5	4.7	27.3	13.1	10.3	14.2		
25	24.3	24.1	24.1	24.9	26.7	24.3	22.3	20.5	18.1	16.6	17.2	16.3	17.8	18.7	20.5	20.8	21.5	21.9	22.1	23.0	22.3	22.3	23.5	23.4	21.6	4.3	28.0	15.7	11.1	12.3		
26	22.9	23.0	23.6	24.5	26.0	25.6	23.9	22.1	19.2	16.6	14.6	13.8	15.5	17.4	18.9	20.0	20.2	20.4	20.9	20.9	20.6	20.8	20.8	20.4	20.5	4.9	26.7	13.6	11.2	13.1		
27	20.6	21.2	22.8	24.2	25.3	24.5	22.3	19.5	17.0	14.8	14.6	13.8	13.8	15.1	16.9	17.9	17.9	18.3	18.7	19.6	20.5	20.6	20.4	20.1	19.2	4.9	25.7	13.2	12.3	12.5		
28	19.1	19.6	22.1	20.4	24.9	23.8	22.8	19.6	16.8	14.0	13.5	14.0	14.8	15.9	19.1	18.5	18.7	19.2	19.5	19.6	19.8	19.8	19.6	19.5	18.9	4.2	25.6	13.1	10.1	12.5		
29	19.6	20.2	21.7	23.8	24.7	25.2	24.9	21.9	18.7	16.2	15.1	14.6	15.7	16.6	19.1	19.3	19.4	19.4	19.6	19.1	19.1	19.3	19.1	18.7	19.6	5.4	25.6	14.5	11.1	11.1		
30	19.3	19.6	21.1	22.8	23.2	22.3	20.4	18.1	14.8	12.3	11.8	13.3	15.3	17.2	18.7	19.6	19.3	19.1	19.1	19.1	18.5	19.6	20.0	19.9	18.5	4.4	23.4	11.4	10.4	12.0		
31	19.3	20.5	21.5	23.8	24.7	24.5	22.3	20.4	17.2	14.4	12.7	13.1	14.8	16.8	17.9	18.2	17.6	18.2	18.5	19.3	19.3	18.7	18.9	19.1	18.8	4.7	25.1	12.3	10.8	12.8		
Среднее по всем дням	21.1	21.6	22.9	24.6	26.0	25.7	23.9	20.5	17.3	14.8	14.0	14.6	16.1	17.6	19.3	20.0	19.9	20.0	20.0	20.3	20.2	20.4	20.6	20.8	20.1		27.4	13.3		14.1		
Среднее по сп. дням	19.4	20.2	21.8	23.9	25.2	24.8	22.5	18.7	15.2	12.9	12.1	13.1	14.7	16.7	18.3	19.1	18.6	18.5	18.4	18.4	18.6	18.6	18.8	18.9	18.6		25.4	11.8		13.7		
Среднее по возмущ. дням	23.4	23.9	24.4	25.8	27.9	28.2	26.7	22.2	19.2	16.6	15.3	15.9	18.4	20.2	21.6	22.0	22.2	22.2	21.8	22.2	21.7	21.7	21.1	21.6	21.9		31.7	14.3		17.4		
Сумма по всем дням																																
Сумма по сп. дням																																
Сумма по возмущ. дням																																

Месяц Май год 1981 $H = 24100^+$ + = ° =

Время январе																									Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время minim	Ампл.			Сумма	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										24
1	41	43	46	46	41	38	35	45	59	73	80	71	71	33	31	31	40	45	31	33	35	33	40	43	45	10.5	87	23	15.1	64				
2	37	28	34	31	16	5	7	11	36	53	63	59	52	46	43	40	38	35	40	41	40	41	40	40	36	10.3	65	3	5.5	62				
3Q	39	41	43	39	31	25	19	27	41	65	76	73	58	46	41	41	45	46	49	50	49	52	51	49	46	10.7	79	16	6.4	63				
4Q	47	47	46	43	34	28	31	46	66	81	79	71	58	46	35	37	42	44	45	47	46	47	49	47	48	9.9	83	26	5.3	57				
5Q	50	52	53	47	34	22	25	43	61	70	77	70	63	57	52	49	51	52	51	51	51	52	51	52	52	10.2	79	20	5.9	59				
6Q	56	55	59	59	55	47	47	47	61	77	79	73	63	55	48	49	49	55	51	51	52	52	53	52	56	9.7	82	45	5.4	37				
7Q	54	53	57	55	49	39	42	50	60	68	69	69	67	57	53	50	52	55	57	58	57	56	57	57	56	10.2	75	35	5.7	40				
8	55	54	55	64	65	63	55	53	63	77	77	73	67	58	57	55	51	63	81	61	56	67	73	65	63	18.2	95	45	19.6	50				
9	83	91	94	23	7	17	-40	-44	-20	-23	-29	-35	-17	-11	2	6	6	19	5	4	10	9	5	7	6	2.5	111	-61	7.2	172				
10	21	11	19	11	10	7	4	7	12	19	30	34	35	32	29	26	32	39	28	-1	-8	-9	45	5	18	22.2	112	-29	22.9	141				
11D	3	-15	-9	-2	-29	-43	-41	-11	-23	-26	-26	-59	-65	-59	-29	-23	-18	-14	-8	-7	3	15	13	3	-20	22.1	25	-78	11.7	103				
12	4	4	7	7	-1	-13	-5	17	39	50	53	47	40	23	10	-5	-3	2	7	11	17	13	21	32	16	10.2	58	-17	5.6	75				
13	23	22	29	23	5	-14	-7	16	40	53	53	45	37	25	20	23	25	31	35	35	37	36	35	37	28	9.6	57	-19	5.2	76				
14	37	37	39	40	36	21	21	44	61	48	51	31	40	20	15	16	15	28	34	56	57	49	57	50	38	19.0	78	5	16.3	73				
15D	45	49	49	58	-45	-29	-44	-56	-45	-24	-29	-33	-36	-17	-16	-16	4	-8	-19	-19	-13	4	0	0	-10	2.9	82	-70	4.5	152				
16D	11	4	1	-15	-33	-45	-69	-56	-40	-17	-55	-56	-55	-63	-67	-65	-29	-5	-4	-23	-11	-9	-3	-9	-30	17.8	31	-84	15.5	115				
17	-7	-5	-5	-13	-19	-23	-21	-11	-2	13	29	37	35	29	14	15	13	17	16	21	21	23	29	63	11	23.1	139	-25	5.6	164				
18D	64	37	46	17	-38	-23	-51	-36	-23	-11	-13	-26	-37	-35	-55	-33	-40	-32	-19	-9	-5	-1	4	4	-13	0.7	98	-82	4.9	180				
19	4	11	11	15	10	-13	-19	-32	8	27	33	10	12	13	-2	1	10	16	16	21	28	29	32	43	12	23.9	47	-39	7.6	86				
20D	40	29	28	32	21	1	-31	-43	-27	9	17	15	-10	-13	-5	22	11	8	1	28	10	-1	3	5	6	0.1	48	-53	7.1	101				
21	11	14	23	21	9	-8	-20	-8	11	13	17	25	28	33	29	22	22	28	35	39	32	28	25	17	19	19.9	44	-22	6.5	66				
22	21	27	27	27	22	18	18	16	17	24	33	39	41	41	31	34	35	35	33	31	33	31	32	37	29	12.7	45	13	7.7	32				
23	40	41	41	37	28	16	23	10	21	28	40	37	32	34	14	16	19	23	27	22	19	16	25	22	26	11.8	48	-6	7.9	54				
24	28	34	35	27	9	9	5	-2	-1	4	17	25	21	27	16	19	14	29	23	28	37	27	13	26	20	20.7	56	-6	7.1	62				
25	21	33	27	17	10	3	-13	-20	-11	4	41	27	5	15	23	23	19	12	9	13	8	29	11	11	13	10.4	52	-27	7.8	79				
26	17	19	21	16	3	0	-1	4	15	22	28	29	27	28	28	26	29	28	28	28	28	28	40	39	22	22.7	47	-4	7.0	51				
27	35	39	41	35	23	14	13	19	33	35	43	53	52	49	43	37	40	47	57	52	40	47	47	46	39	18.6	59	8	6.2	51				
28	48	54	53	43	14	28	33	44	58	61	53	51	40	46	37	31	31	35	40	43	43	43	40	41	42	9.4	65	7	4.6	58				
29	43	46	50	45	29	29	26	25	34	51	57	56	49	43	43	39	39	44	45	47	47	49	44	47	43	10.2	58	21	7.6	37				
30	49	48	47	45	35	32	38	47	61	76	91	89	71	58	44	47	39	43	47	49	47	52	46	46	52	11.0	99	28	5.8	71				
31	49	53	59	49	40	29	16	27	46	59	76	70	67	53	46	45	46	46	53	55	53	55	49	53	50	10.8	85	9	6.8	76				
Среднее по всем дням	34	34	36	30	15	8	3	9	23	34	39	35	29	25	20	21	23	28	29	30	30	31	33	33	26		71	-10		81				
Среднее по сп. дням	49	49	52	49	41	32	33	43	58	72	76	71	62	52	46	45	48	50	51	51	51	52	52	51	52		80	28		51				
Среднее по возмущ. дням	33	21	23	18	-25	-28	-47	-40	-32	-14	-21	-32	-41	-37	-35	-23	-18	-10	-10	-6	-3	2	3	1	-13		57	-73		130				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Месяц Май год 1981 $\bar{I} = 42.090^\circ + = \circ =$

Время январе																		Средн. суточн.	Время тах	Max tun	Mini tun	время minim	Ампл.		Сумма								
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16									17	18	19	20	21	22	23	24
1	41	42	45	45	42	38	32	25	18	14	14	22	28	37	38	37	38	40	43	42	42	42	42	40	35	3.0	47	12	10.1	35			
2	40	42	45	48	47	39	28	22	17	22	26	28	30	33	34	35	36	38	39	39	40	40	41	40	35	4.1	49	16	8.5	33			
3Q	39	40	45	46	44	39	32	23	17	13	12	12	12	22	31	34	34	35	36	37	38	38	37	38	31	3.3	47	11	10.6	36			
4Q	38	41	45	45	43	32	20	13	9	11	20	26	28	30	33	31	32	35	37	37	38	38	38	38	32	2.6	46	6	8.8	40			
5Q	38	39	42	44	43	37	25	15	10	12	18	25	26	29	35	34	33	34	35	36	36	35	35	36	31	3.6	45	9	8.1	36			
6Q	36	39	42	43	38	29	17	9	3	8	18	22	27	31	36	34	33	34	34	35	35	36	36	35	30	3.6	44	-2	8.2	46			
7Q	36	37	41	41	36	30	20	11	4	3	11	14	19	26	28	30	29	30	32	33	34	34	34	34	27	3.0	42	1	9.6	41			
8	34	35	38	38	36	28	16	8	3	1	2	5	13	23	30	31	32	31	31	33	33	32	32	32	25	3.9	39	0	9.5	39			
9	31	32	33	44	45	48	44	41	39	34	36	39	37	42	45	47	48	48	50	50	50	49	48	48	43	19.6	52	28	2.2	24			
10	45	46	49	50	47	39	34	26	15	15	16	18	23	34	38	38	38	40	44	49	50	51	41	42	37	21.3	52	14	8.8	38			
11D	44	51	45	36	34	37	37	31	30	29	35	47	51	52	56	56	52	53	54	53	52	50	49	49	45	15.1	59	24	9.3	35			
12	48	48	49	47	42	36	23	11	8	7	10	16	23	31	41	48	48	48	48	47	45	45	44	42	36	15.9	50	6	9.9	4.4			
13	43	45	46	48	50	49	41	29	20	14	20	28	33	38	42	41	40	40	41	42	43	43	42	42	38	5.0	53	13	9.5	40			
14	42	43	47	46	48	45	35	24	16	18	20	25	30	40	43	44	43	42	42	42	42	43	42	42	38	4.5	49	12	8.8	37			
15D	43	45	51	51	55	46	33	30	27	25	32	44	51	56	56	56	54	55	57	57	56	53	50	49	47	19.1	59	24	9.4	35			
16D	47	50	53	52	53	47	39	30	22	22	33	44	63	77	78	72	64	60	56	58	57	56	54	55	52	14.1	82	18	8.9	64			
17	54	56	59	55	49	45	38	30	26	25	30	37	41	47	52	52	51	50	50	50	50	48	46	42	45	2.7	60	22	10.0	38			
18D	41	45	49	46	48	44	40	33	33	39	43	48	58	59	65	65	65	61	60	56	54	54	52	51	50	16.1	67	28	8.5	39			
19	52	55	57	59	57	51	42	32	25	34	44	50	46	51	60	59	55	54	53	51	50	49	46	44	49	14.9	62	24	8.4	38			
20D	43	47	51	50	46	42	30	23	20	17	19	31	46	55	62	59	53	52	54	49	48	49	49	49	44	14.9	63	16	9.6	47			
21	49	52	53	56	56	52	41	29	23	26	35	45	52	54	54	51	47	47	46	46	46	47	46	46	46	4.9	57	22	8.8	35			
22	47	51	54	55	57	57	48	36	26	20	24	29	36	46	51	49	46	45	44	45	45	44	44	43	43	5.3	58	19	9.5	39			
23	44	46	47	45	44	44	33	21	12	13	22	26	28	36	48	46	48	49	48	47	47	47	45	44	39	14.6	50	11	8.6	39			
24	44	44	45	41	37	34	32	29	27	27	28	29	40	46	51	52	50	46	48	47	46	46	47	44	41	15.3	54	26	9.7	28			
25	44	42	43	48	47	42	40	34	36	38	36	39	42	46	50	49	53	54	54	54	52	46	46	46	45	19.8	56	32	7.7	24			
26	45	46	47	46	48	45	38	28	25	22	21	22	28	36	41	42	42	42	43	44	44	43	42	42	38	4.8	49	20	10.4	29			
27	42	44	46	44	40	33	24	17	11	9	13	14	26	35	37	37	38	38	40	41	43	42	41	41	33	2.1	47	6	9.4	41			
28	41	42	43	44	42	35	31	24	18	17	22	30	38	42	47	44	41	42	42	42	42	42	42	41	37	14.7	48	16	9.5	32			
29	42	44	45	45	42	37	28	21	16	8	14	20	26	34	38	39	37	38	38	38	39	39	39	38	34	2.8	46	6	9.6	40			
30	40	42	46	44	40	32	22	14	8	6	7	17	27	35	40	40	42	40	38	36	39	38	39	38	32	2.8	47	4	9.5	43			
31	39	43	48	47	40	34	30	19	12	13	15	21	25	35	39	38	38	38	38	38	38	37	38	38	33	2.8	49	11	8.8	38			
Среднее по всем дням	42	44	47	47	45	40	32	24	19	18	22	28	34	41	45	45	44	44	44	44	44	44	43	42	38		53	15		38			
Среднее по сп. дням	37	39	43	44	41	33	23	14	9	9	16	20	22	28	33	33	32	34	35	36	36	36	36	36	30		45	5		40			
Среднее по возмущ. дням	44	48	50	47	47	43	36	29	26	26	32	43	54	60	63	62	58	56	56	55	53	52	51	51	48		66	22		44			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Яблони)

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}02'.2$

Элемент Склонение

Месяц Июнь год 1981 $\phi = 4^{\circ}43'.0$ + = ° =

Время крявое																									Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время миним	Ампл.			Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	18.7	19.8	21.3	23.4	24.1	24.7	22.8	20.6	18.1	15.5	14.8	14.6	15.5	17.4	18.9	20.4	21.5	20.5	19.6	19.8	18.7	18.3	18.1	18.3	19.4	5.6	25.1	14.4	11.9	10.7			
2	18.7	18.7	21.2	23.9	25.1	24.9	21.7	18.9	16.5	15.5	14.5	14.4	15.2	17.0	19.5	20.6	19.9	19.1	18.5	18.5	18.7	18.7	18.5	18.1	19.0	5.2	25.5	14.1	10.6	11.4			
D 3	18.7	19.3	21.5	22.3	23.2	22.6	20.9	18.3	15.3	13.6	12.2	11.8	13.8	15.5	18.1	19.9	19.8	20.2	21.9	20.9	20.9	20.2	20.4	20.2	18.8	4.3	23.4	11.2	11.4	12.2			
4	20.2	21.1	23.2	24.9	25.2	25.3	23.9	21.1	17.9	15.1	12.6	11.9	12.3	14.8	18.1	19.1	18.6	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	18.9	18.9	19.1	4.9	25.8	11.6	11.8	14.2			
5	18.9	19.0	21.7	24.9	26.4	25.8	24.1	21.2	17.0	14.2	12.5	12.7	14.2	16.1	17.6	18.3	18.3	18.1	18.3	18.5	19.1	19.1	18.9	19.3	18.9	4.9	26.7	12.1	11.0	14.6			
6	19.3	20.4	21.9	24.1	25.5	25.6	24.5	22.3	18.9	15.7	12.5	12.1	12.7	14.0	15.7	17.6	18.6	18.7	19.1	19.9	20.0	20.2	20.9	20.2	19.2	5.1	26.0	11.9	11.2	14.1			
D 7	20.4	20.4	21.9	23.8	23.0	24.9	24.1	20.9	17.6	15.3	13.1	12.9	14.9	13.1	11.0	12.1	10.2	12.9	18.9	19.3	24.5	23.9	23.4	22.6	18.5	20.9	28.2	9.5	16.3	18.7			
D 8	22.5	21.7	22.3	25.1	25.6	25.9	23.9	21.5	19.1	17.4	16.1	15.1	14.4	15.7	17.2	18.1	18.3	19.8	21.3	20.9	20.2	20.2	20.6	21.3	20.2	5.1	26.9	14.2	12.2	12.7			
Q 9	21.2	21.2	22.6	23.9	24.9	25.6	25.1	23.0	20.2	18.3	16.1	14.6	15.1	16.6	17.6	18.2	18.3	18.7	19.1	19.6	19.8	19.8	19.6	19.3	19.9	5.6	25.8	14.3	11.7	11.5			
Q 10	19.8	20.6	22.1	23.9	24.7	24.3	23.0	20.0	16.3	13.8	12.3	12.3	14.2	15.7	17.4	18.5	18.7	18.5	18.9	19.0	19.1	19.5	19.3	18.9	18.8	4.5	24.9	12.0	11.4	12.9			
11	19.3	19.4	20.6	22.8	24.7	25.7	25.6	23.0	20.2	17.6	15.9	14.6	15.1	16.1	17.9	18.7	18.7	18.7	18.9	19.4	20.2	21.3	20.2	20.0	19.8	5.6	26.0	14.4	11.7	11.6			
Q 12	19.6	20.4	22.1	24.3	25.1	24.9	23.6	21.9	18.9	16.1	14.4	14.2	15.1	16.3	17.9	18.5	18.7	18.7	18.7	18.9	18.9	18.8	18.7	19.3	19.3	4.9	25.3	14.0	11.2	11.3			
13	19.2	20.2	22.1	23.4	23.9	23.0	21.3	18.7	16.6	15.1	14.2	13.6	14.2	16.3	18.1	18.7	18.8	18.7	18.7	18.7	19.0	19.1	19.1	19.1	18.7	4.5	24.0	13.3	11.3	10.7			
Q 14	19.3	20.0	21.7	23.6	24.2	24.1	22.4	19.3	16.1	14.4	13.9	14.6	16.1	17.1	18.1	18.7	18.5	18.5	19.1	19.6	19.6	19.6	19.8	19.9	19.1	4.4	24.6	13.6	10.6	11.0			
15	20.0	20.9	22.1	23.0	24.1	24.5	22.8	19.6	15.5	12.3	11.0	10.3	11.9	14.2	15.7	16.6	17.4	17.8	18.7	19.6	20.3	20.0	19.8	18.7	18.2	5.5	24.7	10.1	11.7	14.6			
D 16	18.7	19.3	20.9	22.7	22.3	23.6	23.0	21.3	18.3	16.1	14.8	14.0	14.8	16.3	18.1	18.7	19.6	20.5	20.6	20.0	19.9	21.1	21.3	20.5	19.4	5.3	24.3	13.8	11.0	10.5			
17	21.9	22.9	25.1	27.0	26.7	26.0	23.2	20.2	16.6	14.5	13.8	15.0	15.1	16.8	18.7	18.9	18.7	19.1	19.1	19.1	19.3	19.5	20.0	20.2	19.9	3.4	28.2	13.5	10.2	14.7			
18	20.6	21.1	23.4	24.7	26.0	26.0	23.9	21.0	16.8	13.6	12.2	12.3	14.2	15.3	17.4	19.1	19.5	18.7	19.1	19.6	20.4	19.8	20.2	21.1	19.4	4.9	26.8	11.8	10.9	15.0			
19	20.9	21.3	22.7	24.7	25.8	24.9	22.6	18.9	15.5	14.1	12.7	12.7	15.1	17.2	18.5	19.2	19.6	19.1	19.8	20.9	20.0	20.2	20.0	20.0	19.4	4.8	26.0	12.2	11.1	13.8			
20	20.8	20.8	22.8	24.5	26.7	26.2	24.3	21.7	18.3	16.1	14.4	12.1	11.8	13.8	16.8	18.9	19.1	18.5	18.5	19.1	19.5	19.6	20.0	20.2	19.3	4.9	26.9	10.9	12.0	16.0			
21	20.6	20.5	21.5	24.5	25.6	26.7	24.1	21.5	18.5	15.2	12.5	11.0	11.4	13.1	15.6	17.8	18.9	18.9	18.8	18.9	19.3	19.8	19.8	19.6	18.9	5.5	26.9	10.9	11.5	16.0			
22	19.9	20.0	21.1	23.0	24.8	26.7	25.8	23.0	19.3	15.2	12.5	11.6	12.1	13.8	15.9	17.0	17.6	17.6	18.1	18.7	19.5	19.5	18.9	19.1	18.8	5.9	26.7	11.5	11.2	15.2			
Q 23	19.3	20.2	22.3	24.3	24.7	24.7	23.9	21.5	18.3	15.9	14.4	13.6	14.0	15.4	17.5	18.3	18.3	17.9	18.1	18.3	18.3	18.6	19.0	19.1	19.0	5.0	25.1	13.5	11.6	11.6			
24	19.8	20.2	21.9	23.2	23.4	23.4	22.3	20.0	16.8	15.3	14.6	13.2	13.8	15.1	17.3	17.8	17.6	18.1	18.9	18.9	20.2	19.3	19.1	18.9	18.7	4.0	23.9	12.7	11.7	11.2			
25	19.8	20.9	22.3	24.5	23.9	23.2	21.7	19.3	16.6	14.8	16.0	15.9	16.1	18.1	18.5	19.3	18.9	17.9	17.6	17.6	18.1	20.3	18.9	19.3	19.1	3.4	25.1	14.5	9.9	10.6			
26	19.1	20.0	22.6	24.1	24.3	24.1	22.8	20.0	18.3	16.8	16.1	16.3	16.1	17.3	18.3	18.7	18.7	18.7	19.0	18.3	18.1	18.1	18.3	17.6	19.2	3.9	25.1	15.7	12.3	9.4			
27	18.9	19.6	21.6	24.5	25.8	26.4	24.5	22.8	20.0	16.6	14.6	13.6	13.8	14.8	16.5	17.9	18.9	19.6	18.7	19.1	19.1	19.8	19.6	18.9	19.4	5.6	26.7	13.3	12.0	13.4			
28	19.1	18.7	20.2	22.6	23.2	23.4	23.0	20.6	18.7	17.5	17.0	15.9	15.5	16.9	18.1	19.1	19.5	19.6	20.2	19.1	18.7	19.1	19.2	19.8	19.4	5.5	23.6	15.2	12.3	8.4			
D 29	19.8	20.6	22.1	23.6	24.3	24.5	25.6	22.3	19.5	18.7	17.9	17.2	18.7	20.9	20.9	23.2	21.3	19.8	19.5	19.3	19.6	19.3	19.9	20.2	20.8	6.7	26.5	16.6	11.6	9.9			
30	19.7	21.1	23.6	26.4	26.7	25.6	23.4	20.0	16.6	14.8	14.3	14.4	14.4	16.1	18.3	19.1	18.7	18.7	20.0	20.0	19.1	20.0	20.4	20.9	19.7	4.1	27.2	13.9	10.1	13.3			
31																																	
Среднее по всем дням	19.8	20.3	22.1	24.1	24.8	24.9	23.5	20.8	17.7	15.5	14.1	13.6	14.4	15.9	17.5	18.6	18.6	18.7	19.2	19.3	19.6	19.7	19.7	19.6	19.2		25.7	13.0		12.7			
Среднее по сп. дням	19.8	20.5	22.2	24.0	24.7	24.7	23.6	21.1	18.0	15.7	14.2	13.9	14.9	16.2	17.7	18.4	18.5	18.5	18.8	19.1	19.1	19.3	19.3	19.3	19.2		25.1	13.5		11.7			
Среднее по возмущ. дням	20.0	20.3	21.7	23.5	23.7	24.3	23.5	20.9	18.0	16.2	14.8	14.2	15.3	16.3	17.1	18.4	17.8	18.6	20.4	20.1	21.0	20.9	21.1	21.0	19.5		25.9	13.1		12.8			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
 \Delta — иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Белситаишвили Ю.А. Проверил а Вердзеели н.ж

