

Среднемесячн. $D = -3^{\circ}41'8$

Ведомство АН МНР

Обсерватория Улан-Батор

Широта $47^{\circ}51'$ Долгота $107^{\circ}03'$

Элемент Склонение

Месяц январь Год 1967

$D = -3^{\circ}30'.0 + \dots = \dots$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	12.2	11.3	10.3	10.4	11.1	11.4	11.9	11.5	11.2	11.2	10.9	10.6	11.5	10.3	10.1	6.7	6.9	9.7	10.9	11.8	11.8	11.4	11.9	12.1	10.8
2	11.5	11.1	10.7	11.4	12.7	13.2	13.5	12.7	12.3	11.3	11.7	11.7	11.6	11.5	11.3	11.0	11.2	10.9	11.9	11.2	10.9	10.9	11.1	11.3	11.6
3	11.2	10.9	10.6	11.4	12.7	13.6	13.3	12.5	11.5	11.6	10.9	11.1	11.2	10.9	11.2	10.0	10.6	11.2	12.3	12.9	12.0	11.6	11.7	11.8	11.6
4	11.6	11.2	10.9	11.2	11.8	12.7	12.7	12.4	12.1	11.6	11.8	12.0	11.7	11.9	11.8	11.5	11.7	11.7	11.5	11.4	11.1	11.5	11.8	11.8	11.7
5	11.8	10.9	10.9	11.8	12.7	13.5	13.3	12.7	12.4	12.1	11.5	11.8	11.7	11.6	11.2	11.8	11.8	11.7	11.7	11.7	11.5	11.5	11.7	11.5	11.9
6	11.7	11.0	11.0	11.8	-	-	12.9	13.2	12.1	11.5	11.6	11.7	11.7	11.8	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.8	11.8	12.0	12.0	12.1	11.8
7	11.5	10.2	9.6	9.8	10.3	10.9	12.1	12.5	11.6	11.5	11.8	11.9	8.4	6.2	8.2	6.0	9.1	13.0	10.4	10.3	12.7	12.7	12.9	15.6	10.8
8	14.2	14.2	14.8	19.2	16.9	13.7	13.4	10.9	11.4	13.0	11.5	13.0	11.5	8.5	8.3	7.9	7.3	9.1	12.2	12.1	11.5	12.8	13.3	13.1	12.2
9	12.0	10.8	11.7	12.2	12.7	13.5	14.2	13.8	13.3	13.0	12.5	12.2	12.1	12.3	10.9	10.8	12.2	13.0	13.3	12.4	12.9	13.8	13.0	12.7	12.6
10	12.0	10.6	10.3	10.6	11.6	12.7	13.0	12.8	12.7	12.6	12.5	12.1	12.1	12.4	12.1	11.8	12.0	12.1	12.0	11.6	11.5	11.7	12.2	12.6	12.0
11	13.3	10.9	9.7	10.3	11.0	11.8	12.8	12.7	11.8	12.4	12.3	12.4	11.9	8.1	9.7	12.3	12.4	12.3	13.4	11.1	11.2	12.3	12.3	12.6	11.7
12	12.0	11.2	10.8	10.8	12.3	13.3	13.3	12.8	-	12.1	12.1	12.4	12.4	12.3	12.1	12.3	12.3	12.2	12.1	11.9	11.9	11.9	12.1	12.0	12.1
13	12.0	10.9	10.2	10.1	10.9	12.1	12.7	12.0	11.6	12.2	11.8	12.7	9.1	15.7	13.6	13.3	12.4	10.9	9.4	8.8	10.9	9.6	8.9	14.2	11.5
14	18.4	23.2	21.5	19.9	15.9	15.7	17.8	15.1	13.0	13.5	12.4	11.9	12.3	12.6	12.4	12.2	11.9	12.0	11.6	11.5	11.6	11.8	11.9	11.9	14.3
15	11.9	11.9	10.7	11.3	12.1	13.6	13.6	12.7	12.1	11.8	12.3	11.3	12.6	12.5	11.7	12.7	12.1	12.1	12.0	10.3	10.4	10.9	11.5	12.7	11.9
16	11.6	10.9	11.2	11.4	12.1	13.9	14.3	13.2	12.1	11.9	12.1	11.5	11.8	12.0	10.3	11.5	11.3	11.5	11.3	11.5	11.8	10.7	11.4	12.1	11.8
17	11.9	11.0	10.9	12.0	13.0	13.9	13.9	13.0	12.1	12.1	12.3	12.1	11.8	11.8	11.8	11.8	11.6	11.8	11.2	10.9	11.2	11.3	11.5	12.1	12.0
18	11.6	11.3	11.6	12.2	13.3	14.5	14.7	13.2	11.5	11.1	11.2	11.1	11.0	11.2	11.2	10.9	11.3	11.2	11.3	12.4	12.6	12.1	12.1	12.1	11.9
19	11.2	9.7	9.2	10.3	11.9	13.8	14.3	13.3	11.8	11.1	10.9	11.4	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.2	10.9	10.3	9.8	10.4	11.7	12.1	11.4
20	11.2	9.6	9.0	9.6	12.3	13.9	14.2	13.5	12.1	12.2	13.0	12.2	12.4	12.2	9.5	9.0	8.4	9.1	9.6	9.8	10.4	11.9	11.8	7.8	11.0
21	11.0	10.5	11.0	11.7	12.8	13.9	15.0	14.8	13.4	13.2	12.3	12.3	12.0	11.4	11.0	10.8	9.7	9.9	11.6	12.1	12.1	12.0	12.0	12.0	12.0
22	11.6	10.3	9.1	9.9	11.5	13.4	14.4	13.9	12.7	11.9	12.0	12.1	12.0	11.9	11.9	11.6	11.6	11.2	11.6	11.6	12.1	12.3	12.1	11.7	11.8
23	10.2	8.1	7.4	8.6	10.1	11.8	13.2	14.0	13.4	11.9	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	12.0	11.9	11.5	12.1	12.0	12.3	12.3	12.2	11.4
24	11.0	9.4	8.6	10.0	11.5	12.6	13.4	13.3	12.2	11.4	11.4	11.6	11.5	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	11.6	11.7	11.9	12.0	12.0	11.6	11.5
25	10.6	9.7	9.7	10.1	10.6	11.3	11.7	12.0	11.8	11.7	11.5	11.9	11.7	11.6	10.9	10.4	11.4	11.6	11.6	11.7	11.9	11.8	12.0	12.0	11.3
26	11.5	10.3	10.0	10.7	11.4	12.8	14.6	13.0	12.3	11.9	11.7	11.4	11.4	10.9	11.0	11.4	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.3	11.6
27	10.7	9.1	8.5	9.1	10.2	11.4	12.9	13.5	12.9	12.0	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.3	11.3	11.4	11.3	11.7	11.9	12.0	11.4
28	11.7	9.8	8.5	9.6	11.1	12.3	14.5	15.2	14.3	13.8	12.6	12.3	12.2	11.9	11.4	11.4	11.4	11.3	11.6	13.2	12.1	11.7	12.0	11.8	12.0
29	10.9	9.1	8.0	9.9	11.5	12.6	13.4	13.6	13.2	12.8	11.5	11.6	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.4	11.6	10.3	11.6	11.6	11.8	11.9	11.5
30	10.8	9.1	8.3	8.6	9.8	11.6	12.8	13.8	13.8	12.9	12.2	12.0	12.0	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	11.5	11.6	11.9	11.6	11.5	11.5
31	10.3	8.8	8.6	10.4	11.6	12.5	13.2	13.8	13.6	12.6	11.8	11.9	12.0	11.9	11.7	11.5	11.4	11.4	11.3	11.3	11.0	11.4	11.7	11.9	11.6
Среднее по всем дням	11.8	10.9	10.4	11.2	11.7	12.9	13.6	13.1	12.4	12.1	11.8	11.9	11.8	11.4	11.2	11.0	11.1	11.4	11.5	11.4	11.6	11.7	11.9	12.1	11.8

Вариометр Бобров-II

Улан-Батор

$\varphi = 47^{\circ} 51'$
 $\lambda = 107^{\circ} 03'$

Среднемесячн. 23098

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1967

$H = 23100$

$H = 22995$

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	27	26	17	12	13	17	25	25	23	20	13	-6	-23	-37	-36	12	-14	-25
2	-3	-3	-5	-13	-18	-8	4	7	11	7	7	5	2	3	4	4	0	-1
3	5	3	4	2	-1	-1	4	11	17	12	-6	-3	-4	11	-7	4	14	-4
4	11	9	6	-2	-6	-2	5	13	14	13	12	11	11	11	14	14	15	14
5	13	8	3	-3	-5	2	11	17	17	15	13	13	12	12	10	14	15	15
6	15	13	8	5	$\bar{\Delta}$	$\bar{\Delta}$	24	37	32	27	33	34	33	29	25	25	29	31
7	29	26	20	10	8	9	10	14	23	-14	-15	-10	-27	-25	-70	-63	-47	-28
8	-18	-21	-33	-46	-51	-60	-79	-94	-109	-115	-125	-114	-129	-119	-109	-108	-105	-81
9	-39	-39	-47	-52	-56	-59	-39	-29	-22	-21	-14	-12	-7	-11	-22	-24	-23	-17
10	-16	-19	-25	-29	-29	-25	-19	-14	-13	-11	-11	-12	-10	-8	-7	-9	-8	-9
11	-4	-8	-15	-21	-21	-5	-1	-1	-3	2	-2	-7	-9	-3	-5	-13	-3	21
12	-3	-7	-17	-23	-23	-16	-9	-5	$\bar{\Delta}$	-6	-7	-6	-4	-4	0	2	1	1
13	24	17	11	17	19	26	33	39	23	7	12	8	14	-15	-18	2	4	6
14	-71	-39	-93	-106	-103	-111	-111	-113	-126	-127	-81	-70	-67	-65	-58	-52	-48	-46
15	-32	-34	-39	-43	-38	-31	-25	-19	-19	-23	-29	-31	-23	-26	-26	-23	-20	-19
16	-19	-21	-29	-38	-36	-30	-23	-14	-19	-25	-32	-19	-15	-19	-17	-21	-17	-17
17	-11	-16	-23	-27	-23	-14	-5	1	-1	-7	-5	-2	-3	-3	-2	-1	1	3
18	1	-7	-14	-15	-9	0	7	15	19	19	18	18	15	13	4	-2	-2	1
19	9	-2	-13	-19	-22	-15	-6	3	10	9	10	11	10	12	15	14	17	16
20	13	5	-12	-23	-21	-4	12	18	5	-4	-13	-15	-25	-42	-55	-59	-59	-51
21	-7	-15	-22	-26	-25	-23	-19	-13	-11	-14	-14	-11	-11	-17	-25	-7	-7	-12
22	8	1	-6	-14	-17	-12	-6	1	7	13	15	13	10	9	9	9	7	4
23	25	21	5	-3	-4	-5	-7	-3	10	15	17	18	17	17	17	18	17	14
24	26	25	13	5	1	7	16	20	21	17	13	12	12	12	12	15	17	19
25	39	37	35	29	26	29	29	25	26	16	13	5	-1	-1	7	10	10	13
26	32	28	21	22	13	17	22	19	22	18	13	11	15	12	16	16	17	18
27	25	24	17	10	9	13	17	21	23	26	29	29	33	31	32	30	32	32
28	25	23	13	-1	-11	-15	-14	-10	-15	-7	-2	2	1	7	9	12	9	9
29	20	16	10	5	5	9	17	17	17	27	23	18	16	17	17	16	17	14
30	21	13	1	-11	-11	-3	3	12	15	17	17	15	15	14	16	17	17	17
31	19	13	1	-3	-4	1	5	13	18	20	16	21	21	21	22	24	25	24
Среднее по всем дням	5	2	-7	-13	-14	-10	-4	0	0	-2	-3	-2	-4	-5	-7	-4	-3	-1
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	164	77	-208	-401	-440	-309	-119	13	15	-74	-82	-74	-121	-164	-228	-124	-89	-38
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	Сумма
-11	-2	5	-5	0	-3	3					73
9	5	2	1	6	8	1					34
1	7	7	7	8	9	4					100
11	9	7	9	12	13	9					224
16	15	15	15	14	13	11					270
28	21	22	22	25	28	23					546
5	4	-31	-24	-25	-24	-10					-245
-63	-57	-59	-56	-51	-79	-78					-1881
-7	-15	-15	-9	-10	-11	-25					-600
-1	-6	-13	-12	-9	1	-13					-314
16	6	-11	-7	2	-1	-4					-93
4	10	14	15	17	20	-2					-46
4	-3	-14	-5	-9	-18	8					184
-43	-42	-40	-38	-33	-33	-72					-1716
-17	-27	-23	-27	-23	-17	-26					-634
-17	-16	-11	-11	-11	-11	-20					-488
1	-3	0	2	0	0	-6					-138
-5	13	7	3	7	8	5					114
17	8	5	6	10	15	5					120
-43	-34	-29	-20	-15	-9	-20					-480
-4	0	1	3	7	7	-11					-265
5	7	7	11	14	18	5					113
14	23	21	20	22	23	13					312
21	23	23	25	23	24	17					402
17	19	22	27	32	37	21					501
18	19	19	21	22	25	19					456
30	31	31	33	33	29	26					620
9	17	15	13	14	19	5					122
18	13	16	17	19	19	16					383
18	19	17	22	24	22	13					307
21	21	24	24	24	25	16					396
2	3	1	3	5	5	-2					-1623
72	85	34	82	149	157						

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

Обработал _____

Проверил Х. Х. Х.
Скопировал Х. Х. Х.

Барометр Бобров-И

Среднемесячн. $Z = 54286^{\circ}$

Ведомство АНМНР

Обсерватория Улан-Батор

Широта $47^{\circ}51'$ Долгота $107^{\circ}03'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц январь Год 1967

$Z = 54200^{\circ} + \dots = \dots$

Время мировое Дни																							Средн. суточн.				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23					
1	81	82	83	81	77	75	78	79	81	81	81	82	85	89	90	85	80	85	86	86	84	83	83	83	82		
2	83	84	82	79	80	84	88	90	88	86	86	85	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83	84		
3	84	84	84	81	79	81	86	87	86	84	84	84	86	84	84	85	82	83	83	83	83	82	82	82	83		
4	82	83	83	84	85	86	87	85	82	82	82	81	82	82	82	81	81	81	81	81	82	81	81	80	82		
5	82	83	82	84	84	85	86	84	83	83	81	80	81	81	81	82	82	81	80	80	79	83	79	79	82		
6	81	82	79	80	-	-	86	86	85	85	83	83	84	84	84	84	84	84	84	84	83	83	83	83	83		
7	85	87	87	87	85	81	80	83	85	85	87	87	91	88	95	95	95	95	95	95	89	81	85	87	87	86	87
8	87	87	89	91	95	95	97	103	105	111	113	116	119	118	115	112	110	104	100	99	98	101	101	101	103		
9	103	101	97	91	87	89	94	97	97	95	95	95	95	94	94	93	95	95	93	93	93	93	93	93	94		
10	96	95	89	85	84	87	90	90	91	92	92	88	92	91	91	92	91	91	89	89	89	91	91	91	90		
11	93	93	89	89	89	86	87	89	89	89	89	90	91	90	90	92	92	89	87	87	88	89	88	87	89		
12	89	88	85	85	86	83	85	89	-	90	90	90	90	89	89	88	89	88	89	89	89	88	86	86	88		
13	87	88	88	82	79	75	76	77	80	83	85	86	86	95	97	93	91	90	87	88	86	80	77	74	85		
14	73	76	81	87	91	93	104	110	110	113	113	108	105	105	103	102	101	101	100	99	99	97	97	97	99		
15	97	101	101	101	97	95	98	98	97	97	97	97	96	96	96	95	95	95	95	94	94	94	94	94	96		
16	95	95	96	95	95	95	98	98	95	95	96	97	95	95	95	95	95	95	94	94	93	91	91	91	95		
17	93	93	93	93	93	93	93	95	93	93	91	92	92	91	91	91	91	90	90	89	89	89	88	88	91		
18	87	86	85	87	86	84	86	89	89	86	84	84	84	84	85	85	86	86	86	85	83	84	85	87	86		
19	91	91	87	87	86	87	91	93	92	89	85	85	85	85	85	85	84	83	83	83	84	85	85	85	86		
20	91	93	93	93	89	85	86	90	91	90	90	91	93	95	97	99	98	97	95	93	93	93	93	93	93		
21	91	95	87	90	90	87	87	92	95	93	90	90	90	90	92	90	88	88	88	87	87	87	86	86	89		
22	90	91	87	85	85	82	83	88	89	87	85	85	85	85	85	85	84	85	84	83	83	83	83	84	85		
23	88	87	85	83	82	79	81	82	86	86	83	82	82	82	82	82	81	81	81	81	81	81	81	81	82		
24	83	86	83	80	80	79	81	83	86	83	81	81	81	82	82	82	81	80	80	80	79	79	79	79	81		
25	82	79	78	78	78	75	75	75	77	79	78	79	81	81	81	79	79	79	79	79	79	78	78	77	78		
26	79	79	77	74	73	67	70	74	77	78	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	78	78	77		
27	80	82	77	74	74	73	73	75	76	79	78	78	77	77	77	77	77	76	76	76	76	76	75	76	77		
28	81	82	76	75	78	78	79	79	82	83	83	82	83	83	82	82	82	82	81	81	81	79	79	79	80		
29	81	82	79	76	75	73	75	77	80	82	80	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79		
30	83	87	86	82	78	75	72	72	72	77	79	79	81	83	83	80	80	79	79	79	79	79	78	79	79		
31	82	84	82	82	83	78	73	73	74	77	77	77	78	79	79	78	78	78	78	78	77	76	76	76	78		
Среднее по всем дням	87	87	85	85	84	83	85	87	87	88	87	87	88	88	88	87	87	87	86	85	85	85	84	84	86		

Вариометр Боброва II

Среднемесячн. $\bar{D} = -3^{\circ} 41' 5''$

Ведомство АН МНР

Обсерватория Улан-Батор

Широта $47^{\circ} 51'$ Долгота $107^{\circ} 03'$

Элемент Склонение

Месяц февраль Год 1967

$\bar{D} = -3^{\circ} 30' 0''$

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	9.2	8.5	9.8	11.6	12.8	13.6	14.2	14.0	13.2	12.5	12.5	12.1	12.0	10.6	11.0	11.4	11.6	11.6	11.6	11.7	11.7	12.0	12.0	11.9		
2	10.8	8.8	8.0	9.2	10.9	12.0	13.2	13.8	13.4	12.6	12.3	12.2	12.0	11.7	11.8	11.7	11.7	11.6	11.9	11.4	11.3	11.9	12.0	11.5	11.6	
3	10.1	7.9	7.0	8.2	10.0	11.5	12.6	12.8	12.2	11.0	12.3	12.0	12.0	11.6	11.5	11.5	11.6	11.6	11.6	11.6	11.8	12.2	12.7	12.2	11.3	
4	11.1	9.5	8.0	8.1	9.6	11.5	13.0	13.8	13.2	12.6	12.0	12.0	12.0	11.6	10.6	9.7	10.4	11.5	11.6	11.4	11.7	12.2	14.1	13.4	11.4	
5	13.3	10.4	11.1	10.2	11.1	10.8	11.2	12.6	13.4	12.8	12.3	12.7	12.5	12.2	11.8	9.7	7.9	10.4	11.6	11.6	12.0	12.1	12.7	12.0	11.5	11.6
6	10.9	9.8	8.6	9.1	10.8	11.6	12.6	12.9	13.2	12.6	12.0	12.0	12.1	11.7	11.6	11.3	11.0	10.4	11.1	11.5	11.6	11.6	12.0	12.5	11.4	
7	11.0	9.3	8.4	9.4	10.7	11.5	12.0	12.0	12.2	12.0	12.0	12.2	12.2	12.2	12.0	11.9	7.0	3.8	9.2	5.4	11.2	2.6	5.5	10.2	9.8	
8	11.0	11.4	16.7	18.8	18.1	14.8	14.9	13.2	13.2	13.2	10.8	7.0	12.2	10.2	5.0	12.6	11.6	10.8	10.5	10.3	10.9	12.1	14.5	12.0	12.3	
9	11.4	11.5	10.1	10.7	12.0	13.3	14.4	15.0	13.5	13.1	12.3	12.3	12.3	12.0	11.7	11.6	11.6	11.5	11.4	11.4	11.4	11.5	11.4	11.0	12.0	
10	10.7	9.4	8.3	8.9	10.4	12.2	13.9	14.0	13.6	13.2	12.7	12.6	12.1	12.0	11.5	11.4	11.3	11.3	11.1	11.4	11.6	11.8	12.0	12.0	11.6	
11	10.7	8.3	7.8	8.5	10.8	12.9	15.1	14.4	14.2	13.2	12.1	12.1	12.3	11.6	11.7	11.1	11.1	11.1	11.2	11.3	12.0	11.7	11.8	11.7	11.6	
12	11.2	9.8	9.0	9.7	11.1	12.3	13.0	13.7	13.5	12.6	12.1	12.2	12.1	11.8	11.7	11.7	11.4	11.4	11.4	11.5	11.7	11.9	12.3	12.1	11.7	
13	11.2	9.7	8.2	7.9	9.3	11.3	13.5	13.8	13.5	13.0	12.5	12.2	12.0	11.8	11.7	11.6	11.5	9.5	9.5	10.0	9.1	9.6	7.9	8.4	10.8	
14	10.5	10.0	9.9	11.1	12.2	12.8	13.4	14.1	13.6	12.4	12.2	12.4	12.3	12.1	11.9	11.5	11.4	11.5	11.3	11.1	10.7	10.2	10.6	10.9	11.7	
15	10.7	10.1	10.0	10.0	11.3	12.5	12.8	12.9	12.5	11.9	11.5	11.5	11.7	11.8	11.6	11.5	11.3	11.1	11.2	11.2	11.1	11.1	10.7	10.7	11.4	
16	8.6	8.0	7.7	9.7	11.6	12.7	14.0	13.9	12.9	9.9	12.2	10.8	1.7	8.1	6.0	10.2	11.9	11.9	13.2	11.4	11.3	12.8	14.3	12.8	10.7	
17	11.8	10.7	10.5	11.1	12.8	13.1	13.0	12.9	12.2	11.9	12.8	9.3	10.9	10.6	10.4	10.4	10.5	11.5	12.2	12.0	11.9	13.0	12.8	12.6	11.7	
18	11.7	10.6	9.7	10.0	11.6	12.6	11.9	13.5	12.6	12.0	11.7	11.1	10.4	11.7	12.0	12.0	11.9	11.9	12.0	12.0	11.9	12.0	11.9	11.9	11.7	
19	11.2	10.2	9.3	9.4	10.3	11.5	12.3	12.0	12.0	12.0	11.9	11.8	11.9	11.0	11.9	11.9	11.6	11.7	11.3	12.1	11.4	11.3	11.4	11.9	11.4	
20	11.0	10.2	9.4	9.5	10.7	12.0	12.6	12.8	13.2	12.8	12.5	12.4	12.3	12.2	11.8	11.6	11.8	11.6	11.8	11.4	11.4	11.7	11.4	11.0	11.6	
21	10.0	8.9	8.5	9.7	11.4	12.6	13.3	13.6	13.5	12.7	12.0	12.2	12.1	11.0	10.8	10.7	9.2	11.0	11.0	10.0	9.9	9.5	10.1	9.9	11.0	
22	9.6	9.2	9.9	11.4	12.6	14.4	15.3	15.1	14.4	13.2	13.1	14.1	13.0	12.0	10.3	11.5	11.1	10.6	10.1	9.5	9.4	9.7	10.5	10.5	11.7	
23	9.8	9.8	10.7	11.2	12.6	13.2	13.8	13.2	12.6	11.7	11.5	12.0	12.8	11.4	10.0	9.1	7.4	6.6	8.0	10.8	13.8	13.9	12.8	12.0	11.3	
24	10.8	10.4	10.2	10.5	11.8	12.8	13.4	13.3	12.8	12.5	12.2	12.1	12.1	12.0	11.8	11.7	9.3	11.1	11.5	11.4	11.2	11.3	11.5	11.4	11.6	
25	10.5	9.5	9.2	9.8	10.8	14.2	13.9	15.2	13.6	12.4	12.3	12.8	12.6	12.3	12.0	11.8	11.0	8.7	8.0	10.5	10.0	10.6	11.4	12.1	11.4	
26	13.6	13.2	10.7	9.1	9.1	10.2	12.3	14.4	14.8	13.8	12.4	11.4	11.7	12.0	11.8	11.1	10.0	10.8	10.8	11.5	11.9	11.8	12.1	12.0	11.8	
27	10.5	8.2	6.8	7.4	12.2	12.6	14.1	14.7	14.2	12.8	11.9	11.8	12.0	11.9	11.5	11.6	11.2	10.7	10.8	10.9	11.0	11.1	11.4	11.5	11.4	
28	10.3	7.9	6.4	7.9	10.4	12.9	14.4	15.0	14.2	12.7	12.0	12.0	12.3	12.0	12.1	11.9	11.7	11.4	11.2	11.1	11.2	11.5	11.5	11.4	11.5	
29																										
30																										
31																										
С. даное по всем дням	10.8	9.7	9.3	9.9	11.4	12.5	13.4	13.7	13.3	12.5	12.1	11.8	11.7	11.6	11.0	11.3	10.7	10.7	11.0	10.9	11.3	11.2	11.6	11.5	11.5	

