

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Желес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Желес
Широта $41^{\circ}25'2''N$
Долгота $69^{\circ}12'36''E$
Вариометр Эшенгагена
Элемент Склонение
Год 1963
Месяц Январь

Копию сняла: Хузинь
проверила: П. Прохорова

• Среднемесячн. $D = 4^{\circ}48'1''$

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Хелес

Широта 41°25'2N Долгота 69°12'3E

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1963

Д"Эшенгагена 4°30'

Время миро ос																							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	18.3	17.9	17.7	18.2	19.2	19.3	18.2	17.1	17.0	17.2	17.7	18.4	18.2	18.6	18.8	18.8	19.3	19.0	18.6	18.7	18.4	18.8	18.6	18.3	18.3
2	18.0	18.2	18.1	18.3	18.7	18.3	18.2	17.3	16.3	17.0	17.5	18.2	18.3	18.2	18.2	18.2	18.1	18.2	18.0	18.1	18.0	17.8	17.7	17.5	17.9
3	17.3	17.1	17.0	17.5	18.3	18.1	17.3	16.6	16.3	16.3	16.7	17.5	18.2	18.2	18.2	18.2	18.3	18.2	18.3	18.2	18.2	18.0	17.8	17.8	17.6
4	17.2	16.8	17.2	17.7	18.2	18.0	17.3	17.0	16.9	16.6	16.6	17.4	18.1	18.2	19.3	20.2	20.3	19.7	20.2	19.3	18.7	18.2	18.2	17.6	18.1
5	17.2	17.2	17.6	18.8	19.5	19.5	18.3	17.3	17.3	17.0	16.7	17.4	18.2	18.3	18.2	18.3	19.0	19.1	18.6	18.2	18.1	17.9	17.4	17.5	18.0
6	17.3	17.6	17.7	18.4	19.2	19.3	18.2	17.3	17.1	16.5	16.4	17.4	18.0	18.2	18.2	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2	17.9	17.8	17.3	17.2	17.8
7	16.8	16.2	16.3	17.6	19.0	18.4	17.6	17.2	17.1	17.1	16.6	17.4	18.0	18.0	18.2	18.3	19.1	20.0	19.5	19.0	18.6	18.3	18.2	17.7	17.9
8	17.2	17.2	17.2	18.2	19.3	19.4	18.8	17.9	17.2	17.1	17.6	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.4	18.7	18.2	18.2	17.9	18.0	18.1
9	17.3	17.2	17.2	18.1	19.3	19.5	19.1	17.6	17.2	17.0	16.9	17.4	17.6	18.0	18.0	18.2	18.2	18.3	18.3	18.4	18.2	18.1	17.7	17.7	17.9
10	17.2	17.2	17.2	18.0	18.6	18.3	17.5	16.8	16.2	16.5	17.1	17.6	17.7	18.0	18.1	18.1	18.2	18.3	18.2	18.3	18.1	18.1	18.0	17.7	17.7
11	17.2	17.2	17.2	18.1	19.2	18.3	17.3	17.0	16.7	16.6	17.1	17.2	17.2	17.2	17.3	17.6	18.0	18.4	20.4	22.0	19.4	19.1	18.7	18.1	18.0
12	17.3	17.2	17.2	17.4	18.7	19.3	19.1	18.1	17.2	17.6	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	18.1	18.2	18.6	18.4	18.3	17.3	17.5	17.2	18.0
13	16.8	15.0	15.0	15.1	15.1	16.9	18.1	17.8	17.4	17.8	18.8	21.3	18.3	19.5	21.0	20.2	18.9	21.0	20.1	20.0	18.8	18.0	17.1	15.6	18.1
14	16.3	16.1	15.8	16.7	17.0	18.3	18.2	18.3	18.0	18.9	20.2	21.9	19.1	19.3	21.4	21.6	19.3	19.6	20.2	17.9	19.1	19.5	18.1	18.0	18.7
15	16.3	16.4	17.1	17.6	18.9	19.0	19.4	17.9	18.1	19.4	18.2	20.2	19.5	20.4	21.3	19.2	19.4	19.3	19.1	19.5	17.4	18.0	17.4	17.7	18.6
16	16.7	14.4	16.5	17.8	18.2	18.4	18.7	18.2	18.4	17.7	18.2	19.1	19.7	19.3	21.2	21.4	19.9	18.9	18.6	18.8	16.8	18.9	18.1	17.2	18.4
17	17.1	17.7	18.0	18.2	18.7	19.2	18.3	17.3	17.9	17.6	19.0	19.2	19.2	19.9	19.3	18.4	19.4	20.1	19.3	19.1	18.2	18.2	17.2	17.6	18.5
18	17.4	17.0	16.8	17.8	18.0	18.0	17.3	17.2	17.0	17.7	18.3	18.1	18.6	19.3	19.3	18.4	19.3	19.2	19.3	18.2	18.1	18.0	17.1	16.4	18.0
19	16.3	17.3	17.7	18.4	19.3	19.1	18.4	17.9	17.5	18.4	18.2	18.2	18.4	19.3	22.5	20.1	19.5	19.5	20.4	20.1	19.5	17.6	18.2	18.2	18.8
20	18.0	17.4	17.8	18.0	18.4	18.4	18.2	17.5	17.6	17.2	17.5	18.4	18.3	19.1	19.2	18.6	18.2	18.2	18.3	18.2	18.3	18.3	18.2	18.2	18.1
21	18.1	17.7	18.1	18.8	18.9	18.2	17.6	16.7	16.3	17.0	17.3	18.2	18.2	18.2	18.3	18.7	18.9	18.3	18.2	18.2	18.1	17.8	17.8	17.7	18.0
22	17.2	17.2	17.4	18.3	19.2	19.2	18.8	18.2	16.7	16.2	16.6	17.5	18.2	18.2	18.2	18.4	18.4	18.7	18.7	18.3	18.3	18.0	17.6	17.4	18.0
23	16.2	16.2	16.3	17.3	18.2	18.2	17.6	16.7	15.8	16.2	16.9	17.6	18.3	18.2	18.2	18.4	18.3	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	16.7	17.2	17.5
24	17.2	17.2	17.3	18.4	19.0	18.4	17.6	16.8	16.5	17.2	18.9	19.3	18.2	18.1	18.0	18.1	18.1	19.4	19.3	19.5	19.4	19.6	19.2	17.6	18.3
25	17.1	17.1	17.3	18.2	18.4	18.0	17.2	16.2	16.2	17.3	18.3	18.7	18.3	18.7	18.8	18.3	19.7	19.0	18.3	18.7	18.8	18.2	18.2	18.0	18.0
26	17.3	17.3	18.0	18.9	18.2	18.0	17.3	17.2	17.3	18.2	18.2	18.1	18.0	18.0	18.2	18.1	18.2	18.2	18.2	18.2	18.1	17.9	17.8	17.6	17.9
27	17.3	17.3	18.0	18.4	19.0	18.2	17.6	17.1	17.2	17.3	17.5	18.0	18.2	18.2	18.1	17.9	18.0	18.1	18.1	18.1	18.1	17.9	17.7	17.6	17.8
28	17.3	17.3	17.4	18.1	18.2	17.6	17.0	16.4	16.6	17.6	18.2	18.3	18.1	18.2	18.1	18.2	18.2	18.2	18.1	18.0	17.9	17.7	17.5	17.5	17.7
29	17.1	17.0	17.2	17.8	18.0	17.2	16.5	16.2	16.2	17.3	18.7	19.3	18.8	18.2	17.7	17.6	17.6	17.8	18.1	18.7	19.9	19.4	19.8	17.7	17.9
30	17.2	17.2	17.3	17.9	17.2	17.1	16.2	15.3	15.6	17.4	18.1	18.3	19.4	19.1	17.7	18.3	19.4	19.8	18.2	18.8	21.5	23.5	24.0	23.5	18.7
31	22.2	18.0	17.1	16.2	14.6	14.3	15.3	16.2	18.7	19.6	21.0	20.4	21.4	22.5	25.0	23.4	24.4	25.3	24.4	22.0	19.7	19.5	19.8	19.4	20.0
по 22.12.62	17.3	17.0	17.2	17.9	18.4	18.3	17.8	17.2	17.0	17.4	17.8	18.5	18.5	18.7	19.0	18.8	18.9	19.1	19.0	18.8	18.5	18.4	18.2	17.8	18.1

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

Обработал Гавленко

Проверил Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41° 25' 2" N
Долгота 69° 12' 3" E
Вариометр Эшенгагена
Элемент H° Горизонтальная составля.
Год 1963
Месяц Январь

Копию сняла: Говиев
проверила: Тягущина

Среднемесячн. H° = 25831

Ведомство АН УЗССРОбсерватория КелесШирота $41^{\circ}25'2''N$ Долгота $69^{\circ}12'36''$ Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Январь Год 1963"Н" Эшенигазена 25700

Время мирое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дня																		
1	127	128	128	128	124	116	115	121	132	140	139	139	138	133	125	118	112	119
2	130	132	132	132	127	123	122	124	132	138	143	143	142	142	140	140	136	138
3	142	145	147	151	145	141	136	139	141	146	148	148	145	140	139	139	138	140
4	139	146	146	147	146	144	144	144	146	152	160	163	158	143	132	119	96	101
5	132	135	137	139	136	130	125	123	119	122	132	133	129	124	127	129	126	128
6	140	140	140	142	141	132	124	123	126	131	138	144	147	147	145	143	142	141
7	143	143	152	154	153	147	149	154	150	144	143	144	147	144	136	126	113	127
8	133	134	137	137	134	129	124	124	129	130	135	140	139	138	135	138	137	137
9	140	142	144	147	147	139	137	140	143	145	146	146	145	144	140	139	140	140
10	142	145	144	146	146	139	131	133	140	144	147	144	138	134	130	133	136	136
11	144	144	146	148	143	132	134	148	157	159	162	163	164	162	149	144	139	139
12	137	139	141	140	141	142	135	132	136	135	137	137	136	137	137	137	138	136
13	149	156	159	153	158	154	142	142	133	121	116	128	122	125	123	137	125	130
14	142	136	142	139	140	129	131	132	129	119	101	118	122	114	101	97	142	129
15	126	134	129	129	113	111	99	110	105	94	111	124	124	110	116	120	119	126
16	124	128	137	134	133	129	120	108	100	106	116	123	126	121	126	124	115	116
17	127	126	127	128	125	110	98	109	111	126	124	129	126	123	124	125	126	147
18	127	126	129	136	128	120	120	123	124	123	117	124	123	122	132	128	123	130
19	126	125	130	129	121	112	106	116	112	112	122	127	122	114	106	111	114	136
20	127	124	126	131	128	128	124	120	111	113	121	126	123	124	131	131	129	130
21	130	132	128	126	127	123	122	128	129	126	129	130	133	135	133	130	131	132
22	136	138	141	145	145	145	142	138	128	130	135	138	137	140	139	135	133	133
23	141	151	156	155	148	138	133	130	132	135	136	136	133	133	135	133	136	134
24	140	144	145	148	143	138	137	137	142	146	142	141	142	143	144	147	142	127
25	122	128	132	128	124	125	130	135	134	134	133	132	128	127	124	121	122	125
26	135	137	137	132	130	130	132	138	140	142	140	136	136	136	134	134	135	135
27	141	143	144	141	140	140	138	143	141	141	142	140	138	138	139	141	140	139
28	142	144	147	145	140	137	139	144	147	149	149	146	140	138	138	137	136	137
29	148	150	152	156	154	150	154	161	163	162	162	158	150	143	141	141	139	140
30	141	133	140	143	136	135	146	155	149	121	120	106	83	89	78	72	84	112
31	131	141	130	108	97	84	78	71	67	55	51	44	37	30	18	32	42	25
Среднее по всем дням	136	138	140	139	136	131	128	130	131	130	132	134	131	129	126	126	125	128

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
126	125	123	123	125	128	126
139	138	140	140	142	142	136
137	138	138	139	140	138	142
103	110	119	121	125	127	135
128	130	132	132	137	138	130
142	142	142	144	145	144	139
119	124	127	129	130	131	139
136	135	143	143	142	140	135
141	143	143	142	141	140	142
139	139	139	139	140	142	139
128	118	126	134	131	134	144
135	137	142	158	153	152	140
137	124	126	131	134	141	136
117	146	129	121	121	123	126
129	121	131	124	123	123	119
121	121	147	125	119	121	122
121	116	119	119	123	124	122
125	126	130	129	128	126	126
126	117	120	142	131	130	121
128	127	124	124	123	125	125
133	135	135	136	135	135	131
131	131	131	132	135	135	136
133	136	131	128	140	138	138
134	128	119	131	121	121	138
135	135	127	127	130	132	129
135	136	135	135	137	138	136
138	138	138	138	138	138	140
138	138	138	141	143	144	142
143	144	140	132	138	136	148
128	124	118	100	93	115	118
48	70	79	91	98	102	72
128	129	130	131	131	132	131

Обработал ГавиенкоПроверил Зарогенцев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41° 25' 2 N
Долгота 69° 12' 3 E
Вариометр Эммануэля
Элемент вертикальная составляющая
Год 1963
Месяц январь

Качество сигнала: хорошо
проверено: Да

Среднемесячн. Σ = 456708

Ведомство А.Н. У. С. С. Р.Обсерватория КелесШирота 41° 25' 2" N Долгота 69° 12' 3" EЭлемент Вертикальная составляющаяМесяц январь Год 1963"X" Экваториальная 45500 +

Время мирое Дни		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	170	170	171	171	172	172	172	172	173	175	175	173	171	170	171	172	172	175
2	172	171	172	172	170	169	170	169	170	174	174	172	169	169	168	168	169	169
3	166	166	166	171	168	170	169	169	169	167	166	167	166	166	168	169	168	169
4	166	166	166	169	167	166	166	167	166	166	166	167	166	164	166	167	166	172
5	170	170	171	174	174	166	166	166	166	170	173	172	172	172	172	172	172	172
6	169	169	169	169	166	161	159	164	166	165	166	172	171	168	167	167	169	169
7	166	166	170	171	166	161	161	161	166	166	166	169	167	166	166	168	168	174
8	169	169	171	174	174	170	166	163	166	171	172	172	170	170	169	171	171	171
9	166	166	168	171	172	167	161	159	161	162	165	166	167	166	166	168	169	169
10	166	166	167	170	167	166	164	163	166	167	169	168	166	166	166	169	170	170
11	166	166	166	169	166	161	161	161	161	160	161	163	165	164	161	166	166	168
12	166	166	166	169	168	166	166	164	165	166	166	166	166	166	166	166	167	166
13	163	164	165	162	164	158	161	159	156	161	166	177	166	171	170	171	166	172
14	164	163	165	164	163	163	164	161	162	164	166	176	172	167	172	172	180	166
15	168	169	169	169	166	166	166	166	159	165	174	176	171	169	172	170	171	171
16	167	167	170	168	169	167	170	171	174	175	176	173	172	172	175	172	168	172
17	168	168	171	172	169	166	165	167	171	174	177	175	171	172	172	172	172	175
18	170	170	171	174	171	169	168	166	166	169	171	170	171	172	172	170	172	172
19	166	168	171	171	168	166	166	163	161	165	166	172	170	172	175	174	175	177
20	168	169	171	171	168	169	169	166	166	169	172	175	172	172	172	171	172	172
21	171	172	172	174	172	171	170	167	166	166	166	172	172	171	172	171	172	172
22	171	172	171	172	171	170	166	162	161	166	172	172	171	170	170	169	171	170
23	172	171	170	170	166	166	166	166	169	172	172	172	170	172	171	172	173	170
24	170	172	173	175	172	170	174	170	174	178	176	172	170	170	172	172	169	169
25	172	172	174	174	169	169	168	169	169	174	175	175	172	175	174	176	176	175
26	173	173	174	175	175	172	169	171	175	171	168	171	173	171	172	174	175	174
27	172	173	174	174	173	170	168	172	178	175	172	173	172	172	172	173	174	174
28	171	170	171	167	163	160	160	163	166	171	170	166	167	168	169	170	171	171
29	168	168	170	171	165	164	163	165	172	177	175	170	165	165	166	168	168	171
30	165	164	168	171	174	171	165	165	166	164	171	171	174	176	176	180	183	186
31	174	168	163	164	168	166	166	164	170	176	181	182	185	187	188	194	193	188
Среднее по 300м	169	169	170	171	169	167	166	166	167	169	170	172	170	170	171	171	172	172

Средн. по суткам 169 169 170 171 169 167 166 166 167 169 170 172 170 170 171 171 172 172

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
172	172	171	172	172	172
169	169	168	167	167	170
168	168	167	167	167	168
172	172	172	172	172	168
172	171	171	171	172	171
169	166	168	167	166	167
171	172	172	171	169	168
170	170	171	168	166	170
168	168	166	166	166	166
169	168	166	166	166	167
166	166	169	169	166	165
167	166	167	167	161	166
166	166	167	166	166	165
167	171	164	165	166	167
169	169	169	166	166	168
172	171	172	164	166	170
166	169	169	170	171	171
170	172	171	172	166	170
171	172	172	174	167	170
171	170	170	172	172	170
172	172	171	170	169	171
171	170	170	171	172	170
171	170	169	170	172	170
175	171	174	172	169	172
176	174	172	175	175	173
175	174	174	174	174	173
172	173	173	173	172	173
171	171	169	170	171	168
171	171	170	170	170	169
182	177	179	171	177	173
192	188	188	187	184	179
171	171	171	170	170	170

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Хелес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Хелес

Широта 41°25'2N

Долгота 69°12'3E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1963

Месяц февраль

Копию сдала: Кузнецова
проверила: Иванова

Среднемесячн. D = 4°47'9

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.Обсерватория ЖелезШирота 41°25'2N Долгота 69°12'3 EЭлемент СКЛОНЕНИЕМесяц февраль Год 1963"Д" Эшенгогена 4°30'

Время миро ое																								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	19.1	19.3	19.5	19.1	18.6	18.3	17.9	16.9	16.8	17.5	19.2	19.8	20.6	22.5	21.4	20.7	20.2	20.3	19.4	19.1	18.9	18.2	16.9	18.8	19.1	
2	18.3	18.2	18.5	18.6	18.7	18.0	16.5	15.5	15.6	16.7	17.9	18.8	19.0	18.7	18.3	18.1	18.1	18.1	18.0	17.9	18.0	18.1	18.1	18.2	17.9	
3	18.0	18.0	18.8	19.4	19.2	18.5	17.8	16.8	16.2	16.2	17.0	18.1	18.2	18.3	19.2	18.7	19.1	19.1	19.0	18.7	18.3	18.2	18.0	17.7	18.2	
4	17.2	17.3	18.5	19.2	19.0	17.9	16.3	15.5	15.5	16.0	16.2	16.9	17.2	17.7	17.6	17.9	17.9	18.7	19.8	19.1	18.2	18.5	18.3	17.8	17.7	
5	17.4	17.4	17.6	19.0	18.3	17.2	16.9	16.9	16.5	16.3	16.5	17.3	18.2	18.0	18.1	18.5	18.3	18.3	18.3	18.2	18.3	18.2	17.9	17.9	17.7	
6	17.1	17.1	17.3	18.2	18.3	18.3	17.9	17.6	17.4	18.0	18.0	17.6	17.0	17.3	17.4	17.5	18.2	18.3	18.5	18.5	18.2	18.0	17.7	17.7	17.8	
7	17.1	17.0	16.9	17.6	18.0	18.0	17.9	18.0	18.1	18.7	18.3	17.8	16.9	17.3	17.3	17.5	17.8	18.1	18.1	18.2	18.2	18.5	18.6	18.2	17.8	
8	17.6	17.5	17.1	17.4	18.0	18.2	18.1	18.0	18.0	18.3	18.5	18.2	17.5	17.4	17.4	17.5	17.6	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8	17.6	17.4	17.8	
9	17.3	17.3	17.1	17.1	17.4	17.0	16.3	16.2	16.5	17.2	18.2	18.5	17.4	17.3	17.2	17.2	17.1	17.1	17.5	17.6	17.6	17.9	18.8	23.0	17.6	
10	22.3	19.0	15.0	15.4	16.1	16.6	16.9	17.5	16.9	18.1	19.4	20.1	24.8	23.0	19.5	19.4	19.7	19.8	20.9	19.9	19.4	16.5	18.7	19.0	18.9	
11	17.8	17.4	18.5	19.0	19.4	20.0	17.9	17.1	17.1	17.6	18.9	19.1	20.2	19.1	19.1	20.2	19.8	19.3	19.1	18.7	17.7	18.8	18.1	17.7	18.6	
12	17.5	16.4	16.1	17.0	18.6	18.9	19.2	18.3	19.4	18.5	18.6	19.3	19.5	20.1	19.6	18.3	18.3	18.3	18.3	18.6	18.3	18.3	17.4	17.3	18.3	
13	16.8	17.2	17.8	18.2	18.1	18.0	17.8	17.2	18.3	18.6	19.3	20.4	22.2	20.2	19.1	19.7	21.1	19.2	19.4	16.6	19.8	19.8	18.0	16.2	18.7	
14	16.2	17.7	18.1	18.3	18.1	17.5	16.8	17.2	18.9	17.0	17.9	18.6	18.9	19.8	20.6	19.0	18.7	18.6	18.3	17.6	17.2	18.1	18.2	17.9	18.1	
15	17.9	17.8	18.1	18.5	18.7	18.3	17.6	16.8	16.6	17.2	18.1	19.4	20.3	21.6	20.2	18.2	18.5	18.3	18.5	18.5	18.7	18.3	18.3	18.5	18.5	
16	18.1	18.0	17.9	17.6	17.1	16.4	15.9	15.5	15.7	16.9	18.3	18.7	18.3	18.7	18.3	18.6	19.3	18.8	18.2	18.2	18.2	18.1	18.2	18.0	17.8	
17	17.8	17.7	17.9	18.3	18.5	17.7	17.1	16.5	16.7	17.7	18.5	18.5	17.9	17.6	17.6	17.6	17.8	17.9	17.8	17.9	17.9	17.9	17.8	17.8	17.8	
18	17.5	17.7	17.5	17.0	16.5	16.2	16.1	15.5	15.7	16.8	18.0	18.2	17.9	17.7	17.7	17.8	18.1	18.0	17.7	17.7	18.0	17.9	17.9	17.7	17.4	
19	17.2	17.3	17.2	17.3	17.4	17.2	16.5	15.7	15.7	16.6	17.6	18.1	17.9	17.4	17.3	17.2	17.3	17.5	17.4	17.6	17.6	17.7	17.7	17.6	17.2	
20	17.1	17.1	16.7	16.6	16.6	15.9	15.3	16.1	16.1	17.0	17.7	17.7	17.7	17.2	17.3	17.3	17.4	17.6	17.7	18.2	18.7	19.3	18.9	18.8	17.3	
21	18.7	18.5	18.3	18.7	18.3	17.3	16.1	15.5	16.2	17.2	18.0	18.2	18.0	17.8	17.7	18.3	19.3	19.7	19.2	18.9	18.8	18.9	18.6	18.2	18.1	
22	17.6	17.5	17.7	18.2	18.3	17.9	17.1	16.6	17.2	17.6	18.1	18.2	18.1	17.7	17.8	17.6	17.7	17.8	18.7	18.3	18.3	17.4	17.9	17.8	17.8	
23	17.5	17.3	17.1	17.1	17.2	17.3	16.6	15.9	15.9	16.8	17.8	18.7	18.1	17.5	17.5	17.7	19.7	18.6	18.6	18.3	18.3	18.3	18.5	18.3	17.7	
24	17.9	17.8	17.9	18.0	18.0	17.1	16.2	16.1	16.4	17.4	18.6	19.0	18.3	18.0	17.8	17.6	17.6	17.9	18.1	18.3	18.3	18.3	18.3	17.9	17.8	
25	17.9	17.5	17.3	17.7	17.3	17.3	16.4	16.0	16.0	16.8	17.6	18.2	18.2	18.0	18.0	18.2	18.0	18.0	18.0	18.2	18.1	18.0	18.1	18.0	17.6	
26	17.6	17.8	17.8	17.4	17.0	16.7	16.0	15.1	15.3	16.1	17.1	18.2	18.9	18.3	18.2	18.5	18.5	18.3	18.2	18.2	18.3	18.3	18.2	18.6	17.6	
27	18.0	18.1	18.1	18.3	18.7	18.3	17.3	16.7	16.4	16.9	17.3	17.8	17.8	17.7	17.6	17.5	17.6	17.8	18.0	18.2	18.1	18.0	18.0	17.8	17.8	
28	17.8	17.8	18.1	18.6	18.0	17.0	16.0	15.2	15.1	16.0	17.0	17.8	17.9	17.7	17.5	17.6	17.5	17.6	17.8	18.1	18.1	17.9	18.5	18.5	17.5	
Средн. по вост. полуш.		17.8	17.7	17.7	18.0	18.0	17.6	16.9	16.5	16.6	17.2	18.0	18.5	18.7	18.6	18.3	18.2	18.4	18.4	18.4	18.2	18.3	18.2	18.1	18.2	17.9

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись выш. причины отсутств. записи. Величины, взятые приближенно с магн.