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Жблиси)

Среднемесячн. $H = 24153^\circ$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь год 1981

$H = 24110^\circ$ + = ° =

Время кировое																									Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время minit	Ампл.			Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	55	58	59	56	43	33	28	34	53	65	71	69	65	59	51	47	51	49	49	45	45	48	49	46	51	10.9	77	23	6.3	54			
2	52	58	58	49	33	21	15	19	29	37	47	55	49	39	39	35	42	43	49	49	53	53	57	59	43	23.8	63	12	6.6	51			
D 3	59	64	68	66	51	33	13	15	22	52	71	71	58	53	58	34	37	41	47	41	33	39	39	39	46	11.4	75	5	6.9	70			
4	46	52	53	46	31	19	16	22	28	47	59	65	63	59	52	46	44	49	50	51	47	47	47	49	45	11.9	68	11	6.3	57			
5	49	60	58	53	41	32	26	27	38	49	57	61	59	53	49	50	51	51	55	53	53	56	53	49	49	12.3	67	22	7.0	45			
6	61	61	69	64	53	46	37	32	39	53	61	56	61	37	46	46	46	59	62	47	43	43	47	56	51	9.9	82	23	13.5	59			
D 7	50	65	67	49	26	4	10	5	67	77	83	63	43	64	69	67	97	82	82	67	29	11	7	23	50	18.4	133	-15	17.9	148			
D 8	20	22	25	21	16	19	-8	-7	7	16	23	31	33	28	23	23	31	37	26	29	33	35	31	26	22	17.4	49	-16	6.5	65			
Q 9	32	35	33	25	17	15	13	17	25	39	46	49	40	34	31	31	34	41	45	45	46	46	47	46	35	11.4	51	11	6.8	40			
Q 10	47	51	53	47	38	29	34	44	55	65	67	68	58	47	41	43	47	50	53	53	52	53	53	48	50	11.1	71	28	5.6	43			
11	46	47	49	47	47	43	47	48	49	51	55	54	50	47	45	42	44	46	51	47	45	45	44	47	47	11.0	58	41	5.4	17			
Q 12	47	48	49	44	29	28	26	25	29	39	48	56	53	46	44	43	46	50	53	55	55	53	52	55	45	11.8	59	22	7.3	37			
13	55	59	62	55	44	35	31	37	45	46	44	49	49	47	49	46	48	47	47	47	48	47	53	53	48	2.8	63	29	6.2	34			
Q 14	52	57	61	55	45	38	44	61	79	78	75	69	63	57	52	50	48	55	55	51	48	47	47	47	56	8.9	83	35	5.7	48			
15	49	55	63	69	52	29	21	33	57	71	71	71	56	50	49	52	58	60	63	52	53	51	49	52	54	9.9	79	18	6.6	61			
D 16	64	59	49	35	37	22	17	25	40	47	52	53	51	40	43	51	38	34	22	23	35	39	58	47	41	22.3	71	11	19.3	60			
17	45	35	29	18	7	-3	-7	-8	11	33	39	38	41	40	40	36	39	39	41	45	41	46	44	47	31	0.2	58	-13	7.1	71			
18	45	49	47	44	34	23	20	27	40	49	55	51	46	50	47	34	40	39	47	46	52	40	41	40	42	20.5	61	17	6.6	44			
19	37	41	45	34	23	19	20	27	34	39	56	50	33	35	40	37	29	41	47	47	42	43	49	43	38	10.9	58	17	5.2	41			
20	41	51	52	54	48	35	17	17	16	23	32	47	46	47	46	41	42	49	53	51	47	51	42	43	41	3.4	57	10	7.1	47			
21	45	51	55	62	47	38	22	28	37	39	37	45	47	52	53	53	53	51	52	53	50	43	47	53	46	3.6	67	19	6.7	48			
22	49	53	57	58	52	41	34	34	41	44	46	52	61	64	59	59	55	65	63	61	53	54	52	53	52	18.0	71	31	7.1	40			
Q 23	55	59	64	61	46	35	32	29	33	37	37	46	50	49	46	48	57	58	58	59	59	59	59	63	50	23.5	69	27	7.6	42			
24	63	65	69	70	67	63	52	43	42	46	61	63	53	62	61	43	53	63	68	70	45	49	49	50	57	19.1	81	37	9.0	44			
25	53	59	61	56	49	42	42	49	60	46	55	55	42	41	37	26	34	42	55	52	52	53	46	49	48	8.7	65	17	15.8	48			
26	47	55	57	56	47	35	25	28	41	39	39	51	29	23	40	35	37	43	52	22	55	53	50	52	42	2.5	59	9	13.2	50			
27	52	53	59	55	47	31	10	16	23	33	47	53	53	49	53	47	52	47	52	44	46	52	50	46	45	2.2	63	8	6.3	55			
28	47	53	56	51	39	28	11	25	38	27	39	47	43	34	31	35	34	37	40	37	40	37	39	41	38	2.6	57	3	6.6	54			
D 29	43	46	52	46	41	31	0	-27	-35	-20	-29	-20	-31	-39	-43	-26	-3	7	15	13	10	16	22	22	4	2.8	53	-51	13.1	104			
30	23	25	46	48	43	21	7	4	13	27	39	42	43	35	38	39	46	51	53	46	46	41	41	35	36	18.1	59	-3	7.1	62			
31																																	
Среднее по всем дням	48	52	54	50	40	30	22	24	35	43	49	52	47	43	43	40	44	48	50	47	45	45	45	46	43		68	13		55			
Среднее по сп. дням	47	50	52	46	35	29	30	35	44	52	55	58	53	47	43	43	46	51	53	53	52	52	52	52	47		67	25		42			
Среднее по возмущ. дням	47	51	52	43	34	22	6	2	20	34	40	40	31	29	30	30	40	40	38	35	28	28	31	31	33		76	-13		89			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Время жировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										18	19	20	21	22	23
Дни																																
1	39	42	44	44	38	33	28	25	21	19	16	18	27	36	39	39	40	38	37	36	36	36	36	36	33	3.2	45	14	10.9	31		
2	38	41	44	44	44	41	33	27	27	22	15	16	22	30	38	38	36	37	37	37	37	36	36	34	4.2	45	13	10.7	32			
D 3	37	38	39	38	41	38	34	24	14	11	10	12	24	31	38	45	42	42	42	40	41	41	40	40	33	15.6	46	9	10.6	37		
4	39	42	46	45	44	40	34	32	26	25	26	26	29	33	39	38	37	37	36	37	37	37	37	36	2.9	48	24	9.8	24			
5	37	39	42	43	40	35	28	18	11	11	15	20	23	31	35	36	35	37	36	36	35	35	36	36	31	3.1	45	10	9.4	35		
6	34	37	41	45	46	42	34	25	16	13	15	12	18	30	36	38	38	37	36	38	38	37	37	35	32	4.4	47	11	9.9	36		
D 7	34	34	36	39	37	35	28	20	5	8	14	15	15	19	19	25	28	33	37	38	43	44	42	39	29	20.8	48	-1	8.7	49		
D 8	38	40	43	42	42	43	48	40	30	30	32	27	25	34	43	42	40	40	42	42	39	37	37	38	38	6.5	49	23	12.6	26		
Q 9	38	40	43	43	43	40	29	19	13	9	14	17	20	27	34	34	34	35	37	37	37	35	34	35	31	3.9	44	8	9.7	36		
Q 10	35	38	41	41	37	27	9	0	2	8	10	15	26	36	38	36	35	35	34	34	34	34	34	35	28	3.0	42	0	7.9	42		
11	36	38	40	44	43	44	39	25	17	14	10	15	21	29	32	34	34	35	34	35	36	35	36	36	32	3.9	45	9	10.3	36		
Q 12	36	38	42	40	34	26	22	18	15	14	14	13	16	25	32	34	33	34	34	34	32	33	34	33	29	2.7	44	12	11.8	32		
13	34	37	40	35	32	29	27	22	17	19	21	22	24	28	32	33	33	34	34	34	35	32	31	31	30	2.5	40	16	8.7	24		
Q 14	33	35	39	38	35	29	11	-3	-2	8	17	19	22	26	30	29	30	31	33	33	32	31	31	31	26	2.9	41	-5	7.9	46		
15	32	34	35	30	27	24	18	9	5	9	15	21	22	21	28	30	29	32	33	34	32	31	32	33	26	2.1	36	4	8.9	32		
D 16	30	33	35	36	35	34	32	24	11	11	14	17	21	33	37	38	40	41	42	42	40	38	32	30	31	18.4	44	8	8.8	36		
17	31	37	43	42	38	35	25	17	12	13	14	16	22	27	33	32	32	32	33	33	32	33	33	33	29	2.4	44	11	8.5	33		
18	34	36	39	40	35	26	12	11	-2	-9	-2	9	17	27	37	42	38	36	37	32	32	33	32	32	26	15.5	44	-10	9.1	54		
19	34	36	37	36	29	25	18	10	9	13	17	22	28	33	36	38	37	34	35	35	35	34	32	33	29	15.4	39	7	8.2	32		
20	34	36	39	40	36	34	27	15	13	11	5	8	19	30	38	38	34	32	32	33	33	32	33	33	29	3.1	41	4	10.8	37		
21	33	34	36	36	33	26	23	13	9	8	11	12	12	20	27	30	32	30	31	30	31	31	31	30	25	3.1	38	7	9.7	31		
22	31	33	36	38	38	36	30	15	3	5	8	9	14	24	30	32	29	28	29	29	31	31	30	30	26	4.4	40	2	8.6	38		
Q 23	30	32	34	35	36	33	30	27	18	2	-2	0	10	23	28	27	26	28	29	28	28	29	28	28	24	4.7	37	-6	10.9	43		
24	29	32	34	30	26	26	26	21	11	3	3	8	14	22	30	32	29	30	30	29	31	30	30	31	24	2.8	34	0	9.8	34		
25	32	34	38	34	29	25	15	5	3	4	0	5	12	22	32	37	38	35	34	35	35	34	34	33	25	16.6	38	-2	10.6	40		
26	35	36	40	36	31	25	22	19	10	12	9	12	22	26	32	37	35	34	33	33	33	34	35	35	28	2.9	41	6	10.6	35		
27	35	36	37	35	31	29	21	14	4	-4	0	9	15	23	28	32	33	34	34	36	36	35	33	34	26	2.5	37	-7	9.6	44		
28	36	36	36	34	30	26	28	24	29	26	18	18	26	34	38	39	38	38	37	36	36	35	36	35	32	15.6	40	16	11.2	24		
D 29	36	39	43	43	35	28	21	22	27	34	33	34	47	54	55	51	44	44	44	45	45	45	44	44	40	14.6	55	20	6.7	35		
30	45	48	50	49	38	30	24	21	22	25	25	25	30	40	41	40	38	39	39	40	40	41	40	39	36	3.0	52	20	7.3	32		
31																																
Среднее по всем дням	35	37	40	39	36	32	26	19	13	12	13	16	21	29	34	36	35	35	35	35	35	35	34	30			43	7		36		
Среднее по сп. дням	34	37	40	39	37	31	20	12	9	8	11	13	19	27	32	32	32	33	33	33	33	32	32	32	28		42	2		40		
Среднее по возмущ. дням	35	37	39	40	38	36	33	26	17	19	21	21	26	34	38	40	39	40	41	41	42	41	39	38	34		48	12		37		
Сумма по всем дням																																
Сумма по сп. дням																																
Сумма по возмущ. дням																																

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Абхазия)

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}02'9$

Элемент Склонение

Месяц Июль год 1981 $\phi = 4^{\circ}43'0$ + = ° =

Время коровое																		Средн. суточн.	Время тах	Maxi тит	Mini тит	время minim	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1	20.4	20.6	22.4	24.3	26.4	27.1	27.3	20.9	17.8	16.1	15.1	14.6	16.1	17.6	19.6	19.6	19.3	19.3	19.8	19.1	19.3	19.6	20.5	21.5	20.1	5.1	28.0	14.3	11.4	13.7			
2	21.5	23.0	25.3	27.4	27.6	25.8	23.0	21.1	18.3	15.3	13.5	14.3	15.5	17.0	19.1	19.3	19.1	18.7	18.8	19.2	18.7	20.6	19.1	20.4	20.1	4.3	28.4	12.9	10.6	15.5			
3	21.3	22.5	24.8	26.4	27.6	26.9	25.5	21.9	18.3	16.1	14.5	13.3	13.8	15.8	17.9	19.3	19.1	18.9	18.7	19.6	20.6	21.3	21.2	20.9	20.3	4.5	28.0	13.0	11.7	15.0			
4	21.2	21.1	22.6	24.9	25.8	25.6	24.5	21.2	17.0	14.9	13.6	13.8	14.4	15.7	18.7	20.0	19.6	18.9	18.9	19.2	20.0	19.0	20.0	20.8	19.6	4.5	26.0	13.4	10.3	12.6			
5	20.9	20.9	22.7	25.5	26.4	26.0	23.2	20.0	16.5	14.4	13.1	13.1	13.3	14.4	17.0	17.4	18.3	18.1	19.1	19.1	18.8	19.1	19.3	19.5	19.0	4.1	26.7	12.7	10.5	14.0			
6	21.3	21.5	22.8	24.3	25.1	24.7	23.0	20.4	16.8	14.2	12.3	12.7	14.0	15.7	17.4	19.1	21.1	23.0	21.6	20.0	19.3	19.4	19.4	20.0	19.5	4.1	25.6	11.8	10.6	13.8			
7	20.4	20.5	22.6	24.6	25.6	25.2	23.0	21.2	19.1	16.9	15.3	14.6	14.0	14.8	16.6	18.5	18.9	19.1	19.2	19.3	19.3	19.5	19.5	19.3	19.5	4.4	26.2	13.6	12.8	12.6			
8	20.3	20.7	22.2	23.6	24.2	25.1	23.6	21.3	18.1	14.8	13.0	11.7	11.9	14.8	17.5	18.6	18.8	18.7	19.1	18.9	18.9	19.1	19.1	19.1	18.9	5.3	25.6	11.3	11.7	14.3			
Q 9	19.4	19.8	21.2	23.4	24.9	25.8	25.1	22.6	19.2	16.1	14.2	13.8	14.8	15.9	17.4	18.5	18.6	18.3	18.5	19.6	19.6	19.1	19.4	19.1	19.3	5.8	26.2	13.6	11.2	12.6			
Q 10	19.3	19.3	21.3	23.5	25.3	25.6	23.2	20.2	18.3	16.3	14.4	14.0	14.3	16.3	18.3	18.9	18.7	18.3	18.3	18.1	18.1	18.3	18.9	19.6	19.1	5.5	26.0	13.6	12.0	12.4			
11	19.7	20.4	21.7	23.6	25.1	24.7	22.6	19.6	16.6	14.0	11.5	12.2	12.9	14.2	15.5	16.6	16.8	18.1	19.1	18.7	19.1	19.3	20.0	20.4	18.4	4.4	25.6	11.1	10.5	14.5			
12	21.0	21.7	22.6	24.1	24.7	23.4	22.8	21.5	19.1	17.5	15.3	13.8	15.3	16.3	17.2	18.1	19.1	20.0	21.1	19.1	20.0	20.4	19.6	19.3	19.7	4.2	25.7	13.0	11.8	12.7			
13	20.9	20.9	23.3	25.3	25.3	23.9	21.1	18.5	15.3	12.7	12.1	12.3	14.0	15.9	17.9	18.3	19.1	19.4	19.0	19.5	19.6	19.6	20.4	20.4	18.9	3.8	25.8	11.7	10.5	14.1			
14	20.6	20.5	22.8	25.3	26.4	25.8	23.0	19.8	16.3	14.6	13.6	13.1	14.0	16.3	19.1	20.0	18.6	17.9	18.1	18.3	18.7	19.2	19.6	19.9	19.2	4.8	27.1	12.9	11.9	14.2			
Q 15	20.2	21.2	23.4	26.0	27.6	26.5	24.3	21.7	17.9	15.3	14.2	14.0	14.5	15.6	17.6	18.7	18.5	18.5	18.7	18.7	19.1	19.5	19.5	19.8	19.6	4.4	27.7	13.6	11.1	14.1			
16	20.2	20.3	21.7	24.3	26.0	25.5	22.6	18.3	14.8	12.7	10.6	10.5	11.9	13.8	15.7	17.5	18.4	18.3	18.6	19.3	19.2	19.1	19.6	20.0	18.3	4.9	27.0	9.7	11.0	17.3			
D 17	20.6	21.1	23.5	25.8	26.9	25.6	22.6	17.9	11.6	10.6	9.1	11.6	13.3	14.8	17.4	18.5	18.3	17.9	19.6	21.1	23.4	23.0	21.5	23.9	19.2	4.7	27.3	8.2	10.4	19.1			
18	25.6	26.2	27.4	29.1	29.0	27.6	23.6	19.4	15.9	14.0	12.9	12.8	14.0	16.6	18.9	19.7	19.3	19.1	19.3	19.9	19.7	20.0	20.0	20.2	20.4	4.0	29.8	12.6	11.2	14.2			
19	20.3	21.3	24.1	26.7	27.6	28.1	24.2	20.4	18.0	15.2	12.9	12.3	13.1	15.5	18.3	19.3	18.8	18.7	18.7	20.0	20.0	20.2	20.1	20.2	19.8	5.7	29.1	12.0	11.6	17.1			
20	21.2	22.1	25.1	27.1	27.8	26.7	24.3	21.3	18.3	15.5	12.6	11.4	11.8	15.5	17.6	17.2	17.0	17.0	17.5	18.1	18.7	18.9	19.1	19.9	19.2	4.8	29.2	10.2	12.0	19.0			
Q 21	20.0	21.5	23.2	25.3	25.6	24.5	22.3	18.9	16.3	13.3	11.4	12.7	14.0	15.1	16.6	17.8	17.7	17.9	18.6	18.7	18.7	18.4	19.1	19.4	18.6	4.1	26.2	11.0	10.6	15.2			
22	19.3	20.0	21.5	24.5	25.7	26.7	24.5	21.3	17.6	14.4	13.6	14.6	15.7	17.0	18.1	18.9	17.9	17.9	18.7	18.7	19.6	18.1	18.9	19.3	19.3	5.5	27.1	12.7	10.6	14.4			
D 23	19.9	20.2	22.1	25.1	27.6	27.1	24.3	21.7	18.7	15.5	14.3	13.3	17.1	18.1	22.6	24.9	24.3	21.8	23.9	22.6	21.6	20.2	19.1	20.9	21.4	17.3	29.9	12.3	11.4	17.6			
24	21.3	22.3	25.6	27.3	27.4	26.5	23.6	20.9	18.3	16.8	16.0	14.6	13.9	14.8	17.3	18.3	18.7	19.1	18.7	19.1	19.3	19.2	21.7	22.3	20.1	4.7	27.6	13.6	12.6	14.0			
D 25	20.9	19.5	23.6	25.8	25.8	25.3	24.7	20.0	21.2	19.1	17.3	13.6	13.9	18.7	34.5	24.7	22.1	21.3	24.9	25.6	33.3	28.6	23.3	21.5	23.0	14.7	40.6	8.3	23.2	32.3			
D 26	27.3	24.7	23.9	26.2	25.5	28.0	29.0	26.2	22.8	17.8	13.6	14.3	13.8	19.1	21.6	21.9	21.7	23.0	21.4	21.7	21.7	22.1	22.8	22.6	22.2	6.4	30.1	10.8	10.7	19.3			
D 27	24.1	24.5	27.3	28.4	28.0	28.4	28.6	25.1	22.8	21.7	20.9	19.3	18.8	19.2	20.4	20.5	20.2	20.5	20.9	20.8	21.1	20.9	20.9	21.7	22.7	6.6	29.9	18.3	11.7	11.6			
28	22.1	23.4	24.8	27.3	26.4	25.2	21.9	19.8	18.1	17.9	16.8	17.2	16.9	17.6	19.6	20.4	20.5	20.6	20.4	20.1	20.4	20.9	21.1	21.3	20.9	3.8	28.0	16.5	10.6	11.5			
Q 29	21.4	21.7	24.3	25.6	26.5	26.0	24.1	21.7	19.6	17.8	16.1	15.3	15.7	17.9	20.2	21.5	20.4	19.8	20.2														