Вариометр Боброва

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

Обработал _____ Проверил _____

Улан-Батор

$\delta = 47^{\circ}51'$
 $\lambda = 107^{\circ}03'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1967

$H = 23100$

$H_0 = 22995$

Время поворота Дни	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																	19 20 21 22 23					Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Анал.					
	19	10	0	-4	-8	-5	-3	-1	3	7	8	12	12	11	13	15	15	19	19	19	20	21							20	19			
1	19	10	0	-4	-8	-5	-3	-1	3	7	8	12	12	11	13	15	15	19	19	19	20	21	20	19	10								
2	20	13	5	1	-1	1	7	15	23	24	23	21	15	12	10	12	15	17	15	19	13	15	19	21	14								
3	17	8	-2	-9	-12	-9	0	11	20	17	14	15	17	19	19	23	23	25	25	26	29	29	29	33	15								
4	33	29	21	12	5	2	8	14	18	20	21	19	19	10	13	10	3	16	19	13	13	14	19	28	16								
5	25	9	9	12	4	1	1	8	10	14	14	13	13	1	4	5	-4	8	11	10	7	12	14	15	9								
6	16	12	4	-9	-17	-18	-13	-5	7	13	11	6	3	-1	5	10	10	11	13	17	22	18	19	27	7								
7	30	29	26	19	13	18	23	25	22	23	23	23	23	26	33	30	41	21	-33	-19	-44	-104	-104	-102	2								
8	-60	-62	-102	-57	-48	-16	-16	-30	-101	-103	-103	-55	-102	-101	-40	-40	-22	-20	-7	-5	-24	-25	-2	-5	-48								
9	18	-5	-16	-27	-30	-28	-27	-29	-17	-17	-17	-18	-18	-16	-14	-14	-13	-12	-13	-12	-13	-13	-9	-5	-16								
10	-7	-6	-16	-28	-32	-26	-18	-12	-9	-8	-7	-4	+4	2	1	1	2	3	2	2	3	5	19	12	-5								
11	15	5	-8	-18	-19	-28	-33	-21	-8	-3	1	2	-4	3	5	8	9	5	7	7	6	10	10	12	-2								
12	15	14	10	3	-1	5	12	19	19	14	14	13	13	13	12	11	14	16	14	13	14	14	16	20	13								
13	21	19	12	5	-1	-1	5	10	14	15	15	15	15	15	15	10	12	3	0	0	-9	-9	-5	-1	7								
14	3	1	-7	-13	-14	-12	-9	-3	0	4	3	5	3	3	3	10	12	14	16	12	13	8	9	11	3								
15	15	14	13	8	0	1	6	12	19	21	17	16	17	18	19	19	19	19	19	19	15	12	15	14	20	14							
16	55	51	38	31	29	31	40	34	50	-1	-103	-104	-108	-108	-104	-104	-101	-101	-58	-58	-53	-101	-59	-53	-36								
17	-52	-49	-51	-53	-54	-40	-30	-21	-26	-27	-29	-18	-30	-18	-27	-22	-23	-24	-25	-21	-21	-22	-13	-9	-29								
18	-8	-14	-24	-30	-33	-29	-22	-14	-11	-12	-13	-11	-13	-12	-9	-7	-4	-5	-5	-3	-4	-3	0	3	-12								
19	3	-1	-7	-13	-18	-18	-12	-4	0	-3	-9	-7	-3	15	10	11	9	8	0	5	5	3	3	7	-1								
20	9	8	2	-11	-13	-9	0	9	13	10	7	7	9	8	8	7	11	7	13	9	7	7	7	10	6								
21	15	11	3	-7	-5	0	7	19	27	24	17	9	1	-3	-9	-8	-1	-8	-5	-5	-5	-5	-5	-1	3								
22	-3	-3	-9	-16	-20	-18	-12	-3	5	8	4	-1	-1	-5	-1	2	4	1	5	7	5	11	13	12	-1								
23	3	-5	-17	-17	-11	-8	0	9	13	11	5	19	17	-9	-36	-55	-50	-50	-54	-34	-16	-15	-16	-17	-14								
24	-16	-20	-25	-29	-29	-20	-14	-9	-9	-7	-4	-1	0	-1	-1	0	4	4	5	11	11	5	8	13	-5								
25	15	12	10	3	-14	-32	-17	-7	-5	-1	3	-1	8	13	15	11	7	23	8	8	4	8	8	7	4								
26	7	0	-1	-9	-18	-23	-21	-16	-9	-1	-1	-5	1	3	4	7	12	3	3	7	8	10	14	15	0								
27	19	11	0	-13	-18	-14	-10	-1	8	11	6	1	7	10	17	9	9	17	17	14	13	15	19	23	7								
28	19	11	-1	-14	-25	-22	-10	6	17	17	11	12	13	15	19	19	22	23	23	21	20	25	27	31	12								
29																																	
30																																	
31																																	
Среднее по всем дням	9	4	-5	-10	-14	-11	-6	1	3	2	-2	-1	-2	-3	-1	-1	1	2	1	3	1	-2	3	5	-1								
Среднее по сп. дням																																	
Среднее по возмущ. дн.																																	
Сумма по всем дням																																	
Сумма по сп. дням																																	
Сумма по возмущ. дн.																																	

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

Обработал _____

Проверил _____

С. Котировал / Ж. Мадар

Ведомство АН МНР

Среднемесячн. $Z = 54278^{\circ}$

Обсерватория Улан-Батор

Широта $47^{\circ}51'$ Долгота $107^{\circ}03'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц февраль Год 1967

$Z = 54200^{\circ} + \dots = \dots$

Время мировое																							Средн. суточн.		
	Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	82	83	79	75	73	74	74	75	78	81	80	79	81	81	81	81	81	80	80	79	79	78	78	79	
2	81	81	73	70	72	73	74	75	76	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	78	77	77	77	76	
3	81	81	75	68	66	68	73	77	78	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	76	76	76	
4	77	79	79	72	68	65	65	69	72	76	76	74	74	76	77	77	77	77	77	77	77	75	73	74	
5	73	73	69	65	68	70	71	68	68	73	77	76	76	78	79	78	78	78	78	78	78	77	77	74	
6	77	79	77	73	74	70	71	74	74	74	76	77	77	79	79	79	78	77	77	77	77	77	77	76	
7	77	78	75	71	70	69	69	72	73	73	73	74	74	75	75	75	77	77	77	77	77	75	80	74	
8	83	81	79	74	73	74	76	82	89	93	94	93	97	97	92	90	89	86	86	85	83	83	81	78	85
9	81	81	75	72	74	77	79	81	82	83	83	82	83	83	83	83	83	83	83	83	82	82	82	81	81
10	85	86	87	85	82	78	77	81	83	83	83	83	82	82	82	81	81	81	81	81	80	80	79	79	82
11	83	84	81	73	71	72	75	82	84	83	81	80	81	81	81	81	81	80	79	79	79	78	77	77	79
12	78	79	75	72	71	69	69	71	73	76	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	76	75	75	75
13	79	81	81	75	69	67	71	75	78	79	77	76	76	77	77	77	77	77	77	77	79	79	79	78	77
14	79	81	77	79	78	77	77	78	79	80	78	78	79	70	81	81	79	78	77	77	77	76	76	76	78
15	77	79	78	67	68	70	72	74	77	77	76	75	74	75	76	76	76	76	76	76	76	75	75	74	75
16	70	67	67	62	61	64	68	73	74	74	84	95	103	115	99	96	94	90	84	82	81	83	87	88	82
17	91	89	86	82	81	83	85	86	84	84	86	85	86	86	85	85	84	83	82	82	82	82	82	82	84
18	86	88	85	79	83	85	87	89	88	86	84	83	83	84	84	83	83	82	82	82	82	81	81	81	84
19	81	83	84	81	80	82	82	83	83	80	81	81	81	79	80	80	80	79	79	79	78	78	78	78	80
20	79	80	79	78	79	79	81	82	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	78	78	77	77	79
21	77	77	73	68	70	72	76	77	77	77	77	77	77	79	81	81	80	80	80	80	80	79	79	79	77
22	80	77	74	63	73	73	75	77	81	80	78	79	80	82	81	81	81	80	80	80	80	79	77	77	78
23	83	82	80	77	77	77	78	77	78	79	78	78	78	81	85	89	90	89	89	89	89	86	85	85	82
24	81	82	84	81	77	77	77	77	77	79	79	78	79	79	80	80	80	79	79	79	77	77	77	77	79
25	79	78	74	71	71	75	77	76	79	79	79	79	80	80	80	80	80	75	75	75	75	76	76	76	77
26	81	81	80	76	73	70	68	71	76	79	79	78	77	78	78	78	75	76	76	76	75	75	75	75	76
27	79	80	77	72	68	67	70	75	76	77	77	76	77	77	77	77	76	76	74	74	74	74	75	75	75
28	81	84	78	69	67	68	72	77	81	78	76	75	74	75	75	75	74	74	74	74	74	73	74	74	75
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	80	80	78	73	73	73	75	77	78	79	79	79	80	81	81	81	80	79	79	79	78	78	78	78	78

Вариометр Боброва

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство АН МНР

Среднемесячн. $\delta = -3^{\circ}41.8'$

Обсерватория Улам-Батор

Широта $47^{\circ}51'$ Долгота $107^{\circ}03'$

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1967

$\delta = -3^{\circ}30' + \quad = \quad = \quad =$

Время мировое	Дни																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17								
1	9.8	8.1	6.5	8.2	11.0	13.3	15.1	16.0	15.0	13.3	12.6	12.3	12.3	11.9	11.3	11.3	11.3	11.6	11.5	11.5	11.3	11.2	10.9	11.6	
2	9.6	8.5	7.5	8.4	11.2	13.8	15.3	16.0	15.0	13.2	12.1	11.6	11.4	11.8	11.5	10.7	10.4	10.8	11.8	11.9	11.9	12.5	12.5	11.8	11.7
3	10.3	8.5	7.1	7.4	10.2	13.1	15.0	15.3	14.4	12.9	12.6	13.4	12.8	10.6	10.5	11.6	11.8	11.7	11.5	11.7	11.7	11.8	11.8	11.6	11.6
4	9.4	8.4	7.1	7.0	9.4	12.2	14.3	15.0	14.7	13.2	12.3	12.3	12.2	12.2	11.6	10.4	11.0	11.7	11.9	11.9	12.0	12.0	12.0	12.3	11.5
5	9.9	8.3	7.0	8.1	11.4	14.0	15.3	15.7	15.0	13.4	12.2	12.2	11.9	11.8	10.1	8.2	9.2	10.6	-	-	-	-	-	-	-
6	9.9	9.1	9.1	9.9	12.6	14.5	15.9	15.8	14.5	12.5	12.0	12.3	11.9	-	-	-	12.1	11.8	11.8	11.9	12.9	12.4	11.3	10.5	12.1
7	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	12.4	12.1	11.4	10.5	12.3	12.3	12.1	11.8	11.6	11.9	11.8	12.0	11.6	11.0	-
8	9.2	7.5	6.8	7.5	9.3	11.9	14.1	15.2	14.9	13.3	12.2	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.0	11.9	11.8	11.4	11.6	11.6	11.5	11.4	11.6
9	9.9	7.9	7.2	8.2	10.3	12.3	14.2	14.9	14.3	13.2	12.8	12.5	11.2	11.9	11.7	11.4	10.4	10.9	9.6	9.6	8.5	9.1	10.6	10.5	10.9
10	12.5	11.8	10.4	11.1	12.6	13.8	15.4	15.2	14.0	12.8	12.3	12.8	12.8	12.5	12.3	12.0	11.8	11.4	12.2	11.4	10.9	11.1	11.2	10.8	12.3
11	9.5	8.2	8.0	9.2	11.4	13.6	14.8	15.0	14.3	13.0	12.5	12.7	12.5	12.3	12.3	12.2	12.0	11.9	12.0	12.0	11.9	11.8	11.6	11.0	11.9
12	9.5	8.2	7.5	8.5	10.9	12.9	15.0	16.0	15.4	13.9	12.8	12.4	12.2	12.2	12.1	12.0	12.0	11.9	11.8	11.8	11.7	11.7	11.8	11.2	11.9
13	9.6	8.1	7.4	8.0	10.5	13.2	15.6	16.6	15.8	13.6	12.3	12.0	12.2	12.5	12.5	12.3	11.7	11.6	10.8	10.6	11.1	11.7	11.9	11.6	11.8
14	10.3	8.2	7.8	9.5	12.9	15.3	16.2	16.0	15.0	13.6	12.8	12.6	12.8	12.6	12.4	12.3	12.0	11.7	11.2	11.2	12.0	11.8	11.0	10.5	12.2
15	8.8	7.5	7.6	10.7	13.3	15.6	16.7	16.2	14.9	13.0	12.8	12.9	12.7	12.5	12.1	11.8	11.8	11.9	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.0	12.2
16	9.1	7.6	7.5	9.4	12.7	15.6	16.6	16.6	15.2	13.2	12.3	12.6	12.5	12.5	12.3	12.2	11.6	11.9	11.3	11.5	11.6	11.6	11.6	10.7	12.1
17	8.5	7.0	7.8	9.4	11.9	13.7	14.7	14.7	14.0	12.9	12.6	12.7	12.5	12.5	12.5	12.3	12.0	11.9	11.8	11.6	11.9	12.0	12.0	11.4	11.8
18	9.6	8.1	6.6	6.6	10.5	14.1	16.7	17.4	16.4	14.7	14.4	12.6	12.3	11.4	9.4	9.1	9.4	11.2	13.4	11.5	10.8	11.4	11.8	10.9	11.7
19	10.9	9.0	9.6	10.4	12.6	14.4	16.2	17.6	16.3	14.7	-	-	-	-	8.8	8.2	9.1	10.1	9.9	10.4	11.6	11.6	13.9	11.9	11.9
20	11.0	10.8	9.9	11.2	13.2	15.4	17.0	17.2	17.1	15.7	14.2	7.6	10.9	11.6	12.3	11.7	11.2	9.9	9.1	9.7	11.3	11.4	13.0	11.9	12.3
21	10.4	9.1	10.7	10.7	12.3	14.2	15.6	16.3	15.6	14.3	13.0	12.7	13.0	11.1	11.6	12.1	11.9	11.9	11.5	11.6	11.2	11.7	11.6	11.7	12.3
22	8.6	7.2	6.8	8.1	10.6	13.3	15.3	15.3	14.9	13.6	12.8	12.5	12.2	12.0	11.9	11.9	11.9	11.6	11.6	11.4	11.5	11.6	11.6	10.8	11.6
23	8.5	5.6	5.4	7.6	10.4	13.1	15.1	16.4	15.9	14.2	12.9	12.8	12.7	12.5	12.3	11.8	10.9	11.3	11.6	11.5	11.5	11.2	11.4	11.1	11.6
24	8.7	6.7	6.2	7.4	10.6	14.0	16.3	16.8	15.7	14.3	13.2	12.9	12.5	12.0	11.8	11.9	11.7	11.4	11.0	11.1	11.2	11.3	11.4	10.5	11.7
25	-	-	-	-	12.8	16.1	16.4	15.7	14.3	13.2	13.0	12.5	12.2	12.0	12.0	11.9	11.6	11.4	11.4	11.3	11.3	11.6	11.4	10.7	-
26	9.0	6.5	5.8	7.8	10.9	14.5	16.6	16.9	15.6	13.9	13.1	12.8	12.3	12.0	12.3	12.0	11.8	11.2	10.5	10.7	10.6	10.9	10.8	9.7	11.6
27	7.6	6.7	5.9	6.7	9.9	12.8	14.9	15.9	15.6	14.7	13.5	12.5	10.9	9.7	9.7	10.9	10.8	10.6	11.0	11.0	11.8	12.4	11.8	10.4	11.2
28	8.3	5.9	5.7	8.3	10.9	14.6	16.8	17.8	15.9	13.9	13.8	12.0	10.9	11.4	10.8	10.8	10.8	11.1	10.9	10.7	11.2	11.9	12.0	11.4	11.6
29	8.5	5.9	5.3	7.0	10.5	14.1	17.1	18.2	17.6	15.7	13.5	12.5	12.0	11.2	11.2	11.2	10.0	10.3	10.8	10.8	11.0	11.0	11.3	10.8	11.6
30	8.5	5.2	4.1	7.1	10.4	12.2	15.6	16.9	16.6	15.6	13.9	12.9	12.5	11.4	11.2	11.8	11.8	11.8	11.9	9.9	11.0	11.0	12.3	12.0	11.6
31	9.3	6.6	6.1	7.6	10.7	13.8	15.8	16.4	15.6	14.4	13.5	12.9	12.6	12.3	12.3	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем дням	9.5	7.8	7.3	8.6	11.2	13.8	15.6	16.2	15.4	13.8	12.9	12.4	12.2	11.9	11.6	11.5	11.3	11.3	11.2	11.2	11.4	11.5	11.7	11.1	11.8

Вариометр Тюбков II

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

Обработал _____ Проверил _____

Улан-Батор

$\varphi = 47^{\circ}51'$
 $\lambda = 107^{\circ}03'$

элемент Н - солнечная

Месяц Март Год 1967

$H = 23100^{\circ}$

$H_0 = 22995^{\circ}$

Время по Гринвичу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	30	20	3	-11	-19	-9	5	16	25	20	15	11	9	10	23	9	14	16
2	20	15	3	-11	-19	-15	0	15	22	19	13	12	2	5	5	5	7	11
3	15	5	-8	-20	-26	-15	1	18	33	31	16	7	14	4	9	23	23	22
4	18	5	-10	-25	-26	-16	0	11	27	29	27	24	24	24	18	13	16	21
5	16	7	-5	-16	-23	-23	-7	4	12	11	10	13	14	14	16	9	-8	-2
6	2	-6	-24	-29	-24	-19	-9	4	16	14	11	11	9	Δ	Δ	Δ	14	17
7	12	8	8	8	8	8	8	8	8	20	20	15	6	7	18	27	24	25
8	17	10	0	-7	-9	-5	2	13	22	24	24	24	24	24	25	25	22	22
9	25	11	0	-13	-15	-8	5	17	22	10	16	10	5	8	-1	9	20	14
10	-11	-4	-11	-25	-24	-17	-6	2	14	11	6	2	3	11	13	11	11	8
11	11	2	-9	-14	-11	-5	3	13	19	19	18	18	19	18	18	17	19	18
12	16	8	1	-5	-5	-2	5	16	25	22	14	15	15	18	19	22	23	23
13	25	16	4	-7	-11	-2	8	19	28	22	9	2	4	16	19	16	17	17
14	14	7	-5	-15	-13	-2	11	18	19	14	10	11	18	20	20	22	20	20
15	6	-5	(-20)	(-27)	(-23)	(-13)	2	14	23	22	18	19	20	18	18	19	20	22
16	22	7	-7	-13	-11	-2	10	24	34	34	31	29	28	29	23	22	35	38
17	15	5	-2	-5	-7	7	13	20	26	26	26	24	24	27	23	23	32	25
18	25	18	7	-10	-13	-3	5	14	8	10	8	3	-23	-26	-16	-3	-7	15
19	-5	-13	-24	-27	-26	-24	-19	-5	2	0	Δ	Δ	Δ	Δ	-11	-25	-20	-11
20	-5	-24	-30	-35	-35	-26	-17	-13	-15	-18	-15	-8	-9	1	4	10	14	3
21	2	-14	-33	-32	-27	-19	-13	-3	0	3	3	-6	-6	3	0	3	5	7
22	13	0	-20	-35	-41	-35	-24	-11	-1	2	1	5	7	7	10	9	8	8
23	14	4	-11	-19	-19	-11	0	12	22	24	24	28	28	23	23	23	18	19
24	16	3	-10	-20	-17	-10	-1	9	14	16	18	20	22	15	14	20	20	20
25	8	8	8	8	8	-10	2	13	18	26	22	22	28	29	26	26	28	25
26	28	18	1	-13	-15	-11	2	15	23	27	24	22	26	26	26	30	34	25
27	28	28	19	-1	-15	-9	2	7	9	11	21	20	3	1	-2	5	14	17
28	16	(5)	(-10)	-17	-20	-29	-17	-5	-3	-7	-13	-11	-8	1	11	15	9	7
29	18	10	-3	-18	-20	-14	-5	15	27	27	14	17	15	9	9	9	17	30
30	24	20	39	-14	-9	-4	3	10	19	29	24	16	16	14	23	20	18	24
31	7	-1	-17	-26	-27	-17	-7	7	13	16	15	13	15	15	15	14	Δ	Δ
Среднее по всем дням	14	5	-6	-18	-19	-12	-2	10	17	16	14	13	12	13	13	14	16	18
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.
13					
9					
12					
13					
2					
4					
19					
17					
6					
3					
12					
16					
12					
12					
12					
22					
20					
4					
-11					
-10					
-4					
-1					
12					
12					
21					
21					
12					
0					
11					
2					
9					

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

Обработал _____ Проверил Андрей
Скорректировал: Андрей

Ведомство АН МНР

Обсерватория Улан-Батор

Широта 47°51' Долгота 107°03'

Среднемесячн. $Z = 54270$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц март Год 1967

$Z = 54200$

Дни	Время мировое																						Средн. суточн.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	77	77	73	66	67	69	69	73	74	75	74	74	74	75	74	74	74	74	74	74	73	73	73	72	72	73
2	75	77	77	69	65	66	66	68	73	75	74	74	75	75	75	75	75	75	75	75	75	74	74	74	75	73
3	78	81	77	71	69	67	67	70	72	72	72	74	74	77	79	79	77	77	77	77	76	75	75	75	76	74
4	79	83	83	74	68	65	65	67	69	72	71	71	71	71	73	73	73	73	74	73	73	73	73	73	75	73
5	79	79	77	67	63	64	66	70	72	74	74	73	73	73	73	72	74	75	-	-	-	-	-	-	-	-
6	76	77	74	73	70	70	73	74	75	76	74	73	73	-	-	-	75	74	74	74	74	73	73	73	74	74
7	77	-	-	-	-	-	-	-	-	71	71	71	71	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	-	-
8	76	76	75	71	67	65	64	65	69	74	73	70	70	71	71	71	71	71	71	71	71	71	70	71	71	71
9	77	79	73	69	67	67	67	66	70	72	71	70	72	74	75	76	75	73	73	74	73	72	72	72	72	72
10	73	73	71	67	67	67	69	69	73	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	73	73	73	74	72	72
11	80	81	79	74	70	67	67	71	73	75	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
12	75	77	74	69	65	61	61	65	70	75	73	73	71	71	71	72	72	72	72	72	72	72	71	71	73	71
13	77	75	73	68	66	61	62	65	72	74	74	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	75	72	72
14	78	77	73	68	65	64	67	68	71	75	73	71	71	71	71	72	72	72	72	72	72	71	71	71	74	71
15	79	77	71	64	63	64	67	71	73	74	73	73	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	72	73	72	72
16	77	77	71	64	61	62	67	71	75	73	70	69	69	69	69	71	71	71	71	71	69	69	69	69	74	70
17	78	77	72	67	63	63	66	67	68	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	71	71	70	70
18	77	76	72	65	62	61	62	66	70	74	73	75	79	82	83	81	80	79	79	79	79	81	80	79	79	79
19	77	76	72	66	65	63	65	70	73	76	-	-	-	-	77	79	81	77	77	77	77	77	77	77	76	73
20	70	70	68	64	59	59	63	67	73	77	77	77	77	78	77	77	77	75	75	75	75	75	75	75	75	75
21	72	69	67	65	61	56	57	62	66	72	74	74	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
22	81	81	79	73	66	65	67	67	70	73	73	73	73	72	72	72	73	73	73	73	72	72	72	73	73	73
23	75	73	67	61	57	53	53	57	64	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
24	74	77	72	63	56	52	54	61	66	69	70	69	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
25	-	-	-	-	-	58	55	57	62	67	68	67	68	67	67	67	67	69	69	69	69	69	69	69	69	69
26	71	70	62	54	49	45	50	55	61	65	65	65	66	67	67	68	68	67	67	67	67	66	66	67	67	63
27	69	69	64	57	53	50	51	53	58	64	68	67	69	71	72	72	72	72	72	72	72	69	68	69	69	65
28	73	71	63	59	55	53	57	63	71	74	74	74	73	73	73	71	70	70	70	70	70	69	70	70	70	68
29	72	67	62	53	46	42	46	53	61	68	69	69	69	69	71	71	70	70	70	70	68	68	68	67	67	64
30	71	69	63	59	51	48	49	55	63	67	69	67	69	68	67	68	68	68	68	68	65	65	67	66	67	64
31	71	69	63	59	55	57	59	61	65	69	70	71	71	71	71	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Среднее по всем дням	75	75	71	66	62	60	62	65	69	72	72	72	72	72	73	73	73	72	72	72	72	72	71	71	72	70