□ — остались часы; / — иные

Обработала ТавленкоПроверила Зорогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Желес

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Желес
Широта 41°25'2" N
Долгота 69°12'36"
Вариометр Эшенгагена
Элемент H" Горизонтальная составля
Год 1963
Месяц Февраль

Копию сняла: Кузнецова
проверила: Тюришова

Среднемесячн. H" = 258378

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2" N Долгота 69°12'38" E

Элемент горизонтальная составляющая

Месяц февраль Год 1963

Н° Эшенгагена 25700

Время мирое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Дня	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1	106	106	105	106	104	101	100	108	112	115	106	103	103	89	85	94	92	91	98	100	104	111	116	119	103
2	124	126	123	119	107	98	100	109	122	133	138	139	135	131	131	132	132	132	130	130	135	128	129	130	126
3	132	131	127	117	110	104	102	109	118	130	142	144	141	138	135	132	131	133	134	136	137	137	137	138	129
4	141	141	138	129	123	121	127	130	133	132	138	144	148	149	149	145	144	136	127	129	141	141	137	138	137
5	139	141	141	138	137	133	131	129	127	127	131	134	132	129	122	121	131	136	137	138	138	139	138	139	134
6	141	143	141	140	139	134	133	143	149	149	144	142	140	137	133	131	129	136	136	139	139	140	139	140	139
7	142	143	145	142	140	142	143	148	151	145	143	137	137	139	140	142	140	140	140	141	144	142	139	138	142
8	140	142	144	147	146	146	147	151	153	149	144	140	141	142	142	143	143	144	144	144	143	143	144	146	144
9	148	150	152	151	148	150	154	160	167	170	168	160	160	161	158	155	159	161	151	156	163	156	162	124	156
10	92	95	113	120	115	121	119	102	112	108	104	94	73	83	86	97	113	107	109	128	114	118	120	110	106
11	110	111	115	112	111	94	108	122	126	114	119	118	109	123	115	117	141	124	121	135	139	124	122	126	119
12	128	121	126	123	115	112	103	111	106	130	132	131	125	124	126	128	129	133	142	135	135	132	132	130	125
13	130	132	124	118	114	114	94	108	123	126	128	124	120	115	123	141	134	124	127	155	132	121	127	128	124
14	132	130	126	121	114	122	132	128	106	140	141	135	130	122	126	130	137	131	130	138	140	135	133	135	130
15	132	132	133	132	129	128	131	137	137	138	135	130	130	125	124	126	128	130	134	129	128	129	131	132	131
16	134	134	132	129	130	129	131	136	140	142	141	142	138	138	135	128	135	131	133	135	136	136	137	138	135
17	138	139	139	136	133	132	134	139	144	147	149	145	141	141	143	142	141	142	143	143	143	141	141	143	141
18	145	147	149	150	152	152	154	158	159	156	152	150	148	145	142	141	148	146	148	147	146	147	148	150	149
19	152	150	151	150	149	156	159	163	166	162	159	153	150	152	150	148	146	148	150	152	154	154	153	153	153
20	155	156	158	161	161	168	174	170	170	164	156	155	151	144	142	143	146	145	149	150	144	138	141	147	154
21	136	137	141	139	140	143	146	146	146	139	140	140	135	135	134	134	138	127	128	135	139	139	139	138	138
22	137	141	140	138	137	137	135	134	132	135	138	139	137	140	139	140	137	139	144	146	139	146	145	142	139
23	143	146	148	149	154	157	158	155	161	160	155	144	132	141	140	137	135	132	141	141	139	141	141	142	146
24	144	146	145	142	144	149	155	157	161	161	155	148	143	141	143	145	145	145	143	144	144	146	145	143	147
25	147	147	146	146	144	144	149	152	154	151	150	151	147	142	142	138	137	140	143	148	145	145	146	145	146
26	147	149	148	152	155	159	157	161	160	155	146	144	143	139	138	133	140	140	143	144	142	139	142	141	147
27	143	145	146	145	145	145	143	145	149	149	150	148	149	149	149	148	146	145	143	144	145	145	144	149	146
28	149	149	147	146	147	149	149	152	153	148	156	157	154	153	143	144	147	149	148	148	149	152	150	141	149
Средн. по 28 дн	136	137	137	136	134	134	135	138	141	142	141	139	135	135	133	134	137	135	136	140	139	138	138	137	137

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

Обработала Павленко

Проверил Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство АН. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Келес.

^{III} ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес.
Широта 41° 25' N
Долгота 69° 12' 36
Вариометр Эшенгагена.
Элемент Вертикальная сила
1963
Год 1963
Месяц Февраль

Копию сняла: Давид
Копию проверил: Ан

Среднемесячн. Z = 45671 8

Ведомство Ан. Уз. С.С.Р.Обсерватория Келес.Широта 41°25'N Долгота 69°12'36Элемент Взрывчатая составляющаяМесяц Февраль Год 1963Эшенгазена 45500

Время миро'ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	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	Средн. суточн.
1	180	179	179	176	174	176	174	168	173	180	177	178	177	180	180	180	180	179	179	179	179	179	178
2	176	177	180	180	180	177	173	170	174	177	177	177	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	175
3	173	173	177	175	175	177	177	177	180	182	182	177	173	173	173	173	174	174	173	173	172	173	175
4	173	173	175	174	173	168	166	166	167	168	171	173	172	172	171	171	172	173	173	175	173	172	172
5	171	172	173	173	161	156	161	161	164	170	174	174	173	172	173	174	174	173	173	173	172	172	170
6	171	171	172	171	167	164	164	165	165	163	164	164	167	168	170	170	173	173	173	170	172	168	169
7	168	168	171	172	168	168	168	170	170	170	168	168	168	167	170	171	168	170	170	171	168	168	169
8	168	168	168	170	168	167	168	168	168	170	168	167	167	167	168	168	170	170	168	168	168	168	168
9	168	167	167	168	168	167	166	168	168	172	168	167	166	166	167	167	168	167	168	168	167	157	167
10	161	168	171	174	178	173	170	167	174	174	180	180	180	180	180	183	181	177	178	179	173	173	175
11	173	173	177	179	179	173	173	173	174	175	180	177	175	179	175	179	180	173	174	177	174	170	173
12	173	173	179	180	180	179	173	173	174	179	179	175	173	174	174	174	174	174	175	173	173	173	175
13	173	173	173	174	175	173	168	170	173	173	174	177	177	175	177	180	173	171	173	174	169	173	174
14	173	173	173	174	174	180	180	180	175	180	179	177	174	174	175	179	173	173	174	174	174	173	175
15	173	173	173	177	177	177	175	174	168	168	173	173	173	175	173	173	173	174	173	173	173	173	173
16	173	173	173	173	171	173	173	176	177	176	175	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
17	173	173	173	173	170	167	167	167	170	173	174	171	168	170	170	170	172	171	172	172	171	172	171
18	172	171	170	171	166	164	165	161	164	170	173	173	168	167	167	168	173	168	170	169	170	168	169
19	168	167	168	170	170	169	166	164	166	167	168	166	166	167	167	167	168	169	169	168	168	167	168
20	167	167	167	171	170	170	164	161	161	166	167	167	167	166	167	168	169	170	172	168	168	168	167
21	167	167	170	170	173	170	163	161	166	168	173	173	167	169	170	170	173	168	173	173	171	171	170
22	170	171	173	173	173	170	167	168	172	173	173	173	173	171	170	170	171	171	173	170	169	172	171
23	170	170	170	173	174	177	175	173	172	171	170	167	167	170	169	170	171	171	173	171	170	172	171
24	170	170	168	169	168	161	155	160	161	164	167	167	166	167	168	168	168	168	168	170	170	168	167
25	170	168	168	172	168	167	164	164	164	165	166	166	166	167	167	167	168	170	170	170	169	169	168
26	168	170	170	171	173	173	170	167	161	168	170	171	170	169	168	170	171	171	172	170	170	170	170
27	170	170	171	170	168	165	162	164	167	167	170	170	167	168	167	167	167	168	168	168	170	170	168
28	168	168	169	170	168	164	159	157	157	161	167	167	164	166	165	167	168	168	168	168	168	167	166
29																							
30																							
31																							
Средн. по всем дням	171	171	172	173	172	170	168	168	169	171	172	172	170	171	171	172	172	172	172	172	171	171	171

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41°25'2 N
Долгота 69°12'3 E
Вариометр Эшенгагена
Элемент D Склонение
Год 1963 г.
Месяц Март

Копию сняла Шенникова —
проверила Шенникова

Среднемесячн. D = 4°47'8

Ведомство АН. Уз. ССРОбсерватория КелесШирота 41°25'2"N Долгота 69°12'3"EЭлемент D" СклонениеМесяц Март Год 1963"D" Эшмента 4°30' + = 0

Время миро ое																							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	18.8	18.4	18.7	18.9	18.8	17.5	15.6	16.0	14.7	15.6	16.6	17.3	17.8	17.9	17.9	18.7	20.6	19.8	18.8	18.7	18.5	18.8	18.4	17.8	17.9
2	17.6	18.1	18.2	18.7	19.1	18.1	16.9	15.3	15.4	16.1	17.0	17.9	17.1	17.2	17.5	17.4	17.7	17.7	18.0	18.2	18.0	18.1	18.0	17.8	17.5
3	17.7	17.5	17.7	18.4	19.4	19.3	17.7	15.8	15.5	16.1	16.5	17.9	18.2	17.4	17.5	17.6	17.6	17.6	17.8	18.2	18.2	17.6	17.4	17.7	17.6
4	17.7	17.6	17.7	18.6	18.4	17.7	16.6	15.1	15.1	15.9	17.1	18.4	18.4	17.8	17.8	17.6	17.9	18.2	18.2	18.4	18.4	18.5	18.2		17.6
5	18.0	17.8	18.2	19.2	19.4	18.1	15.4	13.5	13.5	14.9	16.6	17.6	17.6	17.2	17.4	17.3	17.5	17.7	18.1	18.5	18.2	17.7	18.1	18.2	17.3
6	17.9	18.0	18.6	19.3	20.1	19.1	17.0	15.3	15.0	15.4	16.6	18.0	18.0	17.6	17.7	18.0	17.8	18.2	19.3	19.1	19.3	18.7	18.5	17.9	17.9
7	17.7	17.7	17.8	18.2	19.0	18.7	17.2	15.5	14.9	15.4	16.9	18.1	18.1	17.5	17.3	17.2	17.4	17.2	17.0	17.6	18.9	19.7	18.0	21.3	17.7
8	19.2	17.9	17.5	18.0	18.7	17.3	15.6	14.4	14.3	16.1	17.5	20.0	19.9	18.7	19.7	20.7	20.1	21.0	17.6	20.6	20.2	18.1	19.0	17.5	18.3
9	17.6	17.4	18.2	18.6	18.1	17.6	16.4	15.9	16.0	16.6	17.9	18.5	19.0	18.7	18.0	17.5	17.9	18.4	18.4	18.6	18.6	17.5	16.7	18.2	17.8
10	18.6	17.9	17.9	19.2	20.0	19.1	17.5	14.9	15.3	17.2	18.6	19.1	22.2	22.4	23.0	22.4	20.4	20.3	18.4	19.0	16.5	15.4	17.5	17.2	18.8
11	14.1	16.8	18.9	19.7	19.7	18.9	17.7	16.7	16.1	16.5	17.6	18.2	18.4	18.1	18.9	19.5	18.8	18.8	18.8	18.2	18.0	19.2	19.6	18.2	18.1
12	17.4	17.6	18.7	19.6	20.5	19.5	18.2	16.3	16.2	16.8	18.8	18.2	19.3	19.6	19.5	19.4	18.8	18.1	18.6	18.5	18.4	18.6	18.5	18.4	18.5
13	18.4	18.7	19.0	19.5	19.7	18.2	16.8	15.0	14.6	15.3	17.1	18.5	19.7	19.7	20.3	19.1	17.9	18.1	18.5	18.5	18.1	18.2	18.5	18.4	18.2
14	17.9	17.5	17.6	18.7	19.9	20.1	18.7	16.6	15.6	15.9	17.0	18.1	18.2	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.9	18.2	18.2	18.2	18.0	17.8	17.9
15	17.5	17.3	17.5	19.2	20.2	19.6	17.4	15.0	14.7	15.5	16.8	18.0	18.2	18.1	17.9	17.8	17.9	17.9	18.0	18.1	18.1	18.1	18.1	18.0	17.7
16	17.8	17.8	18.2	19.6	20.3	19.5	17.4	15.9	15.1	15.8	16.8	17.6	17.8	17.6	17.7	17.7	17.8	18.0	17.9	17.7	17.7	17.7	17.8	17.7	17.7
17	17.6	17.7	18.0	19.7	20.8	20.1	17.7	15.4	14.5	14.6	16.1	17.3	17.9	17.5	17.3	17.5	18.6	18.2	18.6	18.4	17.7	18.5	17.0	18.2	17.7
18	17.9	18.1	19.3	20.2	21.0	19.8	17.2	15.1	14.1	14.2	15.9	17.1	17.6	18.0	18.8	19.6	19.4	19.3	18.1	18.4	18.8	18.5	19.3	18.7	18.1
19	18.2	18.2	19.4	21.1	22.3	21.0	17.4	15.3	13.9	14.0	15.2	17.1	17.7	17.8	17.7	19.5	19.1	18.4	18.6	19.2	18.8	18.7	17.4	17.5	18.1
20	18.1	18.2	19.1	20.4	20.7	19.4	16.6	15.1	14.4	14.4	15.5	16.9	17.4	17.2	17.1	17.1	17.1	17.3	17.5	17.5	17.7	17.4	17.6	17.7	17.4
21	17.3	17.5	18.5	19.6	20.6	19.7	17.0	15.8	14.8	15.1	16.7	18.0	18.6	18.0	18.1	18.2	18.0	18.1	18.0	18.0	17.9	17.8	17.7	17.6	17.8
22	17.2	17.6	18.6	19.7	20.1	19.1	17.1	15.3	14.1	14.0	15.0	16.2	17.1	16.8	16.7	17.6	17.1	17.1	17.2	17.2	17.5	17.5	17.6	17.4	17.1
23	17.1	17.3	18.1	19.7	21.3	20.6	17.3	15.4	14.1	14.3	15.4	16.5	17.3	17.5	19.6	18.2	17.8	17.5	17.3	17.6	18.0	18.0	17.8	17.9	17.6
24	17.6	17.7	19.4	19.8	21.0	20.5	18.2	15.6	14.2	14.1	15.6	17.7	18.2	17.7	17.8	17.7	17.6	18.0	18.1	17.8	17.7	17.5	17.2	17.0	17.7
25	17.2	17.6	19.0	21.2	22.7	22.0	19.5	16.6	14.8	14.4	15.2	16.8	18.1	17.9	17.4	17.4	17.2	17.6	17.3	17.7	17.7	17.4	17.4	17.2	17.8
26	17.2	17.7	19.0	20.6	21.8	20.7	18.9	16.4	14.7	14.2	15.5	16.7	17.6	17.7	17.5	17.6	17.7	17.6	17.7	18.2	18.2	17.8	17.6	17.5	17.8
27	17.2	17.5	18.2	19.5	20.6	20.1	18.0	15.8	14.1	14.3	15.5	17.1	17.8	17.7	17.5	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	17.6		17.5
28	17.5	17.6	18.4	19.7	20.7	20.0	17.9	16.0	14.9	14.7	15.5	16.7	17.3	17.0	16.9	16.9	17.2	17.1	17.5	17.8	17.7	17.7	17.7	17.5	17.4
29	17.2	17.1	17.9	18.9	19.5	18.9	16.7	14.8	13.0	13.4	14.9	16.6	18.1	17.7	17.2	17.7	17.5	17.5	17.7	17.9	18.1	17.7	17.8	18.2	17.2
30	18.1	18.2	18.7	19.8	20.6	19.9	17.7	15.9	15.0	15.2	16.2	17.1	17.6	17.4	17.4	17.5	17.6	17.7	17.7	17.8	17.6	17.7	17.7	17.8	17.7
31	17.5	17.5	18.2	19.7	20.4	19.1	16.5	15.0	14.5	15.4	16.5	17.1	17.5	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.7	17.9	17.8	18.4	17.5	17.5
по таблице	17.6	17.7	18.4	19.5	20.2	19.3	17.3	15.5	14.7	15.2	16.5	17.6	18.2	18.0	18.1	18.2	18.1	18.1	18.0	18.2	18.1	18.0	18.0	17.9	17.8

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

Обработал А. ЯвляенкоПроверил А. Зарогинев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41° 25' 2 N
Долгота 69° 12' 36
Вариометр Эшенгагена
Элемент H Горизонтальная составляю.
Год 1963
Месяц М а р т

Копию сняла: Тавиш-
проверила: Пиранишова

Среднемесячн. H = 25840_x

Ведомство АН Уз С.С.РОбсерватория КелесШирота 41°25'2" N Долгота 69°12'36"Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Март Год 1963"Н" Эшенгагена 25700

Время Мирот. ое																		
Дич	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	135	133	132	136	139	144	144	132	128	141	138	129	127	129	130	134	144	140
2	140	138	137	142	149	152	149	150	151	150	152	146	140	141	139	141	138	143
3	143	144	146	147	146	145	140	154	152	145	145	136	133	146	144	142	142	150
4	144	144	148	148	151	150	149	146	142	143	145	145	147	144	143	140	137	135
5	142	143	145	145	143	144	143	147	149	150	151	148	146	143	142	143	142	143
6	144	147	146	142	137	140	148	153	157	157	155	149	144	143	143	141	142	142
7	141	142	142	141	140	136	141	150	155	158	154	148	146	147	149	149	150	155
8	139	136	141	148	139	155	155	129	137	143	140	91	88	115	102	100	116	106
9	135	131	125	132	123	127	140	141	143	149	143	140	131	126	129	132	134	139
10	127	122	123	121	112	113	102	119	123	117	113	113	112	93	98	113	110	145
11	127	134	116	108	103	115	115	115	122	123	132	136	133	131	123	130	133	132
12	129	128	118	123	121	117	120	125	134	137	134	130	124	131	127	132	124	127
13	130	130	131	134	138	139	136	139	141	139	137	135	131	127	127	124	127	130
14	133	133	133	136	139	139	140	144	146	146	145	138	136	132	133	135	135	135
15	140	138	137	134	133	134	134	140	147	150	150	145	139	136	136	135	135	135
16	142	144	143	140	137	140	145	149	150	151	150	148	144	144	142	141	141	141
17	143	145	148	149	146	144	145	146	151	153	152	151	147	145	141	139	130	130
18	138	141	141	136	136	132	131	129	128	134	136	140	137	131	117	110	118	121
19	136	137	135	129	126	113	117	128	141	147	142	137	135	133	132	137	133	133
20	141	140	139	137	132	130	135	140	148	153	148	144	144	144	145	147	148	150
21	144	143	144	142	138	136	136	135	143	147	144	141	138	137	138	138	139	140
22	144	144	143	139	133	131	132	137	142	145	146	146	144	146	149	153	151	155
23	156	155	154	156	154	145	149	146	155	163	143	143	146	131	119	127	139	142
24	140	139	140	142	142	135	131	135	143	149	147	143	137	139	140	139	141	139
25	146	147	149	146	137	130	128	133	142	150	154	155	151	144	140	141	146	152
26	149	150	150	149	142	137	135	135	141	146	150	150	149	147	145	144	141	141
27	146	146	147	149	145	140	141	149	157	159	154	147	142	141	139	141	141	143
28	149	151	155	160	160	159	159	160	161	162	164	165	161	157	155	155	153	156
29	152	151	151	153	157	159	164	176	180	170	156	146	133	138	143	144	146	145
30	145	145	146	146	139	134	139	148	152	153	149	145	141	141	142	143	142	143
31	149	151	150	148	142	138	143	150	155	153	154	149	142	139	138	139	142	143
Средн. по все- му дню	141	141	140	141	138	137	138	141	146	148	146	141	138	137	135	136	137	140

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
135	136	136	143	136	138	136
144	140	142	144	145	147	144
151	146	144	142	145	145	145
137	144	144	144	143	143	144
144	143	142	151	148	145	145
146	143	145	141	140	140	145
163	158	148	148	164	163	150
139	130	125	133	127	134	128
139	134	139	136	138	133	135
130	126	142	148	141	130	121
129	144	145	132	129	127	126
128	134	134	129	129	130	128
133	130	133	134	131	131	133
135	136	135	134	135	137	137
136	136	137	138	139	139	138
142	143	143	143	143	144	144
130	138	144	138	142	138	143
132	135	134	139	130	133	132
133	127	128	129	133	140	133
151	151	147	148	141	144	144
143	141	141	141	141	141	140
157	157	154	152	152	154	146
146	143	138	137	141	138	144
145	142	142	141	145	145	141
150	146	146	146	148	148	145
146	144	141	142	144	144	144
144	141	143	143	144	146	145
156	153	155	155	153	153	157
144	145	142	146	146	143	151
145	146	148	146	146	147	145
145	148	146	154	153	159	147
142	141	141	142	142	142	140

Условные обозначения: Δ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; Λ — иные причины отсутств. записи. 1 — чины, взятые приближенно с магнитограммы — ().

