МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйленгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Январь

кокию снята: Гиавин

проверила: Зарочен

Среднемесячн. „D" = 4°51'3

Ведомство АН Уз ССР

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1961 „D" Эйлангена 4° 30' + = ₀ =

Время мировое / 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	21·7	21·3	21·1	21·8	22·3	21·8	21·4	21·0	20·4	21·0	21·6	21·8	21·3	21·0	21·0	21·3	21·4	21·4	21·3	21·3	21·1	21·0	20·7	21·3
2	20·5	20·5	20·7	21·5	22·0	21·6	21·0	20·6	20·6	21·5	22·2	22·2	21·4	21·1	21·1	21·2	21·1	21·0	21·0	20·6	20·5	20·6	20·4	21·1
3	20·4	20·4	20·6	20·6	20·9	21·0	19·9	19·3	19·5	20·6	22·4	22·5	21·5	21·5	21·5	21·4	21·7	21·5	21·6	21·5	21·4	21·1	20·9	21·0
4	20·6	20·6	21·4	22·4	22·5	21·9	21·0	19·5	19·5	19·9	20·5	21·0	21·4	20·7	20·7	20·6	21·3	20·6	20·6	20·6	20·6	20·5	20·0	20·8
5	20·0	19·9	20·9	21·9	22·0	21·8	20·3	19·0	19·3	20·4	20·9	21·4	21·0	20·9	20·9	20·9	20·9	20·9	20·9	21·9	21·0	20·9	20·8	20·8
6	20·1	19·8	20·3	21·0	22·3	21·9	19·9	19·0	19·8	20·2	21·1	21·8	21·0	21·4	21·7	21·8	21·5	21·4	21·5	21·4	21·2	20·9	20·8	21·0
7	19·9	20·1	20·4	21·2	20·9	20·8	19·8	18·9	19·1	19·8	21·0	21·9	21·8	21·9	21·8	21·9	21·5	20·9	20·8	20·8	20·5	20·9	21·0	20·8
8	21·9	21·8	21·1	20·8	20·7	20·8	21·0	21·1	20·9	20·2	20·9	21·7	21·7	21·9	22·6	22·8	22·9	26·6	22·9	21·9	21·9	21·5	20·9	21·9
9	20·9	20·8	20·7	21·5	21·4	20·1	19·6	20·4	20·7	21·3	23·2	22·9	24·0	23·8	24·6	25·0	24·9	26·7	25·4	24·8	26·9	21·6	21·8	22·9
10	21·9	21·8	22·1	22·8	22·8	22·2	20·8	20·0	20·3	21·4	21·8	21·8	21·8	21·8	21·8	21·9	22·7	21·3	21·1	21·4	20·8	20·8	20·8	21·6
11	20·7	20·8	21·5	21·9	22·2	21·7	20·4	19·6	20·0	20·9	21·7	21·8	21·7	21·6	21·1	21·1	21·3	20·9	21·0	20·9	20·8	20·7	20·7	21·1
12	20·2	20·1	20·4	21·8	22·8	22·5	21·4	20·3	19·7	19·7	20·3	20·9	20·9	20·8	20·8	20·9	21·8	21·9	21·9	21·5	21·4	21·4	20·9	21·1
13	20·7	20·8	20·7	20·9	20·9	20·7	19·8	19·1	19·7	20·7	19·7	19·8	20·2	19·7	20·8	21·1	21·8	21·8	22·7	23·6	22·8	22·4	21·8	21·0
14	21·8	21·0	20·8	21·1	21·8	21·8	21·4	20·9	20·8	20·9	20·8	20·8	20·9	20·8	20·8	20·8	21·0	21·7	22·7	22·8	22·7	22·8	21·9	21·4
15	21·5	20·8	19·7	19·7	20·7	19·9	20·7	20·1	19·9	20·3	20·7	20·8	20·4	21·0	20·8	21·0	21·9	21·0	21·0	20·9	20·4	18·7	22·3	20·6
16	20·9	20·4	20·0	20·8	20·7	20·4	21·3	22·3	22·2	21·9	21·8	21·3	21·3	21·4	21·6	21·6	21·5	21·4	21·1	20·8	20·9	20·8	20·7	21·2
17	20·2	20·3	19·7	20·8	21·8	21·9	21·8	20·7	19·7	20·0	20·9	21·9	21·7	22·2	21·7	21·4	21·5	21·4	21·0	20·9	20·8	20·8	20·0	21·0
18	19·7	20·2	20·8	21·3	21·4	21·2	20·8	19·6	19·9	21·2	20·4	20·8	20·8	23·6	22·7	21·4	20·4	20·8	21·3	23·2	21·5	21·9	20·0	19·4	21·0
19	20·0	19·3	19·3	20·6	21·0	21·2	20·9	20·3	20·8	21·7	21·8	21·4	21·3	21·0	22·3	25·4	27·4	26·1	25·5	22·6	25·4	23·6	23·9	22·0	22·3
20	18·5	21·2	20·8	20·9	19·7	19·7	20·0	19·6	19·7	21·9	23·9	23·4	22·9	26·0	26·2	26·5	25·1	23·8	21·8	21·8	22·5	22·1	21·9	21·7	22·2
21	21·3	21·4	21·9	22·0	20·7	20·7	19·8	20·0	20·4	21·7	21·8	23·8	23·9	21·7	21·2	24·9	26·1	23·3	22·7	21·9	21·7	21·1	21·2	20·9	21·9
22	21·0	20·8	21·0	21·8	22·1	21·7	20·7	19·5	19·2	21·4	22·3	24·8	22·0	21·8	21·5	22·0	24·4	21·7	21·4	20·9	20·7	21·7	21·5	21·5	21·6
23	20·8	20·8	21·7	22·0	21·8	20·9	19·6	19·0	19·6	20·8	21·9	22·2	21·8	21·9	21·8	21·9	21·2	21·3	20·8	21·3	21·0	21·1	21·1	20·3	21·1
24	19·7	19·7	20·2	20·8	20·9	20·9	19·6	19·5	17·8	19·3	20·8	22·0	24·1	22·2	22·6	23·0	22·8	22·4	19·7	23·0	22·1	21·7	21·2	20·0	21·1
25	18·7	20·2	21·6	22·3	21·1	20·8	18·6	17·7	18·5	19·4	20·9	22·7	22·1	23·7	21·9	21·7	21·8	21·9	21·2	21·3	21·4	21·0	20·4	20·4	20·9
26	20·0	19·9	20·7	21·5	21·3	21·8	21·7	19·8	18·8	19·3	20·2	20·8	23·4	23·9	22·5	22·3	23·0	22·5	23·0	21·9	21·7	20·3	20·7	20·1	21·3
27	20·2	19·9	21·1	22·5	22·7	22·7	21·5	20·2	19·6	19·8	21·1	21·6	21·2	21·8	22·5	21·3	21·2	21·3	21·4	21·0	20·8	20·8	20·6	20·4	21·1
28	18·8	19·7	20·9	22·4	22·8	22·3	20·7	18·6	17·8	18·9	20·3	20·9	20·9	21·9	21·8	21·9	22·2	22·1	20·8	22·5	22·2	21·1	19·9	19·7	20·9
29	20·9	20·8	21·2	22·7	23·4	22·7	21·3	19·6	18·7	19·2	19·8	20·8	20·8	21·8	21·9	21·4	21·3	21·9	22·8	22·5	22·2	21·3	20·8	20·8	21·3
30	20·2	20·4	21·0	22·8	23·7	23·7	22·7	20·8	20·8	21·1	21·8	21·3	20·7	20·8	20·8	20·8	20·8	20·9	20·8	20·8	20·7	20·7	20·3	21·2
31	20·0	19·9	20·4	21·2	21·5	21·1	20·8	20·7	19·8	19·8	20·3	20·7	20·4	20·7	20·8	20·8	20·7	20·9	20·9	20·7	20·8	20·8	20·8	20·8	20·6
Среднее по времени	20·4	20·5	20·8	21·5	21·7	21·4	20·7	19·9	19·8	20·5	21·3	21·7	21·6	21·8	21·8	22·0	22·2	22·1	21·8	21·7	21·7	21·4	21·0	20·8	21·3

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

Обработал А. Павленко Проверил Анциферович

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ

Год 1961

Месяц Январь

копию снята: Ловцова

проверила: Зайцева

Среднемесячн. H = 25790 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1961 „Н" Эшенгагена 25700 + = 0 =

Время мировое / Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	73	75	81	89	90	76	75	84	95	98	92	89	86	85	85	87	89	91	91	91	91	91	89	91	87
2	94	96	96	98	95	95	95	104	111	109	101	88	89	90	93	95	94	97	96	96	100	95	95	99	97
3	102	102	100	100	100	97	97	100	113	121	117	109	106	99	96	92	93	91	91	91	94	98	99	98	100
4	101	101	100	97	90	84	83	91	99	104	103	97	93	100	92	94	103	106	107	108	109	108	109	108	99
5	113	116	115	113	106	103	101	114	121	119	120	113	100	98	98	100	101	102	102	95	97	93	94	99	106
6	105	107	106	103	100	94	90	90	95	97	90	73	76	93	98	98	97	97	97	98	98	97	97	102	96
7	104	101	102	109	106	107	108	115	120	126	123	117	110	93	82	82	92	96	100	103	104	110	105	96	105
8	109	95	100	105	100	89	84	81	80	87	79	75	62	56	54	62	68	52	35	49	69	70	66	76	75
9	77	84	91	89	82	79	82	81	69	61	58	42	22	9	4	2	6	12	12	24	33	36	60	70	49
10	61	64	68	67	65	60	65	75	82	80	86	86	80	70	72	75	78	83	82	80	84	88	89	90	76
11	92	93	93	92	87	81	82	91	95	97	95	93	93	93	93	93	93	93	95	97	98	98	100	101	93
12	104	106	107	106	104	101	98	106	108	112	112	108	104	103	103	101	95	98	93	95	100	106	104	100	103
13	100	101	101	103	103	98	93	98	98	92	97	90	72	76	87	95	90	93	96	99	90	90	93	92	94
14	91	94	97	102	105	101	100	102	103	101	105	104	102	105	101	99	98	104	94	91	86	87	90	89	98
15	91	96	104	112	109	104	106	105	106	111	109	102	84	88	88	94	96	100	99	99	99	107	144	107	102
16	97	102	105	102	95	91	83	78	78	85	86	88	90	91	91	89	89	90	92	96	107	105	99	103	93
17	102	102	105	108	100	91	85	80	86	93	89	88	87	83	88	90	94	102	101	101	102	103	102	104	95
18	110	109	116	116	108	108	109	119	116	92	104	101	72	49	66	81	94	94	94	92	106	94	97	109	98
19	108	112	104	96	90	90	97	109	116	114	106	102	102	96	84	88	76	63	53	88	60	73	87	83	92
20	72	58	58	66	68	66	61	69	75	66	52	49	47	25	23	20	11	39	68	67	63	67	69	73	56
21	80	81	80	75	65	73	76	73	70	61	57	38	44	70	75	49	61	60	67	73	79	81	83	85	69
22	87	89	89	86	80	81	80	71	89	98	90	45	56	76	82	83	105	84	80	87	92	92	92	90	84
23	90	91	90	80	73	72	76	86	87	88	91	92	89	91	90	90	97	95	95	94	99	103	106	109	91
24	111	113	111	106	84	68	61	65	98	111	108	90	81	71	70	66	66	81	106	76	79	84	90	92	87
25	96	100	89	84	68	60	70	81	88	90	82	66	65	69	70	78	85	88	98	92	89	94	96	96	83
26	98	101	106	106	100	94	89	94	107	110	104	95	81	74	64	73	79	88	96	89	86	92	88	94	92
27	94	97	98	95	87	78	76	73	79	84	86	91	92	87	94	95	95	100	108	102	100	102	103	103	92
28	106	106	104	94	84	76	75	84	89	92	97	95	92	86	83	82	95	88	114	92	84	87	91	100	92
29	96	102	99	94	84	80	81	84	89	96	96	90	91	94	107	104	99	89	81	82	94	92	93	94	92
30	95	101	102	98	86	84	82	92	95	100	99	100	101	103	104	103	104	104	105	105	105	105	104	105	99
31	108	110	108	108	108	108	101	105	118	119	113	107	103	103	102	101	102	101	102	107	108	108	106	106	107
Среднее по всем дням	96	97	98	97	91	87	86	90	96	97	95	88	83	81	82	83	85	86	89	89	90	92	95	96	90

208

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

Обработала Гавич

Проверила Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Январь

копию снял: Шавкун

проверил: Зарочинцев

Среднемесячн. $Z' = 45656_8$

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1961 „Z" Эшенгагена 45500 + = ₀ =

Время мировое / 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	161	162	165	165	159	156	160	163	167	164	162	159	159	159	161	162	162	162	161	161	160	160	159	159	161
2	158	158	158	155	150	148	144	144	148	151	150	151	154	156	158	158	158	158	158	156	157	156	156	157	154
3	156	155	156	154	154	157	154	156	162	166	164	157	151	154	155	156	159	159	160	160	160	160	160	160	158
4	157	157	158	156	150	146	148	152	156	156	160	160	157	157	156	157	159	159	159	158	157	156	154	156	156
5	154	154	156	157	153	149	147	150	153	154	155	152	151	152	153	155	155	157	156	156	159	157	158	159	154
6	155	156	157	161	160	157	155	152	155	159	157	155	159	161	160	159	159	158	158	158	157	157	157	157	157
7	153	151	154	154	152	155	154	157	159	158	154	154	152	151	153	157	158	156	157	156	156	156	154	152	155
8	155	150	152	154	154	154	158	157	156	158	157	158	156	159	162	164	163	162	160	167	165	162	161	162	159
9	159	161	161	161	156	157	159	158	156	163	165	161	163	164	170	172	173	173	172	172	172	169	171	164	165
10	161	162	164	164	161	157	155	154	155	159	162	159	157	158	160	161	162	160	160	159	160	159	158	157	159
11	157	158	158	158	156	156	158	159	161	162	161	158	156	156	156	157	157	157	157	157	156	155	156	155	157
12	156	155	156	158	157	155	152	146	145	151	154	153	153	153	153	153	155	155	154	155	155	153	153	151	153
13	153	152	153	154	154	155	155	150	148	150	153	154	153	156	161	159	159	159	158	156	155	156	154	153	155
14	153	153	153	156	156	153	153	151	148	149	153	151	152	153	153	153	155	155	153	154	153	155	153	153	153
15	152	153	154	156	154	156	155	151	151	153	153	149	151	155	155	156	156	155	153	153	153	153	151	142	153
16	145	148	152	156	156	158	158	157	158	156	155	153	154	155	155	153	153	155	156	156	156	153	153	153	154
17	153	153	155	156	156	153	151	145	151	155	155	156	153	153	156	156	156	156	153	153	153	153	153	153	154
18	153	153	153	153	148	148	148	148	145	145	150	145	144	153	161	160	160	159	157	156	156	154	154	155	152
19	153	153	151	153	155	153	153	153	155	153	149	150	153	151	154	158	153	156	159	161	151	156	156	148	154
20	145	148	153	158	155	148	141	145	149	153	160	161	160	161	164	167	167	170	169	164	163	162	162	161	158
21	161	161	163	162	163	164	163	160	162	164	164	163	168	167	164	163	167	164	164	164	161	161	161	161	163
22	161	161	162	163	163	161	155	151	159	163	161	153	163	166	163	162	164	155	159	159	160	159	159	158	160
23	158	158	159	160	162	161	159	156	156	161	164	161	159	159	159	160	159	158	157	158	159	159	158	156	159
24	156	156	156	156	156	156	156	161	169	166	163	157	159	158	159	160	161	164	160	156	159	159	159	159	159
25	157	157	158	161	161	161	157	157	161	162	158	159	160	162	161	162	162	161	160	157	156	158	157	156	159
26	156	157	159	158	155	156	156	149	148	153	156	155	156	156	156	161	161	159	158	155	156	156	156	156	156
27	156	156	160	161	159	158	156	151	153	157	161	161	159	157	159	158	158	159	156	156	156	156	155	154	157
28	153	155	157	153	153	153	153	153	156	159	159	157	156	156	156	158	159	157	159	152	153	155	156	156	156
29	154	155	158	157	153	150	145	145	150	156	159	156	157	157	157	155	153	155	155	157	156	156	155	155	154
30	155	156	159	160	157	155	151	151	155	156	153	148	150	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	154
31	153	153	153	156	154	150	148	146	145	148	147	148	150	151	151	152	152	152	152	153	151	151	150	150	151
Среднее по временам	155	155	157	158	156	155	153	153	155	157	157	155	156	157	158	159	159	159	158	158	157	157	157	155	156

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

Обработал Павленко Проверил Янушкевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенхагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Февраль

копию снята: Муравьи-

проверила: Зазоч

Среднемесячн. $D'' = 4°51.2$

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1961 „D" Эшенгагена 40°30' + = ° =

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

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

Обработал Павленко Проверил Янушевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйленгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Февраль