Месяц Июль год 1981

H = 24110⁺ + = - ° =

Время кировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма						
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22
1	34	29	32	37	27	13	6	3	3	19	37	48	47	43	29	27	30	36	36	39	43	49	47	49	32	23.9	60	-4	8.1	64		
2	59	61	59	46	19	-6	-13	-4	-2	23	43	47	34	30	41	40	43	48	44	41	57	50	50	45	36	20.4	76	-17	6.1	93		
3	47	51	55	53	41	27	17	15	23	37	41	46	49	49	46	42	42	43	55	51	48	39	39	35	41	18.9	64	11	7.2	53		
4	31	35	35	36	21	11	3	1	7	25	36	49	51	48	43	41	37	43	47	48	43	53	41	53	35	23.2	67	-1	7.9	68		
5	41	47	48	45	35	23	9	1	15	38	53	49	54	47	36	33	47	45	51	49	53	51	50	52	40	10.3	63	-3	7.5	66		
6	53	55	51	41	33	17	11	8	13	27	25	29	33	43	43	41	41	43	36	36	39	38	41	42	35	1.8	61	4	7.1	57		
7	47	54	55	54	43	27	3	10	17	23	26	29	41	31	33	37	38	45	44	46	47	49	47	47	37	3.3	60	1	6.7	59		
8	45	49	53	51	37	29	22	19	17	7	19	37	42	41	39	38	41	47	49	53	51	49	48	47	39	19.1	56	2	9.6	54		
Q 9	48	47	51	56	60	56	41	29	23	29	39	43	49	51	44	41	40	45	50	50	51	45	47	47	45	4.9	63	19	9.0	44		
Q 10	45	51	53	46	36	25	23	25	33	43	49	45	39	43	45	44	49	54	57	59	54	53	55	54	45	19.2	64	20	6.9	44		
11	55	57	65	75	77	73	63	53	47	60	57	57	61	61	53	48	51	57	57	57	57	57	54	49	58	4.1	81	31	8.9	50		
12	49	53	59	59	42	25	21	23	33	37	41	45	24	39	40	42	51	34	37	43	41	47	55	60	42	22.9	74	14	12.3	60		
13	47	38	43	34	17	5	-1	3	17	32	43	49	49	51	45	42	43	39	43	47	47	42	37	41	36	20.8	56	-5	6.7	61		
14	41	49	49	49	37	23	27	35	43	50	49	58	63	55	44	37	41	53	52	52	49	48	49	49	46	12.4	69	19	5.7	50		
Q 15	49	51	53	53	43	35	33	35	41	46	54	56	67	61	52	46	45	49	53	51	48	49	48	45	48	12.8	70	31	6.8	39		
16	43	47	52	49	42	42	25	21	29	30	30	43	55	55	53	43	47	52	54	54	51	55	54	51	45	21.9	61	17	7.5	44		
D 17	46	57	63	55	49	43	34	29	37	49	59	35	49	29	25	26	28	42	47	33	21	39	65	39	42	22.4	77	11	20.8	66		
18	13	12	12	0	-11	-19	-33	-33	-24	-1	19	30	35	35	33	29	27	31	35	35	37	29	27	25	14	20.9	41	-39	7.1	80		
19	30	34	35	27	11	-6	-9	-7	12	28	47	55	53	48	40	23	36	42	45	43	41	37	37	39	31	11.5	60	-15	5.7	75		
20	42	48	48	45	36	25	19	21	31	43	50	67	55	41	38	42	47	48	52	51	50	51	53	51	44	11.8	80	13	6.8	67		
Q 21	55	55	57	56	49	40	37	36	35	38	59	53	49	50	49	46	47	51	53	56	57	55	49	51	49	10.7	62	32	8.8	30		
22	53	51	55	51	53	47	34	23	19	23	15	25	29	33	39	23	25	35	45	43	42	42	59	37	38	22.0	88	5	10.9	83		
D 23	37	47	44	41	33	19	6	1	25	43	43	43	-27	-42	-49	-22	-22	-25	-33	-33	-25	-15	1	1	4	11.2	72	-57	14.3	129		
24	5	6	9	7	3	1	-7	-11	-3	3	5	13	23	24	21	17	29	33	33	36	41	49	41	23	17	21.6	57	-13	7.6	70		
D 25	22	35	38	34	23	-5	-39	-13	9	25	12	42	-1	3	-41	-133	-138	-114	-143	-150	-135	-85	-84	-78	-38	13.9	77	-234	15.6	311		
D 26	-75	-71	-53	-91	-91	-111	-106	-75	-69	-30	-31	-36	-11	-36	-25	-25	-8	-19	-19	-12	-7	-7	-9	-11	-43	12.6	30	-129	5.9	159		
D 27	3	-19	-11	-5	-23	-47	-63	-54	-53	-54	-31	-32	-43	-36	-27	-19	-10	-3	-1	3	1	7	9	1	-21	0.5	18	-71	6.9	89		
28	0	1	3	6	1	-12	-18	-15	-5	-4	0	-2	-9	-5	8	5	3	11	11	17	17	15	12	9	2	19.8	21	-22	6.4	43		
Q 29	9	15	16	18	13	1	-11	-10	-1	9	21	28	30	21	15	14	12	17	16	17	17	20	19	23	14	12.5	32	-16	7.0	48		
30	19	23	29	24	11	1	-12	-25	-17	-3	6	29	25	17	15	15	17	31	32	34	25	21	13	18	14	19.0	38	-29	7.2	67		
31	21	22	27	24	9	1	-6	-4	-6	3	13	16	18	15	15	8	17	19	25	20	22	3	7	13	13	2.9	33	-16	8.0	49		
Среднее по всем дням	33	35	38	35	25	13	4	5	11	23	30	35	33	30	27	22	26	30	31	31	32	33	34	32	27		59	-14		73		
Среднее по сп. дням	41	44	46	46	40	31	25	23	26	33	44	45	47	45	41	38	39	43	46	47	45	44	44	44	40		58	17		41		
Среднее по возмущ. дням	7	10	16	7	-2	-20	-34	-22	-10	7	10	10	-7	-16	-23	-35	-30	-24	-30	-32	-29	-12	-4	-10	-11		55	-96		151		
Сумма по всем дням																																
Сумма по сп. дням																																
Сумма по возмущ. дням																																

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

Обработал А. Эбремидзе М. А.

Проверил Вардзениш Н. К.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Яблони)

Среднемесячн. $\bar{I} = 42.125^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь год 1981

$\bar{I} = 42090^\circ + = \circ =$

Время мировое																								Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	время minim	Ампл.			Сумма	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23										24
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	36	37	40	39	38	36	28	16	13	20	19	20	26	35	46	41	40	40	41	42	41	40	39	38	34	14.6	48	11	8.1	37			
2	38	41	44	42	38	34	24	16	12	9	8	14	27	37	36	38	38	38	39	38	38	40	38	36	32	2.9	45	4	10.0	41			
3	36	41	45	41	34	34	26	20	17	17	19	22	24	31	37	38	36	36	35	37	37	38	38	36	32	2.2	46	16	8.4	30			
4	36	40	44	41	40	37	34	30	20	12	14	14	20	32	41	39	37	37	37	38	36	35	36	34	33	2.6	45	11	9.4	34			
5	37	41	45	41	31	28	32	26	15	18	23	18	17	26	37	38	36	37	40	39	37	38	38	36	32	2.6	46	13	8.6	33			
6	35	39	44	45	46	40	29	21	14	13	14	16	12	18	27	36	40	41	42	41	41	40	39	39	32	4.3	47	10	12.9	37			
7	39	41	46	48	44	36	27	20	13	21	22	18	20	32	36	42	39	37	38	38	38	37	37	36	34	3.1	49	10	8.5	39			
8	36	38	42	44	39	36	34	33	33	32	23	22	19	28	36	38	35	36	36	36	36	36	36	35	34	3.6	45	18	12.7	27			
Q 9	36	38	39	37	32	32	28	20	15	15	13	6	12	25	35	37	35	34	35	35	36	36	35	35	29	3.1	41	3	11.9	38			
Q 10	36	38	42	40	29	20	12	8	5	6	12	15	17	24	31	31	30	32	33	34	35	36	35	35	26	2.9	44	3	8.9	41			
11	34	36	38	34	31	31	32	20	6	6	15	18	17	21	27	32	32	33	35	36	36	34	34	34	2.8	2.8	39	4	8.8	35			
12	34	37	40	42	46	44	34	26	23	22	26	31	35	35	37	35	35	39	37	38	39	38	37	33	35	4.8	48	21	9.4	27			
13	32	37	39	35	33	30	23	17	13	14	18	20	26	30	35	36	37	38	38	37	36	36	36	35	30	2.1	40	12	8.7	28			
14	36	38	40	40	38	32	11	2	2	6	12	18	24	32	38	38	34	33	34	34	33	32	33	33	2.8	3.3	41	0	8.4	41			
Q 15	34	37	40	44	44	36	30	27	21	15	12	12	20	32	38	36	32	33	33	34	35	33	33	32	31	3.5	45	10	10.7	35			
16	34	38	46	45	42	39	33	22	12	14	15	10	12	19	25	28	28	30	32	33	32	32	33	33	29	2.8	48	9	11.3	39			
D 17	35	37	44	46	39	36	30	26	19	16	20	26	26	30	36	36	34	36	39	40	43	42	34	33	33	3.2	48	11	9.8	37			
18	36	38	38	39	44	43	36	31	25	24	28	31	35	40	44	41	38	38	39	38	37	38	39	40	37	4.9	46	23	9.8	23			
19	40	43	50	50	48	43	28	20	8	2	1	10	24	34	41	39	34	35	37	40	37	35	34	36	32	3.1	53	0	10.4	53			
20	36	40	44	38	26	20	16	15	10	8	10	14	18	29	30	28	29	32	34	36	36	36	35	34	27	2.7	46	6	9.9	40			
Q 21	35	38	44	42	35	26	15	10	11	12	10	21	26	29	33	34	33	33	34	33	33	34	35	33	29	2.8	47	8	10.2	39			
22	34	37	40	42	34	24	13	0	-6	-6	3	10	22	29	34	38	35	38	38	38	38	38	34	36	27	3.2	44	-8	9.5	52			
D 23	37	36	40	40	42	41	34	28	17	13	14	28	42	56	75	72	68	62	58	57	56	54	50	49	45	14.7	77	10	9.3	67			
24	49	51	51	50	44	42	33	26	19	14	18	22	19	27	40	43	40	40	42	41	41	39	40	40	36	1.8	52	13	9.4	39			
D 25	41	40	41	42	45	44	41	41	36	33	32	34	43	73	152	154	130	99	92	93	92	80	78	68	68	14.8	175	30	10.4	145			
D 26	64	64	51	47	45	49	48	35	26	22	16	24	37	51	56	56	58	60	57	55	56	56	55	54	48	0.1	69	10	10.6	59			
D 27	50	55	59	59	60	58	50	39	32	36	38	39	47	58	60	56	52	52	52	52	52	51	52	53	50	14.0	63	31	8.6	32			
28	52	53	55	54	46	36	30	29	34	33	30	36	38	41	46	47	46	47	48	48	48	48	48	48	43	3.0	57	28	7.8	29			
Q 29	48	50	56	54	48	45	40	38	34	32	32	31	33	42	50	48	43	45	45	45	45	45	46	45	43	3.0	57	30	11.3	27			
30	45	49	54	50	45	36	31	28	17	12	20	27	34	39	44	47	45	45	45	43	44	45	46	45	39	2.7	55	11	9.3	44			
31	45	48	48	49	48	44	43	42	38	30	26	30	36	42	48	46	42	44	43	44	44	46	45	44	42	4.0	52	25	10.6	27			
Среднее по всем дням	39	42	45	44	40	37	30	24	18	17	18	21	26	35	44	44	42	41	42	42	42	41	40	39	35		53	12		41			
Среднее по сп. дням	38	40	44	43	38	32	25	21	17	16	16	17	22	30	37	37	35	35	36	36	37	37	37	36	32		47	11		36			
Среднее по возмущ. дням	45	46	47	47	46	46	41	34	26	24	24	30	39	54	76	75	68	62	60	59	60	57	54	51	49		86	18		68			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Вержеули Н. Ж.

Проверил Эбремидзе М. А.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Яблони)

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}02'.9$

Элемент Склонение

Месяц Август год 1981

$\phi = 4^{\circ}43'.0 + = \quad \circ =$

Время жировое																									Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время minim	Ампл.		Сумма	
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									24
	1	20.7	21.0	23.4	26.1	26.1	27.7	25.2	20.4	16.8	13.5	12.4	13.8	15.4	17.8	19.9	20.1	20.8	19.9	20.4	22.0	20.8	19.5	19.7	19.7	20.1	5.4	28.5	11.8	10.5	16.7		
	2	21.0	21.8	24.6	26.8	27.6	26.8	23.8	20.1	17.1	14.1	13.0	13.2	15.1	17.3	20.5	22.0	20.3	19.4	20.3	19.4	18.8	18.8	19.5	19.9	20.0	4.2	27.9	12.8	10.9	15.1		
	3	20.8	21.8	24.6	26.6	26.1	25.7	23.7	19.5	16.7	15.0	14.5	15.8	17.3	19.5	22.0	22.9	21.6	21.0	21.3	19.7	19.5	19.5	19.7	19.9	20.6	3.3	27.7	14.3	10.8	13.4		
	4	21.0	21.6	24.6	25.9	25.9	25.7	24.0	20.8	18.2	15.8	15.1	15.6	16.5	18.2	19.5	20.1	19.5	19.1	20.0	19.9	20.1	20.4	20.8	20.5	20.4	3.4	27.0	14.7	10.6	12.3		
	5	21.1	21.6	23.6	25.5	27.2	28.5	25.4	20.8	18.2	14.3	12.0	12.6	13.8	15.0	17.5	19.2	19.5	21.6	21.6	21.4	21.6	22.0	22.0	22.7	20.4	5.4	29.0	11.7	10.9	17.3		
	6	21.4	21.6	20.8	24.0	24.4	24.1	21.8	19.2	16.9	15.8	15.6	16.2	17.1	18.6	19.7	21.0	20.8	20.3	20.1	19.5	19.5	20.1	19.8	20.3	19.9	4.6	27.8	15.4	10.6	9.4		
	7	21.2	22.2	23.8	25.7	26.6	26.3	23.5	20.7	18.6	16.2	15.2	15.0	16.0	18.6	20.3	20.8	20.5	21.4	21.8	21.1	20.8	20.7	21.2	21.8	20.8	4.4	26.8	14.5	11.3	12.3		
	8Q	22.0	22.0	24.1	26.1	27.2	26.3	23.6	19.9	16.9	14.7	13.7	13.8	15.1	16.8	18.6	19.5	19.0	19.2	19.5	19.7	19.7	19.8	20.3	20.8	19.9	4.5	27.5	13.2	10.9	14.3		
	9Q	21.2	21.9	23.3	24.4	25.3	25.0	23.1	20.5	17.8	15.8	14.7	15.2	16.0	16.9	18.0	18.5	18.2	18.4	19.1	19.0	19.5	19.5	19.9	20.3	19.6	4.3	25.6	14.3	10.6	11.3		
	10	20.7	21.0	22.7	23.8	23.8	21.8	19.0	16.5	15.0	14.1	14.6	14.7	15.0	15.4	16.9	18.1	17.3	17.7	18.6	19.0	19.5	19.9	20.3	20.7	18.6	4.7	24.4	13.0	11.0	11.4		
	11	21.7	21.6	22.0	24.0	23.8	22.9	20.8	18.0	15.2	13.7	13.5	14.5	15.2	16.7	18.6	19.0	19.9	19.2	19.5	19.8	21.1	20.8	21.0	21.0	19.3	3.6	24.6	13.0	10.4	11.6		
	12	21.1	22.0	23.3	24.6	24.2	24.3	21.2	18.6	17.1	15.2	14.1	14.1	15.7	17.3	18.6	19.5	18.8	18.9	19.0	19.1	19.4	20.3	20.3	20.7	19.5	3.3	25.2	13.5	11.1	11.7		
	13	20.7	21.2	23.3	25.0	24.8	23.2	21.4	19.0	15.8	13.4	11.5	11.7	13.2	16.2	18.7	19.5	19.0	18.9	18.8	19.2	19.5	19.4	20.1	20.5	18.9	3.9	25.7	11.1	10.4	14.6		
	14Q	20.4	21.2	23.3	25.0	24.7	22.7	18.6	16.2	13.9	13.4	14.7	16.2	17.3	18.9	19.5	19.0	18.6	18.6	18.8	19.2	19.0	18.8	18.2	19.2	19.0	3.9	25.6	13.0	9.5	12.6		
	15	20.1	21.0	23.5	25.0	25.0	24.1	21.8	18.8	16.7	15.8	15.1	15.2	15.6	16.9	18.2	18.4	18.4	18.0	18.6	19.0	18.8	20.8	21.4	21.6	19.5	3.6	25.7	14.9	10.7	10.8		
	16Q	22.2	21.8	23.8	25.7	26.6	26.6	24.0	21.0	18.6	15.6	12.2	12.4	13.8	16.0	18.2	18.6	18.4	18.8	19.1	19.2	19.3	19.5	19.5	20.3	19.6	5.7	27.2	11.9	10.9	15.3		
	17D	20.3	21.2	23.1	25.2	25.6	25.2	22.6	18.8	15.4	12.6	12.8	15.1	16.0	16.7	18.6	19.0	17.8	19.0	19.9	20.3	20.1	20.5	20.1	21.5	19.5	4.2	26.0	12.0	10.0	14.0		
	18D	22.0	19.8	22.0	25.9	27.5	26.6	22.9	19.2	16.2	14.3	13.9	15.0	17.1	19.0	20.7	21.8	21.4	21.6	20.2	19.2	20.1	21.2	20.8	20.7	20.4	4.4	27.9	13.4	10.5	14.5		
	19	21.0	21.8	23.7	25.9	27.2	27.0	24.0	20.5	18.0	16.0	13.9	13.9	15.6	18.0	22.2	20.8	19.7	18.4	18.3	19.2	19.9	19.7	20.4	20.8	20.2	4.9	27.7	13.2	11.2	14.5		
	20	21.2	22.0	22.9	23.7	24.2	24.4	22.0	18.3	15.2	14.3	15.0	16.0	17.3	18.4	19.5	19.5	19.2	19.5	20.8	19.7	19.5	19.7	19.8	20.6	19.7	5.1	25.0	14.2	9.6	10.8		
	21	21.0	21.6	22.4	23.5	24.7	24.4	22.0	18.4	14.3	12.6	13.0	13.2	14.7	17.1	19.0	20.8	21.0	20.1	21.1	21.8	22.5	21.0	20.3	20.5	19.6	4.9	25.4	12.5	9.4	12.9		
	22	20.5	21.0	21.0	21.8	24.2	25.0	24.4	21.0	17.3	13.5	12.2	12.6	13.9	16.2	18.8	18.6	18.0	18.4	21.2	21.2	19.5	19.8	19.5	19.2	19.1	5.9	25.2	12.0	10.2	13.2		
	23D	19.0	20.8	21.1	22.9	25.0	25.7	25.0	22.7	19.0	16.7	16.0	16.7	17.8	19.8	25.2	24.2	18.2	19.7	19.8	20.3	21.6	24.6	30.9	27.7	21.7	22.4	32.4	15.6	10.5	16.8		
	24D	23.8	24.6	27.5	28.1	28.1	26.6	24.6	21.6	19.4	17.1	15.6	15.6	15.6	16.5	18.4	20.5	22.2	22.0	22.0	22.9	23.7	22.7	21.8	22.7	21.8	4.3	29.1	15.0	10.4	14.1		
	25	22.7	22.7	22.7	23.1	24.8	24.0	22.5	20.3	17.3	15.4	13.9	14.4	15.8	17.6	19.5	19.7	21.2	20.7	20.3	20.5	21.6	20.8	21.6	21.9	20.2	4.1	25.2	13.5	10.8	11.7		
	26Q	22.0	22.6	23.8	25.0	25.7	25.0	22.0	18.0	15.6	14.1	14.2	15.4	16.1	17.3	18.0	17.8	18.4	18.1	18.2	19.0	19.7	19.9	20.3	20.1	19.4	4.6	25.8	13.8	9.9	12.0		
	27D	20.3	20.1	22.0	24.8	28.1	28.1	24.6	19.5	15.6	13.5	13.2	13.7	15.4	17.3	18.2	19.8	20.3	20.7	21.2	21.1	21.3	20.8	20.3	20.5	20.0	5.2	28.8	13.0	10.8	15.8		
	28	20.4	21.6	23.4	25.8	26.8	26.3	23.1	20.1	16.9	13.9	14.3	15.6	16.9	18.8	21.6	22.0	24.0	20.8	20.3	19.2	19.5	19.4	17.8	19.7	20.3	4.9	28.0	12.8	9.6	15.2		
	29	20.1	21.2	24.2	26.8	27.7	26.1	23.5	19.5	15.8	14.3	13.6	15.4	17.3	20.8	23.8	23.3	22.0	22.4	21.6	19.9	19.5	19.5	19.2	18.8	20.7	4.1	27.9	12.8	10.2	15.1		
	30	18.4	19.7	21.0	22.2	24.6	25.2	22.2	19.4	15.6	12.6	11.3	12.8	15.6	1																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ()