Барометр Боброва II

Обработал _____

Проверил _____

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

Ведомство АН МНР

Обсерватория Улан-Батор

Широта 47° 51' Долгота 107° 03'

реднемесячн. D = -3° 41' 8

Элемент Склонение

Месяц апрель Год 1967

D = -3° 30' 0 +

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	7.9	5.2	4.9	6.2	8.6	12.0	15.3	16.6	16.6	14.6	13.8	10.6	11.1	11.9	12.9	12.5	12.0	11.5	11.3	11.8	8.2	10.5	10.8	10.1	11.1	
2	7.5	6.1	6.0	7.5	10.9	14.9	17.0	17.3	16.1	14.2	12.6	10.0	10.5	12.1	12.5	12.4	12.3	10.5	11.5	12.2	12.0	12.5	10.7	8.8	11.6	
3	6.5	6.2	6.6	7.6	10.4	14.0	16.6	17.2	16.3	13.9	12.3	12.3	12.5	12.5	12.3	12.2	11.8	11.5	11.2	11.0	11.1	11.2	10.6	9.4	11.6	
4	7.0	6.0	6.6	7.6	10.5	14.7	17.0	17.4	15.7	14.3	13.3	13.5	13.4	10.8	9.7	11.6	11.5	11.2	11.5	12.2	12.0	11.5	10.9	10.2	11.7	
5	8.5	6.3	6.9	8.1	12.0	15.0	17.4	18.0	16.0	14.9	12.4	11.9	12.4	12.3	-	9.6	11.2	11.2	11.6	11.2	11.1	11.5	11.3	10.3	11.8	
6	8.9	7.2	7.9	9.7	-	14.7	16.1	17.5	16.6	15.3	12.9	12.6	12.1	9.6	11.5	11.8	11.5	11.8	11.6	12.5	11.7	11.8	11.9	11.3	12.1	
7	10.0	7.9	9.2	11.4	12.8	15.3	16.3	16.3	16.1	14.2	13.0	12.9	12.5	12.2	12.1	11.8	11.4	10.9	10.7	11.8	11.0	10.6	10.6	9.7	12.1	
8	7.5	6.7	7.5	9.1	12.1	14.9	17.0	17.9	15.8	13.9	12.8	12.0	11.8	12.0	12.1	12.0	12.0	11.5	11.2	12.1	11.0	11.2	10.6	9.5	11.8	
9	8.8	7.6	7.6	8.8	11.0	14.0	15.6	16.3	15.7	14.4	13.5	13.0	13.3	12.7	12.5	12.3	12.0	11.6	11.5	11.5	11.2	11.1	11.1	9.7	12.0	
10	7.1	6.2	6.4	9.3	11.8	15.0	17.3	17.7	16.2	14.4	13.3	13.0	12.8	12.1	12.0	12.0	11.8	11.2	10.6	11.3	11.0	10.2	10.7	9.4	11.8	
11	7.9	6.8	7.3	9.2	11.6	14.1	16.1	16.0	15.0	13.3	12.3	12.3	-	-	-	-	-	10.9	10.5	10.5	10.3	10.5	9.9	7.1	-	
12	6.5	7.1	7.9	4.4	13.0	16.1	17.8	17.7	16.1	14.7	12.9	12.4	12.6	12.4	12.3	12.0	11.7	11.4	11.2	11.0	10.9	10.9	10.1	8.8	11.8	
13	6.6	-	-	9.1	12.3	14.9	16.9	17.6	16.5	14.6	13.0	12.5	12.5	12.2	12.0	12.0	11.9	11.7	11.6	11.5	11.2	10.9	9.6	7.9	12.2	
14	5.4	4.6	6.3	9.6	13.2	16.3	18.1	17.7	15.9	13.8	12.3	12.2	12.5	12.5	12.3	12.3	12.2	11.5	11.5	11.5	11.3	10.8	9.5	7.7	11.7	
15	-	-	6.5	9.4	12.9	15.7	16.7	16.4	15.3	14.1	12.7	12.4	12.4	12.6	12.3	11.9	11.8	11.2	11.1	10.7	10.3	10.2	9.5	9.3	12.1	
16	7.2	6.2	7.2	4.1	14.1	16.7	18.6	18.4	16.9	15.7	13.4	12.4	12.2	12.0	11.4	11.2	10.5	10.4	10.6	10.6	11.6	10.3	9.5	8.2	11.6	
17	6.5	6.1	7.6	10.9	14.4	16.4	17.5	17.9	17.1	15.7	14.1	13.5	13.0	12.5	11.2	10.8	11.1	11.0	10.5	9.9	9.7	9.8	9.2	8.2	11.9	
18	7.2	6.0	6.8	9.1	12.0	14.3	16.7	17.8	17.2	15.9	14.0	12.8	12.5	11.9	11.5	11.6	11.7	11.5	11.2	11.0	10.9	11.5	11.6	12.0	12.0	
19	11.6	10.0	9.3	11.2	14.7	16.7	17.6	18.8	18.0	16.0	16.0	13.9	12.0	12.6	11.8	11.6	10.8	10.6	10.6	10.3	11.4	10.4	10.2	9.4	12.7	
20	7.4	6.7	7.2	9.5	11.6	14.6	16.4	15.7	16.6	15.8	13.5	12.5	12.5	11.6	12.0	11.8	11.1	10.2	9.6	11.2	10.9	11.0	10.1	8.7	11.6	
21	8.1	8.1	9.2	10.9	13.0	16.0	17.7	18.0	17.1	15.6	14.5	13.2	12.8	12.4	12.0	11.6	11.9	10.6	10.6	10.9	10.9	11.1	10.5	9.1	12.3	
22	9.1	7.9	9.2	11.8	13.4	16.6	17.8	18.3	17.6	14.3	14.4	14.3	13.4	13.8	12.8	11.4	10.3	10.9	10.9	10.5	10.4	10.3	9.1	7.6	12.3	
23	6.5	6.5	8.8	10.5	12.9	15.3	17.0	16.8	15.5	13.7	12.5	11.8	11.8	12.9	12.6	10.8	8.5	8.6	6.5	9.1	11.5	10.6	9.0	8.8	11.2	
24	8.0	7.4	11.5	11.6	15.3	18.0	18.4	17.6	15.7	12.6	10.7	10.8	10.7	9.7	10.8	10.4	12.0	12.6	14.1	12.5	11.9	12.9	10.6	7.9	12.2	
25	5.8	6.1	7.5	10.8	14.7	17.3	18.8	18.7	16.4	14.0	12.4	11.8	11.9	12.3	12.4	12.5	12.3	12.2	11.8	11.8	11.9	11.6	10.1	8.2	12.2	
26	6.5	6.4	7.3	8.9	11.2	13.7	16.3	16.8	16.0	14.4	12.5	11.3	11.5	11.8	11.8	11.7	11.8	11.9	11.7	11.6	11.3	11.0	9.8	8.1	11.5	
27	12.6	6.4	7.8	10.6	13.4	16.3	17.5	17.4	15.8	14.1	12.3	11.8	11.9	12.0	12.0	12.1	12.0	11.9	11.6	11.3	11.1	10.8	9.6	8.2	12.1	
28	6.9	6.6	7.5	9.6	12.9	15.7	16.7	16.4	15.3	14.0	12.4	11.5	11.6	11.9	12.0	12.2	11.9	11.8	11.5	11.2	11.1	10.5	9.3	8.1	11.6	
29	6.2	5.5	6.4	8.8	12.3	15.5	16.7	16.8	16.0	14.6	13.2	11.7	12.1	12.0	12.1	12.2	12.1	10.9	10.3	10.5	10.6	9.4	8.2	6.5	11.3	
30	5.0	5.1	6.8	9.9	13.1	16.0	16.9	16.3	14.6	13.2	12.2	12.0	12.3	12.6	12.6	12.4	12.2	12.0	11.5	11.3	11.3	10.9	9.8	8.5	11.6	
31																										
Средн. по всем дням	7.6	6.6	7.5	9.2	12.5	15.4	17.1	17.4	16.2	14.5	13.1	12.3	12.2	12.1	12.0	11.7	11.6	11.2	11.1	11.2	11.1	10.9	10.2	9.0	11.8	

Вариометр Боброва

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

Обработал _____

Проверил _____

Среднемесячн. $H = 23109$

Улан-Батор

$\varphi = 47^{\circ} 51'$

$\lambda = 107^{\circ} 03'$

элемент: Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1967

$H = 23100$

$H = 22995$

Время поправки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	13	2	-13	-25	-23	-11	7	18	42	17	-2	-15	-13	2	18	17	26	29
2	12	-7	-24	-36	-37	-21	-4	-3	-3	9	-3	-7	-14	5	13	14	19	22
3	-2	-19	-33	-34	-27	-17	0	13	22	23	19	17	17	18	18	18	19	22
4	18	10	-7	13	10	4	11	25	27	22	22	25	38	13	3	-7	6	12
5	7	-5	-20	-29	-36	-29	-19	-8	5	6	7	-5	0	5	7	29	23	11
6	10	2	-11	7	7	-10	-12	-3	0	-1	7	7	7	3	3	18	14	14
7	11	-3	-21	-25	-15	-9	6	19	17	18	20	18	18	19	18	20	19	20
8	11	-3	-17	-29	-30	-14	0	11	18	15	18	18	15	18	18	17	19	23
9	3	-5	-24	-29	-24	-11	3	15	26	25	15	10	8	11	16	16	18	18
10	16	3	-17	-28	-19	-4	13	24	25	25	25	24	22	22	20	16	13	10
11	10	-2	-18	-22	-13	3	22	33	34	29	23	20	1	1	1	1	1	22
12	2	-5	-19	-23	-10	3	16	27	28	25	21	17	15	16	18	19	19	20
13	9	3	1	-16	-10	7	24	33	34	29	25	23	24	25	25	27	27	28
14	14	1	-8	-7	1	18	35	53	52	41	33	33	35	33	36	38	35	33
15	5	1	0	-7	1	13	27	33	34	30	27	27	27	28	23	25	36	38
16	20	6	-6	-10	-2	10	22	29	40	39	30	26	28	14	17	23	15	9
17	-1	-17	-26	-36	-25	-12	7	22	25	13	6	6	12	15	19	17	16	15
18	3	-9	-23	-29	-27	-10	18	27	27	21	18	10	-1	-4	-6	5	11	13
19	9	-16	-5	-14	-36	-19	5	9	-16	-27	-29	-22	-5	-1	-1	4	-1	-3
20	-7	-17	-29	-31	-12	-4	6	13	18	14	12	7	8	15	9	7	9	7
21	-5	-15	-28	-33	-27	-11	4	9	7	-5	-7	-6	-5	2	5	1	9	-4
22	-1	-17	-29	-29	-25	-5	-1	-1	-6	-7	0	0	14	11	2	20	13	3
23	-1	-18	-12	-9	2	22	39	47	52	49	45	40	37	39	40	19	5	-23
24	0	-27	-42	-34	-37	-29	-4	-6	-1	-2	-3	-1	-11	3	0	-1	8	11
25	-18	-32	-41	-62	-55	-31	-6	5	11	15	14	10	8	11	13	13	13	13
26	9	0	-14	-20	-21	-12	5	16	25	30	28	22	19	18	21	22	20	21
27	9	0	-11	-12	-7	7	26	35	36	34	27	24	23	24	25	24	24	23
28	19	11	2	3	8	22	34	37	35	30	26	24	25	25	27	28	28	28
29	19	7	-2	-2	9	20	33	33	34	29	25	21	19	23	21	26	37	35
30	10	1	0	9	20	35	44	39	34	30	27	28	23	24	26	28	28	30
31																		
Среднее по осев. дням	7	-6	-17	-20	-16	-3	12	20	23	19	16	13	13	14	15	17	18	17
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время тах	Максимум	Минимум	Время миним	Англ.
8					
-1					
8					
12					
1					
5					
11					
9					
9					
12					
9					
12					
9					
13					
19					
13					
19					
28					
28					
29					
16					
6					
-6					
3					
-3					
-2					
16					
-6					
-2					
13					
13					
13					
13					
13					
18					
24					
24					
25					
25					
25					
25					
25					
25					
9					

Условные обозначения: Δ - погасла лампа, $>$ или $<$ - запись вышла за бумагу; \square - остановились часы; $\bar{\Delta}$ - иные причины отсутств. записи. Величины, взятые приблизительно с магнитогранмы - ().

Обработал _____
Скорировал *Ф. Луис*

Проверил *Г. Луис*

Среднемесячн. $Z = 54265^{\circ}$

Ведомство АН УНР

Широта $47^{\circ}51'$ Долгота $103^{\circ}03'$

Обсерватория Улан-Батор

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1967

$Z = 54200^{\circ}$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	73	71	66	64	62	58	52	52	59	66	72	74	74	76	76	75	74	73	72	71	66	68	69	69	68
2	69	68	65	60	52	48	47	47	66	72	72	75	74	74	72	72	72	68	69	70	70	70	70	70	67
3	71	70	64	53	46	43	43	51	62	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	70	70	70	64
4	68	68	64	55	51	50	52	58	63	68	70	70	70	72	75	76	76	75	74	75	74	74	75	75	64
5	81	79	75	70	64	61	62	67	74	78	78	76	75	73	-	69	67	68	69	68	68	67	67	69	71
6	78	77	72	-	-	60	64	68	71	75	77	75	75	74	75	74	73	73	73	73	72	72	72	75	73
7	73	72	69	67	60	58	60	65	68	57	66	66	68	68	68	68	69	69	68	68	67	67	69	69	66
8	73	72	70	63	58	54	54	61	66	70	70	68	68	68	68	68	68	68	68	68	67	69	71	71	67
9	76	73	70	66	60	59	60	60	65	68	68	68	70	70	68	68	69	69	68	69	68	68	69	68	67
10	70	69	63	56	50	46	48	58	65	68	68	66	66	67	68	68	68	69	70	68	66	66	67	69	64
11	70	66	64	62	59	55	56	62	68	69	68	66	-	-	-	-	-	67	66	66	67	67	70	70	-
12	70	68	64	62	58	52	53	62	66	68	69	67	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	68	70	66
13	70	-	-	54	49	46	46	53	61	66	68	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	67	68	62
14	67	63	56	48	44	44	51	60	64	68	68	64	66	64	64	64	64	65	65	65	64	65	68	68	62
15	-	-	54	48	44	44	46	53	56	60	63	62	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	65	65	59
16	65	62	60	56	53	51	54	58	60	63	66	67	63	69	69	68	69	69	69	69	69	69	69	69	63
17	68	65	58	52	51	47	43	51	54	61	67	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	62
18	68	63	58	56	52	46	46	49	54	62	68	69	68	72	73	72	71	71	70	68	68	67	67	68	64
19	72	72	66	61	56	52	55	63	71	79	80	81	70	77	76	74	73	73	72	72	68	68	69	70	70
20	68	66	65	64	61	56	53	58	63	68	72	71	79	70	70	70	70	70	70	70	67	67	68	68	67
21	68	68	65	62	60	56	56	60	64	71	74	72	70	72	71	72	71	71	70	70	70	70	70	71	68
22	73	72	65	58	55	53	56	66	76	84	82	80	72	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70
23	68	67	63	54	49	47	49	57	62	64	66	64	64	64	65	68	68	68	68	68	68	68	68	68	64
24	76	76	70	66	58	57	64	70	72	75	79	79	76	75	74	73	72	71	69	68	68	69	71	71	71
25	76	76	67	60	56	56	57	64	68	74	76	75	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	70
26	67	67	63	58	52	48	48	52	58	64	69	67	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	62
27	68	68	64	60	58	54	49	50	56	63	66	64	63	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	62
28	66	63	53	47	44	44	48	54	59	62	64	64	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	60
29	65	63	54	48	44	43	48	56	53	66	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	60
30	59	52	46	39	36	36	40	48	56	59	60	60	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	55
31																									
С. ранее по всем дням	70	69	63	57	53	51	52	58	63	68	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	65

Вариометр Бобров II

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство АН УНР
 Обсерватория Улан-Батор
 Месяц май Год 1967

Широта 47°51' Долгота 107°03'

Среднемесячн. $\bar{\Delta} = -3^{\circ}42'0''$

Элемент Склонение

$\Delta = -3^{\circ}30'0''$

Дни	Время																	Средн. суточн.							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
1	7.5	6.8	8.7	11.5	14.2	15.8	16.0	15.8	15.0	13.6	12.4	11.7	12.3	12.6	12.6	12.5	12.2	11.6	11.4	11.2	10.1	8.3	7.6	8.1	11.6
2	7.9	6.9	8.2	11.7	15.4	18.4	19.4	18.2	17.9	17.4	16.4	13.7	12.5	12.5	12.0	11.8	10.6	11.6	11.0	10.4	13.9	12.8	13.6	12.9	13.2
3	11.5	12.9	13.6	14.5	17.6	17.9	18.2	17.4	16.1	14.7	12.6	9.6	11.5	10.6	10.1	9.1	8.3	8.4	7.6	10.1	10.2	9.0	8.1	7.8	12.0
4	7.7	8.0	10.2	12.8	14.0	16.0	16.6	16.0	15.3	12.5	12.2	12.0	11.8	9.1	10.0	10.3	10.1	9.3	9.4	9.5	10.2	9.4	8.9	7.4	11.2
5	7.1	8.8	10.8	11.9	13.8	15.7	16.9	16.8	15.7	14.0	12.8	11.9	11.7	12.3	12.2	12.2	11.6	11.1	10.5	10.4	10.4	10.0	9.9	9.8	12.0
6	7.5	6.6	8.2	10.7	14.1	16.6	17.6	17.2	16.3	14.7	13.1	12.4	12.0	11.2	11.9	12.1	11.8	11.1	10.6	10.5	10.2	9.6	8.6	7.8	11.8
7	7.2	6.9	9.6	12.7	15.2	17.8	17.8	16.7	15.2	12.8	13.5	13.6	13.2	12.9	12.8	12.6	12.2	11.8	11.4	11.3	11.3	10.5	9.0	8.4	12.4
8	8.0	8.1	9.4	11.7	14.4	16.7	17.8	17.8	16.5	15.1	13.3	11.8	11.0	11.6	12.0	12.4	11.5	11.3	11.0	11.4	12.1	10.3	8.5	7.3	12.1
9	6.8	7.7	9.8	12.9	15.7	18.0	18.3	17.7	16.3	14.1	12.6	12.4	12.0	12.2	12.5	12.2	11.9	11.8	11.3	11.2	11.0	9.9	8.4	7.1	12.2
10	6.5	7.3	9.9	13.1	16.9	20.0	19.8	18.3	15.4	13.4	12.3	11.6	13.0	12.8	12.3	11.8	11.5	11.2	11.6	11.3	11.3	10.3	8.8	7.4	12.4
11	5.3	6.6	8.8	12.9	15.4	17.6	18.1	17.5	16.1	14.9	13.4	12.2	12.3	12.3	12.3	11.9	11.4	10.8	10.2	10.0	9.6	8.9	8.9	7.3	11.9
12	6.6	6.3	8.2	12.3	16.0	17.4	18.1	17.6	16.6	14.7	12.8	12.7	12.8	12.3	12.2	11.9	11.8	10.6	9.6	10.0	8.8	9.7	9.2	7.2	11.9
13	7.2	6.4	7.3	11.8	16.2	17.7	17.3	16.0	15.1	14.2	12.8	12.2	12.2	12.2	12.3	11.9	11.9	11.6	11.9	11.3	11.0	10.2	9.2	7.9	12.0
14	5.7	6.1	7.5	10.6	13.4	15.4	16.7	17.1	16.3	14.4	12.8	12.0	12.2	12.5	11.6	11.0	11.2	10.7	10.0	10.3	10.7	10.4	9.6	9.3	11.6
15	8.2	7.4	8.4	10.2	13.3	15.8	17.4	17.4	16.3	14.4	12.3	11.0	11.0	11.6	12.0	11.7	11.0	10.3	10.1	9.9	9.5	9.0	8.4	8.1	11.4
16	6.6	5.9	8.2	11.8	15.3	17.7	17.8	16.2	15.8	14.1	12.9	12.3	12.4	12.6	12.8	12.5	11.8	11.6	10.8	10.0	9.4	9.5	8.2	6.9	11.8
17	6.6	10.1	11.3	15.2	17.0	18.0	18.3	17.5	16.4	15.0	13.2	11.9	11.9	12.8	12.6	12.4	12.0	11.6	10.5	9.5	9.5	9.2	8.5	6.6	12.4
18	6.9	7.2	9.4	12.4	15.4	17.1	18.3	18.1	16.9	15.2	14.1	13.2	12.8	12.4	11.7	11.8	11.9	11.3	10.9	10.4	10.0	8.9	7.4	6.1	12.1
19	5.0	5.7	8.2	11.3	13.4	15.8	16.6	16.4	16.6	15.9	14.0	12.2	10.6	10.0	11.6	12.4	12.3	11.9	11.7	10.9	10.7	9.5	8.4	6.5	11.6
20	6.0	8.2	10.6	12.7	14.9	17.8	18.9	17.9	16.4	14.7	12.8	11.6	11.6	11.9	11.9	12.0	11.9	11.7	11.3	10.6	10.5	10.0	7.7	6.3	12.1
21	5.3	6.2	8.2	11.3	14.3	16.3	17.8	18.2	17.6	15.7	13.1	12.3	12.3	12.4	12.6	12.5	12.0	11.2	10.3	9.7	9.0	8.8	8.1	7.1	11.8
22	6.8	8.1	9.3	11.3	13.9	16.3	18.2	17.8	16.9	15.4	13.2	-	-	12.3	12.2	12.0	11.0	11.5	11.4	11.0	10.8	10.0	8.3	6.4	12.0
23	5.1	5.2	7.4	11.5	15.3	18.3	18.7	18.0	16.2	14.9	-	12.2	12.8	13.1	13.3	13.1	12.2	11.0	9.9	9.1	9.8	9.1	6.9	4.1	11.6
24	4.0	4.5	6.4	9.5	13.5	16.1	18.0	18.0	16.7	15.0	12.9	11.2	11.8	11.8	11.6	12.4	12.8	12.2	12.2	9.2	8.8	8.2	6.0	4.1	11.1
25	3.0	3.1	5.9	9.4	12.8	14.9	16.5	16.3	14.6	13.7	12.9	12.8	10.8	7.1	9.5	12.1	9.6	11.4	9.5	7.2	10.5	14.3	29.6	15.8	11.8
26	23.7	18.4	12.0	17.6	20.0	17.7	19.4	16.3	16.3	13.4	5.5	2.8	8.6	9.1	11.5	13.4	12.9	12.8	12.4	11.8	11.1	9.9	7.1	6.0	12.9
27	5.8	4.7	7.1	11.5	15.2	17.7	19.3	19.0	19.2	18.2	15.7	12.8	11.6	12.9	12.5	13.1	12.9	12.5	12.5	12.4	11.6	10.4	10.2	10.5	12.9
28	6.6	5.9	6.6	9.9	13.5	17.5	19.2	18.1	16.6	14.7	13.5	14.7	13.9	14.3	14.4	12.6	11.5	11.8	9.8	8.5	9.8	9.6	9.9	12.2	12.3
29	8.4	7.6	10.6	11.0	14.9	17.1	19.2	17.6	14.6	12.8	11.8	10.6	9.9	10.6	13.7	14.3	14.1	13.9	13.6	13.3	12.5	10.6	8.2	5.9	12.4
30	4.7	5.5	7.1	10.6	15.1	18.3	20.7	20.9	18.8	16.4	14.0	13.2	13.4	12.7	11.8	9.9	9.5	10.9	8.4	6.5	8.2	7.1	8.3	7.8	11.7
31	7.0	8.4	8.9	15.3	15.6	17.7	18.7	17.4	17.1	16.2	14.2	12.9	12.6	12.5	12.6	12.5	12.4	11.9	11.3	11.3	10.9	9.9	8.9	7.8	12.7
С. еднее по всем дням	7.2	7.3	8.9	12.1	15.0	17.1	18.1	17.5	16.3	14.7	13.0	11.9	12.0	11.8	12.1	12.1	11.6	11.4	10.8	10.3	10.4	9.8	9.3	7.9	12.0

