

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц январь

Среднемесячн. $D'' = 4'45'8$

Копию сняла: Павел
проверила: Зим

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц Январь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент Склонение
D' Боброва 4°30'

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	15.4	15.2	15.5	15.5	15.7	15.1	14.5	13.1	13.8	15.5	16.0	15.9	15.5	15.5	15.7	15.5	17.5	17.5	16.0	15.5	15.6	16.3	16.4	15.9	15.6
2	15.9	15.5	15.5	15.8	16.0	15.9	14.8	14.7	15.6	15.9	16.3	16.7	17.6	19.0	18.0	18.5	17.6	15.9	16.3	15.1	15.5	17.9	16.6	14.3	16.3
3	15.5	15.5	15.9	16.7	17.1	17.5	16.4	15.9	15.9	16.5	16.8	16.7	16.8	17.3	16.4	16.3	16.3	16.3	16.1	16.1	16.1	15.5	15.9	15.9	16.3
4	15.9	15.5	15.9	16.3	16.7	16.7	15.5	14.7	15.5	16.0	16.0	15.8	15.9	16.0	16.0	15.9	16.0	15.9	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.5	15.8
5	15.4	15.1	15.5	17.1	17.5	16.6	14.7	14.3	15.2	15.9	15.9	15.1	15.1	15.5	15.8	15.8	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.9	16.1	15.5	15.7
6	16.5	16.1	16.2	17.1	17.1	15.5	14.7	14.4	14.7	16.3	16.7	16.3	16.3	16.8	16.3	16.0	15.9	15.9	16.3	16.4	16.3	15.6	15.5	15.5	16.0
7	14.8	15.1	15.0	16.0	16.7	16.2	15.1	13.9	14.7	15.2	15.5	15.9	15.5	15.5	15.9	15.9	15.9	16.7	17.5	18.3	17.9	16.8	16.1	15.6	15.9
8	15.2	14.7	15.1	16.3	17.0	17.1	16.3	15.9	14.8	14.7	15.1	15.1	15.1	15.1	15.5	15.6	15.6	16.5	16.3	16.4	16.3	15.9	15.9	16.0	15.7
9	14.6	14.7	14.3	15.0	16.3	17.2	17.6	16.8	15.9	15.1	15.7	15.9	15.5	15.7	15.9	15.9	16.3	17.0	16.8	16.7	16.4	16.3	15.6	15.5	15.9
10	15.1	15.1	14.3	14.7	15.9	17.3	16.8	16.7	16.4	16.3	15.9	15.9	15.6	15.8	15.4	15.5	15.6	15.9	15.9	16.3	16.3	16.1	15.9	15.9	15.9
11	15.7	15.7	15.9	16.3	16.7	16.4	15.9	15.9	15.9	16.6	16.3	15.5	15.7	15.5	15.9	15.4	15.5	15.7	15.9	16.0	16.3	16.3	16.3	16.8	16.0
12	15.9	15.8	15.9	15.5	15.1	14.7	14.7	14.3	14.3	15.1	15.9	15.2	15.3	15.2	15.5	15.5	15.9	16.9	16.7	16.7	16.6	16.3	17.2	16.3	15.7
13	15.9	15.9	16.3	16.8	16.7	15.4	14.3	13.9	13.9	14.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.9	16.2	16.7	16.1	16.0	16.0	15.9	15.9	15.9	15.5	15.7
14	15.5	15.9	16.3	16.7	17.1	16.3	14.3	12.7	13.1	13.9	15.1	15.5	15.5	15.5	15.5	15.8	15.9	15.9	15.9	16.0	15.6	15.9	16.3	15.5	15.5
15	15.9	16.2	15.9	16.3	15.5	14.3	13.7	13.3	13.5	15.3	16.3	15.6	15.1	15.1	15.4	15.5	15.9	15.9	15.9	16.0	16.3	16.5	16.7	16.6	15.5
16	16.3	15.9	15.5	16.7	17.3	17.5	16.7	15.1	15.1	15.5	16.3	16.6	16.3	16.3	17.3	18.1	18.9	19.9	19.1	19.8	19.1	19.1	18.3	18.1	17.3
17	16.3	16.1	15.1	15.6	16.3	16.9	16.6	16.0	15.3	15.9	15.9	16.1	15.5	15.9	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.7	16.7	16.7	16.3	15.9	16.1
18	15.9	15.5	16.3	16.7	17.1	17.0	16.5	15.5	15.1	14.6	14.5	14.9	15.2	15.5	15.7	15.7	16.1	15.9	15.9	16.2	16.3	16.2	15.9	15.9	15.8
19	15.5	15.7	15.9	16.6	17.1	17.1	16.7	15.9	15.1	15.8	15.8	15.3	15.2	15.5	15.6	16.4	15.8	15.7	15.9	16.1	16.3	14.9	15.9	16.1	15.9
20	15.5	15.1	15.2	16.7	17.5	17.5	17.4	16.6	16.7	16.3	15.9	15.2	15.5	16.5	16.1	15.2	15.4	15.8	15.9	16.3	17.5	16.5	15.9	15.1	16.1
21	14.8	14.7	14.7	15.0	15.7	16.3	16.2	15.5	15.1	15.1	14.7	15.1	15.5	16.5	15.9	15.3	15.5	15.8	15.9	15.9	16.3	15.5	16.0	15.9	15.5
22	15.1	15.5	15.7	16.3	17.3	17.1	16.4	15.5	13.9	13.9	15.0	15.3	15.4	15.1	15.4	15.5	15.9	15.9	15.9	15.9	15.8	15.5	15.5	15.1	15.6
23	14.8	14.7	14.9	15.9	16.7	17.1	17.5	16.9	15.9	15.0	14.9	15.0	15.1	15.5	15.3	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.6	15.5	14.9	15.5	15.6
24	15.1	15.5	15.9	16.7	17.0	16.7	15.5	15.0	14.2	14.6	15.9	15.2	15.1	15.1	15.5	15.9	16.1	16.1	16.3	16.1	16.1	15.1	16.3	15.9	15.7
25	15.5	15.3	15.7	17.0	17.5	17.5	16.3	14.9	14.7	15.7	15.9	15.7	15.4	15.4	15.5	15.5	15.5	15.7	15.7	15.6	15.6	15.5	15.5	15.5	15.8
26	15.5	15.5	15.5	15.6	16.1	16.3	15.8	14.2	14.0	14.7	15.1	15.2	15.1	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4
27	15.9	16.1	16.3	16.1	15.5	14.8	14.3	14.3	14.8	15.4	15.9	16.1	15.5	15.1	15.5	15.5	15.9	15.9	15.9	16.3	17.0	17.1	16.7	16.2	15.8
28	16.1	15.9	15.7	15.9	16.5	16.7	15.9	13.9	13.1	13.9	14.7	15.5	15.1	15.1	15.0	14.7	14.7	15.0	15.5	16.3	15.7	15.5	14.9	13.9	15.2
29	14.7	15.0	15.5	15.9	16.1	15.5	15.5	15.1	16.0	16.3	16.5	15.8	15.1	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.1	15.3	15.3	15.1	14.6	15.5
30	14.3	15.4	15.5	15.9	16.0	16.0	15.7	14.7	14.4	15.1	16.2	15.8	14.9	15.3	15.5	15.9	16.6	15.9	16.4	17.0	16.3	16.4	16.3	15.9	15.7
31	15.5	15.5	15.5	14.7	15.2	15.5	15.3	14.7	15.1	15.8	16.5	16.3	15.5	15.5	15.9	15.5	15.5	15.5	15.9	16.1	15.9	15.9	15.9	15.9	15.6
Среднее по всем дням	15.5	15.5	15.6	16.1	16.5	16.4	15.7	15.0	14.9	15.4	15.8	15.7	15.5	15.7	15.8	15.8	16.0	16.1	16.1	16.2	16.2	16.1	16.0	15.7	15.8

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

Обработал а Зарогенева

Проверил а Зарогенева

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта 41°20' N

Долгота 69°37' E

Вариометр Боброва

Элемент горизонтальная составл.

Год 1970

Месяц январь

Среднемесячн. $H = 25866 \gamma$

Копию сняла: Гавиш
проверила: Зин

Ведомство А.Н. Уз. С.С.РОбсерватория Янги-БозарМесяц январь Год 1970Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент горизонтальная составляющаяН. Боброва 25800+

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
001	73	75	76	71	66	64	76	79	84	87	86	81	69	64	66	64	58	51	59	74	78	74	68	76	72	
2	74	71	75	71	69	58	66	66	48	58	59	41	13	16	24	16	31	62	57	72	66	46	48	54	53	
3	49	49	54	52	56	56	62	59	60	62	62	61	54	54	54	54	52	54	58	58	58	61	59	61	57	
4	62	66	66	66	61	59	64	73	74	69	69	68	66	63	61	63	60	59	64	64	64	66	64	61	65	
5	62	64	64	64	61	59	79	92	87	72	67	67	66	64	64	65	71	72	73	72	70	67	63	69	69	
6	60	60	64	65	63	59	64	76	78	75	70	63	58	56	62	66	67	66	65	61	59	62	64	66	65	
7	69	71	71	71	64	54	56	65	72	74	77	77	77	75	74	74	69	66	53	42	46	55	54	60	65	
8	59	63	67	70	67	58	48	47	58	65	70	75	75	72	70	72	69	64	74	70	73	74	74	70	67	
9	74	74	78	87	81	69	64	63	61	65	68	67	62	63	62	61	64	60	59	61	66	66	68	66	67	
10	71	65	66	81	86	80	80	82	78	71	68	66	66	65	66	66	65	68	75	72	69	70	71	70	72	
11	68	66	66	68	65	61	65	73	81	83	80	76	73	70	72	75	75	75	73	70	69	66	70	65	71	
12	63	69	64	61	61	57	54	60	67	74	70	67	68	69	69	71	66	69	66	65	64	77	61	59	65	
13	61	62	66	61	58	56	59	70	82	86	86	79	74	71	62	61	63	74	74	72	72	71	67	66	69	
14	67	71	66	59	52	50	56	66	71	74	76	76	70	64	62	64	69	72	72	71	76	76	72	77	68	
15	76	74	66	64	62	72	74	81	88	92	91	89	84	80	78	76	72	76	71	70	69	66	64	62	75	
16	62	62	69	63	53	39	32	36	42	48	39	32	27	9	6	9	22	19	24	26	32	28	42	53	36	
17	56	52	40	31	19	24	22	32	41	44	45	46	45	46	47	49	49	49	52	51	51	54	53	56	44	
18	56	57	56	51	44	37	28	30	39	49	54	56	58	61	59	64	59	62	64	61	60	59	61	62	54	
19	66	68	71	79	79	72	68	67	71	70	66	66	68	64	59	61	62	64	69	69	64	70	71	66	68	
20	68	71	71	69	66	65	68	76	81	76	72	63	61	51	50	66	66	66	69	60	62	61	61	64	66	
21	66	69	74	81	84	78	74	76	72	64	62	66	69	58	66	69	69	67	66	69	66	67	69	66	69	
22	65	69	69	66	61	56	59	64	75	78	73	69	68	69	66	62	66	66	64	66	66	66	66	68	71	67
23	74	76	76	78	74	69	69	72	80	80	71	66	64	66	69	71	69	70	71	69	69	69	71	70	71	
24	69	69	68	61	54	49	51	48	54	54	48	51	51	51	57	59	57	59	61	65	66	77	69	64	59	
25	65	66	65	68	63	60	64	72	78	76	70	65	66	68	68	68	68	68	68	68	69	71	71	71	68	
26	72	72	71	69	68	65	64	69	75	79	78	73	66	66	65	68	68	69	71	72	71	73	72	73	70	
27	72	72	71	72	74	74	76	88	94	93	84	80	72	66	62	64	66	64	64	67	65	61	62	65	72	
28	69	71	66	64	60	57	58	71	81	86	86	81	77	79	82	88	90	86	76	67	71	75	76	79	75	
29	86	85	86	84	81	79	79	86	89	89	84	75	70	69	69	71	71	70	74	82	81	82	84	85	80	
30	89	84	84	78	74	68	64	79	99	102	84	78	71	71	68	64	48	56	76	66	64	71	71	71	74	
31	76	73	70	68	59	54	52	56	61	68	68	68	67	72	70	73	71	68	65	65	68	68	69	69	67	
Среднее по всем дням	68	68	68	68	64	60	61	67	72	73	70	67	64	62	62	63	63	64	65	65	65	66	66	67	66	

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

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент вертикальная составляю.
Год 1970
Месяц январь

Среднемесячн. $Z'' = 45426 \gamma$

Копию сняло: Тавиш-
проверила: Зин

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц Январь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент вертикальная составляющая
7" Боброва 45500 + = =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-74	-74	-73	-72	-69	-66	-72	-76	-72	-68	-72	-76	-77	-75	-73	-73	-71	-71	-69	-68	-71	-72	-74	-73	-72
2	-74	-73	-70	-68	-70	-71	-76	-81	-74	-70	-74	-76	-73	-65	-65	-65	-60	-62	-68	-68	-75	-74	-73	-73	-71
3	-73	-71	-69	-69	-70	-71	-76	-83	-81	-78	-75	-73	-73	-70	-70	-70	-71	-70	-70	-71	-71	-71	-73	-72	-73
4	-73	-72	-72	-73	-74	-75	-81	-81	-75	-70	-73	-75	-72	-72	-72	-72	-72	-72	-72	-72	-72	-72	-72	-72	-73
5	-72	-71	-68	-67	-72	-74	-72	-73	-73	-73	-73	-72	-72	-72	-71	-70	-70	-71	-72	-73	-73	-73	-72	-71	-72
6	-76	-73	-70	-69	-72	-70	-67	-69	-71	-69	-71	-74	-74	-71	-70	-70	-70	-70	-70	-70	-69	-69	-69	-69	-70
7	-74	-74	-73	-72	-75	-77	-79	-78	-77	-73	-71	-74	-75	-74	-74	-73	-74	-73	-72	-70	-69	-70	-71	-72	-74
8	-71	-72	-71	-71	-75	-75	-78	-78	-77	-73	-71	-72	-73	-74	-73	-72	-73	-71	-71	-73	-73	-75	-75	-77	-74
9	-73	-74	-73	-71	-73	-73	-72	-77	-83	-79	-74	-75	-75	-73	-73	-72	-71	-71	-71	-72	-71	-73	-74	-75	-74
10	-72	-74	-74	-72	-72	-73	-77	-79	-77	-76	-75	-74	-73	-73	-73	-72	-72	-72	-73	-73	-73	-73	-74	-75	-74
11	-73	-73	-72	-71	-76	-76	-78	-80	-77	-77	-81	-81	-77	-75	-73	-74	-75	-76	-76	-76	-76	-76	-74	-75	-76
12	-74	-72	-73	-74	-71	-69	-68	-67	-66	-65	-72	-76	-75	-74	-72	-72	-73	-71	-73	-72	-72	-72	-75	-75	-72
13	-74	-72	-71	-72	-71	-70	-72	-77	-76	-73	-72	-76	-75	-74	-74	-73	-72	-71	-73	-74	-75	-75	-75	-75	-73
14	-74	-73	-72	-71	-69	-72	-79	-75	-71	-71	-69	-72	-74	-75	-73	-72	-72	-72	-73	-74	-74	-75	-75	-75	-73
15	-76	-76	-75	-71	-72	-74	-77	-77	-74	-71	-73	-78	-80	-77	-76	-76	-75	-74	-75	-74	-74	-74	-74	-74	-75
16	-74	-74	-71	-73	-75	-78	-78	-79	-76	-74	-75	-73	-72	-70	-65	-62	-63	-64	-65	-65	-66	-68	-67	-70	-71
17	-74	-74	-73	-71	-68	-66	-68	-70	-70	-69	-70	-72	-72	-70	-69	-69	-69	-69	-69	-70	-70	-70	-71	-71	-70
18	-71	-71	-71	-69	-70	-74	-75	-71	-69	-69	-72	-71	-70	-70	-71	-69	-71	-71	-71	-72	-73	-73	-72	-73	-71
19	-72	-72	-71	-70	-75	-80	-80	-82	-79	-75	-77	-78	-76	-76	-76	-73	-74	-72	-73	-74	-74	-73	-75	-75	-75
20	-74	-74	-72	-70	-70	-73	-75	-76	-80	-84	-81	-79	-76	-75	-73	-71	-72	-72	-73	-74	-74	-74	-75	-74	-75
21	-75	-74	-74	-73	-72	-74	-75	-78	-79	-83	-79	-73	-73	-75	-72	-73	-74	-74	-74	-74	-75	-74	-75	-75	-75
22	-75	-73	-73	-71	-72	-78	-80	-83	-83	-79	-76	-75	-75	-75	-75	-75	-73	-75	-75	-74	-75	-75	-74	-75	-76
23	-75	-74	-71	-68	-70	-70	-72	-80	-83	-83	-81	-77	-76	-75	-75	-75	-75	-74	-75	-75	-75	-75	-75	-76	-75
24	-76	-75	-72	-70	-70	-71	-76	-84	-81	-77	-75	-75	-74	-72	-71	-72	-72	-72	-72	-72	-73	-73	-76	-76	-74
25	-75	-75	-72	-70	-75	-77	-79	-82	-78	-77	-79	-79	-76	-76	-74	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-76
26	-76	-75	-75	-72	-70	-74	-83	-88	-85	-80	-80	-81	-79	-76	-76	-75	-75	-75	-75	-75	-76	-75	-76	-76	-77
27	-76	-75	-75	-76	-77	-75	-74	-75	-76	-76	-77	-79	-80	-79	-76	-75	-74	-75	-73	-74	-74	-74	-74	-75	-76
28	-75	-75	-75	-74	-75	-74	-81	-91	-89	-83	-77	-78	-79	-77	-77	-76	-77	-78	-79	-77	-76	-76	-77	-77	-78
29	-76	-77	-77	-76	-76	-77	-79	-81	-79	-77	-77	-82	-80	-77	-77	-76	-76	-76	-75	-76	-77	-77	-77	-78	-77
30	-78	-80	-79	-77	-76	-76	-79	-79	-79	-79	-80	-84	-81	-78	-78	-77	-77	-72	-69	-74	-74	-72	-75	-75	-77
31	-76	-77	-76	-77	-76	-73	-74	-75	-72	-68	-71	-77	-76	-75	-76	-75	-76	-76	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-75
Среднее по всем дням	-74	-74	-73	-72	-73	-73	-76	-78	-77	-75	-75	-76	-75	-74	-73	-72	-72	-72	-72	-73	-73	-73	-74	-74	-74

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц февраль

Среднемесячн. $D'' = 4^{\circ} 45' 7$

Копию сняла: Тюлькин
проверила: Зай

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р
Обсерватория Янги-Базар
Месяц февраль Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент Склонение
"Д" Боброва 4.30 +

Время мировое																							Среди. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	16.0	16.1	15.6	16.8	16.8	16.0	15.2	14.4	14.0	14.4	15.2	15.2	15.3	15.6	15.6	15.5	15.4	15.3	15.3	15.3	15.6	16.1	16.4	18.2	15.6
2	18.1	16.0	16.1	16.4	16.0	15.1	14.4	14.0	14.7	16.0	16.4	16.9	16.8	16.4	15.5	15.5	16.0	16.2	16.8	18.2	15.6	16.0	16.8	14.0	16.0
3	16.1	16.4	15.6	15.3	14.7	13.9	14.3	14.2	14.8	15.5	16.0	16.2	16.0	16.0	16.0	15.8	15.6	15.8	16.0	15.9	15.9	15.9	15.6	15.6	15.5
4	15.3	15.6	16.1	16.2	15.9	15.3	14.9	14.4	14.4	15.6	16.4	15.3	15.7	18.0	16.0	16.0	17.2	17.6	17.2	17.0	16.8	15.9	15.8	16.0	16.0
5	16.0	16.3	16.2	16.0	16.2	15.1	14.9	14.4	14.3	15.2	16.0	16.4	15.8	16.4	17.1	15.6	16.0	16.0	15.7	15.9	15.9	15.8	15.2	16.0	15.8
6	16.4	16.4	16.0	15.6	15.6	15.2	14.8	15.0	15.6	16.0	16.5	16.4	15.6	15.4	15.6	15.7	15.8	15.9	16.0	16.4	16.0	16.0	16.0	15.6	15.8
7	15.6	15.6	16.2	16.7	16.8	16.0	15.4	14.4	14.0	15.0	16.0	16.4	15.9	15.8	16.0	16.0	16.0	15.8	15.8	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.8
8	16.2	16.3	16.4	17.1	17.0	16.3	15.6	14.8	14.4	14.6	15.2	15.6	15.4	15.4	15.4	15.3	15.5	16.0	16.0	16.1	16.1	16.1	16.0	15.7	15.8
9	15.9	16.0	16.3	16.8	16.8	16.0	15.2	14.0	13.6	14.2	15.1	15.6	15.2	14.8	15.0	15.2	15.2	15.6	16.0	15.8	15.6	15.6	15.3	15.2	15.4
10	15.2	15.2	15.6	15.2	14.3	13.9	14.4	14.0	14.4	15.2	15.6	16.0	15.9	15.7	15.3	16.8	16.9	16.9	17.6	16.3	16.0	15.6	15.6	15.8	15.6
11	15.9	16.0	16.6	16.9	17.0	17.2	16.8	15.6	14.8	15.6	16.0	15.6	15.4	15.3	15.5	15.6	15.9	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	15.9
12	16.0	16.4	16.9	18.0	18.0	16.7	14.6	13.6	12.8	13.8	15.1	15.6	15.2	15.1	15.0	14.8	14.8	14.8	15.2	15.2	15.2	15.3	15.6	15.6	15.4
13	15.9	16.0	16.3	16.8	16.9	16.4	15.5	14.4	13.2	14.0	14.8	15.2	15.2	15.1	15.2	14.8	14.8	14.8	15.3	15.2	15.3	15.2	15.2	15.2	15.3
14	15.4	15.3	16.0	16.8	17.6	17.2	16.4	15.6	15.1	15.2	16.1	17.0	15.9	16.4	16.8	16.9	17.2	16.6	16.0	15.8	16.0	15.9	15.6	15.6	16.2
15	15.3	15.6	16.1	17.1	17.6	17.0	16.0	15.2	14.2	14.5	16.0	16.0	15.2	15.3	15.6	16.0	15.8	16.3	16.7	16.0	16.0	16.0	16.0	15.8	15.9
16	15.3	15.2	15.6	17.2	18.1	17.7	16.0	14.6	13.8	14.0	14.4	15.2	15.3	15.3	16.0	15.6	15.2	15.6	15.4	15.5	15.6	15.6	15.6	15.7	15.6
17	15.6	15.6	16.0	16.8	17.3	16.4	14.6	13.2	13.2	14.0	15.5	15.3	14.7	14.4	14.9	15.2	16.3	17.2	16.8	18.4	16.3	15.6	14.6	15.8	15.6
18	16.0	16.2	16.6	18.2	19.2	18.5	16.3	14.0	13.0	13.5	14.4	15.2	15.1	15.8	17.6	16.0	15.6	16.0	16.0	16.0	16.0	14.8	15.3	15.3	15.9
19	16.0	16.0	16.8	18.2	18.8	17.6	15.8	14.4	14.1	14.8	15.6	15.8	15.3	15.0	15.2	15.2	15.5	15.6	15.6	15.6	15.6	15.8	15.9	15.8	15.8
20	16.0	16.2	17.0	18.0	17.6	15.6	13.2	12.1	12.4	13.4	14.7	15.2	14.8	15.1	15.6	15.6	15.2	15.2	15.6	15.9	16.0	15.9	16.0	16.0	15.3
21	16.0	16.2	16.8	18.0	18.0	16.8	15.1	13.2	13.2	13.9	15.1	15.9	15.6	15.2	15.2	15.2	15.2	15.4	15.6	15.7	15.6	15.6	15.6	15.8	15.6
22	16.1	16.4	17.4	18.8	19.2	18.0	16.2	14.2	13.2	13.2	14.2	15.2	15.2	15.0	15.2	15.2	15.2	15.2	15.4	15.7	15.7	15.6	15.6	15.6	15.7
23	15.8	16.0	16.4	16.8	16.4	15.8	14.8	12.9	12.4	13.2	14.4	15.0	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	15.2	15.3	14.8	14.8	14.4	14.6	14.9
24	15.1	15.5	16.0	17.2	17.3	17.2	15.6	13.9	13.3	13.0	13.6	14.5	15.1	15.0	14.9	16.2	19.1	17.6	17.2	15.8	15.9	16.0	16.0	16.0	15.7
25	16.0	15.6	15.8	16.8	17.3	16.4	14.4	12.0	11.2	12.0	13.2	14.8	15.3	15.3	15.3	15.6	16.0	15.9	15.6	15.3	15.4	15.3	15.2	15.2	15.0
26	15.2	15.3	15.7	17.6	18.6	18.6	16.9	14.6	12.8	13.2	13.5	14.4	15.6	15.6	16.4	16.8	16.0	16.2	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	15.8
27	16.4	16.7	17.0	18.4	19.2	18.4	16.3	14.8	14.0	13.6	14.8	15.2	16.0	16.3	16.3	16.2	16.7	17.2	16.8	15.9	16.0	16.8	18.0	16.9	16.4
28	15.6	15.2	16.3	17.9	18.8	17.9	15.6	14.0	14.0	12.4	13.6	14.4	14.0	14.4	15.6	15.6	15.8	17.5	17.2	17.1	16.7	16.6	16.6	16.4	15.8
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	15.9	15.9	16.3	17.1	17.2	16.5	15.3	14.1	13.7	14.2	15.1	15.6	15.4	15.5	15.7	15.7	15.9	16.0	16.1	16.0	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7