копию снял: Гаврилов

проверила: Задорожная

Среднемесячн. H = 25788γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Февраль Год 1961 „Н" Эшенгачна 25700 + = 0 =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	109	115	116	118	119	116	114	119	122	119	115	112	107	102	102	102	102	100	102	102	105	105	108	111	110
2	112	116	118	118	112	106	105	111	109	120	118	114	110	108	110	112	112	112	113	111	111	111	109	109	112
3	113	115	115	119	116	112	111	116	122	134	110	113	116	86	66	95	108	97	103	103	105	100	99	98	107
4	104	106	107	108	100	90	87	97	106	109	106	102	90	91	49	41	43	42	51	42	-32	-24	-31	26	67
5	17	10	7	-10	-17	-8	5	17	5	2	-7	5	14	22	32	37	42	48	51	53	54	54	59	62	23
6	63	76	85	81	75	78	80	86	88	83	83	78	75	83	54	50	66	67	67	66	76	72	64	62	73
7	69	71	70	66	58	47	50	58	73	82	82	76	73	76	76	76	79	74	75	81	76	68	73	77	71
8	73	71	66	63	54	48	49	55	66	76	83	84	85	80	77	68	77	88	83	95	76	88	89	87	74
9	83	87	91	84	73	61	56	60	70	84	90	93	89	88	89	86	84	87	87	90	90	92	93	96	83
10	92	93	94	90	85	78	71	68	81	93	98	101	101	101	100	98	97	96	96	96	95	93	96	97	92
11	99	105	109	122	122	120	111	97	101	105	95	77	73	82	91	96	96	96	96	95	102	101	101	103	100
12	106	107	106	103	96	93	88	84	89	97	103	104	104	105	104	101	102	102	104	103	107	108	108	111	101
13	114	116	122	132	129	124	115	115	111	74	37	32	29	31	34	18	54	31	51	63	75	79	79	89	77
14	90	94	97	101	102	105	99	100	106	108	104	99	99	96	95	93	96	100	99	93	96	93	89	99	98
15	102	101	104	99	97	97	91	97	104	99	94	79	87	94	91	91	94	95	99	100	103	101	103	106	97
16	109	124	121	122	120	121	119	111	87	77	33	36	23	31	18	46	65	73	72	70	87	83	84	85	80
17	85	88	90	91	90	89	93	98	96	96	91	65	60	92	76	73	74	87	82	82	70	87	121	76	86
18	66	100	75	67	55	44	30	44	47	39	33	39	35	55	61	59	66	104	92	75	76	80	82	86	63
19	94	89	92	84	80	77	68	65	73	83	78	75	59	73	86	79	95	81	97	99	90	93	93	93	83
20	94	102	96	91	88	82	80	80	76	71	75	77	70	78	85	67	116	82	94	103	87	87	87	90	86
21	85	86	89	83	83	78	69	59	74	83	85	83	70	91	95	86	92	89	100	94	94	102	90	83	85
22	87	91	91	86	89	92	87	74	86	86	81	81	81	81	91	97	105	95	92	89	97	98	97	103	90
23	104	101	103	101	93	85	71	73	87	93	94	92	92	95	98	92	97	98	97	101	110	103	101	103	95
24	105	105	107	108	98	75	73	79	92	99	94	93	93	98	96	96	96	97	96	96	98	98	100	100	96
25	101	102	101	98	94	89	83	83	92	98	102	104	106	108	107	107	107	107	109	108	107	107	110	109	102
26	107	103	105	103	101	98	93	91	96	102	107	108	109	112	112	104	101	99	105	109	111	112	109	113	105
27	116	119	120	117	112	110	105	98	104	115	116	113	111	113	113	112	114	113	112	115	114	114	112	109	112
28	109	111	110	108	104	101	98	96	89	96	91	86	79	84	91	96	102	103	100	107	103	103	99	99	99
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	93	97	97	95	90	86	82	83	88	90	85	83	80	84	82	81	89	88	90	91	89	90	90	92	88

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

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц февраль

копию снял: Павлов

проверил: Зарочен.

Среднемесячн. $Z' = 45655_8$

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль Год 1961 „Z" Эйнгагена 45500 + = ₀ =

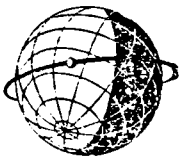
Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	151	151	148	148	146	142	137	138	141	145	146	148	148	148	148	150	151	151	151	151	151	150	150	148
2	149	150	151	151	148	146	145	145	148	150	151	150	148	148	149	149	149	149	148	148	148	148	148	149
3	149	149	149	151	151	151	148	148	150	150	142	145	145	145	153	159	156	153	156	154	153	151	151	148	150
4	148	148	151	151	148	145	146	145	145	148	151	151	148	151	148	156	159	162	167	159	153	153	158	161	152
5	155	159	163	165	165	163	167	164	163	166	167	169	170	172	170	169	167	167	165	165	165	164	165	164	165
6	163	165	164	162	156	156	158	153	154	155	159	159	159	159	156	167	162	162	162	162	163	159	159	160	160
7	162	160	161	162	159	154	155	156	159	162	162	162	161	162	162	162	162	161	162	162	161	159	163	159	160
8	159	159	162	162	155	152	151	153	156	161	162	161	159	159	159	161	162	162	159	161	156	161	158	158	159
9	156	159	159	159	153	151	152	151	153	158	158	159	158	157	159	159	159	159	159	159	158	158	157	156	157
10	155	156	159	159	156	153	151	150	153	156	159	156	155	156	156	155	156	156	156	156	156	155	156	154	155
11	153	153	153	158	156	151	144	144	148	150	151	148	153	156	156	156	155	154	153	153	154	152	153	153	152
12	153	153	153	155	153	149	145	146	149	152	155	155	155	153	153	152	153	153	153	153	153	152	151	151	152
13	152	152	153	156	154	153	144	143	140	142	150	159	159	167	164	167	168	162	165	164	164	162	160	159	157
14	158	157	156	155	153	151	147	145	148	153	154	151	151	152	153	153	155	156	153	153	155	153	153	153	153
15	153	153	153	156	156	153	145	139	140	145	151	152	155	154	153	154	155	155	154	154	154	153	153	153	152
16	153	153	151	154	151	148	142	140	143	155	154	161	162	163	165	167	167	162	159	159	160	156	156	156	156
17	156	156	156	159	157	153	149	143	145	150	151	154	162	160	155	159	159	162	156	158	156	155	153	141	154
18	142	148	144	154	151	151	154	159	159	162	167	170	165	170	165	165	165	168	156	155	158	159	159	159	159
19	158	156	159	159	160	156	153	153	156	159	158	159	162	162	162	160	162	158	162	156	156	158	158	157	158
20	156	156	154	154	154	151	148	145	147	151	159	163	164	163	161	162	162	156	159	156	154	155	156	156	156
21	155	157	159	161	159	152	147	147	151	156	158	159	158	165	158	156	161	158	157	155	155	154	152	152	156
22	155	156	157	156	158	155	148	146	152	153	158	160	158	160	161	158	158	153	155	155	158	157	155	155	156
23	155	154	155	156	155	149	142	144	147	149	153	155	155	156	155	155	156	156	156	156	155	154	154	154	153
24	154	154	158	159	155	149	149	149	153	155	155	155	155	157	155	155	155	156	155	155	155	155	155	155	154
25	155	155	158	161	159	152	144	146	148	152	154	157	155	155	153	153	155	155	155	155	154	153	154	152	154
26	152	154	158	159	155	149	144	144	145	147	152	154	157	153	152	152	153	155	155	155	154	153	152	152	152
27	152	152	155	155	151	144	137	134	134	137	143	147	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	151	148
28	151	151	152	151	147	143	141	142	140	143	146	152	155	155	156	157	155	155	155	156	152	153	152	152	150
29																									
30																									
31																									
Среднее по всем дням	154	154	155	157	154	151	148	147	149	152	154	156	157	158	157	158	158	157	157	156	156	155	155	154	155

380

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

Обработал а Павленко Проверил а Зарогинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйленгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Март

копию снял: Ставицер

проверила: Зарочинцева

Среднемесячн. $D'' = 4^{\circ}51'.0$

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Кеяс Широта Долгота Элемент Склонение

Месяц Март Год 1961 „D" Эшенгагена 40°30' + = °=

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

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

Обработал Павленко

Проверил Янцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Март

копию снял: Ставицкий

проверил: Зарочен

Среднемесячн. $H' = 25799_8$

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1961

"Н" Эшенгагена 25700 + = ₀ =

Время мировое / 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	101	102	105	104	93	92	94	88	97	107	102	97	84	91	100	105	105	106	105	97	106	102	97	102	99
2	104	104	100	105	95	87	95	98	102	113	114	108	107	110	111	111	110	110	110	115	113	107	106	103	106
3	99	110	115	117	115	109	107	109	115	115	112	109	109	106	108	110	113	117	118	121	119	119	118	121	113
4	125	127	132	134	131	122	121	124	129	130	127	123	122	113	104	103	110	113	114	114	115	114	115	115	120
5	116	119	119	115	113	110	111	113	119	119	116	115	116	115	120	124	123	115	120	111	109	95	88	75	112
6	68	60	52	75	63	63	54	47	34	28	25	25	12	17	40	56	65	73	73	79	83	87	87	87	56
7	91	95	99	100	98	98	96	96	99	99	99	100	99	99	99	98	102	104	105	102	98	100	102	98	99
8	94	99	101	102	100	99	98	101	103	110	112	109	107	106	106	101	94	88	89	87	87	93	102	94	99
9	96	99	101	107	110	110	112	107	110	109	108	105	104	116	111	97	92	89	93	110	102	96	93	111	104
10	115	100	101	112	125	130	146	127	85	26	-27	-55	-52	-7	9	19	26	51	60	63	64	64	65	65	59
11	64	66	73	78	80	84	90	86	87	81	80	78	78	75	71	78	79	80	85	80	81	80	79	80	79
12	81	79	82	83	81	81	87	93	96	94	90	90	90	87	88	90	90	93	92	94	93	93	90	94	89
13	93	97	89	90	86	88	93	99	96	108	109	104	101	97	93	84	88	96	99	102	100	104	101	107	97
14	107	99	103	91	99	105	96	91	101	98	76	61	63	58	68	82	76	88	92	99	95	100	99	96	89
15	98	99	100	96	77	85	93	97	101	89	74	77	81	73	108	83	90	94	97	103	103	116	105	91	93
16	88	85	87	83	76	67	69	50	86	95	97	88	76	91	98	96	91	98	96	101	101	101	101	102	88
17	105	104	96	96	93	88	87	63	76	75	91	95	90	88	89	94	94	92	98	101	101	101	101	101	92
18	100	99	93	90	85	84	86	94	99	106	111	108	101	86	81	88	86	80	98	93	101	104	106	105	95
19	108	110	114	113	106	90	78	93	103	97	98	93	81	80	83	97	91	93	78	82	98	96	92	95	95
20	91	91	95	96	90	90	94	98	101	87	70	75	76	72	80	91	93	96	98	116	108	101	95	98	92
21	100	99	101	106	101	107	112	116	117	116	113	109	104	100	99	106	105	99	104	112	102	98	100	100	105
22	102	103	98	102	101	91	96	84	80	96	101	94	92	94	102	105	103	105	105	107	106	106	105	106	99
23	106	106	109	110	106	98	91	96	103	112	109	107	101	90	103	98	104	107	109	108	107	107	108	108	104
24	107	108	112	117	115	112	113	119	123	125	115	103	109	107	104	102	106	104	106	107	108	105	106	109	110
25	109	106	108	103	98	98	105	115	121	124	124	122	119	116	110	116	116	118	118	118	118	121	118	118	114
26	118	119	118	118	114	117	129	131	130	129	125	123	122	114	113	116	115	115	117	116	118	120	118	118	120
27	123	124	120	111	109	105	97	105	104	101	108	103	88	90	99	108	84	43	70	76	76	82	84	89	96
28	94	99	118	102	94	92	86	87	94	105	106	103	102	101	96	99	103	98	98	96	108	101	100	101	99
29	101	104	101	97	96	100	101	105	110	113	106	108	106	109	116	117	117	118	114	104	108	109	110	112	108
30	114	115	110	89	90	88	88	90	93	101	100	101	105	100	104	104	108	105	105	106	108	109	109	110	102
31	113	115	119	114	108	112	115	115	118	118	114	116	116	116	115	134	130	137	134	137	132	130	131	134	122
Среднее по всем дням	101	101	102	102	98	97	98	98	101	101	97	93	91	91	94	97	97	98	100	102	102	102	101	101	99

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

Обработал а Павленко

Проверил а Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенхагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Март

копию снял: Ставицкий

проверил: Зарочен

Среднемесячн. Z = 45651γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1961 „Z" Эшенгагена 45500 + = 0 = —

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	152	154	157	155	150	144	139	135	136	139	147	151	151	155	155	155	154	154	153	152	155	152	152	152	150
2	152	152	155	158	152	147	145	142	144	144	147	147	149	150	150	150	152	152	152	152	151	150	151	149	150
3	150	152	155	156	152	145	136	133	137	141	147	150	149	149	150	152	152	152	151	151	150	149	150	150	148
4	149	149	152	152	145	135	127	129	132	135	144	147	145	144	145	148	149	149	150	150	149	149	149	148	145
5	149	149	151	152	152	142	133	131	131	135	141	147	147	146	147	147	147	148	149	147	149	145	141	138	144
6	140	141	145	149	138	134	132	137	142	150	158	161	161	167	167	164	164	162	161	160	159	158	157	156	153
7	156	158	160	159	155	147	137	130	132	137	143	148	150	150	150	151	152	154	153	152	152	152	152	150	149
8	150	152	152	155	150	138	126	124	127	132	141	147	150	150	150	150	152	153	155	155	155	155	154	151	147
9	152	152	154	155	150	141	135	135	141	142	144	147	147	151	149	152	155	156	158	160	155	152	154	155	150
10	151	147	150	150	147	142	141	139	141	144	158	167	176	174	173	171	172	170	166	164	163	161	162	161	158
11	161	161	164	164	158	152	150	145	149	151	155	158	158	158	158	160	159	159	160	158	158	158	158	158	157
12	158	158	160	161	158	153	148	144	150	151	155	158	155	155	155	156	157	158	158	158	156	157	155	157	155
13	155	156	160	163	152	143	143	144	147	152	155	156	152	152	154	156	158	159	158	158	158	158	155	157	154
14	155	154	158	157	158	156	152	152	155	155	158	161	161	161	164	166	161	164	161	160	159	159	158	157	158
15	158	159	161	158	149	144	135	135	138	141	152	161	161	158	164	155	159	158	159	160	158	157	152	152	154
16	153	156	161	161	158	149	146	143	155	157	160	160	158	158	158	158	158	161	158	158	158	158	158	158	157
17	158	160	163	166	161	153	144	138	149	154	159	159	157	155	157	158	158	158	158	158	157	158	156	156	156
18	156	158	160	158	152	142	131	129	135	143	150	152	152	152	153	158	154	157	155	154	155	155	154	153	151
19	154	155	159	158	152	136	126	130	135	141	150	152	152	159	160	161	161	158	155	158	158	154	155	155	151
20	153	155	157	152	144	141	137	137	141	146	150	158	158	155	158	158	158	157	157	157	152	152	152	153	152
21	153	154	158	160	154	147	136	132	135	141	149	153	154	153	154	155	155	154	155	155	152	152	153	153	151
22	154	155	156	158	154	147	145	140	143	147	150	153	155	156	155	154	154	154	155	154	154	154	153	153	152
23	152	155	159	161	157	150	141	137	140	147	151	154	152	152	156	152	154	155	155	152	153	152	152	152	152
24	152	155	159	158	152	147	141	138	138	141	144	150	152	151	151	152	153	152	153	153	153	152	152	152	150
25	152	153	155	150	143	134	129	129	130	135	143	148	149	147	147	149	150	150	150	150	150	150	148	148	145
26	149	152	156	155	144	132	125	121	126	132	143	149	147	143	147	149	149	150	150	150	150	149	149	148	144
27	150	152	156	157	150	138	134	137	137	144	149	150	150	152	155	155	155	157	166	165	164	161	161	159	152
28	159	162	165	158	152	143	141	139	143	149	149	152	154	152	152	157	156	155	155	155	157	154	154	154	153
29	154	158	161	158	152	142	133	128	129	138	146	152	152	152	152	152	152	152	152	152	155	152	152	152	149
30	152	155	156	150	144	136	138	137	135	140	147	152	155	151	152	153	154	153	154	154	154	154	152	152	149
31	152	154	158	158	146	127	121	121	126	137	144	149	150	147	150	154	151	152	152	151	150	150	151	150	146
Среднее по всем дням	153	154	157	157	151	143	137	135	139	143	149	153	154	153	154	155	155	156	156	155	155	154	153	153	151

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

Обработал а Павленко Проверил а Зароченцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Апрель

копию снял Ставицкий
проверил: Зарочинцев

Среднемесячн. $\bar{D}$ = 4°50'.9

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25′ Долгота 69°12′ Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1961 „D" Эшенгагена 4°30′ + = ₀ =