Вариометр Бобров II

Улан-Батор 47°51'

107°03'

ЭЛЕМЕНТ Солнечная Солнечная

Месяц Май Год 1967

H = 23100 +

H = 22935

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	17	6	-7	-7	2	22	37	50	45	22	24	25	21	26	30	29	28	26
2	29	23	12	10	14	29	25	46	51	45	17	-16	-1	7	9	19	5	28
3	-24	-42	-73	-98	00	-92	-74	-55	-72	-89	-81	-89	-31	-83	-101	-91	-70	-49
4	-33	-59	-66	-66	-45	-33	-30	-19	-16	-13	-11	-18	-15	-18	-18	-20	-23	-24
5	-31	-42	-42	-45	-35	-20	-11	-5	-3	-19	-13	-9	-5	-5	-2	-3	-3	11
6	-8	-21	-38	-38	-31	-24	-11	-2	2	1	1	-2	-3	-4	-3	-2	0	-2
7	-16	-14	-23	-28	-27	-12	-9	5	-8	-22	-11	-10	-6	-1	3	5	7	8
8	-4	-16	-25	-29	-23	-3	17	28	27	16	13	5	3	1	-3	2	4	3
9	-5	-15	-23	-23	-11	3	22	29	27	26	9	6	9	7	12	12	13	16
10	1	-7	-14	-15	-7	12	32	45	43	36	19	14	8	13	15	25	13	10
11	11	-7	-19	-26	-14	-10	12	27	29	25	22	17	14	17	18	19	20	23
12	13	0	-23	-36	-22	2	26	33	26	21	13	19	21	18	21	20	20	21
13	1	-9	-24	-37	-32	-21	-3	18	17	18	15	10	8	9	8	8	9	8
14	-6	-19	-24	-21	-16	-9	5	15	23	22	25	25	27	26	26	21	3	5
15	9	-3	-19	-21	-14	-7	5	12	14	14	10	5	5	10	10	8	10	12
16	-3	-18	-32	-31	-21	-10	19	32	31	26	25	26	23	23	23	25	24	25
17	-8	-17	-26	-16	-11	-6	12	17	17	13	10	7	5	9	12	12	11	14
18	-3	-12	-18	-17	-7	-3	15	29	25	13	8	11	18	21	28	26	25	25
19	10	-3	-18	-23	-14	-13	-11	16	21	15	15	15	11	8	7	12	11	11
20	-11	-25	-17	-25	-18	-10	2	11	18	21	17	16	15	13	14	13	14	14
21	11	-8	-20	-18	-15	-3	9	14	21	22	26	23	23	23	23	25	23	19
22	1	-3	-8	-14	-8	-2	8	23	27	31	28	1	1	19	19	19	20	21
23	16	7	-1	0	8	8	25	39	40	44	1	37	40	41	41	45	41	43
24	30	15	-1	-5	-2	6	14	21	31	38	41	33	23	24	18	23	25	41
25	15	8	4	0	-1	9	24	31	30	33	52	45	97	97	-15	-30	-7	25
26	-333	-355	-359	-409	-366	-302	-310	-243	-235	-101	-129	-162	-157	-121	-125	-118	-95	-89
27	-83	-103	-127	-134	-165	-96	-77	-58	-47	-10	-39	-29	-26	-37	-45	-46	-44	-45
28	-63	-72	-72	-72	-68	-62	-34	-39	-49	-37	-57	-66	-37	-12	-23	-12	-40	-40
29	-68	-95	-103	-107	-116	-105	-114	-88	-57	-63	-77	-80	-55	-69	-62	-41	-36	-35
30	-47	-57	-71	-76	-75	-62	-51	-29	-24	-14	-5	-7	-8	-13	16	17	-1	-1
31	-54	00	-91	00	-91	-113	-101	-53	-49	-44	-44	-23	-35	-33	-34	-33	-26	-21
Среднее по всем дням	-21	-31	-44	-46	-40	-30	-17	-2	1	+3	-3	-5	0	-1	-2	-0	-1	4
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	-656	-963	-1267	-1427	-1231	-927	-519	-50	18	-20	-79	-152	-8	19	-78	-75	-19	113
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Англ.	Сумма
26	45	23	30	37	34	25					671
25	17	18	25	21	15	20					428
-49	-24	-38	-37	-40	-43	-60					-1445
-24	-25	-26	-22	-16	-18	-28					-678
-3	-7	-9	-9	-5	-5	-13					-320
-6	-1	-6	-7	-9	-11	-9					-225
8	8	5	6	9	7	-5					-116
1	1	10	9	13	9	+2					59
15	14	15	13	18	14	9					258
14	14	15	16	21	17	14					788
27	18	18	17	25	26	13					303
30	21	11	13	21	13	13					317
3	1	1	4	11	10	1					83
6	10	5	3	12	13	7					177
8	2	7	10	15	8	4					108
25	23	27	25	24	17	13					322
14	6	8	8	11	6	4					108
27	23	24	26	25	22	14					251
15	12	12	12	12	5	6					488
15	15	15	20	24	22	7					173
15	18	18	26	26	22	13					320
22	22	25	28	30	26	15					332
40	29	27	36	50	41	30					691
49	40	43	46	42	27	26					622
5	-6	-47	-4	-180	-302	-5					-117
-70	-87	-87	-87	-79	-68	-190					-4567
-49	-49	-25	-33	-47	-49	-62					-1490
-38	-23	-18	-24	-33	-51	-43					-1042
-25	-28	-42	-39	-37	-38	-67					-1600
13	27	14	-10	-1	-9	-20					-474
-24	-33	-35	-34	-34	-36	-44					-1051
2	2	0	2	-1	-9	-10					
77	73	3	69	-36	-271						-7444
											-7444

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

Обработал _____ Проверил _____

Ведомство АН МНР

Обсерватория Улам-Татор

Месяц май Год 1967

Широта 47°51' Долгота 104°03'

Среднемесячн. $Z = 54269^{\sigma}$

Элемент Вертикальная составляющая

$Z = 54200^{\sigma} +$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	62	60	57	48	44	41	45	49	52	58	63	63	63	64	64	64	64
2	62	61	56	51	46	43	44	48	53	61	67	66	66	68	67	66	67
3	64	65	64	65	72	78	80	87	94	100	106	100	95	94	94	92	85
4	69	65	60	59	58	60	65	70	71	73	76	75	74	75	75	76	77
5	76	78	73	67	67	68	68	71	73	77	79	77	75	74	73	73	72
6	76	74	66	58	51	46	51	56	60	68	72	72	72	72	71	71	71
7	74	73	68	62	59	56	54	59	63	68	70	71	71	72	72	72	72
8	72	71	64	58	54	52	56	58	58	64	69	73	71	71	72	72	72
9	70	69	64	60	59	61	62	61	64	66	70	71	70	70	70	70	70
10	72	70	63	51	46	46	54	60	64	69	69	69	68	69	69	68	67
11	68	64	60	55	56	58	61	66	68	70	69	68	67	67	67	68	68
12	67	62	57	57	59	60	64	65	65	67	69	68	67	68	68	68	69
13	70	65	55	50	53	60	65	66	64	68	72	72	72	72	73	72	72
14	70	69	64	59	56	56	62	68	71	71	70	68	68	68	68	70	70
15	71	68	62	59	56	56	62	68	70	73	74	72	69	69	69	70	70
16	71	70	66	57	56	57	60	62	64	68	69	69	68	68	68	68	68
17	69	68	63	63	58	60	63	61	61	67	71	72	72	71	70	70	69
18	65	62	56	52	50	51	51	56	63	68	68	68	68	67	66	66	66
19	68	68	59	49	45	48	55	60	59	63	67	70	69	68	68	69	68
20	72	68	59	56	57	56	57	60	60	67	71	71	67	67	67	68	68
21	67	66	64	60	56	61	63	63	64	68	72	71	67	66	67	67	68
22	80	78	71	61	55	54	56	60	64	70	-	-	-	65	65	65	65
23	63	58	55	48	48	48	53	59	64	67	-	64	62	60	62	63	63
24	59	52	48	44	44	48	54	60	65	67	68	67	64	65	64	63	63
25	56	49	40	39	39	42	44	50	55	60	63	65	65	68	80	88	78
26	15	36	63	77	85	89	112	115	118	131	139	132	122	112	105	102	101
27	89	85	77	68	63	60	61	65	76	83	92	95	91	87	85	85	85
28	72	67	59	54	54	52	56	69	83	92	94	97	91	86	85	85	84
29	64	63	63	62	63	64	69	83	95	101	104	104	97	92	91	88	87
30	84	78	68	64	61	64	68	72	72	80	84	83	81	80	80	77	79
31	69	68	61	59	61	62	66	68	71	77	82	84	83	82	82	82	81
С. ранее по всем дням	68	66	61	57	56	57	61	65	69	74	77	77	74	73	73	73	76

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
64	63	62	61	62	63	58
63	63	64	62	62	60	60
72	70	69	70	72	70	81
76	75	75	75	75	75	71
70	61	72	73	73	75	73
71	71	71	73	72	70	67
72	72	72	73	72	70	69
73	73	72	73	70	69	67
69	69	69	72	74	72	68
68	68	68	69	69	69	65
67	67	68	68	68	67	66
67	65	66	69	67	66	65
72	71	72	72	71	72	68
68	68	67	68	68	68	67
70	69	70	71	71	72	68
68	67	67	68	68	69	66
69	68	69	70	69	67	67
66	66	66	68	68	67	63
68	68	68	69	71	73	64
68	68	68	70	68	67	65
68	68	69	71	72	74	67
69	69	67	69	69	68	68
64	65	68	71	69	66	63
65	65	65	66	67	64	60
78	78	78	44	32	5	58
97	95	94	95	95	94	97
85	84	83	80	80	82	80
83	79	74	68	63	61	75
86	85	87	88	88	88	83
78	74	72	73	76	70	75
81	82	83	84	83	81	76
72	71	71	71	70	69	69

Вариометр Тообров II

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

Обработал _____

Проверил _____

Ведомство АН МНР

Обсерватория Улам - Батор

Широта $47^{\circ}51'$ Долгота $107^{\circ}03'$

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1967

$\delta = -3^{\circ}30'0 +$

Дни	Время																	Средн. суточн.								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.			
1	6.5	6.9	7.9	10.6	13.0	15.2	16.3	16.7	16.8	15.9	14.0	12.5	11.9	11.8	12.1	12.5	12.2	11.8	11.2	11.2	10.6	9.5	7.8	6.9	11.7	
2	6.7	7.6	8.7	10.6	13.2	15.4	16.4	16.4	17.0	15.6	13.3	12.9	12.8	12.2	12.0	11.8	11.9	12.3	11.8	12.2	10.4	8.9	8.1	7.5	11.9	
3	7.0	7.2	9.8	11.2	13.9	15.3	16.6	17.1	16.2	15.0	13.6	12.7	12.3	12.2	11.8	11.8	11.6	11.2	10.6	10.2	9.6	9.1	8.5	7.6	11.8	
4	7.0	7.6	9.1	11.0	14.0	16.4	18.0	18.0	17.2	15.6	14.0	13.3	11.3	11.3	11.2	11.2	11.6	11.2	9.2	8.1	7.6	8.0	8.9	7.6	11.6	
5	6.0	5.5	7.5	10.1	13.2	15.8	17.0	17.6	16.7	15.0	12.8	10.6	11.0	12.8	12.8	13.0	12.5	11.0	11.7	12.2	8.1	5.4	4.1	8.7	11.3	
6	12.4	14.0	16.7	11.0	13.3	16.7	18.3	18.3	16.8	15.2	12.9	11.2	10.6	11.4	11.0	12.4	12.1	11.8	11.8	10.4	9.2	8.6	9.5	7.8	12.7	
7	11.2	11.2	12.9	13.6	15.2	16.4	19.0	17.5	15.6	16.3	14.9	13.3	12.8	13.0	12.9	12.6	12.3	11.8	11.3	10.9	10.6	10.1	8.8	7.2	13.0	
8	5.9	5.4	6.5	10.1	14.1	17.4	19.0	19.2	17.8	14.9	13.3	12.8	13.2	12.6	12.8	12.2	11.5	11.3	10.8	10.4	11.4	11.4	8.3	6.9	12.0	
9	7.3	7.3	9.4	13.0	16.1	18.0	18.6	16.8	14.2	13.3	11.5	8.9	12.1	12.2	12.9	13.3	12.9	12.4	11.9	11.5	11.5	11.3	9.5	9.6	12.3	
10	9.1	9.1	9.9	12.1	14.7	17.4	18.8	18.4	16.1	15.2	13.5	13.0	12.9	13.2	13.0	12.9	12.2	11.6	11.3	11.0	10.4	9.5	8.4	7.1	12.5	
11	7.4	8.0	9.9	12.1	14.8	16.5	17.1	17.0	16.4	15.2	13.9	12.9	12.3	12.8	12.9	11.6	11.8	11.8	11.8	10.4	9.1	8.5	8.0	7.4	12.1	
12	6.8	7.2	8.9	12.0	15.0	15.9	17.0	17.4	16.8	16.6	14.2	12.8	11.9	11.2	11.8	12.2	11.8	11.2	11.0	10.6	10.5	9.3	8.2	6.8	11.9	
13	6.2	7.1	9.3	11.0	13.3	16.0	17.7	18.0	17.6	16.3	14.1	12.8	12.3	12.2	12.4	12.3	11.9	11.6	11.2	11.0	10.9	10.4	9.3	8.1	12.2	
14	7.5	8.0	10.3	12.8	14.2	15.6	18.0	18.8	-	-	15.9	13.2	12.3	10.4	12.1	12.3	11.9	11.5	11.2	10.4	9.5	8.9	8.6	6.6	11.9	
15	7.4	10.1	9.8	11.9	13.2	15.3	17.6	17.1	16.3	15.1	13.3	12.8	13.0	13.4	12.9	12.9	12.8	12.3	12.2	11.9	11.8	10.6	9.4	8.1	12.5	
16	7.4	7.6	8.9	11.5	13.9	16.2	18.1	19.1	18.4	16.4	13.8	13.3	12.5	12.8	11.5	13.5	12.8	12.7	12.2	11.6	11.0	9.8	8.8	7.7	12.6	
17	7.1	8.7	10.1	12.2	14.7	16.5	17.9	18.1	17.4	16.0	13.9	13.1	13.0	13.2	13.5	11.7	11.7	10.2	12.2	11.8	11.2	10.1	8.9	7.8	12.5	
18	9.3	10.3	10.8	12.9	14.1	15.3	17.3	18.8	17.7	15.4	14.0	13.4	13.5	13.3	13.4	13.2	13.0	12.6	11.6	11.4	10.6	8.9	7.1	5.7	12.6	
19	7.8	8.4	9.7	11.3	14.2	16.6	18.6	18.8	18.0	15.3	14.6	14.0	13.6	13.3	13.2	12.8	11.9	11.9	12.3	12.2	11.9	10.6	9.0	7.0	12.8	
20	5.9	7.4	9.5	11.8	14.7	17.1	18.4	18.4	17.5	15.7	13.6	12.5	12.7	12.8	13.0	13.1	13.3	12.9	11.6	11.3	10.9	9.6	8.1	7.0	12.4	
21	6.0	7.0	8.6	10.8	13.6	16.3	17.4	17.7	17.1	15.6	13.7	12.9	13.0	13.2	13.4	13.0	12.8	12.2	11.8	11.6	11.0	10.4	9.2	7.4	12.3	
22	6.8	7.4	9.3	12.9	15.7	16.8	17.7	18.5	17.6	16.3	15.0	13.6	13.2	13.1	13.0	12.8	12.8	12.2	11.8	11.6	10.9	10.1	8.1	6.8	12.7	
23	6.2	6.7	8.1	11.4	14.1	17.0	18.4	18.0	16.9	15.8	14.2	13.1	12.4	12.6	12.9	12.9	12.8	12.1	11.9	11.6	11.2	10.2	9.0	7.6	12.4	
24	6.2	6.8	8.6	11.6	14.6	17.1	18.1	18.6	17.6	16.1	14.2	13.6	13.6	13.3	13.3	13.0	12.8	12.3	11.8	9.3	6.7	6.7	7.0	7.4	12.1	
25	7.1	7.0	7.5	9.3	12.2	14.1	16.3	17.2	16.8	16.4	15.1	15.4	14.8	10.5	13.4	12.8	12.3	12.8	11.3	10.6	10.6	10.1	7.7	6.5	12.2	
26	14.1	12.5	11.9	14.6	17.1	18.0	19.0	18.8	18.8	17.3	13.6	12.2	13.3	13.5	13.3	12.5	10.4	11.1	11.5	10.8	11.8	9.5	7.8	6.8	13.4	
27	7.0	10.8	13.3	14.7	17.5	19.2	19.3	19.6	19.4	18.0	15.2	14.4	13.6	12.8	12.8	12.5	12.8	12.4	11.2	11.2	11.5	9.9	8.7	8.1	13.6	
28	6.8	8.0	8.6	10.2	12.5	15.3	17.9	18.9	18.9	17.2	15.5	12.2	12.2	12.8	13.1	13.0	12.2	11.5	11.5	11.6	11.2	9.9	9.4	8.0	12.4	
29	7.4	7.2	7.9	10.3	13.1	17.3	20.2	20.2	18.8	17.3	15.2	14.2	13.2	12.9	12.9	12.5	13.2	10.9	11.2	11.2	9.9	9.6	9.1	8.7	12.7	
30	9.9	9.6	8.9	10.8	13.0	16.2	18.6	20.4	18.8	17.0	15.7	14.3	14.1	14.2	13.9	13.5	13.0	12.6	-	-	-	-	-	-	-	
31																										
Среднее по всем дням	7.6	8.2	9.6	11.7	14.2	16.4	17.9	18.1	17.2	15.9	14.0	12.9	12.7	12.5	12.7	12.6	12.3	11.8	11.5	11.1	10.4	9.5	8.4	7.5	12.3	

Вариометр Бобров "

Улан-Батор 47°51'
107°03'

Элемент Зональная составляющая

Месяц Июнь Год 1967

H = 23100 +

= H = 22995

Время минимальное	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-41	-53	-66	-67	-61	-56	-49	-41	-32	-25	-16	-18	-23	-20	-21	-23	-21	-21
2	-30	-36	-40	-46	-46	-36	-31	-58	-1	-2	-13	-9	-14	-11	-16	-14	-18	-14
3	-25	-33	-37	-35	-32	-23	-11	-8	-4	-2	0	-2	-1	-3	-3	-7	-7	2
4	-17	-20	-21	-21	-17	-11	-5	2	15	15	13	12	1	-6	-14	-16	-19	-19
5	-31	-34	-40	-39	-37	-27	-5	15	24	18	13	4	3	-1	3	7	11	10
6	-116	-128	-112	-90	-105	-108	-99	-83	-66	-52	-42	-45	-41	-35	-36	-35	-35	-23
7	-76	-94	-96	-96	-83	-67	-66	-70	-45	-38	-33	-29	-27	-27	-31	-29	-27	-25
8	-21	-30	-40	-40	-34	-25	-16	-5	-12	-2	-25	-36	-17	-7	-41	-12	-19	-10
9	-31	-38	-51	-59	-49	-36	-25	-16	-10	-9	-20	-10	-20	-6	-3	-2	-2	-5
10	-13	-26	-35	-39	-44	-36	-23	-13	2	2	-1	-5	1	4	5	6	3	2
11	-16	-23	-28	-25	-17	-16	-12	-6	1	6	9	8	10	13	15	12	9	9
12	-20	-37	-41	-38	-31	-17	-5	2	2	8	9	7	6	2	3	7	5	1
13	-3	-22	-20	-9	2	3	5	10	13	14	14	15	11	12	13	13	12	12
14	8	-9	-18	-19	-15	-8	-2	-6	0	0	9	7	-2	-1	5	5	3	7
15	-20	-31	-19	-24	-24	-20	-13	-2	7	6	6	4	6	10	10	9	9	7
16	0	-10	-16	-22	-19	-9	0	5	5	7	2	8	11	7	9	13	7	11
17	2	-5	-18	-29	-25	-8	10	10	19	17	-2	-2	5	7	13	13	8	1
18	-19	-32	-38	-38	-28	-18	-5	3	13	17	15	9	7	7	9	6	9	8
19	2	-13	-21	-19	-9	2	11	25	33	31	24	20	18	13	15	15	18	13
20	-4	-11	-14	-13	-11	-3	10	19	26	27	20	11	12	11	13	13	13	16
21	13	3	1	-3	-8	-4	3	13	22	28	36	31	27	26	28	20	24	18
22	6	-1	-11	-13	-13	-10	-5	10	17	35	36	29	23	19	25	20	19	17
23	3	-8	-13	-7	3	7	10	13	20	22	20	19	19	20	22	22	23	24
24	2	-11	-17	-23	-22	-15	-9	10	19	23	23	22	22	22	20	23	26	26
25	11	-2	1	12	10	6	5	11	26	39	44	48	42	36	30	42	44	42
26	-40	-56	-61	-57	-53	-38	-16	-7	-3	-3	5	11	9	15	18	53	52	3
27	-25	-44	-49	-64	-57	-43	-23	-19	-14	-16	-11	-20	-10	-5	-5	-9	-8	-5
28	-20	-15	-17	-30	-30	-26	-14	0	9	7	1	-23	-20	-11	-8	-7	-10	-14
29	-12	-15	-21	-27	-27	-18	-27	-13	2	6	7	2	1	1	5	5	7	-1
30	-14	-22	-31	-31	-32	-20	-8	-15	-4	14	15	8	8	11	7	9	7	-1
31																		
Среднее по всем дням	-18	-29	-33	-34	-30	-23	-14	-7	3	7	5	2	2	3	3	5	5	3
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	-577	-866	-900	-1011	-912	-680	-448	-214	84	193	161	71	67	103	90	161	148	91
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	Сумма
-23	-24	-24	-21	-18	-23						-787
-10	-7	-13	-11	-14	-18						-508
6	1	-1	-4	-2	-5						-239
-24	-25	-27	-26	-26	-27						-283
7	51	20	26	4	-70						-68
-27	-41	-43	-34	-34	-45						-1479
-24	-25	-24	-17	-12	-13						-1074
-11	-15	-12	-3	-1	-13						-447
-5	-7	-9	-5	-7	-13						-438
0	-3	-4	1	5	-4						-215
4	7	-7	2	3	-4						-46
4	6	7	13	16	12						-79
13	11	10	19	22	17						+187
5	1	1	2	2	-2						-27
7	7	5	6	9	7						-38
44	2	5	12	15	11						98
2	3	9	10	6	-11						35
10	8	9	15	19	14						0
11	12	14	17	17	8						260
13	11	13	18	20	20						230
10	5	7	10	14	17						341
15	15	19	20	21	16						309
20	17	15	19	18	14						322
23	24	23	26	27	23						287
67	35	9	9	4	-35						581
3	5	5	1	-4	-7						-265
-6	-17	-12	-6	3	-5						-470
-11	-3	-7	-3	-5	-7						-264
0	3	7	7	9	5						-94
3	12	13	10	5	2						-54
4	2	0	4	4	-4						
116	69	8	103	116	-836						

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

Обработал

Проверил

Синилов: 24/1

[Handwritten signature]

Среднемесячн. $\bar{Z} = 54270$

Ведомство АН МНР

Обсерватория Улан-Батор

Широта $47^{\circ}51'$ Долгота $107^{\circ}03'$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц июнь Год 1967