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

Обработал а Зароченцева

Проверил а Зароченцев

Ведомство А. Н. Уз. СС. Р.
Обсерватория Янги - Базар

ТАБЛИЦА, III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги - Базар

Широта 41° 20' N

Долгота 69° 37' E

Вариометр Боброва

Элемент горизонтальная состав

Год 1970

Месяц февраль

Среднемесячн. $H^* = 25868 \gamma$

Копию сняла: Гавва
проверила: Зарин

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р.Обсерватория Янги-БазарМесяц февраль Год 1970Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент горизонтальная составляющая"Н" Боброво 25800 + = =

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	68	68	74	69	62	59	60	62	72	75	78	76	76	76	76	76	78	79	79	81	76	77	74	73
2	65	69	67	61	53	56	61	62	71	71	56	38	36	54	62	59	56	56	49	52	58	59	84	59
3	78	70	65	63	61	64	65	71	75	74	69	61	60	65	62	61	62	64	64	64	65	64	66	69
4	69	71	68	64	64	57	61	69	68	59	66	64	54	44	46	54	49	64	55	52	59	59	64	60
5	61	59	59	56	54	56	60	61	69	72	72	69	66	53	51	59	61	64	69	66	66	69	74	73
6	65	64	63	64	66	66	64	66	74	79	76	69	62	62	65	66	66	66	68	66	66	66	66	67
7	67	67	66	59	58	59	62	74	81	82	76	70	66	68	69	69	69	70	71	71	71	70	70	69
8	70	69	69	68	67	67	68	69	76	80	78	79	76	76	74	71	71	69	69	71	73	74	72	74
9	73	71	70	68	66	62	61	76	86	86	80	79	78	78	74	71	71	71	71	77	79	79	81	84
10	86	84	81	79	71	67	69	74	86	89	87	86	81	77	77	69	50	48	47	61	64	66	66	69
11	69	69	66	61	62	63	63	68	79	76	76	75	71	71	71	68	65	68	69	67	69	71	72	72
12	72	72	72	67	57	51	49	54	66	81	85	86	81	78	79	79	81	81	76	78	80	80	79	79
13	78	79	79	81	74	62	64	71	85	84	82	81	79	76	74	82	84	84	79	79	79	81	81	81
14	82	84	80	72	66	58	56	59	66	66	53	38	53	51	44	44	49	54	61	65	66	68	69	68
15	69	67	66	66	59	52	48	50	59	62	51	56	68	63	63	67	66	61	64	79	74	76	74	70
16	71	74	76	74	69	68	68	70	72	75	75	72	69	64	56	61	69	72	71	71	74	74	72	74
17	73	74	73	69	66	71	74	81	91	96	81	74	75	78	73	65	66	60	56	54	51	66	59	61
18	61	62	58	56	42	34	39	41	51	57	64	64	61	58	60	59	62	62	70	66	62	61	67	69
19	61	63	66	67	69	74	75	76	76	78	73	66	64	64	66	66	69	71	71	72	70	69	69	71
20	71	71	68	61	56	63	72	76	82	86	86	79	71	68	66	66	69	71	71	70	70	69	71	74
21	75	74	74	72	73	74	74	82	90	93	88	80	75	73	72	72	73	73	74	74	74	75	74	73
22	72	72	71	66	59	59	64	69	70	72	76	76	74	72	72	71	72	73	74	75	71	71	74	74
23	74	76	75	76	77	75	75	79	86	88	85	81	79	80	81	80	79	80	80	79	90	89	86	86
24	88	88	86	87	86	85	86	85	88	91	91	88	85	86	89	61	57	52	52	64	66	66	67	69
25	72	74	75	76	76	82	82	80	84	82	77	75	72	71	69	66	66	71	75	76	76	75	76	76
26	74	73	75	74	71	66	54	44	47	46	46	44	36	-3	12	24	44	46	48	49	50	52	52	
27	55	52	53	49	47	47	49	41	44	52	51	48	45	46	47	50	49	46	50	64	65	71	52	58
28	54	51	54	49	49	47	48	46	44	55	53	44	39	28	42	43	50	49	56	60	58	59	59	63
29																								
30																								
31																								
Среднее по всем дням	70	70	70	67	64	62	63	66	73	75	73	68	66	63	64	64	64	65	66	68	68	70	69	71

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

Ведомство А. Н. Уз. ССР
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА ///

ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент вертикальная составляющая
Год 1970
Месяц февраль

Среднемесячн. $Z'' = 45422 \gamma$

Копию сняла: Гавиш
проверила: Зар

Ведомство А.Н. Уз. С.С.РШирота 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент вертикальная составляющаяОбсерватория Янги-БазарМесяц февраль Год 1970№ Боброва 45500+

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	-76	-75	-74	-76	-78	-76	-76	-77	-77	-77	-76	-79	-77	-77	-77	-77	-77	-77	-77	-77	-78	-76	-78	-77
2	-80	-77	-76	-74	-75	-70	-69	-70	-71	-73	-77	-80	-74	-70	-72	-74	-74	-73	-74	-73	-74	-74	-74	-74
3	-79	-80	-79	-80	-83	-81	-79	-79	-78	-78	-79	-79	-76	-75	-75	-75	-75	-74	-75	-75	-75	-75	-75	-77
4	-76	-75	-75	-76	-75	-79	-81	-83	-83	-80	-76	-79	-79	-74	-73	-72	-72	-69	-75	-75	-74	-73	-75	-74
5	-75	-75	-74	-77	-79	-79	-81	-85	-85	-80	-79	-79	-78	-77	-74	-73	-74	-74	-75	-75	-75	-75	-77	-77
6	-78	-77	-77	-77	-79	-75	-71	-71	-72	-71	-75	-79	-79	-76	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-75	-75
7	-76	-76	-74	-72	-73	-74	-74	-77	-76	-74	-74	-77	-78	-76	-76	-76	-76	-76	-76	-76	-77	-76	-76	-76
8	-76	-76	-76	-78	-82	-88	-88	-89	-88	-84	-81	-79	-79	-79	-79	-78	-77	-76	-76	-76	-76	-77	-77	-80
9	-77	-77	-75	-72	-75	-75	-76	-77	-77	-77	-76	-76	-79	-79	-79	-77	-76	-76	-76	-76	-77	-78	-78	-77
10	-79	-79	-78	-77	-75	-72	-77	-85	-83	-79	-77	-79	-83	-80	-80	-79	-79	-75	-74	-73	-75	-75	-75	-78
11	-76	-76	-76	-77	-80	-80	-84	-93	-89	-83	-81	-83	-81	-79	-79	-78	-77	-77	-77	-77	-76	-76	-76	-80
12	-76	-76	-76	-77	-83	-92	-98	-98	-95	-88	-83	-81	-83	-82	-80	-80	-79	-79	-79	-79	-79	-79	-79	-82
13	-79	-78	-76	-72	-75	-77	-80	-83	-82	-81	-80	-80	-82	-80	-79	-79	-79	-79	-79	-79	-79	-79	-79	-79
14	-79	-79	-76	-74	-79	-85	-93	-92	-86	-83	-82	-78	-75	-76	-76	-74	-72	-73	-73	-75	-75	-76	-76	-78
15	-77	-76	-74	-74	-79	-81	-86	-87	-87	-84	-81	-76	-76	-78	-77	-75	-76	-76	-75	-74	-77	-77	-78	-78
16	-78	-77	-75	-74	-80	-90	-97	-95	-92	-88	-85	-82	-81	-79	-79	-76	-75	-76	-77	-77	-77	-78	-78	-81
17	-78	-77	-76	-72	-74	-80	-83	-79	-78	-79	-82	-83	-81	-79	-80	-80	-75	-75	-74	-77	-75	-76	-78	-78
18	-77	-75	-72	-68	-73	-79	-82	-84	-81	-78	-74	-77	-79	-77	-75	-77	-76	-76	-75	-78	-77	-77	-77	-77
19	-78	-76	-76	-78	-83	-90	-97	-98	-94	-89	-84	-83	-83	-80	-79	-78	-77	-77	-77	-77	-78	-78	-78	-82
20	-78	-77	-75	-75	-82	-89	-93	-96	-95	-89	-83	-83	-85	-81	-80	-79	-78	-77	-77	-77	-78	-78	-77	-82
21	-77	-77	-75	-72	-76	-81	-86	-86	-83	-81	-80	-80	-80	-81	-80	-79	-79	-79	-78	-79	-79	-79	-79	-79
22	-78	-77	-75	-75	-76	-79	-83	-84	-83	-77	-76	-80	-81	-81	-80	-79	-79	-79	-78	-79	-80	-79	-79	-79
23	-79	-77	-79	-82	-87	-92	-98	-96	-91	-84	-80	-80	-82	-81	-81	-81	-81	-80	-80	-80	-79	-81	-82	-83
24	-81	-81	-80	-80	-85	-87	-95	-98	-95	-91	-85	-83	-81	-81	-84	-85	-79	-76	-76	-75	-76	-77	-77	-83
25	-78	-79	-80	-75	-75	-82	-94	-96	-91	-83	-79	-78	-80	-80	-80	-80	-78	-78	-79	-79	-79	-79	-80	-81
26	-79	-79	-76	-72	-75	-84	-95	-95	-92	-85	-77	-76	-75	-76	-67	-66	-68	-71	-73	-74	-74	-74	-75	-77
27	-75	-75	-72	-71	-70	-70	-75	-84	-87	-83	-78	-77	-76	-73	-74	-74	-73	-73	-72	-72	-75	-75	-79	-75
28	-78	-78	-74	-72	-74	-81	-85	-87	-81	-78	-75	-75	-76	-74	-70	-71	-70	-68	-70	-73	-74	-74	-75	-75
29																								
30																								
31																								
Среднее, по всем дням	-78	-77	-76	-75	-78	-81	-85	-87	-85	-81	-79	-79	-79	-78	-77	-77	-76	-76	-76	-76	-77	-77	-77	-78

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

Обработал ТявельПроверил Зароге

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц Март

Среднемесячн. $D'' =$ 4°46'1

Копию сняла: Гавриш
проверила: Зири

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р
Обсерватория Янги-Базар
Месяц март Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент Склонение

"D" Боброва 4°30' + =

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	16.7	17.1	17.5	19.1	19.5	18.7	17.1	12.7	13.3	12.7	12.9	13.4	14.3	15.8	18.7	19.5	17.1	16.7	17.1	17.1	17.1	16.7	17.3	16.5
2	17.1	16.9	16.7	18.1	18.7	15.8	14.7	12.9	11.9	12.7	13.6	15.9	15.5	15.5	15.9	16.3	15.9	16.3	16.0	15.9	16.0	16.1	16.2	15.7
3	15.9	16.3	17.0	18.7	19.6	19.1	16.9	14.9	13.1	12.6	13.0	14.6	15.1	15.4	16.3	15.9	16.3	16.7	16.4	17.3	17.8	15.9	16.1	16.3
4	16.1	16.1	15.9	18.2	19.5	19.1	16.9	13.9	11.9	12.0	12.9	17.0	18.8	17.1	18.3	17.5	16.9	18.1	19.1	18.9	18.3	17.6	17.5	15.6
5	16.3	16.7	17.5	19.1	20.3	20.0	17.8	14.3	10.6	11.5	12.3	13.1	13.9	13.9	13.7	13.9	14.7	15.9	18.1	19.1	18.3	19.1	18.1	18.3
6	17.5	16.7	16.3	17.4	18.3	17.6	16.4	15.2	13.2	13.5	16.2	15.9	15.9	16.3	16.5	17.1	18.7	17.9	18.3	18.3	20.7	18.3	15.8	13.5
7	14.7	16.3	17.8	18.3	19.2	19.9	18.7	16.7	14.6	13.0	12.4	13.5	15.7	15.7	17.9	20.1	18.3	18.3	19.7	20.6	17.2	17.1	16.7	14.9
8	16.1	16.1	16.9	16.7	17.6	19.2	18.4	17.6	16.4	15.5	15.5	16.6	16.1	18.7	23.9	18.1	20.7	17.3	23.1	19.3	31.5	34.3	29.9	24.7
9	21.7	21.5	20.8	19.1	20.3	21.1	20.4	19.5	17.5	16.3	16.9	17.9	19.5	22.0	20.7	20.2	20.7	19.6	19.2	18.3	17.7	17.1	16.7	15.8
10	16.3	17.5	18.1	20.6	21.5	20.6	19.1	16.6	14.3	13.9	14.3	15.9	16.3	16.3	16.5	16.7	17.1	17.1	17.9	17.9	17.1	17.1	16.7	16.3
11	16.3	16.3	16.9	18.9	21.1	21.5	19.2	16.3	14.3	13.5	13.9	15.0	15.8	16.5	16.7	16.2	16.3	16.5	16.5	16.3	16.6	16.3	16.2	16.3
12	15.9	16.2	17.2	19.3	21.5	21.9	20.2	17.6	15.5	14.3	14.3	14.3	15.1	15.5	15.5	15.8	15.7	15.9	16.2	16.2	15.9	15.9	15.9	15.9
13	15.9	15.9	16.3	18.1	19.3	19.4	17.6	15.6	13.5	12.7	13.9	13.9	15.4	16.7	17.0	16.7	16.3	15.6	15.8	16.3	16.4	16.2	15.9	15.9
14	15.9	15.9	16.7	18.7	20.7	20.3	18.2	15.6	14.2	13.3	13.5	13.9	14.4	14.7	15.0	15.1	15.5	15.5	15.6	15.9	15.9	15.6	15.8	15.5
15	15.5	15.5	16.5	18.8	20.3	19.5	17.4	14.8	13.1	12.4	13.7	14.7	15.5	15.9	16.7	17.1	16.3	15.5	15.5	15.5	15.9	15.7	15.6	15.7
16	15.9	16.3	17.8	19.5	20.1	18.7	16.7	14.5	12.3	11.9	12.9	14.1	15.1	15.5	15.4	15.1	15.1	15.2	15.4	15.3	15.5	15.5	15.5	15.5
17	15.6	16.3	17.9	20.3	22.2	21.2	18.4	14.7	11.9	11.4	12.7	14.3	15.0	15.0	14.9	14.7	15.2	15.7	16.2	15.9	15.5	15.0	14.7	14.7
18	14.7	15.2	17.2	19.5	21.1	20.3	18.1	14.7	12.2	11.1	12.4	14.3	15.2	15.2	15.1	15.9	16.4	15.9	15.6	15.8	15.1	14.7	13.5	14.4
19	15.1	15.9	17.6	20.3	21.5	20.2	16.7	13.0	10.7	10.0	11.5	14.1	15.2	15.5	15.1	15.1	15.4	15.5	15.5	15.3	15.4	15.1	15.5	15.2
20	15.3	16.1	17.8	19.9	21.1	19.9	16.8	14.3	12.4	11.9	12.3	14.2	15.3	15.1	15.1	15.1	15.3	15.5	15.9	16.1	15.6	15.2	14.6	14.5
21	14.7	15.4	16.7	19.0	21.1	20.7	17.1	13.5	10.8	10.7	11.9	13.5	15.0	15.1	15.3	15.9	16.4	16.1	15.9	15.7	15.5	15.3	15.1	14.9
22	15.0	15.5	17.5	20.0	21.5	20.8	17.8	13.9	11.9	11.1	12.3	14.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	15.0	14.8	14.7
23	14.7	15.8	17.5	19.9	21.9	21.5	18.7	15.1	13.0	11.9	12.3	13.9	15.1	15.1	14.6	15.1	15.1	15.3	15.4	15.5	15.2	15.4	15.1	15.1
24	15.4	16.1	18.0	20.4	21.7	19.9	15.9	12.5	10.0	9.5	10.8	13.1	14.6	14.3	14.1	14.3	14.7	14.7	15.1	15.1	15.1	15.2	15.1	15.1
25	15.5	16.3	18.1	20.3	21.5	20.1	16.5	13.1	10.3	9.1	10.7	12.8	14.5	15.1	14.7	14.9	14.7	14.7	14.7	15.0	15.1	14.9	14.7	14.7
26	15.0	15.9	17.7	19.8	21.1	20.1	17.1	12.7	9.9	9.1	9.7	11.9	13.5	13.9	14.3	15.2	15.5	15.1	15.5	15.4	15.3	15.2	15.2	15.1
27	15.1	15.5	16.7	18.8	20.2	19.8	16.6	11.9	8.4	9.1	10.1	9.9	11.5	12.7	13.2	14.3	14.7	14.8	16.1	16.4	16.3	15.5	13.9	15.6
28	16.3	16.3	17.6	18.8	19.6	18.7	14.7	12.3	10.7	11.5	13.5	17.4	15.9	16.3	16.7	17.7	17.8	16.9	16.2	15.5	16.3	16.2	14.9	14.9
29	15.5	16.7	18.4	19.9	20.0	19.9	17.5	14.2	11.7	11.1	11.9	13.3	15.6	16.0	16.5	18.5	17.1	17.5	16.5	18.4	16.3	16.4	16.3	16.9
30	14.9	16.5	18.1	19.9	21.1	20.3	17.7	14.3	12.6	10.8	10.9	11.9	13.7	15.0	15.1	15.5	17.5	16.3	15.9	16.3	15.5	15.4	15.9	15.9
31	15.9	16.6	17.5	19.7	19.7	18.4	14.7	13.5	10.7	7.9	8.3	12.7	11.7	11.8	17.9	18.3	14.5	15.5	16.3	16.7	16.3	15.7	15.4	13.9
Среднее по всем дням	15.9	16.4	17.4	19.2	20.4	19.8	17.4	14.6	12.5	11.9	12.7	14.2	15.1	15.6	16.2	16.4	16.4	16.2	16.6	16.7	16.8	16.6	16.1	15.8

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

Обработал а. Зароченцева

Проверил а. Зароченцев

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр 50 БРОВА
Элемент горизонтальная составл.
Год 1970
Месяц март

Среднемесячн. $H = 25846 \gamma$

Копию сняла: Гаврил
проверила: Зем

Ведомство А.Н. Уз С.С.Р
Обсерватория Янги-Базар
Месяц март Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент горизонтальная составляющая

"Н" Боброва 25800 +

Время мировое																							Среди. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	66	60	63	56	51	54	41	42	24	14	24	38	38	21	-12	-4	30	36	39	41	44	46	49	47	38
2	44	45	53	48	42	38	35	35	34	26	31	40	54	58	56	56	56	61	61	61	63	63	62	63	49
3	66	64	67	69	65	56	51	54	52	61	72	70	67	59	62	60	56	74	80	69	60	67	63	56	63
4	58	59	64	68	60	58	44	39	45	47	56	54	42	32	40	32	52	49	37	36	39	49	46	54	48
5	57	58	58	54	42	39	41	44	64	62	69	74	75	74	76	70	68	56	82	40	49	50	48	49	58
6	44	52	60	59	54	56	52	45	36	34	30	46	46	44	40	38	42	44	39	36	46	46	55	46	45
7	49	49	37	41	25	24	20	15	6	9	4	6	21	26	40	22	28	40	30	21	53	46	52	46	30
8	54	51	48	51	38	21	6	-14	-19	-29	-36	-25	-6	29	42	-19	-37	-21	-62	4	-142	-149	-179	-164	-23
9	-139	-114	-118	-114	-74	-68	-74	-81	-74	-61	-60	-56	-58	-46	-36	-25	-21	1	-25	-17	-14	-11	-6	-4	-54
10	5	5	10	-1	-6	-9	-16	-20	-14	2	6	13	16	16	16	15	18	23	19	16	28	18	18	22	8
11	24	27	29	27	26	26	22	22	29	32	34	31	29	26	24	27	29	31	32	34	36	34	31	32	29
12	34	36	40	42	38	38	34	24	22	24	16	19	26	36	40	40	42	44	46	46	47	48	33	48	36
13	48	51	54	56	56	50	42	36	46	52	41	51	51	39	30	26	36	44	46	46	48	46	48	48	45
14	49	48	54	51	46	36	36	46	56	62	57	54	51	51	51	52	54	54	54	54	54	54	55	55	51
15	55	56	59	58	52	40	34	42	48	56	52	54	58	53	49	49	50	54	54	56	54	51	54	53	52
16	54	54	54	54	46	40	40	44	52	58	57	58	58	56	58	59	60	62	64	64	64	65	66	66	56
17	68	70	73	72	61	48	49	61	74	83	84	76	69	61	60	65	59	64	70	66	64	64	63	61	66
18	61	66	66	62	52	44	41	47	56	64	58	46	46	49	54	58	62	59	60	58	59	60	69	64	57
19	59	58	59	52	41	31	26	36	52	68	72	67	62	60	62	64	62	64	66	68	64	68	56	59	57
20	62	64	61	59	54	44	45	51	59	68	71	66	59	58	56	59	60	63	60	69	64	62	67	66	60
21	64	62	62	61	54	42	39	43	52	59	69	72	68	64	61	58	59	60	61	64	65	66	68	69	60
22	69	72	73	72	66	54	49	52	61	74	76	74	71	69	66	66	66	69	69	72	73	71	74	74	68
23	74	74	73	74	68	59	60	64	64	67	72	76	70	62	61	66	64	68	69	64	66	64	67	69	67
24	68	67	67	61	49	36	36	49	64	75	78	78	76	74	74	76	75	75	76	79	81	79	74	76	68
25	76	74	70	63	52	42	44	54	67	75	80	78	75	71	70	72	75	77	75	77	76	75	75	75	70
26	77	74	68	63	50	40	40	55	67	75	78	78	77	75	77	75	75	74	72	72	72	70	70	70	68
27	70	72	72	70	68	62	67	112	138	124	102	102	92	80	74	64	65	70	80	73	65	62	80	66	80
28	55	57	56	47	48	42	55	70	70	53	32	24	18	12	8	17	35	37	41	60	60	52	55	58	44
29	49	53	42	36	34	32	33	34	47	52	46	40	29	35	37	37	34	35	40	50	50	46	47	49	41
30	60	52	54	48	30	22	20	34	33	50	42	24	12	23	42	48	40	46	50	50	57	62	54	54	42
31	55	55	55	52	44	60	72	35	13	50	17	4	30	28	-26	17	31	38	34	30	40	42	38	40	35
Среднее по всем дням	50	51	51	49	43	37	35	38	43	48	46	46	46	45	44	43	46	50	49	50	48	47	47	47	46

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

Обработал а. Зароченцева

Проверил а. Зароченцев

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент вертикальная составляя
Год 1970
Месяц март

Среднемесячн. $Z' = 45423$

Копию сняла: Тавиш
проверила: Ил.