Время мировое / Дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	19.9	19.1	19.1	22.1	25.0	24.0	22.0	19.9	18.2	18.0	19.3	19.8	20.0	19.9	20.3	21.2	22.2	22.3	21.6	20.9	21.2	21.4	21.3	20.9	20.8
2	20.8	21.2	22.2	23.5	23.7	22.1	20.3	18.5	16.9	16.9	17.7	18.8	19.2	19.1	20.8	20.8	21.4	21.6	21.6	20.5	22.1	24.0	24.3	23.8	20.9
3	23.2	22.6	23.8	24.7	22.8	21.5	20.7	19.1	18.8	18.4	18.7	19.8	20.4	21.2	22.1	23.8	23.8	24.3	24.3	22.8	22.7	21.9	22.3	22.4	21.9
4	21.8	22.1	24.3	26.1	26.5	24.7	22.1	19.9	18.2	17.5	18.5	19.4	20.2	20.3	20.2	20.5	20.7	20.8	21.1	21.2	21.2	21.2	21.4	21.4	21.3
5	21.6	22.3	23.2	25.3	24.5	23.2	21.2	19.2	17.5	16.7	17.5	18.9	19.7	19.7	20.2	20.6	20.5	20.2	20.7	20.8	20.8	21.2	21.3	21.5	20.8
6	21.3	21.7	23.4	25.3	25.5	23.3	20.4	17.8	16.4	16.2	17.7	19.2	20.0	20.4	20.1	20.2	20.6	21.7	22.3	21.7	21.1	21.7	23.5	22.7	21.0
7	22.3	22.3	23.7	24.2	23.2	21.7	20.6	19.2	18.6	18.7	19.3	20.2	20.2	20.3	20.3	20.7	20.2	20.2	20.2	20.4	20.6	20.7	20.7	20.9	20.8
8	20.6	20.6	21.7	23.4	23.9	22.1	19.8	18.3	17.1	16.9	17.4	18.4	19.4	19.9	20.1	20.2	20.3	20.3	20.3	20.1	20.7	20.8	21.3	21.6	20.2
9	20.8	21.1	22.2	23.2	23.1	22.0	19.7	17.7	15.6	15.5	18.8	18.6	19.1	18.6	19.6	20.1	20.1	21.4	23.0	22.2	21.6	20.9	20.8	20.7	20.3
10	19.2	20.6	22.5	23.8	23.7	21.8	19.9	18.2	17.0	17.6	19.1	19.5	20.5	21.3	22.0	20.4	21.0	20.7	20.1	20.8	20.9	21.0	21.0	20.9	20.6
11	20.6	21.0	21.7	22.7	23.2	20.9	18.9	16.8	16.0	16.9	17.9	19.0	20.2	22.6	21.1	22.7	23.7	22.8	22.4	21.5	21.4	21.1	21.0	21.0	20.7
12	21.0	21.9	23.8	24.7	24.6	22.5	19.4	18.0	17.3	18.0	19.5	20.5	21.0	21.0	22.7	21.9	21.4	20.4	20.5	20.9	20.9	20.4	20.6	20.6	21.0
13	20.5	21.0	23.0	26.0	25.3	23.4	20.6	18.3	17.3	17.3	18.3	19.4	20.3	21.1	21.3	21.8	20.5	20.4	20.1	20.4	20.7	20.9	21.1	21.0	20.8
14	20.9	21.9	23.1	25.1	26.1	23.6	20.0	16.9	14.7	14.4	16.8	18.0	19.2	19.2	20.1	21.7	23.7	24.7	26.6	28.7	31.5	30.8	30.2	25.7	22.6
15	23.6	24.4	20.4	24.7	24.0	22.6	21.0	18.6	18.6	18.4	18.9	20.1	21.0	21.9	23.1	24.4	23.6	23.3	22.6	22.1	23.1	23.0	22.5	22.3	22.0
16	22.1	23.1	24.1	26.0	26.0	24.6	22.1	19.0	16.4	15.8	16.5	18.3	21.0	22.4	21.5	22.1	21.9	20.7	21.0	20.7	21.5	21.3	21.1	22.3	21.3
17	22.1	22.4	24.1	25.4	26.4	25.4	22.8	19.8	16.8	15.8	15.9	17.7	19.5	20.7	20.0	20.5	20.4	20.7	21.0	21.0	21.1	21.5	21.6	21.4	21.0
18	21.1	21.8	23.2	25.1	26.0	24.8	23.0	20.9	19.2	18.5	18.4	19.4	20.0	21.0	20.4	20.4	21.7	20.5	20.5	20.6	21.1	21.1	21.1	21.0	21.3
19	20.5	20.5	22.6	24.8	26.0	25.0	22.3	19.0	16.0	15.2	15.5	16.9	18.9	19.6	19.7	19.6	20.0	21.0	22.5	21.6	21.7	21.6	21.2	20.9	20.5
20	19.2	19.9	22.1	24.1	24.9	24.5	22.3	19.5	16.9	16.5	16.9	18.0	19.5	20.1	20.0	20.5	20.5	20.6	21.0	21.0	21.0	21.1	21.0	21.0	20.5
21	21.0	21.3	22.7	25.0	26.0	25.0	22.1	19.0	16.8	15.9	16.6	17.2	19.0	20.4	20.4	20.2	20.0	20.4	20.4	20.6	20.7	21.0	21.0	21.1	20.6
22	21.0	21.9	23.2	24.7	25.2	23.4	20.7	18.4	16.6	15.9	16.4	17.5	18.9	19.2	20.0	20.5	21.3	21.0	21.7	22.7	23.3	22.4	21.9	21.4	20.8
23	21.7	22.4	23.6	24.8	25.0	23.9	21.5	18.4	16.6	15.8	16.4	18.0	19.5	19.4	19.5	20.7	20.7	20.8	21.3	21.5	22.2	22.1	21.0	20.8	20.7
24	21.3	21.9	23.3	24.0	24.7	23.0	20.8	19.2	17.5	16.8	16.9	17.7	18.9	20.1	20.1	20.9	21.5	21.7	22.6	23.4	22.3	22.4	21.9	21.3	21.0
25	22.0	22.6	22.6	24.0	24.4	23.1	20.9	18.2	16.4	15.9	16.3	17.5	18.9	19.6	19.8	19.9	20.8	21.5	22.0	22.5	21.8	21.8	21.8	22.0	20.7
26	22.8	23.7	24.9	24.9	25.1	24.2	21.2	18.8	16.8	15.9	16.2	17.1	18.6	19.9	22.0	21.8	20.7	20.1	21.2	20.5	20.9	20.8	21.0	20.8	20.8
27	21.4	21.8	22.9	24.7	23.9	22.2	19.5	17.4	16.5	16.5	16.8	16.7	18.2	21.8	20.1	19.4	20.0	20.8	21.3	22.4	22.7	22.2	22.0	22.0	20.6
28	21.7	22.3	23.0	24.0	23.3	21.8	20.3	18.7	17.1	16.5	16.8	18.0	19.2	19.9	20.2	20.5	20.6	20.6	20.8	20.5	20.9	21.3	22.0	21.7	20.5
29	21.3	21.1	22.9	23.9	24.5	23.1	20.0	18.0	17.0	16.6	16.8	18.2	19.4	20.3	20.4	19.9	19.6	19.9	19.9	20.4	20.9	21.4	21.8	21.8	20.4
30	22.1	22.2	23.2	24.3	24.6	23.1	20.0	17.5	16.0	16.2	16.4	16.9	18.0	18.9	19.2	19.9	19.0	20.0	21.0	20.8	21.7	21.6	21.6	22.6	20.3
31																									
Среднее по всем дням	21.3	21.8	22.9	24.4	24.7	23.2	20.9	18.6	17.0	16.7	17.5	18.5	19.6	20.3	20.6	20.9	21.1	21.2	21.5	21.5	21.8	21.8	21.8	21.6	20.9

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

Обработал а Павленко Проверил Анциферович

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Апрель

копию снял: Павлов
проверил: Зарочен

Среднемесячн. H = 25804γ

Ведомство Н.И. Уз.ССР.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1961 „Н" Эшенгагена 25700 + = ₀ =

Время мировое / 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	131	121	136	126	112	115	107	99	93	93	86	87	81	85	91	93	91	91	104	109	118	108	108	114	104
2	113	107	105	102	93	83	78	86	83	87	82	74	74	76	92	90	93	98	104	126	107	107	93	91	94
3	99	96	93	77	70	78	79	75	57	53	66	77	76	76	76	62	59	68	66	76	86	89	89	87	76
4	93	99	100	93	85	76	69	77	91	97	98	98	98	96	99	102	103	105	106	105	108	108	109	108	97
5	106	105	106	97	98	104	104	104	106	107	105	103	110	111	111	111	112	115	114	113	113	113	113	113	108
6	113	113	114	114	105	99	98	105	113	117	115	113	110	109	114	121	117	108	100	108	113	133	114	114	112
7	120	123	115	104	111	113	116	118	120	120	110	108	109	109	108	107	114	117	117	121	120	121	122	118	115
8	120	121	124	121	119	119	126	124	126	126	119	116	117	114	116	115	120	122	122	129	130	129	127	127	122
9	129	129	128	127	126	125	135	145	154	135	65	41	75	99	99	97	100	105	109	105	108	113	110	100	111
10	112	118	117	114	111	101	97	118	117	106	96	105	95	87	101	106	107	111	131	117	117	118	115	115	110
11	115	114	111	114	96	95	105	115	122	109	108	99	93	78	84	84	89	105	95	102	105	101	101	104	102
12	106	106	105	100	95	91	92	87	101	108	105	99	97	101	97	98	108	121	118	113	115	118	115	111	104
13	110	113	114	109	102	101	106	116	123	123	115	110	108	103	105	121	117	124	126	133	136	132	128	128	117
14	129	127	129	123	113	107	100	102	116	110	87	83	72	63	61	60	60	62	72	86	73	70	78	74	90
15	79	49	50	2	2	6	-10	42	66	67	60	62	68	65	67	68	67	75	85	91	98	89	83	82	59
16	85	84	81	74	68	63	65	76	82	87	88	87	85	89	85	88	97	103	96	106	97	98	94	89	86
17	92	95	93	86	75	71	74	78	87	93	99	98	96	96	97	99	98	100	100	100	100	97	99	98	93
18	103	107	107	105	99	92	89	93	92	91	103	103	101	96	99	101	106	106	106	108	104	103	106	107	101
19	110	112	111	102	97	94	89	91	98	106	117	120	114	111	110	116	116	118	126	119	115	113	114	111	110
20	118	120	116	109	101	97	100	104	112	120	120	114	110	109	109	106	106	109	110	112	115	114	111	112	111
21	114	116	117	112	103	96	93	99	107	114	115	113	111	112	113	114	114	115	116	116	115	114	112	114	111
22	119	121	120	116	111	111	118	122	129	132	127	123	117	103	92	92	96	96	100	99	109	103	98	97	110
23	102	105	107	105	98	97	97	106	108	112	108	102	95	94	100	101	101	104	106	105	102	103	102	99	102
24	100	106	106	104	104	109	114	119	122	122	121	116	111	113	105	99	96	100	108	107	102	99	99	102	108
25	102	103	103	103	96	94	98	106	114	119	119	112	102	102	106	107	111	108	109	102	101	105	106	104	106
26	104	104	102	105	102	92	98	110	121	129	125	121	115	109	102	97	105	117	112	113	112	109	108	109	109
27	111	110	109	103	92	115	126	130	122	119	123	127	112	97	108	113	107	114	114	110	105	108	111	108	112
28	109	108	108	101	84	87	87	100	117	126	122	114	106	103	104	103	106	110	114	121	118	115	110	110	108
29	115	112	109	106	94	87	96	109	120	126	132	122	118	112	110	119	124	126	128	122	116	112	124	112	115
30	111	116	115	108	97	91	95	106	119	127	125	117	112	105	112	111	121	119	124	122	117	119	123	111	113
31																									
Среднее по всем дням	109	109	108	102	95	94	95	102	108	109	105	102	100	97	99	100	102	106	108	110	109	109	107	106	104

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

Обработала Павленко Проверила Зарюгенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Апрель

копию снята: Муравьев-

проверена: Зарогин

Среднемесячн. Z = 45653γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1961 „Z" Эйленгагена 45500+ =_____₀=_____

Время мировое / 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	149	152	159	154	146	136	125	122	128	140	148	151	151	151	154	154	156	156	157	156	156	150	151	151	148
2	151	154	157	154	143	132	133	134	134	142	148	154	157	157	161	158	160	160	160	157	151	153	151	152	151
3	154	154	158	151	143	142	142	142	139	149	159	161	160	160	160	160	163	166	163	166	162	162	159	158	156
4	158	163	166	163	151	136	137	145	143	145	151	157	157	154	156	157	157	157	157	157	157	157	155	156	154
5	154	157	160	154	146	138	131	128	130	133	143	151	154	154	154	156	156	154	155	155	155	154	154	154	149
6	154	158	163	160	151	140	135	134	138	144	151	154	154	152	154	154	154	157	159	160	158	151	154	154	152
7	154	157	160	157	154	151	148	143	143	146	149	154	154	154	154	154	154	154	155	155	154	154	152	154	153
8	154	156	163	163	157	147	139	134	134	141	149	151	154	153	153	153	154	153	154	154	155	154	153	152	151
9	152	154	160	159	151	145	139	132	134	136	143	160	166	161	160	159	157	159	160	158	160	158	156	154	153
10	157	157	159	154	143	131	137	140	140	148	154	160	157	157	160	158	157	160	158	154	157	155	154	154	153
11	153	155	157	157	145	140	140	140	143	144	151	154	156	158	160	162	163	160	157	160	159	158	157	157	154
12	159	162	163	160	155	145	140	146	153	157	158	158	158	157	160	160	160	160	157	157	158	157	155	155	156
13	157	163	168	166	159	148	143	145	151	155	156	157	159	157	160	161	160	162	160	162	160	157	157	157	158
14	158	160	163	162	153	137	126	132	142	148	154	162	163	163	169	171	172	175	176	169	165	166	159	151	158
15	152	149	158	151	159	153	151	159	157	160	162	168	169	168	169	166	169	169	169	169	166	162	162	163	162
16	159	163	166	163	154	147	139	134	137	147	152	160	166	166	163	163	163	160	160	161	157	158	156	156	156
17	159	162	165	165	157	143	133	127	128	136	145	153	158	158	159	159	159	159	159	159	158	158	158	158	153
18	159	163	166	164	156	144	139	139	139	144	151	155	159	157	156	157	158	156	157	157	157	157	156	156	154
19	156	162	165	162	153	144	133	123	124	133	142	147	153	153	153	153	153	156	155	153	154	153	153	153	149
20	156	156	162	162	158	150	139	129	128	135	142	147	152	152	152	153	153	155	155	155	155	153	153	153	150
21	156	158	162	162	156	150	142	139	145	150	153	159	160	159	156	155	155	155	155	155	155	155	153	154	154
22	156	159	161	159	153	145	140	139	139	141	146	149	153	153	156	159	161	160	161	160	157	156	153	155	153
23	159	162	165	163	155	145	136	130	130	140	146	153	155	155	156	157	158	158	158	159	156	156	156	156	153
24	156	159	162	160	153	147	142	141	142	143	144	146	152	155	153	155	157	158	159	156	156	155	155	155	153
25	156	159	162	162	157	150	144	146	152	155	156	156	157	156	156	157	159	159	159	157	159	159	158	158	156
26	161	164	166	165	156	142	138	140	146	148	146	147	150	153	153	156	157	159	157	156	156	156	156	156	154
27	159	162	165	162	154	150	137	131	132	135	144	150	155	159	159	158	158	159	159	158	156	158	156	156	153
28	158	159	161	159	147	142	134	134	139	141	144	147	149	152	153	156	156	156	157	156	155	153	153	154	151
29	156	159	164	164	156	144	134	142	149	153	153	153	156	155	155	156	156	156	156	155	155	156	156	152	154
30	155	159	159	162	158	152	146	144	147	147	149	151	155	156	158	159	159	159	159	158	158	158	156	153	155
31																									
Среднее по всем дням	156	159	162	160	153	144	138	137	140	145	150	154	157	156	157	158	158	159	159	158	157	157	155	155	153

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

Обработал А. Павленко Проверил Анциферович

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Май

копию снял Павлов-
проверила: Зарочи

Среднемесячн. D = 4°50.4

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р. Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Склонение