$\bar{Z} = 54200$

Дни	Время миро ое																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	75	72	61	57	59	61	64	66	69	73	78	81	80	79	79	80	79	79
2	72	71	65	73	73	64	64	67	69	74	79	80	80	80	80	80	80	80
3	69	65	68	63	58	59	59	65	69	72	78	79	78	77	76	76	76	75
4	72	70	66	64	60	56	60	64	68	73	76	76	76	77	77	77	78	78
5	71	63	54	54	56	59	61	66	69	75	79	79	79	78	78	78	78	77
6	66	65	64	61	56	58	65	73	82	90	93	90	86	84	83	83	83	83
7	83	84	83	83	75	71	72	80	86	90	94	92	88	84	84	83	82	82
8	83	81	75	67	63	61	65	69	71	79	86	86	83	83	82	81	82	82
9	72	71	68	65	65	64	64	66	76	81	83	85	82	79	77	77	77	78
10	77	71	64	65	65	65	69	67	74	79	82	79	77	76	75	76	76	76
11	72	69	61	53	52	55	59	65	69	75	79	76	75	75	74	74	74	74
12	76	72	66	67	69	66	66	70	74	78	78	76	75	73	73	74	74	74
13	73	70	64	62	63	62	62	64	66	72	77	77	73	71	72	72	72	72
14	73	68	69	66	62	64	70	73	-	-	83	80	80	76	74	74	75	75
15	75	78	71	65	61	64	66	69	72	77	77	75	72	71	71	71	72	72
16	66	66	68	64	60	58	60	62	69	74	76	74	74	72	72	72	72	72
17	68	65	56	55	52	53	54	58	67	74	78	80	76	73	72	72	72	72
18	67	64	59	58	59	62	66	68	65	71	73	73	71	71	70	70	70	71
19	64	61	53	48	49	51	55	61	68	69	71	72	70	70	70	72	71	72
20	65	64	63	54	54	56	59	62	69	72	74	74	72	70	68	68	69	69
21	65	68	49	46	45	50	59	63	66	68	69	68	67	66	65	66	66	66
22	62	58	56	56	51	54	58	61	66	72	73	73	70	68	68	69	69	68
23	65	61	53	47	44	48	49	50	58	65	69	71	68	66	66	66	66	67
24	67	65	60	50	46	47	52	58	65	68	68	68	68	66	66	66	66	66
25	65	63	58	52	43	38	46	52	58	64	69	68	65	65	65	66	65	66
26	60	63	61	56	55	60	58	60	67	73	73	74	71	69	67	67	66	68
27	60	59	56	59	56	58	59	64	56	65	78	81	78	76	72	71	71	72
28	74	72	68	63	54	50	55	56	58	67	78	83	82	78	76	75	75	75
29	76	72	67	64	61	60	64	63	66	72	76	75	73	73	73	73	73	72
30	76	73	65	57	46	51	60	69	69	74	78	77	74	72	72	71	72	72
31																		
С. еднее о всех днях	70	68	63	60	57	58	61	64	68	74	78	78	75	74	73	74	74	74

					Средн. суточн.	
19	20	21	22	23		
79	78	78	80	78	76	73
79	77	76	78	76	74	75
72	72	73	72	73	75	71
77	77	77	78	77	73	72
77	75	68	68	67	68	70
83	83	84	86	82	82	78
81	81	81	81	81	81	83
80	79	78	75	74	71	76
78	78	76	77	74	75	74
75	75	77	80	80	77	74
74	72	73	77	77	76	70
74	74	74	75	73	73	73
72	71	73	73	74	76	70
74	73	72	72	71	73	73
72	73	73	73	74	72	72
72	73	74	74	72	69	70
73	73	74	75	74	73	68
71	71	72	72	70	68	68
72	72	73	74	74	72	66
69	69	71	74	74	71	67
67	68	69	71	70	66	63
68	68	69	71	72	72	65
66	67	68	71	72	71	62
66	67	68	71	70	67	63
65	60	60	60	58	56	59
70	70	71	71	67	63	66
68	73	74	76	76	77	68
74	72	72	74	72	73	70
72	72	72	72	72	72	70
72	71	71	72	75	74	69
73	73	73	74	73	72	70

Вариометр Боброва

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

Обработал _____

Проверил _____

АН МНР
Улан-Батор

широта 47°51'
долгота 107°03'

Среднемесячн. -3°42'6"

Элемент Сквозежисе

Месяц Снохс Год 1967

D- °39'5 + = D₀ = -3°51'6"

Время розов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2.1	1.9	0.3	-2.4	-4.2	-7.9	-9.3	-10.0	-8.4	-6.7	-2.2	-3.2	-2.1	-1.9	-3.1	-2.9	-3.5	-5.0
2	0.7	0.4	-2.5	-5.0	-7.3	-7.9	-7.8	-7.3	-6.2	-5.2	-3.8	-3.1	-2.8	-3.0	-3.3	-3.5	-3.4	3.1
3	2.3	1.6	1.0	-1.2	-3.5	-6.4	-8.3	-7.7	-7.3	-5.5	-3.4	-2.4	-2.5	-3.2	-3.4	-3.4	-3.2	-2.8
4	0.9	0.9	-1.0	-4.3	-6.5	-8.1	-8.2	-8.2	-7.3	-5.8	-4.3	-3.0	-3.0	-3.4	-3.6	-3.4	-3.1	-2.5
5	1.6	0.8	2.4	-6.4	-8.1	-8.6	-7.8	-7.6	-7.1	-5.7	-4.5	-3.5	-1.9	0.4	-2.0	-1.9	-2.8	-2.8
6	2.3	0.7	-1.9	-4.6	-6.4	-6.7	-7.0	-6.8	-6.1	-5.2	-4.2	-3.5	-2.9	-2.7	-2.7	-3.9	-3.8	-3.2
7	1.6	-0.8	-2.8	-4.9	-6.3	-8.9	-8.5	-8.0	-6.8	-4.7	-3.3	-2.8	-3.2	-3.4	-3.2	-3.6	-3.3	-3.2
8	0.4	-0.8	-1.7	-3.3	-5.5	-7.2	-7.9	-7.3	-6.5	-5.2	-3.7	-2.6	-3.2	-3.7	-3.6	-3.7	-3.4	-3.3
9	2.7	1.8	-0.2	-2.4	-4.7	-5.8	-6.8	-8.1	-7.8	-5.9	-4.0	-3.3	-3.3	-3.1	-3.2	-3.4	-3.4	-3.2
10	0.7	-0.2	-1.4	-4.3	-6.7	-8.3	-9.8	-10.0	-8.2	-6.7	-4.9	-3.8	-3.6	-3.7	-3.8	-3.4	-3.3	-2.7
11	3.6	1.2	0.3	0.0	-2.8	-0.8	-10.3	-11.3	-9.4	-8.5	-5.8	-4.4	-3.6	-3.0	-3.6	Δ	Δ	Δ
12	2.6	1.6	0.9	-2.1	-4.6	-7.0	-9.4	-10.3	-9.5	-7.9	-5.4	-3.7	-3.3	-3.0	-3.3	-3.4	-3.2	-2.4
13	3.4	3.5	1.6	-1.4	-4.0	-6.8	-8.5	-9.6	-8.9	-6.7	-4.5	-3.3	-3.1	-2.9	-3.3	-3.4	-3.3	-3.0
14	0.6	1.9	0.5	-2.8	-6.1	-9.0	-10.5	-10.8	-9.7	-6.7	-5.2	-4.1	-3.7	-3.2	-2.9	-3.4	-3.6	-3.0
15	2.8	1.7	-0.8	-3.7	-7.1	-8.5	-8.2	-7.6	-6.5	-5.5	-4.0	-3.6	-3.7	-3.7	-4.2	-3.7	-3.2	-3.3
16	2.6	1.5	0.0	-3.7	-7.0	-8.7	-8.9	-8.2	-6.4	-4.5	-3.0	-2.9	-3.6	-3.6	-3.6	-3.5	-3.3	-2.9
17	4.8	4.5	1.6	-1.7	-4.9	-7.3	-8.8	-9.5	-7.9	-5.3	-3.7	-2.8	-3.2	-3.7	-4.0	-4.0	-3.6	-3.1
18	3.1	2.4	-0.5	-3.4	-6.8	-9.0	-9.3	-8.8	-8.0	-7.0	-4.9	-3.7	-3.7	-4.5	-3.7	-3.5	-3.1	-2.9
19	3.6	2.6	-0.2	-2.4	-5.3	-6.4	-6.7	-6.8	-6.3	-4.6	-3.3	-2.7	-2.9	-3.3	-3.7	-4.0	-3.7	-3.2
20	1.4	1.3	1.0	-4.3	-7.1	-8.7	-8.6	-9.2	-7.4	-5.3	-3.8	-3.0	-2.5	-2.1	-3.3	-3.4	-3.1	-2.7
21	4.6	3.6	1.4	-0.4	-3.0	-5.1	-7.7	-9.2	-9.2	-6.9	-4.5	-3.5	-2.8	-3.3	-3.3	-2.9	-3.3	3.0
22	3.6	2.7	0.0	-1.5	-4.0	-6.2	-8.0	-9.3	-8.6	-7.0	-5.0	-4.0	-4.0	-3.7	-3.4	-3.3	-3.4	-3.0
23	4.0	3.5	0.9	-2.2	-5.7	-7.9	-8.5	-8.4	-7.3	-5.6	-4.0	-3.9	-4.3	-4.4	-4.2	-3.9	-3.7	-2.9
24	5.0	3.3	-0.6	-4.3	-6.2	-8.2	-10.4	-9.9	-8.9	-7.4	-5.1	-3.9	-3.4	-3.4	-3.6	-3.3	-3.4	-3.1
25	5.8	5.4	3.1	-1.5	-5.8	-9.4	-10.7	-9.2	-7.3	-4.9	-2.2	-1.1	-1.9	-2.6	-3.4	-4.3	-4.0	-3.7
26	6.0	4.7	2.8	-1.7	-5.0	-7.0	-8.7	-9.3	-8.5	-7.2	-5.0	-3.7	-3.3	-3.3	-3.7	-3.7	-3.2	-2.7
27	(4.6)	(4.1)	(2.1)	-1.2	-5.0	-7.8	-9.7	-10.0	-9.4	-7.9	-5.2	-3.7	-3.7	-3.7	-3.7	-3.6	-3.4	-2.9
28	3.0	1.5	-0.9	-3.7	-7.3	-9.0	-9.6	-9.8	-10.4	-8.9	-6.5	-5.0	-4.3	-4.3	-3.7	-3.9	-2.7	-1.4
29	3.9	3.6	2.3	-1.3	-6.6	-8.5	-9.2	-9.4	-9.7	-7.7	-4.4	-3.1	-2.5	-3.3	-3.4	-3.4	-3.4	-3.2
30	1.4	0.3	-2.5	-4.3	-5.7	-7.6	-8.9	-8.4	-7.7	-6.6	-4.7	-3.6	-3.3	-3.3	-3.6	-3.7	-3.7	-3.6
31	1.8	1.9	1.2	-0.9	-3.7	-6.1	-6.7	-7.0	-6.5	-5.0	-3.3	-2.2	-2.2	-2.7	-3.2	-3.2	-3.3	-3.3
Среднее по всем дням	2.8	2.0	0.1	-6.0	-5.6	-7.4	-8.7	-8.8	-7.9	-6.2	-4.3	-3.3	-3.2	-3.2	-3.4	-3.5	-3.4	-3.1
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Анкл.
-3.0	-2.5	-2.4	-1.4	-1.2	1.1	-3.2				
-2.7	-2.2	-2.0	-1.4	0.3	1.9	-3.4				
-2.5	-2.6	-1.5	0.0	1.4	1.7	-2.6				
-1.7	-1.8	-0.9	0.2	1.6	2.6	-3.1				
-2.1	-2.0	-1.3	-0.5	0.3	2.0	-2.9				
-2.2	-1.9	-1.1	0.1	0.4	0.4	-3.0				
-2.4	-2.3	-1.5	-0.2	0.9	0.9	-3.4				
-2.9	-2.4	-1.9	-0.7	1.2	2.7	-3.2				
-3.0	-2.5	-2.5	-1.4	0.1	0.9	-3.0				
-1.9	-1.7	-1.5	-0.5	0.5	2.1	-3.6				
Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	-3.9				
-2.4	-2.4	-2.2	-1.4	0.4	2.6	-3.3				
-3.2	-3.2	-3.2	-1.9	-0.9	-1.0	-3.2				
-2.2	-1.5	-1.4	-0.5	0.4	2.3	-3.5				
-1.8	-0.5	0.3	0.3	1.4	2.7	-2.9				
-2.8	-2.7	-2.1	-0.8	0.8	2.9	-3.1				
-2.7	-2.2	-1.1	0.2	2.1	3.6	-2.6				
-2.7	-1.7	-1.3	-0.5	1.6	3.7	-3.3				
-2.6	-2.0	1.4	-1.0	0.9	2.6	-2.6				
-2.0	-1.7	-1.4	-0.5	1.8	4.0	-3.0				
-2.7	-2.2	-1.5	0.3	2.7	4.3	-2.4				
-2.4	-2.1	-1.5	0.1	2.0	3.7	-2.9				
-1.5	-2.2	-1.5	-2.0	-1.4	4.3	-3.0				
-4.0	-4.2	-2.2	-0.7	-1.9	-4.4	-3.4				
-3.2	-0.9	-0.6	0.5	3.7	5.8	-2.2				
-2.5	-2.1	-1.6	-1.0	0.7	3.1	-2.8				
-2.4	-2.1	-1.8	-0.9	1.1	3.2	-3.0				
-1.0	-1.8	-1.6	-0.4	0.9	2.4	-3.7				
-3.0	-2.2	-3.0	-1.7	-2.1	-2.7	-3.5				
-3.6	-3.3	-3.3	-2.5	-1.2	0.3	-3.9				
-3.2	-3.0	-3.0	-2.4	-0.9	1.0	-2.8				
-2.6	-2.2	-1.7	-1.0	0.7	2.3	-3.1				

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

Обработал Скопировал: [подпись]

Проверил [подпись]

Улан-Батор

$\psi = 47^{\circ}51'$
 $\lambda = 107^{\circ}03'$

ЭЛЕМЕНТ Солн. радиация составляющая

Месяц Июль Год 1967

$H = 23090$ + $H = 22997$

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	3	-6	-15	-20	-26	-24	-21	-21	-21	-17	-2	-16	-21	-17	-16	-4	1	17
2	4	-5	-15	-24	-29	-21	-6	-3	12	12	9	11	9	12	14	15	17	18
3	11	3	-7	-15	-11	-2	9	19	24	26	24	22	22	20	20	22	23	21
4	22	5	-13	-18	-13	-4	11	22	28	32	32	26	24	28	30	37	37	50
5	0	-19	-31	-31	-17	-5	3	7	-3	-13	1	9	13	9	9	-3	-3	1
6	-12	-19	-24	-24	-15	-6	-1	3	5	7	13	21	26	20	9	13	14	9
7	-3	-20	-24	-25	-28	-4	18	26	26	22	26	11	15	20	22	28	20	18
8	-2	-6	-11	-13	-13	-6	4	15	21	25	17	12	17	22	23	24	25	22
9	8	-3	-8	-8	-1	17	15	21	24	25	25	25	25	27	26	28	32	34
10	19	13	7	9	11	18	20	26	31	34	34	36	38	38	38	41	43	45
11	22	27	33	38	32	15	7	21	20	20	37	36	38	34	26	18	22	22
12	-3	-9	-18	-25	-13	-3	4	12	15	29	28	24	22	24	24	23	24	24
13	-4	-18	-19	-12	0	7	14	22	29	30	27	25	25	28	26	26	25	25
14	20	2	-15	-19	-23	-8	7	17	17	20	21	23	27	32	32	30	25	22
15	0	-7	-10	-14	-9	7	20	28	32	36	33	32	36	33	35	38	32	37
16	5	-4	-15	-21	-15	-4	13	29	33	28	21	18	21	24	25	26	24	24
17	15	1	-9	-13	-9	+6	15	26	39	35	38	34	35	35	35	36	37	39
18	25	9	-10	-8	7	16	24	39	40	21	20	29	24	29	33	33	29	22
19	-1	-6	-5	-2	1	11	20	24	24	26	24	25	28	24	28	28	32	32
20	17	7	-7	-15	-9	2	20	38	41	38	33	37	30	31	35	36	37	31
21	18	8	0	-10	-4	4	30	30	40	40	35	28	26	30	30	32	33	31
22	17	13	6	6	7	16	28	37	38	36	36	39	40	42	40	40	39	38
23	20	15	10	8	11	22	24	28	36	40	42	31	39	55	57	57	57	47
24	-8	-24	-34	-38	-24	-7	-3	16	28	30	21	9	11	16	14	18	19	14
25	0	-15	-20	-20	-15	-2	9	26	34	31	20	15	15	19	23	24	24	33
26	-15	-27	-38	-44	-29	-9	7	20	26	29	26	21	21	25	24	28	23	22
27	9	(-8)	(-23)	(-28)	-23	-6	11	24	27	25	28	26	25	24	25	25	25	25
28	9	-1	-8	-5	-4	7	22	33	48	39	32	35	36	39	48	44	42	44
29	19	2	-8	-25	-29	4	10	17	26	24	20	14	15	16	18	21	22	22
30	6	-13	-29	-28	-34	-60	-45	-16	0	-1	-1	2	2	0	-3	-4	-4	-3
31	-4	-17	-28	-38	-40	-30	-14	1	8	11	8	6	7	5	3	2	3	4
Среднее по всем дням	17	-4	-12	-15	-12	-2	9	19	24	24	23	22	22	24	24	25	25	25
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	217	-122	-388	-479	-364	-84	235	593	748	740	718	670	691	744	833	766	772	176
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	Средн. суточн.	Время макс.	Максимум	Минимум	Время миним.	Англ.	Сумма
6	9	7	4	8	9	-8				-182
17	18	18	20	21	20	6				250
20	19	17	25	33	30	16				375
26	25	27	32	29	13	20				468
-2	-2	-1	1	2	-2	-3				-77
1	1	7	7	9	5	3				67
16	15	15	17	15	6	9				212
21	22	22	24	25	18	13				308
33	32	30	27	29	26	20				479
43	45	45	46	43	41	32				759
13	11	18	20	17	13	23				560
22	20	20	21	25	15	13				305
24	22	21	22	22	27	16				394
20	20	15	18	20	15	14				338
36	27	25	31	31	23	22				575
25	25	24	26	30	26	16				388
42	41	38	41	50	44	27				651
20	20	21	22	14	12	21				495
31	21	29	28	25	22	20				469
30	30	28	28	28	26	23				560
32	30	30	29	29	25	24				576
34	32	26	39	40	34	30				733
44	34	20	26	13	1	31				741
22	27	20	22	20	15	8				189
34	17	14	18	17	3	13				304
22	22	24	25	28	23	10				259
27	28	28	29	32	32	16				377
37	32	31	32	32	25	27				649
17	17	17	17	18	20	12				294
-2	-2	-4	-1	5	5	-9				-230
5	7	9	13	15	8	-2				-56
23	21	21	23	24	18	15				
766	165	651	709	730	570	11086				

11086

Условные обозначения: Δ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановился час; Δ — иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитограммы — ().

Обработал _____ Проверил _____

Окунов *18/05* *18/05*

АН МНР
Улан-Батор

Широта 47°51'
долгота 107°03'

Среднемесячн. $Z = 542.60^\circ$

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1967

$Z = 542.25^\circ$

Время наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	43	37	31	26	22	26	33	38	49	57	58	57	55	52	50	51	50	48
2	48	41	35	36	30	29	34	38	44	48	49	47	46	45	44	43	43	43
3	40	42	37	30	26	27	31	30	34	42	44	43	42	41	41	41	41	41
4	41	42	42	41	38	41	43	44	45	47	49	46	42	42	40	40	41	42
5	42	42	40	32	28	29	34	40	46	52	50	51	51	50	46	46	47	46
6	38	37	33	28	25	29	32	36	40	44	42	42	44	44	45	45	45	44
7	43	46	43	35	32	36	36	36	35	40	42	42	42	42	42	42	42	42
8	41	36	33	30	25	29	30	33	38	46	50	45	41	41	40	40	41	41
9	39	33	26	24	21	26	32	37	38	42	42	42	41	40	40	40	40	40
10	34	30	27	23	21	23	26	28	32	39	41	41	40	39	38	38	38	38
11	43	41	31	25	20	18	21	26	33	38	41	41	40	41	42	43	44	42
12	36	31	25	27	25	20	20	31	39	42	47	48	43	40	40	40	40	40
13	41	41	40	34	26	26	27	32	35	42	44	42	40	37	37	38	38	38
14	39	34	29	29	30	32	35	34	38	43	45	42	41	40	38	39	39	39
15	37	32	25	21	20	26	32	34	35	38	39	40	38	37	37	38	39	38
16	35	31	20	25	29	30	30	38	42	40	40	40	39	39	38	38	38	38
17	36	32	25	24	25	23	25	31	35	43	43	39	36	35	35	36	37	37
18	34	31	27	23	20	18	25	28	30	34	34	38	42	42	41	41	41	38
19	39	32	24	15	10	11	17	28	33	36	38	36	35	34	34	35	35	35
20	34	22	24	28	26	32	32	26	32	37	40	40	40	37	34	35	35	35
21	33	31	26	22	19	19	21	22	29	33	41	40	38	36	34	34	34	34
22	30	24	23	18	12	13	18	22	23	30	34	34	33	32	32	33	34	34
23	30	26	18	10	08	06	10	18	24	30	31	31	34	34	32	30	30	31
24	18	14	15	12	11	13	21	28	33	35	38	38	37	36	37	36	36	36
25	36	33	25	18	12	11	20	26	26	38	43	40	36	34	34	35	36	36
26	34	28	21	19	15	19	27	31	34	38	42	38	34	34	34	35	35	36
27	36	(34)	(33)	(30)	23	24	26	28	32	37	40	38	36	34	34	34	34	34
28	30	24	20	20	16	14	13	18	25	30	31	31	31	31	32	34	36	36
29	37	30	18	13	13	14	19	26	29	36	42	38	35	34	34	34	34	34
30	34	32	21	16	14	16	30	34	34	36	39	41	39	39	38	38	37	36
31	32	37	34	30	21	20	29	33	34	40	43	39	38	36	36	36	36	36
Среднее по всем дням	37	33	28	25	22	23	27	31	35	40	42	41	40	39	38	38	39	38
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

Средн. суточн.	Время max	Максимум	Минимум	Время минимум	Анал.
44					
42					
39					
43					
44					
40					
40					
41					
37					
34					
37					
37					
38					
37					
38					
35					
37					
34					
35					
31					
30					
32					
32					
26					
30					
32					
33					
34					
35					
35					
33					
29					
26					
30					
32					
31					
34					
35					
35					
32					
33					
29					
31					
34					
35					