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц март Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент вертикальная составляющая
Z Боброва 45500+

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	-78	-79	-75	-75	-78	-86	-102	-99	-94	-83	-71	-71	-75	-73	-73	-62	-62	-69	-71	-71	-72	-74	-74	-76
2	-75	-74	-75	-73	-75	-87	-90	-87	-85	-79	-70	-67	-70	-74	-74	-74	-75	-73	-76	-75	-76	-76	-76	-76
3	-78	-78	-75	-72	-71	-79	-91	-92	-92	-87	-80	-79	-78	-80	-76	-78	-76	-71	-79	-79	-79	-78	-80	-79
4	-78	-76	-74	-72	-78	-85	-97	-97	-89	-80	-69	-65	-73	-75	-69	-74	-67	-72	-72	-71	-71	-71	-74	-74
5	-75	-75	-72	-71	-79	-86	-93	-98	-97	-100	-91	-83	-80	-79	-79	-79	-76	-74	-70	-79	-73	-75	-76	-75
6	-77	-75	-72	-70	-72	-75	-82	-90	-92	-85	-76	-68	-73	-76	-75	-73	-71	-72	-76	-74	-73	-79	-80	-84
7	-80	-79	-78	-76	-79	-82	-89	-92	-91	-84	-79	-68	-66	-69	-65	-72	-68	-66	-71	-70	-68	-72	-73	-72
8	-74	-74	-68	-65	-72	-84	-93	-95	-85	-79	-74	-60	-59	-54	-53	-58	-46	-52	-55	-52	-88	-69	-60	-47
9	-40	-37	-40	-41	-42	-55	-64	-68	-69	-66	-59	-50	-47	-43	-46	-50	-51	-56	-60	-57	-57	-58	-58	-59
10	-59	-60	-55	-52	-56	-66	-78	-79	-76	-71	-65	-60	-60	-63	-62	-62	-62	-62	-62	-64	-64	-66	-64	-64
11	-64	-63	-58	-54	-58	-75	-93	-98	-95	-89	-82	-74	-69	-68	-67	-67	-66	-66	-66	-66	-67	-68	-68	-68
12	-67	-66	-61	-58	-65	-80	-93	-100	-99	-94	-87	-78	-69	-67	-67	-68	-68	-68	-68	-68	-68	-69	-69	-69
13	-70	-70	-66	-65	-71	-83	-96	-99	-95	-92	-84	-72	-70	-72	-71	-68	-66	-67	-68	-69	-69	-71	-71	-71
14	-70	-69	-64	-62	-65	-80	-88	-92	-92	-89	-86	-79	-75	-74	-73	-72	-72	-71	-72	-72	-72	-72	-73	-75
15	-72	-71	-65	-59	-68	-85	-94	-96	-95	-88	-81	-72	-72	-75	-74	-72	-72	-72	-72	-72	-73	-73	-72	-74
16	-72	-70	-66	-65	-72	-80	-85	-87	-89	-86	-83	-78	-75	-76	-75	-75	-75	-74	-73	-74	-74	-74	-75	-75
17	-74	-71	-65	-64	-74	-86	-98	-101	-97	-91	-85	-82	-82	-79	-77	-75	-75	-74	-73	-76	-76	-76	-76	-76
18	-75	-72	-67	-66	-72	-84	-90	-94	-93	-89	-83	-78	-74	-74	-73	-73	-72	-75	-74	-75	-75	-75	-76	-77
19	-76	-73	-66	-65	-75	-90	-100	-100	-97	-86	-77	-73	-75	-78	-76	-75	-76	-75	-75	-76	-76	-76	-79	-76
20	-75	-72	-67	-67	-77	-90	-94	-94	-94	-91	-83	-77	-76	-77	-77	-76	-75	-75	-76	-74	-78	-78	-77	-78
21	-77	-76	-69	-66	-73	-89	-102	-102	-100	-96	-87	-81	-80	-82	-79	-77	-76	-76	-76	-76	-77	-78	-78	-78
22	-78	-74	-66	-63	-70	-85	-92	-90	-87	-84	-81	-78	-77	-81	-80	-78	-77	-78	-78	-78	-78	-79	-79	-79
23	-78	-75	-71	-70	-78	-89	-98	-102	-104	-97	-89	-84	-83	-85	-80	-77	-78	-77	-77	-78	-78	-79	-78	-79
24	-78	-75	-71	-72	-82	-99	-108	-111	-108	-96	-87	-80	-79	-84	-82	-81	-80	-79	-79	-79	-79	-80	-81	-80
25	-79	-76	-72	-72	-85	-100	-108	-109	-108	-100	-89	-82	-81	-83	-82	-80	-80	-80	-80	-80	-81	-81	-81	-81
26	-80	-80	-77	-76	-86	-100	-110	-116	-114	-104	-94	-86	-82	-83	-82	-81	-81	-81	-80	-81	-81	-81	-81	-81
27	-80	-78	-74	-72	-78	-91	-96	-100	-103	-106	-94	-91	-88	-89	-84	-81	-79	-77	-77	-80	-81	-81	-78	-84
28	-82	-79	-72	-71	-77	-92	-98	-98	-93	-87	-78	-67	-68	-71	-69	-66	-68	-71	-71	-70	-75	-75	-76	-76
29	-80	-74	-74	-72	-79	-89	-99	-106	-102	-94	-88	-81	-76	-72	-72	-71	-72	-71	-71	-71	-74	-76	-74	-75
30	-76	-77	-72	-77	-90	-100	-103	-106	-106	-95	-87	-81	-74	-69	-68	-69	-72	-72	-73	-73	-73	-76	-77	-77
31	-75	-74	-69	-70	-81	-89	-103	-114	-108	-94	-91	-73	-68	-70	-68	-50	-60	-63	-65	-67	-68	-70	-72	-74
Среднее по всем дням	-74	-72	-68	-67	-73	-85	-94	-97	-95	-89	-82	-75	-73	-74	-73	-71	-71	-71	-72	-72	-74	-74	-74	-74

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

Обработал а Зароченцева

Проверил а Зароченцева

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброво
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц апрель

Среднемесячн. $D'' = \underline{4^{\circ}45'6''}$

Копию сняла: Гавиц
проверила: Зерин

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц апрель Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент Склонение

"Д" Боброва 4.30'

Время мировое																							Среди. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	16.3	17.1	19.2	20.9	20.9	19.9	17.9	15.6	13.5	12.7	13.1	14.2	15.5	16.1	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	16.1	15.9	15.8	15.6	16.3	
2	15.9	15.8	17.5	19.9	21.9	20.7	17.1	13.9	11.2	10.3	11.1	13.1	14.8	16.3	16.7	16.4	15.5	15.5	15.8	15.8	15.6	15.3	14.8	14.7	15.6
3	15.5	16.7	18.7	22.3	23.2	21.9	18.1	14.0	11.5	11.5	13.1	13.9	13.9	15.0	15.1	15.1	15.5	15.5	15.5	15.1	15.5	15.1	15.1	15.9	
4	15.1	15.7	16.3	19.1	20.7	19.5	16.5	13.9	11.9	11.0	11.7	12.8	14.7	14.3	14.3	14.7	14.7	15.1	15.1	15.5	15.8	15.7	15.9	15.9	15.2
5	16.1	16.7	17.9	19.9	20.7	19.7	17.1	13.5	11.1	10.1	11.5	12.8	13.5	13.9	14.3	14.7	14.8	15.0	14.8	15.1	15.2	15.6	15.9	15.9	15.2
6	16.3	16.8	17.9	19.9	19.9	18.7	16.3	13.8	11.9	11.8	15.3	16.7	16.5	16.7	17.1	17.9	17.2	16.9	15.5	15.6	15.6	15.1	14.7	15.8	16.2
7	15.9	16.1	17.3	18.5	19.1	17.9	15.1	12.3	10.5	10.3	11.1	13.5	14.7	15.1	14.3	14.6	15.0	15.1	15.5	15.5	15.5	15.5	15.4	15.1	15.0
8	13.9	15.4	18.0	20.8	21.9	20.5	17.5	13.3	11.0	11.5	12.3	13.8	15.5	16.3	14.8	15.3	15.5	15.4	15.1	15.4	15.3	14.8	14.6	15.1	15.5
9	15.6	16.7	19.1	21.1	21.9	20.3	16.4	13.5	11.9	11.1	12.0	14.7	17.1	18.1	14.6	14.2	14.7	15.1	15.4	15.5	15.5	15.5	15.4	15.9	15.9
10	16.0	17.5	19.4	20.8	20.7	18.7	15.3	12.2	10.7	10.7	11.5	12.7	13.9	13.9	13.9	13.9	14.3	14.3	14.7	15.1	15.3	15.1	14.7	15.1	15.0
11	15.5	16.7	18.4	20.5	21.1	19.5	15.5	12.3	10.5	10.7	12.3	15.1	15.5	15.7	15.7	14.7	14.7	15.0	15.7	15.4	15.1	15.2	15.4	15.5	15.5
12	16.1	17.3	18.7	19.5	19.5	17.2	14.6	12.5	11.1	10.3	11.5	12.7	14.1	14.7	15.5	15.9	15.8	15.5	15.2	15.0	15.1	15.0	15.1	14.8	15.1
13	15.5	16.5	18.3	19.5	19.5	17.9	14.8	11.8	9.5	9.5	10.7	12.8	15.0	14.8	14.3	14.3	14.3	14.4	14.7	14.9	15.1	15.1	15.1	15.1	14.7
14	15.1	16.7	18.3	20.3	20.9	18.7	15.1	11.5	8.7	8.7	10.3	12.7	14.5	14.7	14.3	14.3	14.7	14.7	15.1	15.1	15.1	15.1	14.7	14.7	14.8
15	15.1	16.3	18.3	19.9	19.4	15.5	12.7	10.7	10.3	10.7	11.9	12.7	13.8	14.3	14.3	14.3	15.5	16.1	17.5	16.5	16.7	16.7	16.7	16.8	15.1
16	17.7	17.5	19.5	21.1	19.1	16.3	14.5	12.7	10.8	11.2	11.4	12.5	13.9	14.6	14.6	14.7	14.7	15.0	15.2	14.9	16.7	17.0	17.7	16.8	15.4
17	17.0	18.2	18.1	21.5	19.1	18.3	16.5	13.9	11.6	12.0	12.7	13.2	13.9	17.5	17.5	16.2	16.3	16.2	17.0	17.0	17.1	16.3	17.1	16.9	16.3
18	16.8	17.7	19.3	20.3	19.9	17.0	13.9	11.6	9.1	9.1	10.2	11.1	14.3	15.8	13.3	13.6	15.9	15.5	15.7	15.8	16.3	14.9	13.5	14.7	14.8
19	15.9	16.7	18.1	19.9	19.5	18.1	15.6	12.6	10.9	13.0	13.3	15.1	15.4	14.7	14.7	15.1	15.8	16.0	16.2	15.5	15.5	15.0	15.5	15.6	15.6
20	16.7	18.1	19.5	20.6	19.7	16.7	13.9	11.5	9.9	10.3	12.3	13.3	14.7	15.9	14.2	15.9	17.2	17.5	16.8	15.5	15.5	16.1	15.1	15.1	15.5
21	15.9	16.7	18.2	20.0	19.3	15.4	13.9	12.4	12.0	13.4	15.1	17.5	20.9	21.9	20.8	21.9	21.9	20.3	23.1	22.7	19.3	21.1	20.3	19.1	18.5
22	20.4	21.3	21.3	24.3	22.3	14.8	12.3	11.4	10.4	11.8	12.5	13.5	14.7	15.4	16.0	16.0	16.7	16.4	16.3	16.3	16.7	17.0	17.1	17.1	16.3
23	17.9	19.1	20.2	20.7	21.4	18.7	14.7	11.3	9.8	9.9	11.9	13.1	15.1	17.1	16.3	16.3	16.3	17.1	17.0	17.7	17.7	17.5	17.1	16.4	16.3
24	17.7	19.5	21.5	23.5	23.4	19.8	15.5	11.9	10.8	10.7	11.5	12.7	14.7	15.1	15.4	16.4	15.8	16.6	16.7	16.2	15.9	15.5	15.9	15.9	16.2
25	16.0	16.3	18.7	21.1	21.5	19.1	16.2	12.1	9.9	9.5	11.1	13.1	14.8	15.5	15.5	16.0	15.5	15.5	15.6	16.7	17.1	15.9	16.3	16.7	15.7
26	16.7	17.9	20.3	21.9	22.3	20.3	16.5	12.5	9.7	9.1	9.9	11.5	13.5	15.7	15.3	15.1	15.3	15.9	16.4	17.3	17.9	17.1	16.7	15.9	15.9
27	15.3	16.7	19.1	21.0	21.5	19.5	15.9	11.9	9.5	9.5	10.7	12.7	14.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.5	16.5	16.4	15.5	15.5	15.8	15.8	15.4
28	16.3	17.1	18.9	20.7	19.9	15.8	10.7	8.3	7.8	8.9	10.7	12.3	13.9	14.7	14.7	15.0	15.1	15.5	15.5	15.7	15.7	15.6	16.1	16.2	14.6
29	17.0	18.6	19.6	21.1	21.0	18.7	15.1	12.3	10.2	10.7	11.3	12.3	13.9	14.7	14.7	14.9	15.1	15.8	15.9	16.0	15.9	15.8	15.4	16.3	15.5
30	17.1	18.7	19.5	21.1	19.9	17.5	13.9	11.1	9.6	10.1	12.3	13.1	13.5	14.7	14.8	17.0	17.5	16.3	16.3	15.5	15.1	15.1	15.1	16.1	15.5
31																									
Среднее по всем дням	16.3	17.3	18.8	20.7	20.7	18.4	15.3	12.4	10.6	10.7	11.9	13.4	14.8	15.6	15.3	15.5	15.7	15.8	16.1	16.0	16.0	15.9	15.8	15.9	15.6

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

Обработал а. Говяленко

Проверил а. Зарочев

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта 41° 20' N

Долгота 69° 37' E

Вариометр Боброва

Элемент горизонтальная состав.

Год 1970

Месяц апрель

Среднемесячн. $H = 25854 \gamma$

Копию сняла: Гавеев
проверила: Захар

Ведомство А.Н. Уз С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц апрель Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент горизонтальная составляющая
"Н" Боброва 25800+

Время мировое Дня	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	37	37	30	25	22	25	22	22	27	32	35	37	40	40	40	40	40	40	42	42	43	58	62	37	
2	57	60	60	53	33	20	25	30	37	46	55	58	58	50	44	43	50	55	53	53	55	58	60	49	
3	66	64	63	55	37	14	15	34	59	58	48	50	53	41	45	60	63	60	64	65	62	61	62	53	
4	63	63	65	65	63	55	54	50	51	62	68	63	60	60	63	63	65	64	64	65	65	67	67	68	
5	68	68	68	68	59	50	50	58	62	59	53	55	66	71	60	63	66	68	68	73	72	74	75	75	
6	73	68	63	58	36	41	34	44	64	63	28	24	21	30	46	37	44	45	48	49	52	53	58	55	
7	53	58	56	55	50	44	43	58	50	60	68	63	60	55	57	60	60	63	65	64	63	65	66	58	
8	68	68	68	65	53	40	51	66	69	58	61	70	66	56	53	56	57	58	61	62	63	63	68	66	
9	65	70	70	66	58	52	63	65	66	71	78	63	46	69	45	55	56	58	60	63	65	63	60	60	
10	61	63	59	53	50	46	53	68	81	81	78	75	71	69	67	69	71	72	73	71	71	67	68	73	
11	70	66	63	58	48	37	40	54	63	68	66	66	63	65	54	56	59	60	64	65	63	63	64	66	
12	68	68	63	53	48	46	50	56	61	76	72	71	70	67	63	53	51	58	61	66	66	68	68	69	
13	72	75	72	66	54	50	58	72	80	86	86	81	70	72	72	76	78	80	78	76	78	78	78	79	
14	80	80	78	70	60	52	55	70	80	85	88	82	76	73	75	76	78	78	78	76	76	78	78	78	
15	79	78	75	67	62	74	90	104	102	102	98	94	86	80	79	84	87	89	66	60	73	60	60	60	
16	64	62	62	51	44	59	69	76	87	79	76	72	67	60	61	69	75	80	81	78	82	64	62	52	
17	49	34	42	20	17	26	39	58	58	32	44	45	52	52	50	46	47	52	57	53	55	64	48	47	
18	56	64	60	48	39	47	59	72	86	73	53	35	26	0	24	44	48	53	61	61	59	58	69	74	
19	74	75	56	44	40	31	34	26	37	22	22	24	34	44	46	49	46	53	50	50	53	54	53	54	
20	54	54	46	32	29	31	46	62	72	77	69	72	54	39	51	52	50	52	56	68	75	65	63	60	
21	59	64	59	52	37	22	22	24	22	12	-16	-30	-41	-61	-73	-41	-6	-33	-52	-48	-21	22	14	7	
22	12	2	-8	-40	-48	-14	4	6	12	7	22	29	32	36	36	36	37	37	38	37	39	39	39	42	
23	44	44	42	32	14	2	6	26	39	49	49	39	20	2	12	27	32	27	51	30	27	33	40	50	
24	46	49	39	27	9	1	5	17	29	42	47	42	32	28	34	37	45	46	39	48	54	60	52	53	
25	52	62	59	47	28	24	16	35	40	44	49	57	50	48	46	48	49	54	54	59	56	52	52	52	
26	54	56	49	32	29	32	39	49	57	63	66	68	60	47	49	57	62	63	59	66	51	47	46	52	
27	49	56	49	44	37	32	34	53	72	80	77	66	60	58	57	60	62	64	62	59	57	62	62	62	
28	62	59	57	48	43	52	72	83	89	87	79	71	60	54	61	63	63	66	67	65	64	64	62	64	
29	65	66	65	62	54	57	67	72	80	77	77	72	66	53	54	59	59	55	57	54	59	63	71	67	
30	69	70	68	53	61	62	70	78	80	57	54	54	68	57	52	40	43	50	61	62	65	66	67	64	
31																									
Среднее по всем дням	60	60	57	48	39	37	43	53	60	60	58	56	52	47	47	51	55	56	56	56	58	59	60	60	54

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

Обработал А. Гавленко Проверил А. Зароч

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброва
Элемент вертикальная состав.
Год 1970
Месяц апрель

Среднемесячн. $Z = 45420 \gamma$

Копию сняла: Тавиш
проверила: Закин

Ведомство А.Н. УзССР
Обсерватория Янги-Базар
Месяц апрел 6 Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент вертикальная составляющая
Z Боброва 45400+

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
Дня																							
1	28	31	35	35	28	18	14	10	8	14	21	27	31	28	27	27	27	27	27	27	28	27	25
2	25	28	35	34	23	7	3	2	2	8	17	25	28	25	27	27	27	27	27	27	25	24	22
3	26	28	33	31	18	1	-12	-11	-4	3	11	18	20	22	26	28	25	24	24	24	23	23	18
4	23	27	32	30	22	9	4	-1	0	7	14	19	21	21	22	22	22	23	23	23	23	22	19
5	22	23	27	25	15	5	1	-3	-4	4	11	20	23	20	19	23	23	23	23	23	22	21	17
6	21	25	30	30	16	5	-4	-1	6	8	14	26	29	30	28	27	26	26	26	25	25	24	20
7	23	26	29	27	20	11	8	7	5	17	23	27	26	23	23	24	23	24	24	23	23	23	21
8	23	24	31	32	21	11	4	1	4	11	22	27	27	24	23	24	23	24	24	23	23	21	21
9	22	27	29	29	19	6	-6	-7	-2	8	15	21	28	25	28	27	26	27	27	25	24	24	20
10	26	30	32	28	18	5	0	2	7	9	15	18	19	18	18	20	21	22	22	22	21	21	18
11	21	24	31	29	17	4	-2	-2	0	11	18	24	25	24	20	23	23	23	24	23	22	22	19
12	23	24	24	20	11	1	-6	-7	-3	5	10	16	18	17	17	20	22	23	23	23	22	21	15
13	22	25	27	25	19	11	7	10	16	19	21	25	24	23	20	21	20	20	19	19	19	19	20
14	21	24	28	26	16	5	-6	-11	-6	3	11	20	21	18	17	18	18	18	19	19	19	18	15
15	20	24	29	26	11	3	2	-5	-3	5	7	9	11	13	14	17	18	18	15	18	20	17	14
16	20	24	28	24	14	0	-7	-8	0	6	11	16	18	19	19	21	20	21	20	20	20	16	15
17	15	21	26	22	20	13	10	8	8	9	20	20	24	29	26	24	25	26	26	24	24	23	20
18	23	28	31	28	19	11	2	-3	-1	2	9	17	27	28	31	32	30	29	29	28	26	25	21
19	19	25	23	25	22	14	9	4	5	12	23	27	28	26	25	23	25	26	25	24	23	23	21
20	28	32	32	26	15	5	1	2	7	11	16	21	23	25	27	26	27	27	28	28	24	23	21
21	27	30	29	26	16	6	4	11	19	24	29	42	48	55	52	55	51	35	40	43	43	40	32
22	29	29	21	8	4	-3	-1	1	8	17	27	29	28	30	29	30	29	29	29	29	29	29	22
23	30	31	32	27	15	-1	-6	0	9	17	22	25	32	33	35	36	34	33	35	27	30	31	24
24	29	36	37	32	21	11	4	6	13	20	25	30	31	30	32	32	32	32	31	32	30	27	26
25	28	32	34	31	23	13	9	10	10	21	26	31	32	30	27	28	27	28	27	29	26	24	25
26	29	31	35	31	23	10	1	-2	3	11	17	19	24	26	25	26	25	26	25	26	22	23	21
27	25	27	30	30	19	7	2	1	1	8	15	20	24	24	23	24	24	24	24	22	23	23	19
28	25	28	32	25	6	-15	-16	-4	3	10	18	21	23	22	22	22	22	22	22	22	22	21	17
29	25	28	33	32	20	7	0	0	1	7	15	19	22	20	23	24	24	24	25	24	24	21	19
30	26	28	29	20	11	6	1	-1	6	3	12	14	20	19	23	24	27	28	28	27	26	24	19
31																							
Средн. по 5-ти дням	24	27	30	27	17	6	1	0	4	10	17	22	25	25	25	26	26	25	25	25	24	23	20

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

Обработал А. Гаврило Проверил А. Гаврило

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц май

Среднемесячн. $D' = 4^{\circ} 45' 0''$

Копию сняла: Тавеш-
проверила: Зетин

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.Обсерватория Янги-БазарМесяц Май Год 1970Широта 41°20'NДолгота 69°37'E ЭлементСклонение"D" Боброва = 4.30

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	16.7	19.1	20.8	21.9	20.9	17.5	14.0	11.1	9.9	10.3	11.1	12.5	14.7	16.5	15.5	14.7	14.3	14.5	15.0	15.7	16.4	15.9	16.7	15.5	15.5
2	15.6	17.9	19.5	21.1	20.3	18.0	15.1	12.1	10.1	9.8	11.1	12.4	13.9	15.0	14.7	14.7	14.7	15.1	16.1	15.8	15.9	15.9	15.5	15.3	15.2
3	15.9	17.7	19.5	21.1	20.7	18.0	13.9	9.9	7.9	8.7	10.8	13.4	14.7	15.5	15.1	13.9	14.2	15.1	15.4	15.2	15.5	15.8	14.3	15.5	14.9
4	16.7	19.5	21.1	21.5	20.3	17.4	13.4	10.7	9.1	9.5	11.5	13.1	14.4	15.5	15.1	15.1	15.8	15.9	15.4	15.1	15.5	15.9	15.9	15.9	15.4
5	17.2	19.5	21.1	21.9	20.2	16.2	12.2	9.9	8.8	9.2	11.9	13.9	14.7	15.3	15.5	15.1	14.7	14.7	14.7	14.8	15.1	15.1	15.5	15.1	15.1
6	16.7	19.5	21.1	21.9	20.3	17.2	13.9	11.1	10.7	11.5	12.7	14.5	15.9	16.3	15.7	15.5	15.5	15.1	14.9	14.8	15.0	15.1	15.1	15.9	15.7
7	16.7	18.4	19.9	20.7	19.4	15.9	11.9	9.5	9.0	9.6	10.7	12.2	13.7	14.8	14.7	14.2	13.9	14.3	14.8	15.1	15.3	15.7	15.9	16.3	14.7
8	17.5	19.9	21.9	22.7	21.5	18.1	14.1	10.2	9.0	9.6	10.8	12.7	14.3	15.1	14.7	14.6	14.7	15.1	15.1	15.1	15.5	15.5	15.1	15.5	15.3
9	17.1	18.8	19.9	20.4	19.5	17.0	13.4	10.3	9.1	9.1	9.9	11.2	13.1	14.7	15.1	14.7	15.1	15.1	14.7	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	14.7
10	16.3	18.1	19.5	20.7	20.7	17.9	14.7	11.1	9.5	9.5	10.3	12.1	14.0	15.1	14.7	14.3	14.7	14.7	14.9	15.1	15.1	15.1	14.9	14.9	14.9
11	15.9	17.9	19.5	20.7	20.3	17.1	12.4	9.1	7.9	8.7	9.9	11.9	13.5	14.6	14.3	13.7	13.5	13.9	14.3	14.7	15.1	15.3	15.5	15.1	14.4
12	16.1	18.3	19.5	21.5	18.9	15.5	11.5	7.1	6.7	7.5	9.5	12.7	14.7	15.1	14.3	14.2	14.7	14.7	16.3	15.9	15.9	15.1	16.3	16.7	14.5
13	17.7	19.4	20.9	20.0	18.3	16.1	13.3	10.7	9.5	9.5	10.7	12.7	14.3	14.9	14.7	14.3	14.7	14.7	14.7	15.1	15.1	15.3	15.7	15.5	14.9
14	16.4	17.5	19.5	20.7	20.3	18.3	15.5	11.5	9.8	9.5	9.9	11.5	13.5	14.7	14.6	14.3	15.5	15.7	15.9	17.6	17.2	17.0	16.3	16.7	15.4
15	16.6	16.7	18.3	19.1	19.1	17.1	13.3	9.9	8.6	9.1	10.7	11.9	13.5	14.8	14.7	14.6	14.6	14.8	15.7	15.5	15.5	15.8	15.9	15.9	14.7
16	16.4	17.9	19.4	20.3	20.0	18.2	15.0	12.6	11.4	11.1	11.7	13.0	14.2	15.1	14.9	14.3	15.3	15.3	15.1	15.3	15.7	16.3	16.0	15.9	15.4
17	16.7	18.1	19.7	19.9	20.7	17.1	13.7	11.9	10.4	10.3	11.1	12.7	14.7	15.5	14.7	14.5	14.4	14.7	14.7	14.7	15.1	14.7	14.7	14.5	15.0
18	16.3	18.7	20.3	20.3	19.9	16.7	12.7	9.5	7.6	8.5	9.7	11.2	13.4	14.7	15.1	14.7	14.7	14.5	14.5	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.5
19	17.1	19.2	20.7	21.1	18.8	15.5	11.1	8.7	7.7	8.7	11.5	13.3	14.7	14.7	13.5	13.2	13.7	14.3	14.7	14.5	14.3	14.3	14.7	15.1	14.4
20	16.7	18.7	19.9	21.1	20.6	17.8	13.7	11.4	9.9	10.1	11.5	12.8	15.1	16.5	15.1	15.5	15.1	15.1	15.1	15.3	15.5	15.5	15.9	15.9	15.4
21	17.0	19.7	20.7	21.0	18.9	15.2	11.5	8.7	7.6	7.9	10.3	12.1	14.3	15.5	15.5	15.1	14.5	14.5	15.1	15.8	15.4	15.3	15.1	15.1	14.7
22	15.8	17.7	20.2	20.7	19.9	15.9	11.8	9.1	8.3	8.7	9.9	11.5	13.9	15.1	15.1	14.7	15.1	15.9	15.9	15.8	15.9	15.9	15.9	15.9	14.8
23	16.5	17.9	19.9	20.7	19.4	16.3	12.7	9.5	8.0	7.9	9.1	11.5	13.7	15.1	14.7	14.5	14.7	14.7	15.1	15.5	15.5	15.6	14.3	15.2	14.5
24	16.3	17.9	19.5	20.8	20.7	18.3	15.1	10.7	8.3	7.0	7.5	9.5	11.9	13.6	15.0	14.7	14.3	15.0	15.3	15.3	15.5	15.5	15.9	16.3	14.6
25	16.6	17.7	19.6	22.2	22.0	20.0	17.5	13.9	10.7	9.1	9.5	11.2	13.2	15.0	15.9	15.1	15.1	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.1	15.1	15.5
26	15.9	17.9	19.2	20.3	19.9	17.9	14.6	10.8	8.3	7.8	7.9	9.3	11.9	13.9	14.5	14.6	14.7	14.9	15.1	15.4	15.5	15.5	15.5	16.1	14.5
27	16.7	18.5	19.9	20.6	20.3	18.3	14.8	11.9	9.9	8.8	9.1	10.3	11.9	14.7	14.7	14.3	14.7	14.8	15.1	15.1	16.7	17.1	16.0	15.6	15.0
28	17.7	16.7	19.1	21.1	20.3	17.7	15.1	12.2	9.9	7.5	7.8	10.3	15.1	20.3	20.3	17.5	15.3	15.3	15.1	15.4	15.9	16.1	16.2	16.2	15.6
29	17.7	18.7	19.5	20.7	19.6	17.8	15.5	13.1	12.5	12.1	12.3	12.7	14.2	14.7	15.1	15.5	15.5	15.7	15.5	15.5	16.3	15.6	15.3	15.4	15.7
30	15.9	18.3	19.6	21.3	20.6	17.7	13.7	11.1	9.9	9.6	9.7	10.3	13.1	14.8	15.3	15.9	15.1	16.6	16.3	15.9	15.9	15.9	15.9	16.3	15.2
31	17.4	18.7	19.6	20.6	20.3	18.5	15.5	12.2	10.2	9.8	11.1	12.7	15.1	15.9	15.8	14.7	14.3	14.7	15.1	15.3	15.5	15.5	15.5	15.9	15.4
Среднее по всем дням	16.6	18.4	20.0	20.9	20.1	17.3	13.8	10.7	9.2	9.2	10.4	12.0	14.0	15.3	15.1	14.7	14.7	15.0	15.2	15.3	15.6	15.6	15.5	15.6	15.0