Обсерватория Келес „D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

Месяц Май Год 1961

Время мировое / 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	22.0	23.0	25.3	24.0	23.6	22.0	19.8	17.5	16.3	15.8	16.8	17.9	18.0	19.3	19.4	19.5	19.6	20.6	20.6	20.9	21.4	21.6	21.9	21.6	20.4
2	21.5	20.9	22.9	23.0	23.2	22.7	20.8	18.5	16.8	17.5	17.5	18.0	19.2	20.9	20.3	20.2	20.1	20.6	20.9	21.0	21.0	21.2	21.4	21.6	20.5
3	22.0	23.0	24.0	25.1	25.3	24.8	22.3	19.9	17.9	16.8	17.3	18.4	19.1	19.5	19.6	19.9	20.0	20.2	20.5	20.6	20.9	20.9	21.4	21.4	20.9
4	21.8	22.7	23.7	24.6	24.2	22.4	19.8	17.9	16.9	17.2	17.6	18.5	19.8	19.8	19.0	18.9	19.0	19.4	20.6	22.0	22.5	22.9	23.7	22.9	20.7
5	22.8	23.1	24.0	24.3	23.9	22.2	19.7	17.6	16.9	16.9	18.1	19.1	19.1	19.6	20.1	20.6	22.2	22.1	20.8	21.6	21.6	21.5	22.4	22.4	20.9
6	22.7	23.2	23.8	23.5	22.9	21.4	18.8	16.8	17.0	17.5	20.4	20.0	20.8	24.0	21.8	19.4	19.9	19.9	20.6	20.8	20.9	19.8	21.0	21.7	20.8
7	22.0	21.2	22.3	23.0	23.1	21.9	19.9	18.8	17.8	17.5	18.3	20.7	20.6	21.0	21.6	21.3	19.9	20.0	20.0	20.1	21.0	20.3	20.2	21.0	20.6
8	21.3	22.1	23.2	23.3	22.9	21.3	19.4	18.5	18.0	18.5	18.3	18.4	18.8	19.3	19.8	20.0	20.3	20.9	20.5	21.6	21.5	20.3	20.9	21.6	20.4
9	22.1	23.1	23.8	23.9	23.4	21.5	19.3	18.2	17.5	18.6	18.4	18.5	19.1	20.0	22.0	21.6	20.0	20.0	20.6	20.8	21.0	21.5	21.7	22.0	20.8
10	21.9	22.4	23.0	23.5	23.0	21.6	19.4	17.8	16.8	17.2	17.9	19.5	19.9	19.9	19.9	19.7	19.7	19.9	20.1	20.0	20.2	20.5	21.0	20.4	20.2
11	21.7	23.1	24.0	24.6	23.2	21.4	19.2	17.5	16.3	16.7	18.0	18.6	19.0	19.8	19.9	19.8	19.9	20.4	22.6	20.8	21.0	21.3	21.5	21.6	20.5
12	22.7	23.1	24.0	23.2	22.4	20.0	17.8	15.7	14.9	15.2	16.7	18.6	19.9	20.2	19.9	19.9	20.5	20.5	20.6	21.0	20.9	21.0	21.3	20.3	20.0
13	19.8	20.8	22.3	22.8	21.7	19.9	17.4	15.3	15.3	15.9	17.9	20.0	20.9	21.3	20.7	21.0	20.8	20.8	20.9	20.9	20.8	20.6	20.8	21.2	20.0
14	22.0	23.0	23.2	23.0	21.5	20.7	18.3	15.8	15.3	16.4	18.6	20.3	20.9	21.9	22.1	20.8	20.3	20.5	20.9	20.6	20.8	20.8	21.2	21.8	20.4
15	22.9	24.2	24.8	24.6	23.6	21.0	18.3	17.1	16.7	16.7	17.2	18.0	19.1	19.9	19.5	19.6	19.6	19.6	19.9	20.4	21.0	22.0	21.7	22.1	20.4
16	22.0	22.7	24.2	25.2	24.8	23.0	19.8	16.9	16.8	16.8	17.4	18.1	18.8	19.5	22.0	21.6	21.3	20.4	20.7	21.3	20.8	21.5	21.3	21.4	20.8
17	21.6	22.6	23.3	23.4	23.2	21.9	19.7	18.8	18.1	17.1	16.9	17.6	18.8	19.8	20.8	20.2	19.9	20.1	20.6	20.8	21.0	21.4	21.5	21.8	20.5
18	22.0	22.9	23.9	23.5	22.5	21.2	19.8	18.3	16.9	16.3	17.0	17.9	19.0	19.8	19.9	19.9	20.2	20.0	20.1	20.4	20.7	20.9	20.9	21.0	20.2
19	21.7	22.7	23.9	24.6	24.0	22.9	20.9	18.8	17.2	16.6	16.1	17.2	18.5	18.8	18.8	18.9	19.9	19.8	19.9	20.3	21.0	22.0	22.1	21.6	20.3
20	23.0	23.0	24.4	25.7	22.7	19.1	17.8	16.4	15.4	16.4	17.2	17.8	18.8	19.8	19.7	20.4	20.5	19.8	20.3	20.5	21.2	21.6	22.1	22.9	20.3
21	23.1	24.1	25.2	24.8	23.9	21.3	18.7	16.8	15.9	16.2	16.8	17.4	18.5	18.8	18.9	18.8	18.9	19.3	20.4	21.3	21.5	21.9	22.1	22.5	20.3
22	22.1	23.1	24.0	24.2	23.0	20.3	17.8	15.4	13.3	13.6	14.4	16.1	16.9	17.2	17.9	18.1	18.5	19.1	20.5	20.8	21.5	22.4	22.5	22.6	19.4
23	23.7	25.1	25.4	24.9	24.4	22.2	21.0	19.8	19.2	19.2	19.8	19.8	20.2	20.5	20.9	20.9	20.4	20.3	20.1	20.7	20.6	20.9	20.9	21.5	21.4
24	21.6	22.0	22.4	22.7	22.1	20.4	19.0	17.6	16.8	16.4	16.5	17.2	18.8	20.4	20.0	20.2	20.0	20.0	20.3	20.3	20.5	20.5	20.5	20.0	19.8
25	21.0	21.9	22.0	22.0	20.9	20.9	16.7	15.8	16.8	17.6	17.6	18.2	20.2	22.1	21.5	21.3	22.0	21.4	21.0	23.2	23.3	23.0	23.4	23.4	20.7
26	24.2	24.9	24.6	23.9	22.1	19.9	18.2	16.9	16.8	17.5	18.4	18.8	20.3	20.2	19.5	19.3	19.1	19.7	20.2	20.4	20.7	20.9	21.3	21.3	20.4
27	20.9	23.0	24.0	23.5	21.4	19.4	17.4	15.7	15.4	16.3	17.1	18.0	18.8	19.5	20.4	20.3	20.2	20.4	20.4	20.8	21.3	21.7	22.4	22.3	20.0
28	23.4	24.6	25.5	25.3	24.0	21.4	17.9	15.4	14.4	13.7	14.8	16.0	17.3	19.3	18.6	18.2	19.4	22.1	22.4	22.4	22.3	22.0	22.3	22.1	20.2
29	23.3	25.4	25.6	24.8	22.9	20.3	18.3	16.6	15.1	14.5	15.3	17.1	19.0	19.8	19.2	19.2	19.4	19.5	19.9	20.7	20.9	20.8	21.0	21.2	20.0
30	22.2	24.0	25.0	25.6	24.4	21.4	17.9	15.7	15.4	15.4	15.9	16.4	18.1	18.8	18.6	18.8	18.9	19.4	19.9	20.2	20.2	20.4	20.4	20.5	19.7
31	22.4	23.9	24.0	24.6	22.5	20.3	18.4	17.0	16.9	17.4	16.7	18.3	19.7	20.7	19.9	18.9	19.9	20.4	20.8	20.9	21.6	21.5	21.0	20.8	20.4
Среднее по всем дням	22.2	23.1	23.9	24.0	23.1	21.3	19.0	17.3	16.5	16.6	17.3	18.3	19.2	20.0	20.1	19.9	20.0	20.2	20.6	20.9	21.1	21.3	21.5	21.6	20.4

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

Обработал А. Павленко Проверил Анциферович

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Май

копию снята: [illegible]
проверила: Зазоева

Среднемесячн. H = 25811γ

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1961 „Н" Эшенгагена 25700 =——₀=——

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	112	113	94	91	82	84	92	98	100	101	94	98	91	83	100	106	112	105	106	108	107	109	111	117	101
2	115	114	99	91	98	99	91	91	92	90	101	98	94	92	96	100	104	102	102	104	102	104	102	102	99
3	104	105	102	97	93	88	90	100	107	114	119	118	113	111	110	110	110	111	111	113	113	114	112	112	107
4	119	121	120	114	106	104	111	124	134	132	130	121	114	114	114	120	124	127	124	125	113	107	114	100	118
5	108	113	109	107	100	93	90	94	113	124	123	119	119	116	111	105	116	87	108	105	105	108	103	105	108
6	113	121	113	107	110	79	60	90	102	113	80	87	77	77	88	99	101	103	104	106	105	108	104	104	98
7	106	105	114	115	110	109	102	81	104	113	109	95	93	87	90	104	108	107	111	113	109	112	116	108	105
8	108	108	106	100	95	97	104	118	122	112	118	120	114	112	106	107	114	113	129	112	110	114	112	111	111
9	117	117	112	105	102	100	98	97	104	87	114	117	112	108	104	103	106	109	106	110	108	102	100	100	106
10	106	107	107	107	110	119	128	133	136	127	126	111	101	103	108	111	114	118	120	124	130	131	126	122	118
11	128	129	121	106	103	103	108	116	124	123	126	122	113	102	107	108	113	116	124	131	121	116	113	112	116
12	111	109	97	97	86	86	98	103	117	117	117	119	110	109	108	110	114	115	118	115	114	112	112	112	109
13	101	90	86	81	68	81	93	97	100	108	112	91	98	100	97	104	101	102	112	104	101	104	102	104	97
14	106	102	90	70	68	71	84	91	106	110	102	101	109	103	100	102	105	106	107	109	108	111	112	113	99
15	115	113	106	99	92	92	99	112	121	122	127	126	122	118	114	114	118	118	121	122	121	110	115	115	114
16	114	120	110	103	102	82	52	72	80	85	84	95	105	104	91	106	119	109	107	110	112	110	110	110	100
17	108	111	110	106	102	103	102	100	101	110	111	113	109	110	110	117	112	111	113	112	113	112	112	114	109
18	114	115	112	108	103	101	102	110	114	117	121	122	117	112	111	113	115	118	121	121	120	120	121	125	115
19	125	125	123	119	118	108	114	126	130	123	124	116	122	131	126	131	124	126	127	127	126	125	127	137	124
20	138	132	127	105	87	88	87	106	117	119	122	113	104	98	105	113	110	119	119	131	121	116	116	116	113
21	117	117	113	114	110	110	113	119	130	133	132	127	126	125	123	123	126	126	135	137	132	125	130	125	124
22	130	134	132	123	118	131	127	134	145	151	153	148	150	148	142	147	150	136	142	137	128	122	119	126	136
23	136	137	132	130	114	106	120	127	130	128	127	113	112	112	112	109	120	116	120	118	121	119	120	120	121
24	117	110	111	111	103	108	112	114	114	117	120	121	120	118	122	122	117	121	127	127	128	130	130	133	119
25	132	120	120	122	107	68	72	73	80	87	82	79	74	67	77	75	78	89	103	87	88	94	92	95	90
26	100	95	97	90	88	96	106	112	127	126	119	111	103	106	108	114	116	117	118	120	123	120	117	115	110
27	117	115	111	100	101	106	107	112	118	122	122	118	116	114	108	112	111	110	109	109	109	106	105	109	111
28	116	119	113	104	89	86	99	116	126	127	127	122	122	115	122	128	121	126	126	114	106	111	114	116	115
29	122	122	117	101	85	88	102	114	130	135	135	129	121	115	118	123	125	127	127	130	128	127	128	124	120
30	128	123	121	117	117	114	121	127	125	128	137	142	131	138	136	132	137	138	143	145	141	138	138	148	132
31	152	151	127	113	95	99	99	101	110	105	80	85	97	95	94	109	110	113	119	113	112	110	109	110	109
Среднее по всем дням	117	117	111	105	99	97	99	107	115	116	116	113	110	108	108	112	115	114	118	117	115	114	114	115	111

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

Обработал а Павленко Проверил а Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Май

копию снял: Ловиц-
проверил: Зырочин

Среднемесячн. Z = 45653γ

Ведомство А. Н. Уз. ССР

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1961 „Z" Эшенгагена 45500 + = ₀ =

Время мировое / 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	157	162	162	161	156	151	144	142	146	145	147	156	157	159	161	160	160	158	159	159	159	158	159	156
2	156	156	153	153	153	149	142	139	137	142	149	153	158	160	159	159	160	159	159	159	159	159	159	154
3	162	164	163	161	154	144	137	127	127	137	145	150	153	153	155	156	156	156	156	157	156	157	156	152
4	159	160	158	159	150	138	130	133	139	142	145	150	153	153	153	154	155	156	156	154	156	153	153	151
5	158	159	158	157	150	141	137	144	153	155	154	153	153	153	153	157	159	156	162	162	162	160	158	159	155
6	163	162	156	153	150	136	139	148	150	156	154	162	161	167	166	165	162	162	163	163	162	160	159	161	158
7	162	160	162	160	155	150	144	147	156	159	158	162	163	162	162	164	162	160	162	162	161	161	159	156	159
8	159	162	162	159	153	147	142	147	153	153	156	154	153	156	156	159	159	160	161	156	158	159	157	159	156
9	162	162	162	159	153	144	138	144	152	147	153	153	156	156	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	155
10	161	161	160	156	151	143	136	141	143	145	150	151	155	157	158	158	158	159	159	159	159	158	156	154
11	161	160	155	147	136	126	117	120	130	136	144	148	151	153	156	158	159	159	162	155	156	156	156	158	148
12	160	162	156	153	144	141	139	142	145	151	156	159	159	159	156	158	159	158	159	157	157	158	157	158	154
13	159	161	162	157	150	142	140	141	142	144	150	154	164	162	159	160	158	159	159	157	159	159	159	161	155
14	165	166	165	161	159	155	149	144	151	158	161	168	165	159	159	159	159	159	159	159	159	160	159	162	159
15	165	165	159	152	147	144	142	142	146	148	153	156	159	159	156	158	158	158	159	159	158	157	159	160	155
16	162	165	156	150	144	133	129	135	142	147	151	156	159	162	165	169	165	162	162	162	162	162	162	162	155
17	163	162	158	155	146	140	136	139	149	155	155	156	159	163	164	161	159	161	161	161	160	160	161	161	156
18	162	162	157	151	142	137	134	137	140	143	148	151	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	158	152
19	160	162	158	151	147	139	130	127	135	141	144	147	155	157	155	157	156	159	159	159	159	159	159	159	151
20	161	159	156	147	140	133	131	141	143	144	143	146	151	156	159	160	159	162	161	162	157	159	159	159	152
21	162	162	156	150	141	136	134	139	139	138	139	145	153	153	153	156	156	156	159	156	156	156	156	156	150
22	158	161	157	149	142	134	123	129	135	140	139	140	146	150	152	153	152	151	155	152	153	154	155	158	147
23	163	160	154	148	140	142	145	143	147	150	151	150	153	154	156	157	156	157	157	155	154	154	154	157	152
24	158	157	158	154	148	145	139	134	134	138	142	148	151	154	154	154	154	155	156	154	155	154	154	155	150
25	157	154	155	151	142	130	134	145	148	151	154	157	163	170	171	170	170	169	165	163	164	163	163	165	157
26	167	162	160	153	147	140	140	143	150	149	150	153	156	159	159	161	162	161	160	161	161	158	159	159	155
27	159	160	157	149	141	134	130	136	145	149	152	155	158	158	156	157	157	158	158	158	158	158	158	161	153
28	163	163	159	157	150	142	136	142	145	149	152	155	159	157	154	157	157	164	157	157	157	158	159	160	155
29	163	163	155	147	137	134	133	138	142	144	147	154	153	153	153	153	154	155	155	156	154	153	154	155	150
30	159	159	156	152	148	138	126	124	128	135	144	148	149	153	150	150	151	153	153	153	152	151	152	156	148
31	158	159	149	148	144	144	141	144	147	149	149	161	162	162	160	161	158	159	157	156	157	157	159	160	154
Среднее по всем дням (309)	161	161	158	154	147	140	136	139	143	146	150	153	156	158	158	159	158	159	159	158	158	158	158	159	153

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

Обработал а Павленко

Проверил а Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Июнь

копию снята: Павлов

проверила: Зарочинцева

Среднемесячн. D = 4°50.1

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1961 „D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

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

20·4 20·7

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

Обработал Павленко Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. ССР.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Июнь

копию снял Ставицкий -
проверила: Зарочен

Среднемесячн. H = 25814 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1961 „H" Эйнгагена 25700 + = ₀ =

Время мировое / 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	120	118	112	105	94	93	99	99	98	87	99	106	66	100	97	100	107	110	113	111	112	109	109	113	103
2	116	111	110	99	85	84	82	86	82	81	104	94	98	100	90	100	106	105	115	113	112	111	114	116	101
3	121	119	114	107	94	76	90	99	96	91	102	107	111	110	111	111	115	117	118	117	115	115	115	116	108
4	125	128	120	110	111	107	113	113	115	114	116	118	118	117	120	116	113	116	114	115	115	119	120	120	116
5	121	122	118	108	93	96	101	112	117	117	114	118	122	123	120	120	123	129	127	128	119	121	124	129	118
6	130	132	132	121	118	122	125	126	124	135	137	129	127	127	126	127	135	130	127	123	124	123	125	123	127
7	122	122	114	107	104	106	112	133	139	130	115	118	120	112	87	98	108	118	126	124	115	117	120	123	116
8	123	106	108	105	107	105	105	121	122	120	118	111	115	109	105	118	115	118	118	121	128	123	118	118	115
9	121	118	108	100	98	97	103	115	121	130	132	125	120	117	116	120	117	121	124	125	117	118	118	120	117
10	121	118	116	110	105	105	104	109	114	119	123	124	122	120	120	122	124	124	125	124	124	122	124	128	119
11	130	131	125	117	110	109	113	127	135	142	145	143	137	130	129	130	132	132	131	132	132	132	135	137	130
12	142	139	131	118	102	82	88	100	118	131	134	130	118	109	104	114	120	124	123	121	120	119	119	124	118
13	132	137	132	123	108	96	91	100	115	127	134	134	125	117	116	119	121	124	129	129	127	127	126	129	122
14	139	136	130	119	110	113	121	130	137	140	139	133	130	127	125	128	133	135	137	138	135	134	131	144	131
15	162	161	155	143	142	134	134	145	149	148	145	141	132	124	125	125	128	134	132	125	120	122	129	130	137
16	136	135	136	114	116	120	119	119	117	120	122	126	130	126	123	124	118	122	125	123	125	121	116	123	123
17	130	136	132	120	114	108	111	116	119	122	128	124	124	130	129	130	132	134	135	131	124	126	126	124	125
18	131	130	121	113	105	100	99	95	101	118	121	123	124	127	130	135	136	139	135	136	127	118	121	116	121
19	120	123	118	104	95	93	92	91	91	104	113	114	114	110	113	113	118	121	119	119	122	125	123	120	111
20	129	127	115	103	103	110	116	108	120	129	126	133	140	137	135	132	140	142	141	134	148	143	138	142	129
21	136	139	135	125	116	130	123	-	-	-	-	85	56	55	77	81	93	81	73	59	87	89	86	84	96
22	116	79	52	52	53	33	31	44	49	57	58	66	50	44	59	84	85	108	157	130	127	127	114	111	79
23	91	89	88	85	83	77	73	76	85	92	97	100	98	94	97	95	99	102	100	102	104	103	98	95	93
24	96	95	91	86	80	80	84	96	106	114	118	114	111	109	108	108	111	110	109	115	116	114	112	113	104
25	116	109	100	91	88	97	106	111	110	112	109	112	117	113	114	115	113	117	110	108	113	112	117	115	109
26	121	120	114	106	95	91	93	99	108	116	118	118	122	120	125	120	116	111	108	114	114	114	115	117	112
27	121	121	117	107	90	85	82	77	90	95	93	96	91	81	88	101	108	114	114	113	114	114	114	116	102
28	120	122	118	119	111	100	100	109	110	112	108	108	117	107	108	116	119	120	122	125	124	124	126	132	115
29	144	148	132	101	90	38	54	75	84	75	81	84	81	88	96	94	96	100	107	103	100	102	102	107	95
30	108	110	104	97	83	78	83	85	94	108	117	118	114	110	110	111	110	111	115	117	117	120	124	121	107
31																									
Среднее по всем дням	124	122	116	107	100	94	97	104	109	113	116	116	113	112	111	115	117	120	123	121	120	120	120	121	114

96

111 110

121 119

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

Обработала Павленко

Проверила Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Июнь

копию составила: Губавиева
проверила Зарогатцева

Среднемесячн. Z = 45659γ

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1961 Z Эйенгагена 45500 + ____ = ____