Обработал ПавленкоПроверил Зарогенце

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2" N

Долгота 69° 12' 3" E

Вариометр Эммануэла

Элемент " 2 "

Год 1963

Месяц март

Копию сняла: Ивдн -
проверила: Ивдн -

Среднемесячн. Σ = 45 6678

Ведомство А.Н. У. С. С. РОбсерватория КамсШирота 41°25'2" Долгота 69°12'3" EЭлемент вертикальная составляющая
γМесяц март Год 1963x Экваториальная = 45 500 + = 0

Время миро ос																							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	166	167	168	174	172	167	161	161	167	173	171	168	170	171	173	173	172	170	171	171	170	168	168	169
2	170	168	170	173	173	164	160	155	161	166	169	167	167	168	168	168	173	170	168	170	169	169	168	168
3	168	168	170	172	168	161	155	161	161	167	167	166	166	168	168	168	168	173	172	169	168	170	168	167
4	167	167	170	173	173	170	167	166	167	170	173	173	170	168	168	169	170	171	173	173	170	170	168	170
5	168	168	173	175	173	161	154	160	166	168	173	173	170	168	168	170	170	172	171	171	170	168	168	169
6	167	167	168	167	167	156	148	151	154	160	165	167	164	165	167	167	167	168	168	168	167	167	167	164
7	167	167	170	173	173	166	161	161	166	168	169	170	167	167	167	167	167	167	168	167	167	173	162	167
8	161	163	168	169	163	161	154	151	164	173	175	170	174	174	173	175	180	174	173	173	168	170	173	169
9	169	168	170	173	164	161	161	161	163	168	173	173	167	167	170	171	173	172	170	170	170	167	167	168
10	167	167	168	172	167	160	148	154	158	167	173	173	174	174	180	173	177	167	173	173	167	167	162	168
11	166	167	164	167	167	164	156	160	162	167	173	174	173	172	173	174	173	173	174	177	168	168	168	169
12	168	168	173	179	173	168	163	163	168	169	172	173	173	174	173	173	173	174	174	174	173	174	174	172
13	173	173	174	174	168	156	154	156	158	162	168	172	177	170	174	169	174	173	172	174	172	172	173	169
14	171	171	174	180	180	173	161	157	156	161	164	168	168	168	169	170	169	170	170	171	171	171	171	169
15	170	170	174	175	171	158	156	156	159	163	169	177	169	169	170	169	171	171	170	171	171	170	169	168
16	170	171	176	179	178	167	156	159	162	164	168	170	168	167	168	168	168	168	169	169	168	170	169	168
17	168	168	173	176	177	155	146	154	161	166	167	172	168	167	167	168	168	172	172	174	172	168	168	167
18	168	170	174	174	173	163	155	155	159	163	168	173	170	169	171	173	174	175	174	173	173	172	173	169
19	172	173	177	176	164	155	151	155	165	170	173	176	173	177	173	174	173	173	173	173	173	173	173	170
20	171	173	174	175	170	162	167	162	164	169	170	170	164	165	165	167	167	168	169	167	166	164	165	167
21	165	168	172	175	170	158	146	146	157	167	170	173	170	165	169	167	167	167	165	165	164	165	165	165
22	168	170	171	170	163	154	154	157	149	154	158	166	164	164	165	165	165	167	167	167	166	167	166	163
23	166	165	170	173	167	152	144	146	153	159	164	169	170	164	170	171	172	170	170	170	170	170	169	165
24	169	169	171	173	167	158	152	152	157	160	166	169	168	167	168	169	169	170	170	170	170	170	169	166
25	169	171	176	178	170	158	152	151	152	159	165	170	170	164	165	169	170	170	167	168	169	169	168	167
26	166	169	171	176	165	158	153	157	158	161	165	169	169	166	166	167	168	169	168	169	169	169	169	166
27	169	170	171	173	169	161	158	158	159	163	170	171	170	167	167	169	169	169	169	170	170	170	169	167
28	169	170	173	173	170	162	152	152	153	159	165	169	165	164	165	165	165	167	167	167	167	165	165	165
29	165	165	169	169	159	150	147	149	152	155	164	167	169	169	169	169	169	169	170	170	170	169	169	164
30	169	168	171	171	163	157	155	152	158	165	169	170	170	169	169	169	169	170	170	170	169	170	170	167
31	169	169	171	175	168	157	153	153	155	164	170	170	168	169	169	170	170	171	170	170	170	170	170	167
по 2-м днем	168	169	171	174	169	160	155	156	159	165	169	170	169	168	169	170	170	170	170	170	169	169	168	167

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

Обработал АкуликинаПроверила Зарогенцева

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ
ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта $41^{\circ} 25' 2''$ N
Долгота $69^{\circ} 12' 36''$
Вариометр Эшенгагена
Элемент D'' Склонение
Год 1963
Месяц апрель

Копию сняла: Бавия

проверила: Зачен

Среднемесячн. D'' = $4^{\circ} 47' 7''$

Ведомство А. Н. УЗ С. С. РОбсерватория КелесШирота 41°25'2" N Долгота 69°12'3" EЭлемент СклонениеМесяц апрел 6 Год 1963D" Эшенгагена 4°30' +

Время миро ос																								Средн. суточн.		
Дич		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
1		18.5	18.6	18.9	20.2	20.4	19.2	17.0	15.8	14.6	15.1	15.6	16.4	16.7	16.6	17.0	17.2	17.8	18.1	18.4	18.4	18.1	18.0	17.9	17.9	17.6
2		17.9	18.1	19.1	20.3	21.1	19.9	17.3	14.2	12.8	13.4	14.9	16.4	17.4	17.1	17.2	17.2	17.6	18.1	19.5	19.3	18.8	18.5	18.4	18.1	17.6
3		17.4	18.0	19.1	20.2	20.3	18.9	17.0	14.7	13.7	14.1	15.2	16.6	17.1	16.9	17.0	17.3	18.0	18.2	17.9	17.7	17.7	17.9	17.9	18.0	17.4
4		18.2	18.5	19.1	20.5	21.0	18.9	16.3	14.8	13.7	14.2	15.2	16.5	17.1	16.8	18.5	17.6	17.4	17.2	19.6	17.2	18.5	18.2	18.5	17.5	17.5
5		15.6	16.1	18.7	20.2	20.1	19.3	17.9	16.3	15.1	15.6	17.4	17.2	18.7	19.0	18.5	20.0	18.9	18.7	17.7	17.4	18.2	18.7	16.7	16.7	17.9
6		18.4	18.8	20.2	20.8	20.6	18.5	16.3	14.7	15.3	14.6	16.1	19.4	18.0	17.9	19.6	17.9	18.9	19.4	18.2	18.2	17.7	16.4	16.6	17.6	17.9
7		18.0	18.0	19.3	21.0	21.7	20.4	18.4	17.0	16.3	17.2	16.9	17.6	18.1	17.8	18.1	20.6	19.5	18.5	17.8	17.9	17.9	17.9	17.8	16.6	18.3
8		17.6	18.0	19.1	19.9	19.8	18.2	16.2	15.0	14.5	14.9	16.1	16.8	17.2	17.5	17.5	17.0	18.2	18.2	18.1	17.5	18.2	18.2	18.2	18.2	17.5
9		18.1	18.2	19.1	20.6	21.2	19.9	18.4	17.0	14.9	14.7	15.5	17.1	17.5	18.1	18.0	17.8	18.8	19.3	18.6	18.1	18.0	17.8	17.9	18.1	18.0
10		17.8	18.1	19.2	20.7	21.4	19.2	17.1	15.4	13.9	13.8	14.9	16.3	17.3	17.9	17.7	17.7	17.9	17.9	18.1	17.9	17.8	17.9	18.1	18.1	17.6
11		18.1	18.4	19.2	20.4	20.8	19.9	18.5	16.0	14.2	13.4	14.9	16.5	17.8	18.0	17.4	17.7	17.9	17.8	17.8	17.7	17.7	17.8	17.9	18.4	17.7
12		17.2	17.7	19.5	21.0	21.9	20.6	18.7	15.0	12.8	12.2	13.7	15.2	17.0	17.9	17.4	17.5	17.6	18.1	18.8	18.8	19.5	19.5	18.8	18.2	17.7
13		18.6	18.9	19.8	20.8	21.3	20.1	17.4	14.9	13.6	14.0	14.0	14.1	15.5	16.7	16.9	17.3	18.7	19.2	20.4	20.6	20.1	21.3	20.3	20.3	18.1
14		18.9	19.5	20.7	21.2	20.5	18.9	16.7	14.4	12.8	13.2	14.6	16.1	18.6	18.9	19.1	19.8	18.6	18.1	18.1	18.8	18.2	17.2	18.8	18.8	17.9
15		17.5	17.5	18.4	19.9	20.3	19.5	17.6	16.6	14.7	14.5	15.3	16.7	18.4	19.1	17.6	17.6	17.8	18.0	18.1	17.8	18.2	18.6	18.6	18.4	17.8
16		18.2	19.2	20.3	21.0	20.6	19.1	17.1	15.1	13.9	13.9	15.0	16.2	17.1	17.5	17.2	17.4	17.8	18.4	18.2	18.4	17.7	18.4	18.9	19.2	17.7
17		19.2	19.3	20.2	20.8	21.3	19.9	17.5	15.2	14.4	14.7	15.3	16.3	17.3	17.4	17.1	17.2	17.5	18.8	19.0	18.4	18.2	18.2	18.7	18.9	18.0
18		19.2	19.3	19.3	19.7	19.4	17.5	15.1	13.5	12.7	13.7	14.6	15.2	15.6	15.9	16.7	17.2	17.7	18.5	19.2	19.6	19.6	18.0	19.6	19.3	17.3
19		18.2	19.4	20.7	21.4	21.0	19.5	16.4	14.5	13.9	15.0	15.1	15.9	16.3	16.3	15.9	15.9	16.7	18.4	17.8	17.3	17.7	17.8	18.1	17.8	17.4
20		16.7	19.0	20.2	21.0	20.3	18.1	16.0	14.4	14.0	14.7	15.5	16.5	17.3	18.1	18.6	19.4	18.7	18.6	18.2	18.5	18.6	18.7	18.7	18.8	17.9
21		18.9	19.8	20.8	21.1	20.3	18.0	15.8	14.9	15.0	15.5	16.6	18.0	18.8	18.1	17.7	17.5	17.6	18.1	18.6	18.1	17.9	17.9	18.2	18.0	18.0
22		18.6	18.4	19.3	20.6	20.2	18.9	16.5	14.1	13.3	13.7	14.5	15.6	16.6	16.8	17.1	17.7	17.7	18.4	18.8	18.9	18.6	18.4	17.9	18.0	17.4
23		18.1	19.2	20.6	22.1	21.1	19.0	17.0	15.1	14.2	14.9	16.1	17.0	17.4	17.7	17.8	18.0	18.2	18.2	18.0	17.9	18.0	18.4	18.5	18.5	18.0
24		18.5	19.2	20.2	20.8	20.2	18.7	16.3	14.4	13.7	14.0	15.0	16.1	16.6	16.9	17.0	17.1	17.3	17.5	17.7	18.0	18.1	18.2	18.2	18.4	17.4
25		18.1	19.1	20.2	21.3	21.0	19.1	15.8	13.0	12.6	13.2	14.8	16.2	17.1	17.3	17.0	17.1	17.5	17.6	17.9	18.6	18.6	18.5	18.9	18.6	17.5
26		18.0	19.6	20.8	21.9	20.8	18.7	16.2	14.1	13.2	13.6	15.0	16.1	17.1	17.5	17.2	17.3	17.5	17.6	17.8	18.4	18.2	17.6	19.0	19.0	17.6
27		19.3	20.3	22.1	23.2	22.7	20.4	17.0	15.4	14.7	14.6	15.6	16.5	17.6	17.0	16.5	16.9	17.0	17.9	19.1	19.7	19.3	18.8	18.9	18.9	18.3
28		19.3	19.9	20.5	21.2	20.4	18.5	15.9	14.1	13.5	13.7	14.7	16.0	17.2	17.4	16.6	16.4	17.0	17.2	17.3	17.6	17.7	17.8	18.2	18.5	17.4
29		18.9	19.8	20.5	21.1	20.4	18.9	16.6	15.1	14.0	13.9	14.3	15.3	16.3	16.8	16.7	16.8	17.0	17.3	17.6	17.6	17.6	18.0	18.0	18.2	17.4
30		18.8	19.8	20.5	21.2	20.6	18.5	15.7	14.3	13.7	14.0	14.6	15.4	16.2	16.7	16.4	14.4	14.2	14.6	17.5	17.9	20.0	20.1	18.5	19.1	17.2
/ 31																										
по 2-м днем		18.2	18.8	19.9	20.9	20.8	19.1	16.9	15.0	14.0	14.3	15.2	16.4	17.2	17.5	17.4	17.6	17.8	18.1	18.3	18.3	18.3	18.4	18.3	18.4	17.7

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

Обработал ПавленкоПроверил Зарогенцев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта $41^{\circ} 25' 2''$ N

Долгота $69^{\circ} 12' 3''$ E

Вариометр Эшенгагена

Элемент H Горизонтальная составляющ.

Год 1963

Месяц апрель

Копию сняла: Гавиц

проверила: Зарин

Среднемесячн. H = 25842 γ

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'24" Долгота 69°12'3"

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц апрель Год 1963

"Н" Эшенгагена 25700

Время мир. ос.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дня																		
1	148	140	141	145	144	131	138	144	148	147	145	141	136	136	139	138	135	134
2	143	145	142	144	142	136	137	146	151	153	155	151	144	145	142	143	145	147
3	141	144	146	150	145	143	146	151	154	153	158	154	148	147	147	147	145	143
4	151	151	151	151	148	147	170	171	181	177	179	170	163	141	127	128	130	144
5	161	138	129	132	109	106	115	124	128	123	118	120	114	122	118	132	126	129
6	129	127	123	117	109	106	114	122	108	140	138	132	134	129	133	136	126	130
7	134	136	139	137	134	137	133	130	137	127	138	130	124	130	131	125	135	131
8	139	139	143	143	141	140	142	145	147	143	137	133	137	139	140	141	138	137
9	143	146	145	141	124	129	139	150	158	154	150	141	138	135	138	139	137	143
10	139	140	142	137	133	138	147	152	155	154	149	143	141	139	139	138	140	139
11	149	150	147	144	140	138	145	156	163	165	156	153	148	143	143	142	142	143
12	149	158	155	153	147	145	142	153	159	160	146	151	153	148	140	139	143	141
13	136	136	133	130	127	129	136	143	145	139	134	122	116	123	127	119	123	121
14	130	131	129	132	135	137	135	137	141	137	138	137	127	123	104	90	105	123
15	141	136	125	135	129	119	111	108	127	129	131	128	124	123	128	132	134	133
16	134	138	134	134	132	130	131	139	143	148	146	145	146	143	145	147	142	141
17	138	138	135	136	130	129	136	143	148	156	156	151	146	145	144	145	146	147
18	142	141	144	144	138	137	145	160	158	152	152	151	147	149	151	152	144	137
19	140	143	140	142	141	125	138	146	161	166	168	157	146	148	154	158	153	145
20	155	150	147	141	131	136	129	134	148	153	151	144	139	126	123	126	127	133
21	140	139	135	131	126	131	135	146	154	158	153	146	132	131	132	137	138	140
22	139	136	133	128	130	130	127	132	144	147	147	144	142	142	144	140	141	142
23	139	137	127	109	109	115	121	130	128	136	131	121	121	120	121	127	130	133
24	139	139	137	132	127	129	137	148	156	157	157	148	146	145	145	146	146	151
25	155	157	158	147	142	140	151	167	173	176	170	162	154	152	153	155	152	154
26	150	150	145	133	124	126	136	149	159	162	161	157	153	152	153	153	150	151
27	163	163	161	150	141	131	136	144	146	147	149	147	128	128	141	142	147	145
28	146	147	146	141	135	136	146	161	177	179	171	163	154	152	156	160	155	156
	156	159	158	152	143	141	140	153	162	164	163	161	157	155	155	155	156	156
30	157	158	158	150	145	144	144	154	165	168	171	171	168	159	161	192	201	213
31	144	144	142	139	133	132	137	145	151	152	151	146	141	139	139	141	141	143

по-всему дню 144 144 142 139 133 132 137 145 151 152 151 146 141 139 139 141 141 143

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
136	136	138	141	141	143	140
149	138	135	137	137	139	144
143	144	145	146	149	150	147
143	183	151	150	149	141	154
150	150	138	135	134	131	128
131	134	139	140	141	138	128
135	138	138	137	136	136	134
142	144	141	140	138	141	140
142	138	138	139	138	138	141
138	137	142	139	143	146	142
145	143	145	145	146	143	147
142	144	139	133	132	133	146
116	115	124	129	120	122	128
132	129	141	142	135	132	129
136	142	137	132	136	134	130
138	143	146	148	143	138	141
142	147	148	148	145	142	143
147	139	135	153	137	133	145
146	146	142	141	142	145	147
139	139	138	139	139	139	139
139	139	139	139	140	142	139
138	137	140	146	140	140	139
135	135	137	137	137	137	128
153	150	149	150	151	149	145
155	153	149	148	146	145	155
150	148	151	162	159	162	150
147	145	142	142	142	142	145
157	153	151	150	151	153	154
156	156	159	157	156	155	155
182	169	131	127	141	140	161
143	144	142	142	141	141	142

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

Обработал Павленко

Проверил Зароченце

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41° 25' 2 N
Долгота 69° 12' 3 E
Вариометр Эшенгагена
Элемент Z Вертикальная составляющ.
Год 1963
Месяц апрель

Копию сняла: М. Табеев

проверила: Зарина

Среднемесячн. Z'' = 45668₈

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Келес

Широта 41°25'2" N Долгота 69°12'3" E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1963

Эшенгагена 45500+ = ° = '

Дни	Время суток																						Средн. суточн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	
1	164	163	168	169	163	153	154	155	157	162	168	167	166	167	168	168	169	169	169	169	169	169	165
2	168	169	170	171	163	150	144	141	148	156	165	168	167	166	166	167	168	168	168	168	168	168	163
3	168	169	173	169	159	150	151	151	153	160	167	168	166	165	166	167	168	168	168	168	168	168	164
4	167	168	173	173	162	156	158	154	156	157	164	163	162	161	165	171	171	174	174	172	164	168	166
5	168	165	168	171	161	163	158	156	156	161	169	173	174	174	174	179	174	175	174	172	170	171	169
6	171	174	174	173	166	156	156	156	162	173	174	179	174	171	174	173	172	174	174	172	173	171	170
7	169	174	179	177	171	162	159	157	162	163	169	169	171	173	173	174	174	174	174	173	173	173	170
8	173	173	177	174	169	163	163	161	161	165	169	174	174	173	173	171	171	173	173	171	171	173	170
9	171	171	174	174	166	162	156	151	156	159	166	169	170	169	170	171	171	171	169	169	170	171	167
10	171	173	175	174	167	157	156	155	156	162	167	169	173	171	171	171	171	171	170	173	173	171	168
11	170	171	174	174	170	163	154	144	150	157	163	171	172	169	168	169	169	170	170	169	169	169	166
12	172	173	174	174	163	156	143	137	139	152	162	168	169	168	168	169	169	169	169	171	169	168	164
13	171	171	174	171	166	156	151	145	144	150	157	163	172	174	174	174	178	179	177	177	180	179	168
14	176	174	177	174	168	161	156	152	156	159	166	169	173	174	173	174	182	183	180	180	180	174	171
15	174	173	175	180	172	163	157	152	159	168	175	176	181	178	175	176	176	175	175	178	175	175	172
16	176	178	180	178	170	162	158	156	161	164	169	173	176	175	173	173	174	175	175	176	175	175	172
17	173	175	176	176	168	153	146	146	156	165	169	170	170	170	170	171	172	174	171	174	173	172	168
18	171	172	175	175	169	158	147	148	155	158	164	167	170	170	171	172	172	176	176	171	172	171	167
19	175	176	177	176	164	152	152	152	161	164	165	163	165	169	169	171	169	170	170	171	171	172	167
20	175	173	176	175	164	159	155	162	166	165	164	165	170	171	172	175	175	176	176	176	175	174	170
21	175	176	176	175	165	159	159	162	167	172	172	173	170	169	171	172	173	173	173	172	172	172	171
22	173	176	176	176	172	165	159	159	159	165	169	170	170	170	170	169	170	171	170	171	173	169	169
23	172	175	176	175	170	161	158	159	165	173	173	173	173	172	176	175	176	176	175	174	175	173	172
24	174	174	174	171	165	159	153	153	157	160	165	166	169	169	170	171	171	172	172	172	172	171	168
25	172	173	174	171	165	153	141	142	150	160	164	166	167	167	167	171	170	171	171	171	170	171	165
26	173	174	174	171	166	156	154	159	160	162	163	167	171	169	169	170	171	171	171	171	172	172	168
27	171	174	174	165	156	152	151	154	166	169	172	173	172	172	172	172	177	176	177	174	174	172	169
28	177	177	177	171	164	153	153	159	165	170	171	171	171	171	169	171	171	171	171	171	171	171	169
29	174	176	176	171	165	159	154	159	159	159	159	164	166	167	169	170	171	171	171	171	170	170	167
30	172	172	171	168	159	153	147	149	154	160	164	166	170	168	168	174	171	175	171	172	165	172	166
31																							
Средн. по декад.	172	173	175	173	166	158	153	153	157	162	167	169	170	170	170	172	172	173	172	172	172	171	168

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

Обработал Павленко

Проверил Зароген

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта $41^{\circ}25'2''N$
Долгота $69^{\circ}12'38''$
Вариометр Эшенгагена
Элемент "D" Склонение
Год 1963
Месяц М а й

Копию сняла: Бавиш
проверила: Зарин

Среднемесячн. "D" = $4^{\circ}47'9''$

Ведомство А.Н. Уз. С.С.РОбсерватория КелесШирота 41°25'2" N Долгота 69°12'3" EЭлемент СклонениеМесяц Май Год 1963D° Эшенгагена 4°30' +

Время миро ое																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	20.1	22.1	22.5	20.5	21.8	19.8	17.1	15.8	15.3	15.6	16.1	16.6	18.0	19.6	18.3	18.4	20.8	19.3
2	19.8	20.3	20.5	21.9	20.6	18.6	17.0	15.3	14.5	14.2	16.7	17.8	17.9	18.4	19.5	18.2	18.6	17.7
3	18.9	19.9	20.9	21.8	20.8	18.2	15.2	13.6	13.1	14.1	15.0	15.7	16.9	17.9	17.4	17.9	19.0	18.9
4	19.1	19.5	19.7	21.2	20.1	17.7	15.3	15.1	15.3	16.4	17.0	16.9	17.3	17.6	18.1	18.4	18.8	17.8
5	17.8	20.0	21.3	21.7	20.6	17.7	15.7	15.3	15.0	15.3	15.8	16.7	17.8	17.8	17.3	17.8	18.5	18.7
6	19.2	20.0	20.6	21.5	20.7	16.8	14.2	12.9	12.4	13.9	15.4	16.6	17.7	18.2	18.5	18.4	18.0	18.0
7	19.1	20.1	21.0	21.3	20.2	17.5	14.4	12.6	12.3	13.5	15.7	16.7	17.2	17.5	17.1	17.4	17.5	17.8
8	18.5	20.1	21.6	21.2	21.9	19.9	17.2	14.6	14.0	13.7	14.4	15.2	16.5	18.3	18.5	17.7	17.5	17.8
9	19.3	20.6	21.7	21.4	19.9	18.1	16.7	14.0	13.2	13.8	15.5	16.7	17.6	17.8	17.5	17.6	17.5	17.8
10	19.8	21.0	21.8	22.3	22.0	18.7	15.0	12.9	12.3	12.7	13.8	15.9	17.1	17.9	17.7	17.8	18.9	17.8
11	20.6	20.9	21.9	22.6	21.4	18.2	15.2	13.9	12.6	13.1	14.8	15.8	17.9	18.4	18.3	18.0	17.8	17.9
12	20.2	20.8	22.1	23.3	22.5	19.8	16.5	14.0	13.1	12.7	13.3	15.4	17.1	17.5	17.5	17.4	17.4	17.3
13	19.5	20.2	21.9	22.6	22.5	19.5	16.1	14.7	13.9	13.9	14.8	17.1	18.1	18.7	19.1	18.3	17.8	17.9
14	18.8	21.0	22.6	23.1	20.9	18.0	16.5	14.2	13.8	14.9	15.3	16.4	17.8	18.1	18.0	17.6	18.1	18.3
15	19.6	21.6	23.1	23.4	22.6	20.2	15.6	13.0	13.0	13.6	14.8	16.7	18.4	19.1	18.4	18.1	18.0	18.2
16	19.7	21.1	21.7	22.3	21.0	18.5	16.3	14.6	13.7	13.5	14.4	15.4	16.9	17.6	17.7	17.7	17.9	18.0
17	20.0	20.6	21.3	21.3	20.4	19.1	17.5	16.4	15.2	14.5	14.5	15.2	16.4	16.7	16.9	17.0	17.1	17.6
18	20.0	21.5	22.3	22.4	21.1	18.5	16.1	15.9	15.7	16.1	16.5	16.5	16.5	16.4	16.2	16.4	17.0	17.4
19	19.1	20.6	21.3	21.3	20.2	17.7	15.9	15.1	14.8	14.5	14.7	15.3	16.2	16.6	16.8	16.9	17.6	18.0
20	19.0	19.9	20.4	20.5	18.5	17.0	15.4	14.7	14.6	14.5	15.2	16.1	17.2	17.5	17.5	17.5	17.8	18.0
21	19.0	20.6	21.7	21.5	20.5	19.2	17.7	16.1	14.5	14.2	14.4	15.4	16.6	16.7	16.4	16.6	17.0	17.6
22	19.3	20.6	21.8	22.1	21.3	19.8	17.3	14.7	13.8	13.8	14.0	14.8	16.5	17.6	17.6	17.1	17.0	17.4
23	19.5	21.6	22.5	22.6	21.9	19.2	15.7	13.0	12.1	12.3	13.2	14.7	16.5	17.8	17.3	17.2	17.4	17.4
24	19.6	21.6	23.1	23.2	21.5	18.8	15.5	13.1	11.4	11.2	12.7	14.7	16.6	17.4	17.4	17.1	17.1	17.2
25	19.5	21.5	22.4	22.3	21.3	18.9	15.7	13.0	11.8	12.3	12.8	14.5	15.9	17.2	16.9	17.1	17.2	17.8
26	19.1	20.6	21.3	19.9	19.1	18.3	16.6	14.9	14.2	13.6	14.1	15.0	16.9	17.9	17.9	17.7	18.0	18.1
27	19.5	21.1	21.8	21.9	20.5	18.8	15.8	14.3	13.0	13.3	14.0	15.0	16.5	17.7	17.8	17.7	17.5	17.7
28	19.2	21.1	22.7	21.4	19.8	18.3	16.6	15.1	14.9	15.7	15.9	16.2	16.2	16.8	17.0	17.0	16.9	17.6
29	19.7	20.7	20.6	19.3	17.8	17.7	16.9	16.6	16.3	15.9	16.3	16.9	18.4	19.3	18.9	18.0	17.6	17.7
30	19.7	21.5	22.7	21.4	20.6	19.0	16.4	15.0	14.7	14.8	15.8	17.1	17.7	18.5	18.0	17.7	17.7	17.7
31	19.4	20.7	20.8	20.4	19.6	17.6	14.5	12.7	12.8	13.8	14.4	15.5	17.5	19.0	17.9	17.9	17.7	17.5
Среднее по всем дням	19.4	20.8	21.7	21.8	20.8	18.6	16.1	14.4	13.8	14.0	14.9	16.0	17.2	17.9	17.7	17.6	17.8	17.9

Сдано по 27.05.63

1920212223						Средн. суточн.
18.9	18.4	18.4	18.4	17.1	18.1	18.6
18.3	18.7	18.1	18.3	16.8	18.6	18.2
18.4	18.4	18.6	18.9	19.1	18.9	17.8
18.4	18.9	18.6	18.3	17.3	17.6	17.9
18.4	18.3	18.0	18.2	18.8	18.8	18.0
17.9	18.2	18.0	19.0	18.7	18.8	17.6
18.0	18.8	18.9	19.3	18.8	18.3	17.5
17.7	17.9	18.3	17.8	18.1	18.9	17.8
17.7	18.5	18.9	18.5	18.8	17.6	17.8
18.5	18.1	18.1	19.1	19.1	19.8	17.8
18.0	18.8	17.9	18.7	19.1	18.5	17.9
17.9	18.7	17.9	18.5	19.1	19.6	17.9
17.5	17.2	18.5	18.0	17.8	19.0	18.1
18.2	18.3	18.7	18.3	17.6	18.3	18.0
18.5	19.1	19.1	18.7	19.0	19.2	18.4
18.1	18.4	18.5	18.9	19.1	19.2	17.9
18.3	18.8	18.7	18.8	19.0	19.1	17.9
17.8	18.0	18.3	18.4	18.4	18.5	18.0
18.0	18.2	18.5	19.6	19.6	18.1	17.7
17.7	18.0	18.2	18.4	18.0	18.3	17.5
18.1	18.1	19.6	19.4	19.0	18.7	17.9
17.7	18.1	18.3	18.3	18.4	18.5	17.7
17.7	17.9	17.9	18.0	18.1	18.2	17.5
17.4	17.4	17.6	18.0	18.2	18.5	17.3
17.8	18.2	17.9	18.4	18.8	18.9	17.4
18.2	18.2	18.4	18.7	19.1	18.7	17.7
17.7	17.9	17.8	18.3	18.7	18.8	17.6
18.4	18.2	18.4	18.7	18.5	19.0	17.9
17.8	18.0	18.4	18.7	18.5	18.8	18.1
17.9	18.0	18.5	18.5	18.5	18.5	18.2
17.3	17.7	18.9	18.9	19.1	19.6	17.6
18.0	18.2	18.4	18.6	18.5	18.7	17.9

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. УЗССР
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41° 25' 2
Долгота 69° 12' 3
Вариометр Эшенгагена
Элемент "Н" Горизонтальная составляющая
Год 1963
Месяц М а и

Копию сняла: Гавиш

проверила: Заря

Среднемесячн. "Н" = 25842 γ.