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

Обработал а. ТабленкоПроверил а. Зарочен

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц май

Среднемесячн. $D' = 4' 45.0$

Копию сняла: Тавеш-
проверила: Зет

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.Обсерватория Янги-БазарМесяц Май Год 1970Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент горизонтальная составляющая"Н" Боброва 25800+

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	65	66	57	44	38	43	47	54	70	76	76	77	74	57	62	69	70	74	76	73	76	70	62	64	64
2	70	70	67	53	44	57	68	69	72	84	82	78	76	69	70	70	73	71	75	72	68	64	68	69	69
3	72	72	72	65	55	51	55	67	84	90	94	83	70	72	70	68	77	77	75	75	74	73	97	90	74
4	80	75	65	52	45	40	42	55	69	80	76	74	73	72	68	69	66	67	72	73	71	70	70	70	66
5	72	68	62	52	45	48	62	80	92	89	69	47	55	64	58	64	65	65	70	73	71	71	70	67	66
6	67	67	59	45	37	43	50	60	71	77	80	75	70	68	64	65	70	70	74	73	78	81	83	85	67
7	86	84	76	64	55	57	67	76	87	92	87	77	77	77	77	80	82	82	80	84	82	82	82	78	78
8	80	82	76	64	58	56	57	62	74	86	92	91	85	80	79	80	82	78	77	74	74	72	74	74	75
9	75	77	74	60	45	40	46	55	67	74	77	76	78	78	72	72	72	72	74	76	73	74	77	78	69
10	80	80	72	62	54	52	54	67	78	87	88	86	82	75	72	75	74	75	77	77	77	78	78	80	74
11	82	82	77	67	55	47	60	79	93	97	95	90	87	82	80	81	82	85	87	88	89	90	90	95	82
12	97	84	74	62	51	55	72	92	100	108	100	76	72	62	52	55	55	62	58	60	70	71	62	62	71
13	66	64	55	44	42	42	53	70	75	72	70	67	65	64	67	65	70	72	74	75	70	73	70	71	65
14	75	80	83	72	60	45	45	46	57	76	85	85	82	75	72	79	71	61	65	53	52	54	59	58	66
15	65	70	58	51	44	32	42	61	68	58	57	72	72	65	64	63	65	69	64	65	68	65	65	68	61
16	73	75	71	64	53	48	58	73	78	85	88	81	78	70	66	68	70	72	71	73	70	67	72	76	71
17	83	83	83	83	66	52	66	76	90	95	93	82	64	61	54	67	71	73	76	76	75	76	76	80	75
18	81	73	58	48	48	50	56	62	76	83	88	86	78	72	70	72	73	76	82	82	82	81	81	82	72
19	85	82	73	54	48	47	58	66	82	89	85	76	74	71	73	79	82	85	83	83	83	86	89	91	76
20	94	91	82	63	41	31	38	65	78	74	68	65	53	46	55	63	58	63	63	62	71	71	64	68	64
21	74	64	52	32	24	31	40	52	63	73	71	74	71	64	60	62	65	69	70	68	67	66	69	71	60
22	80	76	64	51	48	50	59	71	85	86	81	76	73	72	67	68	72	73	74	68	66	66	68	70	69
23	73	73	66	51	40	34	41	54	70	88	99	91	78	76	76	73	73	78	78	73	71	68	81	77	70
24	78	80	70	57	45	38	40	48	56	63	70	74	81	87	75	68	73	76	73	73	74	73	70	73	67
25	83	84	81	71	60	55	55	65	78	81	82	75	68	61	58	63	65	65	65	68	66	66	68	73	69
26	74	76	71	61	52	52	56	64	76	78	83	83	83	81	80	78	78	78	79	78	78	81	81	80	74
27	86	89	86	78	63	60	73	76	74	80	86	91	82	77	76	81	71	63	62	73	56	52	75	66	74
28	66	75	61	56	52	45	48	63	68	75	38	7	-14	-14	-29	-15	-7	9	20	28	31	36	37	34	32
29	36	42	35	24	9	3	1	16	18	39	43	43	38	36	45	44	48	50	53	53	52	51	49	50	37
30	51	56	55	49	34	23	27	36	46	37	46	61	65	56	53	56	53	55	55	58	56	55	58	60	50
31	64	64	62	51	38	36	48	58	71	76	78	80	71	56	56	61	66	68	68	68	70	71	71	74	64
Средн. по всем дням	75	74	68	56	47	44	51	63	73	79	78	74	70	66	63	66	67	69	70	70	70	69	71	72	67

Условные обозначения: — погасла лампа, <или> — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы;
Данные приписаны отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитогранмы — ().

Обработал О. ГюбленкоПроверил О. Зарко

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент Вертикальная состав.
Год 1970
Месяц Май

Среднемесячн. $Z' = 45415 \gamma$

Копию сняла: Гавеев
проверила: Захар

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р
Обсерватория Янги-Базар
Месяц май Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент вертикальная составляющая
Э" Боброва 45400

Время мировое Дня	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	28	31	31	23	10	2	0	4	11	14	13	17	21	21	23	23	23	23	23	22	20	22	19
2	26	28	30	22	6	-2	-2	-2	4	11	13	17	21	21	18	18	20	20	21	19	19	20	16
3	25	28	28	22	14	-1	-7	-3	2	9	12	14	18	20	18	18	20	21	20	20	20	17	16
4	22	25	26	22	16	10	6	8	11	18	21	21	22	21	16	18	18	19	21	20	19	19	18
5	25	26	23	16	5	-5	-15	-15	-8	3	10	18	24	22	20	22	21	21	21	20	20	20	14
6	24	26	24	13	0	-8	-9	-6	2	9	14	18	20	18	16	17	18	18	20	19	20	19	14
7	22	22	21	17	8	0	-4	2	10	14	11	9	17	19	18	17	17	18	18	19	17	18	14
8	25	27	26	16	4	-6	-12	-14	-5	4	6	15	17	14	12	14	15	15	17	17	17	18	12
9	22	23	21	16	10	1	-10	-5	0	3	8	14	20	21	18	17	17	17	17	17	16	17	13
10	22	26	25	17	9	-6	-18	-14	-6	6	15	21	25	21	16	16	15	16	16	16	16	17	13
11	22	23	22	14	4	-8	-23	-22	-7	1	9	14	16	14	11	12	14	15	16	16	15	15	9
12	18	22	20	10	-8	-11	-15	-16	-17	-4	8	10	17	16	15	19	21	23	22	21	21	18	10
13	23	27	28	27	15	6	-1	3	4	3	5	12	18	18	16	16	17	17	17	17	17	18	15
14	21	22	25	21	9	-8	-12	-13	-9	-3	2	9	17	18	16	17	17	18	18	17	18	19	12
15	25	24	22	19	4	-7	-2	-1	8	15	23	27	26	20	17	17	18	19	18	18	18	19	16
16	24	24	25	19	7	-2	-8	-9	-1	7	11	12	17	15	15	16	18	18	18	18	18	19	13
17	26	26	27	22	4	-10	-8	-6	-1	1	3	9	14	17	14	18	18	18	18	18	17	19	12
18	25	26	23	18	14	6	1	-12	-14	-9	1	6	12	14	15	16	16	16	18	16	16	18	11
19	25	25	22	16	7	-2	-2	5	11	16	18	19	20	16	15	17	18	18	18	18	18	20	16
20	24	24	22	20	13	3	0	7	9	11	19	23	26	24	21	22	20	21	20	20	21	18	18
21	24	24	21	18	13	4	0	-1	3	10	17	23	25	23	20	19	18	19	19	19	18	21	16
22	26	25	24	21	17	5	-2	4	6	7	11	17	24	20	17	18	19	20	18	17	18	21	16
23	23	28	28	23	14	2	-8	-11	-11	0	7	10	14	18	16	15	17	18	18	18	18	20	13
24	22	26	24	18	10	0	-8	-11	-4	6	13	20	26	25	19	18	20	19	18	19	18	20	15
25	24	27	32	30	27	16	4	-3	-3	1	12	22	28	28	24	21	19	19	19	19	19	19	18
26	24	25	22	17	9	-1	-11	-12	-9	-3	5	14	21	21	17	16	17	17	17	17	16	18	12
27	22	26	26	22	14	5	-1	-2	0	3	4	12	16	19	17	18	18	19	21	23	18	20	15
28	23	24	23	25	15	-2	-7	-8	-3	2	5	24	40	51	45	42	38	39	37	35	33	32	24
29	33	32	29	27	16	10	3	3	6	13	16	20	23	22	25	25	25	24	24	23	23	22	20
30	28	32	28	24	17	6	-2	-10	-7	0	12	16	19	19	20	22	22	25	24	22	22	22	17
31	28	31	31	28	19	12	6	-1	0	4	11	14	19	21	19	19	20	19	19	19	19	23	17
Среднее по всем дням	24	26	25	20	10	0	-5	-5	-1	6	11	16	21	21	18	19	19	20	20	19	19	19	15

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

Обработал А. Тавленко Проверил А. Зароч

Ведомство А.Н. УзССР
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц июнь

Среднемесячн. $D'' = \underline{4^{\circ}44'8''}$

Копию сняла: Боброва
проверила: Заря

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги - Базар
Месяц июнь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент Склонение
Д. Боброва 4.30

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	17.3	19.0	19.3	19.7	17.7	15.6	13.5	11.1	8.9	8.1	9.3	10.9	15.2	16.8	17.3	16.3	15.6	14.5	15.1	14.9	14.3	15.3	15.7	14.9
2	17.3	19.5	21.1	20.1	18.9	16.4	12.9	10.5	8.9	8.9	9.5	11.4	13.7	14.5	14.9	15.3	14.9	14.7	14.9	14.7	14.9	15.3	15.5	14.7
3	16.9	18.9	20.1	19.8	18.1	15.7	13.2	11.4	10.9	11.3	12.6	14.5	16.7	16.1	16.5	15.7	14.5	15.1	14.5	14.8	14.6	15.1	14.8	15.3
4	16.5	17.5	18.5	19.7	19.7	17.4	14.8	11.5	9.3	8.5	10.3	12.5	14.9	15.9	16.5	15.3	15.3	14.9	14.9	15.0	15.2	14.6	14.9	14.9
5	16.9	18.9	19.7	19.3	19.3	17.1	14.1	11.1	9.0	8.3	8.2	10.1	11.7	14.0	14.5	14.3	14.4	14.9	15.0	15.1	15.4	15.3	15.4	14.4
6	16.8	18.2	19.7	20.5	19.3	17.1	14.1	11.1	8.9	7.7	8.0	9.7	12.5	14.1	14.1	14.1	14.3	14.9	14.5	14.5	14.3	14.3	14.7	14.2
7	16.0	17.8	19.5	19.8	18.5	15.3	10.9	7.7	5.3	4.9	6.4	8.1	10.4	11.9	12.9	12.9	13.0	13.2	14.1	15.7	16.0	15.5	14.1	13.0
8	15.3	18.0	18.7	19.7	20.1	17.9	13.4	10.0	7.7	6.9	8.1	9.9	13.2	14.6	15.0	14.8	14.6	15.1	15.7	15.7	15.5	15.3	15.7	14.4
9	16.9	18.8	19.7	19.3	18.5	16.9	14.8	12.5	10.9	10.5	10.9	11.7	12.9	13.7	14.1	14.4	14.4	14.9	14.9	15.2	15.7	16.1	16.1	14.9
10	16.9	18.1	19.6	19.5	18.9	16.9	14.3	11.7	9.7	8.6	9.1	10.5	12.1	13.7	14.9	14.5	14.5	14.9	14.9	15.3	15.3	15.3	15.7	14.6
11	16.9	18.5	19.8	19.7	18.9	16.9	13.7	10.6	8.4	8.1	8.3	9.7	12.1	13.9	14.1	14.4	14.5	15.3	15.2	15.2	15.3	15.5	15.7	14.4
12	17.3	19.3	20.9	21.3	20.1	16.9	13.4	11.3	9.7	8.7	8.5	9.7	12.4	14.1	14.1	13.3	13.3	14.3	14.9	15.3	15.7	15.7	15.7	14.6
13	16.9	18.5	20.1	20.5	19.4	17.9	14.6	12.0	10.5	8.9	8.9	10.2	13.1	15.5	15.4	14.0	13.9	13.9	14.9	15.7	15.9	16.1	16.3	14.9
14	17.4	18.9	19.2	18.5	17.7	16.9	12.9	10.0	8.9	8.9	9.3	10.9	12.9	14.1	14.1	13.7	14.0	14.3	15.9	16.9	16.0	15.8	16.1	14.5
15	16.5	17.2	17.9	19.8	20.9	19.0	15.3	11.1	8.9	8.4	9.1	12.0	13.7	14.7	14.9	14.5	14.8	14.9	15.3	15.7	15.9	15.7	16.5	14.9
16	17.3	19.3	19.7	19.0	19.3	16.5	12.5	10.5	9.7	8.5	8.5	9.7	11.7	13.7	14.8	14.4	14.5	14.5	15.3	15.7	15.9	16.1	15.7	14.5
17	16.3	18.6	20.3	21.2	21.3	19.3	16.1	11.7	7.7	6.1	5.8	7.5	10.6	12.1	12.9	12.5	13.6	16.0	16.5	17.7	17.4	16.8	17.1	14.6
18	17.0	17.5	20.1	21.0	20.2	16.9	14.1	12.1	8.9	8.6	8.9	9.9	13.1	14.1	16.5	14.5	14.4	14.8	15.3	16.1	16.6	15.3	15.9	14.8
19	17.4	19.3	21.2	21.5	21.4	18.1	15.2	12.0	9.3	7.5	7.7	9.7	12.5	14.9	15.8	15.3	15.3	15.6	15.7	15.5	14.9	14.5	15.2	15.0
20	15.1	16.4	18.1	20.2	20.0	17.5	15.3	12.8	9.7	8.1	8.5	10.9	13.3	14.9	15.9	15.8	16.1	15.9	16.1	15.7	16.5	16.9	17.2	15.1
21	16.1	19.0	20.0	21.5	20.9	20.2	17.0	14.5	12.1	10.4	11.0	12.8	14.6	15.7	16.1	15.8	15.6	14.9	14.5	14.5	14.9	15.7	16.6	15.8
22	17.3	18.9	20.9	21.7	21.6	19.5	16.9	13.7	10.5	9.2	8.3	8.9	11.1	12.6	13.5	13.5	14.1	14.8	14.8	15.2	16.0	15.6	15.7	15.0
23	16.5	18.1	19.3	20.1	20.1	19.3	17.7	14.5	11.3	8.8	8.5	9.1	10.5	12.5	13.7	14.7	14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	14.9	14.7
24	15.7	17.2	18.3	19.7	19.7	19.3	17.6	14.3	11.6	9.9	9.5	9.9	11.3	12.8	14.1	13.5	13.6	13.4	13.9	14.8	14.5	14.5	15.5	14.5
25	16.5	16.5	18.4	19.9	19.7	17.7	14.1	11.5	10.5	10.5	10.9	11.7	13.5	14.5	14.9	14.9	14.5	14.1	14.0	14.0	13.7	14.5	14.9	14.6
26	16.5	17.5	18.6	18.5	18.3	16.9	14.8	12.9	11.7	10.5	10.5	11.3	12.5	13.7	14.0	15.7	16.4	15.7	15.7	16.5	16.1	15.3	15.7	15.1
27	17.2	19.3	19.7	19.4	17.4	15.7	12.9	11.7	8.5	7.3	8.5	10.9	14.2	16.9	14.5	14.1	14.8	15.4	15.4	15.3	15.7	15.7	16.0	14.7
28	17.5	19.3	20.1	21.3	20.7	18.2	15.5	12.9	11.3	10.5	11.1	12.4	14.5	16.3	16.6	15.7	14.5	14.5	14.5	14.9	14.9	15.3	15.0	15.5
29	16.5	18.7	20.5	20.6	19.3	16.6	13.9	10.6	8.9	9.3	10.1	11.5	13.2	14.2	14.1	15.3	15.9	16.4	16.3	16.1	16.5	15.7	16.1	15.1
30	17.4	19.7	20.6	20.7	20.5	18.4	14.5	11.2	9.3	8.6	10.5	11.9	13.3	13.8	13.9	14.1	14.3	14.5	14.9	14.9	14.9	14.9	15.3	14.9
31																								
Среднее по всем дням	16.7	18.4	19.7	20.1	19.5	17.5	14.5	11.7	9.6	8.7	9.2	10.7	12.9	14.3	14.8	14.6	14.6	14.8	15.1	15.4	15.4	15.4	15.7	14.8

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент горизонтальная состав
Год 1970
Месяц июнь

Среднемесячн., $H'' = 25861$

Копию сняла: Тавиш
проверила: Захар

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р
Обсерватория Янги-Базар
Месяц июнь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент горизонтальная составляющая
"Н" Боброва 25800+

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	74	74	64	53	57	57	64	64	64	46	64	65	59	34	27	37	49	55	54	56	62	59	59	56
2	64	62	68	55	47	48	54	59	64	74	82	82	78	68	64	68	69	66	68	69	69	67	74	66
3	77	78	64	54	34	31	41	52	64	73	73	69	65	53	59	49	59	65	66	64	64	64	67	60
4	69	66	58	54	39	32	37	41	49	60	66	69	66	56	54	64	62	67	68	66	66	69	72	59
5	76	79	70	54	46	36	36	44	60	76	89	86	80	73	66	69	71	72	72	75	74	76	79	68
6	81	80	72	59	44	36	36	44	59	81	81	84	78	69	66	71	71	76	76	76	76	76	78	68
7	81	78	69	64	57	56	60	70	84	96	108	112	102	92	86	88	89	96	84	79	82	76	92	83
8	92	81	71	57	49	24	19	42	58	59	64	65	66	69	64	64	66	70	66	63	64	66	65	61
9	69	69	64	58	54	56	64	69	72	81	84	82	81	76	74	72	75	76	76	74	72	65	62	70
10	67	69	64	59	51	44	41	47	54	66	69	71	74	71	67	67	71	76	70	68	66	66	71	64
11	76	78	68	57	47	44	46	46	61	74	81	86	84	81	79	79	79	84	73	71	69	69	74	70
12	86	91	84	69	53	49	49	59	67	76	79	81	79	76	74	79	80	84	81	76	76	75	79	74
13	86	91	86	70	56	53	59	61	63	61	51	51	51	46	56	66	62	66	66	62	64	63	63	63
14	78	78	71	54	36	19	30	55	67	71	71	72	72	73	72	77	79	84	86	73	76	81	84	68
15	83	91	86	69	54	46	51	51	54	64	64	60	60	61	61	66	65	67	67	69	74	67	69	65
16	75	76	65	48	41	21	30	39	51	66	76	76	74	68	67	71	76	72	72	74	74	74	71	64
17	89	91	79	63	49	46	46	59	87	94	106	106	99	83	79	74	74	67	67	60	60	52	57	73
18	60	65	64	53	42	34	32	35	48	39	44	32	29	31	44	40	39	43	39	39	43	61	59	44
19	59	59	44	25	22	26	24	29	34	42	46	59	62	58	56	59	59	59	59	57	55	69	66	50
20	70	64	45	32	17	2	-7	-4	8	17	32	36	36	34	27	27	30	31	32	48	34	39	44	31
21	56	41	40	17	14	4	1	-10	-3	17	26	24	38	40	37	41	42	47	52	58	59	66	67	34
22	69	67	65	65	59	52	47	50	54	54	57	62	65	70	67	70	70	75	77	77	77	78	77	65
23	71	70	69	67	60	45	40	40	42	47	56	66	74	76	72	64	65	69	69	74	75	77	76	64
24	82	78	72	65	62	65	69	67	69	75	75	77	85	90	85	86	84	95	92	93	86	82	76	79
25	80	82	74	66	51	38	37	42	51	59	60	61	61	66	64	65	66	69	69	67	70	72	72	63
26	87	92	80	70	57	50	49	50	56	56	61	64	60	66	72	76	72	70	70	64	60	65	67	66
27	72	72	57	35	35	40	68	75	39	51	46	51	24	3	32	44	45	49	50	47	43	48	52	47
28	52	49	40	34	25	17	26	30	35	37	35	46	49	45	48	51	53	59	59	58	57	58	60	45
29	62	62	55	43	36	30	32	32	47	57	65	70	72	69	67	70	62	57	56	55	57	60	63	56
30	70	71	63	60	56	47	43	39	46	60	66	67	66	63	64	68	70	72	73	74	73	74	74	64
31																		68	67	66	66	67	70	61
Среднее по всем дням	74	73	66	54	45	38	41	46	53	61	66	68	66	62	62	64	65							

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

Обработал А. Гавриш

Проверил А. Зароч

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент вертикальная состав
Год 1970
Месяц ИЮН 6

Среднемесячн. $Z = 45415$

Копию сняла: Гавиш
проверила: Зарин

Ведомство А.Н. Уз. С. С. Р. Долгота 69°37'Е элемент Вертикальная составляющая
 Обсерватория Янги-Базар Широта 41°20'N
 Месяц июнь Год 1970 г. Боброва 45400 = =

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	27	28	25	19	14	9	7	4	4	3	15	20	28	28	28	27	26	24	20	22	21	20	24	19
2	30	30	30	19	14	8	3	4	13	18	21	22	24	20	17	19	19	18	18	19	18	19	22	18
3	27	29	24	18	11	11	11	9	-1	2	8	16	25	21	23	20	22	21	22	20	20	20	23	18
4	24	25	25	23	11	2	-3	-4	-4	7	16	22	25	24	23	23	20	20	19	18	19	20	23	17
5	28	32	24	22	18	11	7	11	17	20	22	21	21	20	19	20	21	20	18	19	19	19	22	20
6	26	29	26	20	12	7	-1	-4	-1	3	4	16	21	21	17	16	17	19	17	17	17	17	19	15
7	24	28	25	21	10	1	-7	-9	-8	-6	-1	9	14	16	15	15	15	15	17	16	18	19	17	12
8	18	22	20	17	6	-7	-10	-4	0	1	9	18	26	24	18	17	17	18	19	18	17	18	20	13
9	24	25	24	20	13	2	-1	-6	-9	2	11	17	21	17	18	16	17	17	17	16	15	15	16	14
10	21	24	21	18	9	0	-4	-8	-6	0	7	15	18	19	16	16	18	18	16	16	16	16	16	12
11	22	24	22	15	7	-2	-4	-8	-4	0	4	13	19	19	16	16	15	16	14	15	15	17	19	12
12	24	26	23	18	8	-1	-6	-8	-5	2	4	11	18	20	15	14	15	16	18	18	18	18	20	13
13	23	28	28	21	11	2	-7	-9	-4	-1	4	15	26	27	25	21	21	20	17	17	19	18	20	15
14	26	27	26	22	12	5	-7	-8	-3	4	12	20	26	24	18	18	16	16	17	19	15	17	17	15
15	23	26	26	27	18	4	-6	-13	-7	-2	10	21	27	26	20	20	20	20	20	20	21	21	16	16
16	26	27	21	16	13	5	3	6	7	10	13	17	24	22	21	20	17	16	17	18	18	17	17	16
17	23	26	22	16	10	2	1	-7	-16	-14	-4	6	18	15	14	12	15	17	16	17	19	17	19	11
18	23	30	34	31	19	8	-8	-18	-12	-1	18	29	40	38	39	34	28	28	28	26	26	26	24	22
19	25	25	20	10	5	-6	-16	-16	-16	-11	-1	14	21	23	20	18	18	19	19	17	18	20	15	17
20	22	25	21	20	16	9	5	8	10	9	15	23	30	31	28	26	27	24	23	25	25	20	22	23
21	24	23	27	22	18	10	7	4	9	15	22	31	37	35	27	24	24	24	23	23	23	23	24	24
22	28	28	24	17	11	8	-3	-8	-7	-1	6	11	20	24	23	22	23	18	17	19	18	18	16	16
23	22	25	22	16	9	6	1	-7	-8	-7	-2	4	14	18	20	16	16	16	17	16	16	16	16	18
24	24	27	25	18	9	2	-2	-7	-4	-1	1	6	17	20	17	15	14	16	16	15	16	14	15	18
25	23	24	20	16	9	2	-9	-16	-9	2	10	16	19	20	19	17	16	16	16	15	16	16	17	18
26	20	18	16	15	8	-2	-7	-7	-3	2	10	18	18	21	19	21	16	18	19	18	14	15	18	22
27	26	29	23	10	5	3	2	-5	-4	10	18	22	29	35	32	27	26	26	24	24	23	23	24	26
28	29	32	30	23	14	8	2	0	6	7	9	19	25	24	22	20	19	19	19	19	19	19	19	22
29	25	26	23	16	3	-7	-9	-8	0	3	11	16	21	21	18	20	19	19	18	19	19	19	20	22
30	28	27	22	18	10	1	-11	-20	-14	-5	0	5	13	17	17	17	16	14	16	17	16	15	16	19
31																								
Среднее по 31 дню	24	26	24	19	11	3	-2	-5	-3	2	9	16	23	23	21	20	19	19	19	19	18	18	18	21