Время мировое / 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	164	163	157	152	150	148	150	151	151	146	151	157	160	166	162	162	163	163	162	161	159	159	163	158
2	166	168	162	150	141	136	125	127	133	145	153	153	162	166	167	166	163	161	159	160	160	160	162	154
3	166	166	161	159	151	143	141	145	151	151	154	154	156	157	157	157	159	158	157	157	157	157	159	155
4	162	163	159	154	150	148	142	132	128	129	139	148	153	160	159	158	160	159	157	157	157	156	158	152
5	160	161	157	151	148	145	135	130	132	134	142	153	156	156	154	154	156	158	156	156	156	157	157	160	151
6	163	165	162	151	145	141	137	138	145	147	144	147	152	153	156	156	158	158	163	160	160	160	159	161	153
7	166	165	161	158	152	146	139	143	146	155	158	162	160	161	160	166	167	167	166	163	161	162	162	164	159
8	165	162	165	163	161	149	141	147	150	153	156	159	165	165	164	165	163	164	164	164	161	161	164	164	160
9	169	166	160	157	151	145	143	142	146	156	160	163	163	163	163	163	163	163	163	161	162	163	164	159
10	169	169	164	158	149	143	143	146	152	154	152	158	167	167	164	163	163	163	162	161	161	163	161	165	159
11	173	175	172	164	153	147	141	141	147	151	153	158	161	161	159	159	161	159	159	159	162	159	159	162	158
12	169	169	166	165	156	140	135	140	150	153	159	168	168	168	166	166	166	164	162	162	162	162	162	166	160
13	173	171	162	157	156	151	149	150	151	154	153	159	165	165	166	163	162	162	162	162	162	162	162	168	160
14	172	173	164	156	149	140	134	131	133	137	144	153	159	162	159	159	159	159	157	158	159	160	159	165	154
15	166	168	165	160	153	144	144	144	144	149	147	156	165	168	165	163	162	165	162	162	162	162	162	165	158
16	168	171	168	164	165	162	154	151	153	155	156	162	168	167	165	166	162	162	164	164	165	162	162	167	163
17	171	171	165	159	153	149	142	144	146	148	151	159	164	166	165	162	162	162	162	162	161	161	159	165	159
18	169	175	169	166	160	153	140	139	144	146	152	158	159	162	161	162	162	166	165	165	162	162	162	162	159
19	166	166	162	153	150	149	143	144	145	148	153	160	165	163	163	162	164	166	165	164	163	159	159	162	158
20	170	173	167	157	139	126	123	118	120	123	125	134	148	157	158	159	161	160	162	163	164	160	161	164	150
21	162	164	158	154	155	148	131	–	–	–	–	161	170	175	172	168	171	170	168	170	175	169	167	167	164
22	167	160	162	166	160	147	144	143	148	157	169	177	182	179	182	183	181	183	178	170	169	169	168	170	167
23	168	172	171	164	159	151	147	151	157	157	162	165	171	171	171	169	169	168	165	168	168	168	169	169	165
24	173	175	168	167	165	160	157	154	148	141	150	160	166	165	164	163	165	165	165	165	165	164	164	167	162
25	171	172	167	162	153	153	153	147	143	139	147	160	163	162	162	164	165	167	165	167	167	166	167	165	160
26	171	171	165	165	159	154	146	140	142	144	148	160	165	160	162	162	165	163	164	165	165	165	165	168	160
27	174	176	171	165	157	148	143	148	159	168	169	176	177	171	168	168	171	171	168	168	168	168	168	171	166
28	176	178	173	171	165	160	161	164	165	163	162	168	175	171	168	167	166	165	167	168	169	168	168	172	168
29	177	176	171	168	151	144	154	159	159	159	162	168	175	178	176	172	172	173	174	172	173	172	172	175	168
30	179	179	175	168	162	154	148	145	150	153	158	163	168	172	171	169	168	168	169	169	168	169	171	171	165
31																									
Среднее по всем дням	169	170	165	160	154	147	143	143	146	149	153	159	164	165	164	164	164	164	163	163	163	163	165	159	

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

Обработал Ловягко Проверил Зарогиневой

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйенгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Июль

копию снила: Муравьева
проверила: Зарочен

Среднемесячн. „D" = 4°50.'5

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1961 „D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

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

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

Обработал А. Павленко Проверил А. Зарочинцева

* знаком обозначены величины, взятые по запасному магнитографу

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Июль

копию снял Ставиц-

проверил: Зырочк

Среднемесячн. $H'' = 25795_8$

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1961 „Н" Эшенгагена 25700 + = ₀ =

Время мировое / 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	123	123	111	104	93	88	90	91	94	108	112	108	111	112	111	115	119	118	119	120	119	116	112	114	110
2	121	121	116	112	105	99	92	88	93	115	124	125	127	126	130	130	119	134	130	130	120	117	125	127	118
3	137	136	133	127	117	106	87	92	111	124	128	110	95	101	104	114	122	129	132	131	128	121	121	121	118
4	124	128	125	117	111	106	110	123	125	131	136	131	142	136	139	135	142	136	138	141	144	133	104	98	127
5	108	105	85	84	69	81	66	64	61	63	76	69	89	94	88	75	89	94	96	96	99	98	96	102	85
6	102	105	101	85	92	97	98	100	100	105	103	107	114	115	109	109	111	98	105	105	103	102	102	104	103
7	109	107	87	89	90	93	95	91	114	117	108	115	112	106	117	111	115	112	113	115	117	113	112	113	107
8	119	116	107	97	96	106	103	97	95	96	107	107	102	107	112	116	112	115	115	117	112	112	112	112	108
9	115	122	119	111	99	97	88	94	106	115	109	106	111	112	110	112	113	113	115	116	114	115	117	118	110
10	117	121	119	112	86	91	76	70	92	97	102	96	104	101	106	108	106	103	108	109	109	114	109	108	103
11	113	117	111	109	108	104	107	110	114	115	110	115	115	115	117	118	121	127	126	119	118	116	117	115	115
12	122	123	121	113	103	95	88	87	99	117	137	133	131	122	118	118	122	125	123	121	121	118	118	119	116
13	123	126	121	112	105	102	111	118	121	123	130	180	226	186	228	125	74	77	56	79	62	73	85	97	118
14	103	93	93	80	77	74	80	83	71	-22	-23	-1	-41	-6	-9	-13	3	20	52	43	51	55	51	56	40
15	58	54	48	41	27	27	32	25	23	31	37	38	38	48	85	72	77	78	78	81	82	88	86	90	56
16	83	73	59	45	51	48	57	60	62	70	78	88	90	89	93	88	94	98	97	92	90	90	90	91	78
17	96	93	88	79	64	63	73	90	91	102	92	81	80	78	73	89	95	101	119	121	104	115	102	98	91
18	96	87	77	66	51	-6	14	53	76	92	115	92	20	49	20	37	46	42	23	31	38	48	65	78	55
19	71	69	53	51	41	41	47	51	61	74	79	83	80	80	77	80	83	85	83	82	82	83	83	84	71
20	91	93	89	89	70	70	68	77	90	109	114	106	101	105	113	113	117	122	128	129	139	117	108	111	103
21	119	108	97	83	53	41	39	48	43	57	60	64	66	61	56	56	62	66	80	93	92	85	91	96	72
22	103	101	84	83	78	80	59	69	72	84	95	96	95	92	86	96	101	103	103	103	104	103	104	101	91
23	107	109	106	101	100	109	119	119	120	124	115	118	121	115	104	85	90	120	122	114	109	109	109	106	110
24	112	109	95	86	70	58	79	97	101	96	101	103	88	92	101	102	104	107	113	114	114	113	109	107	99
25	108	97	84	85	79	82	83	105	101	97	107	118	113	109	110	111	116	117	116	117	115	112	117	117	105
26	114	119	111	97	101	102	101	106	113	113	107	107	107	103	107	110	112	114	113	119	164	156	145	136	116
27	156	167	157	160	143	128	128	129	79	-44	-94	-60	-27	-4	2	4	13	44	61	31	40	101	80	61	61
28	55	31	22	12	16	24	39	64	72	77	94	93	79	74	73	76	70	70	75	77	92	88	81	75	64
29	76	80	70	52	46	56	59	73	91	99	100	99	90	97	95	97	103	106	106	105	97	96	94	98	87
30	100	103	86	87	88	84	85	80	105	107	106	103	103	100	95	96	94	98	97	103	111	102	101	102	97
31	101	103	96	89	84	86	85	90	99	100	101	102	102	106	104	108	105	108	110	117	101	105	106	109	101
Среднее по всем дням 288	106	104	96	89	81	78	79	85	90	90	92	95	93	94	96	93	95	99	102	102	103	104	102	102	95

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

Обработал а Павленко Проверил а Зарочинцева

* знаком обозначены величины, взятые по заказному магнитографу

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Июль

копию снята: Правил-
проверила · Зарем

Среднемесячн. $Z = 45661_\gamma$

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12'

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1961 Z Эшенгагена 45500 + = ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	165	167	163	159	145	133	133	136	142	147	151	160	164	165	164	162	162	161	160	159	159	159	159	163	156
2	167	166	162	159	154	150	153	158	160	159	158	162	165	164	164	161	160	165	161	161	160	160	163	163	161
3	165	168	165	160	154	148	142	142	144	150	157	158	163	164	164	165	164	164	164	162	160	159	160	160	158
4	165	166	159	155	150	145	140	137	139	144	150	154	156	156	159	157	159	157	158	158	159	156	151	153	153
5	158	157	160	155	151	154	147	146	144	149	157	163	177	170	169	169	168	166	166	166	164	164	162	165	160
6	167	167	164	156	149	139	137	139	142	140	148	158	159	159	159	160	161	160	163	161	161	161	161	163	156
7	165	167	161	161	156	148	149	146	148	146	151	163	163	161	162	160	159	160	160	160	159	159	159	160	158
8	164	164	161	155	152	151	144	146	146	148	155	157	161	164	161	159	159	160	160	161	159	160	159	159	157
9	164	164	159	155	152	150	147	148	150	151	150	154	162	163	161	160	160	159	159	159	159	159	159	160	157
10	161	164	162	159	147	144	141	145	150	149	154	156	163	161	161	161	161	160	160	161	163	160	161	157	
11	168	168	164	163	158	154	153	151	150	151	151	153	156	158	158	159	159	159	158	158	159	159	160	160	158
12	165	164	159	154	148	147	143	138	137	142	147	158	164	162	160	159	159	160	159	159	158	159	159	160	155
13	164	164	155	145	135	132	130	131	137	142	147	164	163	150	169	153	164	168	171	174	169	172	171	169	156
14	169	167	167	161	154	149	149	149	153	156	187	209	205	212	199	187	188	184	181	173	173	174	172	178	175
15	178	177	176	170	162	154	153	157	164	170	175	178	178	178	182	174	175	172	170	171	171	170	166	167	170
16	165	170	165	165	160	148	149	147	147	149	165	172	176	175	173	170	170	170	170	167	167	168	169	170	164
17	173	173	170	165	161	159	159	160	159	158	156	162	175	178	175	172	170	170	174	173	170	168	165	166	167
18	169	165	163	155	149	133	141	149	149	153	153	168	183	204	195	196	181	175	174	177	177	174	175	168	168
19	168	165	161	159	154	149	149	146	147	154	163	169	172	175	171	170	170	170	167	166	167	167	167	168	163
20	172	176	176	173	163	160	151	157	159	160	164	165	165	166	165	165	167	165	167	167	167	162	160	166	165
21	167	165	164	165	165	161	161	163	165	164	161	167	175	180	181	178	177	174	174	172	169	169	170	172	169
22	177	172	168	168	160	150	139	142	153	159	162	165	170	169	168	168	166	165	165	165	165	164	165	164	163
23	169	169	166	161	154	148	144	136	133	138	147	159	159	160	162	162	167	172	165	164	164	164	163	162	158
24	166	164	157	155	147	144	147	149	147	149	155	154	159	164	164	163	164	164	164	162	163	160	161	164	158
25	167	167	160	159	151	147	144	147	147	151	155	160	163	162	161	163	164	164	163	164	162	163	163	164	159
26	166	168	164	160	158	150	141	142	145	150	155	163	167	165	161	160	160	161	161	164	168	161	160	161	159
27	167	165	159	153	143	137	142	144	145	157	192	208	203	198	183	182	185	187	181	172	178	181	169	170	171
28	173	170	169	164	154	150	150	156	159	167	169	167	166	167	165	169	167	167	169	170	170	167	165	168	165
29	175	176	173	169	165	165	165	165	161	161	159	160	164	168	165	166	167	168	167	165	164	165	165	166	166
30	170	170	164	160	153	149	145	144	148	146	149	154	162	164	164	165	165	165	164	165	163	160	160	162	159
31	168	169	167	164	153	143	136	137	143	148	154	158	163	165	163	164	162	164	163	161	159	162	161	163	158
Среднее по всем дням	168	168	164	160	153	148	146	147	149	152	158	164	168	169	168	166	166	166	166	165	165	164	163	164	161

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

Обработал Славина

Проверил Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Август

копию снята: Ставиц-

проверила: Зарочинц-

Среднемесячн. $\bar{D}$ = 4°50.'1

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Кенес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Склонение

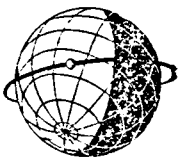
Месяц август Год 1961 „D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

Время мировое / 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	22.3	24.0	24.0	23.5	22.5	19.8	17.7	16.4	16.2	16.2	16.6	17.0	18.1	18.8	18.8	18.8	18.8	19.5	20.2	20.8	21.5	21.4	21.5	19.7
2	18.8	23.7	24.9	25.4	24.5	23.6	21.0	19.8	18.4	16.6	17.2	18.7	21.7	22.8	21.8	22.5	23.1	20.4	20.8	21.4	22.3	21.0	21.1	21.3
3	22.4	24.5	25.0	23.9	22.7	20.9	19.6	18.7	18.8	18.3	17.5	17.8	20.5	21.2	20.7	20.5	20.1	20.8	21.0	21.4	20.7	20.3	20.2	20.7
4	22.0	23.5	22.8	22.7	21.8	19.4	17.8	16.3	16.3	16.9	18.3	19.3	19.3	20.9	21.7	20.7	20.3	20.7	20.9	20.4	20.2	21.0	21.6	20.2
5	22.0	23.9	24.2	24.5	23.9	21.7	19.3	18.5	17.8	17.8	19.1	18.9	19.0	19.4	20.3	19.5	19.6	20.3	21.4	20.9	21.0	20.5	20.7	20.6
6	20.9	24.0	24.8	24.8	23.5	21.7	19.7	18.3	17.4	17.7	17.8	18.3	19.4	20.3	20.9	20.2	20.2	20.3	20.5	20.4	20.5	21.0	21.2	20.6
7	22.2	23.5	24.1	24.0	23.4	21.9	19.8	17.7	16.6	15.8	16.6	17.7	19.4	20.0	19.6	19.3	19.3	19.8	20.2	20.3	20.1	20.2	20.5	20.1
8	22.1	24.5	25.3	25.5	24.3	21.6	19.1	15.5	13.8	13.4	15.1	17.4	19.2	19.4	19.3	19.2	19.8	22.6	22.9	20.9	20.9	21.3	21.8	20.2
9	22.9	25.1	25.5	25.7	24.5	22.0	18.8	16.8	16.4	16.2	16.6	17.7	18.9	19.8	19.5	19.6	19.8	20.2	19.8	19.8	20.2	20.4	21.4	20.3
10	22.5	24.2	24.2	25.0	24.2	21.3	18.3	17.1	16.8	16.3	16.5	17.3	19.2	21.2	23.3	21.2	20.8	20.3	20.4	20.4	20.8	21.0	21.2	20.6
11	21.5	23.0	24.5	25.5	23.5	22.3	19.4	17.1	16.1	15.7	16.3	17.6	19.9	22.5	21.2	20.3	19.6	20.3	21.4	22.0	21.4	21.7	23.6	22.5	20.8
12	24.0	27.1	28.0	27.5	24.6	21.0	17.5	15.6	15.0	15.7	16.4	17.7	19.3	19.9	19.2	18.9	19.3	19.4	20.1	20.3	21.5	21.4	21.3	21.9	20.5
13	22.9	25.0	25.7	26.3	24.4	20.8	17.5	15.5	15.3	16.1	16.9	17.4	18.3	19.3	19.3	19.5	19.8	19.9	20.2	20.3	20.9	21.1	21.5	22.2	20.3
14	22.9	24.8	26.1	25.9	23.8	19.8	16.1	13.9	13.1	13.6	15.1	16.5	17.5	17.1	17.5	17.5	18.9	20.3	19.9	20.3	20.9	21.0	21.2	21.4	19.4
15	21.7	23.7	24.9	25.0	23.7	22.0	19.4	16.2	14.4	13.8	14.2	15.2	17.6	18.9	18.8	19.8	20.4	21.1	20.7	19.9	20.3	20.8	21.0	21.1	19.8
16	21.4	23.6	25.9	26.8	25.0	22.2	19.1	16.6	15.3	14.7	14.5	15.8	17.8	19.3	19.5	19.4	19.4	19.7	19.7	19.8	20.0	20.7	20.9	21.4	19.9
17	21.8	23.5	25.1	25.5	24.4	22.2	19.7	17.5	16.5	15.7	16.1	16.8	17.7	18.9	18.8	18.7	18.7	18.8	19.8	20.4	19.8	20.3	20.8	21.1	19.9
18	22.2	24.7	25.9	25.0	23.0	19.8	16.8	15.3	15.1	15.9	16.6	17.2	18.3	18.6	18.8	18.9	19.0	19.3	19.3	19.5	19.8	19.8	20.1	20.7	19.6
19	21.5	23.9	24.5	24.9	23.6	20.1	18.6	17.4	16.5	16.9	17.5	18.9	19.7	21.0	20.3	19.7	19.8	19.6	20.2	20.2	20.3	20.3	20.8	21.2	20.3
20	22.3	24.0	24.8	24.5	22.3	20.0	18.3	16.5	16.1	16.2	16.7	17.6	19.0	19.9	21.3	20.4	21.0	21.8	21.2	20.3	19.7	20.3	20.7	21.2	20.3
21	21.8	23.4	24.4	24.7	23.5	21.2	18.6	16.5	14.5	14.1	15.0	17.1	18.8	19.4	19.0	19.3	19.5	19.9	20.2	19.9	19.8	20.3	20.4	20.9	19.7
22	21.5	23.5	24.8	24.9	23.0	20.2	17.7	16.7	15.9	16.4	16.9	18.2	18.9	19.3	18.8	18.8	19.2	19.3	20.0	20.2	20.3	20.5	21.1	21.1	19.9
23	21.9	23.6	24.6	24.5	22.9	19.7	16.8	15.3	14.7	14.7	15.8	17.3	18.5	19.1	19.3	19.0	18.9	19.5	19.8	19.9	20.1	20.0	20.1	20.4	19.4
24	21.1	22.9	24.2	24.0	22.3	19.9	18.2	16.7	16.2	16.2	16.6	17.2	18.2	18.2	17.7	17.5	17.8	18.8	19.6	19.5	20.3	21.2	20.9	21.1	19.4
25	21.6	22.8	23.4	23.5	22.0	19.6	17.5	16.0	15.8	16.6	17.0	18.5	19.0	20.2	21.4	19.8	19.2	19.4	19.9	20.5	20.4	20.4	21.4	21.4	19.9
26	21.9	23.7	25.0	25.5	23.5	20.8	18.3	17.0	16.3	16.8	17.2	18.3	18.9	18.9	17.7	17.7	18.2	18.7	19.2	19.5	20.3	22.0	21.2	22.1	19.9
27	21.4	24.4	25.6	25.5	23.6	21.0	17.6	15.5	15.1	16.1	17.2	18.3	19.4	19.9	19.1	19.3	20.2	19.6	19.5	20.2	20.3	20.9	21.4	21.8	20.1
28	22.3	24.4	26.0	25.0	22.9	19.7	16.7	15.1	15.1	16.1	17.3	18.7	19.5	19.6	19.0	19.0	19.3	19.5	19.7	20.0	20.7	21.4	21.0	21.4	20.0
29	21.9	23.9	25.5	25.1	23.4	20.7	17.8	16.1	15.5	16.1	16.8	17.8	19.3	19.5	18.8	18.5	18.6	18.5	19.6	21.5	21.9	20.7	20.4	18.8	19.9
30	20.0	22.2	25.2	24.8	21.9	19.1	17.1	14.9	14.0	13.8	15.1	17.8	24.6	23.3	21.5	22.9	24.3	22.2	20.8	20.4	21.0	18.2	19.8	19.5	20.2
31	20.9	22.2	22.6	24.2	23.0	21.4	18.4	16.5	16.0	15.8	17.0	19.4	21.5	21.9	21.5	21.0	20.1	20.3	21.2	21.1	20.3	20.3	19.3	20.2	20.3
Среднее по всем дням 30,61	21.8	23.9	24.9	25.0	23.4	20.9	18.3	16.5	15.8	15.9	16.6	17.7	19.2	20.0	19.8	19.6	19.8	19.9	20.2	20.4	20.5	20.7	20.9	21.1	20.1