Ведомство А.Н. Уз.ССРОбсерватория КелесШирота 41°25'2" N Долгота 69°12'36"Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Май Год 1963"Н" Эшенгагена 25700

Время мирое																							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	143	145	114	115	109	115	116	113	111	112	117	128	122	129	134	125	133	132	129	130	132	135	136	137	126
2	135	126	127	122	119	113	113	138	144	132	110	124	137	130	138	141	139	155	139	139	142	139	156	162	134
3	165	157	145	135	122	122	131	139	153	150	147	145	137	132	139	139	147	144	139	140	143	142	139	139	141
4	135	127	132	123	119	108	109	115	107	109	125	127	126	129	130	130	130	143	141	136	132	135	135	138	127
5	143	136	135	123	111	115	124	130	136	133	140	143	138	138	140	144	142	155	145	145	144	144	142	144	137
6	146	145	135	123	103	115	130	143	156	159	156	147	143	141	143	142	143	142	144	146	151	145	143	143	141
7	147	145	139	130	119	120	133	145	155	157	157	154	145	141	145	148	149	150	153	152	151	145	148	151	145
8	149	147	143	137	127	120	121	128	123	139	148	155	146	142	148	146	147	146	152	156	149	155	156	154	143
9	152	154	147	141	139	138	117	129	147	146	139	141	132	130	137	140	142	145	148	147	145	140	139	145	141
10	143	145	134	122	111	116	118	122	143	148	151	155	150	139	137	135	134	150	142	148	150	148	151	144	139
11	142	136	124	115	106	112	127	138	140	139	137	138	131	140	139	143	144	144	144	145	153	144	141	152	136
12	146	144	139	129	114	105	101	107	121	139	145	143	141	147	136	142	151	153	150	145	149	144	140	143	136
13	148	145	149	139	109	98	115	119	129	121	122	116	123	121	133	135	137	139	144	149	146	138	144	147	132
14	152	152	143	121	108	114	105	116	117	119	123	126	130	134	137	138	141	140	143	140	137	141	147	144	132
15	146	144	137	125	114	98	102	121	138	147	151	150	143	141	140	139	142	142	147	144	139	139	140	137	136
16	139	134	127	115	111	117	126	134	137	139	143	146	144	141	141	143	144	145	146	145	143	141	142	142	137
17	147	147	142	139	133	133	139	154	161	158	153	140	139	146	146	146	148	149	156	149	148	149	147	147	146
18	148	149	141	133	132	140	150	155	156	156	152	148	153	155	156	155	156	152	151	152	150	149	151	151	150
19	152	153	153	149	145	146	151	157	158	159	160	155	151	146	148	147	150	148	146	146	144	140	134	134	149
20	146	145	135	129	127	125	125	134	144	148	148	146	143	140	143	147	152	154	154	154	153	152	153	154	144
21	154	150	146	140	137	139	143	153	157	161	164	162	159	160	160	159	158	159	153	161	155	151	154	157	154
22	159	158	153	148	141	135	134	134	141	149	157	156	154	150	151	153	154	155	155	155	156	156	157	158	151
23	161	162	155	143	132	131	142	152	157	162	167	165	165	160	157	158	157	159	157	159	159	157	157	160	156
24	163	163	158	145	140	138	140	147	153	163	163	157	156	151	154	158	161	166	165	164	166	167	167	170	157
25	175	178	167	160	160	163	167	170	174	176	167	160	147	148	140	149	153	152	154	156	156	155	157	157	160
26	161	162	148	143	136	129	125	129	137	148	151	151	153	151	149	148	151	151	153	153	151	150	146	150	147
27	158	155	150	140	133	133	133	139	151	158	160	151	147	150	153	157	153	153	157	157	162	177	175	168	153
28	174	173	152	138	141	146	151	141	140	129	131	132	138	143	144	146	150	150	152	154	154	150	155	156	148
29	157	149	137	113	117	127	116	124	139	142	142	141	137	133	131	140	144	145	147	144	147	144	144	146	138
30	145	144	126	111	103	96	100	134	146	141	134	139	140	138	139	142	142	141	144	143	142	140	140	143	134
31	147	145	136	125	118	116	120	132	142	150	149	137	134	132	134	139	147	150	154	153	155	148	151	148	140
Средн. по 31 дню	151	149	141	131	124	123	127	135	142	145	145	144	142	141	143	144	146	149	149	149	149	147	148	149	142

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41°25'2 N
Долгота 69°12'3 E
Вариометр Эшенгагена
Элемент Z Вертикальная составл.
Год 1963
Месяц Май

Копию сняла: Гавиц
проверила: Зайн

Среднемесячн. Z = 45673₈

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р.Обсерватория КелесШирота 41°25'2" N Долгота 69°12'36"Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Май Год 1963Э' Эшенгагена 45500⁸

Время миро ое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	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	Средн. суточн.
1	180	181	175	175	169	162	151	156	160	167	174	180	180	181	179	179	182	178	179	180	178	179	174
2	180	180	183	180	174	162	160	163	163	162	168	180	180	180	180	179	180	175	175	178	177	180	175
3	179	179	179	174	166	160	156	156	157	162	168	172	173	175	175	176	180	175	176	177	176	175	172
4	177	179	185	180	168	152	150	154	158	169	179	179	180	180	180	179	179	177	178	179	179	179	174
5	180	180	185	179	173	167	161	160	162	163	168	174	175	173	175	175	177	175	175	175	176	176	173
6	181	186	187	183	180	175	174	176	177	175	176	178	178	178	178	178	178	178	179	180	176	176	178
7	181	181	181	178	170	169	176	181	176	175	175	175	176	176	176	178	177	178	176	177	176	178	177
8	181	181	180	175	168	159	158	158	161	167	169	171	172	176	176	175	175	177	175	176	177	176	172
9	178	180	176	171	163	153	148	157	161	163	169	169	174	175	175	176	176	176	176	174	175	176	171
10	180	180	174	170	163	154	150	151	163	164	169	175	176	176	176	176	178	176	178	176	176	176	171
11	179	180	180	174	169	163	161	163	166	170	176	178	181	181	176	180	177	177	178	178	175	176	175
12	177	179	177	171	163	155	154	159	170	175	176	179	181	181	177	180	180	178	178	177	176	175	174
13	181	181	181	178	164	162	157	160	164	169	176	183	184	181	184	180	180	179	180	177	176	178	175
14	181	181	175	166	163	154	146	152	154	159	163	169	179	180	177	176	176	176	176	176	176	176	170
15	182	182	181	172	164	152	147	149	160	167	171	176	177	177	175	175	176	177	176	176	176	176	172
16	183	183	183	178	171	165	161	166	170	171	172	177	179	177	177	177	177	178	177	177	178	178	175
17	183	183	182	179	175	170	165	168	171	171	171	175	178	182	179	179	182	180	177	177	177	178	177
18	183	183	182	171	163	153	147	153	159	166	171	172	175	173	173	173	176	176	176	176	176	177	171
19	178	177	172	168	165	156	154	157	160	165	171	177	176	172	174	176	176	176	177	177	177	177	171
20	178	178	178	177	171	171	166	165	165	165	171	177	179	177	177	177	178	176	176	176	176	177	174
21	180	181	181	177	172	161	151	152	161	169	172	173	173	173	172	172	172	175	178	175	175	177	172
22	178	180	176	170	167	162	158	159	164	171	175	176	176	178	175	172	175	176	176	176	176	176	173
23	179	179	178	173	163	154	152	151	157	163	168	169	172	173	169	170	170	170	171	171	170	172	168
24	179	179	174	169	168	163	163	162	159	163	169	174	177	174	171	173	174	172	172	174	174	174	171
25	179	179	174	170	162	152	146	149	158	163	168	173	173	174	172	174	173	174	174	173	174	174	169
26	179	177	172	165	163	160	157	159	163	165	172	174	178	179	177	174	174	174	174	174	174	174	171
27	179	178	174	168	158	152	152	155	152	151	161	168	173	174	174	175	173	174	174	174	174	174	168
28	179	179	174	174	168	159	159	154	162	167	171	174	179	179	174	174	175	174	175	174	174	177	172
29	179	177	174	169	169	168	163	170	170	168	168	173	179	179	179	178	176	174	175	177	175	178	174
30	181	180	174	168	157	153	152	160	163	169	171	178	179	177	175	175	174	175	174	174	175	179	172
31	185	184	177	165	158	153	151	154	158	162	164	169	173	174	174	174	178	177	175	175	174	177	170
по 24-м	180	180	178	173	167	160	156	159	163	166	171	175	177	177	176	176	177	176	176	176	176	177	173

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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта $41^{\circ} 25' 2''$ N

Долгота $69^{\circ} 12' 3''$ E

Вариометр Эшенгагена

Элемент "D" Склонение

Год 1963

Месяц Июнь

Копию сняла: Тавиш

проверила: Зарич

Среднемесячн. "D" = $4^{\circ} 48' 1''$

Ведомство А.Н. УзССРОбсерватория КелесШирота 41°25'2" N Долгота 69°12'3" EЭлемент СклонениеМесяц Июнь Год 1963"D" Эшенгазена 4°30' +

Время миро. ое																							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	20.0	20.6	20.8	20.9	19.9	18.7	17.2	15.8	15.0	14.3	15.0	15.7	16.5	17.1	17.6	17.6	17.9	17.8	17.8	18.2	18.2	18.2	18.5	19.3	17.9
2	19.7	21.5	21.6	21.1	20.5	19.3	17.0	15.3	14.4	14.6	15.7	17.4	19.9	19.9	18.9	18.8	18.3	17.8	17.8	18.2	17.8	18.2	18.3	18.9	18.4
3	19.6	20.9	21.8	20.9	18.8	16.8	14.6	13.5	13.2	13.2	14.3	15.7	17.6	18.0	17.8	17.3	17.6	18.0	17.8	18.2	18.4	18.4	18.7	19.0	17.5
4	19.5	21.5	22.3	22.3	21.3	19.4	16.7	15.5	14.7	13.9	14.6	16.2	17.6	18.8	18.5	18.3	18.2	18.0	17.9	18.0	18.3	18.2	18.3	18.4	18.2
5	19.5	20.9	22.0	22.0	21.1	19.3	16.5	14.6	14.1	14.6	15.2	15.6	16.9	17.6	17.1	17.1	17.3	17.4	17.7	17.9	18.1	18.4	18.5	19.0	17.8
6	19.9	21.4	22.6	22.9	21.9	19.4	16.2	13.0	12.2	12.2	13.6	14.9	16.3	16.8	16.2	15.5	15.5	15.4	17.0	19.1	21.5	24.9	24.3	24.1	18.2
7	26.0	22.6	24.5	21.6	21.6	20.3	19.1	17.9	15.4	13.7	15.0	15.5	16.8	19.2	19.3	19.6	20.3	19.6	18.8	20.2	19.6	18.9	17.7	19.6	19.3
8	21.0	22.8	23.5	23.5	22.6	20.2	17.9	15.7	14.6	13.8	14.4	14.9	17.5	17.8	17.9	18.1	17.9	18.3	18.5	19.2	19.9	19.4	17.6	18.2	18.6
9	19.9	22.1	23.1	24.6	24.1	21.4	18.9	16.5	14.2	13.3	13.3	14.9	16.8	17.4	18.0	17.9	18.9	18.8	18.5	18.5	18.7	18.8	18.3	18.5	18.6
10	19.6	21.5	23.5	24.0	22.9	20.2	17.7	15.3	13.8	12.7	13.7	14.6	16.3	17.1	17.4	17.5	18.2	18.7	18.2	18.2	18.9	19.4	19.5	19.6	18.3
11	20.0	21.3	22.4	22.8	22.1	19.9	16.3	13.7	13.0	13.2	14.8	15.9	17.3	17.8	18.2	17.3	17.3	18.2	18.2	18.0	18.0	18.0	17.3	17.9	17.9
12	19.1	20.8	22.2	22.5	21.0	18.2	14.7	13.0	12.9	12.9	13.5	14.3	15.9	17.3	17.7	17.7	18.0	18.5	18.3	18.8	18.8	18.8	19.1	18.9	17.6
13	19.4	20.6	21.3	21.4	20.8	18.8	16.2	14.4	13.5	13.6	14.1	14.2	15.2	16.6	16.8	17.1	17.3	17.8	17.8	18.3	18.2	18.4	18.5	18.4	17.4
14	18.8	19.8	21.3	21.9	21.7	20.6	18.7	17.2	15.6	14.6	14.6	16.3	17.8	18.3	18.3	17.5	17.1	17.3	17.6	17.7	17.9	18.3	18.8	19.2	18.2
15	19.4	20.5	20.5	20.3	19.8	18.3	16.2	15.7	15.7	15.5	15.6	15.6	16.4	17.7	18.1	18.1	18.1	17.8	18.1	18.4	18.7	19.4	18.9	18.9	18.0
16	19.8	21.3	22.0	21.9	20.7	19.2	17.9	16.7	15.6	15.1	15.1	15.2	16.3	17.3	17.4	17.3	17.3	17.7	17.7	18.2	18.3	18.3	18.3	18.2	18.0
17	19.8	21.3	21.5	21.7	20.4	18.3	16.2	14.4	13.8	13.8	14.4	16.2	17.9	19.2	19.8	19.5	19.0	19.7	19.8	19.4	19.4	18.9	19.0	19.4	18.4
18	20.5	21.9	22.1	21.0	18.9	17.4	16.7	16.3	15.5	15.8	16.1	16.7	17.3	17.8	17.8	17.5	18.5	20.6	21.6	21.6	22.4	21.7	21.5	19.0	
19	22.2	23.5	24.2	23.1	21.6	19.4	16.9	15.1	14.7	14.5	14.4	15.2	16.6	16.9	16.9	16.7	16.7	18.3	19.4	19.0	19.2	19.3	19.6	18.4	
20	20.2	21.4	20.2	20.9	20.6	19.7	17.3	16.1	14.5	13.7	15.2	16.1	16.7	18.1	17.6	17.5	18.1	18.7	18.3	18.8	19.4	19.4	19.8	18.2	
* 21	20.0	21.4	22.6	23.1	22.5	20.3	17.4	14.9	14.3	14.9	15.2	16.2	17.4	17.9	17.6	17.4	17.4	18.1	18.4	18.5	18.6	18.4	18.7	18.3	
22	20.0	21.9	22.3	21.6	20.4	18.0	15.3	14.5	14.2	14.2	14.9	16.3	17.3	18.1	18.1	18.2	18.3	18.3	18.3	18.4	18.4	18.5	18.9	19.3	18.1
23	20.1	21.5	21.6	20.9	19.3	17.2	16.1	14.7	13.9	14.2	14.7	15.8	16.9	17.3	17.3	17.3	17.4	17.8	18.3	18.7	18.7	18.8	19.0	17.7	
24	19.7	21.1	21.6	21.4	20.6	18.6	16.8	15.9	14.8	14.0	14.0	14.8	16.0	16.5	17.5	17.3	17.3	17.0	17.0	18.0	18.2	18.8	18.7	19.2	17.7
25	20.0	21.0	20.3	20.0	18.1	16.9	16.5	14.7	14.0	13.8	14.8	15.9	17.5	18.4	18.7	17.0	16.8	17.0	17.0	18.0	20.0	21.2	20.3	20.5	17.8
26	20.7	18.0	19.7	21.8	19.6	17.9	16.4	15.6	16.5	15.6	15.5	16.2	17.4	18.3	18.1	18.1	18.1	18.4	18.6	18.9	19.0	18.6	19.1	20.1	18.2
27	21.0	22.2	22.2	21.8	20.9	17.9	15.9	14.4	13.8	14.6	15.5	16.4	17.5	18.0	18.2	17.5	17.5	17.7	18.1	18.0	18.8	19.1	19.0	19.2	18.1
28	19.3	21.0	21.5	20.2	18.7	17.5	16.2	14.8	14.9	14.0	14.1	15.3	16.7	18.0	18.4	18.0	17.5	18.2	18.5	18.6	18.6	19.1	19.0	19.3	17.8
29	19.7	21.4	21.7	21.7	20.8	18.6	16.5	14.9	14.7	14.4	15.1	16.4	17.0	17.9	18.0	18.6	19.2	18.8	18.6	19.1	18.9	19.2	18.9	18.8	18.3
30	19.4	19.9	21.0	20.9	19.8	17.0	14.1	12.3	12.9	13.4	14.7	16.5	17.5	17.5	18.3	18.3	18.1	18.1	18.3	18.1	19.8	20.1	19.6	19.4	17.7
31																									
по 2-м числ	20.1	21.3	21.9	21.8	20.8	18.8	16.7	15.1	14.3	14.1	14.7	15.7	17.0	17.8	17.9	17.7	17.8	18.0	18.2	18.6	18.9	19.2	19.0	19.3	18.1

21-й все величины взяты
по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41° 25' 2 N
Долгота 69° 12' 3 E
Вариометр Эшенгагена
Элемент "H" Горизонтальная составляю
Год 1963
Месяц Июн 6

Копию сняло: Шавиш
проверила: Зарич

Среднемесячн. "H" = 25842,8

Ведомство А. Н. УЗ. С. С. Р.

Обсерватория *Келес*

Широта $41^{\circ}25.2' N$ Долгота $69^{\circ}12.3' E$

Элемент / ОРИЗОНТИАЛЬНАЯ составляющая

Месяц Июнь Год 1963

"Н" Эшензатена 25700⁸

Время миро ое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Дич																			
1	153	150	144	137	137	142	134	137	147	133	121	116	126	136	136	138	138	139	
2	144	143	134	127	118	114	124	129	144	153	151	144	126	129	134	131	137	146	
3	153	146	138	132	125	127	127	137	149	157	153	149	149	143	141	144	146	146	
4	151	153	146	136	131	134	134	130	147	156	161	158	152	146	144	146	146	147	
5	155	152	142	127	123	116	121	132	148	158	161	158	154	151	151	153	154	155	
6	162	164	159	151	141	132	133	140	154	172	181	180	174	171	178	182	184	187	
7	130	143	106	91	79	67	57	61	84	104	104	109	111	108	120	109	116	121	
8	138	138	127	117	108	100	98	106	114	121	120	126	125	129	129	129	133	135	
9	152	142	137	126	118	102	110	112	112	126	130	122	131	132	133	134	140	138	
10	146	144	139	133	124	114	116	129	133	135	138	140	137	138	141	144	144	141	
11	153	152	140	132	120	112	124	139	148	155	155	153	150	148	145	150	155	154	
12	161	158	147	127	116	109	115	129	145	150	150	147	146	146	146	146	148	150	
13	147	150	147	143	133	130	132	142	146	149	149	143	139	136	138	141	147	152	
14	152	151	154	148	141	134	133	136	146	157	154	142	138	137	137	146	152	152	
15	155	153	148	142	131	123	137	155	160	160	157	152	148	141	137	136	140	147	
16	156	155	151	145	140	137	139	139	145	150	149	147	145	145	147	150	152	147	
17	151	154	151	149	145	151	154	154	148	144	141	131	124	111	104	108	114	116	
18	148	149	138	125	122	121	129	136	144	154	151	149	142	127	137	141	138	123	
19	143	140	131	116	107	101	108	124	135	145	148	148	140	138	139	146	152	149	
20	149	153	148	136	138	132	117	112	124	130	130	128	137	135	137	136	143	148	
* 21	146	145	139	130	120	120	124	137	142	144	153	154	157	154	149	150	151	149	
22	153	147	144	138	134	136	136	141	146	154	155	151	147	145	146	145	148	149	
23	151	150	144	139	137	138	140	136	140	147	153	150	148	147	148	147	148	153	
24	159	160	156	152	146	138	132	147	160	169	175	169	164	158	158	152	141	149	
25	166	164	165	145	149	131	120	135	152	145	144	142	137	131	137	152	160	163	
26	151	142	146	131	106	121	122	115	102	128	140	141	139	135	135	137	146	148	
27	155	154	138	126	117	120	132	136	138	155	144	136	128	134	138	144	148	148	
28	151	151	149	138	130	128	131	140	128	142	150	148	146	149	144	138	144	152	
29	155	155	153	147	140	131	134	131	144	162	164	158	153	148	147	150	140	145	
30	153	148	137	126	118	113	116	127	143	156	151	145	144	144	145	158	152	151	
31																			
Среднее по всем дням		151	150	143	134	126	122	124	131	139	147	148	145	142	140	141	143	145	147

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
142	145	142	142	143	142	138
145	153	149	149	152	155	139
147	147	146	145	148	148	143
147	147	145	148	149	152	146
155	155	154	154	155	157	148
188	189	190	182	153	129	166
129	120	122	128	135	130	108
138	143	138	135	139	147	126
135	135	138	137	134	138	130
142	147	145	151	149	149	138
150	149	148	150	151	155	145
149	151	147	145	146	146	142
150	149	149	150	153	153	144
149	147	148	147	150	151	146
152	153	155	152	151	154	147
149	150	154	153	153	152	148
114	123	128	134	139	146	135
119	132	133	129	136	141	136
157	148	154	163	157	151	139
144	147	147	144	142	143	138
154	152	152	153	152	156	145
151	148	147	147	147	149	146
154	151	150	149	150	153	147
158	160	157	159	161	163	156
168	163	156	157	147	148	149
150	147	151	153	153	151	137
147	156	156	150	150	149	142
154	146	150	150	150	150	144
151	145	146	144	147	150	148
151	158	146	145	147	145	142
148	149	148	148	148	148	142

29. VI Все величины взяты
по запасному барометру

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

Обработал а Павлинко

Проверил а Зарогени

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.
Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес
Широта 41° 25' 2 N
Долгота 69° 12' 3 E
Вариометр Келес
Элемент "Z" Вертикальная составл.
Год 1963
Месяц Июнь

Копию сняла: Гавиц

проверила: Зарин

Среднемесячн. Z = 45672

Ведомство А.Н. Уз С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2" Долгота 69°12'36"

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1963

"Z" Эшенигазена 45500⁸

= 0

Время мир. ое		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни																		
1	184	182	172	161	154	154	149	149	162	165	171	177	182	182	181	180	178	180
2	187	188	180	171	166	161	161	170	171	166	172	177	182	182	180	177	181	182
3	184	183	182	176	166	160	159	160	168	172	176	176	180	178	177	177	177	177
4	185	188	182	174	166	161	159	160	166	168	168	172	172	177	172	176	174	174
5	182	183	177	166	165	154	154	161	166	170	171	171	175	175	175	175	175	174
6	183	186	183	174	167	161	161	161	164	168	173	174	177	177	174	173	173	175
7	183	178	172	177	172	164	155	158	167	172	177	183	189	195	191	186	189	189
8	190	189	190	186	177	161	161	161	161	169	178	186	192	189	183	182	183	183
9	188	188	184	178	175	172	162	161	161	167	172	178	190	189	183	183	183	178
10	189	190	189	186	181	172	160	161	162	166	168	178	183	183	183	183	183	178
11	183	183	183	178	173	167	161	160	162	170	172	172	178	178	175	177	178	177
12	183	182	177	172	167	155	160	148	155	162	167	172	175	175	177	177	178	178
13	182	183	181	173	167	156	150	150	156	157	161	167	178	178	178	178	181	178
14	182	183	181	172	167	155	153	155	158	160	161	167	172	177	175	176	177	174
15	181	183	178	167	161	147	149	155	157	158	162	169	173	173	173	174	178	178
16	178	178	178	172	167	155	153	154	155	158	160	165	170	172	172	172	172	172
17	178	179	176	173	167	163	155	154	158	166	172	178	181	181	181	183	183	185
18	183	183	172	167	164	164	167	167	167	167	169	176	181	181	181	182	183	182
19	184	183	177	172	169	169	173	178	177	178	180	179	181	180	178	181	179	179
20	183	183	173	172	172	162	158	154	161	160	167	172	178	181	178	178	181	178
* 21	183	183	180	175	165	156	153	155	158	164	167	167	171	169	168	171	173	175
22	182	184	180	173	167	166	162	157	162	168	176	179	179	178	174	174	174	173
23	178	179	172	166	161	156	155	156	161	161	163	166	172	169	169	171	171	171
24	177	177	175	170	167	160	151	153	155	152	161	170	171	171	171	171	171	176
25	179	181	175	170	171	161	158	160	166	166	171	174	176	176	176	177	177	177
26	177	172	171	166	162	166	155	151	157	166	171	176	177	175	176	177	177	177
27	181	177	171	169	166	167	168	166	161	167	166	174	180	181	174	177	177	177
28	180	182	178	173	161	150	142	145	150	163	170	171	175	177	177	176	176	177
29	180	182	179	175	171	164	160	161	160	165	166	167	171	173	172	176	174	177
30	181	179	177	177	170	161	161	166	166	167	166	171	177	178	177	177	175	177
31																		
по 21-м	182	182	178	173	167	161	158	158	162	165	169	173	178	178	177	177	178	178

19	20	21	22	23	Средн. суточн.	
180	181	181	180	178	182	173
180	182	177	178	182	182	176
177	177	177	177	177	182	175
175	172	174	172	176	177	172
176	176	176	177	177	177	172
178	179	183	178	173	175	174
188	183	187	187	184	185	180
183	183	183	183	183	184	180
178	178	183	183	183	183	178
181	183	178	182	178	183	178
177	177	178	178	178	180	175
177	178	178	178	178	178	172
175	176	177	178	178	178	172
173	173	173	175	177	178	171
177	177	174	172	173	177	169
175	175	176	173	173	177	169
184	184	184	183	183	183	176
183	186	178	182	178	182	176
183	178	183	183	179	181	178
178	178	178	178	178	181	173
175	175	175	174	174	177	170
174	174	174	173	174	176	173
172	171	171	171	171	171	168
177	177	176	176	176	176	169
177	177	177	176	175	176	173
177	177	177	177	177	177	171
177	178	176	172	177	177	173
176	173	176	176	177	177	170
176	171	176	176	176	177	172
177	176	171	176	176	177	173
178	178	178	177	177	179	173

21-й все величины взяты
по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Бедомство А. Н. Уз. С. С. Р.