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

Обработал Г. Гавленко Проверил а. Зафоров

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц Июль

Среднемесячн. „D” = 4° 44' 9

Копию сняло: Гавиш
проверила: Зел

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц июль Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент Склонение

"D" Боброва 4°30'

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	16.5	17.7	18.3	19.1	18.8	17.2	15.1	12.9	11.5	10.5	10.5	11.3	13.5	14.8	13.7	12.9	13.7	13.4	13.7	14.2	14.5	14.5	14.5	14.9	14.5
2	16.1	17.8	19.0	19.7	19.2	16.0	13.6	8.9	7.7	7.7	8.9	11.9	12.5	13.3	13.7	13.9	13.8	14.0	14.3	14.6	14.9	14.8	14.9	15.3	14.0
3	16.4	18.1	20.0	20.9	22.1	19.8	15.3	13.4	12.5	11.4	12.1	13.2	14.8	15.5	15.0	14.6	14.5	14.5	14.6	14.9	14.9	14.9	14.1	10.3	15.3
4	11.6	17.5	19.8	20.1	19.3	16.9	12.8	9.9	8.2	9.6	10.5	12.1	14.1	14.9	14.4	14.1	14.1	14.5	14.9	15.3	15.3	15.3	15.3	15.6	14.4
5	16.8	19.7	21.4	21.8	20.9	17.5	14.2	11.4	10.6	9.9	9.5	10.3	12.2	13.5	14.1	13.7	14.6	15.1	15.3	15.2	15.4	15.5	15.5	15.6	15.0
6	16.0	17.5	18.6	20.5	21.3	19.3	15.3	12.8	13.0	11.4	10.9	12.1	14.5	14.4	13.5	13.5	13.5	13.7	14.1	14.8	15.0	15.3	15.1	15.5	15.1
7	16.5	18.5	19.6	19.4	19.1	16.1	12.9	11.3	10.5	9.5	10.1	11.2	12.9	13.7	14.1	14.1	14.1	14.1	14.2	14.8	14.9	15.3	15.5	14.6	14.5
8	15.3	17.6	18.9	19.3	18.8	16.7	14.1	11.3	9.7	8.9	8.6	9.4	11.7	14.4	14.8	14.6	14.8	15.2	15.1	15.3	16.1	16.8	17.0	16.6	14.6
9	16.8	17.7	19.3	22.9	22.9	17.3	14.6	12.9	11.0	10.1	10.1	10.1	9.6	14.4	17.1	15.7	16.1	14.7	14.4	17.5	17.7	16.8	15.1	14.3	15.4
10	14.0	20.2	21.3	22.4	21.5	20.0	16.9	13.4	11.0	10.2	10.1	11.4	13.6	14.5	14.5	13.7	14.5	14.0	14.9	16.5	16.2	15.3	17.6	18.4	15.7
11	18.9	19.7	19.4	20.1	19.8	18.5	16.1	13.9	11.4	10.6	10.4	11.3	12.9	13.1	13.9	13.6	14.6	14.9	14.7	15.3	15.3	15.3	16.4	16.5	15.3
12	16.5	17.6	19.8	20.2	20.0	18.5	15.8	13.2	11.0	10.8	10.5	10.9	12.4	13.2	14.4	14.9	14.5	14.1	14.2	16.1	15.7	16.0	15.5	16.5	15.1
13	16.9	18.5	19.3	19.6	18.3	16.5	13.4	10.7	9.6	9.4	9.7	10.8	12.0	12.9	13.3	13.5	14.0	14.5	15.6	15.3	16.0	16.3	16.7	15.9	14.5
14	16.8	18.7	19.8	20.2	19.0	17.3	14.9	12.5	11.2	10.1	10.1	12.1	14.0	14.4	14.1	13.7	13.6	13.7	14.5	14.9	15.3	15.6	15.6	15.2	14.9
15	16.4	18.7	19.8	19.3	18.2	16.8	14.4	11.7	9.8	9.0	9.4	10.9	12.5	14.1	14.1	13.5	13.6	14.1	14.4	14.7	14.9	15.2	15.3	15.7	14.4
16	16.5	18.0	18.1	18.9	18.5	16.8	13.6	11.8	10.9	10.9	11.6	12.1	13.6	14.5	13.9	13.7	13.6	14.1	15.3	15.3	14.9	14.9	14.9	15.4	14.7
17	16.4	18.1	18.5	17.2	16.5	14.5	11.7	9.0	8.5	9.3	10.1	11.3	12.4	13.3	13.7	13.2	13.7	14.5	14.5	14.9	15.2	16.0	15.2	16.8	13.9
18	17.1	18.6	20.5	20.5	19.4	18.2	16.1	14.2	12.3	10.6	10.2	11.6	13.2	14.0	13.9	13.7	13.7	14.0	14.1	14.5	15.3	15.5	15.5	15.7	15.1
19	16.6	18.6	19.7	19.9	18.7	16.3	14.4	12.5	10.6	9.0	8.7	9.4	11.7	13.6	14.1	13.7	14.2	14.9	14.7	14.4	14.8	14.9	14.9	15.4	14.4
20	16.5	18.5	20.0	20.3	18.7	15.9	13.0	10.5	8.2	7.7	8.5	8.5	12.0	13.3	13.7	13.7	13.6	13.7	14.2	14.9	14.9	15.3	15.0	15.6	14.0
21	16.9	18.7	20.5	21.5	19.3	17.1	14.7	12.1	9.2	6.9	9.0	11.5	14.4	17.2	19.0	15.4	14.1	14.5	14.9	14.9	14.8	15.1	14.9	15.4	15.1
22	16.9	18.9	20.5	20.4	19.7	17.5	13.6	10.4	9.6	8.7	8.9	10.3	12.5	13.9	14.5	14.2	15.3	15.6	15.3	14.9	15.0	14.9	15.3	15.3	14.7
23	15.7	18.1	19.4	20.6	19.7	17.2	12.8	9.3	7.9	8.2	9.2	10.9	13.1	13.7	14.2	13.7	14.0	14.1	15.3	14.9	14.9	14.9	15.3	15.4	14.3
24	16.6	18.5	19.4	19.7	18.1	15.9	12.5	9.7	9.3	9.4	9.3	10.1	12.9	15.2	15.7	15.7	14.5	14.6	14.9	14.5	14.5	14.4	14.1	15.0	14.4
25	16.9	19.3	20.8	19.0	20.1	21.7	17.3	12.0	12.1	11.3	12.3	13.4	16.1	16.9	15.7	14.3	13.7	14.0	14.1	15.0	15.3	14.9	14.4	14.1	15.6
26	16.2	17.5	17.4	19.4	19.3	17.2	15.3	12.5	10.4	10.1	11.3	13.3	15.3	16.4	15.3	14.1	13.9	14.5	14.8	15.3	15.3	15.3	15.3	16.1	15.1
27	17.3	19.4	20.1	20.1	19.7	18.5	14.7	12.2	10.7	10.1	12.1	12.9	14.1	15.1	15.7	16.1	15.7	15.5	15.1	14.9	15.3	16.1	16.1	16.1	15.6
28	17.3	19.3	18.9	18.5	17.9	16.4	14.6	12.9	11.9	10.9	10.1	10.1	11.3	12.9	13.3	14.4	14.6	14.7	15.0	14.9	14.9	15.6	15.0	15.3	14.6
29	16.0	17.3	18.8	19.7	20.7	19.8	18.1	15.2	14.1	13.9	17.2	17.8	17.3	18.7	16.2	19.3	16.5	14.5	16.3	13.7	14.9	15.5	16.1	16.7	16.8
30	17.7	19.7	20.5	20.5	18.5	15.3	12.6	11.6	10.9	10.9	11.7	12.5	14.1	14.7	14.6	13.9	14.3	14.5	15.1	15.0	15.1	14.5	14.5	15.1	14.9
31	16.1	16.9	19.2	19.0	18.1	16.9	15.3	13.0	11.3	11.3	11.7	12.6	14.2	15.7	15.7	15.8	15.7	15.8	15.9	15.7	14.9	15.0	15.7	16.0	15.3
Среднее по всем дням	16.4	18.4	19.6	20.0	19.4	17.4	14.5	11.9	10.5	9.9	10.4	11.5	13.3	14.5	14.6	14.4	14.4	14.5	14.8	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	14.9

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

Обработал А. Гавленко

Проверил А. Заров

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент горизонтальной состав.
Год 1970
Месяц июль

Среднемесячн. $H'' = 25855 \gamma$
Копию сняло: Тавиш
проверила: Зарин

Бедомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги - Базар
Месяц июль Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент горизонтальная составляющая
"Н" Боброва 25800+

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	79	81	78	69	64	61	63	71	75	78	87	77	69	68	53	70	75	79	79	76	74	74	76	78	73
2	82	82	78	66	56	51	44	31	58	82	87	73	75	72	66	64	70	69	68	68	69	70	69	69	67
3	71	77	75	71	62	38	41	42	34	46	52	52	55	48	52	54	55	57	58	61	62	58	72	91	58
4	57	63	53	27	10	-15	-6	15	39	45	58	56	52	48	47	47	51	49	48	51	51	50	52	53	42
5	58	63	63	52	24	21	29	36	39	49	57	61	60	69	64	64	72	78	61	60	68	73	76	71	57
6	73	79	69	54	40	39	43	33	18	41	65	58	54	55	54	59	61	62	64	64	64	63	63	64	56
7	69	72	66	56	51	55	68	74	70	73	77	77	74	71	70	72	71	73	73	71	70	68	66	72	69
8	79	83	73	58	42	33	31	43	56	71	76	75	69	63	64	63	66	61	62	62	58	60	63	90	63
9	117	111	109	81	46	43	45	45	56	17	-5	15	17	-11	-3	4	22	38	52	36	56	32	31	32	41
10	89	46	30	21	9	6	9	27	38	42	43	41	36	38	46	59	76	85	58	57	65	78	62	52	46
11	51	53	47	43	40	33	31	28	41	51	59	61	57	56	53	57	61	67	61	60	67	69	59	59	53
12	61	61	51	56	58	52	53	56	52	53	58	57	56	59	58	57	59	66	70	64	61	64	70	65	59
13	71	72	55	44	36	25	38	55	63	60	56	53	62	67	66	70	67	70	58	61	61	66	61	64	58
14	68	66	64	61	56	51	56	58	58	66	76	76	78	78	73	71	71	76	79	77	65	61	63	68	67
15	71	72	71	66	56	48	51	56	64	61	58	60	64	72	69	68	69	71	71	71	69	68	68	71	65
16	73	73	71	67	58	57	64	72	74	78	76	75	70	64	65	68	74	73	73	68	68	68	70	71	70
17	73	69	62	58	52	51	66	86	97	93	85	82	83	83	77	79	81	77	73	71	73	71	82	68	75
18	72	75	71	63	56	49	51	54	61	70	71	67	69	71	69	72	71	74	75	76	71	69	68	73	67
19	77	80	76	68	64	63	59	62	67	71	69	73	78	77	78	78	81	83	73	71	72	76	75	76	73
20	76	77	72	62	53	46	43	38	46	61	69	76	79	78	77	78	79	81	80	83	86	82	80	79	70
21	89	88	81	58	38	35	52	68	80	95	78	71	81	58	28	41	55	55	63	63	58	58	60	61	63
22	65	65	61	46	26	23	26	38	32	43	58	58	56	61	65	65	69	71	65	63	64	65	65	65	55
23	68	69	65	53	43	45	48	54	58	56	56	60	64	66	70	68	75	78	75	70	68	68	71	73	63
24	78	66	60	35	13	3	-9	11	40	57	61	70	64	63	55	47	53	60	60	63	61	61	64	75	50
25	86	81	48	48	36	5	-60	-58	-48	-26	-34	-36	-28	-15	-11	4	20	26	32	23	23	42	50	38	10
26	30	30	25	8	8	8	-13	2	9	8	16	13	20	26	35	40	46	45	49	45	46	50	54	47	27
27	55	58	52	39	30	6	13	30	48	49	41	48	51	53	48	60	47	45	45	51	53	45	45	48	44
28	53	55	53	50	50	53	53	48	50	54	66	69	73	69	68	59	61	62	60	63	63	60	60	61	59
29	61	80	75	67	31	9	1	-6	-7	-5	-14	-14	-14	-27	4	15	25	26	31	52	36	34	36	34	22
30	38	43	48	41	39	38	53	63	63	63	58	55	49	49	53	54	49	52	54	55	53	55	62	57	52
31	53	55	45	29	23	23	25	25	31	34	43	50	51	51	49	48	43	41	43	45	51	59	75	66	44
Среднее по всем дням	69	69	63	52	41	34	34	41	47	53	55	55	56	54	54	57	60	63	62	61	61	62	63	64	55

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

Обработал А. Гавленко Проверил А. Заро

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент Вертикальная сост.
Год 1970
Месяц июль

Среднемесячн. $Z = 45414 \gamma$

Копию сняла: Павич
проверила: Захар

Ведомство Л.Н. Уз. С.С.Р
Обсерватория Янги-Базар
Месяц июль Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент Вертикальная составляющая
Z Боброва 45400+

Время мировое																							Средн. суточн.			
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23				
1	24	26	24	15	8	10	10	6	6	7	10	13	22	26	20	22	22	20	18	18	18	18	21	17		
2	25	26	25	9	1	-1	-1	-2	-5	-11	-3	7	14	14	12	15	16	16	17	17	16	17	20	11		
3	23	24	25	26	14	5	1	-1	-1	4	4	14	19	24	24	20	18	18	18	19	18	20	16	15		
4	10	21	10	8	1	-5	-8	-6	1	3	8	15	17	20	19	19	20	20	20	20	20	21	23	12		
5	29	32	27	12	0	-5	2	5	7	11	14	15	24	24	22	21	22	22	17	21	20	20	19	18	16	
6	23	28	19	9	8	1	-10	-14	-4	12	16	18	24	22	18	18	18	18	18	18	16	17	19	14		
7	25	26	21	15	7	2	-7	-5	-4	6	12	18	20	18	17	16	15	14	15	15	16	16	16	18	13	
8	22	20	17	11	3	-4	-6	-9	-7	-6	-4	2	8	16	19	18	19	18	19	19	18	24	11			
9	17	16	17	10	4	-1	-11	-11	-11	-11	2	14	22	38	45	38	39	34	32	28	29	17	18	19	16	
10	24	16	17	16	6	-2	-7	-9	-11	-5	5	14	20	24	25	26	26	23	18	21	23	18	16	17	13	
11	22	22	17	15	8	-3	-8	-7	-6	-4	4	16	23	22	20	19	20	19	18	18	19	17	16	18	13	
12	22	23	20	20	14	8	3	3	4	7	9	10	17	22	21	20	20	20	20	19	18	19	18	17	16	
13	22	20	14	6	-2	-12	-12	-8	-2	2	6	9	14	16	15	17	16	17	16	18	18	18	15	19	10	
14	23	22	21	20	16	14	7	4	8	13	16	20	21	20	17	15	15	16	18	14	13	15	16	18	16	
15	22	23	19	15	10	6	-2	0	0	4	9	14	16	18	12	12	13	14	13	13	14	14	14	15	12	
16	20	20	15	12	6	-3	-6	-9	-9	-5	4	13	17	16	11	11	13	13	14	13	13	13	13	15	9	
17	17	17	11	8	1	-1	-7	-10	-7	1	7	16	19	14	13	14	14	14	14	15	16	14	14	12	9	
18	16	21	20	18	6	2	-4	-5	1	5	10	17	20	16	12	11	11	12	13	13	12	12	13	15	11	
19	18	20	17	14	6	-1	-14	-11	-6	0	7	12	18	18	14	12	13	13	11	13	14	14	13	15	10	
20	17	20	16	8	-1	-5	-7	-13	-12	-6	-4	1	10	12	11	11	11	12	13	14	12	11	11	14	6	
21	17	18	16	10	8	9	3	4	5	4	3	10	20	20	19	20	21	18	21	14	15	16	16	16	13	
22	23	22	16	6	-2	-9	-15	-17	-13	1	7	10	12	14	14	14	15	15	13	14	14	12	13	14	8	
23	18	22	23	21	16	7	-2	-9	-4	7	11	17	21	18	16	14	16	16	15	13	13	15	15	17	13	
24	21	21	20	14	8	3	-5	-3	-5	-2	2	14	21	24	20	18	20	20	20	17	17	17	17	18	20	13
25	20	21	16	20	17	2	-8	3	8	15	20	34	30	32	26	26	26	26	26	23	23	26	19	18	20	
26	21	21	14	13	19	9	-1	5	10	15	24	27	33	31	26	22	22	21	21	19	19	19	20	19	19	
27	26	26	22	16	3	-11	-4	-3	2	8	12	17	16	17	20	24	17	19	20	20	18	18	19	19	14	
28	22	21	17	11	5	3	-2	-1	0	2	8	13	20	18	17	16	17	17	17	17	16	15	16	17	13	
29	20	22	17	5	-9	-6	-12	-3	10	19	24	31	32	33	32	34	26	25	27	27	19	22	23	24	18	
30	29	33	28	16	6	2	5	11	13	12	14	18	22	23	23	20	20	22	21	18	18	19	18	18	18	
31	22	27	26	23	17	13	4	4	6	12	17	22	23	21	21	21	19	20	21	22	21	22	21	17	18	
Среднее по всем дням	21	22	19	14	7	①	-4	-4	-1	4	9	15	20	21	19	19	19	18	18	18	17	17	17	18	14	

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

Обработал а. Павленко Проверил а. Зорс

домство А.Н. УзССР
серватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц август

Среднемесячн. $D'' = 4^{\circ}44'.9$

Копию сняла: Бявеш
проверила: Захар

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц август Год 1970

Широта 41°20' N Долгота 69°37' E Элемент СКЛОНЕНИЕ

"D" Боброва = 4°30' + = =

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	17.1	19.1	19.7	19.8	18.3	14.7	11.4	8.9	8.5	9.4	10.7	11.4	13.1	13.9	13.9	13.7	14.0	14.7	14.8	15.2	15.4	15.9	16.3	14.3
2	17.1	19.1	19.5	18.7	17.5	15.3	12.3	9.5	7.9	8.8	9.5	11.2	12.9	13.5	13.5	13.1	13.5	13.9	14.3	14.8	15.1	15.3	15.5	14.0
3	16.3	18.2	19.1	19.9	18.3	15.9	13.4	11.6	11.0	10.9	11.8	12.9	13.8	14.2	14.3	13.5	13.4	14.3	14.8	15.1	15.2	15.5	15.7	14.7
4	16.7	18.2	18.7	18.7	18.0	16.4	13.9	11.5	10.5	10.3	11.2	11.8	12.6	13.1	13.5	13.6	13.9	14.3	14.6	15.1	15.9	15.9	15.9	14.5
5	16.6	18.3	19.4	19.4	18.3	16.6	15.1	13.5	11.7	10.7	10.9	11.9	13.1	13.9	13.7	13.9	13.9	13.8	14.3	14.7	15.1	15.1	15.1	14.7
6	16.0	18.0	19.1	19.1	18.0	15.8	13.1	10.7	8.4	8.9	10.1	11.5	12.3	13.0	12.7	12.7	11.9	13.5	14.5	14.6	15.0	16.5	15.9	13.9
7	16.7	18.6	19.9	20.6	19.7	17.1	14.7	11.9	10.1	9.9	10.0	11.1	12.4	12.7	12.3	12.3	13.1	14.3	14.6	15.5	15.1	14.3	16.0	14.4
8	17.1	18.3	20.7	19.7	19.3	17.5	14.3	10.6	9.1	8.1	9.1	11.6	13.1	14.3	13.2	13.2	13.5	15.1	15.5	16.4	16.7	17.1	15.3	14.7
9	17.2	18.0	20.3	20.7	19.8	18.3	15.3	12.3	11.1	10.7	11.9	14.6	15.0	15.6	14.3	13.9	14.1	14.3	15.1	15.5	15.7	15.9	16.6	15.5
10	17.4	18.9	19.9	19.9	18.3	15.5	12.0	9.9	8.8	9.8	11.5	12.7	15.1	14.9	13.7	14.0	13.9	14.3	14.5	14.8	14.9	15.5	15.9	14.6
11	17.2	19.5	21.1	21.1	19.1	15.5	11.6	9.5	8.7	9.1	9.5	11.5	13.9	15.9	15.5	14.4	14.0	14.3	14.7	15.1	15.3	15.4	15.6	14.7
12	15.5	17.4	18.3	18.7	17.5	15.1	12.3	10.3	9.5	9.9	10.7	11.9	13.5	14.3	14.3	14.0	14.2	14.7	14.8	15.2	15.9	16.3	16.3	14.4
13	17.3	19.1	20.1	19.2	18.1	15.8	12.5	9.4	8.2	9.0	10.3	11.9	13.7	15.2	14.7	14.3	14.5	14.7	16.1	16.3	15.9	16.4	16.0	14.7
14	17.0	19.2	20.7	20.7	18.5	15.1	11.9	10.3	9.5	9.9	10.5	11.4	13.1	14.1	13.7	13.7	14.3	14.9	15.3	15.3	15.0	15.5	16.0	14.6
15	17.0	18.8	19.7	18.3	17.1	14.3	11.7	9.9	9.8	10.3	11.4	11.9	13.5	13.9	14.1	13.9	14.3	15.0	15.4	15.5	15.3	16.1	16.3	14.5
16	17.1	19.1	19.9	19.4	17.9	15.3	13.0	10.7	10.6	11.1	12.1	13.3	14.7	14.6	13.9	13.9	13.9	14.4	14.6	14.7	14.7	15.1	18.3	14.9
17	19.5	17.9	21.1	27.7	18.3	17.1	12.3	13.5	13.9	14.3	12.7	13.8	14.3	18.9	17.0	17.7	19.9	19.1	20.3	19.1	17.4	17.7	17.7	17.4
18	18.9	19.5	22.2	22.3	20.9	19.1	16.9	14.2	12.5	12.2	12.6	13.6	16.7	19.1	19.5	18.4	18.9	17.1	16.3	16.3	15.7	15.5	15.1	17.2
19	16.7	17.5	19.9	20.6	19.0	16.3	13.1	10.9	9.8	9.9	12.3	13.2	15.2	17.1	16.5	15.9	16.3	15.0	15.2	15.1	15.3	15.2	15.8	15.3
20	16.9	19.3	21.1	21.9	20.7	17.5	13.5	10.0	8.7	8.7	10.2	12.3	13.9	15.1	15.0	14.5	14.5	14.5	14.5	15.0	14.9	15.4	15.6	14.9
21	*16.6	*18.9	*20.5	21.1	20.3	17.5	13.9	11.0	9.4	9.5	11.1	12.7	13.7	14.7	14.4	14.5	15.1	14.3	14.5	14.8	14.7	15.0	15.1	14.9
22	16.7	18.4	20.3	20.9	19.3	15.7	11.1	8.4	7.8	8.7	9.9	12.6	15.5	15.9	15.3	14.8	15.1	14.6	14.3	14.9	15.1	15.1	15.4	14.6
23	16.0	18.8	20.9	21.5	19.5	16.7	13.5	10.6	8.9	9.4	11.1	12.9	14.4	15.7	14.9	14.7	14.7	14.3	14.3	14.3	14.5	15.1	15.3	14.9
24	16.3	18.1	19.4	19.5	17.8	15.1	12.3	10.3	9.9	11.1	12.3	14.1	15.5	15.5	15.1	14.7	14.6	13.5	13.5	13.5	13.3	13.3	13.9	14.4
25	15.5	17.7	18.7	18.8	18.5	17.1	14.9	13.1	12.3	12.3	13.8	15.4	16.1	16.5	16.9	16.7	16.3	13.9	13.5	13.8	13.8	14.7	13.9	15.4
26	15.1	17.1	18.5	18.3	17.1	15.3	13.0	11.2	11.1	11.6	11.2	12.9	16.3	17.1	15.9	16.1	16.2	15.3	14.8	15.0	15.1	15.0	15.2	15.0
27	16.4	17.7	18.4	18.8	18.3	16.3	13.9	11.7	10.8	10.7	11.5	12.5	13.5	14.8	17.0	17.9	16.0	16.3	15.1	15.5	15.9	16.3	15.9	15.3
28	16.7	18.1	19.0	19.6	18.7	15.9	13.3	11.8	10.4	10.3	11.1	12.6	13.7	14.2	15.1	15.5	15.5	15.4	15.5	15.5	15.9	16.5	15.0	15.0
29	16.3	17.2	18.7	18.7	16.7	14.8	13.4	12.3	11.1	11.1	11.7	13.1	14.4	14.3	14.7	14.7	14.6	14.5	14.6	15.1	15.0	14.5	14.7	14.6
30	15.3	16.3	17.5	17.9	16.6	14.3	12.3	10.7	10.3	10.6	11.9	13.5	14.7	14.7	14.1	13.9	13.9	14.1	14.3	14.3	14.6	14.7	14.7	14.1
31	15.3	17.2	18.7	19.1	17.9	15.1	11.6	8.3	8.7	9.4	11.9	13.5	15.5	15.5	14.8	14.6	15.5	17.3	15.1	16.8	15.1	15.2	15.5	14.7
Среднее по всем дням	16.7	18.3	19.7	20.0	18.5	16.1	13.1	10.9	10.0	10.2	11.2	12.6	14.2	15.0	14.8	14.6	14.8	14.8	15.0	15.3	15.2	15.5	15.6	14.9

x величины, взятые по запасному магнитографу.