Обработал Бенситаишвили М.А.

Проверил Эбремидзе М.А.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Яблони)

Среднемесячн. $H = 24130^\circ$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август год 1981

$H = 24110^\circ$ + = ° =

Время январское																		Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время minim	Ампл.			Сумма						
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22
1	18	18	13	6	-8	-17	-45	-57	-40	-19	-4	17	2	8	6	16	25	30	28	20	17	21	28	18	4	18.1	38	-67	7.2	102		
2	18	24	26	22	2	-14	-25	-23	-10	12	19	26	34	36	22	17	5	20	25	30	29	29	39	26	16	22.1	54	-30	6.8	84		
3	24	32	42	31	18	-10	-41	-47	-40	-14	4	5	11	12	4	-4	13	20	22	26	20	19	17	30	8	2.4	44	-54	7.4	98		
4	25	26	31	23	17	0	-10	-34	-40	-4	20	29	30	25	20	20	24	31	33	32	30	31	32	30	18	18.3	36	-50	8.1	86		
5	35	35	42	37	32	-8	-28	-24	-6	19	30	24	29	34	34	28	28	27	38	26	27	30	24	22	22	18.3	48	-34	6.3	82		
6	25	19	28	19	6	-8	-30	-35	-30	-10	2	-3	2	1	4	4	4	10	12	12	16	25	20	19	5	0.9	40	-39	7.1	79		
7	19	20	25	24	16	8	2	0	7	20	28	29	25	18	18	17	12	19	5	16	17	20	20	20	17	11.3	32	-4	7.9	36		
8 Q	20	24	24	14	1	-6	-8	-3	7	17	28	32	34	33	25	26	28	31	32	34	31	32	32	37	22	23.6	40	-10	6.4	50		
9 Q	37	38	42	37	30	20	12	16	27	38	48	52	50	47	43	41	42	44	44	49	57	55	50	55	41	20.0	70	10	6.6	60		
10	54	47	48	46	73	96	77	67	71	70	62	58	64	58	55	38	46	44	44	43	44	40	38	40	55	5.4	112	25	15.4	87		
11	42	48	49	37	30	24	26	36	48	59	67	66	60	49	43	20	16	32	32	36	34	20	16	20	38	10.7	78	5	15.9	73		
12	24	36	35	26	20	11	4	14	30	39	47	50	42	34	34	32	36	36	43	38	35	40	35	38	32	11.3	55	-5	6.5	60		
13	36	31	37	35	20	12	10	4	19	49	68	73	58	38	30	29	31	34	34	36	36	49	34	28	35	11.5	77	0	7.7	77		
14 Q	30	38	34	26	17	12	13	23	30	38	46	48	38	35	32	31	29	30	32	38	41	44	47	38	33	11.0	52	10	5.9	42		
15	32	34	37	30	20	12	5	0	14	36	55	55	51	46	36	40	36	37	37	44	60	73	37	56	37	21.7	89	-2	7.2	91		
16 Q	32	26	31	24	12	1	-1	3	20	42	40	54	48	38	32	34	37	38	37	39	38	36	38	38	31	11.5	58	-5	5.9	63		
17 D	49	71	61	51	47	42	26	13	12	12	13	24	30	11	4	14	28	20	18	18	20	36	38	30	29	1.2	80	-10	11.0	90		
18 D	26	22	32	26	10	-6	-20	-31	-25	-2	6	8	7	4	-1	-16	-8	13	17	14	8	25	16	20	6	21.3	41	-36	7.7	77		
19	23	22	22	26	15	1	-16	-19	-18	-5	4	11	19	19	19	23	25	26	28	31	32	30	28	29	16	20.6	36	-25	7.8	61		
20	29	31	31	29	22	10	6	7	19	38	47	54	50	42	37	36	34	36	34	32	31	31	33	32	31	12.2	57	3	6.3	54		
21	31	35	38	38	29	15	1	-6	5	25	42	46	24	8	2	19	13	22	14	4	-4	24	20	20	19	11.4	52	-12	7.2	64		
22	26	30	26	31	25	4	-10	-12	3	16	32	50	55	43	34	38	40	42	35	35	32	34	37	32	28	12.4	58	-16	7.4	74		
23 D	43	30	22	31	6	-11	-20	-34	-52	-50	-26	-11	-2	7	-40	-60	-35	0	7	4	8	-7	-6	-32	-10	0.7	64	-68	15.7	132		
24 D	-18	-11	-22	-17	-20	-36	-32	-29	-29	-11	7	10	19	16	12	-3	-12	-17	-1	-2	-7	25	8	12	-7	23.9	44	-39	5.7	83		
25	19	16	17	8	-6	-18	-18	-2	1	23	38	33	30	18	2	-1	4	10	8	20	21	25	16	19	12	10.4	44	-22	6.3	66		
26 Q	22	24	28	26	15	4	-12	-6	7	24	42	59	54	38	35	32	20	26	32	32	44	43	34	28	27	11.5	62	-16	6.6	78		
27 D	29	34	34	26	14	-11	-14	-4	14	24	36	49	32	8	-12	0	-4	11	8	32	31	26	36	26	18	11.7	55	-20	14.9	75		
28	18	15	20	1	-19	-16	-20	-13	-6	7	6	17	28	29	25	13	14	19	23	28	28	30	49	26	13	22.2	65	-26	6.5	91		
29	27	23	20	14	2	-22	-31	-22	-6	7	14	12	6	-6	-17	-23	-13	-6	-2	7	17	19	18	18	2	0.3	30	-36	6.6	66		
30	22	32	31	10	0	-26	-35	-26	-9	1	18	18	19	8	8	10	20	19	22	25	25	30	44	44	13	22.5	61	-43	6.3	107		
31	46	49	47	19	-6	-20	-26	-32	-14	0	13	25	34	37	37	36	36	36	37	35	36	39	38	38	22	1.3	54	-44	7.5	98		
Среднее по всем дням	28	30	31	24	14	1	-8	-9	0	16	27	33	32	26	19	16	19	24	25	27	28	31	30	28	20		56	-21		77		
Среднее по сп. дням	28	30	32	25	15	6	1	7	18	32	41	49	45	38	33	33	31	34	35	38	42	42	40	39	31		56	-2		59		
Среднее по возмущ. дням	26	29	25	23	11	-4	-12	-17	-16	-5	7	16	17	9	-7	-13	-6	5	10	13	12	21	18	11	7		57	-35		91		
Сумма по всем дням																																
Сумма по сп. дням																																
Сумма по возмущ. дням																																

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи: Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Эбремидзе М.А.

Проверил Вердзели Н.С. Ж.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Яблони)

Среднемесячн. $I = 42.128^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август год 1981

$I = 42.090^\circ$ + = ° =

Время январное																		Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма									
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23	24	
	1	45	49	54	55	49	38	31	28	23	24	25	35	43	46	45	45	43	44	45	47	46	46	44	44	41	3 ² .6	56	21	8 ¹ .8	35				
	2	45	49	53	49	45	36	24	22	24	20	18	16	20	34	46	50	48	45	46	46	46	45	42	42	38	2.5	54	15	11.0	39				
	3	43	47	51	50	44	38	39	39	36	32	29	23	28	40	49	48	46	47	46	44	45	45	46	44	42	2.9	52	22	11.7	30				
	4	45	48	55	55	49	45	37	33	28	26	33	34	33	35	41	44	42	43	43	44	44	45	42	42	41	2.9	57	24	9.1	33				
	5	42	44	49	48	43	42	31	22	14	13	16	24	30	37	43	43	42	45	43	43	43	42	42	42	37	2.9	50	12	9.1	38				
	6	42	44	47	42	40	36	33	28	26	33	35	37	43	45	46	48	48	49	48	48	48	47	45	45	42	17.4	50	25	8.6	25				
	7	46	48	51	50	45	39	34	27	24	21	22	29	33	43	50	50	49	49	49	49	49	47	46	46	42	2.7	52	19	9.9	33				
	8 Q	45	47	52	53	48	37	29	23	19	18	23	29	33	38	41	40	41	42	43	42	42	42	43	42	38	3.1	55	17	9.2	38				
	9 Q	41	43	46	45	43	40	32	24	23	22	20	24	31	37	38	37	37	39	41	41	40	40	41	39	36	2.2	46	19	10.7	27				
	10	39	40	45	42	34	23	16	10	2	3	15	20	22	28	33	36	35	37	38	38	38	38	38	38	30	2.7	47	-2	8.9	49				
	11	38	38	41	38	33	30	25	22	16	11	18	25	30	36	41	41	41	41	41	41	40	41	42	42	34	23.6	43	10	9.1	33				
	12	42	40	41	40	40	36	33	27	23	18	19	20	25	33	38	39	38	40	40	39	40	40	41	40	35	2.7	42	16	9.8	26				
	13	40	42	44	42	42	39	34	25	12	6	8	18	28	35	39	36	34	38	39	41	40	38	40	40	33	2.3	46	5	9.4	41				
	14 Q	40	42	44	44	40	29	19	16	16	17	20	26	32	33	36	35	36	37	38	38	38	37	36	36	33	2.7	45	14	7.9	31				
	15	38	40	45	43	39	37	34	30	27	23	23	20	25	34	36	35	37	37	38	39	39	35	36	33	34	2.7	46	19	11.4	27				
	16 Q	36	40	47	45	44	39	30	26	23	14	10	5	15	28	36	36	34	35	36	36	37	37	37	37	32	2.7	48	3	11.4	45				
	17 D	35	34	40	39	39	31	25	24	22	26	29	27	26	31	33	34	37	41	43	42	43	41	39	38	34	18.0	44	21	8.7	23				
	18 D	39	43	47	45	39	30	18	14	15	16	22	22	29	42	52	53	51	49	47	46	46	42	44	44	37	15.0	55	13	7.2	42				
	19	44	45	51	51	47	40	34	30	24	20	22	27	35	44	48	44	43	42	42	41	41	41	41	41	39	2.6	52	19	10.0	33				
	20	41	42	46	45	38	29	23	21	18	20	27	30	29	28	31	34	34	36	38	39	39	39	38	38	33	2.8	48	17	8.8	31				
	21	39	39	42	42	38	32	26	21	19	22	25	22	29	37	39	39	43	42	44	44	45	42	42	42	36	20.8	46	18	8.2	28				
	22	41	42	48	49	48	46	36	25	14	13	12	13	17	26	34	35	36	38	40	40	40	39	39	41	34	3.5	50	11	10.8	39				
	23 D	38	39	45	44	46	44	36	32	32	38	42	42	40	50	66	69	60	55	55	54	52	53	53	55	48	15.1	43	30	7.2	43				
	24 D	53	54	60	57	48	42	32	23	28	29	28	28	31	37	44	52	54	55	53	52	53	47	47	45	44	2.6	62	21	7.5	41				
	25	42	43	46	50	52	41	21	12	23	28	26	27	32	41	45	45	47	48	48	46	46	45	46	45	39	4.4	53	10	7.7	43				
	26 Q	44	46	49	50	49	43	32	25	22	20	13	12	21	31	35	37	42	42	43	43	42	42	43	42	36	3.5	51	10	11.0	41				
	27 D	42	42	47	51	56	56	48	39	33	26	14	16	33	49	49	44	48	48	52	47	46	45	44	43	42	5.1	58	11	10.7	47				
	28	44	47	51	52	50	43	36	29	23	20	24	26	31	35	42	44	46	45	44	44	44	43	40	41	39	3.5	53	19	9.2	34				
	29	42	44	48	52	52	46	38	30	29	30	34	33	40	49	55	53	52	51	49	48	46	46	46	45	44	14.3	57	27	8.0	30				
	30	46	46	52	54	53	50	39	35	32	29	32	38	41	50	51	44	43	44	44	44	44	43	42	41	43	3.5	56	28	9.8	28				
	31	40	41	47	52	50	47	42	34	26	19	18	18	25	32	36	35	38	39	39	40	40	39	40	40	37	3 ¹ .8	55	16	11.4	39				
	Среднее по всем дням	42	43	48	48	45	39	31	26	22	21	23	25	30	38	43	43	43	43	44	43	43	42	42	42	38		52	16		35				
	Среднее по сп. дням	41	44	48	47	45	38	28	23	21	18	17	19	26	33	37	37	38	39	40	40	40	40	40	39	35		49	13		36				
	Среднее по возмущ. дням	41	42	48	47	46	41	32	26	26	27	27	27	32	42	49	50	50	50	50	48	48	46	45	45	41		58	19		39				
	Сумма по всем дням																																		
	Сумма по сп. дням																																		
	Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Вержеули Н.С. Ж. Проверил Белситашвили Я.Я.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Яблони)