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

Обработал А. Павленко Проверил А. Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Август

копию снял: Муравьев

проверил: Зарец

Среднемесячн. H = 25808γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12'

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1961 „Н" Эшенгагена 25700 + = ₀ =

Время мировое / 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	108	104	94	97	97	100	104	104	107	111	115	112	108	107	110	112	117	114	116	118	117	119	117	124	110
2	119	124	129	134	98	51	30	50	46	68	68	49	55	50	54	62	96	89	92	88	93	89	86	95	80
3	97	96	92	79	59	49	59	76	71	78	96	93	78	84	95	92	96	99	112	104	97	106	99	98	88
4	100	91	99	89	78	73	62	70	75	94	90	97	100	95	101	110	108	108	106	106	111	113	108	105	95
5	108	106	99	91	83	78	85	92	106	100	86	98	98	103	96	99	106	104	105	114	108	107	111	110	100
6	116	114	113	108	102	94	95	99	100	107	113	111	109	104	108	111	108	109	110	111	109	110	110	112	108
7	111	112	106	103	103	101	102	111	115	123	123	118	112	109	108	112	116	117	119	119	119	119	114	117	113
8	118	118	111	100	89	84	67	86	108	98	76	83	95	100	110	116	109	103	98	89	96	100	103	108	99
9	108	104	93	86	82	79	82	95	106	113	110	104	99	95	102	105	107	110	114	114	114	114	114	116	103
10	119	117	109	100	88	83	81	69	65	70	73	73	73	74	70	75	84	91	96	98	101	102	103	109	88
11	115	109	102	85	81	97	107	110	100	88	87	81	68	62	77	74	84	87	84	92	105	114	92	94	91
12	101	101	91	76	62	60	71	85	106	119	123	122	116	110	110	114	117	121	117	121	113	112	112	115	104
13	114	108	103	91	78	80	90	103	121	131	125	117	114	114	114	118	118	120	122	121	122	120	120	120	112
14	122	122	116	103	91	88	94	117	131	138	137	129	119	119	122	130	129	119	124	120	121	120	119	119	119
15	123	121	113	105	98	87	76	81	103	123	126	128	121	119	120	121	116	113	108	113	112	111	112	113	111
16	113	119	112	106	94	96	102	106	115	123	126	125	125	124	121	121	119	121	120	120	120	119	119	118	116
17	121	122	118	114	104	99	104	112	116	118	115	121	129	129	129	127	129	135	130	120	118	116	113	115	119
18	118	120	115	99	94	94	97	105	116	125	131	136	136	139	133	129	131	129	126	124	126	127	128	131	121
19	129	122	111	100	80	74	76	72	87	95	95	86	80	80	91	98	103	108	107	110	108	109	109	112	98
20	112	111	108	103	99	96	95	100	110	115	110	106	105	105	107	110	103	90	96	106	110	107	109	110	105
21	111	113	106	100	92	91	98	116	131	136	136	125	120	119	123	121	120	115	117	119	126	125	126	123	117
22	120	116	106	102	103	102	106	115	125	132	135	134	132	130	129	129	128	130	128	127	123	122	122	124	122
23	123	120	112	104	99	96	107	119	133	140	132	125	120	119	121	122	124	125	126	126	125	129	130	128	121
24	128	129	125	116	110	110	115	122	132	141	146	146	142	140	140	141	145	145	135	143	143	134	134	138	133
25	133	131	124	118	115	110	117	132	135	139	143	131	126	121	111	116	124	126	129	126	127	142	133	128	127
26	126	133	128	111	104	114	118	128	133	126	135	137	133	137	140	140	137	135	137	140	133	124	120	113	128
27	113	102	109	102	92	83	79	91	112	123	131	131	126	121	121	120	118	120	121	121	124	122	122	119	113
28	119	121	115	106	106	106	110	118	124	129	131	128	123	119	120	123	123	124	125	123	122	117	119	119	120
29	121	118	110	100	94	94	104	115	125	137	141	135	129	127	129	129	134	141	156	126	96	104	109	110	120
30	127	109	98	88	84	78	83	98	105	103	85	71	53	48	61	51	63	68	86	95	95	104	108	96	86
31	97	89	75	51	42	37	62	61	62	92	98	96	98	92	83	102	108	122	121	104	102	106	106	106	88
Среднее по всем дням	116	114	108	99	90	87	90	99	107	114	114	111	108	106	108	111	114	114	116	115	114	115	114	114	108

228

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

Обработал а Павленко

Проверил а Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. ССР.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц август

копию снял: Муравьев

проверил: Зарочи

Среднемесячн. Z = 45656$_\gamma$

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1961 „Z" Эшенгагена 45500 + = ₀ =

Время мировое / 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	167	167	164	161	153	145	142	146	147	148	150	154	157	160	161	160	162	161	162	163	163	162	162	164	158
2	164	166	166	155	141	142	146	158	157	160	155	156	170	173	172	172	178	167	168	169	168	166	167	168	163
3	172	173	168	158	144	144	144	145	146	151	156	161	168	171	169	167	167	168	167	163	164	165	161	165	161
4	168	168	166	158	155	149	144	149	156	161	155	159	165	165	166	164	161	162	162	163	163	162	161	162	160
5	166	167	163	161	157	149	145	148	156	154	156	161	162	165	165	163	164	165	164	164	161	161	161	162	160
6	167	167	165	160	154	150	145	148	149	153	151	153	156	160	161	161	160	160	160	160	160	160	161	160	158
7	165	167	164	157	150	140	138	133	135	143	149	155	157	157	157	157	158	158	158	160	159	158	161	154	154
8	165	165	161	155	147	143	135	145	150	145	148	160	167	167	165	165	163	165	167	165	163	163	164	166	158
9	169	172	168	167	161	158	156	150	148	153	157	161	164	163	163	164	163	165	164	163	163	163	163	164	162
10	168	168	163	157	150	145	140	136	151	159	158	163	168	171	173	173	173	172	169	168	168	168	168	168	162
11	174	174	173	169	164	158	148	140	137	139	149	158	172	179	179	174	174	174	174	177	176	170	167	171	165
12	174	175	167	153	142	133	131	134	140	146	149	158	162	161	161	164	164	164	163	167	164	163	164	164	157
13	169	173	173	167	153	137	131	137	147	156	157	158	159	159	158	158	157	159	159	159	159	159	159	159	157
14	164	166	164	158	147	139	137	143	145	149	153	153	158	158	159	161	159	163	164	163	161	161	160	160	156
15	164	167	167	161	147	134	132	133	137	137	143	151	158	159	159	161	161	161	159	161	160	161	161	162	154
16	167	170	169	164	149	137	126	132	137	138	142	147	153	156	156	156	158	159	159	159	159	159	159	159	153
17	165	164	164	163	156	145	139	137	142	152	153	158	159	159	156	156	158	159	159	158	159	158	159	159	156
18	165	169	164	153	145	136	130	126	129	137	139	144	147	151	151	152	154	153	155	155	157	156	156	158	149
19	159	162	159	153	146	139	136	142	147	152	155	159	165	165	164	164	164	165	162	163	161	162	162	162	157
20	164	165	163	158	153	147	144	137	128	126	132	142	153	158	159	158	159	159	162	164	161	159	159	159	153
21	164	165	164	159	148	143	137	137	142	146	147	147	153	155	157	156	157	156	157	157	159	158	157	158	153
22	159	162	159	155	146	137	138	141	147	152	147	147	152	153	153	153	154	156	155	155	154	156	156	157	152
23	159	162	159	156	152	148	151	154	155	151	150	153	154	157	156	156	159	158	159	157	156	158	156	156	156
24	159	162	159	156	148	142	139	145	151	154	154	154	154	154	154	154	154	155	154	159	158	156	155	155	154
25	159	160	156	151	138	135	134	136	145	152	154	153	154	155	154	158	159	159	158	158	159	159	154	155	152
26	159	164	159	154	146	139	137	140	147	152	156	155	154	154	154	154	154	154	154	156	155	153	155	154	152
27	156	159	159	151	142	139	137	139	145	150	151	152	154	153	153	154	156	156	156	156	156	156	156	157	152
28	159	165	162	157	153	147	145	147	154	157	160	160	159	157	155	157	157	156	156	155	157	154	156	157	156
29	159	164	159	154	147	147	146	143	147	151	154	157	155	154	154	153	154	154	158	145	151	154	157	157	153
30	159	159	159	153	137	135	136	136	139	144	153	162	177	174	171	172	174	171	171	169	165	166	161	159	158
31	164	165	162	159	157	148	150	144	148	159	159	161	165	165	164	167	164	162	161	159	159	161	160	159	159
Среднее по всем дням 288	164	166	163	158	149	143	140	141	145	149	151	155	160	161	161	161	161	161	161	161	161	160	160	161	156

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

Обработал А. Павленко Проверил А. Зарочинцева

* знаком обозначены величины, взятые по записям магнитографа

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйенгорна

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Сентябрь

копию снята: Ставиц-

проверила: Зарог-

Среднемесячн. D = 4°50'3

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1961 „D" Эшенгагина 4°30' + = ₀=

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

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

Обработал а Ставиц-

Проверил а Зарогинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Сентябрь

копию снята: Ставиз-
проверила: Заполе

Среднемесячн. H = 25809γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1961 Н Эшенгазена 25700 + = ——— 0 = ———

Время мировое / 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	103	96	94	86	65	32	23	59	90	86	78	95	101	100	101	101	104	99	116	121	106	107	118	106	91
2	101	100	87	67	56	61	72	86	106	95	100	103	101	103	98	113	106	106	112	114	115	107	109	108	97
3	104	106	103	101	83	74	77	96	112	115	101	101	102	102	102	105	108	107	110	106	109	108	109	110	102
4	111	108	102	94	84	80	95	106	114	113	109	108	107	107	110	113	115	120	120	119	120	121	119	117	109
5	114	99	100	87	82	83	86	88	106	113	113	108	104	103	103	100	100	105	108	105	113	119	112	113	103
6	114	111	101	85	69	70	82	97	107	113	112	114	113	116	116	116	118	120	121	121	122	123	121	121	108
7	119	116	112	101	86	86	96	108	118	127	133	131	127	122	119	121	125	128	131	130	128	131	129	127	119
8	126	124	118	106	94	91	100	120	132	140	136	131	126	125	126	132	134	136	136	142	137	136	140	136	126
9	137	130	122	113	107	105	109	122	133	126	122	122	119	118	115	114	116	114	115	115	117	116	116	116	118
10	116	108	101	94	85	87	99	113	122	132	132	134	126	122	121	120	121	118	122	128	124	126	125	128	117
11	126	128	123	114	105	99	114	128	138	143	144	139	133	130	131	126	112	107	100	94	94	108	105	108	119
12	106	109	103	89	76	68	61	75	109	114	111	93	86	88	96	104	106	104	106	109	109	108	106	116	98
13	115	110	103	89	78	79	90	101	111	119	123	123	122	124	125	127	144	132	124	117	115	117	118	131	114
14	137	136	130	116	93	77	89	100	104	125	126	126	96	79	72	92	96	98	104	111	123	107	105	114	106
15	103	103	95	89	79	68	65	76	82	87	92	93	92	100	108	105	105	107	107	109	110	113	109	106	96
16	106	105	98	88	80	75	87	105	120	128	125	121	107	98	106	108	114	114	109	112	116	117	112	116	107
17	113	105	102	91	77	71	78	87	97	107	111	101	99	99	101	100	102	104	104	106	107	105	106	106	99
18	105	103	98	90	83	76	82	93	107	120	126	123	116	111	103	95	93	103	111	112	113	114	114	114	104
19	115	113	108	100	93	89	96	109	120	124	124	123	115	111	109	112	113	116	119	117	118	118	120	121	113
20	120	120	115	112	106	102	105	112	111	110	111	110	105	101	100	100	106	107	117	126	130	118	122	123	112
21	124	122	120	116	106	103	102	110	121	131	131	125	119	118	119	122	124	126	125	122	124	124	126	126	120
22	125	124	119	112	105	102	116	131	141	150	151	136	122	117	126	121	118	123	123	114	118	120	120	124	123
23	124	122	115	102	91	95	107	119	131	138	140	135	129	128	130	130	132	136	134	134	131	133	135	136	125
24	138	142	137	129	124	131	140	145	136	130	112	103	128	120	77	61	59	115	112	105	96	94	117	91	114
25	93	101	91	72	66	71	66	77	86	83	83	81	72	74	77	106	98	100	103	110	110	105	100	104	89
26	100	94	97	94	82	80	91	102	105	97	94	81	84	97	102	100	91	108	103	103	110	109	109	105	97
27	108	99	98	84	71	69	82	79	87	84	58	50	80	78	84	86	91	117	104	101	105	113	108	106	89
28	106	105	100	94	90	88	102	114	116	118	116	115	114	113	114	113	113	113	113	113	123	116	116	112	110
29	120	124	117	112	104	103	106	109	111	116	112	104	98	104	112	110	115	117	115	119	116	117	120	120	113
30	117	116	115	109	100	96	94	102	115	121	118	110	101	106	113	117	118	119	122	124	125	259	154	77	119
31																									
Среднее по всем дням	115	113	107	98	87	84	90	102	113	117	115	111	108	107	107	109	110	114	115	115	116	120	117	115	109

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

Обработал А. Павленко Проверил А. Зарочинцева

* Знаком обозначены величины, взятые по запасному магнитографу

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Сентябрь

копию снял: Ставиц-
проверила: Зарочи

Среднемесячн. Z = 45655γ

Ведомство А.Н Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25' Долгота 69°12' Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1961 „Z" Эшенгагена = 45500 + = ₀ =

Время мировое / 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	160	161	161	158	142	132	139	151	153	155	165	166	163	163	162	164	163	163	166	161	157	163	158	160	158
2	163	163	161	151	139	133	137	142	143	145	157	160	162	161	160	162	159	163	163	163	161	159	162	161	155
3	163	167	168	167	157	153	153	161	168	168	168	170	168	165	163	164	163	163	163	164	163	163	164	164	164
4	163	168	168	162	151	141	140	145	153	158	161	163	161	158	160	161	161	161	162	161	161	160	161	158	158
5	161	162	163	153	147	137	137	140	150	155	158	159	163	161	163	163	163	162	163	163	161	158	161	157	157
6	163	166	163	157	150	139	138	140	150	155	156	158	160	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	156
7	159	163	166	162	152	138	141	146	146	149	150	153	156	153	154	157	158	158	157	158	157	157	157	155	154
8	158	161	163	158	146	137	138	142	143	147	152	153	152	151	153	153	154	157	156	158	153	156	157	154	152
9	157	158	158	153	144	138	138	146	152	153	155	153	153	152	153	157	158	158	158	158	158	158	158	158	154
10	158	158	158	153	142	138	146	151	153	157	158	158	157	153	154	157	156	158	158	158	156	156	155	157	154
11	158	164	164	158	147	137	142	148	152	157	158	158	157	150	153	153	153	155	157	155	156	158	158	158	154
12	158	161	156	149	138	137	141	150	160	158	160	158	158	158	159	160	158	158	159	158	158	158	158	158	155
13	158	159	159	144	131	131	136	140	145	150	154	156	155	153	153	157	158	156	157	156	133	158	159	158	151
14	154	155	152	145	135	134	142	142	143	153	153	156	157	159	160	163	162	161	162	162	160	156	154	152	153
15	156	159	157	153	142	137	140	147	153	159	161	159	159	159	159	158	159	159	159	159	159	159	158	158	155
16	159	162	162	157	149	141	145	148	154	159	159	159	154	154	158	158	159	158	158	159	159	156	156	158	156
17	157	159	159	158	149	143	142	143	145	153	158	161	163	159	159	159	159	159	159	159	158	158	159	158	156
18	159	159	159	155	149	144	147	147	147	153	159	159	158	154	157	158	159	159	159	159	159	159	159	159	156
19	158	159	159	157	149	142	145	151	153	156	155	157	153	153	154	157	157	157	156	158	156	157	155	155	155
20	156	158	158	153	146	141	139	145	145	145	148	152	152	153	154	157	159	163	159	158	155	156	156	153	153
21	157	155	154	149	146	145	147	146	148	153	157	157	153	153	153	153	153	153	153	153	154	154	153	152	152
22	153	153	158	157	151	143	143	152	156	158	156	153	148	151	153	153	153	153	153	156	153	153	153	153	153
23	153	155	158	154	152	145	146	153	157	159	160	156	151	150	152	153	153	153	153	153	153	153	153	152	153
24	151	153	156	153	151	145	145	143	143	149	158	163	156	151	157	158	163	175	157	159	158	159	156	153	155
25	157	164	158	157	153	147	142	153	154	158	165	165	165	160	164	164	159	159	160	159	158	158	157	158	158
26	157	159	162	158	151	145	141	141	142	147	154	157	158	159	159	155	157	158	156	155	158	156	156	155	154
27	156	159	159	156	154	153	154	151	154	159	165	175	175	164	165	164	165	164	159	160	160	159	159	158	160
28	159	159	162	161	158	148	142	138	142	148	154	154	153	154	156	154	155	155	155	156	159	154	154	154	154
29	156	159	160	162	156	148	145	145	152	156	158	156	154	155	158	155	159	155	154	156	155	154	154	154	155
30	154	154	159	156	148	140	135	136	139	145	152	154	154	156	155	154	154	154	155	154	159	167	130	126	150
31																									
Среднее по всем дням	158	160	160	156	148	141	142	146	150	154	157	159	158	156	157	158	158	159	158	158	157	158	156	156	155

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

Обработал Павленко Проверил Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р.