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброва
Элемент горизонтальная составля.
Год 1970
Месяц август

Копию сняло: Гавшев
проверила: Зегин

Среднемесячн. $H' = 25854$

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.Обсерватория Янги-БазарМесяц август Год 1970Широта 41°20'NДолгота 69°37'E Элемент горизонтальная составляющая"Н" Боброва = 25800 + =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	71	66	61	40	29	28	34	46	51	54	58	63	63	65	66	68	71	68	69	69	68	69	71	71	59
2	71	66	58	54	45	49	58	68	71	69	80	80	76	74	72	75	74	78	78	78	80	78	81	83	71
3	88	91	83	76	73	78	85	85	80	83	83	77	77	80	71	68	71	71	73	73	73	73	73	73	77
4	73	71	68	69	73	79	83	85	81	81	81	78	77	76	75	78	75	75	75	77	75	71	74	75	76
5	78	77	70	63	60	59	60	64	68	71	73	78	76	80	78	77	77	80	85	86	87	89	88	86	75
6	88	87	83	73	68	64	72	79	85	85	81	86	86	83	83	83	98	93	93	88	93	93	84	85	84
7	98	96	85	85	86	81	83	88	98	96	96	93	91	86	81	82	75	77	78	78	79	74	88	72	85
8	61	67	61	53	50	51	52	56	26	6	8	6	31	37	45	36	42	52	57	60	45	39	43	54	43
9	54	44	38	43	31	22	26	33	45	63	61	49	58	55	56	56	58	59	73	58	56	58	58	56	50
10	58	58	53	41	32	33	43	49	55	60	69	67	63	60	63	61	63	63	65	64	63	64	63	64	57
11	66	62	53	35	25	33	46	55	61	69	79	75	69	66	61	63	64	66	69	69	66	66	66	71	61
12	78	68	58	43	30	28	50	58	58	58	68	68	66	62	63	64	66	67	67	71	72	58	61	62	60
13	66	66	55	46	37	28	25	44	56	68	65	64	65	68	65	62	66	68	71	70	63	63	67	62	59
14	65	62	53	38	30	38	50	61	68	74	78	73	69	69	71	72	71	71	70	68	71	74	71	69	64
15	71	66	60	58	49	45	54	69	79	81	79	71	66	66	67	68	68	69	73	73	69	72	76	82	68
16	86	83	72	57	45	38	42	51	60	71	73	71	71	69	70	72	73	73	75	76	77	79	131	99	71
17	91	110	73	-19	-79	-109	-109	-72	-84	-69	-67	-69	-33	-15	-7	-20	-15	23	-2	-12	-7	5	4	11	-20
18	2	3	1	-21	-27	-29	-34	-36	-24	-12	-1	-7	-12	-9	2	-5	-9	11	13	15	17	23	23	28	-4
19	26	33	18	13	3	1	11	33	38	36	41	47	40	40	35	41	37	43	45	46	48	48	48	47	34
20	46	43	35	18	-2	-11	-2	8	13	27	42	48	44	43	*51	*53	*55	*55	*57	*57	*58	*61	*59	*55	38
21	*57	*56	*49	38	23	15	15	28	45	53	54	58	62	61	60	59	61	58	59	59	58	61	61	65	51
22	65	64	55	35	15	11	21	34	36	43	58	61	49	54	50	50	45	49	53	61	58	58	61	63	48
23	65	61	43	23	13	12	15	23	28	36	45	50	54	56	58	61	60	61	62	63	63	63	63	63	48
24	65	63	52	37	30	21	26	33	40	49	56	60	60	58	57	55	58	59	57	56	55	56	58	57	51
25	58	56	47	36	25	27	34	40	43	47	53	52	47	41	45	42	43	48	56	58	53	55	60	63	47
26	63	68	65	57	23	14	25	33	40	33	28	20	34	25	26	25	29	43	55	56	50	54	55	54	41
27	51	51	44	38	23	7	22	48	51	53	62	61	58	57	49	49	45	47	58	55	61	62	60	57	49
28	57	59	58	47	42	33	36	47	58	68	73	72	72	68	66	48	45	54	68	60	53	56	53	71	57
29	64	56	50	28	25	24	43	47	46	51	61	65	51	53	53	63	54	56	58	63	63	67	71	70	53
30	68	68	59	42	27	21	26	37	50	64	70	67	64	65	65	66	66	70	70	75	73	72	73	76	60
31	76	73	69	63	58	47	43	51	61	63	77	71	61	48	53	60	53	40	31	43	46	51	56	58	56
Среднее по всем дням	65	64	56	42	31	27	33	43	48	53	58	57	57	56	56	56	56	60	62	62	61	62	65	65	54

x величины, взятые по запасному в-ру

Условные обозначения: — погасла лампа, <или> — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы;
Данные причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магнитограммы — ().Обработал Г. ГавленкоПроверил А. Заров

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

Т А Б Л И Ц А III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброва
Элемент вертикальная составляю.
Год 1970
Месяц август

Среднемесячн. $Z'' = 45412$

Копию сняла: Тавил
проверила: Зи

ведомство А. Н. Уз. С.С.Ф.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц август Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент вертикальная составляющая
Z Боброва 45400 +

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	23	22	19	17	14	7	5	9	16	20	23	24	22	19	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	
2	18	18	15	14	7	-1	-6	-3	0	3	6	10	12	12	11	12	13	14	14	14	14	14	15	10	
3	19	20	18	15	8	7	6	4	4	5	9	11	12	11	10	11	12	14	14	14	14	14	14	12	
4	17	17	14	9	0	-2	-6	-8	-8	-1	4	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	8	
5	17	16	13	7	0	-4	-2	1	5	5	8	14	15	12	11	10	10	11	12	12	11	10	12	9	
6	16	16	11	5	-5	-16	-20	-23	-16	-8	-4	3	3	3	4	5	9	8	9	9	12	9	10	2	
7	12	13	13	7	0	-5	-9	-12	-11	-6	4	4	3	3	4	7	7	10	10	11	11	10	9	4	
8	9	14	12	8	5	4	1	3	-1	1	12	21	23	21	17	15	18	18	18	19	15	17	18	13	
9	21	20	22	22	12	6	1	-2	4	11	23	24	25	19	14	14	15	16	16	14	15	16	15	15	
10	19	20	18	14	8	2	-1	-5	-5	-3	4	12	17	13	11	12	12	13	14	14	14	14	14	10	
11	18	20	18	10	3	0	-6	-10	-10	-1	4	8	12	13	12	13	13	14	13	12	12	13	13	9	
12	15	17	19	12	10	4	1	0	0	6	12	15	16	14	12	11	11	12	13	14	13	11	11	11	
13	19	20	16	11	5	0	-1	-8	-6	5	10	14	16	16	12	13	14	14	14	14	13	11	13	10	
14	19	19	16	10	6	4	-2	-5	1	5	8	13	14	10	8	10	10	12	12	11	11	12	10	9	
15	16	18	19	15	4	-3	-6	-9	-4	3	7	7	12	13	11	11	11	12	12	10	10	12	14	9	
16	14	15	14	10	2	-5	-11	-6	2	9	10	8	9	8	9	10	11	12	12	12	12	20	5	8	
17	9	9	5	-6	-5	-4	4	15	22	31	30	30	34	43	34	32	36	33	26	28	30	29	27	26	22
18	29	29	31	27	22	17	15	12	16	21	31	32	39	41	38	30	31	31	26	26	26	26	24	24	27
19	25	27	27	22	16	6	0	3	9	16	25	27	29	26	21	21	21	22	19	19	19	18	19	19	19
20	24	27	27	21	16	14	6	4	5	10	16	21	22	21	21	20	20	19	19	19	19	19	19	18	
21	*25	*30	*25	13	-1	-10	-16	-14	-8	-3	3	8	13	14	13	14	15	15	14	14	15	15	16	9	
22	19	20	19	12	-1	-6	-10	-6	-1	3	10	17	20	19	15	17	16	18	17	16	16	16	16	12	
23	21	23	18	10	0	-7	-12	-10	-4	1	8	12	16	16	14	14	14	14	14	15	14	14	14	10	
24	18	20	20	19	12	7	4	5	10	12	16	17	16	12	11	12	12	11	11	12	12	12	14	13	
25	20	19	16	13	10	2	4	4	5	7	12	15	16	16	18	16	16	15	14	14	13	14	15	13	
26	19	20	18	14	4	5	8	15	17	14	16	22	30	26	24	22	24	25	21	16	16	17	17	18	
27	18	19	19	15	7	5	-3	-2	-3	2	5	9	14	17	17	18	17	19	19	16	17	15	14	12	
28	19	21	18	14	9	1	-3	-3	-1	2	5	9	10	9	12	13	15	19	16	13	13	14	14	11	
29	15	16	18	14	8	-1	5	8	7	6	8	12	15	15	16	16	13	14	14	14	13	13	12	12	
30	16	18	16	15	8	7	10	10	12	14	16	16	16	12	10	11	11	12	12	12	11	11	11	12	
31	13	16	16	12	2	-7	-12	-12	2	11	15	10	11	10	13	15	14	15	16	18	15	16	16	10	
Среднее по всем дням	18	19	18	13	6	1	-2	-1	2	6	11	15	17	16	15	15	15	16	15	15	15	15	15	12	

x величины. Взяты по запасному Л-фр

домство А.Н. Уз. С.С.Р.
серватория Янги-Базар.

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц сентябрь

Среднемесячн. $D'' = 4'44.6$

Копию сняла: Тавил.
проверила: Захар

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.Обсерватория Янги-БазарМесяц сентябрь Год 1970Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент Склонение"D" Боброва 4°30

Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.		
Дня																									
1	15.9	17.9	19.1	19.7	18.0	14.9	13.0	11.5	10.3	10.7	12.0	11.2	12.3	11.9	14.0	15.5	15.1	15.4	16.2	15.9	18.0	17.1	17.1	17.0	15.0
2	17.5	19.1	20.2	20.4	18.3	15.5	12.0	9.1	7.9	7.2	9.3	11.5	12.8	15.2	14.7	15.1	15.1	15.1	15.8	15.5	15.5	15.0	14.7	15.1	14.5
3	15.6	17.2	19.1	20.7	19.0	17.1	13.3	9.3	8.7	9.1	10.7	13.4	15.5	15.0	13.5	15.6	14.7	15.0	14.7	15.1	15.5	14.9	16.3	16.6	14.8
4	17.5	18.4	20.3	21.1	19.5	16.3	12.7	11.5	9.9	9.9	10.9	11.9	14.3	14.5	13.9	15.1	16.3	14.7	14.7	15.1	14.7	15.4	15.5	15.9	15.0
5	15.9	17.5	18.7	19.5	17.8	15.1	11.5	8.7	8.0	9.2	11.1	12.7	13.9	14.3	13.8	16.1	15.9	15.1	15.1	14.7	15.3	15.9	15.1	16.1	14.5
6	16.0	17.1	18.4	19.3	18.0	15.5	12.9	11.4	10.3	10.7	11.7	12.7	13.3	13.6	13.9	14.3	14.3	14.4	14.7	15.5	15.5	15.4	14.3	15.1	14.5
7	15.9	17.1	18.4	19.5	19.5	18.3	15.5	12.3	10.3	10.3	11.5	13.0	14.6	14.1	13.8	13.5	13.9	13.9	14.0	14.3	15.5	15.1	15.9	15.1	14.8
8	15.4	17.5	19.1	19.7	18.6	16.3	13.9	11.9	11.1	11.8	11.9	12.7	13.5	13.9	15.5	15.7	15.0	15.1	14.6	16.1	15.3	15.0	15.0	15.0	15.0
9	15.5	17.1	18.6	18.8	16.7	13.5	11.1	9.5	9.3	10.3	11.5	12.7	13.7	13.5	13.5	13.9	14.4	14.6	14.3	14.7	14.7	15.5	16.0	15.9	14.1
10	15.5	15.9	17.9	19.3	18.3	16.4	14.3	12.3	11.5	10.9	12.0	13.1	14.1	14.2	14.1	14.2	14.3	14.3	14.6	14.7	14.7	14.7	14.4	14.3	14.6
11	14.7	15.6	16.7	17.5	16.7	14.5	11.5	9.3	8.9	9.7	11.1	13.1	14.1	13.9	13.9	13.8	13.9	14.3	14.3	14.4	14.7	14.7	14.4	14.5	13.8
12	14.8	16.3	17.3	18.7	18.3	15.9	13.5	12.0	11.3	10.7	11.6	12.5	13.4	13.4	13.5	13.6	13.8	14.0	14.3	14.3	14.5	14.7	14.7	15.0	14.3
13	15.5	16.7	18.2	18.3	17.7	15.4	11.7	10.3	10.3	12.5	14.7	14.6	14.7	15.1	13.9	13.9	17.1	15.5	15.1	14.7	15.5	16.8	16.3	14.7	15.0
14	17.1	18.3	18.7	18.9	17.5	14.3	11.1	9.2	9.5	10.3	11.9	16.3	15.5	16.6	17.5	17.9	15.5	15.4	15.1	14.7	15.5	16.3	15.9	15.9	15.2
15	16.3	17.1	16.9	17.6	16.3	14.3	12.3	10.5	9.5	10.3	12.7	15.0	15.1	14.3	14.4	14.7	14.4	14.7	15.5	15.0	15.0	14.7	15.1	15.5	14.5
16	15.9	17.0	17.9	18.7	17.3	15.1	13.1	11.9	11.5	11.5	12.5	13.5	15.3	14.7	14.3	13.9	14.1	14.4	15.1	14.9	14.7	14.7	14.7	15.1	14.7
17	15.5	16.1	17.1	17.3	16.1	13.5	11.4	10.7	10.9	11.9	12.7	13.5	14.2	13.9	14.3	14.7	14.3	14.7	14.7	14.7	14.8	14.7	14.7	15.5	14.2
18	15.4	15.9	17.1	16.8	15.3	13.5	11.7	11.5	11.1	11.1	12.3	13.5	13.9	14.3	14.9	15.6	14.7	14.7	15.9	14.7	14.7	14.6	15.1	15.5	14.3
19	15.5	16.4	17.7	18.7	17.9	16.2	13.9	13.1	11.9	12.2	11.5	13.7	14.3	15.0	15.1	14.7	15.7	15.1	16.3	15.9	16.7	15.5	14.5	15.2	15.1
20	15.1	16.3	17.7	19.1	18.9	17.5	14.9	12.7	11.1	11.9	11.9	13.5	14.7	15.5	15.7	15.1	14.9	15.0	14.7	14.7	14.7	15.3	15.1	14.1	15.0
21	15.8	15.5	16.1	17.5	17.3	16.1	14.7	13.5	12.7	12.1	12.3	13.5	17.0	17.4	16.1	15.1	15.3	15.2	13.5	15.6	15.5	15.7	15.5	15.5	15.2
22	15.5	16.1	17.1	17.9	17.9	16.1	13.9	11.5	10.3	10.7	11.5	12.7	13.9	14.2	14.6	14.3	15.0	15.8	15.4	15.1	14.8	14.8	13.9	14.3	14.5
23	14.1	14.7	16.7	18.3	18.0	16.1	13.5	11.9	10.7	12.3	13.6	14.3	14.6	14.2	14.1	14.0	14.5	14.5	14.3	14.7	14.6	14.7	14.7	14.7	14.5
24	14.3	16.0	18.2	19.3	18.7	16.3	14.2	12.7	11.1	11.7	12.5	13.1	13.5	13.5	13.5	13.8	13.9	13.9	14.3	14.6	14.7	14.6	14.7	15.0	14.5
25	15.0	15.7	17.7	19.5	18.7	15.5	12.9	10.7	10.3	11.3	12.4	13.3	13.5	13.1	13.9	14.1	13.9	14.3	15.7	15.1	14.8	14.9	14.7	14.3	14.4
26	14.5	15.7	17.8	19.1	18.7	17.8	16.3	14.8	13.1	11.9	11.2	11.5	11.9	12.3	12.7	13.2	14.3	13.9	14.3	14.2	13.9	13.9	13.5	13.0	14.3
27	13.0	13.5	15.9	17.5	17.5	16.3	14.6	12.7	11.9	11.5	12.9	13.9	13.5	13.9	15.9	16.7	17.1	15.9	16.5	17.1	15.5	14.8	13.5	13.9	14.8
28	15.1	15.5	17.4	18.8	18.5	16.3	14.3	12.9	12.4	12.4	12.3	12.9	13.0	12.2	13.9	13.9	13.9	14.0	14.3	14.9	14.9	14.9	14.4	14.4	14.5
29	14.3	15.0	16.8	18.3	18.7	17.5	15.5	13.1	11.4	10.7	11.4	12.7	13.5	13.5	13.5	13.6	13.7	13.9	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.3	14.3
30	14.3	14.6	15.9	17.4	17.2	15.9	13.4	11.5	10.3	9.5	10.7	11.9	12.7	12.7	12.9	13.0	13.3	13.9	14.3	14.4	14.7	14.7	14.5	14.8	13.7
31																									
Среднее по всем дням	15.4	16.4	17.8	18.8	17.9	15.8	13.3	11.5	10.6	10.9	11.9	13.1	14.0	14.1	14.3	14.6	14.7	14.7	14.9	15.0	15.1	15.1	14.9	15.0	14.6

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент горизонтальная составля.
Год 1970
Месяц сентябрь

Среднемесячн. $H'' = 25859 \gamma$

Копию сняла: Бавина
проверила: Запорож

Ведомство А. Н. УзССР
 Обсерватория Янги-Бозар
 Месяц сентябрь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент горизонтальная составляющая
"Н" Боброва = 25800 + =

Время мировое Дня	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	63	63	56	43	34	33	33	28	33	43	32	49	67	73	53	41	53	56	49	55	55	53	48	48	48
2	50	48	43	33	25	20	28	50	65	71	41	50	53	60	58	50	54	69	61	54	57	60	60	58	51
3	60	60	54	35	25	32	48	63	55	47	50	43	31	50	57	51	50	57	64	63	63	73	73	58	53
4	55	55	47	35	22	20	30	38	51	60	63	63	55	65	67	65	68	65	65	60	69	68	60	63	55
5	63	60	55	45	35	30	39	57	69	77	80	80	80	72	70	76	65	60	64	67	63	63	70	63	63
6	62	68	67	55	45	42	50	57	67	79	83	80	78	75	72	68	67	71	80	69	70	70	76	71	68
7	70	70	70	60	53	45	45	50	57	71	78	83	76	77	74	73	76	77	79	79	73	77	68	70	69
8	73	73	65	57	47	39	34	51	63	76	86	80	76	75	63	71	65	65	73	65	58	65	65	67	65
9	70	65	60	47	33	25	31	50	63	74	75	71	70	69	70	73	70	70	72	72	83	79	75	70	64
10	63	67	58	45	28	25	36	49	58	63	63	63	65	63	63	64	65	63	64	65	65	66	66	66	58
11	65	63	60	50	40	33	35	51	68	77	77	75	72	70	67	70	70	72	73	77	77	76	79	82	66
12	80	77	77	69	54	49	57	61	61	77	80	79	78	76	75	75	77	77	79	80	77	77	80	80	73
13	78	72	66	58	46	18	32	40	40	35	24	29	22	9	17	39	40	50	57	57	73	57	52	63	45
14	42	39	32	25	17	22	35	45	45	51	55	27	30	27	45	22	32	42	55	64	64	52	51	52	40
15	49	48	40	35	27	27	37	50	59	58	52	47	46	49	52	55	55	57	57	57	59	62	65	62	50
16	63	63	59	51	37	20	25	31	43	55	57	57	60	63	60	62	64	64	65	65	62	62	67	67	55
17	67	69	60	55	42	32	32	50	59	65	67	67	61	63	62	65	74	68	65	67	69	66	67	66	61
18	67	65	59	44	40	37	42	45	52	65	67	69	67	65	58	62	64	66	67	64	67	68	67	69	60
19	69	70	67	61	54	34	44	47	49	47	42	45	60	57	47	47	57	67	57	69	59	59	67	62	56
20	63	62	57	51	42	17	17	31	46	47	57	51	45	49	41	49	59	66	62	63	67	67	64	67	52
21	69	62	57	48	47	32	37	32	33	49	55	52	36	32	34	30	42	55	77	64	57	57	59	58	49
22	60	53	47	39	19	14	24	37	49	53	55	62	59	59	64	62	59	56	62	62	64	62	64	67	52
23	67	69	64	54	43	42	49	52	53	51	49	55	53	51	57	58	62	69	67	64	64	65	67	65	58
24	67	67	63	49	39	37	42	41	45	51	67	69	64	62	65	67	69	69	67	79	73	71	69	69	61
25	71	72	69	62	47	35	35	47	46	53	64	65	67	67	65	63	67	67	60	62	67	69	70	73	61
26	74	74	71	63	57	49	46	47	54	58	64	69	75	74	77	75	79	82	83	83	87	87	87	87	71
27	91	90	67	57	37	27	29	34	47	64	55	41	45	48	36	32	57	54	49	53	55	57	67	73	53
28	59	54	55	44	*31	*35	*42	*49	*58	*61	*67	*66	*60	*61	*64	*64	*67	*70	*69	*70	*70	*70	*71	*71	*60
29	*73	*76	*78	76	69	49	47	57	57	67	70	69	68	70	73	73	74	77	77	78	77	77	81	84	71
30	86	89	82	79	75	62	67	65	74	76	79	83	85	85	85	86	85	82	82	80	79	79	79	77	79
31																									
Среднее по всем дням	66	65	60	51	40	33	38	47	54	61	62	61	60	61	60	60	63	65	67	67	67	67	68	68	59
x величины, взятые по запасному в-ру																									

x величины, взятые по запасному в-ру

Ведомство А.Н.Уз.ССР.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброво
Элемент Вертикальная составляющая
Год 1970
Месяц сентябрь

Среднемесячн. $Z'' = 45407 \gamma$

Копию сняла: Гавиш-
проверила: Захар

Ведомство А.Н. Уз С.С.РОбсерватория Янги-БазарМесяц сентябрь Год 1970Широта 41°20'NДолгота 69°37'E Элемент вертикальная составляющая"Z" Боброва = 45400 +

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	17	19	19	14	9	4	1	-3	3	10	14	20	18	15	14	16	20	17	20	16	16	15	14	14
2	17	17	15	9	3	-3	-3	1	5	5	8	21	20	18	15	15	16	11	12	14	13	12	12	11
3	16	21	21	14	4	-5	-11	-11	-5	3	11	16	19	19	14	14	15	16	15	15	13	12	10	10
4	15	18	18	11	-2	-14	-19	-20	-14	-6	0	7	9	11	9	11	13	11	11	13	10	10	12	5
5	13	15	17	15	6	-6	-11	-12	-7	1	8	10	10	7	8	11	8	12	12	10	11	12	9	7
6	13	16	16	14	10	3	-4	-4	1	5	8	9	9	7	8	10	10	11	11	9	10	10	8	8
7	12	16	18	14	9	-1	-7	-3	3	8	10	13	12	9	7	8	8	9	9	9	8	7	9	8
8	13	16	16	11	4	-4	-2	-1	7	9	6	7	8	8	8	12	9	12	12	9	10	9	9	8
9	11	14	13	8	-1	-9	-9	-5	-1	4	7	8	7	5	7	8	8	8	8	8	5	5	4	5
10	6	14	13	12	9	4	-1	-2	-2	1	2	6	8	7	8	7	8	8	8	8	7	7	7	6
11	9	12	15	13	8	4	-2	-7	-4	1	7	11	9	7	7	7	7	8	8	8	7	7	7	6
12	7	10	12	7	2	1	3	5	10	12	13	10	7	6	7	7	7	7	7	7	6	6	7	7
13	7	9	11	8	2	-7	-2	0	6	14	14	15	12	14	17	18	17	15	15	14	13	8	8	9
14	8	13	12	9	2	-5	-3	-2	2	8	10	11	15	16	16	14	15	10	15	14	10	10	11	11
15	12	13	11	9	2	-1	-1	-1	2	6	9	12	11	11	12	11	11	11	11	11	11	9	10	8
16	11	15	15	9	2	-2	2	3	7	12	13	12	13	10	10	9	9	10	10	9	9	9	9	9
17	9	11	12	13	6	-3	1	6	3	6	10	9	9	9	9	10	9	8	8	9	9	9	9	8
18	9	10	12	9	5	-1	1	3	5	10	12	12	10	9	9	10	9	9	9	10	8	8	9	8
19	8	12	15	12	7	1	3	-1	1	7	11	16	16	11	12	13	15	12	11	12	8	9	9	10
20	9	13	15	14	6	-3	-2	-8	-13	-2	9	11	11	13	11	14	13	12	10	10	10	9	9	8
21	7	8	10	9	5	-1	-2	-4	8	11	11	14	14	14	14	14	17	17	14	8	9	10	10	9
22	11	13	15	11	4	1	-3	-1	3	8	11	14	12	11	11	9	9	9	9	9	9	9	9	8
23	9	10	17	17	8	1	-1	0	2	8	16	18	13	11	12	11	10	9	9	9	9	9	9	9
24	11	15	18	15	7	2	-1	-2	3	11	15	13	7	7	9	8	8	8	9	10	7	7	7	8
25	8	12	15	13	3	-3	-2	-1	-1	3	5	6	6	6	7	8	9	8	8	10	9	9	8	6
26	7	11	12	8	1	-1	2	1	-1	0	3	6	4	4	6	6	7	6	5	5	4	3	3	4
27	2	3	4	8	2	-3	-2	-3	-5	-3	-3	2	6	9	10	13	16	10	10	11	10	10	9	5
28	4	9	15	10	*5	*0	*2	*5	*5	*2	*0	*4	*5	*6	*6	*5	*7	*7	*8	*7	*7	*6	*5	*6
29	*6	*9	*12	13	6	-5	-13	-16	-19	-16	-5	1	2	3	5	4	5	5	5	5	4	4	4	1
30	3	4	5	8	3	-4	-13	-15	-15	-12	-4	3	3	1	1	3	3	4	4	3	3	2	1	0
31																								
Среднее по всем дням	10	13	14	11	5	-2	-4	-4	-1	4	8	11	10	9	10	10	11	10	10	10	9	9	8	8

x величины, взятые по запасному в-ру

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц ОКТАБРЬ

Среднемесячн. $D'' = 4^{\circ}44'2$

Копию сняла: Бавиш
проверила: Зарина

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент СклонениеОбсерватория Янги - БазарМесяц Октябрь Год 1970"Д" - Боброва 4:30 + = =