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

Обработал _____

Проверил А. Г. Гаврилов

Скопировал А. Гаврилов

Вариометр

Доброва - II

Улан-Батор

$\varphi = 47^{\circ}51'$
 $\lambda = 107^{\circ}03'$

элемент Зона Зональная Сосудильная

Месяц Июнь Год 1967

$H = 23090 +$ $H = 22997$

Время добое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-6	-18	-23	-21	-15	1	17	26	28	26	21	21	23	26	29	24	24	30
2	-2	-16	-20	-15	-8	8	22	32	36	34	25	22	20	20	22	21	22	24
3	-2	-16	-19	-14	-1	8	17	29	30	30	28	26	25	30	31	32	33	33
4	4	0	4	5	3	12	22	27	32	38	36	30	26	22	12	22	20	25
5	-2	-2	-4	1	7	16	26	30	36	30	26	22	24	24	23	23	29	32
6	-3	-13	-17	-6	3	24	38	44	38	29	27	29	28	30	31	32	33	32
7	2	-1	4	1	6	16	25	26	14	12	13	11	22	23	24	26	26	25
8	8	-8	-15	-10	-2	5	5	7	11	15	26	31	28	25	25	24	21	34
9	6	-8	-14	-16	-8	2	20	27	33	30	26	26	30	39	43	49	38	34
10	11	-2	-14	-19	-16	-8	22	36	32	33	32	17	-2	8	19	14	15	17
11	9	-12	-30	-31	-19	3	41	29	33	28	40	32	26	29	34	30	36	28
12	-11	-24	-36	-31	-25	-15	-4	6	8	17	16	17	15	17	19	20	24	20
13	-8	-22	-36	-32	-18	3	19	22	25	29	32	26	22	23	22	26	24	19
14	-15	-26	-38	-37	-29	-25	-6	-2	11	11	6	13	12	13	17	19	20	21
15	-5	-12	-14	-12	-4	8	15	22	32	28	20	17	14	21	23	24	27	23
16	-17	-30	-39	-30	-12	7	18	30	38	37	34	21	22	20	16	26	27	40
17	-9	-19	-17	-27	-13	9	19	28	37	38	22	21	5	20	27	29	40	40
18	-31	-35	-29	-12	4	13	15	7	22	10	13	19	18	23	19	19	10	9
19	-27	-38	-38	-22	-14	-4	5	25	32	28	30	23	22	24	30	22	16	17
20	-13	-18	-22	-20	-29	-21	-9	1	Δ	Δ	Δ	25	27	26	36	28	21	20
21	-3	-15	-18	-13	-8	6	20	23	25	28	25	25	22	29	32	28	23	24
22	-5	-17	-24	-19	-9	-2	Δ	20	25	26	26	26	24	23	22	24	27	28
23	6	-9	-22	-26	-14	-4	4	17	31	34	20	9	19	23	25	28	28	30
24	5	-12	-19	-22	-21	-15	-4	7	13	16	11	13	26	22	30	28	31	30
25	18	13	6	-6	-4	-4	-10	3	17	18	20	18	11	5	13	15	18	19
26	-7	-20	-25	-22	-10	-2	9	21	28	28	19	19	23	20	22	25	24	22
27	-4	-19	-35	-49	-37	-22	-1	18	24	15	11	13	17	20	17	13	13	16
28	-8	-21	14	-18	-9	-3	17	31	30	29	22	18	21	20	20	22	19	20
29	-7	-15	-25	-23	-9	11	25	25	22	17	15	19	19	17	17	18	18	22
30	-8	-14	-18	-12	-1	0	13	18	18	20	17	15	15	22	22	17	20	20
31	3	-4	-6	-7	-6	2	10	15	5	2	6	9	11	4	4	10	18	21
Сумма по всем дням	-121	-453	-589	-565	-318	29	420	650	766	936	665	633	615	668	726	736	745	775
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Среднее по всем дням	-4	-15	-19	-18	-10	1	14	21	26	24	22	20	20	22	23	24	24	25
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	Средн. суточн.	Время тах	Максимум	Минимум	Время минимум	Ампл.	Сумма
33	28	24	26	26	19	15				369
24	25	25	25	22	11	16				379
29	26	27	24	23	19	18				448
29	26	22	24	24	15	20				480
32	32	24	23	22	13	20				487
37	36	32	30	26	17	23				557
28	22	22	25	23	17	17				412
26	22	22	19	14	14	14				347
34	34	31	30	28	18	14				532
17	19	17	19	24	21	13				312
17	21	16	19	13	4	16				396
20	19	15	13	13	8	5				121
15	18	15	19	15	1	11				259
21	20	15	18	14	6	2				59
21	20	18	21	18	3	14				328
27	22	29	22	17	11	14				336
25	25	30	20	11	-5	15				356
13	14	14	3	3	-8	5				133
16	20	20	18	17	6	10				228
20	17	16	18	20	10	7				153
26	24	22	22	19	10	16				376
24	22	24	24	25	18	14				342
26	22	19	18	21	22	14				327
26	25	28	31	31	31	13				311
22	17	15	14	13	3	11				254
26	20	20	15	17	14	12				284
17	15	17	16	12	11	4				98
13	15	18	18	15	7	13				310
20	27	26	22	16	8	12				285
20	23	24	23	26	17	12				297
20	18	20	20	18	12	8				205
724	694	667	639	586	353	13				
						398				
23	22	22	21	19	11					
						318				

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

Обработал Кокорвал Гайбуц

Проверил В. Дамбуц

АН ЦИПР
Улан-Батор

широта 47°51'
долгота 107°03'

Среднемесячн. $Z = 54257.8$

элемент Вертикальная составляющая

месяц Август Год 1967

$Z = 54225.8$

$Z = 54460$

Время по Гринвичу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	38.	32.	28.	24.	22.	24.	21.	28.	32.	38.	40.	38.	37.	36.	35.	36.	36.
2	36.	32.	28.	24.	18.	20.	24.	31.	37.	38.	37.	36.	34.	33.	33.	34.	34.
3	31.	28.	21.	11.	8.	15.	19.	20.	27.	24.	26.	25.	24.	24.	24.	24.	24.
4	32.	13.	14.	14.	9.	8.	16.	24.	28.	29.	30.	28.	32.	34.	36.	37.	37.
5	32.	28.	25.	22.	21.	20.	20.	23.	24.	22.	32.	32.	34.	34.	34.	36.	36.
6	32.	26.	18.	16.	18.	16.	19.	26.	32.	38.	37.	33.	32.	33.	33.	33.	33.
7	36.	30.	26.	20.	17.	16.	17.	22.	29.	37.	40.	38.	38.	38.	36.	35.	35.
8	32.	30.	26.	17.	13.	12.	18.	25.	28.	32.	36.	36.	36.	36.	36.	36.	36.
9	37.	27.	21.	18.	13.	11.	18.	24.	28.	32.	36.	35.	34.	34.	33.	32.	32.
10	32.	30.	28.	23.	18.	20.	19.	21.	28.	32.	37.	39.	40.	36.	38.	36.	36.
11	32.	28.	24.	22.	20.	20.	20.	25.	28.	32.	36.	34.	30.	32.	33.	36.	35.
12	36.	34.	31.	27.	20.	14.	19.	24.	32.	37.	38.	37.	35.	34.	34.	34.	33.
13	36.	32.	24.	24.	19.	19.	24.	28.	36.	37.	38.	37.	37.	36.	36.	36.	35.
14	40.	36.	28.	28.	22.	22.	26.	32.	38.	40.	44.	44.	44.	47.	47.	40.	38.
15	32.	27.	34.	21.	20.	19.	22.	30.	34.	38.	37.	37.	37.	38.	38.	35.	34.
16	34.	28.	24.	26.	26.	26.	30.	34.	40.	40.	40.	37.	36.	36.	36.	37.	37.
17	34.	28.	20.	22.	28.	24.	21.	24.	30.	35.	39.	36.	39.	40.	39.	38.	36.
18	37.	32.	26.	24.	24.	22.	30.	38.	42.	38.	36.	34.	34.	34.	34.	27.	37.
19	28.	25.	23.	24.	24.	26.	32.	33.	33.	36.	39.	36.	34.	35.	34.	33.	33.
20	34.	28.	24.	24.	26.	26.	36.	25.	Δ.	Δ.	Δ.	34.	36.	35.	32.	32.	33.
21	30.	27.	24.	19.	19.	20.	19.	20.	24.	30.	34.	33.	32.	32.	32.	32.	32.
22	34.	30.	24.	18.	16.	15.	18.	24.	28.	33.	34.	33.	32.	34.	34.	34.	34.
23	35.	28.	24.	20.	21.	24.	27.	28.	29.	33.	35.	36.	34.	34.	34.	33.	33.
24	36.	29.	24.	22.	24.	27.	29.	31.	36.	38.	41.	40.	36.	35.	34.	34.	35.
25	30.	26.	24.	22.	20.	20.	26.	36.	36.	40.	40.	37.	37.	38.	38.	38.	38.
26	40.	38.	32.	24.	20.	20.	27.	34.	38.	36.	28.	35.	34.	34.	34.	34.	35.
27	38.	36.	30.	24.	24.	26.	32.	34.	36.	40.	41.	37.	36.	35.	36.	36.	35.
28	33.	29.	24.	24.	22.	22.	22.	24.	28.	30.	33.	33.	33.	33.	33.	33.	34.
29	37.	34.	30.	24.	19.	16.	16.	19.	23.	28.	31.	32.	32.	33.	33.	33.	33.
30	34.	31.	22.	14.	15.	18.	20.	26.	30.	31.	32.	32.	32.	33.	33.	33.	34.
31	30.	25.	19.	16.	15.	18.	22.	31.	38.	38.	36.	34.	34.	34.	35.	37.	36.
Среднее по всем дням	34.	31.	25.	21.	19.	20.	23.	27.	32.	35.	37.	36.	35.	35.	35.	35.	34.
Среднее по сп. дням																	
Среднее по возмущ. дн.																	
Сумма по всем дням																	
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время минимум	Анал.
36.	36.	37.	41.	44.	40.	34.				
37.	34.	25.	38.	40.	26.	32.				
34.	34.	24.	36.	40.	40.	30.				
37.	37.	37.	38.	38.	36.	28.				
36.	26.	36.	38.	39.	36.	31.				
33.	33.	34.	37.	40.	40.	30.				
35.	36.	34.	36.	40.	36.	32.				
34.	35.	34.	38.	40.	42.	31.				
32.	32.	32.	34.	36.	35.	29.				
36.	34.	34.	34.	36.	35.	32.				
32.	32.	32.	32.	31.	33.	30.				
34.	34.	34.	36.	37.	38.	32.				
35.	36.	36.	42.	42.	43.	24.				
38.	38.	38.	40.	43.	42.	36.				
34.	34.	34.	37.	40.	39.	33.				
36.	36.	36.	38.	42.	40.	35.				
39.	34.	26.	26.	41.	42.	33.				
36.	36.	36.	38.	39.	34.	34.				
33.	34.	34.	36.	40.	37.	32.				
33.	33.	34.	34.	36.	34.	31.				
32.	32.	32.	33.	36.	34.	29.				
33.	33.	34.	36.	39.	40.	32.				
32.	32.	32.	36.	38.	37.	31.				
34.	34.	34.	34.	36.	34.	33.				
37.	37.	36.	36.	40.	40.	34.				
35.	35.	33.	35.	37.	37.	33.				
35.	36.	37.	41.	40.	40.	35.				
34.	34.	33.	36.	40.	40.	31.				
32.	32.	32.	33.	37.	38.	30.				
33.	33.	32.	32.	34.	34.	29.				
34.	34.	34.	35.	39.	37.	31.				
34.	34.	34.	36.	39.	38.	32.				

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

Обработал _____ Проверил Д. Ковалев

Скопировал Д. Ковалев

Вагнометр Боброва II

АН ЛНР Улан-Батор широта 47°51'
III таб долгота 107°03'

Среднемесячн. - 3°41'6"

Элемент Склонокис

Месяц Сентябрь Год 1967

D - 3°39'5"

D = 3°51'6"

Время мм. росы																	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1.8	1.6	-1.3	-5.7	-8.4	-8.7	-8.0	-6.2	-4.7	-3.3	-2.1	-1.7	-2.4	-0.3	-1.9	-2.1	-2.1
2	1.3	0.8	-2.4	-5.0	-6.7	-7.0	-6.2	-4.5	-3.2	-1.6	1.0	1.0	-1.4	-2.4	-2.8	-2.1	-2.7
3	2.2	1.2	-1.2	-3.9	-4.7	-5.3	-5.5	-4.6	-3.6	-2.5	-2.3	-0.7	-1.5	-2.1	-2.2	-2.2	-2.5
4	3.6	2.6	0.0	-3.6	-6.2	-7.1	-6.5	-4.6	-3.7	-3.0	-2.0	-1.5	-0.8	-0.8	-1.2	-1.5	-2.1
5	4.6	4.5	2.5	-0.6	-4.2	-5.9	-6.4	-5.4	-3.4	-2.1	-1.8	-1.9	-2.2	-2.1	-2.1	-2.1	-2.2
6	3.4	2.6	0.7	-2.5	-5.8	-6.4	-6.7	-6.0	-4.8	-3.3	-1.9	-1.7	-1.6	-2.1	-2.3	-2.3	-2.3
7	2.9	2.4	-0.3	-4.2	-7.1	-8.6	-8.7	-6.7	-4.7	-3.0	-2.7	-2.6	-2.4	-2.7	-2.5	0.3	-1.2
8	3.5	3.3	1.2	-2.0	-5.3	-7.3	-7.1	-5.3	-3.7	-3.0	-2.5	-3.0	-3.3	0.3	-2.1	-1.8	-1.0
9	2.5	2.7	0.9	-3.2	-5.5	-5.5	-5.3	-4.3	-3.6	-2.4	-1.6	-1.8	-1.8	-2.2	-2.5	-2.5	-2.4
10	2.4	2.3	1.2	-0.9	-3.3	-4.7	-5.8	-5.8	-5.0	-4.5	-3.3	-3.0	-2.6	-2.4	-2.4	-2.2	-2.1
11	2.8	2.6	1.2	-0.5	-1.9	-4.3	-5.7	-5.6	-4.8	-4.2	-4.0	-3.7	-2.8	-2.5	-2.5	-2.2	-1.7
12	1.3	1.4	1.3	-1.7	-3.6	-5.0	-5.9	-5.9	-5.2	-4.1	-3.2	-3.0	-3.2	-2.8	-2.7	-2.3	-2.1
13	2.3	1.9	0.3	-1.8	-4.0	-6.5	-5.8	-6.1	-7.9	-6.2	-4.9	-5.7	-4.3	-3.4	-2.4	1.1	3.2
14	1.1	0.3	-1.8	-4.1	-5.2	-6.2	-5.8	-5.5	-4.6	-3.3	-1.7	-3.1	-0.3	-0.9	-1.9	-2.8	-2.2
15	0.0	-0.9	-3.4	-4.0	-6.0	-7.0	-7.0	-7.9	-5.9	-4.8	-3.3	-3.2	-2.9	-2.7	-2.7	-2.4	-1.9
16	0.9	-0.3	-2.5	-3.2	-2.8	-3.4	-4.3	-4.3	-3.9	-3.2	-3.0	-3.0	-2.5	-2.8	-3.0	-2.9	-3.3
17	0.4	0.7	0.0	-1.6	-3.2	-4.2	-4.5	-3.8	-3.1	-2.7	-2.8	-3.0	-3.0	Δ	Δ	Δ	Δ
18	1.9	1.4	-0.2	-1.5	-3.0	-4.0	-4.5	Δ	Δ	-3.3	-3.3	-3.9	-4.2	-3.9	-2.7	-1.5	-1.4
19	-0.3	0.3	-0.8	-1.8	-3.7	-5.9	-6.2	-6.6	-5.0	-3.9	-3.3	-3.0	-2.1	-0.2	-2.2	-2.4	-1.5
20	0.4	0.3	0.7	-0.9	-2.8	-4.0	-4.7	-0.5	-5.8	-5.2	-3.7	-1.0	-2.2	-1.0	-2.5	-0.4	1.9
21	-2.7	-1.9	-3.3	-10.0	-9.5	-9.0	-8.9	-10.1	-9.7	-3.0	-4.5	0.0	-1.0	0.6	0.9	0.0	-2.7
22	-0.7	-0.5	-1.1	-2.4	-3.9	-5.8	-6.2	-6.2	-4.8	-3.3	-2.7	-2.4	-2.2	-2.5	-2.5	-2.5	-2.4
23	0.8	1.5	0.7	-1.0	-3.2	-5.0	-5.9	-5.9	-5.2	-4.2	-3.2	-2.4	-2.2	-1.9	-1.9	-2.3	-2.2
24	1.0	2.0	1.4	-0.3	-1.9	-4.6	-6.1	-6.3	-6.2	-4.7	-3.6	-3.7	-3.6	-3.3	-2.3	-1.5	-2.1
25	0.9	1.8	1.7	0.0	-2.5	-4.6	-5.9	-6.0	-5.1	-3.7	-3.2	-3.3	-2.8	-2.7	-2.7	-2.5	-1.9
26	1.4	1.6	0.6	-1.1	-3.0	-5.2	-6.4	-6.7	-4.7	-3.3	-2.9	-2.7	-2.7	-2.7	-2.5	-2.2	-1.9
27	1.0	1.4	1.4	0.3	-2.2	-3.7	-4.6	-4.6	-3.9	-3.2	-2.9	-2.9	Δ	Δ	-1.7	-2.2	-1.9
28	2.2	2.7	1.8	-0.3	-3.6	-5.2	-7.3	-5.7	-6.1	-4.9	-3.2	-4.0	-3.5	-2.2	0.9	0.7	0.2
29	-3.8	-6.4	-3.9	-3.6	-4.6	-6.2	-7.4	-7.7	-6.2	-1.7	-2.1	-2.1	-0.9	-1.7	-1.1	0.4	2.0
30	-4.0	-2.5	-3.3	-5.8	-5.5	-6.7	-6.2	-5.3	-5.3	0.1	1.9	0.3	3.8	-0.6	-0.6	-0.8	-3.2
31																	
Среднее по всем дням	1.2	1.0	-0.3	-2.6	-4.4	-4.5	-6.2	-5.6	-5.0	-3.4	-2.6	-2.4	-2.2	-1.9	-1.9	-1.6	-1.3
Среднее по сп. дням																	
Среднее по возмущ. дн.																	
Сумма по всем дням																	
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	

Средн. суточн.	Время max	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	
-0.6	-3.9	-1.2	-0.6	1.8	2.1	-2.5
-1.8	-1.5	-2.1	-1.8	0.0	1.8	-2.2
-2.2	-1.8	-2.2	-1.9	-1.3	2.1	-2.2
-2.3	-1.2	-1.5	-1.2	0.4	3.0	-1.8
-2.4	-1.8	-1.0	-0.4	1.3	3.2	-1.4
-1.9	-1.5	-0.6	1.0	1.7	2.0	-1.8
-0.3	-0.3	-0.3	0.0	-0.9	2.1	-2.1
-1.0	-2.7	-1.8	0.3	1.3	2.8	-1.7
-1.5	-0.9	-1.2	-0.4	0.3	1.5	-1.8
-1.4	-1.0	-0.6	-0.6	0.0	1.5	-1.9
-0.7	-0.8	-0.8	-0.9	-0.6	0.5	-1.9
-1.5	-1.1	-0.9	-0.9	-0.3	1.4	-2.2
-0.2	-0.2	0.9	0.9	1.1	1.3	-1.9
-1.5	-0.6	-2.2	-2.4	-0.5	0.5	-2.4
-1.1	-0.9	-0.3	-0.3	0.3	1.3	-2.8
-1.6	-0.9	-0.9	-1.1	-1.1	0.1	-2.3
Δ	Δ	Δ	Δ	-0.5	0.7	-2.0
-0.9	-1.9	-0.8	-0.4	-0.5	-0.5	-1.8
0.4	0.7	0.7	1.9	0.3	0.3	-1.9
0.3	0.4	0.4	-1.9	-1.7	-0.3	-1.3
1.3	0.9	1.9	1.9	-2.1	-0.9	-3.0
-1.5	-1.5	-1.9	-2.1	-2.1	-0.9	-2.7
-1.9	-1.8	-1.5	-1.5	-1.4	-0.3	-2.2
-1.5	-1.4	-1.5	-2.7	-1.5	0.2	-2.4
-1.5	-2.1	-0.9	-0.7	-0.6	-0.6	-2.1
-1.6	-1.5	-1.4	-0.8	-1.1	-0.3	-2.2
-1.4	-1.6	-1.6	-1.6	-1.1	0.1	-1.7
1.0	0.3	-3.1	-3.1	-5.0	-1.5	-2.0
1.3	-0.4	-2.2	-5.8	-3.4	-3.4	-2.8
-1.1	-2.2	-2.5	-2.4	-2.4	-2.4	-2.4
-1.0	-1.2	-1.1	-1.0	-0.6	0.6	-2.1

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

Обработал _____ Проверил _____
Скопировал: *Жаворух*

Вариометр Боброва - II

Улан-Батор

$\varphi = 47^{\circ}51'$
 $\lambda = 107^{\circ}03'$

Среднемесячн. — 23091

ЭЛЕМЕНТ Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1967

$N = 23090$

$N = 22997$

Время розов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-6	-21	-34	-45	-24	-9	-9	-9	12	9	13	10	8	14	1	9	17
2	-16	-24	-37	-40	-29	-14	-15	-11	-2	-9	-15	-14	1	-2	2	2	12
3	-18	-28	-34	-30	-19	-4	12	20	18	10	6	8	8	7	11	13	17
4	-10	-26	-36	-37	-32	-10	11	19	26	21	21	18	14	9	14	7	17
5	-12	-26	-38	-33	-20	-4	14	22	24	25	25	24	24	24	21	22	23
6	-2	-18	-27	-27	-15	2	-23	26	31	28	27	24	24	23	23	26	31
7	6	-4	-14	-12	1	22	39	40	40	36	34	32	33	40	44	37	22
8	2	-9	-19	-16	0	18	31	42	44	42	37	28	27	32	19	18	9
9	-9	-16	-30	-38	-16	-3	7	13	13	12	0	-9	-2	-4	6	10	11
10	-7	-19	-32	-30	-21	-10	2	18	22	22	20	21	22	23	24	22	20
11	2	-10	-17	-12	-2	11	27	38	42	39	30	26	28	29	27	23	23
12	11	0	-10	-9	1	14	33	43	48	45	39	34	31	29	26	26	28
13	15	6	-1	1	13	38	49	67	37	13	12	-21	6	14	10	6	-39
14	-27	-34	-36	-29	-18	-8	5	23	20	6	6	0	-10	-18	-14	8	12
15	-17	-24	-32	-22	-4	0	-4	18	27	28	18	12	14	18	18	18	20
16	-4	-20	-35	-17	-5	8	20	23	30	27	16	13	7	7	8	11	30
17	11	3	-5	-2	10	19	25	34	30	26	21	19	19	Δ	Δ	Δ	Δ
18	18	8	-2	-3	4	13	21	Δ	Δ	34	30	22	20	25	30	27	16
19	-14	-28	-25	-25	-17	-14	-3	18	11	15	15	14	13	11	6	13	14
20	5	-2	1	0	20	26	28	13	-5	-4	-33	-18	-41	43	14	2	1
21	-17	-65	-106	-115	-90	-74	-74	-78	-80	-66	-62	-34	-44	-42	-12	-17	-8
22	-48	-53	-70	-78	-68	-43	-31	-10	-2	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-8	-4
23	-14	-27	-37	-37	-28	-15	-1	9	10	6	1	3	2	-2	3	4	6
24	-5	-18	-29	-32	-24	-11	2	14	21	9	2	2	-6	-6	-5	-4	21
25	-5	-18	-30	-28	-17	-2	9	19	26	21	14	14	13	13	14	14	13
26	-4	-14	-26	-26	-16	0	14	21	21	20	16	16	18	18	16	19	19
27	0	-6	-15	-19	-19	-12	0	16	22	19	16	16	Δ	Δ	6	12	19
28	17	3	-4	-4	-7	-23	-29	-35	-21	-29	-40	-78	-43	-28	-25	-2	-10
29	-43	-32	-43	-52	-40	-63	-78	-74	-72	-63	-48	-49	-34	-40	-32	-45	-52
30	-49	-61	-64	-67	-48	-32	-44	-15	-18	-25	-37	-43	-8	-32	-39	-12	9
31																	
Среднее по всем дням	-8	-19	-30	-29	-18	-6	1	11	13	10	6	3	5	4	7	9	11
Среднее по сп. дням																	
Среднее по возмущ. дн.																	
Сумма по всем дням	-240	-583	-887	-884	-530	-180	38	324	375	312	184	86	139	114	211	261	338
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	Сумма
10	16	12	10	9	-6	0					4
6	5	8	9	5	-3	-7					-172
18	18	20	18	10	4	4					104
18	18	15	16	15	6	5					131
25	21	20	18	16	12	10					249
30	29	26	22	18	14	13					321
13	12	17	15	18	15	21					497
8	12	18	10	6	0	15					360
11	10	16	9	9	4	1					16
20	22	22	21	20	15	10					237
19	20	22	22	22	20	19					451
28	29	27	28	29	24	24					581
-17	-7	-10	-14	-17	-18	6					150
17	11	7	9	6	0	-2					-44
18	17	19	18	16	9	9					206
21	19	17	18	19	18	11					253
Δ	Δ	Δ	Δ	27	21	14					258
8	7	18	5	1	0	14					319
22	4	29	28	26	19	6					148
10	17	10	9	-3	0	1					15
-12	-12	-11	-23	-36	-29	-47					-1120
-4	-10	-8	-5	-2	-4	-20					-473
10	11	10	7	7	4	-2					-59
6	8	9	9	14	7	0					-3
12	18	15	10	8	10	6					155
17	17	15	11	8	8	9					207
18	18	18	23	25	25	9					207
-14	-14	-5	-5	14	20	-18					-434
-16	-23	-12	-24	-30	-30	-42					-1005
-14	-12	-9	-5	-4	-11	-27					-652
10	10	12	9	8	4	1					
283	281	335	269	228	114						

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

Обработал _____
Скопировал Флюсина

Проверил Труфанов

907

АН ЛНР
Улан-Батор

широта 47°51'
долгота 107°03'