Обсерватория Кемс

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Кемс

Широта

Долгота

Вариометр Эйенгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Октябрь

копию снял Шрамко
проверила: Заборе

Среднемесячн. D = 4°50'3

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1961 „D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

Время мировое / 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	20.8	19.3	23.9	19.9	23.8	23.1	24.1	21.6	20.4	19.4	18.5	20.4	23.9	22.0	21.4	21.9	22.1	22.6	22.3	22.5	22.5	22.6	22.3	22.4	21.8
2	22.1	22.3	23.5	24.6	25.1	24.0	21.9	20.4	19.4	19.1	19.3	20.3	20.9	21.1	21.5	21.9	21.6	21.5	20.8	21.5	21.4	21.2	21.3	21.4	21.6
3	21.1	21.4	22.2	24.1	25.0	24.0	20.6	18.4	17.6	17.9	18.8	19.7	20.6	20.2	21.4	20.9	20.9	21.3	21.5	22.0	21.6	21.7	21.5	21.5	21.1
4	21.3	21.7	22.6	23.7	24.5	23.8	21.4	19.2	18.2	17.9	18.9	20.0	20.4	20.5	21.4	21.1	21.5	22.1	22.0	21.1	21.0	21.3	20.9	20.1	21.1
5	20.1	20.9	21.7	23.0	23.7	22.5	19.8	17.3	16.3	16.5	17.4	18.7	19.3	19.8	19.9	19.9	20.0	20.4	20.2	20.1	20.3	20.6	20.5	20.4	20.0
6	20.8	21.0	22.1	23.5	24.1	22.8	19.5	16.9	15.6	16.1	17.9	19.8	20.8	20.4	20.3	20.5	20.3	21.0	21.4	20.9	20.3	19.8	20.5	20.4	20.3
7	20.5	20.4	20.8	21.3	21.4	19.5	17.4	15.7	15.7	16.8	19.0	20.0	19.6	18.9	19.1	19.4	19.9	20.0	20.0	20.3	20.3	20.4	20.4	20.4	19.5
8	20.4	21.0	22.0	23.0	23.1	22.2	20.3	18.2	16.3	16.3	17.8	19.0	18.9	18.8	18.7	19.1	19.8	20.4	20.4	20.3	20.3	20.1	20.1	20.0	19.9
9	20.0	20.0	21.2	22.5	23.0	22.5	20.8	18.2	16.8	17.2	18.9	19.9	19.7	19.5	19.6	19.9	20.0	19.9	19.9	19.9	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0
10	20.0	20.0	21.0	22.6	23.6	22.7	19.6	16.5	15.1	15.8	17.5	19.1	19.3	19.0	19.3	19.3	19.4	19.6	19.9	19.8	20.2	20.4	20.5	20.2	19.6
11	20.3	20.3	21.1	22.2	22.9	21.3	18.0	15.0	14.6	15.9	16.8	17.9	19.1	19.4	19.8	20.0	19.6	19.8	20.4	20.5	21.6	21.7	21.0	20.4	19.6
12	19.6	19.4	19.8	21.6	22.9	22.9	20.0	17.7	17.4	17.7	18.4	19.4	19.5	20.3	22.0	21.9	21.0	20.5	21.1	21.0	20.5	20.4	20.9	20.6	20.3
13	20.3	20.4	22.0	23.4	23.9	22.0	20.1	17.7	16.8	16.8	17.9	19.3	19.5	19.6	19.8	20.0	21.1	23.0	21.5	20.4	20.0	20.2	20.2	19.4	20.2
14	19.0	20.5	21.6	23.5	24.1	22.9	20.3	17.8	16.6	16.3	18.0	19.6	19.8	20.9	20.0	20.0	20.1	20.0	20.0	20.0	19.9	20.0	19.9	19.9	20.0
15	19.9	20.0	20.9	22.5	23.0	22.0	18.9	16.6	15.9	16.7	18.2	19.4	19.4	19.3	19.4	19.7	19.9	19.9	19.8	19.6	19.4	19.5	19.7	19.9	19.6
16	19.7	19.9	21.0	22.1	22.9	22.3	20.0	16.7	15.8	16.5	17.8	19.0	19.4	19.3	19.4	19.6	19.5	19.6	19.6	19.9	19.9	19.9	19.9	20.0	19.6
17	19.9	20.0	20.9	22.0	22.6	22.0	19.9	17.3	16.3	16.8	17.9	19.3	19.4	19.2	19.2	19.0	19.0	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.2	19.2	19.4
18	18.9	18.9	19.7	21.0	22.0	21.8	19.7	16.9	15.6	16.1	17.3	18.5	18.9	18.6	18.7	18.9	19.1	19.4	19.4	19.6	19.9	19.9	19.6	19.6	19.1
19	19.4	19.7	20.3	21.7	22.3	22.1	20.8	18.6	16.9	17.2	18.2	18.9	19.0	19.0	19.1	19.2	19.3	19.5	19.8	20.0	20.3	20.8	20.9	21.6	19.8
20	19.8	18.7	20.1	21.3	22.1	22.3	20.8	19.0	18.2	18.5	19.7	19.8	19.5	19.8	20.0	19.9	20.2	20.4	20.8	21.0	20.6	20.9	20.6	20.4	20.2
21	20.0	19.9	20.9	22.1	22.9	22.2	20.4	18.2	16.8	17.3	17.9	18.9	19.0	20.1	20.4	19.9	21.0	22.0	22.4	21.9	20.6	20.3	21.1	21.0	20.3
22	20.4	20.0	21.1	22.2	22.6	22.1	20.3	18.8	18.2	17.6	18.9	19.6	19.5	19.4	19.7	20.2	20.3	20.0	20.0	20.0	19.9	19.9	19.5	19.5	20.0
23	19.6	19.9	21.2	22.4	23.1	22.0	19.9	17.9	16.9	17.8	19.0	19.9	19.5	19.5	19.8	20.0	20.4	20.0	20.0	20.0	19.9	19.7	20.4	20.0	20.0
24	19.5	19.5	20.6	22.0	23.1	23.0	20.5	17.7	16.9	17.7	18.9	19.9	20.2	20.1	20.0	20.1	20.0	20.2	20.4	20.3	20.4	20.2	19.9	19.8	20.0
25	19.3	19.4	19.9	21.1	22.0	21.8	19.4	16.8	15.9	16.8	18.9	19.8	19.4	20.0	20.5	21.0	21.1	21.8	22.7	21.3	20.4	19.3	17.9	19.3	19.8
26	19.4	19.9	20.4	20.9	22.0	21.0	18.2	17.6	17.7	18.9	17.8	19.0	19.3	19.7	19.9	21.2	21.5	20.6	20.6	20.5	20.9	24.2	24.6	22.6	20.4
27	20.1	20.2	20.5	19.6	17.7	19.9	19.7	19.2	19.3	20.0	21.0	19.9	20.1	20.4	19.5	20.0	21.6	23.1	24.5	21.1	21.9	21.1	21.5	21.0	20.5
28	20.0	20.2	21.2	22.2	22.4	21.5	19.9	19.0	17.9	18.8	19.2	22.1	35.0	30.1	27.2	30.4	28.0	32.9	35.5	32.3	37.0	24.7	19.0	18.7	24.8
29	20.2	19.0	21.3	21.9	22.7	22.9	19.8	17.9	20.0	20.5	19.6	20.9	21.1	21.1	21.0	21.0	21.1	21.4	21.6	21.9	21.6	21.6	21.3	21.5	21.0
30	21.2	21.1	21.6	22.7	23.1	23.0	21.0	19.3	18.9	19.9	20.6	20.2	19.9	20.0	20.3	20.9	21.5	21.2	21.3	21.2	21.3	20.5	20.5	20.4	20.9
31	20.2	20.3	21.0	21.9	22.2	21.5	20.4	18.7	17.8	18.7	19.7	20.0	20.0	21.0	20.8	20.4	20.4	20.4	20.6	20.6	20.5	20.5	20.5	20.4	20.4
Среднее по всем дням	20.1	20.2	21.2	22.2	22.9	22.2	20.1	18.0	17.2	17.6	18.6	19.6	20.3	20.2	20.3	20.6	20.7	21.1	21.3	21.0	21.1	20.7	20.5	20.4	20.3

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

Обработал а Павленко

Проверил а Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйленгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Октябрь

копию снял Ставицкий
проверил: Зырянов

Среднемесячн. „H" = 25794 γ

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Горизонтальная составляющая

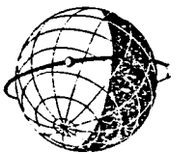
Месяц Октябрь Год 1961 „Н" Эшенгагена 25700+ =_____0=_____

Время мировое / 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	59	73	2	37	59	48	-20	-16	-31	-74	-10	-36	-34	-9	24	32	37	40	46	48	49	47	53	53	20
2	53	53	54	52	49	43	44	50	54	57	64	63	62	59	59	60	65	71	79	75	75	77	77	77	61
3	79	82	82	75	70	69	78	86	93	95	96	92	82	80	84	80	81	86	92	85	85	84	83	83	83
4	83	87	89	90	84	77	77	85	93	96	91	85	79	76	75	75	80	80	82	86	88	93	91	91	85
5	94	93	95	89	83	83	91	104	114	115	112	104	99	99	100	99	99	102	102	106	105	103	104	105	100
6	104	106	106	103	96	91	95	102	109	111	105	97	88	91	92	92	96	96	92	95	104	109	101	101	99
7	102	98	97	99	101	101	103	115	124	125	122	110	95	94	103	105	105	107	107	109	109	110	111	111	107
8	113	116	115	110	101	91	88	88	103	114	118	113	106	109	114	113	111	110	113	114	116	117	118	120	110
9	121	125	121	114	100	100	108	117	127	128	123	115	109	107	108	109	109	111	112	113	112	113	113	115	114
10	115	115	113	107	100	95	96	108	122	131	131	125	120	117	118	117	119	122	120	121	123	119	118	122	116
11	121	122	118	120	115	111	110	132	125	112	114	100	83	93	101	108	112	115	115	111	112	108	106	108	111
12	104	93	94	94	88	74	74	82	77	79	92	93	95	87	71	64	106	104	95	98	103	110	113	111	92
13	115	113	108	101	77	64	68	77	79	94	107	104	101	102	102	104	101	103	101	105	107	107	104	107	98
14	117	112	107	102	93	88	83	85	101	113	111	99	95	93	97	102	103	106	107	109	110	109	110	111	103
15	114	113	113	106	96	93	99	105	113	120	124	124	121	121	120	120	122	124	129	128	127	126	123	123	117
16	121	120	117	111	104	100	100	107	117	123	125	123	121	119	117	116	118	119	119	118	119	119	119	119	116
17	120	121	123	119	112	109	111	120	133	139	138	135	131	128	127	126	128	129	131	131	132	131	144	146	128
18	144	145	144	139	131	122	121	128	139	143	140	133	128	128	124	123	122	125	128	122	119	119	118	120	129
19	124	125	124	123	116	111	108	115	124	127	127	123	118	118	118	119	120	120	121	122	116	116	119	107	119
20	102	111	111	100	84	75	67	80	94	97	96	96	95	97	97	99	100	97	99	99	100	99	100	101	96
21	102	102	105	101	93	91	91	94	105	113	125	126	112	108	116	104	93	88	86	92	101	109	109	105	103
22	107	105	105	97	88	83	85	88	94	102	103	108	106	102	99	98	101	108	111	112	112	112	114	114	102
23	114	114	112	108	101	96	92	94	105	118	125	117	117	117	113	107	108	115	117	116	117	125	114	115	112
24	122	124	126	120	100	87	84	94	101	104	105	108	104	100	102	106	108	111	110	114	115	116	117	119	108
25	125	125	127	124	113	110	107	109	114	120	123	122	121	110	93	82	89	103	114	102	107	110	126	117	112
26	114	119	119	116	106	90	101	97	87	77	67	52	48	56	62	65	74	97	99	108	127	120	86	77	90
27	83	84	84	73	80	81	91	92	92	83	77	90	87	91	107	100	84	78	78	92	100	126	108	104	90
28	99	101	98	92	80	75	85	93	126	110	79	-21	-122	-164	-100	-83	-145	-183	-165	-17	-54	-40	-45	5	-4
29	-9	-16	-20	-9	-10	-2	41	70	48	55	78	49	51	54	54	56	60	61	59	62	64	63	66	67	41
30	71	75	75	69	62	58	58	61	67	74	81	71	68	75	80	84	85	99	84	80	78	80	83	84	75
31	83	85	86	80	79	77	71	84	96	100	93	86	83	81	85	88	91	93	93	92	92	91	92	93	87
Среднее по всем дням	101	101	98	96	89	84	84	92	98	100	103	94	86	85	89	89	90	92	93	98	99	101	100	101	94

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

Обработал а Павленко Проверил а Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Кемес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Кемес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйленгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Октябрь

копию снял Гуравин—

проверил:

Среднемесячн. $Z^{*} = 45660_{\gamma}$

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1961 „Z" Эйенгагена 45500 + = ——— ₀ = ———

Время мировое / 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	133	139	135	155	160	133	133	155	155	168	196	196	191	191	189	184	179	179	178	176	174	173	173	173	167
2	171	173	176	178	173	167	162	161	161	163	167	167	167	167	168	167	169	171	168	167	167	168	167	167	168
3	167	168	174	177	173	156	149	153	159	161	167	167	164	165	167	167	167	168	167	165	165	164	164	164	165
4	165	167	168	169	167	157	156	150	150	156	161	161	162	167	167	167	167	167	167	167	167	167	162	163	163
5	161	164	167	167	161	148	141	142	147	153	156	159	161	161	161	161	163	163	161	162	161	161	161	161	158
6	162	165	165	162	159	149	141	141	145	153	158	159	156	162	162	162	162	162	162	162	163	162	161	162	158
7	161	162	169	173	173	162	158	156	160	167	168	162	159	161	162	162	162	162	162	162	162	162	162	161	163
8	161	162	166	168	162	156	152	149	151	158	162	159	156	161	161	161	162	162	162	162	162	161	160	158	160
9	158	161	161	160	159	155	149	147	148	155	160	160	156	156	157	159	160	160	160	159	159	158	158	157	157
10	157	158	162	162	156	140	132	132	138	147	155	155	152	153	155	155	156	156	157	156	156	156	156	156	152
11	156	156	159	160	151	139	132	132	132	139	153	155	154	160	161	161	161	161	159	158	158	156	157	158	153
12	156	156	162	162	160	154	148	148	149	160	165	162	162	161	161	163	169	162	162	163	162	162	161	160	160
13	157	161	162	162	156	147	145	144	144	153	157	156	156	156	157	157	160	160	159	159	159	159	161	160	156
14	159	156	162	162	157	152	146	145	150	156	161	160	157	162	160	160	161	162	159	158	157	157	158	157	157
15	159	159	164	168	163	154	144	143	149	157	162	162	156	156	156	157	157	157	158	156	156	156	156	156	157
16	156	157	162	162	161	153	141	138	143	150	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	154
17	156	157	162	163	161	153	143	137	137	143	153	156	151	153	153	154	155	156	156	156	156	155	156	154	153
18	151	153	156	159	158	153	146	143	143	150	151	155	153	153	152	154	156	156	156	155	155	156	155	155	153
19	156	156	161	163	163	156	144	138	136	142	148	149	150	154	155	155	156	156	156	156	155	155	155	151	153
20	152	157	157	161	161	157	144	145	149	154	156	157	157	157	157	160	160	160	162	161	160	158	157	157	156
21	157	159	163	160	154	141	137	138	141	147	157	156	152	157	155	156	157	161	162	163	163	162	157	157	155
22	157	158	163	163	163	157	151	148	150	156	157	159	157	157	158	161	160	163	160	159	157	157	157	157	158
23	157	159	163	165	163	152	148	148	153	162	162	157	157	157	157	157	159	161	158	159	159	157	154	156	158
24	157	157	163	163	158	151	139	138	142	151	157	159	157	157	157	158	158	158	157	158	157	157	157	157	155
25	156	156	157	157	155	145	136	137	141	149	154	155	152	151	153	158	163	163	162	157	158	157	159	156	154
26	156	158	163	163	160	150	144	141	147	160	162	164	165	170	170	172	176	170	164	167	164	156	148	154	160
27	157	158	163	159	163	160	156	152	156	157	163	163	163	165	166	163	163	163	164	163	163	163	154	156	161
28	151	156	157	162	159	155	145	141	151	150	150	151	184	203	217	220	212	230	229	217	182	174	177	187	178
29	182	187	190	191	191	194	191	177	183	189	185	177	182	181	181	178	178	178	177	177	177	176	176	176	182
30	175	175	177	178	177	175	164	161	163	169	170	165	169	173	171	171	173	171	167	169	170	171	170	171	171
31	169	170	173	173	170	163	159	162	164	167	165	164	166	167	168	168	169	170	166	166	167	165	165	165	167
Среднее по всем дням	159	161	164	165	163	154	148	147	150	156	161	161	161	163	164	164	165	165	164	164	162	161	160	161	160