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	14.7	14.7	15.8	17.1	17.5	16.7	14.3	11.7	10.3	10.3	11.5	12.8	13.0	13.0	13.1	13.9	13.8	14.1	14.6	16.5	16.8	15.9	15.4	15.5	14.3
2	14.3	15.5	16.7	17.9	18.3	16.9	14.5	12.7	11.1	10.3	11.5	12.3	12.5	12.8	13.1	13.4	13.7	13.9	15.5	15.5	15.1	14.7	14.7	15.1	14.2
3	15.5	16.2	17.2	18.3	17.9	15.9	13.8	11.5	10.4	10.7	11.9	12.8	13.1	13.1	13.1	14.4	15.4	14.7	15.4	14.7	14.0	15.9	15.8	14.3	14.4
4	15.9	16.7	16.5	19.1	13.7	13.5	11.8	11.1	11.0	10.9	12.3	15.0	13.9	15.5	14.6	13.9	14.2	14.7	14.3	14.7	15.1	15.4	15.1	14.7	14.3
5	14.9	14.9	15.3	16.9	17.3	16.7	15.0	12.7	11.1	11.0	11.4	12.9	13.7	14.0	13.7	13.5	14.1	14.1	14.3	13.7	14.5	15.0	15.1	14.7	14.2
6	14.4	14.5	15.6	17.1	17.3	16.7	14.3	12.2	10.6	9.9	11.5	13.9	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.9	14.2	14.8	15.1	14.3	15.1	14.8	14.1
7	14.1	14.5	15.7	17.1	17.4	16.7	14.9	12.9	11.3	10.9	11.7	12.6	12.9	12.9	12.9	12.9	13.2	13.3	13.6	13.7	14.1	14.1	13.9	13.7	13.8
8	13.7	14.2	16.2	18.1	18.1	16.5	13.9	11.6	9.9	9.9	11.3	12.1	12.4	12.5	12.7	12.9	13.1	13.3	13.7	13.8	13.9	13.7	13.9	14.0	13.5
9	13.7	14.1	15.7	17.7	18.3	17.2	14.5	11.7	9.3	8.7	9.7	11.3	12.1	12.1	12.5	12.8	13.1	13.3	14.1	14.1	14.0	13.7	13.7	13.4	13.4
10	13.5	14.1	15.6	17.1	17.7	16.5	14.5	12.9	11.6	10.5	11.3	12.1	12.4	12.1	12.4	12.7	13.5	14.9	16.1	16.9	17.5	17.6	16.1	16.1	14.4
11	15.3	14.9	15.5	16.5	16.9	16.7	15.3	12.7	11.0	10.9	12.4	13.7	12.7	13.3	14.5	15.7	16.1	16.1	15.5	16.1	14.5	14.5	14.9	14.9	14.6
12	13.7	14.9	14.5	17.1	14.4	16.1	15.3	13.3	11.4	10.9	12.6	12.9	13.3	13.3	13.7	13.6	13.9	14.1	14.1	14.1	14.1	13.7	13.4	13.4	13.9
13	13.2	13.6	14.4	16.0	16.5	15.6	13.3	11.0	9.6	9.8	11.6	13.6	14.4	13.2	13.4	14.8	15.4	14.8	14.4	14.0	14.0	13.6	13.7	13.6	13.6
14	13.6	13.4	15.0	16.7	17.2	16.8	15.2	12.7	10.4	9.4	11.0	12.8	13.2	13.2	13.2	13.6	13.6	14.0	14.0	14.1	14.0	13.7	13.6	13.6	13.7
15	12.8	14.0	15.6	17.6	18.6	17.8	15.5	13.4	11.0	10.0	10.9	12.4	13.2	13.4	13.6	13.2	13.2	13.2	13.4	13.4	13.3	13.6	13.6	13.6	13.8
16	13.6	14.0	15.8	17.6	18.0	16.8	14.4	12.5	10.6	9.2	11.2	13.6	14.0	14.0	14.0	17.0	19.6	22.0	23.6	20.6	16.4	15.2	14.4	13.2	15.5
17	14.0	14.8	15.2	17.6	18.4	17.9	16.4	14.0	13.1	13.2	14.0	14.8	15.2	15.6	16.6	17.6	19.6	21.6	22.0	21.6	21.1	19.2	14.9	16.4	16.9
18	15.2	13.2	13.6	15.6	19.4	17.8	14.6	11.4	11.7	12.0	12.4	13.7	14.2	14.4	14.8	15.6	15.2	15.6	15.1	15.1	14.8	14.4	14.0	15.2	14.5
19	14.7	14.5	15.1	15.9	17.1	16.7	14.7	13.1	12.3	11.5	12.3	13.3	13.7	14.3	14.2	15.1	15.5	14.3	13.9	14.3	14.5	14.7	14.5	14.6	14.4
20	14.4	14.5	15.8	16.7	17.4	16.7	15.1	13.5	11.8	12.3	13.5	13.8	13.9	13.9	14.3	14.2	13.9	13.9	13.9	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4
21	14.3	14.3	15.5	16.7	17.5	17.3	15.1	12.3	10.6	11.1	12.3	13.1	13.0	13.1	13.1	13.1	13.7	13.9	14.3	14.2	14.2	14.2	14.0	13.5	13.9
22	13.1	13.5	15.4	16.7	16.6	14.0	10.7	9.4	9.4	10.3	11.6	12.3	13.0	11.9	13.3	15.1	15.9	17.5	18.3	19.9	20.1	18.3	15.9	16.7	14.5
23	13.8	14.3	15.6	17.9	17.9	15.9	12.7	11.9	11.0	12.3	13.5	14.2	13.5	14.3	17.2	18.3	18.1	17.3	18.7	19.2	17.7	16.5	15.5	14.7	15.5
24	13.9	14.7	16.9	18.3	17.5	16.3	14.0	11.5	11.4	10.7	13.1	13.9	14.3	15.2	14.3	14.3	14.3	14.3	13.9	14.3	14.7	14.3	13.8	13.5	14.3
25	13.4	13.9	15.5	17.5	17.5	16.2	13.9	11.9	11.1	11.1	12.1	13.1	13.5	14.4	13.5	14.0	14.7	14.7	14.6	14.2	13.9	13.6	13.5	13.5	14.0
26	13.5	13.9	15.5	17.5	17.5	15.5	12.7	10.3	9.5	10.3	11.5	12.6	12.9	13.1	13.2	13.5	13.8	14.3	13.9	13.9	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
27	13.4	13.7	15.1	16.7	17.1	15.9	12.9	10.7	9.9	10.7	11.9	12.3	12.3	12.3	12.7	12.9	13.1	13.4	13.5	13.5	13.6	13.5	14.0	13.3	13.3
28	13.4	13.9	14.7	17.1	17.7	16.3	14.3	12.6	11.4	11.3	11.9	12.3	12.3	12.7	13.1	14.2	14.3	14.3	14.7	15.5	16.3	16.7	15.1	13.5	14.2
29	13.4	13.9	15.1	16.7	17.3	15.9	14.3	12.7	11.1	10.1	11.5	11.8	12.2	11.9	12.7	12.7	13.4	15.5	14.5	16.3	17.9	15.5	14.7	14.3	14.0
30	14.3	14.5	15.0	16.6	17.1	16.3	14.3	12.5	11.1	11.4	12.3	12.5	12.7	12.7	12.7	13.1	13.1	13.8	13.9	14.1	14.2	14.2	14.1	13.9	13.8
31	13.9	13.9	15.1	16.7	16.9	14.9	13.1	10.7	10.3	11.9	12.4	13.1	12.7	12.7	13.1	13.4	13.3	13.7	13.9	14.0	13.9	14.3	14.3	13.9	13.6
Среднее по фсху дним	14.1	14.4	15.5	17.2	17.4	16.3	14.2	12.1	10.8	10.8	11.9	13.0	13.2	13.4	13.6	14.2	14.6	14.9	15.2	15.3	15.2	14.9	14.5	14.3	14.2

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

Обработал А. ГлобленкоПроверил А. Зароч

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

Т. А. Б. Л И Ц А III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N.
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброво
Элемент горизонтальная составляющая
Год 1970
Месяц ОКТАБРЬ

Среднемесячн. $H'' = 25852 \pm$

Копию сняла: Гавриш
проверила: Зем

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Янги-Базар

Месяц октябрь Год 1970

Широта 41°20'N

Долгота 69°37'E Элемент горизонтальная составляющая

"Н" Боброва 25800 +

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	72	74	72	65	54	41	44	61	75	83	85	81	77	75	73	69	75	72	82	77	65	66	69	65	70
2	68	67	67	65	54	43	45	59	73	80	72	75	72	70	71	70	75	75	65	72	75	72	75	72	68
3	71	70	67	59	55	55	56	65	74	82	82	82	77	74	71	67	63	63	65	73	80	79	68	78	70
4	72	65	67	45	42	48	50	32	38	47	49	52	53	52	60	58	65	67	77	67	65	61	63	66	57
5	64	65	65	65	57	53	41	49	58	66	69	69	67	69	67	65	67	67	64	71	69	67	64	67	63
6	64	64	63	59	48	39	38	44	61	77	78	71	70	68	69	68	71	71	71	72	69	71	72	69	64
7	69	71	69	64	57	56	54	58	65	72	77	72	70	69	72	73	74	74	74	74	74	73	75	74	69
8	74	74	69	61	54	50	50	54	62	74	78	79	77	77	75	74	76	77	77	74	74	76	75	74	70
9	74	77	76	69	59	47	39	46	59	71	75	76	77	77	77	74	74	72	72	73	75	77	77	77	70
10	78	79	79	70	59	49	45	44	57	76	81	81	77	79	78	77	71	71	59	54	47	49	57	67	66
11	74	79	71	56	49	23	12	19	31	21	17	17	9	9	12	14	19	27	50	61	61	64	66	62	38
12	71	59	64	48	35	29	29	24	26	27	26	34	34	41	51	57	58	59	61	61	61	63	63	64	48
13	64	66	66	65	56	46	40	47	64	74	75	62	49	54	60	54	51	51	57	66	60	61	59	60	59
14	60	59	66	59	48	41	32	33	41	54	54	48	51	55	61	63	64	64	66	64	61	62	64	66	56
15	74	71	71	60	47	42	39	39	51	63	69	72	69	66	64	67	71	73	74	74	71	73	71	71	64
16	71	73	71	66	61	53	51	54	64	86	75	39	-10	-4	21	0	-36	-11	-32	-21	9	6	9	-19	30
17	24	25	31	29	26	11	-2	-5	0	1	3	-12	-21	-41	-43	-39	-51	-49	-41	-25	-7	4	34	41	-4
18	41	33	15	9	1	-4	-2	-9	-13	11	22	16	16	19	21	13	47	31	33	31	37	42	47	44	21
19	46	46	46	43	36	28	25	23	23	43	41	33	28	22	26	33	37	43	54	54	54	52	53	52	39
20	53	53	53	48	41	26	21	26	36	34	36	38	35	43	42	44	51	57	56	56	56	58	58	57	45
21	57	58	60	60	55	48	40	43	58	65	65	61	63	64	64	64	65	65	65	65	65	66	63	64	60
22	65	66	58	47	37	33	33	40	49	55	50	39	31	18	10	10	10	9	8	-3	-6	4	37	31	30
23	31	26	24	15	18	15	17	20	30	29	27	25	25	20	8	-4	3	45	30	23	30	25	28	30	22
24	36	39	42	28	18	10	15	25	15	35	35	23	25	39	41	43	47	48	56	58	49	48	49	50	36
25	55	58	60	53	43	38	30	28	40	53	55	54	51	58	50	50	56	65	60	65	65	63	60	63	53
26	65	63	63	58	52	45	42	47	53	58	58	53	49	53	57	59	61	61	64	65	66	68	66	66	58
27	67	68	69	64	58	56	57	60	70	77	79	78	75	74	73	74	73	74	73	74	71	77	69	73	70
28	72	73	71	78	58	47	30	40	55	67	65	67	67	65	65	57	55	57	61	81	61	48	43	55	60
29	57	55	58	54	47	42	31	40	49	54	56	63	65	55	58	65	63	53	68	68	45	55	63	68	56
30	59	57	52	55	44	43	42	43	48	43	42	50	56	60	57	61	70	63	63	64	65	66	67	66	56
31	66	67	66	58	48	45	45	48	58	60	65	62	60	62	58	59	60	63	63	66	70	66	64	65	60
Среднее по всем дням	62	61	60	54	46	39	35	39	47	56	57	54	50	50	51	50	51	53	55	57	56	57	59	60	52

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

Обработал Славенко Проверил Завот

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент вертикальная составляю.
Год 1970
Месяц ОКТАБРЬ

Среднемесячн. $Z'' = 45402$

Копию сняла: Тавиш
проверила: Зерт

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц ОКТАБРЬ Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент вертикальная составляющая

"Z" Боброва 45400 +

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	1	4	6	8	4	-6	-10	-12	-8	-3	1	2	1	0	1	2	3	2	4	3	1	2	3	2	0
2	3	4	7	4	-2	-10	-15	-15	-8	-4	-3	-1	-2	0	2	2	3	3	3	5	2	2	2	1	-1
3	1	4	5	5	0	-9	-14	-18	-17	-12	-3	-3	-4	-3	0	3	3	4	4	5	3	3	0	2	-2
4	-2	0	1	-3	-8	-9	-9	-10	-5	0	5	8	6	8	6	4	6	4	5	2	2	2	3	3	1
5	0	2	5	9	7	-4	-21	-21	-17	-10	-1	1	1	2	1	1	2	3	4	4	2	1	1	1	-1
6	1	4	9	11	7	-1	-7	-13	-14	-5	4	5	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	1	1	1
7	1	5	8	7	5	0	-5	-5	-5	-2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	0	1
8	0	5	7	7	1	-8	-12	-14	-13	-7	-1	-1	-2	-1	-1	0	1	1	1	1	2	2	3	3	-1
9	0	2	4	4	-1	-11	-17	-17	-16	-9	-2	0	-1	0	-1	-1	0	1	1	1	0	0	0	-1	-3
10	0	2	6	5	0	-8	-15	-14	-9	-5	-1	0	-2	-1	-1	0	1	2	2	4	4	5	5	4	-1
11	1	1	3	1	0	-6	-10	-10	-6	-1	8	8	3	10	12	13	14	13	15	8	7	5	4	3	4
12	1	0	6	4	3	0	-6	-7	-5	-1	5	5	3	7	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3
13	2	3	8	11	8	-5	-18	-20	-9	-1	3	2	0	4	4	4	4	4	6	3	2	3	2	2	1
14	3	6	11	9	4	-5	-11	-15	-13	-5	1	5	4	4	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1
15	2	3	7	6	3	-1	-6	-8	-9	-3	3	3	0	0	1	2	2	1	1	0	0	0	-1	-1	0
16	0	3	6	5	-4	-18	-24	-23	-19	-9	-6	-7	-2	7	12	11	13	21	12	15	15	12	11	11	2
17	11	12	15	13	6	-6	-14	-14	-8	0	7	6	11	13	20	22	22	24	24	23	22	15	12	7	10
18	-2	-3	-3	-5	-8	-22	-21	-20	-11	4	8	7	10	11	11	11	14	8	10	9	9	9	9	7	2
19	5	7	11	11	6	2	-3	-9	-8	1	5	6	7	9	11	11	11	11	11	7	7	6	7	6	6
20	5	6	11	9	5	-3	-7	-8	-5	1	8	8	6	9	8	8	9	8	7	6	5	5	5	4	5
21	3	4	8	8	3	-4	-11	-14	-8	3	5	3	3	2	2	3	4	4	4	3	3	2	2	3	1
22	2	5	8	9	2	-7	-8	-7	0	5	6	6	6	6	10	15	17	17	18	15	15	15	15	9	7
23	8	10	16	13	8	-1	-3	0	4	8	11	8	8	10	13	15	18	16	8	10	10	6	7	7	9
24	8	11	16	12	6	-6	-6	-6	-6	4	6	4	7	11	9	9	9	8	8	6	4	4	4	5	5
25	6	8	13	11	5	-4	-13	-13	-5	2	6	6	5	6	4	7	8	5	4	4	3	3	3	3	3
26	5	7	12	11	3	-6	-10	-10	-7	-2	2	3	4	5	6	6	6	5	5	4	3	3	2	2	2
27	2	4	8	7	1	-8	-20	-20	-16	-5	0	-1	-1	0	1	1	2	2	2	1	1	2	-2	0	-2
28	0	2	6	8	0	-8	-16	-12	-10	-8	-7	-3	-1	0	1	3	4	4	5	3	-2	-2	0	3	-1
29	3	4	9	6	-2	-13	-16	-12	-10	-6	-1	1	0	-1	2	4	4	5	9	2	1	4	2	0	0
30	1	3	6	7	0	-6	-13	-16	-12	-10	-7	1	4	3	3	4	5	2	3	2	2	2	2	1	-1
31	3	4	8	7	-3	-13	-15	-15	-11	-5	1	1	1	2	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	0
Среднее по всем дням	2	4	8	7	2	-7	-12	-13	-9	-3	2	3	3	4	5	6	7	6	6	5	4	4	4	3	2

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

Обработал а. Гавленко Проверил а. Заро

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц Ноябрь

Среднемесячн. $D'' = 4.44^{\circ}$

Копию сняла: Тави
проверила: Захар

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р
 Обсерватория Янги-Базар
 Месяц Ноябрь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент Склонение

"Д" Боброва = 4°30' + =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	14.0	14.2	15.2	16.8	17.6	16.3	14.0	11.7	10.7	11.4	12.0	12.7	12.8	12.7	12.7	12.8	13.2	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	
2	13.6	14.0	15.5	16.8	16.0	14.0	12.7	10.6	10.6	11.9	12.0	12.4	12.8	12.8	13.2	13.2	13.4	13.6	13.6	13.6	13.6	14.0	13.4	13.4	
3	14.0	14.8	14.7	16.0	15.4	14.8	13.2	11.2	10.7	11.5	12.7	12.8	13.2	13.2	13.2	13.2	13.6	14.4	15.4	15.6	15.6	15.2	15.8	15.1	14.0
4	14.0	14.1	14.5	15.6	15.9	14.8	13.2	11.4	11.2	11.5	12.0	12.4	13.2	13.2	12.8	13.2	13.6	14.0	14.2	14.4	15.2	14.8	15.2	14.8	13.7
5	14.6	13.6	14.0	15.2	16.0	15.6	14.4	12.6	11.7	12.7	12.8	12.9	12.8	12.6	12.8	14.0	13.4	13.6	13.6	13.2	12.8	13.6	13.6	13.6	13.6
6	13.5	12.6	12.8	14.4	15.2	14.8	14.0	13.5	13.2	13.2	14.0	13.6	15.3	15.2	15.2	15.3	14.8	14.0	14.0	13.6	13.8	13.1	14.0	14.0	14.0
7	13.2	8.3	10.7	14.4	16.5	13.0	15.1	15.6	16.4	15.8	14.8	17.0	13.5	15.2	18.4	16.3	16.4	16.0	14.9	13.6	12.4	15.2	15.0	14.0	14.7
8	14.7	15.6	16.0	16.6	16.7	15.2	13.5	12.0	11.9	12.8	13.2	14.4	14.4	14.4	15.1	15.2	14.3	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.6	14.3
9	13.8	14.4	15.4	16.4	16.8	15.6	13.8	12.8	12.4	13.2	14.0	13.8	13.6	13.6	14.0	15.6	15.2	15.2	14.5	14.2	13.6	13.6	14.0	14.0	14.3
10	14.0	14.0	14.4	15.6	16.0	16.0	14.4	13.2	12.5	12.8	15.6	15.6	13.6	13.5	15.2	15.3	15.3	15.6	14.2	14.4	14.6	13.9	14.0	14.0	14.5
11	13.2	10.8	14.1	15.2	16.0	15.2	14.0	12.8	13.2	13.8	14.3	14.0	14.0	14.8	14.7	14.4	15.6	14.8	14.4	14.4	13.6	14.0	15.0	14.4	14.2
12	14.1	14.2	14.8	15.6	16.4	15.6	14.6	13.1	13.2	13.6	14.3	14.4	14.0	15.6	15.6	14.6	14.0	14.0	13.8	13.9	14.0	14.0	14.0	14.0	14.4
13	14.0	13.7	14.0	14.7	15.6	15.2	14.8	13.9	13.2	13.9	14.4	14.4	14.8	15.6	14.9	14.8	15.4	15.6	15.6	15.2	15.1	15.2	14.0	13.7	14.6
14	13.2	13.2	13.6	14.4	14.7	14.4	13.2	12.5	12.3	12.8	13.6	13.6	13.6	13.6	14.0	13.6	14.6	14.5	14.1	15.5	14.1	14.3	14.3	14.3	13.8
15	14.0	14.0	14.0	14.8	15.5	15.3	14.4	12.7	12.0	12.6	13.1	13.0	12.8	12.9	13.0	13.2	13.2	13.6	14.0	14.3	15.5	15.0	14.4	13.9	13.8
16	13.5	13.6	14.0	15.0	15.6	14.8	12.8	11.5	11.6	12.2	12.7	12.8	12.8	12.0	12.0	11.6	12.8	14.7	13.9	13.9	13.6	12.8	13.1	13.6	13.2
17	13.2	13.5	14.0	14.8	15.3	14.8	12.6	10.8	10.7	11.6	12.8	13.3	13.2	12.8	12.4	12.8	13.2	13.2	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.2
18	13.2	13.5	14.0	15.5	16.0	15.9	14.2	12.4	11.8	12.2	12.7	12.8	13.2	12.4	11.2	14.8	14.8	14.2	14.3	14.0	14.2	15.3	17.0	17.8	14.1
19	18.0	16.8	15.2	14.3	13.9	15.0	16.2	14.9	14.2	14.2	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.0	14.0	14.0	14.7
20	14.0	14.3	14.8	15.7	16.4	15.9	14.4	12.8	12.0	12.4	13.5	13.6	13.6	13.6	13.5	13.4	13.2	13.3	13.2	13.6	13.6	13.2	12.9	12.8	13.7
21	13.2	13.5	13.2	14.4	15.2	14.8	13.2	12.9	14.4	16.9	18.4	18.7	17.6	22.8	18.8	17.6	17.0	16.0	14.4	13.9	13.6	13.2	13.6	13.6	15.5
22	13.2	12.8	12.7	12.9	15.1	15.2	13.8	12.8	13.6	13.6	14.7	14.3	14.8	15.2	15.6	16.8	17.3	18.4	18.9	18.1	17.2	16.0	15.2	14.4	15.1
23	14.3	14.3	14.0	14.9	16.0	15.6	14.8	13.8	12.8	12.9	14.4	14.4	14.0	14.0	17.2	19.4	20.4	17.4	16.4	18.0	15.0	14.0	12.9	13.6	15.2
24	14.0	14.4	14.7	14.8	15.8	14.0	12.4	12.3	12.4	12.4	13.2	13.2	13.2	13.6	13.6	13.6	15.2	16.0	16.0	15.4	14.4	14.4	14.1	13.3	14.0
25	13.6	13.2	13.6	14.6	15.0	15.2	14.0	12.8	12.0	12.2	12.6	12.8	12.8	12.8	13.2	13.6	14.3	16.0	16.5	15.9	15.0	14.0	13.6	13.4	13.9
26	12.7	13.2	13.5	14.4	15.7	15.6	14.4	12.7	11.8	11.6	12.9	13.6	13.2	13.2	13.2	14.6	14.4	14.4	14.0	14.4	14.4	14.4	14.3	13.6	13.8
27	13.3	13.2	13.2	14.1	15.2	14.8	14.0	12.8	12.0	12.4	13.6	13.2	13.6	15.2	13.7	13.6	13.7	14.4	15.2	14.3	14.9	14.0	13.8	13.9	13.8
28	13.6	13.2	13.6	14.4	15.2	15.1	13.4	12.0	12.0	12.5	13.2	13.6	13.6	13.2	14.0	14.4	14.0	13.8	13.8	14.0	14.0	14.0	14.0	13.6	13.7
29	13.3	13.6	14.0	14.8	15.2	14.8	14.0	12.4	12.0	12.0	12.4	12.8	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.6	13.7	13.6	13.6	13.4	13.3	13.2	13.4
30	12.9	13.0	13.2	13.6	14.8	15.1	13.6	12.4	11.6	11.6	12.0	12.8	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	13.5	13.6	13.6	13.6	13.6	13.2	13.2	13.2
31																									
Среднее по 5-м дням	13.8	13.6	14.0	15.0	15.7	15.1	13.9	12.6	12.3	12.8	13.5	13.8	13.7	14.0	14.1	14.4	14.6	14.7	14.5	14.5	14.2	14.1	14.1	14.0	14.0

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

Обработал а. Таблицко Проверил Р. К. К.