Среднемесячн. $\Delta = 5^{\circ}02'.9$

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь год 1981

$\Delta = 4^{\circ}43'.0 + =$

Время январское																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время миним	Ампл.			Сумма						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										18	19	20	21	22	23
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
1 Q	20.7	21.5	23.3	26.1	28.0	27.7	25.5	21.8	17.5	13.9	12.0	12.5	14.3	17.3	19.0	19.0	18.2	18.2	18.6	18.8	19.1	19.5	19.2	18.6	19.6	4.7	28.1	11.7	10.9	16.4		
2 D	19.0	19.7	20.8	22.9	25.2	26.3	24.4	22.2	17.3	14.5	13.9	14.3	15.8	18.8	20.1	21.4	21.1	20.4	20.7	20.8	20.7	20.8	20.5	21.2	20.1	5.6	26.7	13.4	10.9	13.3		
3	20.5	21.2	22.9	25.0	26.7	26.3	23.8	19.2	14.1	13.0	11.7	12.4	15.4	17.5	18.6	18.9	18.6	18.4	18.8	19.4	19.9	20.1	21.0	21.6	19.4	4.7	27.0	11.4	10.9	15.6		
4	21.8	21.6	22.9	25.5	27.9	28.5	26.9	23.5	19.4	16.0	15.0	15.2	16.5	19.0	19.2	18.2	18.6	18.8	19.0	19.4	19.9	21.2	22.2	20.3	20.7	5.3	28.7	14.7	10.9	14.0		
5	21.4	24.2	24.0	25.0	28.5	27.2	24.6	20.8	16.0	15.0	13.0	13.0	15.6	17.3	19.2	20.8	20.3	19.7	19.5	19.7	20.1	20.1	21.0	22.5	20.4	4.8	29.6	11.8	11.5	17.8		
6	21.6	22.2	23.1	24.6	26.3	26.1	23.5	19.5	16.0	14.1	13.5	14.7	16.0	17.1	18.2	18.2	18.2	18.6	18.8	19.2	19.7	19.8	20.3	20.9	19.6	4.9	26.7	13.2	10.2	13.5		
7 Q	20.3	20.8	21.6	23.3	25.2	26.6	26.1	22.2	16.9	12.8	10.9	12.4	14.3	16.7	18.4	18.4	19.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.7	20.3	20.5	19.6	5.3	27.1	10.3	10.8	16.8		
8	20.7	21.4	22.4	24.6	26.3	26.6	24.1	19.9	16.2	14.1	13.2	13.4	15.0	16.9	18.2	18.2	18.1	18.6	18.9	19.2	19.7	19.8	20.3	21.8	19.5	5.1	27.1	13.0	10.9	14.1		
9	21.8	22.9	23.1	23.3	25.4	26.8	25.0	20.3	15.6	12.4	10.9	12.6	14.5	16.0	16.9	16.7	16.9	17.9	19.5	20.1	19.9	20.1	20.3	20.8	19.2	5.6	27.4	10.1	10.8	17.3		
10	21.2	21.0	21.6	23.1	25.2	25.7	23.8	20.5	16.4	13.0	11.5	13.0	15.2	17.1	17.8	16.7	17.5	19.2	19.0	19.7	19.9	21.0	21.6	21.7	19.3	5.2	26.1	10.6	10.1	15.5		
11 D	22.0	22.2	23.3	25.0	26.6	27.0	22.7	19.9	16.0	14.3	13.0	13.9	16.5	19.7	21.4	19.7	19.5	19.4	19.5	20.0	20.3	20.6	20.7	20.5	20.2	5.4	28.3	12.8	10.4	15.5		
12	20.7	21.2	21.6	22.9	24.6	25.0	23.3	20.4	17.3	15.0	15.0	16.9	18.6	21.2	21.4	21.1	20.5	20.7	22.0	20.3	20.4	20.6	20.3	20.5	20.5	5.7	25.2	14.5	9.7	10.7		
13	21.2	21.6	22.2	25.0	26.8	26.3	24.0	20.3	16.9	14.7	13.4	14.3	16.0	18.6	19.2	19.7	20.5	20.3	19.9	19.8	20.0	19.9	20.7	21.0	20.1	4.9	27.2	13.1	10.9	14.1		
14	21.1	21.6	22.7	24.2	25.5	25.2	23.1	19.9	17.1	14.3	13.5	14.1	15.8	16.9	18.1	18.2	18.6	18.6	18.7	19.5	20.1	21.4	20.3	20.1	19.5	4.9	25.9	13.2	10.6	12.7		
15	20.2	21.2	22.2	24.0	25.9	26.3	24.2	20.5	17.1	14.5	14.3	15.1	16.0	17.3	18.8	18.8	20.1	21.6	21.6	20.8	20.1	20.4	20.2	20.3	20.1	5.2	26.9	14.0	10.1	12.9		
16	20.8	20.9	21.6	23.3	25.9	27.5	24.4	19.8	16.6	14.3	13.4	14.3	15.2	16.7	18.2	20.1	19.5	18.8	19.0	19.9	20.5	20.3	20.1	20.4	19.6	5.6	27.8	13.2	10.1	14.6		
17 Q	20.7	21.0	22.0	23.8	25.7	26.6	25.5	22.5	19.8	16.5	14.7	15.3	16.4	18.0	19.0	18.0	18.0	18.3	18.3	18.6	19.2	19.5	19.7	19.9	19.9	5.9	26.8	14.5	10.9	12.3		
18	20.1	20.3	21.4	23.7	26.1	27.5	25.7	21.9	17.3	14.3	13.7	14.5	16.3	17.7	18.6	18.0	17.5	17.8	18.1	17.4	21.2	25.5	25.5	22.0	20.1	5.8	27.6	13.4	10.2	14.2		
19 D	22.7	23.5	24.8	25.3	26.8	27.3	25.2	23.8	17.8	14.1	14.5	16.0	15.1	15.2	17.3	17.7	18.6	19.0	19.8	20.1	20.3	21.2	21.4	22.0	20.4	5.5	28.1	12.4	9.5	15.7		
20	22.2	22.2	22.2	23.8	25.0	25.8	24.2	21.4	19.0	18.0	16.9	16.8	16.7	16.8	16.9	17.4	18.0	18.6	19.2	19.4	21.2	20.8	21.5	21.8	20.2	5.5	26.3	16.4	12.5	9.9		
21	20.5	21.0	21.0	21.8	23.5	25.0	24.6	22.2	19.0	16.7	15.2	15.0	15.8	16.9	17.5	17.8	18.1	18.4	19.0	19.7	20.3	20.3	24.4	23.8	20.0	5.5	25.7	14.6	11.1	11.1		
22	22.0	22.5	23.1	23.8	23.8	24.8	22.7	19.9	16.4	15.0	15.0	16.0	17.1	18.0	18.0	18.2	18.6	18.7	18.9	19.2	20.4	21.8	22.7	22.7	20.0	5.5	25.2	14.0	10.2	11.2		
23 Q	22.9	22.9	22.7	22.1	23.3	24.0	23.3	21.4	19.2	17.1	16.8	16.9	17.1	17.1	17.1	17.3	17.7	18.2	18.6	19.1	19.5	19.9	20.1	19.9	19.8	5.4	24.1	16.7	10.5	7.4		
24	20.1	20.3	20.5	21.0	21.6	22.7	21.8	19.9	18.4	16.8	16.0	16.5	18.1	19.4	18.8	19.2	19.7	19.8	19.4	19.2	19.2	19.0	19.0	19.7	19.4	5.4	23.1	15.6	10.6	7.5		
25	20.1	20.3	19.9	21.6	23.1	23.3	22.9	21.4	19.5	17.7	16.0	16.5	18.8	18.4	17.3	19.0	22.5	18.8	18.6	19.0	19.7	19.9	20.1	20.3	19.8	16.4	24.1	15.8	11.1	8.3		
26 D	20.3	20.5	20.3	20.8	21.1	23.3	22.9	21.2	19.0	17.1	15.4	16.2	18.4	22.0	20.5	20.1	20.3	24.4	25.0	23.6	26.8	26.3	25.0	23.8	21.4	20.6	28.7	15.0	10.5	13.7		
27 D	21.0	21.6	22.2	24.0	25.8	26.6	24.4	24.0	20.8	17.8	16.2	16.5	16.9	18.4	18.8	19.8	21.0	21.4	23.1	22.5	21.0	21.2	21.8	22.9	21.2	5.6	27.6	15.5	10.6	12.1		
28 Q	21.6	20.3	20.1	21.2	23.3	24.6	24.8	23.8	21.8	18.4	16.4	16.0	16.9	18.2	18.4	18.5	19.2	19.5	19.5	19.5	19.5	20.0	20.5	20.7	20.1	6.6	25.0	15.8	11.4	9.2		
29	20.1	19.7	19.9	21.2	23.3	25.0	24.4	21.6	18.0	14.7	13.7	14.3	16.0	16.5	17.1	17.4	17.5	18.4	18.7	20.1	20.5	20.8	20.4	21.0	19.2	5.6	25.4	13.4	10.3	12.0		
30	20.8	21.2	21.4	22.5	25.0	26.6	24.0	19.9	16.5	14.1	12.0	13.5	15.6	16.7	17.7	17.3	18.2	18.8	20.4	20.7	20.9	21.0	20.7	20.3	19.4	5.4	27.2	11.1	10.6	16.1		
31																																
Среднее по всем дням	21.0	21.4	22.0	23.5	25.2	25.9	24.2	21.2	17.6	15.1	14.0	14.7	16.2	17.8	18.5	18.7	19.0	19.3	19.													

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Белситашвили Ш.А. Проверил Эбреидзе М.А.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Абхазия)

Среднемесячн. $H = 24132^+$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь год 1981

$H = 24110^+$ + = =

Время мировое																										Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
Q 1		37	37	36	26	11	-1	-14	-23	-18	-9	4	19	29	31	34	34	40	40	40	46	43	44	36	42	24	19.4	49	-26	7.4	75			
D 2		43	43	45	36	19	6	-12	-26	-14	-23	-28	-10	-2	-4	-5	-6	-17	-6	7	19	20	23	24	22	6	2.5	49	-39	10.2	88			
3		32	34	32	24	8	-11	-22	-12	-2	6	22	26	32	24	34	31	28	32	32	31	29	32	30	25	21	1.2	41	-25	6.6	66			
4		30	36	31	26	14	-1	-14	-16	-4	10	19	30	19	20	32	28	32	32	33	38	38	35	31	42	23	23.8	58	-18	7.5	76			
5		43	30	22	8	-10	-24	-24	-28	-22	-16	0	11	8	14	7	20	31	28	28	28	25	26	28	29	11	0.2	49	-32	7.3	81			
6		22	20	20	14	2	-5	-8	5	16	20	32	32	32	35	32	32	36	34	36	40	39	38	36	32	25	19.8	42	-12	6.2	54			
Q 7		40	38	40	41	31	19	11	11	30	44	47	46	52	49	43	36	37	42	37	29	30	26	32	32	35	12.5	54	6	7.3	48			
8		36	37	38	28	16	0	-19	-11	4	19	34	43	46	44	40	37	36	38	37	38	40	49	70	58	32	21.8	101	-21	6.5	122			
9		68	50	48	55	42	24	5	4	20	40	50	51	56	57	50	48	44	46	46	42	46	44	36	36	42	0.5	76	1	7.5	75			
10		34	41	44	36	22	7	-5	-6	12	25	36	43	47	46	43	49	34	26	28	36	37	34	31	30	30	15.2	58	-12	7.0	70			
D 11		20	34	54	43	20	-8	-9	-16	-6	-16	-11	-11	-19	-33	-11	1	4	10	18	18	24	26	29	22	8	2.6	59	-42	13.5	101			
12		24	31	29	22	16	-6	-18	-20	-2	20	23	23	22	19	10	8	0	1	29	13	14	19	19	21	13	18.5	37	-22	7.2	59			
13		20	24	26	21	4	-12	-15	-10	1	-2	0	-4	-3	-2	-11	-7	-2	10	20	22	23	24	28	32	8	23.1	37	-17	6.6	54			
14		26	28	29	28	25	7	0	10	19	26	31	32	20	1	-8	11	22	24	29	34	42	25	26	23	21	20.5	49	-15	14.0	64			
15		25	26	26	31	24	8	-11	-26	-16	3	10	32	35	30	19	21	22	31	16	19	25	27	30	29	18	12.1	40	-32	7.8	72			
16		28	28	27	22	6	-1	-6	-2	6	19	28	31	32	34	34	29	31	32	30	25	22	26	28	32	23	23.8	42	-9	6.7	51			
Q 17		31	31	33	32	31	19	14	14	18	22	26	30	34	31	28	30	36	37	39	38	38	40	40	40	30	23.3	43	12	6.5	31			
18		43	40	42	40	32	25	14	17	22	28	37	48	52	48	36	37	43	45	43	61	36	-5	-4	-11	32	19.3	88	-36	23.1	124			
D 19		10	42	58	50	42	26	-12	-40	-4	-2	-4	1	18	19	12	7	4	10	4	16	19	12	18	8	13	2.5	79	-49	7.8	128			
20		2	4	11	16	10	-3	-8	0	11	8	20	22	20	19	20	19	22	22	19	31	37	26	22	22	16	20.3	47	-14	6.9	61			
21		34	31	32	36	34	28	20	14	14	24	30	36	41	40	37	36	36	38	36	34	35	25	16	8	30	13.2	44	6	23.7	38			
22		24	20	16	19	22	2	4	1	12	28	30	34	32	26	24	25	26	26	33	32	30	18	14	29	22	20.8	38	-8	7.4	46			
Q 23		25	24	24	22	26	25	19	28	40	45	48	52	49	40	36	42	38	40	40	37	37	42	40	49	36	11.8	58	16	6.4	42			
24		49	50	52	55	55	52	42	49	45	47	49	35	20	13	16	14	13	18	26	34	36	36	44	42	37	3.9	62	7	16.1	55			
25		32	37	40	35	32	19	19	29	30	35	43	32	8	1	20	16	13	24	34	34	35	34	35	37	28	10.8	49	-6	13.2	55			
D 26		34	35	42	44	40	28	19	16	1	-11	-15	-22	-30	-29	-36	-37	-33	-26	-38	-22	0	-11	-9	0	-2	3.6	48	-44	18.4	92			
D 27		20	8	5	-5	-7	-26	-34	-40	-23	-12	-16	-4	-7	-6	-6	-5	-6	-7	13	8	13	14	14	14	-4	18.7	48	-47	7.2	95			
Q 28		13	14	20	26	24	18	8	8	12	16	19	21	20	24	23	24	26	35	35	39	38	36	37	34	24	17.8	41	4	7.2	37			
29		31	34	36	37	26	13	5	13	29	44	52	51	48	49	30	19	26	31	30	26	29	38	43	34	32	13.2	61	4	6.3	57			
30		32	36	37	36	25	4	2	15	19	28	36	30	38	26	16	29	31	34	22	36	34	31	39	38	28	22.9	49	-7	6.2	56			
31																																		
Среднее по всем дням		30	31	33	30	21	8	-2	-1	8	16	22	25	25	22	20	21	22	25	27	29	30	28	29	28	22		53	-16		69			
Среднее по сп. дням		29	29	31	29	25	16	8	8	16	24	29	34	37	35	33	33	35	39	38	38	37	38	37	39	30		49	2		47			
Среднее по возмущ. дням		25	32	41	34	23	5	-10	-21	-9	-13	-15	-9	-8	-11	-9	-8	-10	4	1	8	15	13	15	13	4		57	-44		101			
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Зорешин М. А.

Проверил А. Вердзели И. С. Ж.

Месяц Сентябрь год 1981 $I = 42090^{\circ} + = \circ =$

Время явления																		Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время minim	Ампл.			Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17										18	19	20	21	22	23	24
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1 Q	40	41	45	48	47	44	41	39	29	26	24	25	32	38	38	36	38	39	39	38	38	37	38	38	37	3 ⁴	48	23	10 ⁹	25			
2 D	38	38	41	45	45	40	34	27	19	18	22	25	32	40	48	52	54	53	52	51	48	45	46	45	40	16.8	56	17	9.1	39			
3	43	43	46	48	48	43	30	20	20	17	18	19	21	29	35	37	39	39	39	39	40	40	40	41	35	4.2	50	16	9.8	34			
4	40	41	46	48	47	42	37	30	21	23	25	30	36	38	40	38	41	42	43	44	44	43	43	40	38	3.6	49	19	8.7	30			
5	39	39	41	42	42	40	32	30	25	18	22	29	32	36	40	40	42	42	43	43	43	44	43	42	37	21.2	44	16	9.6	28			
6	43	43	45	47	45	36	24	21	14	12	15	26	34	36	38	37	38	39	39	40	40	41	42	41	35	3.8	48	10	9.9	38			
7 Q	40	40	41	41	41	37	27	17	11	7	13	23	31	34	35	36	39	39	39	41	41	42	41	41	33	21.1	43	6	9.5	37			
8	41	41	43	47	50	46	35	25	18	15	15	23	31	34	35	34	37	38	38	39	39	39	38	39	35	4.5	51	13	10.2	38			
9	37	38	40	42	43	41	32	25	24	23	27	32	33	32	35	34	36	37	38	40	39	40	40	40	35	4.9	45	22	9.3	23			
10	40	39	41	44	47	44	37	33	26	18	22	30	33	35	35	35	40	42	43	42	42	42	42	41	37	4.7	48	16	9.9	32			
11 D	41	42	37	38	43	43	36	27	22	24	27	35	44	51	49	48	48	47	46	47	46	44	43	44	40	13.5	52	21	8.6	31			
12	44	44	46	47	46	46	38	32	26	26	34	42	47	51	47	46	48	49	46	48	47	47	47	46	43	13.2	51	23	8.9	28			
13	46	47	49	51	50	43	36	27	21	22	26	28	35	43	51	51	51	49	48	47	47	47	46	45	42	15.7	52	20	8.8	32			
14	45	46	47	49	50	44	32	21	12	7	11	20	30	40	42	42	43	43	44	44	43	45	44	45	37	4.2	51	5	9.9	46			
15	45	45	47	49	51	48	41	38	33	27	31	36	39	40	42	43	45	44	47	47	46	46	46	45	43	4.7	52	25	9.8	27			
16	45	46	47	52	53	44	25	17	16	16	20	22	25	31	38	42	43	43	43	45	45	45	45	43	37	4.3	55	14	9.3	41			
17 Q	43	43	45	49	48	43	35	26	21	19	21	25	29	33	38	40	40	40	40	42	42	42	42	42	37	3.9	50	18	9.8	32			
18	41	42	44	47	48	44	36	28	25	26	26	26	32	35	36	37	39	39	38	38	42	45	43	46	38	23.1	50	23	8.8	27			
19 D	42	40	39	39	41	35	23	18	15	17	20	28	32	32	38	42	45	46	47	47	48	48	47	47	36	22.9	50	13	8.7	37			
20	48	48	48	48	47	42	33	27	28	30	31	29	31	33	39	41	43	44	46	45	44	45	45	45	40	1.0	49	25	7.5	24			
21	43	43	45	48	51	49	43	39	38	33	27	31	35	35	37	39	42	42	43	44	45	46	46	47	41	4.9	52	26	10.4	26			
22	45	46	47	48	46	42	35	32	30	25	29	35	40	39	40	43	44	44	43	44	45	46	47	46	41	3.9	49	25	9.9	24			
23 Q	45	45	44	47	48	43	37	30	25	21	22	25	30	32	34	36	40	40	41	41	41	41	42	41	37	4.2	50	17	10.2	33			
24	41	40	40	42	43	39	32	27	23	22	26	33	38	38	39	43	46	46	45	44	44	43	43	42	38	17.7	47	21	8.9	26			
25	43	43	44	46	50	47	41	30	21	15	17	24	34	38	36	42	45	45	44	44	44	44	44	43	38	4.4	50	13	9.6	37			
26 D	43	43	43	44	45	45	40	32	27	28	31	41	49	53	57	58	59	60	60	58	53	53	52	51	47	17.9	63	26	8.7	37			
27 D	46	47	50	52	50	47	42	36	28	21	21	29	40	47	50	52	54	54	50	51	51	50	49	48	44	17.9	55	19	10.0	36			
28 Q	48	48	49	54	59	58	53	46	35	28	26	33	41	43	41	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	4.7	61	25	10.1	36			
29	43	42	43	48	52	52	46	34	23	18	21	27	32	34	38	44	44	45	46	48	46	45	43	43	40	4.6	53	17	9.8	36			
30	43	42	42	45	46	43	37	30	25	23	29	34	36	41	40	42	42	43	46	43	43	43	42	41	39	4.2	47	22	9.3	25			
31																																	
Среднее по всем дням	43	43	44	46	47	44	36	29	23	21	23	29	34	38	40	42	44	44	44	44	44	44	44	43	39		51	19		32			
Среднее по сп. дням	43	43	45	48	49	45	39	32	24	20	21	26	33	36	37	38	40	40	40	41	41	41	41	41	38		50	18		33			
Среднее по возмущ. дням	42	42	42	44	45	42	35	28	22	22	24	32	39	45	48	50	52	52	51	51	49	48	47	47	41 ⁹		55	19		36			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Вержеули Н. К.Проверил Бенситашвили Н. А.

Ведомство Инст. Геофизики АН Груз. ССР

Обсерватория Душети (Абхазия)