Обсерватория Янги - Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги - Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Лакура

Элемент "D" Склонение

Год 1963

Месяц Июль

Копию сняла: Губавина

проверила: Зарина

Среднемесячн. "D" = 4°54'2

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

Широта

Долгота

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1963

"D" Локура = 4°30' +

Время мгн. по ДЧ																							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	26.3	27.6	28.5	27.4	26.2	24.1	22.5	21.1	21.3	21.6	21.7	21.9	22.5	23.0	23.9	23.6	23.6	24.1	24.2	24.5	24.6	24.7	25.1	24.1	
2	26.3	27.7	28.6	28.4	27.2	25.1	22.2	20.1	19.4	20.0	21.0	21.5	22.7	23.2	23.6	23.6	23.4	23.4	23.7	24.1	24.4	24.5	24.6	24.7	23.9
3	25.7	27.7	28.7	28.3	26.8	24.8	22.9	21.5	21.5	21.4	20.9	21.5	22.6	23.1	23.1	23.2	23.6	23.8	23.7	24.1	24.2	24.2	24.5	24.7	24.0
4	25.6	27.2	27.7	27.8	26.8	25.3	22.2	20.3	19.5	19.6	18.9	19.6	21.2	21.5	22.2	22.9	22.5	23.9	24.6	24.6	26.2	28.7	27.6	27.4	23.9
5	28.8	30.1	30.2	29.5	28.2	26.7	23.6	21.4	21.7	21.0	21.5	21.7	22.0	22.0	22.5	22.5	23.1	23.6	24.2	24.6	25.2	26.1	25.0	26.8	24.7
6	27.9	28.3	28.3	27.5	27.9	24.2	23.0	23.3	22.2	21.5	21.1	21.3	23.0	24.1	24.1	24.6	24.1	24.4	24.2	24.6	25.1	25.7	25.9	26.1	24.7
7	26.7	28.1	29.3	29.3	28.3	26.5	24.0	22.5	21.6	21.0	20.0	21.4	23.1	24.1	25.8	25.1	24.5	24.1	24.1	24.6	25.1	25.5	26.1	25.8	24.9
8	27.2	28.4	28.8	29.1	28.5	26.7	25.3	24.1	23.1	21.5	20.6	21.0	23.0	23.1	23.3	24.5	24.2	24.1	24.3	25.1	25.2	24.9	24.1	26.1	24.8
9	26.7	27.3	26.7	27.8	27.1	25.0	23.5	22.5	21.1	20.5	19.9	20.5	23.6	23.7	23.2	24.1	24.1	24.3	24.7	24.7	25.1	25.7	25.8	25.7	24.3
10	26.7	27.8	28.8	28.8	26.7	24.1	22.3	21.0	21.5	21.5	22.0	21.5	22.3	24.0	24.1	24.6	24.2	24.6	24.6	25.0	25.0	25.0	26.1	26.1	24.5
11	27.1	28.8	29.3	28.9	27.3	25.2	23.1	21.9	22.3	21.9	21.4	21.5	22.4	23.7	24.2	24.4	24.2	24.5	24.7	24.7	25.0	25.6	25.2	25.8	24.7
12	26.2	26.7	27.1	27.2	27.2	25.1	23.3	22.4	21.0	20.9	21.1	21.5	22.1	22.9	23.7	23.6	23.9	24.3	24.6	24.4	24.5	24.5	24.7	25.1	24.1
13	26.2	27.8	28.2	28.4	27.8	25.7	23.0	21.4	20.1	19.8	19.9	21.1	22.0	23.1	23.6	24.1	24.1	24.1	24.2	24.1	24.1	24.6	24.6	24.6	24.0
14	25.1	26.7	27.7	27.7	27.2	25.7	24.1	23.1	21.5	20.0	19.9	20.0	21.0	22.5	23.2	23.4	24.0	23.4	23.7	24.1	24.2	24.5	24.7	25.1	23.9
15	26.2	27.2	27.8	26.7	26.2	24.6	23.6	22.7	21.4	21.5	21.3	21.4	22.5	23.0	23.1	23.0	23.1	23.6	24.0	24.2	24.4	24.2	24.9	25.1	24.0
16	26.3	28.4	27.7	27.7	26.3	24.6	22.5	21.6	21.5	21.7	21.8	21.6	22.3	22.7	22.4	22.4	22.7	23.2	23.7	23.8	24.1	24.1	25.0	25.7	23.9
17	26.1	25.3	25.6	26.6	26.1	23.6	21.9	21.5	21.4	20.9	22.0	24.2	26.1	24.8	24.3	25.2	25.3	25.1	24.6	24.6	25.1	25.6	26.2	26.1	24.5
18	27.5	28.9	28.2	27.1	24.9	23.0	20.6	19.9	20.1	20.6	21.7	23.1	23.7	23.6	23.7	23.7	24.1	24.2	24.1	24.2	25.1	25.4	26.1	27.1	24.2
19	28.2	28.4	27.8	27.3	26.1	23.5	21.3	19.4	19.5	19.9	21.0	22.5	24.1	24.2	24.0	23.5	24.1	24.2	24.8	24.1	24.8	25.3	25.6	26.1	24.2
20	26.8	28.1	28.1	26.8	25.7	23.2	21.5	20.5	20.0	21.3	21.8	21.6	22.5	22.5	21.7	21.6	21.9	23.0	23.1	23.7	24.0	24.2	24.6	24.7	23.5
21	25.3	27.3	27.6	27.3	26.2	24.2	23.0	21.5	20.9	21.1	22.7	23.1	26.2	25.2	24.1	25.7	26.2	24.3	25.0	24.4	24.3	25.1	25.9	26.3	24.7
22	27.3	29.3	29.4	28.2	26.9	24.9	24.1	22.6	21.6	22.6	22.9	23.2	24.3	25.2	26.1	25.2	26.1	25.1	25.3	25.0	25.0	25.0	25.1	25.1	25.2
23	25.7	27.6	28.3	28.3	27.2	25.6	23.6	22.1	21.0	20.4	20.2	20.9	23.1	24.1	24.1	24.1	24.1	25.1	24.9	24.9	24.2	25.1	25.7	23.0	24.3
24	26.1	27.4	27.2	27.2	25.2	23.1	23.2	22.9	22.0	21.8	21.7	22.5	25.0	26.2	24.8	25.0	25.1	24.3	24.8	25.1	25.1	24.5	24.6	25.1	24.6
25	26.2	27.9	28.4	27.2	26.1	25.1	23.0	22.3	21.0	21.0	21.4	22.0	23.0	24.2	25.0	24.1	24.5	25.1	24.5	24.2	24.1	24.1	24.5	24.5	24.3
26	25.1	25.7	26.7	26.3	25.2	23.1	21.5	19.9	19.4	19.0	19.8	21.7	22.4	24.1	24.3	23.2	23.3	23.3	23.7	24.5	26.0	25.2	25.2	25.1	23.5
27	24.8	24.5	25.0	26.8	26.3	24.8	22.9	21.9	20.3	20.1	20.7	22.2	23.6	24.8	25.1	24.8	23.8	23.8	23.8	24.7	24.8	24.7	24.1	24.9	23.9
28	26.0	26.1	26.8	28.0	27.0	26.0	24.9	23.7	21.7	21.2	20.7	22.2	23.6	24.8	24.8	24.7	24.0	24.2	23.9	24.4	24.1	24.8	24.8	24.8	24.5
29	25.0	26.0	27.9	28.5	28.1	25.9	23.1	21.0	19.8	19.8	20.3	21.2	22.8	23.7	22.9	22.8	22.8	22.7	23.7	23.9	23.9	24.8	25.8	24.3	23.8
30	23.9	24.6	25.9	26.9	25.9	24.6	23.8	22.8	20.8	20.6	20.5	20.4	23.0	24.8	22.9	22.4	22.8	23.8	24.8	26.3	23.9	26.3	26.6	26.7	24.0
31	26.0	25.0	27.8	29.0	29.0	26.1	22.9	21.6	20.1	19.6	20.1	20.4	22.8	24.8	22.7	22.7	22.9	23.3	24.5	24.6	24.5	25.0	25.8	25.5	24.0
по 31-му	26.3	27.4	27.9	27.8	26.8	24.8	23.0	21.8	21.0	20.8	21.0	21.6	23.0	23.8	23.8	23.8	23.9	24.0	24.3	24.5	24.7	25.1	25.3	25.5	24.2

Х знаками обозначены величины
 взятые по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Янги - Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги - Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Макура

Элемент, H Горизонтальная составляющ.

Год 1963

Месяц И ю л 6

Копию сняла: Гавиц
проверила: Зави

Среднемесячн. H = 25852 γ

Ведомство А.Н. Уз. С.С.РОбсерватория Янги-Базар

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Июль Год 1963„Н“ Лакура = 25700 + =

Время мирое дич	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	147	150	143	133	128	127	135	148	158	163	162	159	154	150	147	144	148
2	152	152	144	135	133	139	148	160	160	160	163	159	156	155	155	156	159
3	160	159	156	153	150	152	150	149	152	160	159	158	157	156	156	156	161
4	165	166	163	153	148	146	157	170	180	190	192	180	165	153	154	146	155
5	160	158	147	153	155	134	119	129	142	157	157	156	157	154	150	150	152
6	156	164	160	145	104	122	135	117	122	138	142	144	142	139	138	138	146
7	153	153	147	140	136	137	143	143	136	127	132	136	149	149	147	158	152
8	163	165	159	149	138	137	137	136	138	152	159	161	160	158	158	158	156
9	160	156	157	144	125	130	120	128	132	138	152	150	154	146	147	150	157
10	151	153	152	139	136	130	124	138	142	150	154	160	163	157	155	158	163
11	153	154	152	145	139	132	122	133	140	146	152	153	155	153	152	154	158
12	158	158	153	143	142	135	133	136	144	152	158	158	159	159	156	158	161
13	164	164	164	155	145	140	143	146	152	158	158	160	162	158	155	158	159
14	163	164	159	153	151	152	154	161	168	177	178	176	172	166	168	163	167
15	172	172	167	164	163	163	171	179	182	178	173	167	162	163	165	165	166
16	180	170	164	154	151	157	168	175	178	174	171	167	165	161	165	170	173
17	164	164	165	153	143	144	148	149	145	131	112	111	113	112	119	110	117
18	145	145	145	143	145	148	140	142	149	145	135	136	135	142	145	140	139
19	151	153	149	141	136	137	151	161	170	167	163	155	151	150	151	153	155
20	159	158	151	146	147	152	160	167	172	173	175	176	172	171	175	180	184
21	173	170	165	161	153	152	159	171	188	179	147	130	98	121	128	136	136
22	146	144	139	136	130	123	113	125	134	147	163	156	143	143	151	141	134
23	149	151	148	153	150	143	126	137	157	175	172	164	151	151	146	145	147
24	163	156	145	121	119	110	112	129	135	131	149	150	133	136	150	148	145
25	154	154	147	136	130	122	121	118	138	158	164	160	155	151	145	146	148
26	159	158	155	144	138	135	128	134	138	151	154	148	153	150	148	149	150
27	154	145	148	136	121	124	128	125	144	161	155	149	148	145	139	145	153
28	143	151	153	147	147	148	139	143	150	151	156	152	149	146	145	149	148
29	154	159	158	147	134	128	139	146	151	156	159	156	155	154	161	168	168
30	169	178	174	158	150	161	162	149	124	148	156	149	129	120	137	157	159
31	153	163	149	133	125	124	119	133	152	158	152	151	133	147	153	155	158
по всем дням	158	158	154	146	139	138	139	144	151	156	157	154	150	149	150	152	154

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
150	154	153	151	150	148
160	156	155	154	158	154
162	162	163	165	162	158
161	173	156	148	157	150
149	152	153	149	157	150
154	150	146	145	142	141
151	150	151	148	150	157
160	158	159	162	171	165
154	153	153	151	150	150
160	161	164	161	160	151
157	158	160	157	158	158
162	161	161	164	164	163
159	159	164	161	158	159
171	173	173	173	172	168
165	164	165	174	179	180
170	170	169	167	164	167
137	139	142	142	141	145
153	156	154	153	156	153
158	161	157	155	156	157
183	182	167	163	164	169
139	148	148	145	144	147
142	145	150	153	153	151
150	153	159	159	158	156
145	145	147	152	151	151
150	152	153	156	160	157
159	167	160	148	148	151
153	153	152	152	149	146
157	152	154	153	153	154
172	165	165	169	160	157
156	167	178	155	149	148
159	153	158	161	157	152
157	158	158	156	156	156

х знаком обозначены величины,
взятые по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.

Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Лакура

Элемент Z Вертикальная составляющая

Год 1963

Месяц Июль

Копию сняла: Гавиш -

проверила: Зайн

Среднемесячн. Z = 45558

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

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Июль Год 1963z Лагура = 45500 + =

Время мирое																							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	75	70	64	62	58	58	64	62	60	58	60	64	67	64	63	64	64	65	65	64	63	62	65	64
2	70	72	69	62	54	53	53	50	51	55	60	64	64	63	63	63	64	64	62	62	63	64	64	66	62
3	68	71	70	68	62	53	50	49	50	50	54	58	63	60	62	64	64	63	62	62	62	62	64	61	
4	68	68	64	53	46	40	38	40	44	43	43	46	56	58	60	61	68	68	68	68	63	64	68	68	57
5	73	71	66	56	43	32	36	40	51	56	56	58	60	62	62	62	64	65	66	66	66	66	67	64	59
6	66	69	62	54	44	48	50	48	58	59	54	58	64	66	65	64	64	64	62	62	62	63	63	65	60
7	68	68	68	67	58	52	53	52	53	50	54	56	63	64	66	64	62	62	62	62	62	62	63	61	
8	66	67	64	56	50	51	46	44	50	56	56	56	64	60	60	61	60	63	61	62	60	60	60	57	58
9	60	62	60	56	50	46	44	45	40	42	50	54	60	60	60	60	62	61	61	60	60	61	60	56	
10	66	68	63	58	53	48	46	45	48	51	50	50	57	60	60	61	61	60	60	60	60	58	59	57	
11	66	68	68	65	56	51	51	53	51	56	56	60	65	66	64	61	60	60	60	60	60	60	62	60	
12	66	70	68	66	60	56	56	53	55	55	56	56	60	61	62	60	61	60	61	60	61	61	61	60	
13	66	68	64	58	53	48	40	36	42	48	50	50	56	60	62	61	60	60	60	61	60	60	60	56	
14	65	66	66	56	46	44	36	36	40	46	46	51	56	57	60	56	60	60	60	60	60	61	61	54	
15	65	68	61	56	53	48	46	46	46	46	44	44	51	56	59	56	58	59	58	58	60	60	60	60	55
16	61	60	56	46	44	42	40	40	43	46	46	48	52	55	56	57	60	60	56	56	60	60	60	60	52
17	60	60	56	50	45	48	46	46	50	50	55	66	75	74	71	70	71	71	70	66	66	65	65	64	61
18	66	66	60	56	53	55	50	51	50	50	52	60	63	62	62	62	62	62	63	63	61	61	60	59	
19	63	64	60	52	46	41	43	50	50	50	55	60	64	62	57	56	58	56	56	56	56	56	58	55	
20	61	61	56	51	46	45	46	45	42	43	45	47	51	51	51	51	51	51	55	53	52	52	55	56	51
21	59	58	57	53	51	47	47	50	52	47	45	56	66	66	64	67	66	64	62	63	61	61	61	64	58
22	68	68	62	48	38	36	32	38	44	56	58	58	62	62	60	58	58	62	58	62	62	61	60	62	56
23	66	68	62	58	52	52	51	50	48	47	51	57	62	64	63	64	64	62	64	64	63	63	62	59	59
24	66	63	60	58	62	61	58	62	62	58	60	63	68	72	67	65	66	66	66	64	66	66	62	63	64
25	69	69	66	62	58	59	63	61	63	59	58	59	63	63	61	61	62	62	61	61	59	59	57	57	61
26	61	65	61	58	55	53	48	50	47	48	53	55	60	61	61	59	60	60	60	60	58	59	60	61	57
27	63	63	63	61	51	44	39	38	43	52	57	63	63	63	63	63	63	63	63	63	62	63	60	61	58
28	63	65	63	62	53	48	44	47	48	53	61	63	64	63	63	59	59	59	61	61	62	59	61	63	59
29	63	67	66	60	54	48	45	40	41	43	49	54	62	59	59	59	59	59	62	63	63	61	59	59	56
30	62	62	64	64	56	46	40	38	47	62	58	58	64	68	68	68	66	67	67	66	62	57	59	62	60
31	65	66	64	62	58	52	47	52	57	52	54	62	67	72	64	62	63	64	64	62	64	62	61	61	61
по средн. знач.	65	66	63	58	52	49	47	47	49	51	53	56	62	62	62	61	62	62	62	61	61	61	61	61	58

* знаком обозначены величины,
взятые по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Янги - Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги - Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Боброва

Элемент D Склонение _____

Год 1963

Месяц август

Копию сняла: Товиш

проверила: Зарин

Среднемесячн. D = 4°53'9

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

Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц август Год 1963"Д" Боброва 4°30' + = 0 =

Время мгч о ос																							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	24.3	26.4	27.3	26.8	27.2	26.4	24.2	22.8	21.7	20.6	21.0	21.5	22.2	23.1	24.6	24.9	25.0	24.9	24.1	24.3	23.7	24.0	24.7	25.2	24.2
2	25.9	26.8	27.7	27.2	25.8	24.6	22.9	21.0	19.7	20.8	21.5	22.4	23.1	22.9	22.9	23.3	23.1	23.2	23.7	24.3	23.7	24.8	25.7	24.9	23.8
3	25.3	26.7	27.6	28.9	28.2	25.7	22.0	19.4	18.7	19.1	19.8	21.1	22.6	23.2	23.1	23.3	23.1	23.5	23.5	23.9	23.7	24.9	25.7	26.1	23.7
4	26.1	27.4	28.6	28.6	26.8	23.8	21.2	19.6	19.6	20.8	22.5	24.2	25.1	26.5	24.9	24.2	24.0	23.3	23.3	23.7	24.1	25.1	25.3	25.5	24.3
5	26.1	27.6	28.8	28.4	27.2	24.9	21.8	19.8	19.0	20.1	21.0	22.5	24.5	23.4	22.9	22.6	22.6	22.7	23.3	23.9	23.5	24.3	25.0	25.9	23.8
6	26.7	28.4	29.2	28.7	27.1	24.7	23.0	21.7	21.9	21.0	21.4	22.9	23.9	23.6	23.3	23.0	23.2	23.9	23.8	24.2	24.3	23.4	24.0	24.9	24.2
7	25.5	26.7	26.5	27.7	26.7	24.7	22.9	21.3	20.6	20.8	20.9	21.4	23.2	25.0	23.4	23.3	23.4	23.4	23.6	24.0	24.0	24.2	24.5	24.5	23.8
8	25.2	27.3	28.2	28.3	27.6	25.8	23.3	21.2	19.6	18.8	19.0	20.6	22.6	23.2	22.9	22.7	23.3	23.5	23.7	23.9	24.0	24.1	23.9	24.1	23.6
9	24.7	26.6	27.3	27.7	26.2	23.7	20.9	19.0	17.8	18.9	19.5	20.9	22.4	23.3	23.1	23.1	23.3	23.5	24.0	23.9	24.1	24.1	24.3	24.4	23.2
10	25.3	27.2	28.2	27.6	26.3	23.9	21.5	19.4	18.5	18.8	19.9	21.7	23.1	23.8	22.8	25.6	23.3	23.2	23.7	23.5	23.9	23.7	23.6	23.9	23.4
11	24.6	25.9	27.3	27.6	26.4	23.9	21.0	18.9	18.5	19.2	19.9	20.8	21.6	22.8	23.5	23.4	23.6	23.9	23.7	23.7	23.9	23.6	23.8	24.5	23.2
12	25.1	26.7	27.5	27.6	26.3	24.3	21.2	19.2	18.8	19.4	19.8	21.0	22.4	22.7	22.2	22.7	22.8	23.5	23.7	23.9	23.5	24.1	24.3	24.4	23.2
13	24.9	26.1	27.2	27.4	26.7	24.9	22.5	20.4	20.0	20.2	21.2	21.9	22.7	23.1	22.8	22.7	23.1	23.3	23.5	23.7	24.1	24.4	24.6	24.9	23.6
14	26.0	27.1	27.4	27.0	25.6	23.5	21.6	20.0	19.8	20.8	22.0	22.6	22.6	22.6	22.4	22.5	22.6	22.8	23.1	23.5	23.9	23.9	24.1	24.3	23.4
15	24.7	25.5	25.9	25.5	24.5	22.2	20.3	19.1	19.2	19.7	20.2	20.8	21.6	22.0	21.6	21.8	22.4	22.7	23.1	23.8	25.4	24.7	25.5	25.3	22.8
16	25.5	26.7	26.8	26.7	25.2	22.7	20.6	19.0	19.1	20.6	21.6	22.5	23.3	23.1	22.8	22.7	23.2	23.8	23.7	23.9	24.3	24.7	24.7	24.5	23.4
17	25.3	26.3	26.8	26.9	25.4	23.3	21.2	23.7	19.0	19.6	20.9	22.0	22.7	22.7	22.4	22.4	22.8	22.7	23.1	24.0	24.1	24.4	24.4	25.3	23.4
18	25.8	26.9	26.8	25.8	24.3	22.9	21.7	20.8	20.2	20.6	21.8	23.1	23.7	26.3	26.3	24.3	24.3	23.6	23.7	24.3	23.8	24.1	24.3	25.3	23.9
19	26.3	27.2	27.5	26.5	25.1	22.7	21.3	20.4	20.8	21.8	22.8	23.1	23.3	22.5	22.6	23.1	22.8	24.5	26.5	25.9	27.8	27.8	29.8	27.2	24.6
20	26.7	27.9	25.1	25.6	24.7	23.9	21.1	20.8	21.8	23.3	26.0	26.8	30.0	26.7	24.7	24.9	24.7	24.9	24.9	24.7	24.1	24.7	24.9	24.9	24.9
21	24.7	26.3	28.3	28.2	27.6	25.7	23.8	23.3	22.6	22.0	22.6	23.7	26.6	25.9	26.3	24.9	23.8	23.5	24.1	24.2	24.3	24.7	24.4	25.1	24.8
22	26.3	27.4	28.7	28.9	27.5	24.7	23.1	22.7	22.6	21.8	22.3	23.3	24.0	24.9	24.7	24.0	23.8	23.4	23.6	23.7	24.2	24.2	25.3	24.8	24.6
23	25.5	27.0	27.7	28.2	27.6	25.2	23.5	21.7	21.0	21.2	21.9	23.3	25.9	27.8	26.2	24.8	24.2	23.9	23.9	24.2	24.3	24.6	24.9	24.9	24.7
24	25.5	25.5	25.9	27.4	26.7	24.7	23.0	21.6	20.8	21.7	22.1	22.8	23.6	24.2	24.9	24.5	23.7	23.9	23.9	24.3	24.2	24.4	25.0	25.1	24.1
25	25.8	26.8	27.9	27.7	26.5	24.0	21.6	20.2	19.6	20.1	20.8	21.4	22.2	22.8	22.2	22.7	23.1	23.3	23.9	24.2	23.9	24.2	25.1	24.9	23.5
26	26.0	26.3	27.8	28.6	27.6	24.5	21.6	20.0	20.2	21.0	22.4	23.2	23.6	23.3	22.7	22.7	22.9	23.3	24.1	24.0	24.3	24.7	24.9	24.9	23.9
27	25.9	26.6	26.8	26.6	25.1	23.3	21.4	19.4	19.2	20.0	21.4	23.1	24.2	23.6	22.7	23.6	24.6	24.9	24.9	25.5	22.7	25.3	26.3	25.7	23.9
28	26.7	27.4	27.6	28.0	26.6	24.5	22.6	21.6	20.9	21.2	23.9	25.9	25.3	24.0	24.2	24.0	23.5	23.9	23.0	25.6	23.5	23.7	24.7	25.5	24.5
29	26.1	27.3	27.6	26.2	24.3	22.2	20.6	19.4	19.8	22.4	23.7	24.3	25.7	24.7	24.3	23.2	23.0	23.2	23.9	24.7	24.7	24.6	25.7	25.6	24.0
30	25.9	26.8	27.4	26.9	24.8	21.7	19.7	19.3	19.8	20.8	22.0	23.1	23.9	24.4	23.9	23.8	24.7	24.3	24.1	24.2	24.2	24.8	24.8	24.7	23.8
31	24.7	25.7	26.3	26.2	25.0	22.7	20.6	19.2	18.5	18.9	20.4	22.0	23.3	24.6	25.9	25.9	24.7	25.7	25.2	24.1	24.3	24.7	24.4	23.4	23.6
по 31-му	25.6	26.8	27.4	27.4	26.2	24.1	21.9	20.5	19.9	20.5	21.5	22.6	23.7	24.0	23.7	23.6	23.5	23.7	23.9	24.2	24.2	24.5	24.9	25.0	23.9

х знаком обозначены величины,
взятые по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р.

Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Боброва

Элемент Н° Горизонтальная составляю

Год 1963

Месяц август

Копию сняла: Шавиш

проверила: Зарин

Среднемесячн. Н° = 25847

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

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц август Год 1963"Н" Боброва 25700 + =

Время мгн. ое																							Средн. суточн.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23			
Дич																									
1	152	158	151	152	136	122	132	141	149	154	153	151	146	148	141	140	140	152	153	151	154	158	147	152	147
2	152	147	138	134	127	115	102	134	141	146	148	150	148	147	146	151	158	159	161	164	171	157	150	148	146
3	152	150	142	130	115	118	134	146	152	159	165	166	162	156	154	156	160	160	160	162	164	158	154	150	151
4	149	151	144	134	128	124	126	132	154	157	151	141	134	126	135	133	138	147	152	154	163	154	148	152	143
5	152	154	143	126	111	112	128	141	146	138	150	144	148	154	157	157	155	155	156	155	160	164	159	153	147
6	152	151	142	132	115	107	121	143	156	166	164	157	154	148	147	147	158	166	161	157	160	164	161	159	150
7	153	147	144	134	126	126	135	142	144	148	158	160	154	149	155	156	158	159	162	161	160	160	158	160	150
8	160	156	155	144	132	130	134	142	148	158	162	165	161	158	156	155	156	158	160	162	163	165	166	164	155
9	161	165	154	136	121	118	119	126	136	144	151	154	146	144	147	151	154	156	155	161	159	167	167	170	148
10	166	166	162	151	142	136	134	140	149	160	166	163	160	150	152	154	148	152	152	158	158	160	160	160	154
11	160	160	157	150	140	131	137	149	159	164	166	162	164	164	160	155	154	150	150	154	156	160	161	159	155
12	160	160	156	150	140	120	116	130	145	160	167	163	160	163	168	162	163	165	164	161	164	163	161	159	155
13	159	161	160	157	151	146	152	161	167	171	171	165	160	158	160	166	164	166	165	168	164	160	160	161	161
14	159	158	157	151	146	146	147	153	160	162	164	164	165	166	166	167	168	166	170	173	172	175	175	174	163
15	172	174	171	166	163	167	171	170	170	174	177	176	178	170	170	173	167	165	170	166	152	167	164	160	169
16	164	158	152	145	141	144	152	158	166	168	170	170	167	163	162	161	160	162	157	162	157	157	156	156	159
17	157	164	164	154	146	144	143	146	152	155	153	157	160	162	166	166	166	169	176	167	165	163	162	160	159
18	156	154	141	133	137	132	135	148	160	154	147	140	137	98	95	128	138	143	144	145	148	155	154	148	140
19	148	145	138	135	136	140	145	154	162	166	161	155	148	151	151	152	151	146	156	144	151	158	142	141	149
20	134	113	106	120	101	78	71	78	108	106	116	96	114	108	115	116	138	126	125	131	135	140	141	134	115
21	128	136	124	114	106	110	110	90	98	104	122	132	129	123	122	136	135	136	136	136	137	140	136	137	124
22	135	136	131	123	119	121	120	120	128	149	152	148	146	140	139	137	138	148	148	151	148	141	146	146	138
23	148	148	124	105	88	86	84	105	106	108	102	98	98	103	116	132	134	132	134	134	135	137	142	142	118
24	144	137	141	130	125	125	126	127	128	128	136	141	140	136	131	134	141	141	144	146	150	155	154	157	138
25	156	152	142	131	124	128	138	146	153	156	162	159	157	156	155	157	157	156	158	158	160	158	155	154	151
26	150	148	148	138	127	118	133	146	153	156	159	161	159	156	148	147	151	154	164	156	156	154	157	160	150
27	161	158	153	141	136	134	142	154	164	170	169	158	154	149	146	149	163	155	152	138	158	151	146	148	152
28	148	148	147	137	130	127	130	141	151	143	117	108	117	131	142	146	148	157	178	156	146	158	146	139	141
29	142	137	126	125	124	131	142	155	156	144	133	142	147	147	138	144	146	152	150	156	150	151	148	150	143
30	148	145	138	126	121	124	128	135	148	156	156	148	151	146	144	144	154	154	155	165	158	152	153	152	146
31	151	146	136	135	136	131	130	138	150	153	154	154	148	136	128	134	171	154	146	148	151	148	147	147	145
31 по средн.	153	151	145	137	129	126	130	138	147	151	152	150	149	145	146	149	153	154	155	155	156	156	154	153	147

x знаком обозначены величины,

взятые по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Боброва

Элемент "Z" Вертикальная составляю.

Год 1963

Месяц август

Копию сняла: М.авиц

проверила: Зарин

Среднемесячн. "Z" = 45561_γ

Ведомство М.Н. Уз ССРОбсерватория Янги-Базар

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяМесяц август Год 1963г. Боброва 45500 += =

Время мгн. ое																							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	64	66	63	63	58	59	57	57	57	56	56	62	63	63	63	64	65	66	64	64	63	62	60	63	62	
2	65	65	64	60	53	46	48	59	60	68	68	66	65	63	61	62	63	62	63	62	62	58	60	62	61	
3	65	68	66	63	57	55	56	55	54	57	61	65	64	61	60	62	64	63	62	62	62	61	62	63	61	
4	68	70	66	61	57	56	53	48	60	66	69	69	68	68	69	68	70	70	68	68	68	63	64	67	65	
5	71	72	69	66	63	60	57	56	58	60	62	62	69	65	63	64	65	66	68	68	68	66	65	65	64	
6	70	74	71	66	56	50	57	60	60	61	65	69	69	68	65	67	70	69	66	68	68	68	65	67	65	
7	69	72	72	70	66	65	59	56	57	60	66	68	70	72	69	68	68	68	68	67	66	66	66	68	66	
8	71	73	69	61	53	49	49	51	54	63	64	65	69	67	64	65	66	67	67	67	66	65	65	65	63	
9	69	74	70	66	61	55	51	56	62	67	66	68	67	66	65	66	66	66	66	67	66	67	65	65	65	
10	67	70	66	57	47	41	40	46	51	55	57	60	62	63	63	66	64	65	65	66	64	63	63	64	59	
11	66	68	67	63	58	52	48	48	52	54	58	60	63	61	60	61	62	62	63	64	63	64	62	63	60	
12	66	70	65	60	55	48	44	47	54	56	57	57	58	59	59	59	60	61	61	61	62	60	59	60	58	
13	63	66	68	66	60	57	55	55	59	60	61	60	61	60	59	60	60	60	60	61	59	59	60	61	60	
14	64	66	64	56	50	46	44	48	55	55	56	56	57	55	57	56	57	56	59	58	57	57	57	57	56	
15	59	59	57	55	51	51	47	45	46	45	48	52	55	53	54	56	56	57	59	58	56	60	56	57	54	
16	60	59	58	56	49	47	50	52	55	57	55	56	58	55	55	56	57	59	59	59	58	58	57	57	56	
17	62	64	60	53	47	42	42	48	50	48	50	53	56	55	55	56	57	58	58	56	58	57	58	58	54	
18	60	61	57	54	50	46	47	48	53	52	56	56	62	62	69	70	67	64	64	64	62	63	59	59	59	
19	64	63	61	59	53	45	45	47	52	56	55	55	55	56	57	58	58	60	63	57	61	59	53	54	56	
20	59	55	59	60	51	44	47	60	71	68	70	71	82	72	68	67	69	62	64	66	66	65	63	63	63	
21	65	66	66	64	58	55	53	51	62	69	71	70	70	65	65	65	63	64	64	64	63	63	61	63	63	
22	65	67	63	57	47	42	42	47	54	56	56	58	60	59	60	60	62	63	62	63	62	62	63	62	58	
23	64	65	60	58	52	49	46	48	47	52	60	69	76	77	72	70	67	66	66	66	67	67	67	66	62	
24	68	69	70	63	59	52	49	47	51	60	63	65	67	67	67	66	66	64	64	64	64	66	64	64	62	
25	67	67	65	60	58	58	54	53	59	61	65	62	64	62	62	64	64	64	64	64	63	63	61	63	62	
26	63	67	67	61	51	45	46	47	51	57	63	63	64	61	58	61	62	63	64	61	63	63	63	62	59	
27	63	64	64	59	56	54	53	50	53	59	60	61	63	61	62	65	66	63	64	64	66	63	63	65	61	
28	66	69	68	64	58	54	56	59	61	62	60	66	72	69	70	68	67	66	67	58	60	63	60	61	64	
29	67	67	64	59	52	50	56	63	65	67	71	71	69	65	64	65	65	66	65	68	64	65	65	64	64	
30	66	66	63	57	52	49	48	51	56	60	57	57	60	59	61	63	65	62	63	64	61	61	63	62	59	
31	63	63	61	63	60	55	56	60	63	66	65	64	63	62	64	69	67	57	59	61	64	63	63	62	62	
по 8-м мгн. ое	65	67	65	61	55	51	50	52	56	59	61	62	65	63	63	63	64	63	64	63	63	63	63	62	62	61

х значком обозначены величины,
взятые по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.

Обсерватория Янги - Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги - Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Боброва

Элемент "D" Склонение

Год 1963

Месяц Сентябрь

Копию сняла: Тавиш

проверила: Заур

Среднемесячн. "D" = 4°54'3

Ведомство АН УзССРОбсерватория Янги-Базар

Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц сентябрь Год 1963"D" Боброва 4°30' + 0

Время мгн. о с																								Средн. суточи.	
Днч		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23		
1	24.3	26.9	28.1	28.3	26.6	23.5	20.9	19.3	19.5	21.9	23.2	22.8	23.6	25.0	22.6	23.0	24.3	23.5	23.9	24.4	24.6	24.3	24.5	24.4	23.9
2	25.0	26.0	27.0	26.9	25.8	23.6	21.7	20.5	20.5	21.2	22.5	23.1	23.4	23.4	23.2	22.9	23.4	23.4	23.8	23.7	23.4	23.0	23.7	25.1	23.6
3	26.0	26.4	26.6	26.6	25.6	23.7	22.5	21.0	20.6	21.3	22.6	23.1	23.9	23.6	24.5	23.9	23.6	23.8	23.8	24.0	23.8	25.0	25.2	25.0	24.0
4	25.9	26.4	27.4	27.4	25.8	22.9	20.5	19.3	19.8	21.3	22.3	23.0	23.5	23.4	23.5	23.1	23.3	23.3	23.5	23.8	23.7	25.1	25.4	27.0	23.8
х 5	26.6	26.2	26.6	27.1	25.6	23.3	21.1	20.2	20.7	21.6	22.4	23.0	22.4	22.1	21.7	22.4	22.4	23.2	23.7	24.0	24.2	23.7	24.0	24.1	23.4
6	24.2	25.6	26.9	26.8	25.1	22.5	20.9	20.0	20.0	20.3	21.4	23.2	23.9	23.8	23.2	23.2	23.7	23.6	23.6	23.9	24.0	23.7	23.7	24.0	23.4
7	25.1	25.7	26.4	26.0	24.8	22.8	21.7	21.1	20.7	20.9	21.9	22.8	23.2	23.1	22.6	22.6	22.7	23.1	23.2	23.4	23.6	23.5	23.9	23.7	23.3
8	24.9	25.6	26.9	27.7	26.7	24.8	21.6	19.7	19.7	20.5	21.7	22.6	23.8	23.4	22.9	23.2	23.7	24.2	24.2	24.4	24.4	24.5	24.4	24.4	23.7
9	24.4	25.1	25.9	25.2	24.5	23.0	20.5	19.3	18.9	20.4	21.3	22.1	23.3	25.6	24.8	23.0	23.0	23.4	23.7	24.1	24.5	24.3	24.8	24.8	23.3
10	24.9	25.7	26.9	27.1	26.5	24.9	23.0	21.7	20.9	21.1	21.3	22.3	23.2	23.2	22.6	22.7	23.2	23.4	23.4	23.6	23.7	24.0	23.7	24.6	23.6
11	25.4	24.6	25.4	25.8	25.0	23.7	21.9	20.1	18.2	19.0	20.1	22.6	23.7	23.2	24.4	23.5	25.0	26.3	25.0	23.2	25.2	25.5	24.0	24.2	23.5
12	24.4	25.1	25.3	26.2	25.7	23.4	21.3	19.5	19.3	19.8	20.7	22.0	22.8	24.8	24.1	23.3	23.5	23.7	23.7	24.1	24.2	23.6	24.3	24.2	23.3
13	24.6	24.8	24.9	25.3	25.4	24.2	21.9	20.5	20.4	20.5	21.7	23.0	23.2	23.0	22.6	22.6	22.8	22.8	23.1	23.3	23.7	24.1	24.2	23.0	23.2
14	22.1	23.8	24.6	25.9	26.2	23.4	20.9	22.5	23.5	21.9	25.2	25.0	26.6	28.3	29.0	28.5	25.2	26.0	25.8	24.6	25.6	25.3	25.0	25.9	25.0
15	26.4	27.3	27.3	26.3	25.2	24.0	22.5	21.7	21.5	22.3	23.4	26.2	27.4	28.1	24.6	24.4	24.4	24.1	26.3	25.4	26.2	26.7	24.6	24.2	25.0
16	25.8	26.2	27.3	27.8	27.1	23.8	22.6	22.5	21.8	23.4	25.0	28.7	26.9	24.3	25.4	25.7	24.9	24.6	24.3	23.8	25.8	25.4	25.0	24.4	25.1
17	23.4	25.8	26.2	26.4	25.9	23.9	23.0	22.1	21.9	24.2	26.6	29.7	25.8	25.4	24.8	25.7	24.6	24.8	23.7	25.6	25.6	25.4	25.1	24.8	25.0
18	25.8	26.1	26.6	26.5	25.6	24.0	22.1	20.5	21.0	22.4	23.1	25.2	25.3	25.4	25.1	25.8	25.8	26.2	26.0	25.0	25.1	24.8	24.4	23.8	24.6
19	22.8	24.4	26.0	26.0	25.2	23.8	21.4	20.8	19.7	20.1	23.8	27.7	27.6	25.6	26.6	27.4	26.5	27.3	25.2	25.1	23.7	24.6	24.6	24.4	24.6
20	24.6	24.6	25.7	26.6	26.4	25.2	22.7	20.7	20.3	21.4	23.2	23.6	24.0	24.4	27.3	26.4	25.7	25.3	24.6	24.7	25.3	26.4	26.7	26.8	24.7
21	26.6	26.9	27.9	29.0	28.1	25.6	23.1	21.3	20.2	21.1	22.5	23.4	23.4	23.2	24.1	26.3	24.8	29.7	27.0	24.6	24.8	26.6	24.8	25.8	25.0
22	26.3	26.7	28.6	27.5	26.9	24.6	23.3	22.6	24.5	24.5	23.9	23.0	23.4	24.8	25.2	26.3	25.3	25.8	23.8	26.1	30.3	36.1	28.5	24.6	25.9
23	21.1	26.6	23.1	20.5	30.6	27.5	24.1	23.3	23.4	24.0	24.4	26.0	26.7	26.4	25.8	25.3	25.8	25.0	24.8	25.0	25.2	25.4	25.6	25.6	25.0
24	26.0	26.2	26.7	27.2	26.9	26.1	24.7	23.0	21.5	21.5	21.5	22.4	23.5	24.2	24.8	25.4	25.6	25.3	25.8	27.1	28.1	27.4	26.9	25.2	25.1
25	27.5	27.6	20.7	22.6	27.1	26.2	24.2	21.9	22.1	20.7	23.1	24.2	25.5	26.2	26.4	26.7	26.2	24.4	24.4	24.0	23.0	24.4	25.2	25.3	24.6
26	25.2	25.2	26.2	27.4	27.3	23.7	23.0	20.5	20.4	21.6	23.2	24.7	25.8	25.8	24.7	24.7	25.0	23.7	25.5	25.0	24.7	24.6	25.1	24.6	24.5
27	25.4	25.7	27.1	27.8	27.3	25.6	23.1	21.6	21.4	22.1	23.3	23.8	24.3	24.8	24.7	24.0	23.8	24.1	24.2	24.4	23.2	27.7	26.2	23.4	24.5
28	27.4	26.9	28.1	26.2	26.0	23.6	21.2	21.2	22.3	22.6	23.7	24.9	27.0	29.8	27.7	26.8	26.2	25.8	23.0	25.0	23.5	25.0	25.0	24.0	25.1
29	24.8	25.5	26.0	26.9	26.7	25.8	24.7	23.1	22.9	21.9	23.4	23.7	25.5	24.4	24.3	23.9	24.2	25.0	23.4	25.1	25.2	24.6	23.4	24.0	24.5
30	24.6	23.8	23.2	26.1	26.4	25.0	24.2	23.2	22.3	22.5	23.5	23.5	24.4	24.4	23.8	24.3	24.8	25.0	25.1	25.3	25.4	25.4	25.3	25.2	24.4
31																									
Средн. по суткам	25.0	25.8	26.2	26.4	26.3	24.3	22.3	21.2	21.0	21.6	22.9	24.0	24.6	24.8	24.6	24.6	24.4	24.7	24.4	24.5	24.8	25.3	24.9	24.7	24.3

х знаком обозначены величины,
взятые по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Боброва
Элемент Н Горизонтальная составля
Год 1963 г.
Месяц Сентябрь

Копию сняла: Гавиш
проверила: Зиги

Среднемесячн. $H = 25830 \gamma$

Ведомство А. Н. УзССРОбсерватория Янги-Бозар

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Сентябрь Год 1963"Н" Боброва 25700 + =

Время мир. ое	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	150	141	133	120	119	121	122	127	129	126	144	154	143	145	155	153	145	140	147	145	145	144	140
2	147	144	139	131	124	123	129	141	151	156	156	155	153	154	153	155	154	150	156	160	162	167	161
3	156	151	148	142	136	125	121	133	149	155	153	155	157	151	157	154	152	147	149	147	155	151	148
4	150	148	137	127	120	123	136	150	155	156	163	163	161	157	158	159	159	152	160	165	166	159	157
5	149	149	146	137	134	140	148	158	166	165	166	163	171	168	170	166	163	157	160	160	155	160	157
6	161	159	149	145	141	141	139	144	147	152	154	152	152	151	153	153	155	153	159	157	159	159	162
7	157	157	153	149	142	137	133	141	152	161	164	163	161	161	161	161	163	164	167	171	169	173	166
8	160	156	153	147	143	133	141	153	163	169	159	139	113	120	143	146	145	143	144	144	147	148	149
9	156	159	149	136	124	127	148	156	157	153	158	155	147	141	137	147	151	149	155	155	156	156	151
10	150	153	153	144	140	140	145	149	147	156	159	156	154	156	161	163	159	154	163	161	161	159	159
11	148	150	149	137	130	127	129	141	151	139	137	139	146	147	150	151	145	144	151	159	149	145	145
12	151	141	141	133	123	104	109	123	134	148	151	151	151	153	151	150	151	143	155	151	149	155	149
13	147	145	141	137	130	129	139	151	165	169	167	163	159	160	161	161	163	167	169	171	171	170	159
14	164	150	147	145	126	137	131	103	82	72	71	61	14	5	27	47	97	83	100	117	110	109	114
15	117	112	110	106	97	80	95	114	133	132	127	113	114	102	112	129	137	120	133	143	132	130	133
16	124	129	122	105	95	104	105	107	119	123	115	95	97	117	125	149	129	123	140	167	135	135	147
17	143	128	127	111	89	95	82	84	99	81	70	87	95	101	111	126	119	111	156	127	123	126	126
18	123	124	119	116	114	115	120	129	127	133	136	124	119	120	127	120	139	120	119	125	127	129	131
19	133	131	129	129	108	103	109	115	122	125	105	99	115	106	95	100	107	128	132	120	143	133	127
20	130	130	127	121	112	103	115	130	134	135	139	136	135	130	127	117	117	118	131	135	137	136	136
21	131	130	127	109	97	103	114	131	141	141	146	142	136	138	156	133	117	107	137	127	139	136	139
22	145	142	134	124	55	-11	25	48	25	85	90	90	98	89	93	99	123	111	149	168	163	161	125
23	85	13	25	14	0	-7	9	26	44	49	63	80	79	84	84	83	99	106	111	113	110	105	99
24	97	96	93	87	87	89	84	95	113	116	123	120	115	109	113	114	109	109	107	118	115	121	138
25	125	102	118	93	87	79	70	68	65	71	87	95	94	103	113	116	123	121	119	123	127	121	115
26	115	121	121	115	75	70	97	116	126	125	115	104	108	114	121	126	130	118	130	125	127	126	129
27	121	118	113	107	107	110	121	126	127	130	134	130	129	126	133	129	135	132	139	153	205	141	133
28	128	117	95	90	77	67	84	95	99	119	121	115	97	119	110	133	119	112	137	136	131	135	118
29	126	121	119	111	109	116	124	119	117	126	125	123	125	123	119	136	134	126	146	141	133	132	135
30	135	127	128	130	130	129	120	123	134	135	134	137	139	139	136	135	138	134	138	137	136	136	136
31																							
Средн. по суткам	137	131	128	120	109	105	111	120	126	130	131	129	126	126	130	134	136	137	142	144	145	142	140

х знаком обозначены величины,
взятые по запасному барометру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Боброва

Элемент Z" Вертикальная составля

Год 1963

Месяц СЕНТЯБРЬ

Копию сняла: Павел

проверила: Захар

Среднемесячн. Z" = 45567γ

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

Широта:

Долгота:

Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Сентябрь год 19637" Боброва 45500 += 0 =

Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	64	67	68	63	58	53	53	58	60	65	70	67	63	64	62	62	63	64	64	63	62	63	63
2	65	65	65	62	56	53	57	64	65	63	62	62	61	60	60	60	61	61	62	60	61	58	61
3	59	61	60	57	52	49	54	59	62	64	63	64	64	58	62	59	60	60	61	62	60	60	60
4	62	63	61	57	49	47	50	59	62	65	64	61	56	55	55	57	58	59	60	60	59	60	58
5	60	60	60	58	52	48	46	50	55	55	58	58	60	55	55	58	58	60	60	58	59	58	56
6	59	59	59	57	51	46	46	52	57	61	63	63	62	58	59	59	60	59	58	59	58	58	58
7	60	61	60	56	51	50	49	53	55	59	63	63	60	57	56	57	57	58	58	58	57	55	57
8	57	58	60	56	52	44	42	45	52	55	56	56	58	62	64	61	60	60	60	60	60	59	57
9	60	61	61	57	52	50	52	54	53	56	62	61	59	61	60	61	60	60	60	60	59	57	58
10	59	61	61	57	52	46	42	42	47	55	58	60	61	59	58	59	58	60	58	59	58	58	56
11	58	61	63	62	58	53	49	50	51	52	58	64	64	62	62	62	62	62	62	59	61	61	59
12	64	64	67	64	58	55	58	60	60	61	62	64	65	65	62	63	64	65	62	63	63	62	62
13	64	64	66	67	69	68	68	66	62	64	64	65	64	63	63	63	63	64	64	64	62	61	62
14	63	60	67	68	63	63	54	60	67	75	88	85	88	95	101	95	93	84	87	81	77	75	77
15	80	80	77	69	62	62	71	77	79	81	80	79	79	77	78	80	77	76	75	72	72	72	70
16	72	76	77	74	72	68	64	70	73	72	71	75	81	79	79	79	71	74	76	73	67	72	73
17	70	69	74	68	62	65	60	67	71	80	89	98	84	82	81	81	75	77	79	68	72	73	73
18	72	75	74	72	65	61	61	66	71	77	79	79	79	78	76	75	77	70	73	74	74	73	73
19	71	73	74	73	68	70	70	74	76	77	78	85	84	76	78	80	78	79	71	72	73	70	71
20	73	75	77	76	71	64	61	60	63	70	75	73	70	68	70	68	72	75	76	74	73	71	70
21	69	72	72	68	65	61	55	53	58	64	71	72	69	68	73	82	74	78	79	74	78	71	70
22	68	70	72	70	60	61	83	80	82	88	79	76	78	77	79	79	81	76	81	78	75	73	69
23	42	42	53	45	61	58	59	61	68	76	84	86	82	78	77	77	78	75	75	74	73	73	72
24	71	72	74	73	69	64	63	67	68	67	71	74	75	72	73	74	72	73	74	76	72	72	67
25	57	58	64	65	70	62	58	55	61	71	85	85	83	80	80	80	76	76	73	74	72	72	71
26	73	76	80	81	71	69	68	63	67	73	78	79	78	78	78	76	78	75	69	72	74	73	71
27	71	74	77	76	72	69	67	63	65	69	74	74	73	74	76	74	75	75	74	79	78	63	70
28	63	67	67	71	67	65	66	68	70	74	75	78	79	83	78	80	72	76	77	73	70	71	68
29	72	72	74	72	71	68	62	56	62	68	73	76	77	74	74	76	73	73	75	72	71	71	71
30	69	69	73	76	70	63	58	61	65	69	72	72	72	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70
31																							
Средн. по декад.	65	66	68	66	62	58	58	60	64	68	71	72	71	70	70	70	69	69	69	68	68	66	66

х знаком обозначены величины,
взятые по запасному вариометру

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

Обработала ПавленкоПроверил Зарогени

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Боброва

Элемент D Склонение

Год 1963

Месяц Октябрь

Копию сняло: Гавриш
проверила: Заричина

Среднемесячн. D'' = 4°54'3

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

Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц Октябрь Год 1963„D“ Боброва 4°30' += 0 =

Время миро ое																								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	24.3	24.4	25.2	26.2	25.9	24.8	23.3	22.0	21.0	21.7	22.7	23.6	23.8	24.1	24.2	24.0	24.2	24.6	24.5	24.6	24.4	24.3	24.2	24.2	24.0
2	24.2	24.7	25.9	27.1	27.5	26.4	23.8	21.0	19.9	20.5	21.9	23.1	23.5	23.5	23.6	23.6	24.0	24.0	24.0	24.2	23.9	24.0	23.5	23.4	23.8
3	23.4	23.8	25.0	26.5	27.3	26.5	24.2	21.7	20.6	21.1	22.7	23.7	23.6	23.6	24.0	24.0	23.7	23.7	23.9	24.1	23.7	24.0	24.1	23.8	23.9
4	23.9	24.0	25.0	26.0	26.3	25.4	24.0	21.7	20.6	21.1	22.1	23.2	23.3	22.8	23.5	23.8	23.8	24.0	24.1	24.3	24.5	24.7	24.7	24.5	23.8
5	24.4	24.6	25.2	26.1	25.7	24.3	21.8	20.1	19.1	19.9	21.3	22.7	23.2	23.1	23.1	23.6	23.9	24.2	23.8	23.2	24.4	24.2	24.2	24.5	23.4
6	24.4	24.4	24.9	25.9	25.5	24.1	23.0	21.1	20.3	21.0	22.3	23.6	24.0	23.5	23.6	23.6	24.0	24.8	24.4	24.0	24.1	24.2	24.3	24.5	23.7
7	24.2	24.0	24.5	25.4	25.8	24.9	23.5	22.1	21.0	20.4	21.6	22.4	22.9	23.0	23.2	23.3	25.4	24.6	24.4	24.2	24.3	24.0	23.2	24.6	23.6
8	24.6	24.6	26.2	26.6	26.2	25.6	24.3	22.1	20.5	20.6	22.6	23.5	24.1	23.6	23.6	24.8	24.1	24.5	24.8	24.3	24.4	24.0	24.5	24.4	24.1
9	24.5	24.4	24.9	25.9	26.3	25.9	23.5	21.0	19.7	20.3	22.1	23.5	23.8	23.6	23.5	23.6	23.7	24.3	24.6	24.8	24.5	24.8	24.0	24.0	23.8
10	24.8	24.4	24.7	25.6	25.9	24.7	22.1	20.3	20.0	20.5	22.0	23.6	24.0	23.7	23.6	23.4	23.6	24.2	25.0	25.0	23.8	24.2	24.3	24.8	23.7
11	24.6	24.7	25.4	26.0	26.0	25.0	23.3	22.1	21.2	21.3	22.8	24.9	24.4	24.8	24.8	25.4	26.0	25.2	25.2	25.6	25.6	25.4	24.2	25.2	24.5
12	24.9	24.8	22.0	24.3	25.0	23.1	22.1	21.3	21.0	23.1	24.3	25.8	28.8	29.0	26.9	26.8	24.8	27.5	26.6	25.4	21.1	24.3	25.6	25.1	24.7
13	24.9	25.1	25.6	26.3	25.9	23.3	21.9	20.8	21.0	22.4	22.8	23.7	25.4	23.6	25.9	25.2	24.7	24.6	24.0	23.0	24.8	22.8	21.5	24.0	23.9
14	21.0	22.4	25.8	26.4	27.2	26.0	24.7	23.3	22.4	24.5	24.1	27.9	28.3	28.3	26.0	27.0	29.4	28.3	25.6	23.5	23.6	24.5	24.8	24.5	25.4
* 15	24.4	24.4	25.6	26.5	26.6	24.3	22.4	20.8	19.9	20.8	23.6	25.4	25.5	25.1	25.0	23.9	24.0	24.0	24.4	23.0	24.4	24.1	22.3	24.0	23.9
16	24.2	23.8	24.8	26.7	26.7	25.9	24.3	22.4	20.9	22.1	23.7	25.6	26.6	25.4	25.6	25.6	25.2	23.4	25.8	25.8	24.2	24.3	24.3	24.0	24.6
17	24.4	24.8	25.6	26.2	25.9	24.3	22.1	20.5	20.3	22.0	23.5	24.7	24.5	24.2	24.2	24.2	24.7	24.7	24.6	24.5	24.4	24.4	24.4	24.2	24.1
18	24.4	24.5	25.0	26.1	26.8	26.0	23.3	21.0	21.0	22.5	24.2	25.5	24.9	24.4	24.6	25.2	24.8	24.7	25.6	25.4	24.9	24.2	24.2	24.6	24.5
19	24.5	24.6	25.4	26.0	26.0	25.2	23.5	21.6	20.9	22.2	23.9	25.0	24.8	24.5	24.6	25.0	25.0	24.8	24.3	24.4	24.4	24.2	24.3	23.8	24.3
20	24.1	24.2	24.5	25.6	26.2	25.4	23.6	21.9	21.6	22.0	22.8	23.7	24.5	26.2	24.2	23.7	24.8	25.6	25.4	25.6	25.4	24.2	24.4	25.2	24.4
21	24.4	24.0	23.8	24.4	26.6	26.3	24.4	21.9	21.2	22.2	23.1	23.8	23.7	23.8	23.8	24.2	24.3	24.2	24.3	24.1	24.1	23.9	24.0	24.0	23.9
22	24.1	24.3	25.0	25.4	25.8	25.2	23.7	21.9	20.9	21.5	23.1	23.8	23.7	23.5	23.3	23.3	23.4	23.6	23.6	23.7	23.9	23.8	23.6	23.6	23.7
23	23.5	23.3	23.6	24.4	24.8	24.8	23.3	21.3	20.6	21.0	22.1	23.1	23.1	23.1	23.3	23.5	23.6	23.8	24.0	24.4	25.4	25.6	25.8	26.2	23.6
24	27.3	24.9	25.8	27.9	26.7	26.1	24.7	23.1	23.5	21.9	25.8	23.8	24.4	24.8	25.2	26.1	25.9	27.0	27.7	28.9	27.4	27.5	24.6	25.8	25.7
25	26.2	24.9	26.4	26.6	25.8	24.6	22.8	22.1	21.9	22.8	23.5	24.2	24.0	24.6	24.4	24.3	24.5	24.8	25.0	25.0	24.9	25.0	25.4	25.3	24.5
26	25.1	25.3	25.1	25.8	26.2	25.6	24.4	23.1	22.0	22.6	23.6	24.5	24.3	24.8	24.4	24.5	24.4	25.2	25.1	24.9	24.8	24.6	24.4	24.0	24.5
27	24.1	24.2	24.6	25.2	25.2	24.4	23.3	22.1	21.5	22.7	23.8	24.0	23.8	23.9	24.4	24.1	24.1	24.2	24.2	24.0	24.1	24.3	24.2	24.0	23.9
28	24.0	24.1	25.0	25.6	25.6	24.9	23.8	22.7	22.3	22.9	23.7	23.8	23.6	23.7	23.9	24.0	24.4	25.9	25.6	26.1	24.9	25.0	25.2	24.7	24.4
29	24.2	24.0	23.6	24.1	24.4	25.2	25.0	24.3	24.0	24.5	24.8	24.5	24.3	25.4	26.9	25.6	30.9	27.6	34.0	33.2	28.8	26.9	24.0	24.0	26.0
30	22.7	23.8	27.2	27.7	27.6	28.1	27.5	26.3	25.2	25.4	25.8	25.3	24.5	24.4	24.6	24.4	24.6	25.0	25.2	25.4	25.6	25.4	25.4	25.3	25.5
31	25.0	24.6	25.0	26.0	26.4	25.9	24.9	24.1	24.3	24.0	24.4	24.3	24.0	24.0	24.0	24.2	24.4	24.8	25.0	25.0	25.4	25.1	24.9	24.7	24.8
по средним	24.3	24.3	25.0	26.0	26.1	25.2	23.6	22.0	21.3	22.0	23.2	24.2	24.4	24.4	24.4	24.4	24.8	24.9	25.1	25.0	24.6	24.6	24.3	24.5	24.3

* 15. X Все Величины
взяты по запасному в-ру

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

Обработала ПавленкоПроверила Зарогенц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги - Базар
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Боброва
Элемент „Н” Горизонтальная составляющая
Год 1963
Месяц Октябрь

Копию сняла: Гавриш
проверило: Зарян

Среднемесячн. „Н” = 25834_х

Ведомство АН УЗ ССРОбсерватория Янги-Базар

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющаяМесяц Октябрь Год 1963"Н" Боброва 25700

Время миро ое																								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	136	135	134	128	123	122	123	125	133	141	142	138	135	135	133	135	136	133	135	132	133	134	135	134	133
2	135	135	134	129	122	118	125	138	152	156	156	149	146	142	145	145	147	146	146	145	149	145	147	147	142
3	147	147	146	139	128	122	123	133	141	143	144	141	137	137	137	135	141	143	143	143	149	149	147	148	140
4	147	145	139	136	134	129	130	139	145	147	143	142	145	143	134	126	129	138	141	142	143	142	145	143	139
5	141	147	143	141	140	140	149	152	153	146	137	149	147	147	145	143	142	139	147	158	149	149	148	146	146
6	147	145	144	141	135	133	137	151	159	159	159	153	149	148	147	146	141	137	142	147	147	148	148	147	146
7	147	153	155	149	145	141	138	145	155	166	166	163	157	153	151	151	137	137	145	149	149	153	161	153	151
8	151	150	141	126	126	124	121	125	138	147	143	137	124	123	133	137	159	148	138	141	143	142	143	143	138
9	142	142	141	138	135	129	131	136	143	159	160	154	149	148	149	147	148	145	149	146	143	143	143	148	144
10	144	144	146	144	143	148	159	164	160	159	161	151	143	137	141	146	148	146	149	147	143	153	145	141	148
11	141	145	148	149	148	143	142	141	139	147	129	91	77	100	131	138	145	143	132	137	137	136	139	137	134
12	141	133	147	133	129	129	119	129	128	125	116	103	116	126	101	109	131	133	121	123	157	139	127	131	127
13	134	130	124	113	104	99	106	123	128	136	143	139	133	139	139	141	136	142	147	158	146	154	162	149	134
14	133	141	126	122	113	101	92	97	115	118	126	116	105	113	131	123	113	129	122	131	137	131	129	131	121
* 15	135	128	130	125	120	111	116	128	142	152	136	125	134	130	138	142	143	142	141	152	146	144	148	149	136
16	133	135	131	120	117	111	101	101	113	118	126	126	116	115	117	118	127	143	136	129	134	136	133	133	124
17	132	133	132	130	121	116	118	128	143	149	147	139	131	134	135	135	139	136	137	135	135	135	134	134	134
18	136	137	137	132	127	121	122	136	142	143	139	132	129	135	133	129	130	133	131	127	131	134	136	136	133
19	140	141	141	134	129	124	122	127	138	141	135	130	127	125	122	119	128	134	137	138	137	141	139	138	133
20	143	141	140	138	127	123	128	133	139	145	141	137	122	127	116	135	139	149	143	133	131	138	151	155	136
21	147	148	153	151	126	125	134	144	145	139	135	141	142	141	139	137	138	140	141	145	146	148	151	151	142
22	151	153	153	151	151	149	152	158	163	165	159	157	156	157	159	159	160	160	161	161	161	161	161	159	157
23	159	161	161	158	155	156	161	164	171	173	173	168	163	159	158	156	156	158	157	157	151	150	147	140	159
24	138	147	148	110	91	84	77	58	39	19	-17	45	63	63	56	58	85	96	96	92	93	106	106	103	82
25	99	93	106	109	109	109	107	115	126	129	125	123	118	115	118	121	122	120	125	126	132	138	128	127	118
26	129	128	122	128	126	126	126	128	135	137	131	127	125	129	126	129	131	138	131	131	131	133	134	141	130
27	141	139	138	137	133	135	143	148	149	150	149	145	141	141	136	139	138	139	139	145	146	141	138	138	141
28	139	142	143	141	139	141	138	139	141	143	141	137	143	143	142	142	136	138	145	137	133	131	133	132	139
29	135	135	135	135	128	126	126	131	128	122	119	121	125	117	117	118	148	107	85	99	89	78	63	57	114
30	60	35	53	61	67	75	83	94	113	112	108	107	111	110	107	111	112	112	114	115	114	117	115	115	97
31	116	121	123	123	123	122	125	129	123	132	128	128	127	126	125	125	123	125	124	126	126	127	127	125	125
8-е по числам	136	136	136	131	126	124	125	131	137	139	135	133	130	131	131	132	136	136	135	137	137	138	138	136	134

* 15. $\bar{x}$ все величины взяты
по запасному в-ру

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

Обработал ПавленкоПроверил Зароз

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Янги - Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги - Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Боброва

Элемент "Z" Вертикальная составляю.

Год 1963

Месяц октябрь

Копию сняла: Тавиш
проверила: Зарюхи

Среднемесячн. "Z" = 45560_γ

Ведомство А.Н. Уз.ССР
Обсерватория Янги-Базар
Месяц Октябрь Год 1963

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющая
"Z" Боброва 45500^{*}

Врем. мирое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	60	61	62	62	59	54	54	52	52	59	62	63	61	60	60	61	60
2	60	62	64	65	63	56	49	47	53	60	64	62	58	57	59	59	59
3	57	60	63	63	56	49	45	43	45	55	62	63	60	59	60	60	60
4	58	59	62	61	53	46	46	45	45	52	58	60	58	57	58	60	63
5	59	60	61	60	55	49	43	41	43	47	56	61	59	58	59	60	60
6	58	59	60	60	56	50	46	46	51	55	58	57	55	55	57	57	59
7	57	58	59	58	54	47	44	43	46	51	55	56	54	55	56	57	61
8	55	56	58	59	60	53	47	44	47	54	56	60	58	60	63	63	58
9	58	58	59	60	55	48	44	42	44	49	54	56	56	58	58	59	59
10	58	59	61	62	61	54	44	40	42	50	56	59	58	58	60	60	60
11	60	61	63	63	60	54	48	48	58	66	65	63	66	72	72	68	61
12	62	60	63	61	65	56	49	54	56	59	61	63	70	67	65	70	65
13	62	64	65	65	60	56	59	57	55	60	64	64	65	64	66	62	64
14	57	60	61	65	62	57	55	58	65	71	70	70	67	71	68	65	67
* 15	63	62	65	64	61	58	58	60	64	68	66	67	66	64	66	64	64
16	59	61	64	66	65	59	52	56	64	69	72	68	65	64	66	64	65
17	60	62	64	63	56	51	49	52	60	66	65	61	59	61	60	61	60
18	59	59	62	63	61	56	53	56	58	61	63	62	59	61	59	60	60
19	61	61	64	64	63	57	53	50	54	63	65	64	62	63	64	64	65
20	63	63	65	65	64	63	60	60	63	64	64	64	63	67	67	70	69
21	60	61	63	64	63	61	55	50	53	62	66	65	63	63	62	63	64
22	61	62	62	62	61	58	51	47	51	58	61	61	59	60	59	59	59
23	57	57	60	60	58	51	42	41	47	55	59	58	57	57	57	57	58
24	57	57	54	56	57	59	56	49	58	72	85	89	78	77	77	79	76
25	63	62	64	62	56	48	43	44	48	55	60	60	60	62	63	62	62
26	60	59	61	65	64	59	52	48	53	58	60	60	59	60	60	61	62
27	57	57	60	60	58	54	50	47	50	57	59	57	57	58	58	59	59
28	59	59	61	59	55	50	46	45	51	57	59	59	59	59	59	58	60
29	60	60	62	63	61	62	60	57	58	62	62	62	62	62	64	64	53
30	57	67	75	72	67	67	68	71	71	72	71	69	67	68	68	69	69
31	67	67	71	74	74	70	68	63	63	68	66	65	65	66	66	66	68
по средним	59	60	63	63	60	55	51	50	54	60	63	63	61	62	62	62	62

19	20	21	22	23	Средн. суточн.
61	60	60	60	60	59
59	58	59	58	58	59
59	59	59	58	57	57
61	60	60	60	59	57
61	59	56	57	57	56
59	59	59	58	58	56
61	61	60	60	56	55
59	60	60	60	60	57
61	59	59	60	59	56
61	59	59	59	57	56
62	63	64	63	63	62
62	66	66	58	61	62
64	62	60	61	59	62
63	65	62	62	62	64
64	63	62	60	60	63
61	61	61	61	60	63
60	59	60	60	59	59
59	59	61	61	61	60
64	63	63	63	62	62
65	64	65	64	65	64
64	63	63	63	62	62
59	58	58	57	57	58
58	58	57	58	57	56
73	72	71	71	67	68
63	63	62	61	58	58
59	60	60	60	60	59
59	59	58	57	58	57
62	55	59	59	60	57
55	61	51	46	44	59
69	68	68	68	67	68
68	67	67	66	65	67
62	61	61	60	60	60

* 15.x Все величины
взяты по запасному в-ру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.

Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Боброва

Элемент "D" Склонение

Год 1963

Месяц НОЯБРЬ

Копию сняла: Гавиц
проверила: Зайн

Среднемесячн. "D" = 4°54'2

Ведомство АН Уз С.С.Р.Обсерватория Янги-Базар

Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц Ноябрь Год 1963"D" Боброва 4°30' += 0 =

Время мирое																							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	24.4	24.4	24.5	25.0	25.6	25.6	24.9	23.5	23.5	24.3	24.5	24.4	24.3	24.2	24.2	24.2	24.5	25.6	26.6	25.8	25.6	25.4	25.1	25.4	24.8
2	25.0	24.9	24.7	25.2	25.3	24.5	23.2	22.2	23.1	23.8	23.7	23.9	23.8	24.1	24.2	25.2	25.4	28.1	26.0	25.5	24.6	25.4	25.2	24.8	24.7
3	23.7	23.7	24.5	25.2	25.5	24.3	23.3	22.6	23.4	23.5	23.5	24.3	24.4	25.0	24.4	24.1	24.4	24.7	25.3	25.7	25.9	24.1	23.9	24.4	24.3
4	24.0	24.0	24.5	25.7	26.1	24.8	23.6	22.6	22.5	23.2	24.1	24.4	24.2	24.5	24.6	24.0	24.4	24.5	24.4	24.6	24.8	25.0	24.8	24.1	24.3
5	23.9	23.9	24.0	24.5	24.4	23.5	22.6	21.7	21.8	22.9	24.1	24.5	24.4	24.3	24.4	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.2	24.1	23.9	23.6	23.8
6	23.2	23.0	23.2	24.1	24.0	23.0	21.9	21.8	21.8	22.5	23.7	24.5	24.2	25.1	27.4	26.1	25.1	24.7	25.1	25.7	25.2	24.6	23.3	23.9	24.0
7	23.5	23.4	23.3	24.2	24.2	24.1	22.6	22.2	22.3	22.4	25.1	27.8	26.3	26.5	28.2	26.9	29.4	30.0	29.0	24.9	22.6	26.4	25.9	24.2	25.2
8	23.0	23.2	23.7	23.3	23.5	24.4	25.0	23.2	23.0	23.3	24.5	25.3	28.6	26.4	26.3	27.0	26.2	25.3	25.7	25.5	22.5	22.5	24.7	24.5	24.6
9	23.4	22.0	22.3	23.7	25.3	24.9	24.5	24.8	23.5	24.0	24.9	25.0	27.6	28.5	25.6	26.1	27.1	25.6	26.1	26.1	26.3	25.5	23.7	24.4	25.0
10	22.8	21.4	22.2	22.8	24.9	25.1	24.3	24.0	23.7	25.8	26.1	24.8	26.0	26.1	25.1	24.8	25.5	26.1	25.1	26.0	24.1	24.2	24.2	22.2	24.5
11	22.6	23.0	22.9	23.0	23.9	24.7	24.8	24.4	24.9	25.3	25.7	25.7	24.2	23.9	24.2	24.7	25.7	24.8	25.6	24.1	25.3	24.4	24.1	23.0	24.4
12	23.7	23.7	23.9	24.7	24.7	24.7	24.7	24.4	24.5	24.9	25.2	24.9	23.9	23.9	24.3	25.6	27.1	26.5	24.6	24.8	24.9	24.7	24.4	23.7	24.7
13	23.9	23.7	23.9	24.3	24.6	24.0	23.1	22.5	22.8	23.7	24.3	24.5	24.5	24.7	24.3	24.6	24.6	24.9	24.9	24.8	24.6	24.5	24.0	23.5	24.1
14	23.5	23.3	23.3	23.7	24.3	24.2	24.1	23.5	23.2	23.2	23.5	23.7	23.8	23.9	23.8	23.9	24.0	24.3	24.5	24.6	24.5	24.3	24.2	23.9	23.9
15	23.5	23.1	23.2	23.6	24.1	24.1	23.6	23.2	23.2	23.6	23.7	23.9	23.9	24.1	24.3	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.3	24.3	24.1	23.8	23.9
16	23.5	23.2	23.0	23.6	24.3	24.5	24.2	23.7	23.5	24.0	24.2	24.1	23.8	23.7	24.0	23.7	23.9	24.0	24.1	24.2	24.1	23.9	23.7	23.3	23.8
17	23.3	23.3	23.0	23.2	23.3	23.7	23.5	22.9	22.6	22.6	22.6	22.8	23.0	22.8	23.3	24.7	24.7	24.1	25.1	23.9	24.4	24.9	24.8	24.5	23.8
18	24.6	24.7	24.7	24.9	24.4	23.8	23.5	22.9	22.6	23.2	23.7	23.9	24.0	24.0	23.8	23.9	23.9	24.2	24.5	24.3	24.4	24.5	24.3	23.9	24.0
19	23.8	23.7	24.1	25.0	25.2	24.1	23.2	22.4	22.6	23.0	23.7	23.9	23.8	23.9	23.7	23.7	23.9	24.0	24.2	24.2	24.1	24.0	24.0	23.9	23.8
20	23.9	23.9	24.0	24.2	24.7	23.9	23.0	22.5	22.8	23.3	23.7	23.9	23.9	23.9	24.0	23.7	23.7	23.9	24.1	24.2	24.2	23.9	23.6	23.5	23.8
21	23.5	23.6	23.7	23.9	24.1	23.6	22.6	22.4	22.7	23.2	24.0	24.1	23.8	23.8	24.4	24.0	23.9	24.1	24.5	24.6	24.6	24.4	24.1	23.7	23.8
22	23.6	23.6	23.4	23.2	23.2	23.0	22.4	22.7	23.0	23.3	23.8	23.9	23.7	23.3	23.3	23.2	23.7	25.9	27.4	25.6	25.8	24.7	24.2	23.8	23.9
23	23.7	23.3	23.5	24.4	24.5	23.5	22.4	22.6	23.3	23.2	23.9	23.9	23.7	24.0	23.9	23.8	24.0	24.0	24.1	24.5	24.1	24.2	23.9	23.5	23.7
24	23.5	23.4	23.0	22.4	22.8	23.2	23.3	23.2	23.4	24.2	25.1	24.6	24.8	26.3	25.1	25.5	29.2	27.4	27.3	27.4	26.0	24.4	25.1	23.9	24.8
25	24.4	22.8	23.5	23.9	24.0	23.0	23.0	23.1	23.7	24.9	25.6	24.9	25.5	25.7	25.1	24.7	25.2	25.1	24.9	24.6	24.3	24.0	24.0	23.9	24.3
26	23.9	23.9	23.9	24.1	24.3	23.8	23.3	23.0	23.2	23.7	24.4	24.5	24.5	24.5	24.1	24.1	24.2	24.2	24.3	24.2	24.2	23.8	23.7	23.5	24.0
27	23.5	23.5	23.7	24.0	24.5	24.3	23.7	23.2	23.2	23.5	23.9	23.9	23.9	24.0	24.0	24.1	23.9	24.0	24.0	23.9	24.3	24.4	24.3	23.7	23.9
28	23.3	23.6	23.8	24.9	23.9	24.5	24.1	23.9	23.5	23.5	23.7	23.7	23.9	23.9	23.7	24.1	24.1	24.1	24.2	24.2	24.1	24.1	23.9	23.9	23.9
29	23.5	23.7	23.5	23.7	24.4	24.1	23.4	23.0	23.2	23.5	23.8	24.1	24.0	24.4	24.3	24.4	24.1	23.7	23.9	24.3	24.4	24.5	23.7	24.5	23.9
30	23.7	23.3	24.1	24.3	24.6	24.5	23.9	23.5	23.4	23.2	23.7	24.0	28.2	23.3	23.3	23.9	24.9	24.9	25.5	25.1	24.9	24.5	23.8	23.5	24.2
31																									
по 31-му	23.7	23.5	23.6	24.1	24.4	24.1	23.5	23.1	23.1	23.6	24.2	24.4	24.6	24.6	24.5	24.6	25.0	25.1	25.1	24.9	24.6	24.5	24.2	23.9	24.2