элемент: Вертикальная составляющая

Среднемесячи. $Z = 54259^{\circ}$

Месяц Сентябрь Год 1967

$Z = 54225^{\circ}$

$Z = 54460$

Время Дни	мм																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	26	32	28	26	30	32	36	42	42	40	38	38	37	36	34	32	32	34
2	34	29	28	31	28	28	20	32	33	38	43	42	40	39	38	38	36	36
3	38	34	28	29	29	32	35	36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	35
4	38	32	27	24	28	32	36	38	42	42	38	36	36	36	36	36	36	36
5	39	34	28	27	19	28	22	29	32	33	33	32	32	32	32	32	32	32
6	34	32	28	26	27	24	26	28	32	32	32	32	32	32	32	34	34	34
7	30	25	27	27	27	24	28	32	34	33	31	31	32	31	31	32	34	35
8	34	34	28	24	20	24	28	31	30	32	32	32	32	32	32	33	34	36
9	38	26	30	27	24	26	34	38	40	37	37	38	39	38	36	36	36	36
10	34	34	33	32	30	26	26	28	31	33	32	32	32	32	32	32	32	33
11	34	33	32	32	30	24	27	22	24	25	26	28	30	30	30	30	31	32
12	31	30	27	23	20	22	24	24	24	28	29	29	30	30	31	31	31	31
13	34	32	31	27	23	24	23	26	32	32	37	40	39	38	38	39	37	38
14	33	28	24	22	22	25	27	30	34	36	37	39	40	41	43	40	39	38
15	33	30	31	31	33	32	28	33	36	38	42	37	37	37	36	37	37	36
16	37	32	29	29	27	27	27	29	33	37	36	35	36	36	38	38	37	26
17	37	36	34	32	37	30	30	33	33	33	33	34	34	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ
18	39	36	33	32	32	29	28	Δ	Δ	34	34	35	36	36	36	36	36	38
19	40	40	41	37	29	28	28	30	32	36	36	36	36	38	38	38	38	38
20	39	39	36	32	26	27	20	25	35	41	45	42	42	48	42	42	42	44
21	39	38	36	36	26	26	42	47	55	58	60	58	54	54	50	46	42	40
22	49	48	44	41	36	35	38	40	42	44	43	42	42	42	42	42	42	42
23	45	41	35	33	33	31	27	30	34	35	38	38	39	39	39	39	39	39
24	41	40	36	34	32	29	27	30	34	38	38	38	39	40	41	41	38	36
25	34	32	27	24	27	20	24	28	32	34	34	34	35	35	35	35	36	26
26	39	26	30	29	26	26	27	27	29	32	32	32	32	32	32	22	32	32
27	35	34	29	26	26	24	24	26	26	28	29	29	Δ	Δ	32	32	32	30
28	33	32	28	20	15	19	27	25	28	34	39	44	47	45	45	41	39	25
29	34	30	25	24	20	22	27	37	44	52	49	47	46	44	43	39	41	28
30	40	38	34	30	29	30	29	33	38	42	42	44	40	39	42	39	34	34
31																		
Среднее по всем дням	37	34	31	28	27	27	29	31	34	36	37	37	37	37	37	36	36	36
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням																		
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

					Средн. суточн.	Время тах	Максимум	Минимум	Время минимум	Анн.
19	20	21	22	23						
34	36	34	36	38	39	35				
36	37	37	38	40	40	36				
35	35	35	37	40	42	35				
36	35	35	36	40	40	36				
32	32	32	34	37	36	31				
34	32	32	32	34	34	31				
35	34	33	33	34	26	30				
36	36	34	32	34	36	32				
36	36	34	34	34	34	32				
32	32	32	32	34	35	32				
32	32	32	30	32	32	29				
31	31	30	30	32	34	29				
38	34	34	29	37	38	34				
36	36	36	35	36	26	34				
36	36	35	34	35	38	35				
35	35	35	35	36	38	34				
Δ	Δ	Δ	Δ	37	39	34				
38	37	37	34	34	36	35				
36	36	26	34	34	38	36				
42	40	39	38	37	40	38				
40	36	32	32	38	41	44				
42	41	41	41	42	45	42				
39	38	38	38	38	41	37				
37	37	37	37	37	38	36				
36	36	34	34	36	38	32				
32	32	30	34	32	32	31				
30	30	30	30	32	34	30				
32	33	33	31	32	32	33				
32	33	30	31	36	39	39				
35	36	36	36	38	40	40				
35	36	34	34	36	37	34				

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

Обработал _____ Проверил _____
Скопировала С. А. Сидорова

Барометр Боброва II

Улан-Батор

Среднемесячн. 23096

$\varphi = 47^{\circ}51'$
 $\lambda = 107^{\circ}03'$

Элемент Горизонтальная составляющая

H = 23090 +

H₀ = 22997

Месяц Октябрь Год 1967

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-24	-44	-57	-50	-33	-22	-10	-03	03	00	-07	-13	-09	08	08	06	04	04
2	-16	-33	-44	-46	-38	-18	00	12	12	02	07	11	09	08	08	05	-03	01
3	-01	-12	-24	-21	-18	-04	20	28	32	23	21	16	14	13	08	07	11	13
4	-04	-19	-27	-26	-19	-07	12	23	21	19	16	14	14	14	15	16	16	15
5	-08	-19	-27	-31	-21	-07	07	14	12	13	19	18	16	15	16	24	22	20
6	10	-14	-30	-35	-33	-13	00	11	11	13	13	07	00	04	01	10	13	13
7	03	-08	-16	-24	-15	-02	11	25	16	00	-07	-06	02	01	14	17	14	20
8	00	-12	-23	-21	-08	06	27	37	41	37	31	35	33	09	-02	05	10	16
9	14	-03	-12	-03	-01	05	20	28	31	17	10	11	13	17	14	14	19	12
10	-08	-25	-47	-54	-48	-36	-20	03	02	-02	-05	-28	-42	-38	-14	-29	-26	-19
11	-10	-21	-32	-35	-27	-11	00	09	09	04	01	-04	-01	06	05	24	-08	-03
12	-12	-29	-47	-34	-38	-28	-25	-10	-02	-07	02	06	06	08	09	11	02	00
13	-09	-26	-26	-34	-31	-19	-06	03	06	04	05	03	02	-04	02	04	11	16
14	-02	-10	-21	-25	-21	-14	-06	-04	-02	06	09	10	07	08	09	07	11	17
15	03	-19	-04	-08	-07	-03	-10	21	24	20	20	21	21	22	22	22	22	25
16	-01	-12	-19	-22	-11	-02	15	21	21	18	14	15	15	17	17	17	17	18
17	17	07	-04	-15	-13	-05	01	06	05	02	-07	01	13	17	23	19	19	14
18	10	01	-07	-02	08	17	14	10	10	01	-02	11	11	13	14	16	18	18
19	10	02	-09	-16	-14	02	14	22	20	18	18	13	17	20	20	26	24	19
20	06	-06	-07	-08	-02	06	17	22	17	19	21	25	25	24	26	26	26	24
21	12	02	-10	-16	-10	05	20	25	24	22	20	22	22	24	23	24	20	21
22	15	04	-03	-02	-04	13	23	30	33	33	34	30	38	38	37	37	33	26
23	26	09	06	09	09	02	02	03	12	09	12	12	16	07	12	15	13	11
24	20	18	11	06	10	20	26	23	16	04	-04	-05	-05	-10	-06	02	07	12
25	16	13	04	-05	-07	00	09	16	20	20	15	18	18	18	20	24	26	
26	19	07	-08	-14	-12	-01	16	26	26	27	26	24	23	26	27	26	29	32
27	35	26	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	19	09	01	22	21	10	-06	-10	04	18	15
28	05	-05	-11	-13	-11	-03	-13	-07	-11	-31	-43	-47	-53	-11	-01	-03	04	05
29	01	-03	-24	-32	-16	-13	04	12	07	07	03	-25	-37	-56	-14	-06	01	02
30	06	-03	-29	-44	-24	-23	-17	-09	-16	-08	-09	-05	-05	-09	-06	01	07	08
31	18	07	01	01	-02	-03	00	04	07	08	13	19	22	24	30	17	17	21
Среднее по всем дням	5	-7	-18	-21	-15	-5	6	13	13	10	9	8	7	7	10	12	13	14
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	151	-227	-546	-618	-449	-158	171	414	416	299	268	242	215	227	325	384	395	422
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Минимум
05	08	05	04	03	-9				
02	17	13	07	02	-3				
12	15	17	04	09	8				
15	13	12	09	12	7				
12	04	09	06	08	5				
16	13	16	20	17	3				
20	19	18	19	13	6				
20	19	24	12	16	14				
16	-03	07	12	11	-11				
-05	-14	-11	-07	03	-01				
01	01	04	08	10	06				
01	04	05	08	08	-04				
09	07	08	09	07	09				
15	15	32	22	22	17				
22	19	17	17	15	11				
21	17	18	19	21	22				
22	14	02	04	11	14				
18	19	16	15	17	19				
18	16	16	16	15	13				
18	19	18	17	21	21				
20	20	21	22	22	21				
28	31	23	25	26	33				
11	24	19	18	16	20				
15	15	15	17	19	21				
23	27	27	25	27	27				
33	33	36	38	42	41				
14	12	15	13	18	20				
04	04	05	23	10	12				
11	11	11	15	17	17				
06	07	04	08	15	21				
21	16	15	16	20	24				
14	14	14	14	15	14				
444	422	437	441	479	441				

-216
-69
161
159
150
77
143
332
238
-477
-64
-166
-51
102
313
256
167
265
304
377
376
597
293
247
399
522
256
-191
-107
-124
316
4595

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

Обработал Скопцова Я.И.

Проверил Я.И. Скопцова

Вариометр Боброва II

АН ЦНР
Улан-Батор

широта 47°51'
долгота 107°03'

Среднемесячи. $Z = 54253^{\circ}$

элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1967

$Z = 54225^{\circ}$

$Z = 54460$

Время мин-ровое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	43	43	41	36	31	30	30	32	37	39	39	39	39	37	35	35	35
2	41	38	32	27	20	20	23	30	35	36	34	34	34	34	34	34	34
3	38	36	32	26	22	22	26	32	34	34	32	32	32	33	36	36	35
4	36	34	29	24	20	20	24	26	28	28	27	28	29	29	29	29	30
5	34	32	26	23	21	22	24	27	30	32	30	30	30	31	32	31	30
6	37	34	31	26	23	23	24	15	30	30	30	32	33	33	33	34	33
7	38	35	30	26	26	27	26	26	29	30	31	31	31	31	31	31	31
8	35	36	34	33	32	30	28	29	30	28	28	28	28	32	34	34	34
9	33	33	30	24	20	18	18	22	24	25	29	29	30	30	30	30	26
10	31	31	27	22	23	28	30	32	34	32	32	35	39	39	35	35	34
11	30	27	26	27	31	30	32	32	33	32	32	33	33	32	32	28	30
12	36	38	36	34	30	31	31	33	36	36	34	33	32	31	31	32	32
13	36	36	30	25	21	20	22	26	30	32	31	31	32	32	33	33	30
14	36	34	28	22	22	24	25	28	33	33	33	31	30	32	32	32	32
15	30	31	27	26	26	24	26	28	28	26	27	27	28	28	28	29	29
16	32	33	30	26	26	28	29	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29
17	32	30	24	18	14	16	22	26	30	30	30	30	30	30	30	30	30
18	32	32	32	28	26	26	30	34	34	34	34	32	30	30	30	30	30
19	32	33	29	18	16	22	26	27	29	29	29	29	29	28	29	28	28
20	32	32	26	19	20	26	26	26	26	28	28	28	28	28	28	29	29
21	34	32	29	20	17	20	24	27	28	26	26	25	25	25	25	25	26
22	32	32	26	20	20	24	21	21	24	24	24	23	23	24	25	25	25
23	29	27	23	19	19	19	26	26	29	28	27	26	26	26	26	26	26
24	27	23	21	16	16	14	15	19	23	25	26	26	26	27	30	30	29
25	28	26	22	18	15	16	19	23	26	26	24	42	42	23	23	23	22
26	28	26	23	18	13	14	18	23	26	23	23	22	22	22	22	22	22
27	24	25	25	25	25	22	23	24	25	25	24	22	22	26	27	26	25
28	26	26	19	08	04	07	16	24	28	31	34	36	41	39	34	32	33
29	28	23	16	12	09	12	18	23	26	27	27	30	36	43	39	36	34
30	34	31	27	25	21	22	28	32	34	32	32	32	32	32	32	32	30
31	29	29	24	18	17	23	26	28	28	28	28	28	27	27	26	26	26
Среднее по всем дням	33	32	28	23	21	22	24	27	30	30	30	30	30	30	30	30	29
Среднее по сп. дням																	
Среднее по возмущ. дн.																	
Сумма по всем дням	1013	978	855	709	646	680	756	831	917	919	914	913	928	943	940	931	923
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	

19	20	21	22	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	Сумма
35	35	34	34	35	38	36				867
35	33	31	32	33	36	32				774
34	34	32	31	32	36	32				771
34	33	34	34	29	31	29				695
29	30	32	32	33	37	30				708
33	32	31	30	32	37	30				729
30	29	29	28	28	32	30				717
32	31	28	27	28	32	31				744
23	25	23	22	23	30	26				622
31	31	32	30	30	30	32				758
32	32	32	30	30	34	31				742
32	32	31	31	30	33	33				786
30	30	30	30	31	34	30				718
30	30	28	25	25	29	30				706
28	28	28	28	28	31	28				667
28	28	28	28	28	29	29				695
30	28	28	28	28	28	27				652
29	29	29	29	28	30	30				728
28	28	26	26	26	26	27				649
29	29	29	29	29	29	28				662
26	26	26	26	26	29	26				618
24	24	23	23	23	26	24				581
26	32	32	32	31	32	27				639
26	26	26	26	25	29	24				579
22	22	22	22	22	24	22				535
22	22	21	20	20	22	22				516
23	23	23	23	23	25	24				577
29	27	25	22	22	24	26				617
30	27	27	27	27	27	27				637
28	28	28	28	26	28	29				702
25	25	25	25	25	27	26				616
29	29	28	28	28	30	28				
										21007
893	889	873	858	856	935					

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

Обработал

Проверил

Скорировал: *Жабцы*

Жабцы

Барометр Боброва II

Улан-Батор

$\varphi = 47^{\circ}51'$
 $\lambda = 107^{\circ}03'$

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1967

H = 23090 +

= H = 22997

Время суток	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	16.	8.	-2.	-5.	-4.	5.	16.	20.	22.	24.	24.	29.	27.	25.	24.	24.	22.
2	12.	-2.	1.	Δ.	Δ.	0.	2.	4.	2.	4.	0.	-5.	-4.	1.	2.	9.	12.
3	-9.	-15.	-20.	-26.	-22.	-17.	-9.	-3.	-4.	2.	7.	8.	16.	16.	-24.	-11.	-2.
4	-7.	-16.	-22.	-20.	-20.	-15.	-13.	-6.	-5.	-6.	-2.	-2.	4.	4.	8.	11.	12.
5	12.	6.	2.	-9.	-12.	-9.	-9.	-9.	-9.	-12.	-11.	-3.	6.	4.	3.	19.	13.
6	0.	-5.	-9.	-12.	-13.	0.	10.	9.	10.	14.	14.	15.	14.	14.	14.	15.	18.
7	18.	9.	0.	-2.	-4.	2.	19.	27.	31.	31.	31.	24.	24.	24.	16.	21.	29.
8	16.	-13.	-17.	-13.	-11.	-9.	1.	4.	17.	18.	19.	12.	16.	21.	19.	10.	9.
9	-17.	-22.	-22.	-21.	-23.	-17.	-9.	-3.	2.	-3.	-7.	-4.	-4.	-4.	-15.	-11.	6.
10	4.	-2.	-4.	-9.	-12.	-7.	1.	10.	11.	12.	11.	9.	4.	7.	9.	15.	10.
11	0.	-4.	-8.	-9.	-4.	3.	10.	19.	23.	20.	20.	19.	19.	17.	17.	18.	21.
12	-2.	-12.	-17.	-17.	-14.	-16.	-22.	5.	0.	-10.	-10.	-5.	0.	2.	3.	9.	22.
13	0.	2.	-4.	-18.	-3.	0.	5.	0.	-4.	-7.	1.	-2.	2.	8.	9.	13.	14.
14	16.	12.	8.	4.	0.	-3.	-5.	5.	8.	6.	7.	2.	12.	14.	15.	23.	18.
15	16.	14.	10.	8.	9.	12.	9.	9.	10.	11.	9.	9.	10.	12.	14.	2.	-5.
16	5.	2.	-2.	-11.	-15.	-8.	0.	6.	2.	2.	8.	4.	5.	14.	9.	11.	17.
17	11.	8.	4.	3.	4.	8.	13.	13.	13.	13.	14.	14.	14.	13.	12.	13.	14.
18	16.	11.	3.	-4.	-5.	-2.	4.	8.	12.	13.	13.	13.	17.	22.	22.	21.	19.
19	21.	17.	10.	7.	3.	4.	10.	21.	20.	19.	19.	20.	19.	22.	22.	21.	23.
20	16.	14.	13.	13.	10.	12.	19.	25.	25.	22.	22.	23.	21.	21.	22.	22.	22.
21	29.	26.	22.	20.	17.	18.	20.	22.	24.	26.	29.	31.	31.	34.	43.	46.	43.
22	41.	36.	28.	17.	12.	12.	6.	-9.	-15.	-20.	-25.	-14.	-4.	-5.	9.	14.	14.
23	21.	23.	23.	27.	31.	25.	27.	24.	16.	4.	1.	2.	-3.	1.	7.	7.	8.
24	24.	14.	8.	6.	2.	-17.	-34.	-30.	-20.	-26.	-34.	-23.	-12.	0.	0.	-3.	-5.
25	4.	6.	1.	-7.	-13.	-11.	-7.	-4.	2.	0.	-4.	-13.	-20.	-4.	-16.	-16.	-18.
26	2.	1.	6.	4.	4.	4.	6.	4.	0.	-2.	1.	6.	8.	1.	2.	-1.	2.
27	11.	12.	13.	10.	8.	9.	9.	12.	12.	16.	11.	11.	10.	8.	8.	12.	9.
28	6.	-3.	-11.	-18.	-22.	-24.	-30.	-24.	-15.	-16.	-17.	-14.	-16.	-17.	-14.	-12.	-20.
29	2.	0.	4.	4.	0.	13.	20.	19.	4.	-29.	-8.	2.	7.	0.	0.	-1.	4.
30	24.	24.	26.	25.	24.	21.	7.	-12.	-13.	-9.	-7.	1.	2.	0.	5.	0.	6.
31																	
Среднее по всем дням	10.	5.	1.	-2.	-2.	0.	2.	5.	6.	4.	4.	5.	7.	9.	8.	10.	11.
Среднее по 6 ч. дням																	
Среднее по 12 ч. дням																	
Сумма по всем дням	308.	151.	44.	-53.	-73.	-7.	76.	166.	181.	117.	136.	169.	225.	275.	245.	301.	339.
Сумма по 6 ч. дням																	
Сумма по 12 ч. дням																	

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Англ.	Сумма
22.	14.	14.	16.	17.	20.	17.					402.
9.	4.	-1.	3.	-4.	-4.	3.					65.
20.	12.	10.	9.	1.	-4.	-2.					-41.
10.	10.	10.	12.	13.	15.	-1.					-14.
3.	3.	10.	4.	4.	3.	0.					12.
16.	19.	19.	20.	21.	22.	10.					243.
25.	24.	24.	24.	26.	27.	20.					475.
29.	41.	24.	-7.	-15.	-16.	7.					171.
16.	8.	6.	6.	6.	8.	-5.					-118.
14.	11.	9.	9.	10.	10.	6.					144.
31.	34.	35.	22.	6.	-2.	14.					336.
26.	19.	14.	1.	0.	-2.	0.					-12.
24.	17.	10.	9.	2.	14.	5.					117.
9.	8.	12.	10.	10.	13.	9.					221.
-21.	-10.	-7.	-3.	-1.	8.	5.					128.
9.	11.	10.	10.	9.	10.	5.					118.
16.	14.	14.	14.	16.	16.	12.					290.
18.	14.	15.	15.	17.	19.	13.					305.
19.	19.	19.	17.	19.	19.	17.					411.
22.	23.	22.	23.	24.	27.	20.					485.
33.	37.	31.	22.	35.	41.	30.					716.
17.	17.	19.	21.	19.	21.	10.					230.
19.	20.	21.	17.	16.	17.	15.					369.
-12.	-7.	0.	9.	1.	4.	-7.					-159.
-6.	2.	12.	1.	4.	8.	-4.					-110.
5.	10.	11.	14.	14.	16.	5.					126.
14.	10.	13.	14.	16.	14.	11.					272.
-7.	-3.	-13.	-8.	-5.	-10.	-14.					-325.
12.	6.	8.	12.	15.	18.	5.					126.
14.	33.	25.	5.	14.	9.	10.					232.
13.	14.	13.	10.	10.	11.	7.					
406.	420.	396.	321.	310.	341.						

5215

Условные обозначения: Δ - погасла лампа, > или < - запись вышла за бумагу; □ - остановились часы; Δ - иные причины отсутствия записи. Величины, взятые приблизительно с магнитогранмы - ().

* Величины взяты по точному барометру

Обработал Скопировал: *[Signature]*

Проверил *[Signature]*

Барометр Боброва II

Среднемесяч. $Z = 54245^{\delta}$

АН ЦНР
Улан-Батор

широта $47^{\circ}51'$
долгота $107^{\circ}03'$

элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1967

$Z = 54225^{\delta}$

$Z = 54460$

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	33	34	29	17	13	16	18	23	26	25	24	23	22	23	23	24	24
2	28	28	26	Δ	Δ	19	22	26	28	27	27	27	29	29	29	28	27
3	24	24	24	21	18	18	21	24	27	26	25	25	26	25	29	30	28
4	21	21	20	13	13	12	15	23	26	26	26	25	24	25	25	25	24
5	28	26	22	12	04	05	13	20	23	23	23	24	24	23	24	24	22
6	26	26	22	20	18	18	18	20	24	22	22	22	22	22	23	22	22
7	24	24	22	17	14	16	17	18	19	18	18	18	19	21	21	21	20
8	24	25	23	18	16	16	16	21	25	24	24	24	24	24	24	24	24
9	28	25	21	14	12	16	20	23	25	24	25	25	26	26	26	26	24
10	24	25	25	21	17	16	17	20	21	22	22	22	22	22	22	22	22
11	28	29	27	22	20	18	22	26	26	24	24	24	24	24	24	24	24
12	23	25	23	21	20	21	23	24	23	23	24	24	24	25	25	24	21
13	18	18	16	16	16	15	14	17	21	22	22	22	22	22	21	21	20
14	18	21	20	16	14	13	14	18	19	20	20	20	21	21	21	20	19
15	19	22	21	18	14	12	11	13	17	20	19	19	19	20	20	20	20
16	26	24	18	14	17	20	25	29	30	32	30	30	30	30	30	30	30
17	20	25	21	17	11	09	12	16	20	22	22	22	22	22	22	22	21
18	22	24	22	17	13	12	12	15	21	22	21	21	21	21	21	20	19
19	21	21	19	13	10	10	12	16	18	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	16	10	09	09	13	17	15	15	18	18	18	18	18	18	19
21	17	18	17	12	05	02	06	13	16	16	16	16	16	16	16	15	14
22	13	14	11	08	07	07	10	16	20	20	22	24	22	23	22	21	20
23	20	22	20	16	16	12	16	18	18	16	20	20	22	24	24	23	22
24	17	16	14	12	12	13	18	22	23	22	24	26	26	23	23	22	21
25	22	22	21	17	14	18	21	23	23	22	21	21	23	23	23	23	23
26	21	22	18	16	14	14	16	18	19	21	21	21	21	21	20	22	22
27	18*	19*	17*	14*	16*	17*	17*	17*	18*	17*	18*	18*	18*	18*	19*	19*	18*
28	17	17	17	20	21	19	21	24	24	25	26	27	28	28	29	28	28
29	24	24	20	20	20	20	18	16	18	22	22	23	23	22	22	22	20
30	15	17	16	15	15	14	14	15	21	23	16	20	21	20	21	21	21
31																	
Среднее по всем дням	22	23	21	16	13	14	16	20	22	22	22	22	23	23	23	23	21
Среднее по сп. дням																	
Среднее по возмущ. дн.																	
Сумма по всем дням	659	678	608	467	403	427	492	591	653	661	660	670	678	680	686	680	667
Сумма по сп. дням																	
Сумма по возмущ. дн.																	