Среднемесячн. $\Phi = 5^{\circ}04'0$

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1981

$\Phi = 4^{\circ}43'0$

Вр. мировое																		18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время миним	Ампл.	Сумма
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17													
1	20.8	21.4	21.2	22.9	24.8	26.6	25.2	21.6	17.5	14.3	13.5	13.2	15.0	16.9	17.8	18.2	18.6	19.0	19.2	19.5	19.9	20.1	20.1	21.0	19.5	5.9	26.9	12.4	11.3	14.5
2	20.3	20.3	21.2	22.2	24.8	26.6	26.1	23.7	20.1	16.9	14.8	13.9	14.7	15.8	17.2	16.9	18.0	19.5	21.0	19.9	18.9	20.3	19.5	19.8	19.7	5.5	27.0	13.0	11.4	14.0
3 D	20.1	19.8	19.7	20.5	22.2	24.4	24.6	22.2	17.8	13.2	11.3	12.2	14.5	18.0	19.9	18.8	20.5	22.0	21.6	20.5	20.1	22.7	20.3	21.2	19.5	6.3	25.4	8.1	11.0	17.3
4	21.6	21.2	20.8	22.0	23.3	24.6	24.6	23.5	19.7	14.4	12.6	12.6	16.9	18.6	18.6	19.7	20.1	22.0	21.8	21.8	21.8	21.6	22.1	22.0	20.3	5.9	25.4	10.5	11.4	14.9
5 Q	21.1	19.7	19.6	21.0	23.7	26.1	27.0	24.2	19.2	16.5	14.7	15.8	18.0	19.0	18.6	19.2	19.2	19.5	19.8	20.4	20.3	20.3	20.3	20.5	20.2	6.2	27.4	14.0	10.9	13.4
6 Q	20.1	19.9	19.7	20.7	22.7	24.6	25.2	23.1	19.5	16.5	13.5	12.4	14.7	16.9	18.4	18.6	20.5	19.9	19.9	20.5	20.5	20.3	20.3	20.8	19.6	6.1	25.5	12.1	11.5	13.4
7	21.6	21.2	20.8	21.8	23.5	25.0	25.5	23.5	20.1	18.6	14.7	14.5	15.8	16.8	18.0	20.5	19.9	21.0	23.5	27.5	25.9	25.0	24.0	24.4	21.4	19.7	29.6	13.5	10.8	16.1
8	24.4	23.1	23.5	24.2	26.7	25.7	26.1	24.1	21.4	18.8	18.2	19.2	18.2	18.8	19.5	20.1	21.1	21.6	22.0	22.2	23.5	24.1	22.5	21.0	22.1	4.5	27.9	17.2	11.0	10.7
9	20.3	21.4	21.0	20.5	22.7	23.1	24.6	23.5	20.3	17.5	15.1	16.2	17.1	17.8	18.6	20.8	19.5	19.5	19.9	20.7	20.5	21.0	21.2	21.2	20.2	6.6	25.0	13.9	10.2	11.1
10	20.8	20.8	20.8	20.8	22.1	24.4	24.8	23.4	19.9	16.2	14.3	15.4	16.9	18.6	18.8	18.2	19.7	22.2	22.9	25.0	24.0	22.7	22.2	21.0	20.7	19.6	26.3	13.2	10.6	13.1
11 D	22.2	22.2	20.3	20.5	22.7	25.7	27.2	24.8	22.2	19.2	17.5	19.5	22.7	23.5	22.9	24.2	25.1	23.8	24.2	24.6	24.4	21.8	21.2	21.2	22.7	6.2	28.7	15.8	10.2	12.9
12	20.4	22.0	22.0	22.7	24.2	25.9	28.7	27.0	23.4	19.7	17.1	16.7	18.6	19.5	19.5	19.9	20.5	20.8	21.0	21.0	21.1	20.8	20.8	20.5	21.4	6.8	30.6	15.6	11.1	15.0
13	20.3	20.3	20.8	21.8	24.0	26.1	26.8	24.6	20.3	16.8	14.7	15.4	17.1	18.4	18.2	18.2	19.0	19.7	20.8	19.8	20.3	21.0	21.2	21.4	20.3	6.6	27.0	14.5	10.8	12.5
14 D	20.3	21.0	21.8	26.6	28.1	28.1	26.6	24.4	22.2	19.0	17.8	17.8	18.0	18.8	18.9	19.8	21.2	21.2	21.6	22.0	25.0	25.2	28.1	23.8	22.4	3.3	32.8	13.7	2.3	19.1
15	22.9	22.7	22.9	22.9	24.2	24.8	25.2	23.3	20.2	17.3	17.1	16.5	18.2	22.0	19.2	19.7	19.2	21.2	21.4	22.0	21.8	21.2	21.4	21.4	21.2	6.0	26.5	15.8	11.9	10.7
16 Q	21.4	21.0	21.0	22.0	24.0	25.0	25.5	23.1	19.2	16.8	15.1	15.8	17.5	19.0	19.0	19.2	19.5	19.9	20.3	20.7	21.4	21.6	21.4	21.0	20.4	6.2	26.7	14.7	10.6	12.0
17	21.0	21.6	22.0	22.7	24.2	25.7	25.7	21.5	16.2	16.5	13.4	15.0	16.5	17.1	17.3	17.3	18.4	19.0	19.2	19.7	20.3	21.4	21.2	21.4	19.8	5.7	26.9	12.3	10.9	14.6
18 Q	20.8	20.8	21.2	22.5	24.8	26.1	26.6	24.2	19.5	16.4	14.8	14.1	16.2	18.6	18.6	18.6	18.8	19.2	19.0	19.5	19.8	20.3	20.1	20.1	20.0	6.3	26.9	13.5	11.5	13.4
19	19.8	19.9	19.5	21.1	22.9	24.8	25.7	23.3	20.3	16.8	15.2	16.9	15.6	15.8	17.7	18.6	18.8	19.4	20.1	23.5	24.2	23.7	22.1	22.0	20.3	6.6	26.6	14.5	10.8	12.1
20 D	22.2	22.5	21.6	22.7	24.0	24.6	25.0	23.8	20.5	18.4	15.8	16.9	16.9	15.8	22.7	19.5	19.9	20.4	32.0	35.2	28.5	21.9	25.7	26.8	23.3	19.2	44.4	13.7	11.3	30.7
21	28.1	28.3	27.0	25.0	24.2	25.2	25.7	25.0	24.6	23.5	19.2	20.7	20.3	20.1	22.0	25.9	22.9	22.2	22.2	22.0	22.2	23.1	25.0	25.0	23.7	1.0	29.4	16.7	10.7	12.7
22 D	23.5	22.0	22.0	22.0	23.1	24.6	25.2	24.6	21.6	19.4	19.4	21.0	21.4	20.1	21.2	23.8	22.1	27.0	28.1	30.7	30.5	32.8	32.4	31.3	24.9	21.8	36.0	17.5	9.9	18.5
23	29.6	25.5	24.4	23.3	24.2	25.0	24.6	22.5	20.3	19.5	18.2	18.1	18.6	19.2	20.5	21.6	22.2	22.5	22.5	22.5	23.8	24.8	22.9	22.4	22.5	0.1	34.1	17.5	10.9	16.6
24	22.2	21.8	21.9	22.2	23.5	25.0	25.9	24.6	21.2	18.0	16.5	18.2	17.5	20.1	22.2	21.4	22.9	23.3	24.6	25.0	26.3	23.8	22.9	21.6	22.2	20.3	27.2	16.0	10.5	11.2
25	20.8	20.5	19.9	19.0	20.5	22.5	23.1	21.4	19.7	17.5	16.9	18.6	19.7	19.7	20.7	21.1	20.7	21.0	20.8	21.0	21.0	21.2	21.4	21.2	20.4	6.0	24.1	16.2	10.1	7.9
26	21.2	21.2	21.0	21.6	23.5	25.0	25.5	23.3	19.9	18.4	15.6	15.8	16.7	17.3	17.7	19.2	19.0	19.2	19.9	20.3	21.2	21.2	21.2	21.6	20.3	6.3	25.9	15.0	10.7	10.9
27	21.8	21.0	20.8	20.8	22.5	24.5	26.1	25.5	21.0	16.9	15.3	15.9	17.2	17.8	18.0	20.1	21.1	20.5	20.3	20.3	20.7	21.1	20.8	21.2	20.5	6.9	26.9	15.0	10.4	11.9
28	19.9	20.1	20.3	19.5	21.6	24.2	25.5	24.0	19.9	15.8	15.0	16.5	16.8	17.5	18.0	19.2	19.5	20.3	20.5	20.8	24.4	23.3	21.2	21.0	20.2	20.9	27.4	14.4	10.5	13.0
29	21.0	21.2	20.3	20.8	23.1	24.6	24.8	22.2	17.5	15.0	15.2	17.3	17.5	18.0	18.6	19.0	19.2	19.2	19.5	19.9	20.5	20.8	20.1	20.5	19.8	6.7	25.2	13.7	9.5	11.5
30	20.8	20.8	20.8	20.4	22.4	24.0	24.6	23.3	19.2	16.2	14.5	16.3	17.1	18.5	20.5	21.0	19.8	19.8	20.0	20.8	22.0	22.0	21.6	21.6	20.3	6.8	25.2	14.2	10.2	11.0
31 Q	21.2	20.8	20.8	20.8	22.7	25.0	26.3	24.6	20.1	16.5	15.2	15.8	16.9	17.3	17.8	18.0	18.2	19.2	19.5	19.5	19.7	19.7	19.9	19.9	19.8	6.5	26.6	14.5	10.9	12.1
Среднее по всем дням	21.7	21.5	21.3	21.9	23.6	25.1	25.6	23.7	20.1	17.3	15.6	16.3	17.4	18.4	19.2	19.9	20.4	21.1	21.6	22.2	22.4	22.5	22.1	21.9	21.0		28.1	14.3		13.8
Среднее по сп. дням	20.9	20.4	20.5	21.4	23.6	25.4	26.1	23.8	19.5	16.5	14.7	14.8	16.7	18.2	18.5	18.7	19.2	19.5	19.7	20.1	20.3	20.4	20.4	20.5	20.0		26.6	13.8		12.9
Среднее по возмущ. дням	21.7	21.5	21.1	22.5	24.0	25.5	25.7	24.0	20.9	17.8	16.4	17.5	18.7	19.2	21.1	21.2	22.3	24.7	25.5	26.6	25.7	26.1	25.5	24.9	22.5		33.5	13.8		19.4
Сумма по всем дням																														
Сумма по сп. дням																														
Сумма по возмущ. дн.																														

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Жбигиси)

Среднемесячн. H = 24111°

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1981

H = 24110° + = ° =

Вр. мировое																		18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Средн. суточн.	Время тах	Maxi tum	Mini tum	Время minim	Ампл.	Сумма	
1	31	29	31	26	20	9	-3	-3	7	22	32	43	39	34	20	21	26	32	36	38	36	34	35	31	26	11.9	46	-5	6.8	51		
2	46	47	34	30	23	13	11	18	19	26	40	44	50	34	20	33	33	31	36	32	62	49	47	38	34	20.4	132	8	6.4	124		
3 D	37	32	35	33	28	18	2	4	27	34	31	25	15	-23	-43	-29	-2	-4	7	31	31	22	26	28	15	10.6	94	-65	14.4	159		
4	23	16	19	22	6	2	-6	-15	-2	25	22	23	0	0	11	13	14	6	7	31	32	23	25	18	13	20.0	49	-18	7.6	67		
5 Q	22	19	18	18	13	1	-23	-23	-17	-6	14	19	19	11	13	20	25	25	25	29	32	32	34	32	15	22.9	39	-32	7.2	71		
6 Q	28	29	30	32	30	22	18	16	13	20	32	38	19	12	10	16	22	22	25	28	34	36	40	42	26	23.1	48	4	14.8	44		
7	33	32	38	34	26	22	14	13	6	-4	23	18	-4	4	1	7	-10	-26	-26	-32	10	-23	-14	8	6	2.4	43	-58	19.3	101		
8	-11	-16	1	4	-20	-27	-20	-26	-47	-53	-40	-32	-12	-14	-10	-6	-3	-3	0	-4	10	8	2	7	-13	20.7	18	-58	9.5	76		
9	22	14	16	10	16	-5	-16	-10	-4	2	-8	-8	2	4	1	-1	14	10	18	34	40	26	11	18	9	20.8	49	-22	6.6	71		
10	25	28	30	25	18	8	1	-16	-18	7	20	4	14	12	0	-13	6	8	-20	-22	1	-2	3	18	6	23.8	41	-38	18.8	79		
11 D	18	13	-5	19	7	-18	-26	-22	-40	-40	-49	-58	-40	-82	-94	-86	-10	-53	-59	-54	-41	-29	-18	-20	-37	3.6	31	-102	14.9	133		
12	-22	-16	-16	-4	4	-6	-28	-42	-35	-14	-8	-4	-6	-5	-3	-2	0	2	4	6	6	8	8	8	-7	23.4	13	-58	7.7	71		
13	10	10	13	15	13	4	-8	-14	-2	15	35	32	26	18	18	22	16	25	46	42	44	36	55	55	22	22.8	118	-16	7.4	134		
14 D	19	20	-50	-94	-47	-54	-76	-65	-41	-24	-16	-15	-17	-26	-36	-32	-30	-20	-20	-18	-12	-16	-16	-6	-29	0.3	132	-122	3.3	254		
15	-10	-14	-16	-24	-23	-26	-28	-36	-28	-16	-6	8	-10	-28	-10	-3	0	-23	-7	0	4	7	18	12	-11	22.6	26	-41	7.3	67		
16 Q	10	13	16	19	10	10	-2	-8	0	1	13	17	22	19	12	10	12	14	18	19	18	18	18	14	12	4.3	31	-13	7.1	44		
17	16	17	14	19	13	0	7	10	-2	2	30	36	40	26	31	37	25	30	34	33	29	32	26	20	22	12.3	55	-23	9.2	78		
18 Q	26	25	20	21	19	11	6	-1	-6	7	24	30	34	26	22	22	24	26	39	36	34	35	38	36	23	18.2	43	-8	8.6	51		
19	33	36	42	37	34	8	10	10	0	3	4	-2	13	24	14	16	25	26	22	13	16	10	31	26	19	2.8	47	-11	11.3	58		
20 D	14	4	24	14	7	6	-1	-18	-20	-26	-28	-34	-36	-38	-48	-101	-100	-108	-149	-138	-83	-62	-68	-46	-43	2.4	32	-191	19.7	223		
21	-41	-60	-64	-38	-48	-55	-59	-56	-74	-90	-86	-62	-49	-50	-50	-26	-29	-30	-19	-11	-12	-5	0	-11	-43	22.9	7	-98	9.9	105		
22 D	-23	-23	-19	-14	-12	-1	2	1	-6	-40	-70	-92	-112	-130	-158	-152	-130	-142	-102	-112	-119	-68	-84	-56	-69	5.6	18	-177	14.4	125		
23	-50	-68	-70	-86	-90	-83	-74	-71	-88	-74	-53	-51	-48	-41	-31	-26	-40	-36	-26	-24	-28	-22	-16	-13	-50	23.9	-12	-98	8.4	86		
24	-12	-11	-8	-6	-10	-18	-26	-29	-28	-21	-12	-30	-48	-38	-36	-52	-24	-34	-35	-26	-28	-23	16	-3	-23	22.4	25	-61	15.8	86		
25	-6	-6	1	0	-9	-14	-18	-17	-18	-12	-17	-28	-40	-32	-23	-17	-12	-3	6	10	13	13	10	10	-9	21.4	19	-46	12.4	65		
26	13	18	20	19	14	8	4	4	4	4	19	18	14	18	10	14	20	17	20	20	20	24	23	17	15	10.7	29	-10	7.6	39		
27	20	25	26	29	25	19	12	2	2	10	19	20	20	22	16	14	20	10	14	26	25	34	25	34	20	21.6	42	-1	7.2	43		
28	26	26	27	38	40	25	12	2	2	10	9	19	22	19	13	14	6	1	29	28	37	25	16	16	19	20.9	61	-6	8.4	67		
29	18	18	20	28	22	18	10	8	13	14	22	21	18	16	21	19	19	25	26	25	26	30	38	34	21	22.9	56	6	7.5	50		
30	24	28	25	32	31	22	12	10	10	12	8	14	13	-5	-20	11	20	24	22	19	24	17	18	19	16	3.6	36	-26	14.8	62		
31 Q	16	24	26	31	31	20	7	-6	-8	11	26	30	31	26	30	30	32	29	34	37	37	36	38	37	25	22.8	41	-15	8.0	56		
Среднее по всем дням	11	10	9	9	6	-2	-9	-12	-12	-6	1	1	-1	-6	-9	-7	-3	-4	0	3	10	10	12	14	1		45	-45		91		
Среднее по сп. дням.	20	22	22	24	21	13	1	-4	-4	7	22	27	25	19	17	20	23	23	28	30	31	31	34	32	20		40	-13		53		
Среднее по возмущ. дням	13	9	-3	-8	-3	-10	-20	-20	-16	-19	-26	-35	-44	-60	-76	-80	-66	-65	-65	-58	-45	-31	-32	-20	-33		61	-131		193		
Сумма по всем дням																																
Сумма по сп. дням																																
Сумма по возмущ. дн.																																

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Абхазия)

Среднемесячн. $\bar{I} = 42138^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1981

$\bar{I} = 42090^{\circ}$ + = - =

Вр. мировое																			Средн. суточн.	Время макс.	Maxi mum	Mini mum	Время миним.	Ампл.			Сумма								
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24											
1	41	41	42	46	46	42	36	28	19	16	17	26	36	40	40	42	43	42	42	41	42	37	3.9	47	14	9.3	33								
2	40	38	40	44	43	41	32	25	20	16	15	22	29	35	37	38	40	41	41	42	38	39	39	39	35	3.9	45	13	10.5	32					
3 D	39	40	40	43	44	42	35	27	16	12	15	22	32	43	50	50	48	48	47	44	44	44	43	40	38	14.3	52	8	10.5	44					
4	40	41	42	45	50	50	42	26	14	12	20	31	40	45	42	45	44	45	45	43	42	42	42	42	39	4.9	52	9	9.1	43					
5 Q	42	42	43	49	56	58	58	50	41	29	32	38	43	41	40	42	42	43	43	42	42	42	42	42	43	5.3	59	27	9.9	32					
6 Q	42	41	42	45	44	46	42	36	30	22	20	26	34	38	40	42	43	43	43	43	42	41	40	39	5.5	47	19	10.3	28						
7	39	40	38	43	48	49	45	42	32	23	22	29	40	41	41	46	50	55	58	59	48	51	51	49	43	19.4	62	19	10.1	43					
8	49	49	49	54	61	59	50	49	43	38	32	36	42	44	49	50	51	52	52	53	50	49	50	48	48	4.9	64	30	10.8	34					
9	45	44	45	51	51	49	40	31	27	25	27	30	36	41	44	48	47	48	47	44	43	44	45	45	42	3.8	52	24	9.9	28					
10	44	44	43	48	54	57	46	30	22	18	21	32	41	43	47	53	52	52	54	54	50	49	49	46	44	5.5	59	17	9.5	42					
11 D	44	44	47	48	56	62	59	53	48	42	50	63	65	65	69	73	72	68	68	66	63	61	58	56	58	15.9	75	41	9.6	34					
12	56	54	54	54	54	55	50	44	34	23	25	34	45	48	48	50	50	50	51	51	51	51	50	50	47	5.6	56	21	9.8	35					
13	50	50	50	52	53	54	51	39	29	19	19	29	39	43	42	43	47	47	44	44	42	42	40	36	42	5.4	55	17	9.9	38					
14 D	40	41	51	43	44	51	56	49	34	29	36	46	51	50	51	55	58	58	59	61	61	61	61	56	50	22.4	65	27	9.7	38					
15	55	55	56	58	59	59	50	44	38	33	33	43	53	58	53	53	54	58	57	55	55	54	51	52	52	5.0	61	31	9.9	30					
16 Q	52	51	51	53	55	53	46	32	20	15	20	31	42	44	44	46	47	48	48	49	50	50	49	49	44	4.8	57	14	9.6	43					
17	49	48	48	50	52	52	43	28	22	22	27	37	43	44	42	43	46	47	47	47	48	47	47	47	43	4.9	53	20	8.4	33					
18 Q	47	47	47	51	53	51	44	32	25	22	28	39	43	41	42	43	45	45	45	45	45	45	44	44	42	4.4	54	21	9.4	33					
19	45	44	44	46	49	50	43	32	26	23	30	35	41	41	46	48	48	48	50	51	50	50	45	45	43	19.5	52	21	9.3	34					
20 D	47	46	44	46	49	48	43	38	30	26	29	46	52	59	67	80	82	83	82	86	80	73	72	66	58	19.7	94	24	9.5	70					
21	61	60	60	57	63	67	68	62	56	50	56	61	62	65	66	64	65	64	63	62	61	59	57	56	61	6.2	69	49	9.5	20					
22 D	57	58	59	61	65	66	59	50	44	46	53	65	79	90	99	99	95	97	89	86	87	77	76	71	72	15.5	103	43	8.4	60					
23	65	69	71	72	65	57	46	28	38	43	48	53	58	63	65	67	70	69	68	67	67	66	65	64	60	3.1	74	36	7.6	38					
24	64	63	63	65	71	70	63	55	44	40	46	55	66	67	66	70	66	67	67	65	64	62	56	59	61	4.9	73	38	9.4	35					
25	60	59	59	62	67	69	64	54	49	51	54	60	63	62	63	63	63	62	61	60	60	59	58	57	60	5.6	70	48	8.9	22					
26	57	55	55	56	59	58	48	35	28	28	35	41	46	49	53	54	54	54	54	54	54	53	53	54	49	4.8	61	27	8.9	34					
27	52	51	50	51	56	58	53	39	29	25	30	41	47	48	50	53	53	55	54	53	53	52	52	50	48	5.4	59	24	9.4	35					
28	50	49	49	51	55	57	54	37	21	25	33	40	45	46	50	51	54	56	53	53	52	51	50	51	47	5.5	58	20	8.6	38					
29	51	51	50	52	55	53	50	37	29	32	37	42	44	46	48	49	50	50	50	50	50	49	49	47	47	4.8	56	28	8.7	28					
30	48	48	49	51	56	58	58	48	38	38	44	48	50	53	56	56	53	52	52	52	51	51	50	50	50	5.8	59	36	8.8	23					
31 Q	51	50	49	51	56	56	52	40	25	17	21	32	38	42	44	46	47	48	48	48	48	47	46	46	44	4.7	57	16	9.7	41					
Среднее по всем дням	49	49	49	52	54	55	49	39	31	28	31	40	47	50	51	54	54	55	54	54	53	52	51	50	48		61	25		36					
Среднее по сп. дням	47	46	46	50	53	53	48	38	28	21	24	33	40	41	42	44	45	45	45	45	46	45	44	44	42		55	19		35					
Среднее по возмущ. дням	45	46	48	48	52	54	50	43	34	31	37	48	56	61	67	71	71	71	70	69	67	63	62	58	55		78	29		49					
Сумма по всем дням																																			
Сумма по сп. дням																																			
Сумма по возмущ. дн.																																			