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброво
Элемент горизонтальная составляющая
Год 1970
Месяц НОЯБРЬ

Среднемесячн. $H = 25851 \gamma$

Копию сняла: Тавиш
проверил: Замин

Ведомство Н.Н. Уз С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц Ноябрь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E элемент горизонтальная составляющая
Н' Боброва = ~5800 + = =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	66	66	68	67	64	57	51	56	66	66	68	66	68	69	70	71	69	68	70	71	71	71	71	67	
2	73	73	71	63	58	56	53	63	58	61	71	66	53	51	61	63	68	69	69	69	71	69	68	64	
3	70	67	68	61	53	48	47	50	55	58	63	68	66	64	66	62	53	50	46	48	53	68	59	57	58
4	62	63	61	59	58	60	56	55	53	59	61	56	56	61	63	65	66	64	66	68	65	67	68	63	61
5	60	68	72	82	78	71	61	64	68	69	68	66	63	66	63	58	70	73	68	75	83	83	81	72	70
6	68	71	71	63	58	55	46	38	33	28	18	16	16	28	21	28	39	46	52	54	55	65	59	58	45
7	63	88	78	57	34	36	25	6	-34	-47	-49	-37	-10	-40	-30	-19	2	12	23	35	47	28	25	26	13
8	31	23	21	18	19	18	18	25	28	26	27	28	38	36	31	38	40	41	44	52	46	46	48	48	33
9	48	48	51	43	36	23	23	24	31	33	33	36	40	49	48	47	51	43	49	56	53	56	53	53	43
10	54	51	48	53	49	33	38	43	51	48	27	11	18	24	36	35	26	39	49	51	48	48	47	48	41
11	45	54	53	50	38	31	27	30	28	22	24	28	30	36	35	56	63	48	45	46	58	58	43	47	41
12	47	48	51	45	45	43	41	40	45	37	36	39	41	43	45	38	55	50	53	53	55	55	55	55	46
13	57	57	58	51	53	53	43	48	57	58	51	45	37	48	29	29	30	30	31	38	43	46	50	51	46
14	50	53	51	52	53	51	51	60	65	65	58	53	53	53	55	50	46	47	58	52	58	59	58	60	55
15	63	63	63	62	61	59	61	70	68	67	63	60	63	63	61	61	65	69	68	68	70	65	65	66	64
16	68	71	75	75	67	59	60	68	72	68	66	67	68	75	81	85	73	76	77	75	75	80	80	78	72
17	71	73	75	77	71	64	65	67	73	75	76	70	70	71	74	73	70	73	69	71	73	70	70	70	71
18	71	73	80	81	77	65	60	68	77	81	85	78	86	89	58	11	30	49	55	55	57	60	53	27	64
19	19	9	12	14	13	11	30	15	23	25	20	33	38	37	37	40	43	43	43	44	46	48	51	54	30
20	55	55	55	53	50	45	41	45	53	58	58	60	61	64	61	61	61	63	63	63	63	62	65	57	57
21	64	63	60	55	59	47	50	43	27	5	-19	-40	-62	-32	-71	-55	-17	10	11	13	20	21	21	28	13
22	29	33	40	47	40	33	38	33	26	20	13	19	17	12	3	13	8	20	23	23	29	33	35	34	26
23	33	33	37	34	30	21	11	15	13	11	6	5	25	25	-5	-30	-5	0	23	33	27	37	35	41	19
24	38	39	41	50	43	55	63	67	58	49	55	60	65	63	59	53	31	28	31	47	52	51	46	53	50
25	56	58	67	73	73	65	61	57	53	48	58	61	58	61	60	65	58	53	60	49	53	59	58	59	59
26	56	58	63	66	65	60	53	55	62	64	68	66	68	68	67	65	68	63	64	63	75	65	61	61	64
27	61	64	67	73	72	64	61	68	69	58	60	53	45	42	49	59	60	65	73	65	65	65	67	67	62
28	65	63	61	64	65	58	57	60	67	69	66	60	55	60	55	62	55	61	63	66	65	67	65	65	62
29	70	71	73	71	71	69	65	61	64	68	70	69	73	75	74	73	70	69	72	73	72	73	75	75	71
30	77	78	79	80	80	73	67	62	60	60	68	70	71	71	69	70	71	73	73	73	73	73	73	73	72
31																									
Среднее по всем дням	56	58	59	58	54	49	47	49	49	47	46	44	46	48	44	44	47	50	53	55	57	58	57	56	51

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

Обработано Г.А. Вилленко

Проверил Савел

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41° 20' N
Долгота 69° 37' E
Вариометр Боброва
Элемент вертикальная состав.
Год 1970
Месяц НОЯБРЬ

Среднемесячн. $Z = 45403 \gamma$

Копию сняла: Тавиш.
Проверила: Зам

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р
 Обсерватория Янги-Базар
 Месяц Ноябрь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент вертикальная составляющая
7 " Боброва = 45400 + = =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	3	3	5	5	-3	-17	-30	-30	-17	-7	-3	0	-1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	-3	
2	1	3	10	6	-5	-11	-9	-10	-9	-3	-2	-3	-3	-1	3	3	3	2	2	1	1	1	1	-1	
3	0	-1	1	1	-1	-5	-10	-14	-7	-2	0	1	0	0	1	1	3	4	5	6	6	7	0	2	0
4	2	3	5	5	3	-1	-10	-10	-5	2	4	4	3	2	3	4	4	4	4	3	2	3	0	-1	1
5	-1	1	1	1	-7	-13	-17	-18	-15	-3	-2	-2	-1	-1	-1	2	4	2	1	2	0	-1	-3	-3	-3
6	-2	1	5	9	5	-1	-6	-9	-7	-3	0	4	7	7	8	10	9	8	7	5	5	5	2	3	3
7	3	1	-1	0	-4	-1	0	-8	-9	7	14	25	22	17	25	22	23	18	16	13	8	6	5	8	9
8	8	8	6	3	-1	-6	-13	-12	-2	5	8	9	9	8	9	10	9	8	8	8	6	6	7	7	4
9	7	8	9	7	2	-3	-3	-2	3	7	8	7	10	9	7	9	7	6	8	5	4	4	4	4	5
10	5	6	8	9	5	-2	-6	-10	-7	-2	2	5	10	10	13	8	9	10	10	7	6	6	6	6	5
11	4	5	7	9	1	0	-2	-2	0	4	8	8	9	9	9	12	9	7	6	7	8	7	6	7	6
12	6	7	9	11	9	2	-1	-5	-4	-2	2	6	6	8	7	7	8	6	7	6	6	6	6	6	5
13	6	6	7	10	9	-1	-4	0	3	5	3	1	3	8	4	8	9	10	10	10	10	8	8	7	6
14	6	6	6	6	3	-5	-13	-11	-5	2	1	0	2	3	6	5	6	7	8	5	7	5	4	4	2
15	4	4	5	10	11	4	-6	-11	-7	-2	1	2	3	3	3	4	6	4	4	4	3	2	2	2	2
16	1	2	4	4	0	-5	-8	-9	-5	-1	3	3	2	2	1	2	0	5	2	1	1	1	0	-1	0
17	-1	1	3	2	-4	-10	-18	-21	-11	-1	-1	-5	-2	-1	-1	-1	0	1	0	0	0	0	0	0	-3
18	0	0	2	2	-3	-5	-10	-13	-9	-3	-2	-3	-1	-1	-6	3	10	-2	8	6	4	3	4	-4	-1
19	-1	2	5	7	4	8	6	7	6	7	8	11	9	7	8	8	8	7	7	6	6	6	6	5	6
20	5	5	7	10	8	-3	-8	-13	-8	-2	1	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1
21	2	3	2	4	-2	-14	-19	-24	-15	-5	8	13	14	27	14	22	24	20	12	12	12	11	11	11	6
22	11	11	8	8	4	0	-3	-3	0	4	6	10	9	10	12	15	13	14	12	10	10	8	8	6	8
23	8	8	10	10	8	4	3	3	4	8	12	13	17	12	11	15	23	17	16	11	9	10	8	9	10
24	8	9	10	12	7	7	8	3	0	6	7	6	6	4	5	4	6	10	12	12	8	8	6	7	7
25	5	4	7	10	9	4	-4	-5	-3	3	10	6	4	4	4	5	5	8	7	4	6	5	3	3	4
26	2	3	4	8	6	-2	-6	-1	2	3	8	7	4	2	3	5	4	3	3	3	4	-1	0	1	3
27	1	2	2	6	6	-1	-7	-10	-6	-4	1	0	1	4	7	6	5	6	3	2	2	2	1	0	1
28	0	0	1	3	0	-5	-6	-7	-1	1	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	2	2	0	0	1
29	1	1	1	1	1	-4	-8	-10	-5	-3	1	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	-1	-1
30	-1	-1	-2	2	3	-3	-11	-14	-18	-9	2	2	1	0	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2
31																									
Среднее по всем дням	3	4	5	6	2	-3	-7	-9	-5	0	4	4	5	5	5	6	7	6	6	5	5	4	3	3	3

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

Обработал А. Гавленко Проверил Савва

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброва
Элемент Склонение
Год 1970
Месяц декабрь

Среднемесячн. $D'' = 4^{\circ}43'9$

Копию сняло: Гавиш
проверила: Заяч

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц декабрь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент Склонение

"D" Боброва = 4°30' +

Время мировое																							Средн. суточн.	
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	13.5	13.5	13.8	14.7	15.5	15.2	13.6	11.9	11.5	12.0	12.9	13.3	13.3	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.9	13.9	13.9	13.9	13.5
2	13.9	13.8	13.5	13.8	14.3	14.6	13.1	11.4	11.5	12.3	13.2	13.5	13.5	13.5	13.2	13.2	13.3	13.6	13.9	14.9	14.6	13.9	13.9	13.5
3	13.9	13.1	13.5	13.5	13.5	13.1	11.9	11.8	12.3	13.1	13.1	13.3	13.2	13.5	13.3	13.3	13.8	13.5	13.8	13.9	13.9	13.9	13.9	13.3
4	13.7	13.9	13.9	14.3	14.5	13.8	12.7	11.9	12.2	12.7	12.8	12.7	13.1	13.1	12.9	13.0	13.1	13.1	13.1	13.4	13.9	14.7	14.7	13.4
5	14.0	13.5	13.2	13.8	14.3	14.0	13.5	11.1	11.7	12.7	13.5	13.8	13.6	13.5	13.9	15.5	13.9	13.5	13.8	13.8	13.7	13.5	13.5	13.5
6	13.5	13.7	13.9	13.9	15.1	15.1	13.9	13.5	13.5	13.5	13.4	13.4	13.6	14.7	14.7	15.1	14.9	15.5	15.1	15.1	15.1	14.7	13.9	14.3
7	13.8	13.8	13.5	12.7	13.4	13.5	13.0	11.9	12.9	13.2	13.1	13.5	14.7	14.4	14.6	14.7	14.6	14.3	14.3	14.7	14.7	12.9	13.5	13.7
8	13.4	12.8	12.7	13.4	14.3	14.8	14.5	13.5	13.1	12.3	13.5	13.9	14.3	15.5	14.7	14.2	14.3	14.7	15.3	16.5	15.5	14.7	13.6	14.1
9	13.5	14.1	14.4	14.7	15.3	15.2	13.5	12.5	11.6	12.7	14.0	13.9	13.6	13.9	14.0	14.1	14.3	14.3	13.9	13.9	13.9	13.5	13.5	13.8
10	13.5	13.8	14.1	14.7	15.5	15.5	14.3	12.5	11.9	11.9	12.7	13.1	13.9	14.3	14.3	14.7	14.5	14.1	13.9	14.4	13.8	13.7	13.5	13.8
11	13.1	13.5	13.7	14.1	14.7	14.7	13.9	12.3	11.8	11.7	12.0	13.1	13.4	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.1	13.1	13.3
12	12.7	12.9	13.1	13.5	14.3	14.7	14.3	12.7	12.2	12.3	12.7	13.5	13.1	13.5	13.9	13.9	13.9	13.9	14.3	14.3	14.0	13.9	14.1	13.6
13	13.9	13.9	13.2	13.6	14.0	13.9	13.5	12.3	11.5	12.2	12.7	13.1	13.5	13.5	13.6	13.5	13.5	13.5	14.0	13.5	13.5	13.9	13.9	13.4
14	13.9	13.8	12.3	12.7	14.7	16.4	19.3	19.9	15.6	14.7	13.1	15.9	15.1	17.1	17.1	16.7	16.3	16.3	19.9	17.5	17.7	16.3	18.0	16.1
15	16.0	15.1	14.4	15.4	15.4	15.9	15.5	14.7	13.9	13.9	15.0	15.5	15.5	16.3	15.4	16.3	15.5	15.4	15.8	15.5	15.7	15.5	15.5	15.4
16	15.5	15.1	15.1	15.5	15.6	15.1	13.8	12.7	12.3	12.6	13.4	14.2	14.3	14.5	14.4	14.3	14.4	14.7	14.8	14.7	14.8	14.7	14.7	14.4
17	14.9	14.6	14.5	14.3	14.9	14.7	14.3	13.2	13.1	13.9	14.7	15.0	14.7	14.7	14.7	14.3	14.3	14.2	14.1	13.9	13.9	14.0	13.9	14.3
18	14.3	14.3	14.7	15.1	15.5	14.7	13.5	12.7	12.7	13.1	13.6	14.3	14.3	14.5	14.3	13.9	13.9	13.9	13.9	13.7	13.6	13.5	13.1	13.9
19	13.1	13.3	13.5	13.8	14.7	15.1	14.3	12.7	12.3	12.3	13.1	13.9	13.5	13.5	13.6	13.3	13.1	13.1	13.1	13.5	14.3	13.5	11.7	13.4
20	13.5	13.6	14.0	15.9	16.4	15.1	14.0	13.4	13.5	13.9	14.9	14.3	14.4	14.8	14.3	14.2	14.0	13.9	13.9	14.3	14.4	13.9	13.5	14.2
21	13.5	13.5	13.5	14.7	15.9	15.5	14.3	12.3	10.9	11.7	12.7	13.5	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8	13.7	13.7	14.2	14.3	13.7
22	13.9	13.9	13.7	14.7	15.5	15.3	13.9	12.3	12.6	12.8	13.2	13.9	14.0	13.9	14.1	14.3	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3	13.5	13.9
23	13.4	13.1	13.1	14.3	15.5	15.1	13.5	11.5	11.2	11.6	11.7	13.3	13.7	13.5	13.9	14.3	14.3	14.1	13.9	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5
24	14.1	13.1	12.7	13.9	15.5	15.1	13.5	11.7	11.4	12.6	13.9	14.5	14.1	13.5	14.9	14.1	13.5	13.9	14.1	14.7	14.6	14.9	14.3	13.9
25	14.2	13.9	13.9	14.3	15.1	14.8	14.3	12.3	11.9	12.6	13.3	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.3	14.7	15.2	14.3	14.7	14.0
26	14.3	13.8	13.9	14.7	15.7	15.9	13.6	11.7	11.1	11.8	13.1	13.5	13.9	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.3	14.3	14.4	13.8
27	13.5	13.5	13.5	13.9	14.3	13.9	13.8	12.7	12.7	12.8	12.8	13.0	13.1	13.5	12.7	13.6	14.3	14.0	14.7	15.2	15.5	17.1	17.7	14.1
28	15.8	14.3	13.9	13.9	13.9	13.4	12.6	11.9	11.9	12.2	13.1	13.1	13.5	12.7	13.1	14.0	15.3	17.3	17.5	17.3	16.3	17.8	16.8	14.5
29	15.5	13.7	14.3	14.7	15.2	14.7	13.5	13.1	13.3	13.6	13.4	13.1	13.4	13.9	13.9	13.3	13.5	13.9	14.7	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9
30	13.7	11.9	11.9	13.0	14.5	15.4	14.2	13.1	12.9	12.7	12.9	13.9	13.9	13.9	13.9	14.3	15.4	15.1	14.3	13.9	13.9	13.9	13.9	13.8
31	13.5	13.5	13.9	15.5	16.4	16.0	14.5	12.8	12.7	12.9	13.5	13.5	13.5	13.5	13.6	13.5	13.6	13.7	13.7	13.9	13.7	13.5	13.2	13.8
Среднее по всем дням	14.0	13.7	13.7	14.2	14.9	14.8	13.9	12.7	12.4	12.7	13.3	13.8	13.9	14.1	14.1	14.1	14.2	14.4	14.4	14.4	14.3	14.2	14.0	13.9

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

Обработал а. Зарогенцева Проверил о. Знб

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20' N
Долгота 69°37' E
Вариометр Боброва
Элемент горизонтальная составляющая
Год 1970
Месяц декабрь

Среднемесячн., $H'' = \underline{25856}$

Копию сняла: Гавеев
проверила: Зайнчи

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц декабрь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент горизонтальная составляющая
"H" Боброва = 25800 + = =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	73	75	78	79	79	73	65	68	73	76	78	79	78	77	75	75	75	75	75	76	75	77	78	75	
2	76	77	79	83	85	83	80	85	90	89	85	83	81	81	83	77	78	73	72	67	68	71	70	73	79
3	73	75	83	85	84	80	79	77	75	78	79	77	77	75	75	75	71	71	73	73	71	71	73	70	76
4	70	70	71	74	71	70	69	71	70	70	71	75	71	75	85	80	80	84	85	80	73	75	65	69	74
5	70	72	73	78	80	78	65	67	65	57	65	65	72	68	56	47	60	69	68	67	67	70	71	73	68
6	73	73	73	79	80	77	73	63	55	53	45	49	59	53	45	40	35	38	48	51	51	55	57	58	58
7	63	66	71	77	84	83	71	68	65	63	59	57	47	40	41	47	52	57	57	60	51	65	75	65	62
8	59	57	64	51	51	48	33	33	32	39	37	34	28	40	40	46	51	51	51	58	47	48	51	51	46
9	53	54	53	54	53	47	46	45	51	58	53	53	62	57	57	59	61	69	66	65	63	63	65	65	57
10	65	67	67	68	67	64	59	58	57	56	58	58	57	51	51	58	57	61	62	63	63	63	65	68	61
11	70	70	70	73	74	75	69	68	68	68	69	68	70	71	70	71	71	70	73	75	75	75	77	78	72
12	78	78	79	82	81	74	68	67	70	71	73	68	58	53	47	61	65	66	65	68	68	65	68	66	68
13	67	67	67	68	67	65	65	65	68	68	73	73	73	73	73	73	73	71	73	73	75	75	71	75	70
14	76	75	91	88	74	29	-43	-113	-87	-27	-35	-39	-42	-29	-20	-15	-13	-15	8	7	3	13	15	8	0
15	5	10	5	5	11	8	-3	-10	-9	-7	-5	5	18	20	15	13	10	17	20	23	25	27	27	33	11
16	33	31	28	25	23	19	18	20	29	36	37	39	43	43	40	38	35	41	38	40	40	39	39	43	34
17	43	45	45	43	41	37	30	32	37	43	43	43	45	45	43	46	48	50	52	49	49	53	54	55	45
18	55	55	53	53	46	40	36	38	45	53	54	53	54	55	55	55	55	55	58	59	60	63	74	75	54
19	71	70	72	78	70	65	61	65	60	53	73	71	66	65	65	70	73	78	65	71	65	55	65	79	68
20	71	67	66	60	55	35	27	27	25	27	28	33	38	41	43	48	51	52	53	55	51	53	55	57	47
21	57	61	61	58	47	35	25	25	38	43	46	53	55	59	60	61	61	61	63	63	60	61	55	54	53
22	58	55	57	51	45	36	40	45	45	57	62	35	65	66	63	61	60	61	63	63	63	51	61	60	55
23	63	65	65	68	58	45	41	41	47	57	58	54	61	60	49	53	64	63	65	65	68	68	68	63	59
24	56	66	62	51	36	23	17	25	30	50	55	58	53	48	49	56	59	58	60	58	60	57	57	57	50
25	58	55	57	55	52	46	43	48	51	57	63	63	64	68	63	65	67	63	57	58	63	60	60	65	58
26	64	65	63	55	45	34	35	37	41	55	62	65	64	65	65	65	60	60	65	65	63	65	63	62	58
27	63	65	65	63	65	61	60	63	65	63	63	68	65	60	56	53	59	55	52	52	55	65	57	58	60
28	57	55	50	57	55	51	50	57	60	59	55	56	41	37	33	31	18	18	40	15	23	22	27	45	42
29	38	43	46	48	43	41	41	44	48	51	48	47	49	53	56	59	56	60	50	58	63	65	58	81	52
30	57	58	55	58	64	48	48	50	51	53	54	54	55	55	53	53	63	51	51	53	59	57	58	61	55
31	63	63	65	65	55	45	43	51	57	59	60	68	69	68	65	68	67	68	70	70	70	70	70	70	63
Среднее по всем дням	61	61	62	62	59	52	46	45	47	53	54	54	55	55	53	54	56	56	58	58	58	59	60	62	56

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

Обработал Зарогинцева Проверил З.н.н.

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта 41°20'N
Долгота 69°37'E
Вариометр Боброва
Элемент Вертикальная составляющ.
Год 1970
Месяц декабрь

Среднемесячн. $Z'' = 45397 \gamma$

Копию сняла: Бавел
проверила: Зелюгин

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Янги-Базар
Месяц декабрь Год 1970

Широта 41°20'N Долгота 69°37'E Элемент Вертикальная составляющая
"Z" Боброва = 45400 + = =

Время мировое																							Средн. суточн.		
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	-5	-5	-5	-3	-4	-7	-8	-8	-4	-3	-1	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5		
2	-6	-5	-6	-6	-7	-13	-21	-17	-7	-6	-8	-8	-7	-6	-6	-8	-6	-7	-5	-5	-4	-5	-4	-7	
3	-5	-4	-6	-6	-6	-10	-16	-15	-8	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	
4	-5	-5	-6	-5	-9	-12	-14	-14	-9	-7	-6	-5	-6	-5	-5	-7	-6	-5	-6	-7	-6	-7	-8	-5	-7
5	-5	-5	-7	-5	-12	-15	-24	-20	-12	-8	-2	-6	-6	-8	-7	-4	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-7
6	-5	-5	-6	-8	-5	-5	-6	-8	-8	-8	-7	-3	-2	-3	-3	-1	0	1	1	-1	-1	-2	-2	-4	
7	-2	-2	-5	-5	-2	-8	-16	-14	-10	-8	-6	-4	-5	-4	-1	0	0	-1	-2	-2	-5	-1	-6	-8	-5
8	-7	-5	-4	-4	0	-4	-8	-8	-5	-1	1	3	1	6	1	1	1	0	0	0	-2	-2	-2	-2	
9	-1	-1	-3	-1	0	-2	-4	-5	-1	2	0	0	-1	-3	-1	-1	-1	-2	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-2
10	-4	-3	-3	-4	-3	-6	-9	-8	-8	-11	-7	-4	-3	-3	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-4	-5
11	-4	-4	-5	-6	-6	-10	-14	-13	-10	-9	-8	-5	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-6	-5	-6	-6	-6	-6	-7
12	-6	-6	-6	-5	-8	-12	-14	-18	-13	-12	-9	-7	-8	-6	-4	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-6	-6	-7	-7
13	-6	-6	-6	-4	-1	-4	-3	-6	-11	-8	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-5	-6	-6	-7	-6	-7	-6	-6
14	-8	-9	-10	-12	-10	-19	-22	-18	10	12	4	12	11	16	16	14	12	11	15	8	7	6	5	1	2
15	4	5	4	6	9	8	4	1	2	2	5	9	9	8	7	8	7	8	7	7	6	5	5	5	6
16	3	3	3	3	1	-4	-6	-5	-4	0	4	7	5	3	3	3	3	4	3	3	3	2	1	1	2
17	0	1	0	3	6	8	5	7	4	4	4	3	3	2	1	1	1	1	1	0	0	-1	0	0	2
18	0	0	0	0	-4	-5	-4	-4	-4	-3	-1	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-2	-1	-2	-3	-2
19	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-2	0	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-4	-5	-4	-5	-5	-3	-4	-4
20	-4	-4	-1	2	0	-7	-8	-3	3	6	5	3	4	1	1	0	0	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-2	0
21	-2	-1	0	4	5	3	-5	-5	-2	0	1	1	1	0	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-3	-1
22	-3	-3	0	1	-1	-4	-6	-8	-4	1	3	0	-1	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-4	-4	-5	-3	-4	-3
23	-4	-4	-3	2	1	-6	-10	-13	-5	-3	-4	-1	0	-3	-2	0	0	-3	-3	-4	-4	-4	-4	-5	-3
24	-5	-4	-5	-4	-4	-5	-6	-5	0	5	5	1	-2	-3	1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-4	-4	-2
25	-4	-4	-3	-3	-4	-4	-9	-12	-7	-1	1	0	-2	-3	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-5	-4	-4	-4	-4
26	-5	-4	-4	-2	-3	-6	-11	-9	-4	4	4	0	-1	-2	-3	-3	-4	-3	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-3
27	-5	-5	-4	0	1	-1	-7	-10	-8	-5	-3	-4	-4	-4	-4	-1	-2	-2	-3	-1	-1	0	-4	-5	-3
28	-7	-6	-5	-2	-8	-12	-13	-10	-5	-3	-2	-3	-6	-4	-1	1	1	4	1	1	3	1	1	1	-3
29	-5	-2	0	3	1	-5	-5	-3	-2	-4	-2	-1	0	0	-1	-1	-2	-1	-3	-1	-1	-2	-3	-4	-2
30	-11	-7	-6	0	0	-4	-5	-10	-11	-9	-3	-3	-2	-3	-3	-3	0	-6	-3	-3	-3	-4	-4	-4	-4
31	-4	-4	-3	-3	-8	-9	-12	-9	-5	-4	-2	-4	-5	-6	-6	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-7	-7	-8	-6
Среднее по всем дням	-4	-3	-4	-2	-3	-6	-9	-9	-5	-3	-1	-1	-2	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-3

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

Обработал а. Зарогенцева Проверил а. Зарогенцева