х знаком обозначены величины
взятые по запасному в-ру

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

Обработал ПавленкоПроверил Зарогену

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта _____
Долгота _____
Вариометр БОБРОВА
Элемент Н. Горизонтальная составля.
Год 1963
Месяц Н О Я Б Р 6

Копию сняла: Гавиш -
проверила: Зелен

Среднемесячн. Н'' = 25838 γ

„Н“ Боброва 25700⁸+

Проверил а Зарогенц

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Боброва
Элемент Z" Вертикальная составляющая
Год 1963
Месяц Н О Я Б Р 6

Копию сняла: Говиш
проверила: Зарин

Среднемесячн. Z" = 45561₈

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

Широта

Долгота

Элемент Вертикальная составляющаяМесяц Ноябрь Год 1963"Z" Боброва 45500

Время миро ое																								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	65	65	68	71	69	64	59	59	64	68	68	67	66	66	66	66	69	67	67	65	66	64	63	66	
2	63	64	66	65	60	58	56	55	58	64	64	64	63	66	65	68	71	63	67	69	67	65	64	64	
3	66	66	69	69	66	64	59	61	68	73	73	71	67	68	67	67	67	67	67	66	65	64	64	67	
4	64	66	69	69	66	63	59	57	60	64	67	66	65	66	66	66	66	66	67	65	63	62	63	64	
5	63	64	66	69	67	64	61	61	66	70	70	67	65	65	64	65	65	64	64	63	63	63	63	65	
6	62	62	64	65	61	60	57	56	58	62	65	65	64	63	65	66	68	67	67	63	63	61	62	60	
7	63	63	64	66	64	63	67	66	67	68	65	68	70	74	78	72	70	64	75	63	66	59	63	64	
8	62	64	62	65	57	56	59	63	69	70	68	65	75	70	70	70	74	66	65	67	66	61	61	62	
9	62	63	64	64	59	59	59	57	63	67	71	67	68	64	67	71	67	69	66	66	63	56	59	59	
10	60	61	65	68	64	62	58	55	62	65	68	68	69	69	66	67	64	63	63	62	63	63	59	64	
11	61	60	63	67	70	67	64	58	63	68	67	67	64	65	64	65	65	63	63	65	60	61	61	64	
12	61	61	64	64	63	61	61	58	61	63	65	66	64	64	63	65	62	65	65	63	63	63	62	61	
13	61	61	63	62	60	58	56	56	59	61	62	60	61	61	63	62	61	62	62	63	62	61	60	60	
14	59	60	60	61	59	57	54	54	57	59	60	59	60	59	60	61	61	61	61	61	60	60	59	59	
15	58	58	59	59	57	54	50	48	50	54	57	57	58	59	59	59	60	60	60	59	59	58	58	57	
16	58	58	58	60	59	57	54	54	55	57	58	57	57	58	58	58	58	58	58	58	57	57	57	57	
17	57	56	56	54	53	53	51	52	53	58	54	52	53	54	53	60	71	74	64	65	63	61	61	60	
18	59	60	60	58	54	53	55	53	56	62	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60	59	59	58	58	
19	58	59	60	59	54	48	46	45	52	57	58	58	59	59	59	59	60	59	59	59	58	58	57	57	
20	58	58	59	58	55	52	51	50	54	58	57	57	58	57	58	59	59	59	59	59	58	58	58	57	
21	57	57	57	58	55	53	54	52	53	55	57	57	57	56	58	58	60	60	60	60	59	58	58	57	
22	57	58	57	58	57	54	53	52	54	56	57	58	59	57	56	56	56	58	56	58	59	59	59	57	
23	57	58	58	58	56	51	49	51	53	58	58	55	56	57	58	58	59	60	59	58	58	57	57	56	
24	57	57	54	56	54	53	53	52	56	57	57	56	58	61	63	66	72	66	65	65	64	58	57	54	
25	55	58	60	56	54	50	54	57	62	63	67	66	63	63	62	63	62	62	62	60	59	59	59	60	
26	59	59	60	60	55	50	52	49	53	58	57	57	58	59	60	60	60	60	59	59	59	58	58	57	
27	59	59	59	59	59	55	52	53	57	61	62	61	61	60	60	61	61	61	60	59	59	60	59	59	
28	60	61	61	59	56	54	54	55	55	57	59	61	61	62	62	61	62	61	61	60	60	59	59	59	
29	60	60	59	60	59	56	56	56	57	58	60	58	59	60	59	61	64	63	61	60	59	59	58	56	
30	59	60	60	59	58	59	61	59	59	59	57	57	62	63	63	61	63	63	61	60	60	60	59	60	
31																									
Средн. суточн	60	61	61	62	59	57	56	55	58	62	62	62	62	62	62	63	64	63	63	62	61	60	60	60	61

х знаком обозначены величины
взятые по запасному в-ру

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

Обработал А. ПавленкоПроверил Андреев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Боброва
Элемент, D" Склонение _____
Год 1963
Месяц ДЕКАБРЬ

Копию сняла: Гавиш
проверила: Зарюхин

Среднемесячн. D" = 4°54'0

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

Широта

Долгота

Элемент СклонениеМесяц декабрь Год 1963"D" Боброво 4°30' +

Время миро ое																								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		23.7	23.6	23.3	23.7	24.4	24.5	24.6	24.7	24.3	24.2	24.3	24.2	24.3	24.5	24.0	25.1	24.1	24.3	24.6	24.4	24.2	24.3	23.8	23.5	24.2
* 2		23.3	23.3	22.5	22.9	23.4	23.9	23.6	23.3	23.1	23.6	23.8	24.0	24.1	23.9	25.5	25.7	25.3	26.0	26.8	25.9	24.8	24.4	24.1	22.5	24.2
3		21.9	22.1	21.4	21.8	23.6	23.4	23.2	24.5	25.0	24.3	25.2	27.2	28.1	27.7	27.2	26.0	27.0	25.7	25.3	26.1	24.4	22.3	24.8	24.5	24.7
4		23.9	23.7	23.5	23.3	23.9	23.8	24.9	24.1	23.8	24.2	24.5	25.0	26.5	26.5	25.3	25.6	26.0	26.2	24.9	23.2	22.6	24.1	25.1	22.5	24.5
5		23.1	23.3	23.7	23.3	24.1	24.4	24.4	24.1	24.3	25.3	26.0	24.8	24.5	26.1	30.1	26.9	26.3	24.2	25.3	24.0	24.0	24.5	24.9	24.6	24.8
6		23.7	23.0	23.0	22.8	23.7	24.7	24.1	23.7	24.0	24.3	24.0	24.5	27.5	26.0	25.3	24.6	24.2	22.7	23.4	25.6	25.1	24.2	23.5	24.0	24.2
7		23.6	22.8	22.5	22.5	22.9	24.0	24.4	24.6	24.9	25.5	25.6	25.3	28.4	25.9	25.3	26.5	25.3	24.4	24.0	23.9	23.7	23.7	23.7	23.4	24.4
8		22.6	23.2	23.2	23.2	23.9	24.1	23.2	23.3	23.9	24.5	24.7	24.7	26.3	25.6	25.2	24.7	25.1	24.6	23.9	23.9	24.1	23.2	23.5	23.6	24.1
9		23.6	23.4	23.5	23.8	24.6	24.6	23.8	23.5	23.4	24.1	25.6	24.5	24.6	25.2	25.7	25.0	24.1	24.1	24.1	24.0	23.9	23.7	23.6	23.5	24.2
10		23.3	23.2	23.3	23.4	24.0	24.0	23.6	23.2	23.5	23.7	23.5	23.5	23.7	23.7	23.8	23.7	23.7	23.7	23.8	23.7	23.7	23.6	23.3	23.2	23.6
11		23.0	23.0	23.0	23.5	24.4	24.4	23.6	22.8	22.7	23.2	23.7	23.8	23.8	23.5	23.5	23.5	23.5	23.6	23.7	23.7	23.5	23.3	23.2	23.0	23.5
12		22.8	22.8	23.3	24.0	24.7	24.8	24.1	23.2	22.8	22.8	23.5	24.1	23.9	23.9	23.9	23.7	24.0	24.3	24.0	23.7	23.5	23.3	23.0	21.6	23.6
13		22.4	22.5	22.2	22.0	22.5	23.3	23.0	22.8	22.8	22.5	23.2	23.5	24.0	24.0	24.1	23.9	23.8	23.9	24.0	24.2	23.8	23.7	23.9	23.9	23.3
14		23.3	23.1	23.2	23.7	24.6	24.1	23.0	22.6	22.8	23.1	23.4	23.7	23.5	24.1	24.5	25.1	25.1	24.7	25.0	26.0	26.5	26.0	24.1	23.6	24.1
15		22.9	23.0	22.8	23.3	23.9	24.0	23.3	22.8	23.5	24.1	24.5	24.2	24.2	24.0	23.8	24.3	24.7	24.3	24.1	24.3	24.3	23.8	23.7	23.7	23.8
16		23.7	23.3	23.7	24.1	24.8	25.0	24.4	22.8	22.4	23.1	23.7	23.8	23.8	24.2	23.9	24.1	23.7	21.1	24.4	24.4	24.2	23.9	24.1	23.3	23.9
17		23.5	23.4	23.3	23.7	24.7	24.6	23.7	23.1	22.9	23.2	23.7	24.1	24.1	23.8	24.0	23.8	24.0	23.7	24.2	24.0	24.1	23.8	23.5	23.4	23.8
18		23.2	23.3	23.4	24.1	24.4	24.1	23.0	21.6	21.8	22.6	23.5	23.7	23.5	23.5	23.4	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0	24.0	23.8	23.7	23.5	23.4
19		23.3	23.3	23.3	23.7	23.9	23.5	23.0	22.2	22.1	22.8	23.5	23.7	23.5	23.5	23.4	23.3	23.5	23.9	24.0	24.1	23.9	24.0	23.4	24.5	23.5
20		24.5	23.7	23.3	23.3	23.3	23.3	23.5	20.8	21.9	23.7	25.0	25.0	25.1	26.1	25.7	25.6	26.9	25.0	24.7	23.3	24.0	24.9	23.8	23.6	24.2
21		23.5	23.2	23.2	23.7	24.1	23.9	23.0	22.3	23.1	23.3	24.1	24.5	24.2	24.9	24.7	24.1	24.8	24.3	24.5	24.2	24.1	23.3	22.6	23.5	23.8
22		23.7	23.4	23.6	24.2	24.7	24.4	24.1	23.2	23.2	24.1	25.0	25.2	25.3	28.1	25.6	25.3	25.2	25.6	26.3	23.2	24.5	23.6	22.4	22.6	24.0
23		23.4	23.6	23.9	24.4	24.8	24.5	24.1	23.3	23.8	24.0	24.0	24.2	24.2	24.1	24.0	24.2	26.5	26.9	24.6	23.7	24.0	23.9	23.3	23.2	24.2
24		22.7	23.5	24.1	25.1	25.6	25.4	24.4	23.2	22.9	23.0	23.6	24.0	24.0	24.5	24.7	24.2	24.4	24.9	24.8	24.2	22.4	22.7	23.5	23.3	24.0
25		23.3	23.3	23.6	24.6	25.6	25.5	24.5	23.1	23.2	23.9	24.9	24.4	24.3	24.2	24.1	24.0	23.9	24.1	24.1	23.7	23.7	23.7	23.4	23.4	24.0
26		23.3	23.2	23.7	24.2	24.9	24.5	24.0	23.0	22.8	23.3	24.0	24.1	24.3	24.3	24.3	24.7	24.5	24.2	24.1	24.2	24.1	23.8	23.4	23.7	23.9
27		23.7	23.3	23.1	23.3	24.7	25.0	24.0	22.6	22.3	22.6	23.5	24.3	24.2	24.0	23.7	23.7	23.7	23.8	23.9	23.9	23.7	23.5	23.3	23.3	23.6
28		23.0	22.8	23.0	23.5	24.1	24.7	24.2	23.2	22.4	22.2	22.8	23.5	23.7	23.9	23.9	23.7	24.1	24.9	25.1	24.9	22.2	23.9	23.3	23.0	23.6
29		23.5	23.3	22.6	23.6	24.5	24.5	23.7	23.3	23.2	23.2	23.2	25.1	25.4	25.5	25.3	25.1	27.9	26.3	25.3	24.3	25.0	24.9	24.7	24.3	24.9
30		24.4	24.1	23.6	24.2	25.1	24.9	24.3	23.5	23.2	23.3	23.9	24.2	24.1	24.0	24.7	25.2	24.1	24.5	24.6	24.7	24.7	24.7	24.3	23.8	24.3
31		23.9	23.5	23.3	23.7	24.9	25.0	24.7	23.6	23.0	23.5	23.7	24.1	24.2	24.5	24.3	24.0	24.1	24.2	24.3	24.4	24.4	24.2	24.0	23.6	24.0
по 24 июня		23.3	23.4	23.2	23.6	24.3	24.3	23.9	23.2	23.2	23.6	24.1	24.4	24.7	24.8	24.7	24.6	24.7	24.5	24.5	24.3	24.0	23.9	23.7	23.4	24.0

* 2.XII Все Величины
взяты по запасному в-ру

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз С. С. Р

Обсерватория Янги-Базар

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар

Широта _____

Долгота _____

Вариометр БОБРОВА

Элемент "H" Горизонтальная состав.

Год 1963

Месяц ДЕКАБРЬ

Копию сняло: Табвел
проверила: Зачен

Среднемесячн. "H" = 25847₈

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Янги-Базар

Широта

Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1963

"Н" Боброва 25700⁸

=

Время мирое																							Средн. суточн.		
	Дич	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22		23	
1	143	148	153	159	163	165	161	155	154	153	153	152	150	146	141	147	143	147	151	151	149	149	151	156	152
* 2	158	162	169	165	168	171	166	158	161	158	156	155	154	144	144	136	128	131	120	130	134	141	148	155	150
3	160	157	156	173	169	179	171	137	122	146	130	122	112	101	129	122	127	140	129	121	132	142	138	134	140
4	136	138	139	137	150	151	137	145	148	143	143	139	127	130	136	158	146	138	132	146	153	159	147	147	143
5	137	142	138	140	140	142	139	145	147	144	138	143	138	114	133	114	123	138	140	158	140	141	135	130	137
6	132	136	144	150	146	144	149	149	143	142	143	140	140	140	133	140	143	155	150	140	135	138	141	139	142
7	139	140	143	150	152	148	145	139	135	133	135	131	132	143	125	125	127	134	139	141	141	143	140	138	138
8	140	145	148	152	144	132	135	134	130	131	134	134	133	133	132	149	138	135	142	139	136	140	144	144	138
9	145	144	147	148	146	138	135	134	134	137	135	130	130	125	135	145	140	144	146	146	145	146	148	148	140
10	149	150	151	154	154	152	153	158	155	149	149	149	151	153	151	150	149	149	150	150	151	151	152	153	151
11	154	156	159	162	159	151	148	153	156	155	152	151	153	152	151	151	152	151	154	153	153	154	153	153	154
12	154	156	159	160	157	153	153	159	159	160	153	152	151	150	148	148	144	144	147	148	156	155	155	160	153
13	163	161	167	170	170	152	151	155	154	154	153	155	151	148	144	144	148	151	149	146	149	152	149	151	154
14	151	153	155	157	151	144	143	147	150	158	159	161	146	142	119	92	116	135	138	137	137	135	139	143	142
15	145	145	147	153	148	141	140	148	153	151	149	140	140	145	143	135	139	147	148	148	145	145	146	148	145
16	145	142	149	150	145	140	138	140	145	151	155	153	145	143	143	148	152	143	147	148	143	147	148	150	146
17	150	149	151	151	147	143	140	143	148	152	154	155	153	151	150	153	153	149	148	149	148	148	153	154	150
18	156	154	155	154	148	148	148	153	159	159	159	157	161	161	160	160	157	156	155	155	153	155	154	155	156
19	156	156	156	155	153	154	153	156	161	165	168	166	164	166	164	160	155	154	155	157	160	156	161	157	159
20	151	150	156	168	171	162	140	138	142	148	143	133	120	109	110	118	136	129	130	145	169	143	146	145	142
21	141	146	148	150	148	140	140	151	151	156	159	158	156	137	142	138	133	153	139	141	142	145	153	156	147
22	143	147	149	151	144	135	134	138	144	145	140	139	132	117	124	129	133	130	137	151	143	138	142	143	139
23	143	145	145	148	146	140	133	138	137	135	150	153	150	148	150	143	140	133	136	150	141	141	148	140	143
24	148	143	141	143	139	131	125	132	140	151	156	155	149	140	137	145	143	156	143	140	153	154	150	149	144
25	150	151	153	151	145	138	132	134	142	148	145	148	146	145	148	148	151	151	149	150	148	149	151	151	147
26	152	153	153	157	151	144	143	152	158	157	152	148	148	150	145	140	139	146	149	149	149	150	154	152	150
27	151	152	157	161	158	151	146	154	155	159	161	157	149	151	151	155	157	153	151	155	153	156	158	157	154
28	159	162	163	168	170	166	159	159	169	164	169	168	163	158	155	149	149	145	145	144	142	158	155	158	159
29	156	152	158	168	165	161	158	157	162	166	156	125	93	92	102	110	134	116	129	146	135	133	139	142	140
30	143	141	143	148	145	136	130	132	133	133	137	140	142	140	137	145	145	143	144	141	140	139	143	148	140
31	147	149	151	156	156	150	143	142	143	143	146	148	146	143	145	147	146	144	145	143	142	143	147	152	147
по средним	148	149	152	155	153	148	145	146	148	150	149	147	143	139	140	140	141	143	143	146	147	147	148	149	147

* 2. XII Все величины
взяты по запасному в-ру

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

Обработал Павленко

Проверил Зароза

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

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

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Янги-Базар
Широта _____
Долгота _____
Вариометр Боброва
Элемент "Z" Вертикальная составля
Год 1963
Месяц ДЕКАБРЬ

Копию сняла: Гавиц
проверило:

Среднемесячн. "Z" = 45557_γ

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р
Обсерватория Янги-Базар
Месяц декабрь Год 1963

Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая
"Z" Боброва 45500

Время миро ое																								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		60	60	59	60	60	56	54	55	57	61	60	59	60	60	60	63	61	63	63	61	60	60	60	
* 2		58	58	58	58	60	58	54	52	58	60	60	60	61	60	62	62	63	65	65	67	63	62	62	59
3		57	56	56	57	55	53	45	46	57	65	61	64	63	65	68	63	65	65	59	61	61	59	59	59
4		59	60	59	59	59	57	56	56	57	57	61	60	61	62	65	63	58	59	59	61	59	59	52	53
5		54	56	55	56	55	55	57	56	56	58	58	60	59	57	66	59	62	62	58	59	52	52	52	53
6		60	62	60	60	60	61	60	57	57	59	59	60	63	59	61	58	61	58	57	57	58	58	58	59
7		57	57	56	58	58	59	58	59	59	59	60	60	63	61	58	60	61	62	60	58	59	58	57	59
8		57	58	57	57	55	53	52	53	55	57	59	60	61	59	59	62	57	58	58	57	56	57	57	57
9		57	57	57	58	58	54	55	56	58	59	60	59	59	60	62	60	58	59	58	57	57	57	57	58
10		57	57	57	58	59	55	52	54	55	55	57	58	58	57	56	56	57	57	57	56	56	55	55	56
11		55	55	55	56	55	53	50	51	53	53	55	55	55	54	55	54	55	54	54	54	53	53	53	54
12		54	54	54	53	51	48	46	45	48	51	52	52	53	53	54	54	54	55	55	55	55	54	53	52
13		52	52	52	50	50	49	52	53	55	55	55	56	56	56	56	57	58	57	56	55	56	55	54	54
14		54	54	55	58	58	56	55	54	58	57	56	56	54	57	55	59	67	65	62	60	59	57	58	56
15		56	56	56	56	52	54	56	56	57	58	59	57	58	59	58	58	60	60	58	56	56	55	55	57
16		57	57	58	58	57	55	52	51	58	60	59	56	54	56	56	57	55	55	57	55	54	54	54	56
17		53	53	53	55	54	55	51	49	50	51	53	53	52	53	53	54	54	54	54	54	54	54	54	53
18		54	54	55	57	57	58	56	58	58	58	58	56	57	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55
19		50	51	52	53	55	56	52	53	57	57	56	53	53	53	53	53	53	55	54	54	52	54	50	53
20		49	50	52	53	52	49	45	48	56	61	60	55	55	59	60	63	63	59	59	61	56	52	55	55
21		54	56	57	58	55	52	50	50	52	55	58	56	55	54	58	55	58	58	55	56	55	56	56	55
22		50	53	55	55	53	51	54	54	58	60	58	57	56	58	60	60	59	57	57	56	53	53	54	56
23		54	56	56	55	54	54	55	58	57	59	61	59	57	57	57	55	58	55	57	56	54	55	55	56
24		56	54	57	57	56	56	55	55	56	58	58	55	54	54	55	56	56	56	52	53	55	52	52	53
25		54	54	55	58	57	54	51	54	60	60	58	54	55	55	55	55	55	55	55	54	54	55	55	55
26		55	55	57	59	59	58	57	57	58	58	60	58	59	59	58	59	60	61	60	59	59	59	59	58
27		58	59	60	62	64	61	59	55	56	61	62	60	58	58	58	59	59	58	58	58	57	57	57	59
28		57	57	57	59	58	55	53	50	51	54	59	58	56	56	57	57	59	59	59	59	60	54	55	56
29		55	55	56	58	56	54	52	49	54	56	55	54	56	62	66	67	69	62	65	62	59	60	61	58
30		59	58	59	62	63	61	57	55	56	60	61	61	61	60	60	61	60	60	59	59	59	58	59	58
31		57	56	57	60	59	56	55	53	54	55	58	58	59	59	59	59	59	59	59	57	57	57	57	57
по средним		55	56	56	57	57	55	53	53	56	58	58	57	57	58	59	58	59	59	58	57	57	56	56	55

* 2. XII все величины
взяты по запасному в-ру.