19	20	21	22	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	Сумма
23	23	22	21	22	22	23				554
23	22	22	19	20	22	25				552
16	16	18	15	18	20	22				538
24	23	22	22	22	23	22				524
20	21	20	20	21	21	12				484
21	21	21	21	21	21	22				517
19	19	19	19	19	20	19				462
22	18	13	13	17	22	21				505
22	21	21	21	21	22	23				540
20	20	20	20	20	20	21				504
24	24	21	17	18	21	23				559
16	14	12	14	15	16	21				500
16	16	16	16	17	18	18				440
18	18	18	18	18	18	18				441
20	20	20	20	20	19	18				445
30	30	30	30	30	30	27				655
21	20	20	20	20	20	20				469
19	19	19	18	18	19	19				455
19	19	18	18	18	18	18				421
19	19	18	17	16	15	16				394
14	16	14	15	14	12	14				330
19	18	18	16	16	16	17				403
21	21	21	20	20	20	19				467
20	20	20	18	18	20	20				472
22	21	18	18	18	19	21				499
22	21	20	19	19	19	20				469
17	16	16	15	15	15	17				410
26	22	22	21	21	21	23				560
19	20	20	19	19	19	21				494
20	15	10	12	14	14	17				411
20	20	19	18	19	19	20				
612	593	569	552	565	582					

14/11/74

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

Обработал _____ Проверил _____

* Величины взяты по точному барометру

Скопировал: *[Signature]*

Барометр Боброва II

АН ЛНР
Улан-Батор

широта 47°51'
долгота 107°03' элемент Склонение

Среднемесячн. -3°41'5

Месяц Декабрь Год 1967

D = -3°39'5 +

D = -3°51'8

Время наблюдений	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	-4.6	-3.0	-2.4	-1.8	-2.1	-2.1	-2.0	-2.1	-2.4	-1.5	-1.2	-2.4	-2.7	-1.7	2.1	2.1	0.1	-0.8
2	-6.7	-6.4	-5.9	-5.3	-4.0	-4.0	-3.7	-3.2	-2.3	-1.8	-2.2	-2.4	-2.1	-1.3	-2.2	-2.2	-2.1	-2.0
3	-2.4	-1.3	-0.6	-1.0	-1.6	-2.4	-2.7	-2.8	-2.5	-2.8	-2.7	-2.8	-2.5	-1.4	0.1	-1.7	0.7	-0.6
4	-3.2	-2.2	-2.4	-2.4	-1.9	-2.4	-2.9	-2.8	-2.3	-2.2	-2.2	-2.5	-2.8	-2.5	-1.9	-2.1	-1.5	-1.9
5	-1.8	-1.5	-1.5	-2.7	-3.6	-3.7	-2.9	-2.3	-1.9	-1.9	-1.7	-2.0	-2.1	-2.4	-2.3	-2.1	-1.6	-1.0
6	-2.1	-1.8	-2.2	-3.1	-3.9	-3.6	-3.2	-2.4	-2.2	-1.9	-2.5	-2.2	-2.2	-1.5	1.4	0.6	-0.2	-2.8
7	-7.4	-3.6	-1.9	-3.0	-3.6	-4.2	-4.2	-4.3	-2.2	-1.6	-2.2	-2.0	1.5	0	-1.1	1.0	-2.1	-1.9
8	-2.1	-2.1	-2.7	-2.7	-3.3	-3.3	-4.0	-3.3	-2.3	-2.3	-1.7	-1.9	-1.5	-0.3	0.2	-1.4	-2.2	-4.9
9	-2.8	-1.9	-1.6	-2.2	-3.1	-3.6	-3.2	-2.8	-2.7	-2.2	-2.2	-2.3	-2.1	-2.1	-2.2	-1.9	-1.6	-2.7
10	-2.2	-1.4	-1.1	-0.8	-1.7	Δ	-3.7	-4.2	-3.4	-1.9	-3.0	-2.7	-1.7	-2.2	-1.9	-1.9	-1.9	-2.0
11	-1.9	-2.1	-1.5	-1.1	-2.2	-3.9	-4.2	-3.9	-3.3	-2.8	-2.7	-2.6	-2.4	-2.3	-2.1	-1.6	-1.8	-1.9
12	-1.9	-0.7	-0.3	-1.2	-2.7	-4.5	-4.9	-4.7	-3.7	-2.4	-2.8	-2.5	-2.2	-2.1	-1.9	-1.8	-1.0	-0.5
13	-1.5	-0.7	-1.0	-2.0	-3.3	-4.3	-4.6	-4.5	-3.0	-2.7	-2.5	-2.3	-2.0	-1.9	-1.9	-1.9	-2.1	-1.4
14	-1.9	-0.7	0.2	0	-1.2	-2.5	-3.7	-4.0	-3.2	-2.8	-2.3	-2.8	-2.5	-2.2	-2.2	-2.1	-1.2	-1.7
15	-1.7	-1.7	-1.2	-1.2	-1.5	-2.9	-3.6	-3.9	-3.3	-3.0	-3.6	-3.3	-3.2	-2.1	-1.3	-1.3	-0.7	-0.8
16	-2.4	-1.8	-1.2	-1.3	-1.6	-2.5	-2.5	-3.0	-2.5	-2.1	-2.1	-2.2	-2.4	-2.4	-2.4	-2.5	-2.5	-2.1
17	-3.6	-1.9	-0.9	-0.7	-0.8	-2.1	-3.5	-3.2	-3.0	-3.0	-4.3	-3.7	-1.9	-0.8	-0.3	-1.0	-1.6	-2.1
18	-2.8	-2.9	-1.4	-1.3	-1.3	-1.3	-1.9	-1.4	-2.4	-1.4	-2.1	-2.9	-2.9	-1.9	1.5	0.4	0.5	-0.3
19	-1.9	-1.9	-1.4	-1.2	-1.8	-2.5	-2.5	-2.8	-2.9	-3.5	-2.4	-2.1	-2.5	-2.2	-0.3	-1.0	-1.0	0.4
20	-1.9	-2.2	-3.4	-5.2	-4.6	-5.5	-4.2	-3.6	-2.8	-2.2	-2.2	0.8	-0.1	-1.0	-2.0	1.6	0	3.6
21	-0.9	-0.6	-1.9	-2.1	-2.1	-2.4	-2.3	-2.2	-2.5	-2.6	-0.6	-2.6	-2.5	-1.6	-1.6	-1.4	-3.7	-2.2
22	-1.0	-1.0	-1.8	-3.0	-4.3	-4.6	-4.5	-3.6	-2.2	-2.2	-3.2	-2.1	-1.9	-1.1	-1.5	-1.7	-1.9	-2.1
23	-2.8	-1.4	-1.4	-1.9	-2.2	-3.2	-3.6	-3.4	-2.6	-1.9	-2.8	-2.6	-2.2	-1.4	0.1	0	-1.9	-1.8
24	-1.6	-0.2	0	-1.4	-1.6	-3.2	-3.9	-2.9	-2.2	-2.5	-2.2	-1.9	-1.8	-1.2	-1.2	-1.6	-2.2	-2.5
25	-1.2	-0.6	-0.6	-1.2	-1.6	-2.7	-3.1	-2.8	-2.5	-2.4	-2.2	-1.9	-1.8	-1.9	-1.2	-1.8	-2.2	-2.1
26	-0.2	1.0	0.9	-0.9	-2.7	-3.9	-3.6	-2.9	-2.7	-2.9	-2.4	-2.1	-1.2	-1.4	-0.6	0.8	1.1	0.9
27	-2.1	0.3	-0.9	-1.9	-3.0	-3.6	-3.7	-3.1	-2.5	-2.2	-2.8	-2.4	-1.4	-0.4	0.8	-0.7	-2.4	-2.4
28	-0.8	-0.2	0	-1.0	-2.3	-3.9	-4.0	-3.0	-2.7	-2.7	-2.7	-2.4	-2.1	-2.1	-1.9	-2.2	-2.4	-2.4
29	-1.2	-0.3	0.3	-1.0	-1.9	-2.8	-3.7	-2.9	-2.1	-2.0	-2.2	-2.5	-2.3	-2.2	-1.8	-1.9	-2.4	-2.5
30	-1.0	0.3	0.1	-1.0	-1.9	-2.4	-3.3	-3.4	-2.2	-1.6	-1.2	-1.2	-1.8	-0.8	0.3	-0.9	-1.8	-2.4
31	-4.3	-3.9	-2.3	-2.4	-1.5	-2.4	-2.6	-3.3	-3.0	-0.8	-3.9	-4.0	-2.5	-1.6	0.3	4.3	-1.4	3.7
Среднее по всем дням	-2.4	-1.6	-1.0	-1.9	-2.4	-3.2	-3.4	-3.2	-2.6	-2.2	-2.4	-2.2	-2.0	-1.6	-0.9	-0.9	-1.5	-1.4
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	-73.9	-48.4	-42.0	-58.0	-74.9	-96.4	-106.4	-98.7	-81.5	-69.8	-74.8	-67.7	-61.6	-50.7	-29.4	-27.9	-46.4	-43.2
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Ампл.	Сумма
0.8	6.5	2.8	-0.3	-5.0	-9.9	-1.2					-28.8
-1.8	-2.1	-2.4	-2.7	-3.3	-2.7	-3.1					-74.8
-0.8	-1.2	-1.6	-1.9	-3.4	-3.5	-1.9					-45.0
-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	-2.5	-2.2	-2.2					-53.0
-1.2	-0.8	-1.4	-3.7	-0.9	-1.9	-2.0					-48.9
-2.8	-1.1	-1.5	-1.5	-1.2	-6.8	-2.1					-50.7
-2.3	-4.5	-1.9	-2.1	-1.6	-2.1	-2.4					-57.3
-1.6	-1.6	-4.6	-0.5	-2.7	-3.7	-2.7					-56.5
-1.9	-0.2	-1.4	-2.5	-2.4	-2.5	-2.2					-54.1
-2.2	-2.4	-2.5	-2.7	-2.7	-2.4	-2.3					-52.6
-2.1	-2.2	-2.4	-2.4	-2.4	-2.2	-2.4					-58.0
-0.9	-1.5	-2.1	-2.2	-1.5	-1.9	-2.2					-51.9
-0.4	-1.6	-1.9	-2.2	-2.2	-2.2	-2.2					-54.1
-2.1	-2.1	-2.1	-2.4	-2.3	-2.4	-2.1					-50.2
-0.8	0.5	0	-0.6	-2.2	-1.6	-1.9					-45.0
-1.1	-2.9	-3.6	-4.3	-5.0	-3.9	-2.5					-60.3
-2.1	-2.1	-1.9	-1.9	-2.4	-2.8	-2.2					-51.6
0.4	-1.4	-2.8	-2.4	-2.4	-2.4	-1.5					-36.8
-0.3	-4.6	-0.3	-0.8	-0.5	-4.7	-1.9					-44.7
-0.1	-1.5	-1.9	-2.1	-1.9	-2.0	-1.8					-44.4
-1.9	-2.3	-3.4	-1.6	-0.8	-1.9	-2.0					-47.7
-2.5	-2.5	-3.5	-2.5	-1.8	-3.7	-2.5					-60.2
-2.4	-2.2	-1.4	-2.5	-2.5	-2.7	-2.1					-50.9
-3.1	-3.3	-2.6	-2.4	-2.4	-2.4	-2.1					-50.3
-2.2	-2.2	-2.2	-1.9	-1.9	-1.5	-1.9					-45.7
-2.1	-2.7	-2.7	-2.7	-2.2	-1.6	-1.5					-36.8
-2.5	-2.4	-2.4	-2.2	-1.9	-1.5	-2.0					-47.3
-2.7	-1.7	-1.0	-1.2	-1.5	-1.6	-2.0					-48.5
-2.5	-2.7	-2.3	-2.4	-2.2	-2.0	-2.1					-49.5
-1.8	-2.1	-3.6	-5.0	-5.0	-5.0	-2.0					-48.7
-0.3	7.0	4.8	3.2	5.0	2.3	-0.4					-9.6
-1.6	-1.5	-1.8	-2.0	-2.1	-2.8	-2.0					-1513.9

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

Обработал _____ Проверил _____
Скопировал: *С. Устинов* 81.5

Вариометр Боброва II

Улан-Батор

$\varphi = 47^{\circ} 51'$

$\lambda = 107^{\circ} 03'$ Элемент Горизонтальная составляющая

Среднемесячн.

23091^с

Месяц Декабрь Год 1957

$H = 23090 +$

$= H_0 = 22997$

Время поправки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	15.	12.	8.	0.	0.	-5.	-3.	-9.	-28.	-31.	-38.	-45.	-14.	-16.	-17.	-24.	-31.	-4
2	-16.	-28.	-25.	-17.	-17.	-21.	-27.	-24.	-23.	-21.	-14.	-15.	-27.	-29.	-7.	0.	-5.	-6
3	-1.	0.	0.	-2.	-3.	+3.	1.	-3.	-12.	-15.	-16.	-17.	-21.	-30.	-12.	-16.	-14.	-16
4	6.	2.	-4.	-6.	-3.	5.	7.	3.	1.	2.	2.	6.	6.	8.	13.	13.	15.	17
5	16.	11.	8.	13.	21.	28.	33.	31.	28.	25.	24.	23.	19.	19.	19.	16.	17.	20
6	8.	4.	0.	2.	0.	13.	26.	28.	16.	12.	-11.	-18.	-3.	-3.	-11.	-16.	-16.	-3
7	-2.	1.	-10.	-16.	-18.	-3.	7.	-7.	-8.	0.	-2.	-7.	-1.	-1.	-6.	28.	8.	0
8	2.	-5.	1.	2.	2.	-5.	-12.	-4.	2.	4.	6.	7.	4.	14.	19.	2.	15.	28
9	-6.	-6.	-6.	-6.	-2.	2.	10.	10.	8.	9.	8.	8.	6.	10.	14.	8.	6.	26
10	3.	2.	-3.	-1.	-2.	2.	4.	2.	4.	7.	1.	5.	9.	9.	8.	8.	9.	9
11	2.	3.	2.	-2.	-6.	-2.	2.	5.	7.	6.	8.	9.	9.	11.	11.	17.	13.	9
12	7.	5.	-3.	-8.	-11.	-7.	-3.	3.	6.	9.	9.	11.	13.	13.	13.	16.	16.	15
13	18.	19.	7.	2.	3.	10.	19.	22.	17.	19.	19.	19.	20.	19.	19.	18.	18.	15
14	22.	18.	11.	3.	3.	10.	14.	19.	21.	15.	15.	16.	13.	11.	10.	25.	15.	12
15	22.	20.	29.	26.	19.	23.	23.	20.	21.	19.	21.	18.	11.	7.	14.	11.	8.	13
16	34.	29.	38.	30.	30.	26.	30.	28.	30.	24.	24.	22.	23.	26.	30.	22.	19.	21
17	21.	14.	4.	-1.	-11.	-11.	-18.	-23.	-23.	-43.	-55.	-63.	-68.	-48.	-30.	-8.	-9.	-3
18	12.	11.	4.	-2.	-3.	14.	30.	-2.	-8.	6.	9.	-6.	-4.	-12.	-42.	-47.	-37.	-36
19	-4.	-7.	-5.	-11.	-24.	-22.	-8.	-9.	-17.	-18.	-25.	-23.	-22.	-4.	-9.	-13.	-14.	-31
20	-27.	-35.	-47.	-52.	-42.	-33.	-24.	-23.	-36.	-34.	-34.	-31.	-36.	-27.	0.	-22.	-32.	-31
21	0.	0.	-7.	-11.	-6.	-4.	0.	5.	10.	-12.	-11.	-13.	-8.	14.	0.	-6.	9.	-2
22	-10.	-16.	-24.	-28.	-19.	-2.	3.	6.	13.	18.	+2.	-2.	9.	11.	11.	6.	9.	6
23	-10.	-20.	-24.	-29.	-29.	-16.	-9.	-3.	-5.	-12.	-10.	-9.	-11.	-3.	0.	-1.	3.	4
24	2.	-2.	-9.	-18.	-20.	-14.	-4.	0.	4.	2.	2.	6.	2.	-1.	-4.	2.	4.	5
25	11.	0.	-4.	-9.	-12.	-3.	0.	2.	8.	12.	12.	13.	11.	10.	10.	7.	9.	13
26	15.	6.	-5.	-10.	-10.	-3.	3.	6.	3.	5.	7.	8.	2.	-8.	-11.	-22.	-22.	-17
27	11.	2.	-11.	-18.	-18.	-14.	-2.	2.	-1.	6.	3.	-3.	-13.	-26.	-5.	-20.	-5.	0
28	16.	8.	-1.	-6.	-10.	1.	11.	17.	22.	24.	23.	23.	25.	24.	22.	23.	23.	23
29	4.	6.	0.	-10.	-12.	-10.	1.	6.	10.	7.	6.	10.	10.	8.	10.	10.	13.	14
30	30.	26.	17.	6.	6.	9.	8.	20.	23.	18.	22.	28.	22.	16.	10.	19.	18.	17
31	17.	11.	1.	-13.	-23.	-40.	-51.	-54.	-57.	-71.	-89.	-95.	-82.	-91.	-65.	-70.	-67.	-80
Среднее по всем дням	7.	3.	-2.	-6.	-7.	-2.	+2.	2.	1.	0.	-2.	-4.	-3.	-2.	0.	-1.	0.	1.
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	218.	91.	-58.	-192.	-217.	-71.	69.	76.	24.	-11.	-76.	-119.	-95.	-69.	15.	-21.	4.	40
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Анкл.	Сумма
7.	-3.	-24.	-12.	-16.	-14.	-12.					-282.
-5.	-2.	-2.	0.	7.	1.	-13.					-323.
-10.	-5.	-1.	0.	4.	12.	-7.					-174.
14.	12.	12.	9.	8.	14.	7.					162.
11.	7.	13.	36.	12.	8.	19.					460.
5.	0.	7.	7.	-3.	12.	2.					56.
4.	13.	4.	6.	6.	3.	0.					-1.
15.	6.	6.	2.	-3.	-4.	4.					104.
10.	-2.	-2.	-1.	0.	2.	4.					106.
9.	11.	13.	14.	12.	12.	6.					138.
11.	9.	10.	10.	13.	13.	7.					170.
9.	11.	10.	14.	12.	15.	7.					175.
14.	19.	18.	20.	22.	23.	17.					399.
16.	16.	17.	21.	21.	20.	15.					364.
29.	20.	16.	19.	36.	32.	20.					477.
18.	14.	16.	17.	22.	22.	25.					595.
-7.	1.	3.	3.	6.	6.	-15.					-369.
-20.	-24.	-18.	-14.	-8.	-1.	-8.					-198.
-12.	2.	-12.	-4.	-26.	-15.	-14.					-333.
-40.	-22.	-13.	-5.	-2.	1.	-27.					-647.
-7.	0.	8.	6.	3.	-5.	-2.					-37.
13.	18.	18.	13.	4.	-4.	2.					55.
2.	6.	2.	2.	2.	2.	-7.					-168.
6.	13.	7.	10.	11.	13.	1.					17.
15.	15.	17.	19.	17.	17.	8.					190.
-5.	4.	2.	6.	10.	14.	-1.					-22.
5.	7.	9.	11.	13.	16.	-2.					-51.
17.	28.	12.	7.	8.	10.	15.					350.
14.	14.	16.	18.	26.	29.	8.					200.
22.	17.	22.	20.	19.	26.	18.					441.
-67.	-75.	-85.	-72.	-62.	-54.	-55.					-1314.
3.	4.	4.	6.	6.	7.	1.					540.
99.	130.	121.	182.	174.	226.						

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

Обработал _____ Проверил М/М/3/2
Скомпьютер: Боброва II

Барометр Боброва II

АН ЛНР
Улан-Батор

широта 47°51'
долгота 107°03'

Элемент Вертикальная составляющая

Среднемесячн. $Z = 54241$

Месяц Сентябрь Год 1957

$Z = 54225$

$Z = 54460$

Время поворота	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	14	16	16	17	19	18	18	18	22	23	25	27	26	25	23	23	24	22
2	17	18	17	19	19	17	18	22	25	24	22	22	22	25	25	23	22	21
3	23	26	23	23	22	20	20	22	24	25	26	28	27	27	26	25	22	24
4	19	19	19	18	15	14	16	18	20	22	20	20	21	21	21	20	20	18
5	17	15	14	14	13	15	16	17	17	17	17	17	17	18	18	18	19	18
6	16	14	14	16	17	18	18	17	17	17	19	21	22	23	23	25	25	23
7	22	18	16	17	19	21	21	21	23	23	22	23	24	23	24	20	20	21
8	22	22	20	18	20	19	23	23	24	24	23	22	22	21	20	21	22	18
9	21	22	22	18	19	19	20	21	22	22	22	21	22	22	22	22	21	20
10	23	24	22	19	18	Δ	26	26	26	24	23	22	22	22	22	22	22	21
11	22	25	26	24	18	18	19	19	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22
12	21	21	21	19	17	18	19	22	24	24	22	22	21	21	22	21	20	19
13	19	18	16	15	14	17	18	18	19	18	17	17	17	17	17	16	16	16
14	17	15	14	14	12	12	13	14	16	16	17	17	17	18	18	16	15	16
15	16	17	16	14	11	8	8	10	13	15	16	17	18	20	19	20	20	19
16	12	12	12	9	7	10	14	16	16	17	18	18	20	20	20	20	21	22
17	26	27	28	26	20	17	20	23	26	29	29	22	35	34	31	38	26	25
18	21	19	14	15	15	17	7	10	15	16	15	18	21	21	26	28	28	26
19	26	23	21	19	18	21	21	21	22	22	22	23	26	26	24	25	22	23
20	22	21	21	26	26	25	26	26	26	26	26	28	26	26	21	21	23	23
21	20	16	21	23	22	21	22	18	17	18	21	23	26	22	22	22	20	19
22	22	22	22	24	22	20	20	21	21	19	19	21	20	20	20	20	19	19
23	22	21	22	25	26	22	22	22	18	18	19	21	22	22	21	20	20	18
24	22	22	21	20	18	14	17	20	18	16	18	18	19	19	20	19	18	18
25	22	22	23	24	22	20	21	20	19	16	16	18	16	16	16	16	17	16
26	19	16	12	13	10	8	9	12	12	12	14	14	15	16	16	17	18	18
27	21	17	17	19	18	16	17	16	17	17	16	17	18	20	18	18	17	17
28	17	18	18	16	12	10	14	13	11	12	12	14	14	13	12	12	12	12
29	16	14	12	12	12	9	12	18	18	14	14	15	15	14/14	14	14	14	14
30	14	14	10	15	16	17	12	12	12	10	10	10	12	12	12	12	12	12
31	14	16	15	15	11	9	7	14	20	23	28	32	33	24	32	27	24	22
Среднее по всем дням	20	19	19	19	17	16	17	18	19	19	20	21	21	21	21	20	20	19
Среднее по сп. дням																		
Среднее по возмущ. дн.																		
Сумма по всем дням	605	590	585	586	528	484	534	570	601	601	609	638	658	660	647	633	621	602
Сумма по сп. дням																		
Сумма по возмущ. дн.																		

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	Время макс	Максимум	Минимум	Время миним	Анал.	Сумма
17	7	10	10	12	14	18					446
22	21	21	19	18	18	21					497
26	26	26	26	28	30	25					593
18	18	18	18	18	18	19					449
17	17	18	16	13	13	16					391
21	20	20	18	18	18	19					460
22	21	20	21	20	20	21					502
17	17	18	17	18	18	20					489
18	18	20	21	21	21	21					497
22	22	21	21	20	20	22					510
21	21	21	21	21	21	22					516
20	20	20	20	18	18	20					490
16	16	15	15	15	15	16					397
16	16	16	15	15	15	15					370
15	14	14	14	12	11	15					357
21	22	23	23	23	23	17					419
23	22	22	21	21	21	26					612
22	22	22	22	22	22	19					458
22	16	16	14	14	17	21					504
26	26	23	22	20	20	24					576
18	19	19	19	17	20	20					485
19	18	17	16	12	19	20					476
18	17	17	17	18	20	20					488
18	17	17	17	18	18	18					442
16	16	15	14	15	16	18					432
18	16	15	16	16	16	14					348
17	16	15	15	15	15	17					409
23	11	11	11	13	12	13					323
14	14	13	13	12	12	14					329
12	10	10	10	11	11	12					288
19	16	14	16	16	14	20					421
19	18	18	17	17	18	19					4024
594	552	547	538	535	546						

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

Обработал _____ Проверил _____

Оформил: *[подпись]*

Вакуметр Воброва II