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}03'.7$

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь год 1981

$\phi = 4^{\circ}43'.0$ + =

Время жирное																		Средн. суточн.	Время тах	Max tim	Mini tim	время minim	Ампл.		Сумма							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17									18	19	20	21	22	23	24
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
1	20.0	20.2	20.4	20.4	21.7	23.9	24.9	24.3	21.5	17.0	14.8	16.1	16.6	17.4	17.8	18.7	18.4	19.3	20.2	20.5	20.9	21.3	21.3	20.9	19.9	6.7	25.3	14.1	10.5	11.2		
2 Q	20.6	20.8	20.0	20.4	21.7	23.4	23.9	23.2	20.6	17.4	16.1	16.1	17.0	17.6	17.9	18.0	18.2	18.8	19.6	21.3	21.3	21.1	21.1	21.3	19.9	6.1	24.2	15.9	10.4	8.3		
3	21.3	20.6	20.0	20.9	21.5	23.2	24.1	23.4	20.6	15.9	15.5	16.1	16.8	17.4	17.9	18.4	18.7	18.7	19.3	20.0	20.4	20.4	20.2	20.0	19.6	6.8	24.3	14.6	9.6	9.7		
4	19.8	19.8	19.8	19.9	21.5	23.0	23.6	23.0	20.4	16.9	15.3	15.5	16.8	17.5	17.6	18.1	18.3	18.3	19.5	20.9	20.9	21.7	20.4	19.3	19.5	6.6	23.9	15.0	10.9	8.9		
5	19.3	19.6	19.6	19.3	21.1	23.6	24.1	24.1	21.5	17.9	17.4	17.4	18.3	18.7	18.9	19.6	19.8	20.7	20.9	22.1	22.1	21.3	20.2	20.0	20.3	7.1	24.7	16.5	11.2	8.2		
6	20.2	19.6	18.9	19.9	21.3	22.9	23.0	21.9	19.2	16.5	16.0	16.5	17.0	17.9	18.7	18.7	18.7	19.1	20.5	21.1	21.3	21.3	20.8	21.1	19.7	6.4	23.4	15.3	10.1	8.1		
7	20.0	19.6	18.7	18.8	21.3	25.1	25.3	24.7	22.1	20.0	18.1	17.6	17.6	19.3	19.9	20.0	21.3	21.5	23.0	22.8	22.6	23.4	22.1	20.9	21.1	6.9	25.6	16.6	12.0	9.0		
8	21.2	20.4	20.4	20.2	20.9	23.9	24.6	23.2	20.6	18.3	16.6	17.2	17.4	17.2	17.9	18.1	17.4	18.9	19.8	21.1	21.7	21.7	21.7	21.1	20.1	6.5	24.9	14.6	10.2	10.3		
9 Q	20.9	20.6	20.8	21.3	22.6	24.9	26.0	24.5	21.9	18.5	17.4	18.3	18.4	18.3	18.7	19.1	19.1	19.3	19.8	20.4	20.9	20.9	20.8	20.6	20.6	6.7	26.3	17.0	10.4	9.3		
10	20.4	20.2	20.2	19.8	21.2	23.9	24.7	23.2	20.9	18.1	16.3	18.1	18.1	17.8	17.6	18.5	19.6	19.3	19.8	20.4	23.0	22.8	23.4	22.6	20.4	6.3	25.2	15.6	10.8	9.6		
11 D	21.1	21.1	20.6	20.8	21.9	23.4	23.4	22.8	21.1	18.1	17.8	17.3	16.6	16.3	17.4	16.8	17.6	20.9	21.9	23.2	24.3	24.3	24.9	24.1	20.9	21.5	28.6	14.0	13.6	14.6		
12 D	26.4	21.7	20.6	19.3	22.1	25.3	27.1	25.9	24.3	21.3	19.8	19.8	19.1	19.1	20.2	20.6	20.6	20.9	21.7	22.3	22.8	23.0	22.8	23.0	22.1	6.5	28.2	16.3	3.3	11.9		
13	23.0	22.5	22.4	22.3	22.6	23.6	24.2	22.8	21.1	19.5	19.5	19.9	20.6	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.6	20.9	21.1	21.7	22.8	21.7	21.4	6.3	24.5	18.9	10.1	5.6		
14 D	22.1	21.5	21.4	21.5	22.1	24.3	23.8	23.2	20.8	18.1	18.1	18.1	19.8	18.2	19.1	19.8	21.1	23.2	24.1	25.3	25.1	28.0	28.6	27.1	22.3	22.4	29.1	16.3	13.1	12.8		
15	23.6	21.5	21.1	22.1	22.8	23.6	22.5	21.0	19.8	17.4	18.1	18.3	18.9	19.7	20.6	20.6	21.9	21.9	21.1	21.9	21.7	21.1	21.1	20.9	21.0	5.5	24.7	16.8	9.6	7.9		
16	20.6	20.2	19.1	20.2	22.7	25.1	25.3	23.6	21.1	19.1	18.3	18.5	18.9	20.2	20.4	20.4	20.6	20.6	20.6	20.6	21.9	21.1	21.1	20.9	5.9	26.2	18.1	10.9	8.1			
17 D	21.7	21.1	20.3	20.6	21.1	22.3	22.6	21.5	20.2	19.1	18.3	20.0	21.1	21.9	22.6	21.7	25.1	25.1	26.2	27.3	26.4	25.5	24.7	21.9	22.4	19.3	28.1	16.9	10.2	11.2		
18	23.0	21.7	22.1	22.1	21.9	22.1	22.1	21.1	19.3	18.1	19.3	20.0	20.2	22.6	20.4	20.3	23.2	22.3	24.7	23.6	24.6	24.3	22.8	23.2	21.9	18.7	26.2	16.6	9.7	9.6		
19	21.5	21.7	21.5	21.1	20.8	21.5	21.6	20.9	20.2	19.3	19.6	19.6	20.4	20.6	20.2	22.8	22.6	22.1	23.9	24.1	21.7	20.9	20.4	20.2	21.2	18.7	25.3	18.9	10.1	6.4		
20	20.4	21.4	21.1	21.1	21.7	23.0	24.3	23.6	21.3	21.2	21.3	21.2	21.3	21.9	20.2	20.5	20.6	20.9	21.1	21.5	23.4	22.5	23.6	23.2	21.8	22.8	25.8	19.3	0.1	6.5		
21	21.1	19.8	19.6	19.8	19.8	20.2	21.2	21.5	20.0	19.3	19.6	19.9	20.9	19.9	19.8	20.0	21.7	23.9	22.8	25.1	27.0	27.1	23.8	23.2	21.5	21.7	28.0	19.1	9.1	8.9		
22	21.9	21.1	20.4	20.3	20.4	21.1	22.3	22.6	20.6	19.3	17.9	18.4	18.9	19.6	19.9	20.4	21.7	20.9	21.1	21.3	21.3	21.5	21.1	20.0	20.6	7.5	22.8	17.6	10.9	5.2		
23	19.9	20.4	20.4	20.5	20.9	21.7	22.8	22.3	21.3	20.4	20.0	19.8	20.2	19.8	19.1	21.9	23.2	21.6	24.1	25.5	26.0	26.4	24.9	23.0	22.2	17.6	30.7	17.6	11.6	13.1		
24	22.3	20.9	20.8	20.9	21.1	22.1	23.0	22.6	21.1	19.9	19.6	19.5	19.2	20.9	20.0	20.2	20.5	21.5	22.6	23.6	23.6	23.4	22.8	21.7	21.4	19.7	24.3	18.8	12.5	5.5		
25 D	20.9	20.2	18.3	17.2	19.1	20.0	19.3	20.2	19.6	19.3	19.1	17.6	16.3	17.4	17.4	17.9	19.5	19.9	20.6	21.1	21.5	21.5	20.9	20.8	19.4	21.0	21.9	14.0	12.2	7.9		
26	21.9	21.7	20.4	20.6	20.6	21.5	21.3	20.2	19.3	18.5	18.1	18.5	18.3	18.9	18.9	19.1	20.5	21.2	21.9	20.9	21.3	21.5	21.3	21.1	20.3	18.6	22.5	17.4	10.5	5.1		
27 Q	20.6	20.2	20.2	20.4	20.6	22.3	23.0	21.9	20.5	18.9	18.1	18.3	18.7	19.0	19.3	19.3	19.6	19.8	20.0	20.2	20.2	20.2	20.2	19.6	20.0	6.4	23.2	17.9	10.4	5.3		
28	20.0	20.0	20.2	19.9	20.4	21.9	22.1	21.1	19.9	18.3	17.4	17.6	18.3	18.7	18.9	19.1	18.7	19.3	20.0	20.2	20.4	21.1	21.7	21.9	19.9	22.9	22.3	17.3	10.9	5.0		
29 Q	21.1	20.6	19.8	20.2	20.0	20.6	21.5	21.3	20.2	19.1	18.1	18.1	18.3	18.5	18.7	18.9	19.1	19.5	19.9	20.2	20.6	20.9	20.8	20.4	19.8	6.9	21.7	17.6	10.6	4.1		
30 Q	19.9	19.8	19.8	19.9	19.6	19.8	20.6	20.8	20.0	18.3	17.4	17.4	17.9	18.7	18																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Белситашвили М. А. Проверила Эбремидзе М. А.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Жбмиси)

Среднемесячн. H = 24121^h

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь год 1981

H = 24110^h + = ° =

Время мировое																									Средн. суточн. ✓	Время тах ✓	Maxi tun ✓	Mini tun ✓	время minim ✓	Ампл. ✓			Сумма
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
1	37	36	36	34	37	30	15	3	0	9	15	18	35	30	23	19	13	15	19	22	25	22	21	24	22	4.5	41	-5	8.3	46			
2Q	27	27	31	32	29	25	17	19	19	25	31	35	30	30	32	33	29	25	30	27	28	30	31	36	28	23.7	46	13	6.7	33			
3	39	37	36	37	31	27	18	16	11	13	18	19	21	24	29	29	25	29	24	47	43	33	33	31	28	19.5	58	7	8.4	51			
4	35	37	39	42	45	35	24	18	16	22	31	35	36	33	35	33	28	25	30	24	31	28	25	33	31	4.4	47	13	8.4	34			
5	34	35	36	36	39	29	7	11	3	-1	10	3	-8	-2	5	13	4	9	15	17	11	18	24	25	16	4.3	41	-11	12.9	52			
6	25	30	43	43	47	29	-13	7	3	5	9	21	19	24	21	30	34	25	16	17	19	17	12	18	21	4.1	49	1	8.9	48			
7	43	35	24	29	23	3	-14	-23	-32	-36	-41	-43	-57	-54	-27	-24	-27	-12	-13	-12	-5	8	0	3	-10	0.5	48	-64	13.2	112			
8	5	13	30	31	33	29	13	1	-23	-29	-15	-14	-5	13	15	19	36	21	27	15	13	9	16	13	11	16.4	69	-43	8.9	112			
9Q	11	13	17	21	25	17	9	2	-5	-3	1	3	9	13	13	18	23	24	23	25	24	22	27	25	15	22.2	30	-7	8.9	37			
10	27	29	29	37	39	30	19	18	13	18	18	-7	21	29	23	21	25	31	36	31	17	24	16	18	23	4.7	42	-13	11.7	55			
11D	21	21	27	29	39	49	47	34	39	11	17	-1	12	-31	6	27	-1	43	-31	-39	-31	-47	-25	-18	5	6.2	55	-76	21.5	131			
12D	-11	17	7	-24	-18	-23	-53	-63	-55	-45	-27	-36	-36	-37	-27	-21	-17	-13	-3	-3	-3	-5	-6	-8	-21	1.7	34	-69	7.2	103			
13	-8	-5	-3	1	1	-1	-3	-5	-3	-2	5	3	-1	-5	-3	-1	0	3	7	10	15	3	9	15	1	20.8	21	-12	0.9	33			
14D	6	10	6	13	18	25	17	11	21	27	29	30	-9	-37	-53	-50	-23	-12	-29	-27	-19	-3	-11	-6	-3	11.6	54	-69	15.2	123			
15	-12	-22	-17	-15	-12	-21	-17	-16	-19	-9	-13	-8	-1	-7	-12	-19	-24	12	9	1	7	13	13	9	-8	17.9	18	-33	16.5	51			
16	9	10	8	19	18	13	-9	-12	-12	-3	7	11	6	1	0	0	9	12	13	18	30	24	36	19	9	20.5	63	-17	6.8	80			
17D	11	9	18	21	21	25	27	27	30	23	-5	-50	-33	-38	-54	-51	-49	-65	-33	-12	-24	-27	-7	-1	-10	8.8	36	-72	17.5	108			
18	-14	-13	-9	-7	-5	7	4	-3	-7	-9	-31	-47	-48	-19	-21	-27	-7	-17	-24	-12	-3	1	-1	-6	-13	21.8	19	-54	12.4	73			
19	11	12	3	2	7	7	5	7	6	7	3	0	-14	-6	-7	-13	-5	-13	-7	-2	1	8	11	7	1	0.9	23	-22	12.8	45			
20	18	15	17	18	21	15	1	-6	-13	-21	-14	-25	-24	-20	-15	-8	-3	7	9	13	19	11	35	13	3	22.5	42	-32	12.0	74			
21	12	10	18	24	31	31	33	19	6	-2	-5	-4	-1	0	-3	-7	-8	0	-9	-18	-25	-18	3	-16	3	6.3	39	-30	20.6	69			
22	14	9	3	13	15	11	3	-5	-7	-12	-10	-8	-5	1	7	3	4	10	13	14	15	13	13	15	5	23.9	23	-18	9.2	41			
23	22	21	23	24	31	25	18	11	5	-5	-17	-26	-35	-35	-56	-73	-78	-51	-25	-36	-35	-30	-27	3	-15	4.5	33	-83	16.5	116			
24	3	-1	5	11	10	7	5	-1	-11	-15	-19	-21	-19	-5	-11	-1	-4	-8	-10	-2	0	0	3	7	-3	0.1	16	-23	11.8	39			
25D	5	8	41	77	84	91	73	51	39	45	45	49	69	53	38	33	18	15	18	19	19	18	33	35	41	12.2	109	3	0.5	106			
26	27	23	23	24	21	19	27	28	26	27	21	19	15	15	14	1	3	7	27	26	23	21	22	23	20	18.4	34	-5	15.9	39			
27Q	22	29	31	35	36	37	35	27	18	22	25	23	24	23	27	28	27	29	30	30	31	32	34	34	29	5.5	40	17	9.2	23			
28	33	34	29	36	37	35	31	27	25	30	30	27	30	31	31	29	28	25	29	33	33	37	43	30	31	22.2	48	22	17.4	26			
29Q	25	24	36	36	39	37	35	31	30	34	36	31	31	35	31	31	30	30	30	31	33	29	33	30	32	4.6	41	21	1.5	20			
30Q	31	33	36	39	42	43	42	37	34	35	37	33	33	37	39	37	37	38	39	39	41	38	37	39	37	5.7	45	28	0.1	17			
Среднее по всем дням	17	18	21	24	26	23	14	9	5	5	6	2	3	3	3	4	4	5	9	10	11	11	15	15	11		42	-21		63			
Среднее по сп. дням	23	25	30	33	34	32	28	23	19	23	26	25	25	28	28	29	29	29	30	30	31	30	32	33	28		40	14		26			
Среднее по возмущ. дням	6	13	20	23	29	33	22	12	15	12	12	-2	1	-18	-18	-12	-14	-24	-16	-12	-12	-13	-3	0	2		58	-57		114			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

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

Обработал А.Э.Бремидзе М.А. Проверил А.В.Ворзеевич Н.С.У.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. $\bar{I} = 42.137^{\circ}$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь год 1981

$\bar{I} = 42.090^{\circ} +$ $=$ $^{\circ}$

Время игровое																										Средн. суточн.	Время тах	Max тит	Mini тит	время minim	Ампл.			Сумма
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	45	45	45	47	51	53	52	42	27	20	25	31	37	39	44	46	48	49	50	50	49	49	49	47	43	6.3	54	19	9.4	35				
2Q	47	46	45	46	49	47	44	35	21	17	24	31	35	41	42	43	45	47	47	47	47	46	46	45	41	4.8	50	15	9.3	35				
3	44	43	44	45	51	51	47	42	28	27	30	35	37	41	42	43	44	45	47	44	43	43	43	44	42	4.8	53	25	9.0	28				
4	44	44	43	43	47	47	42	34	22	16	23	29	36	40	41	41	44	46	46	47	46	46	45	44	40	4.9	49	15	9.5	34				
5	43	43	44	46	50	51	48	39	25	20	29	35	40	43	45	45	48	49	49	48	48	47	46	46	43	5.4	52	18	9.4	34				
6	45	45	43	43	45	46	42	37	27	22	29	34	36	40	41	41	41	43	46	46	45	45	45	44	40	5.5	48	20	9.4	28				
7	40	41	43	45	53	52	49	46	36	35	43	49	54	57	53	55	56	56	56	56	54	51	52	51	49	13.2	59	32	9.0	27				
8	49	48	47	49	54	54	47	37	29	29	34	41	43	43	47	46	48	50	50	51	50	50	48	48	46	4.9	56	26	9.1	30				
9Q	48	48	48	48	50	53	43	34	26	19	25	34	38	43	45	45	45	46	47	47	47	47	45	46	42	5.7	54	18	9.6	36				
10	46	45	45	44	48	52	51	43	34	32	37	45	43	43	44	45	46	46	45	47	49	48	48	47	45	5.9	53	30	9.1	23				
11D	44	43	43	43	46	46	40	28	20	22	31	34	38	51	46	46	53	64	64	64	64	66	61	58	46	21.4	70	19	8.9	51				
12D	52	48	45	47	51	51	54	53	48	41	46	52	55	56	55	56	56	57	56	56	55	55	55	54	52	17.7	58	39	9.7	19				
13	54	54	54	54	56	57	54	51	43	36	43	48	50	51	51	50	50	51	52	52	51	54	52	50	51	5.3	59	34	9.4	25				
14D	50	50	50	49	50	49	42	38	27	26	31	36	43	53	57	60	60	59	61	61	60	56	55	53	49	19.3	63	22	9.1	41				
15	52	52	53	54	54	50	48	44	39	37	42	49	53	52	52	55	57	53	54	54	53	51	50	51	50	16.5	59	36	9.2	23				
16	50	51	51	48	52	45	38	37	38	37	40	43	47	50	50	50	50	51	52	51	49	49	45	46	47	4.5	54	35	9.7	19				
17D	45	47	48	47	48	46	40	36	34	31	36	45	48	55	59	61	65	68	63	59	59	59	56	52	50	17.5	70	30	9.9	40				
18	53	54	54	52	49	45	43	40	39	44	51	54	56	57	58	60	58	60	60	59	56	55	55	54	53	18.6	62	36	8.0	26				
19	51	50	51	51	50	47	41	40	40	39	44	51	53	53	53	55	56	57	56	55	54	52	51	52	50	17.6	59	38	9.4	21				
20	48	50	51	50	52	53	48	46	42	43	47	53	53	53	54	54	54	55	54	53	50	52	46	48	50	17.1	56	41	8.7	15				
21	48	49	48	46	45	46	42	40	38	39	44	47	48	50	52	53	54	53	55	55	55	53	49	51	48	19.2	57	37	9.3	20				
22	51	52	52	50	49	51	47	43	40	40	44	50	53	52	51	52	52	52	52	51	51	50	49	50	49	12.4	54	38	8.9	16				
23	48	47	48	48	48	50	48	44	44	43	45	55	60	61	64	69	73	69	64	64	62	60	59	54	55	16.9	74	42	9.8	32				
24	53	54	53	52	49	47	47	46	44	43	46	50	53	55	56	55	56	57	58	56	55	54	53	52	52	18.5	59	42	9.6	17				
25D	52	52	48	42	40	42	41	41	38	36	36	36	36	41	44	45	47	49	50	49	49	48	46	45	44	0.2	53	31	12.1	22				
26	44	45	46	45	45	46	42	40	37	34	36	42	47	48	48	51	52	52	49	49	48	48	47	47	45	17.4	53	33	9.6	20				
27Q	47	47	47	47	48	49	40	37	36	37	40	42	45	48	47	46	47	46	46	47	46	45	45	45	45	5.2	51	35	8.6	16				
28	45	44	44	43	44	46	44	40	38	38	41	44	46	46	46	46	47	47	47	46	46	46	44	45	44	18.6	48	36	9.4	12				
29Q	45	44	44	43	42	45	46	40	33	29	34	38	42	43	44	45	46	46	46	46	45	45	44	45	42	18.1	47	29	9.6	18				
30Q	44	44	43	43	40	40	38	37	33	32	36	37	43	47	45	44	44	44	43	43	42	42	42	42	41	13.5	47	31	9.2	16				
31																																		
Среднее по всем дням	48	48	47	47	49	49	45	40	34	32	37	42	46	48	49	50	51	52	52	52	51	50	49	49	47		56	30		26				
Среднее по сп. дням	46	46	45	45	46	47	42	37	30	27	32	36	41	44	45	45	45	46	46	46	45	45	44	45	42		50	26		24				
Среднее по возмущ. дням	49	48	47	46	47	47	43	39	33	31	36	41	44	51	52	54	56	59	59	58	57	57	55	52	48		63	28		35				
Сумма по всем дням																																		
Сумма по сп. дням																																		
Сумма по возмущ. дням																																		

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Вержеули Н. Ж.

Проверил Бенситашвили Ш. А.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Среднемесячн. $\phi = 5^{\circ}03',3$

Элемент Склонение

Обсерватория Душети (Абхазия)

Месяц Декабрь год 1981

$\phi = 4^{\circ}43'.0$ + = ° =

Время жировое																		Средн. суточн.	Время тах	Max тип	Mini тип	время mini	Ампл.			Сумма							
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16										17	18	19	20	21	22	23
1	19.8	19.4	19.7	19.2	19.6	21.0	21.4	21.0	19.7	18.0	16.9	17.1	17.1	17.5	17.3	17.5	18.2	20.5	20.3	21.1	20.9	20.5	19.9	19.7	19.3	6.2	21.6	16.5	10.6	5.1			
2	19.4	19.4	18.6	18.8	18.6	19.4	20.0	19.9	19.2	17.9	17.5	18.4	19.2	19.2	19.0	19.0	19.6	19.9	19.9	20.1	19.7	19.4	19.4	19.4	19.2	19.1	20.4	16.5	10.3	3.9			
3	19.3	19.2	19.2	19.4	19.6	19.9	20.1	19.7	18.8	17.9	18.2	18.6	18.0	18.4	18.7	18.3	18.2	20.0	20.3	22.0	22.3	21.0	20.9	20.7	19.5	19.7	23.0	17.3	9.7	5.7			
4	20.5	19.9	19.8	19.9	20.0	20.3	21.2	21.2	20.5	19.4	19.3	19.0	19.0	19.2	19.0	19.0	19.7	20.1	22.7	22.3	22.3	21.8	22.0	21.0	20.4	18.6	23.1	18.2	12.0	4.9			
5	21.0	20.5	20.1	20.0	20.0	21.2	22.4	21.7	20.3	18.6	17.7	17.7	18.0	18.8	19.3	19.9	19.9	20.5	21.8	21.9	22.2	22.9	23.1	20.9	20.4	22.2	23.7	17.4	11.2	6.3			
Q 6	20.3	20.1	20.3	19.9	19.7	21.0	22.4	21.8	20.3	19.7	18.8	18.4	18.4	18.8	19.0	19.4	19.6	20.1	20.3	20.3	20.3	20.5	20.5	20.3	20.0	6.8	22.8	18.2	11.6	4.6			
Q 7	20.0	19.9	19.9	20.3	21.0	22.0	22.6	21.8	20.7	19.4	18.8	18.0	17.9	18.8	19.0	19.2	19.6	19.9	20.3	20.3	20.1	19.9	19.7	19.6	19.9	6.3	22.8	17.5	12.3	5.3			
D 8	19.7	19.5	19.6	19.9	20.3	22.2	22.9	23.1	21.2	19.4	19.0	18.9	18.8	18.8	18.7	17.5	19.4	20.5	21.5	24.9	24.6	22.7	21.0	20.0	20.6	19.6	26.0	16.6	15.8	9.4			
9	19.2	18.8	19.2	19.4	19.4	20.9	22.2	21.8	20.7	19.2	19.0	18.8	18.6	18.8	19.2	19.9	19.9	20.3	21.3	21.8	22.7	21.7	21.4	21.0	20.2	20.6	23.1	18.2	12.9	4.9			
10	20.7	20.5	20.5	20.3	18.8	20.7	21.6	21.5	21.3	20.7	19.7	19.0	19.0	19.4	19.4	19.3	19.7	19.9	20.1	20.5	20.7	20.7	20.6	20.4	20.2	6.4	22.4	17.7	4.6	4.7			
11	20.2	20.1	19.9	20.2	20.6	21.6	22.7	22.2	20.7	19.0	18.0	18.3	18.4	18.6	18.6	18.8	18.8	19.9	20.3	21.4	21.0	21.2	20.7	21.0	20.1	6.4	22.8	17.7	10.8	5.1			
D 12	21.0	20.1	19.0	18.2	18.8	19.2	20.5	20.3	18.3	17.5	17.3	17.5	18.6	18.8	18.8	18.3	20.3	22.2	22.4	22.9	28.1	27.4	27.0	22.9	20.6	20.4	22.6	16.7	11.7	12.9			
13	21.8	22.2	20.5	20.1	19.6	19.6	20.5	19.0	18.4	18.2	19.2	19.6	20.9	20.7	20.1	20.2	20.3	21.2	21.4	21.8	22.2	22.4	22.3	22.2	20.6	1.4	22.7	17.9	9.4	4.8			
14	21.7	21.4	21.2	21.4	21.0	20.5	21.0	20.1	19.2	19.2	19.0	19.2	19.9	20.1	19.7	19.3	19.9	20.3	20.5	20.7	21.4	21.4	21.4	21.4	20.5	0.1	22.0	18.6	10.9	3.4			
15	21.0	20.7	20.5	20.7	20.5	21.9	22.4	21.4	19.5	18.2	18.4	18.7	19.6	20.2	20.2	20.0	20.0	20.4	20.6	20.6	23.0	23.8	21.7	20.6	20.6	20.9	25.1	18.0	9.5	7.1			
Q 16	20.4	20.1	20.2	20.2	20.2	21.0	22.3	22.1	20.8	19.5	17.9	18.2	19.1	19.6	20.0	20.2	20.2	20.4	20.4	20.6	20.8	20.6	20.4	20.4	20.2	6.7	22.6	17.7	10.6	4.9			
17	20.0	19.7	19.7	19.9	20.2	20.6	21.0	19.9	18.7	18.4	18.5	18.7	18.7	18.7	19.1	19.3	20.0	20.8	19.8	20.0	20.0	21.7	24.3	23.4	20.0	22.4	25.2	18.2	9.1	7.0			
18	24.2	22.1	21.0	21.2	21.0	21.0	22.5	22.8	21.6	20.8	20.0	19.7	19.7	19.9	20.2	20.6	23.4	22.1	22.1	22.1	21.4	21.0	20.8	20.3	21.3	0.4	25.1	19.1	11.2	6.0			
19	19.7	19.9	20.3	20.6	20.8	21.2	21.2	20.6	19.5	18.9	19.0	19.1	19.5	19.1	20.2	20.2	21.0	22.1	21.4	21.0	20.6	20.2	20.0	20.0	20.3	17.5	23.2	18.7	9.2	4.5			
20	20.2	20.0	19.7	19.7	20.0	20.8	22.1	21.9	20.6	19.5	18.7	18.6	19.1	20.0	20.0	20.1	20.0	20.4	20.6	21.2	21.9	21.7	20.8	20.2	20.3	6.9	22.4	18.3	11.6	4.1			
Q 21	20.2	19.5	20.0	20.0	20.4	21.4	22.2	21.4	20.8	20.0	18.9	19.0	19.0	19.3	19.9	19.5	20.6	20.3	20.8	20.8	21.2	22.0	20.6	20.2	20.4	21.2	22.5	18.6	10.4	3.9			
Q 22	20.0	20.0	20.2	20.4	20.4	20.8	21.2	20.6	19.7	19.1	19.0	18.9	19.1	19.7	20.0	20.2	20.8	20.2	20.2	20.2	20.0	19.6	19.9	20.0	16.1	21.8	18.7	10.6	3.1				
23	19.7	19.7	20.0	20.4	20.8	20.6	21.4	21.4	20.3	18.2	18.7	18.4	18.6	19.1	19.1	19.3	19.5	19.3	20.2	20.4	20.8	21.2	21.2	21.4	20.0	23.8	22.1	17.7	9.7	4.4			
24	21.6	21.0	20.8	20.4	20.4	20.8	21.9	22.1	21.7	21.0	20.4	20.0	19.3	19.6	20.3	20.3	20.4	21.9	21.2	21.2	21.2	21.2	20.7	21.3	20.9	7.7	23.5	19.1	12.8	4.4			
25	21.4	20.8	20.0	19.5	19.5	19.7	20.4	20.4	20.0	19.1	18.4	18.4	19.3	19.1	18.4	18.7	19.6	20.6	21.0	21.4	22.1	21.9	21.2	21.2	20.1	20.7	22.6	18.1	14.7	4.5			
26	20.6	20.3	19.6	19.5	19.4	19.9	20.8	21.2	20.8	20.5	19.9	18.9	18.4	19.5	19.9	19.8	20.0	20.3	20.8	21.4	20.8	20.6	20.3	20.0	20.1	19.4	21.9	18.0	12.2	3.9			
27	19.5	19.4	19.1	19.7	20.2	21.2	22.5	21.9	20.4	19.6	19.2	18.7	18.9	19.1	19.3	19.6	19.7	20.0	21.8	20.1	20.9	22.3	22.5	22.3	20.3	21.9	23.3	18.4	12.2	4.9			
28	21.9	19.1	18.2	17.8	18.0	19.5	21.6	21.6	20.2	18.9	18.9	18.2	18.7	19.1	19.7	20.3	20.0	21.4	21.4	22.1	21.7	21.7	21.0	20.4	20.1	19.9	22.3	17.6	3.6	4.7			
D 29	20.3	19.9	19.3	19.5	19.3	18.9	22.5	24.2	22.5	23.0	21.7	21.4	20.0	22.1	22.3	21.0	21.2	23.4	22.3	22.1	22.7	22.7	21.9	21.4	21.5	7.7	25.3	17.6	5.4	7.7			
D 30	21.2	20.8	19.7	18.5	18.0	19.7	23.2	19.7	20.2	21.2																							

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал Белситамилович Я.А. Проверил А.Бремухзе М.А.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Абхазия)

Среднемесячн. $H = 24131^\circ$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь год 1981

$H = 24110^\circ$ + = ° =

Время января																		Средн. суточн.								Время тах	Maxi tum	Mini tum	время minim	Ампл.	Сумма		
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
1	36	35	36	42	50	59	60	54	50	45	42	47	52	45	36	23	14	20	18	18	26	26	24	36	37	6.2	66	6	16.6	60			
2	35	37	42	47	56	68	68	62	56	57	38	16	28	26	20	22	25	31	27	29	38	36	50	36	40	6.1	72	6	11.7	66			
3	35	40	41	48	47	48	42	35	32	42	41	35	35	21	26	33	29	23	23	33	30	30	28	20	34	3.6	52	16	13.4	36			
4	20	24	24	25	29	36	40	35	22	20	14	12	6	15	16	14	17	14	11	8	12	17	21	18	20	6.2	48	2	12.6	46			
5	20	22	23	24	29	28	22	18	10	9	15	15	12	14	16	12	6	1	0	11	10	11	10	11	15	4.5	31	-6	18.1	37			
Q 6	12	15	18	26	38	45	40	34	28	23	22	17	12	16	15	16	12	17	24	24	22	21	20	22	22	5.7	47	9	0.1	38			
Q 7	20	22	25	30	35	36	32	24	15	12	10	15	17	14	18	24	24	20	24	29	32	34	28	27	24	21.5	41	6	10.1	35			
D 8	25	24	24	29	40	41	52	39	28	20	12	12	17	23	35	32	-20	-2	-2	-23	2	10	8	8	18	15.1	61	-31	19.6	92			
9	10	21	20	28	40	42	44	31	24	18	12	16	5	-2	-7	-5	-4	0	7	4	-7	11	10	9	14	5.9	48	-15	20.6	63			
10	13	16	22	33	34	27	22	14	11	12	17	17	21	20	19	14	19	24	25	25	24	24	24	22	21	4.3	41	8	8.1	33			
11	23	22	24	30	36	33	27	23	18	18	21	22	26	26	28	24	19	17	22	26	28	23	30	30	25	4.8	39	12	17.3	27			
D 12	23	28	44	48	52	47	50	32	30	34	40	33	-12	-56	-40	-46	-43	-30	-13	-8	0	-19	-13	-8	7	4.7	56	-66	13.9	122			
13	-14	-18	-6	6	8	9	-6	-2	-4	11	10	-6	-16	-6	-18	-13	-6	0	3	5	9	11	12	12	-1	10.1	18	-24	14.6	42			
14	10	12	13	8	6	11	23	20	16	11	14	19	19	18	16	16	22	20	22	20	14	17	16	16	16	6.7	28	5	4.3	23			
15	18	22	24	24	28	31	30	20	18	19	23	25	25	26	24	26	26	27	27	32	24	20	18	24	24	19.6	39	14	0.1	25			
Q 16	22	28	30	32	36	36	33	20	11	8	15	21	26	22	20	23	22	26	32	30	23	23	33	29	25	22.7	40	4	9.3	36			
17	32	34	38	40	44	48	46	37	28	34	36	40	40	42	45	42	34	40	45	39	46	48	33	20	39	21.0	66	16	23.6	50			
18	6	3	12	18	24	24	34	32	18	9	3	0	3	-7	4	-3	-9	3	3	14	16	19	16	22	11	6.9	38	-15	16.4	53			
19	31	22	20	21	25	27	30	27	21	20	16	7	4	11	13	8	10	22	18	21	27	28	32	28	20	22.6	35	-7	12.1	42			
20	27	25	26	33	37	39	34	30	22	19	26	26	28	30	24	24	25	28	23	19	15	15	27	26	26	5.7	40	12	21.4	28			
Q 21	22	26	28	36	42	42	36	24	20	22	22	19	19	21	10	10	15	22	21	22	25	21	26	27	24	5.8	44	8	14.7	36			
Q 22	28	30	32	38	44	45	43	40	36	33	28	25	19	21	22	18	26	32	33	34	38	34	34	32	32	5.1	48	14	15.9	34			
23	34	36	34	34	45	46	40	28	24	24	28	33	36	36	35	40	43	48	45	42	34	33	26	15	35	17.4	58	9	23.8	49			
24	10	14	13	21	24	31	31	26	22	22	25	24	21	20	22	21	13	12	17	22	27	23	33	30	22	22.6	40	6	16.9	34			
25	27	26	24	38	45	51	50	40	32	30	31	24	20	22	12	6	3	8	19	22	28	37	27	24	27	6.0	54	0	17.0	54			
26	22	25	38	42	48	51	56	48	38	32	21	18	16	23	28	29	28	27	22	30	28	28	30	30	32	6.4	58	14	12.7	44			
27	29	31	37	39	44	50	50	40	35	33	33	30	26	27	31	28	30	31	40	40	30	16	10	15	32	6.3	53	5	22.8	48			
28	32	34	36	43	54	61	61	45	38	38	42	34	27	22	-3	8	12	15	13	12	20	18	21	26	30	6.4	73	-14	14.7	87			
D 29	26	29	33	36	45	70	52	14	0	-16	-45	-56	-56	-58	-23	-9	-11	-16	4	3	2	-3	10	9	2	5.0	81	-78	13.3	159			
D 30	4	8	10	28	45	9	-10	-22	-30	-14	-28	-40	-45	-60	-51	-39	-26	-14	-10	-8	-4	0	0	-2	-12	4.5	60	-74	14.1	134			
D 31	-8	-11	-6	-3	-2	6	8	-4	-21	-27	-12	-8	0	-12	-9	2	0	7	8	9	10	9	13	14	-2	22.4	18	-45	9.0	63			
Среднее по всем дням	20	22	25	30	36	39	37	28	21	20	18	16	14	12	12	13	11	15	18	19	20	20	21	20	21		48	-7		55			
Среднее по сп. дням	21	24	27	32	39	41	37	28	22	20	19	19	19	19	17	18	20	23	27	28	28	27	28	27	25		44	8		36			
Среднее по возмущ. дням	14	16	21	28	36	35	30	12	1	-1	-7	-12	-19	-33	-18	-12	-20	-11	-3	-5	2	-1	4	4	3		55	-59		114			
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы

Обработал Зоренко М.А.

Провел Веразечи П.З.

Ведомство Инст. Геофизики АН. Груз. ССР

Обсерватория Душети (Тбилиси)

Среднемесячн. $\bar{I} = 42.132$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь год 1981

$\bar{I} = 42.090^{\pm}$

Время кировое																			Средн. суточн.						Время тах	Maxi tum	Mini tum	время minim	Ампл.			Сумма	
Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24								
1		40	40	40	39	38	38	32	28	25	21	25	27	30	37	39	42	44	44	44	44	42	41	41	40	37	16.6	46	19	9.4	27		
2		40	40	40	38	35	32	26	24	23	20	26	33	35	38	40	41	42	42	42	40	40	36	38	36	18.2	43	19	9.5	24			
3		38	38	38	38	38	39	33	30	27	22	28	32	34	37	37	38	40	42	43	41	41	41	41	41	37	18.9	45	21	9.5	24		
4		40	40	40	41	39	39	37	30	28	32	36	40	42	42	42	42	43	45	45	46	44	43	42	42	40	19.3	47	26	8.4	21		
5		42	42	42	42	40	41	38	35	33	32	36	38	42	43	43	43	45	46	48	46	46	45	44	44	42	18.3	49	31	9.0	18		
Q 6		44	44	43	42	40	42	42	36	34	33	35	36	40	42	42	42	44	44	43	43	43	43	43	42	41	17.1	45	32	9.1	13		
Q 7		43	43	42	42	40	38	37	37	36	35	40	38	40	43	41	42	43	44	43	42	42	41	42	41	41	17.7	45	32	9.1	13		
D 8		42	42	41	40	40	44	42	37	30	28	34	37	38	40	39	41	48	48	49	53	48	46	46	45	42	19.6	54	26	9.1	28		
9		45	44	44	43	39	38	33	32	32	30	35	38	43	45	46	47	47	48	48	49	50	47	47	47	42	20.6	51	29	9.1	22		
10		46	46	46	45	43	40	40	42	44	39	38	38	40	42	42	43	44	45	45	45	44	43	43	42	43	2.7	47	37	10.3	10		
11		42	43	43	42	42	45	41	35	30	31	35	38	41	42	44	44	47	48	48	47	46	46	44	44	42	18.5	49	28	8.9	21		
D 12		44	43	41	40	38	42	42	38	34	32	33	38	46	54	54	59	62	61	59	59	55	57	54	52	47	16.4	63	30	9.5	33		
13		52	51	49	47	44	46	48	45	44	43	45	49	51	50	52	53	53	53	52	52	50	50	49	48	49	16.5	54	42	9.8	12		
14		48	47	47	47	44	47	47	44	44	44	45	48	48	46	45	47	48	48	48	47	48	47	47	46	47	12.6	49	42	9.2	7		
15		46	45	45	44	41	42	38	34	34	35	37	42	43	43	42	43	44	45	44	44	45	45	45	44	42	0.1	47	33	8.9	14		
Q 16		44	43	43	42	41	43	40	35	34	31	36	43	45	45	44	45	45	45	44	43	44	43	42	42	42	12.4	46	30	9.6	16		
17		41	41	41	40	39	35	32	32	34	32	35	37	38	39	38	39	41	40	40	41	39	38	38	39	38	0.2	42	31	7.2	11		
18		40	41	43	42	41	43	43	40	41	42	42	41	43	46	45	47	49	48	48	46	45	45	45	44	44	16.4	50	38	0.1	12		
19		42	43	44	44	42	41	39	37	34	32	36	42	45	46	45	46	46	44	45	44	43	42	41	42	42	13.8	47	32	9.6	15		
20		42	43	43	42	42	44	43	37	33	31	31	35	43	44	43	43	44	44	44	44	44	43	43	41	41	13.0	45	30	9.6	15		
Q 21		43	43	42	41	41	44	41	39	41	40	39	39	41	43	44	45	46	45	45	44	43	43	43	43	42	16.3	46	38	10.8	8		
Q 22		43	43	43	41	38	37	34	30	31	35	37	38	42	43	42	42	42	43	43	43	41	41	41	41	40	1.5	44	28	7.8	16		
23		40	40	40	40	38	41	43	41	35	35	36	39	40	42	42	40	40	40	40	41	40	41	42	40	40	6.5	44	34	9.1	10		
24		43	43	43	40	37	36	36	32	33	34	38	39	42	43	44	44	46	47	47	45	44	44	42	41	41	18.2	48	31	7.3	17		
25		41	41	41	39	37	37	34	35	37	37	36	39	39	41	44	46	47	48	46	45	44	44	42	42	41	17.1	49	33	6.8	16		
26		41	41	39	39	36	38	40	36	32	31	35	39	41	45	42	41	42	43	44	42	42	42	41	41	40	13.4	46	30	9.3	16		
27		41	41	41	40	38	41	42	38	34	34	31	31	35	40	40	41	41	41	39	40	41	42	43	41	39	6.0	44	30	10.8	14		
28		38	38	39	39	38	41	39	35	33	34	36	36	36	40	44	43	43	44	46	45	44	43	42	42	40	18.6	47	31	9.2	16		
D 29		42	41	41	41	41	41	42	39	38	40	47	48	52	56	53	52	54	56	53	51	50	51	48	47	47	13.4	57	36	8.3	21		
D 30		47	47	47	43	38	46	44	41	48	50	47	50	57	58	59	60	60	58	57	55	54	53	53	52	51	15.8	62	35	4.5	27		
D 31		51	51	49	48	46	47	44	37	42	50	48	51	53	52	53	53	53	50	50	50	49	49	48	47	49	14.4	54	36	7.6	18		
Среднее по всем дням		43	43	43	42	40	41	39	36	35	34	37	39	42	44	44	45	46	46	46	46	45	44	44	43	42		49	31		17		
Среднее по сп. дням		43	43	43	42	40	41	39	35	35	35	37	39	42	43	43	43	44	44	44	43	43	42	42	42	41		45	32		13		
Среднее по возмущ. дням		45	45	44	42	41	44	43	38	38	40	42	45	49	52	52	53	55	55	54	54	51	51	50	49	47		58	33		25		
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дням																																	

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; $>$ или $<$ — запись вышла за бумагу; $\square$ — остановились часы
Длинные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ()

Обработал А. Вержеули Н. С. Ж. Проверил Бенситаишвили Т. А.