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

Обработал [illegible] Проверил [illegible]

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эпиногена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Ноябрь

копию снята Павиз-

проверена

Среднемесячн. D' = 4049'9

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1961 „D" Эшенгагена 4°30′+ = ₀ =

Время мировое / 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	20·3	20·6	21·1	21·9	22·6	22·1	20·6	19·2	18·8	19·6	20·0	20·5	19·9	19·9	19·9	19·8	20·0	20·4	21·1	21·1	20·6	20·5	20·4	20·3	20·5
2	19·9	19·7	20·3	21·3	22·1	22·0	20·8	19·3	18·7	18·3	18·6	19·5	21·1	20·0	20·0	19·9	20·0	20·4	20·3	20·3	20·3	20·1	19·9	19·7	20·1
3	19·4	19·5	19·9	21·0	21·4	21·0	18·8	16·9	17·4	17·9	19·0	19·5	19·4	19·7	19·8	19·9	19·9	20·2	20·4	20·5	20·5	20·3	19·9	19·7	19·7
4	19·8	19·7	20·1	21·5	22·1	21·4	19·8	18·4	17·9	18·4	19·0	19·4	19·1	19·3	19·7	19·6	19·9	20·9	20·8	20·9	20·2	19·9	19·0	19·2	19·8
5	18·5	18·9	19·1	20·9	21·6	21·3	20·2	18·8	18·4	18·7	18·5	18·9	19·3	23·0	23·5	21·6	22·0	21·8	21·4	21·5	20·0	20·4	18·2	17·9	20·2
6	19·4	19·6	20·4	21·7	22·0	20·9	19·7	18·6	19·2	19·4	19·2	19·4	19·6	20·6	20·0	19·9	20·0	20·2	20·2	20·2	20·3	19·9	19·7	19·3	20·0
7	19·3	19·8	19·4	20·5	22·0	22·0	21·1	19·4	18·6	19·6	21·7	22·9	23·0	23·0	25·5	22·6	23·7	25·7	27·2	27·7	24·4	24·6	22·9	21·4	22·4
8	20·6	18·7	16·9	20·4	21·1	22·0	20·8	19·3	18·3	18·9	19·8	20·0	21·1	21·5	20·0	20·0	20·1	20·3	20·6	20·8	20·8	21·4	21·1	20·9	20·2
9	20·3	20·1	20·4	22·2	22·5	21·9	20·3	18·9	19·0	19·0	19·6	20·1	20·0	20·1	19·9	20·4	21·5	21·1	20·4	20·8	21·1	20·9	20·6	20·6	20·5
10	20·1	19·9	20·3	21·2	21·5	21·1	19·6	17·7	17·3	17·8	18·6	19·0	19·4	19·8	19·9	20·1	20·5	20·8	21·0	21·0	20·8	20·5	20·3	20·0	19·9
11	19·9	19·7	19·9	21·0	21·1	20·9	19·9	19·2	18·8	18·9	19·1	19·3	19·4	19·7	19·7	19·8	19·9	20·0	19·9	19·9	19·8	19·4	18·7	19·1	19·7
12	18·7	17·7	18·3	19·6	20·9	20·9	19·9	19·0	18·7	19·2	18·9	19·6	20·9	21·0	22·0	22·1	23·5	21·9	21·0	21·0	21·0	20·5	20·9	19·3	20·3
13	19·7	19·4	19·4	20·2	21·0	21·0	20·8	19·8	19·0	19·5	19·8	19·9	19·6	19·8	19·8	19·9	20·0	20·0	19·9	20·0	20·3	19·8	19·9	19·7	19·9
14	19·2	18·5	18·4	21·2	21·8	20·2	18·9	17·8	17·7	18·0	18·8	19·1	19·1	19·3	19·4	19·4	19·5	20·3	22·1	22·0	21·0	20·6	19·9	19·9	19·7
15	19·8	19·7	19·9	20·5	21·5	21·1	20·3	18·9	18·3	18·6	19·0	19·4	19·4	19·6	19·7	19·5	19·8	20·0	20·0	20·2	20·0	20·1	19·6	19·4	19·8
16	19·3	19·7	19·7	20·3	21·0	20·8	19·5	18·3	17·8	18·4	18·9	19·3	19·3	19·5	19·4	19·4	19·4	19·7	19·7	19·9	20·2	20·2	19·4	19·0	19·5
17	18·9	19·0	18·9	19·7	19·9	20·0	19·3	18·8	18·5	18·9	19·0	19·3	19·2	18·9	21·2	22·1	19·9	20·3	20·0	20·6	21·4	20·2	18·8	17·5	19·6
18	15·9	17·4	18·7	19·2	19·8	19·5	18·7	17·1	20·0	21·5	19·8	20·8	26·1	21·9	23·2	24·9	23·0	21·0	21·5	23·6	22·9	22·1	19·8	19·4	20·7
19	19·9	19·4	19·8	19·9	19·9	19·8	19·3	19·2	18·7	19·4	20·8	21·2	21·9	20·4	19·9	20·0	20·4	20·9	20·4	20·3	20·2	20·3	19·9	19·9	20·1
20	19·6	19·6	19·7	20·8	21·6	21·1	19·9	19·4	18·8	18·7	19·4	20·3	21·3	22·9	21·5	21·0	21·0	21·5	22·3	23·2	21·8	20·6	20·0	19·3	20·6
21	19·0	18·0	18·9	19·7	20·0	19·9	19·4	18·7	18·4	18·9	19·3	19·9	19·9	19·9	19·7	19·7	19·9	20·1	20·3	20·0	19·9	19·9	19·9	19·5	19·5
22	19·4	19·4	19·9	20·9	21·5	21·0	19·5	17·8	17·5	18·5	19·3	19·8	19·8	19·7	19·4	19·6	19·7	20·0	20·0	19·9	19·9	19·9	19·6	19·6	19·6
23	19·5	19·6	19·8	20·1	20·5	20·5	19·8	18·7	17·9	18·8	19·5	19·8	19·8	19·8	19·6	19·5	19·7	19·7	19·9	20·0	19·7	19·4	19·2	19·0	19·6
24	19·1	19·3	19·7	20·2	20·8	20·3	18·8	17·6	17·6	18·7	19·0	19·2	19·5	19·8	19·7	19·9	20·2	19·8	19·9	19·8	19·6	19·7	19·4	19·8	19·5
25	19·4	19·3	19 3	19·9	20·0	19·5	18·6	180	18·9	19·6	19·9	19·7	19·4	19·3	19·4	20·0	19·8	19·8	20·0	20·0	20·0	20·0	19·8	19·2	19·5
26	18·8	18·7	18·8	19·4	20·0	19·8	18·8	17·1	16·9	17·8	18·8	19·8	19·5	19·6	19·6	19·4	19·4	19·9	20·4	20·3	19·8	19·7	18·9	18·9	19·2
27	19·0	19·0	19·4	19·8	20·9	20·9	20·2	19·6	18·9	18·8	19·0	19·4	19·8	20·0	19·5	19·4	19·6	19·9	19·9	20·2	19·9	19·7	19·4	19·4	19·6
28	19·1	19·0	19·4	20·1	20·9	20·2	19·2	17·8	17·5	17·8	18·9	19·2	19·7	19·8	19·4	19·7	19·9	20·6	21·4	20·6	20·4	19·9	19·7	19·4	19·6
29	18·9	18·9	19·1	20·3	21·0	20·4	19·0	18·5	18·2	18·5	18·8	19·0	19·1	19·2	19·3	19·4	19·3	19·4	19·5	19·7	19·7	19·4	19·0	19·1	19·3
30	18·8	18·7	19·0	19·6	20·1	20·0	19·5	18·8	18·2	18·2	18·5	19·3	19·4	19·3	19·4	19·4	19·5	20·0	20·3	19·9	19·5	19·3	18·9	18·6	19·3
31																									
Среднее по всем дням	19·3	19·2	19·5	20·5	21·1	20·8	19·7	18·6	18·3	18·8	19·3	19·8	20·1	19·2	20·3	20·3	20·4	20·6	20·7	20·9	20·6	20·3	19·8	19·5	19·9

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

Обработал Павленко Проверил Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйленгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Ноябрь

копию снял Правил-
проверил: Зарочи

Среднемесячн. $H = 25804_{\gamma}$

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Горизонтольная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1961 „Н" Эшенгагена 25700 + = ₀ =

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	94	95	95	92	87	89	87	89	89	91	92	88	89	94	96	101	102	101	101	107	104	101	98	97	95
2	98	104	109	108	106	101	92	89	89	91	86	84	81	82	93	97	102	102	105	103	103	100	102	102	97
3	106	106	105	102	97	94	93	98	101	105	109	107	103	104	104	105	107	105	105	103	101	102	104	106	103
4	107	109	109	103	96	92	94	101	110	115	114	113	112	113	113	115	113	109	106	113	111	104	112	110	108
5	122	122	124	118	111	97	95	103	101	92	90	100	91	60	52	66	71	81	93	103	104	97	99	110	96
6	100	102	102	95	84	87	91	93	73	78	74	71	80	94	98	102	104	105	106	107	110	109	113	121	96
7	118	110	110	115	102	91	78	59	46	49	47	31	21	33	30	49	73	42	45	51	97	77	70	62	67
8	66	75	85	77	71	64	57	54	71	72	71	72	70	86	87	87	88	87	86	88	111	91	88	87	79
9	88	91	89	90	82	76	75	75	76	85	81	75	71	84	90	91	96	100	106	112	102	98	95	95	88
10	96	99	98	96	94	96	102	107	108	106	106	108	107	105	102	102	100	104	101	102	102	102	102	103	102
11	104	107	110	111	110	110	106	107	109	106	107	110	110	109	109	104	109	109	111	114	114	115	121	123	110
12	120	131	129	127	128	117	108	100	91	88	83	69	54	48	50	62	67	75	88	93	96	109	99	109	93
13	112	107	108	102	98	98	96	95	99	103	104	107	107	107	105	103	104	107	110	112	111	114	115	115	106
14	121	129	132	123	115	117	110	95	88	112	115	118	115	113	112	112	108	101	100	92	93	95	102	104	109
15	106	110	112	111	109	108	105	107	109	113	115	116	114	113	113	111	111	111	110	109	110	108	112	114	111
16	115	117	119	119	115	111	109	112	115	117	118	120	122	120	120	119	119	120	120	121	120	115	127	127	118
17	122	124	125	126	126	128	126	128	129	127	128	123	124	120	97	83	98	105	114	121	108	112	111	110	117
18	126	135	106	110	111	111	127	128	85	51	51	58	56	32	28	33	47	77	77	87	89	88	95	105	84
19	90	88	81	86	87	83	85	85	99	101	99	89	87	92	97	98	95	97	98	99	100	101	104	103	94
20	104	108	109	110	105	95	92	85	90	111	111	96	74	67	79	91	101	106	92	88	83	90	91	95	95
21	100	101	108	106	101	98	97	99	101	105	112	109	104	102	105	107	106	106	106	110	107	106	104	107	104
22	108	111	111	108	107	103	103	109	114	114	116	115	116	119	117	112	110	111	111	111	111	111	111	112	111
23	113	114	115	116	114	108	107	113	117	119	122	117	112	113	115	117	119	117	113	114	115	116	117	119	115
24	115	115	115	117	117	113	114	119	125	124	118	114	114	115	112	111	113	111	112	114	116	118	120	120	116
25	121	122	126	126	125	125	133	132	130	124	128	122	120	121	115	116	117	117	115	115	115	114	114	115	121
26	118	120	124	127	128	121	115	118	122	124	124	117	123	122	119	119	119	113	114	114	118	112	116	116	119
27	112	116	116	120	120	117	116	119	120	122	120	116	115	113	111	109	110	112	125	122	119	119	120	120	117
28	121	120	120	121	119	118	118	122	128	131	127	125	120	115	111	109	106	105	114	113	114	117	118	120	118
29	122	122	121	122	120	116	118	120	122	120	118	120	120	121	121	122	121	123	122	120	118	118	118	118	120
30	119	124	130	132	130	126	116	112	113	116	120	122	122	121	119	116	116	116	116	116	118	120	124	127	120
31																									
Среднее по временам	109	111	111	111	107	104	102	102	102	104	104	101	98	98	97	99	102	102	104	106	107	106	107	109	104

92

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

Обработал а Павленко Проверил а Зарогенцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Ноябрь

копию снял Ставицкий
проверил Крюк

Среднемесячн. Z = 45661γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1961 „Z" Лакура = 45500 + = ₀ =

Время мировое / 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	167	167	169	171	170	164	158	159	162	168	171	167	167	169	168	169	167	167	167	164	164	164	165	166
2	164	166	168	167	166	159	151	151	155	162	166	165	166	167	169	167	167	167	166	165	164	164	164	164
3	163	163	165	163	162	156	146	145	153	159	165	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	161	161
4	162	161	163	164	161	157	152	153	159	163	163	161	160	161	161	161	162	163	163	161	160	161	159	161
5	161	160	163	163	161	154	152	150	155	159	162	163	162	163	167	170	170	168	167	165	162	163	162	162
6	159	161	164	161	157	154	149	150	153	163	164	166	168	169	166	166	165	164	163	162	163	162	162	161
7	160	159	163	166	165	157	148	144	153	165	170	170	174	176	176	181	176	172	170	172	163	160	163	165
8	166	167	165	162	159	154	150	150	159	164	167	168	170	171	167	167	167	167	167	167	160	161	163	164
9	165	165	169	171	167	161	156	156	162	167	167	167	167	168	168	167	168	167	162	161	162	162	162	165
10	163	163	165	166	161	154	150	147	151	156	159	161	161	161	159	161	162	163	162	162	161	161	161	160
11	160	160	162	164	163	158	151	151	154	156	160	163	161	160	160	160	162	161	161	160	160	160	158	159
12	157	158	158	160	159	152	148	150	152	159	160	162	162	166	169	171	170	170	168	166	165	164	161	163	161
13	159	160	160	162	160	159	154	147	152	157	158	158	159	159	159	160	160	160	159	159	159	158	158	156	158
14	159	158	159	159	158	153	150	147	154	161	161	161	159	159	160	160	160	161	162	159	160	160	162	160	158
15	162	162	162	164	162	160	157	154	156	161	162	161	161	161	161	160	160	160	160	161	160	160	161	158	160
16	162	162	162	161	158	152	150	150	152	159	160	160	161	162	161	162	162	162	162	162	160	161	161	159	159
17	159	161	162	162	160	157	152	150	154	158	159	158	160	160	159	162	169	167	165	160	163	162	158	160
18	161	157	155	162	165	165	162	150	150	158	168	173	173	171	179	180	180	179	173	175	168	167	167	165	167
19	162	165	164	165	162	162	159	157	162	165	167	165	167	167	168	167	168	168	167	167	166	167	166	166	165
20	165	165	166	167	167	165	162	161	166	172	169	164	164	170	171	171	171	167	164	165	165	166	166	166	166
21	168	165	167	166	164	159	158	156	161	167	169	167	165	165	166	165	165	165	165	165	165	164	164	164	164
22	165	165	165	165	165	160	158	158	158	162	164	164	165	163	163	164	164	165	164	165	165	165	165	163	163
23	164	164	164	164	162	158	156	159	162	162	164	160	160	162	162	163	163	161	162	162	162	162	162	161	162
24	162	162	162	162	161	154	151	151	154	158	158	160	161	161	161	162	162	162	164	162	162	161	161	158	160
25	159	157	158	158	156	154	152	151	154	157	159	156	157	158	158	158	158	159	158	158	158	158	158	158	157
26	158	158	157	155	151	147	144	143	151	157	158	158	158	156	157	157	158	158	158	157	157	156	158	157	155
27	158	158	156	157	156	154	151	147	148	153	156	156	156	157	157	158	158	160	160	158	158	157	157	157	156
28	158	157	156	158	153	146	144	145	150	156	158	157	156	155	156	157	158	158	161	158	158	158	158	158	155
29	158	157	158	158	154	147	145	145	147	153	155	156	155	155	156	155	156	156	155	155	155	155	155	155	154
30	156	156	156	156	156	153	151	149	151	153	158	158	158	157	156	156	158	158	158	157	156	156	156	156	156
31																									
Среднее по всем дням	161	161	162	163	161	156	152	151	155	160	163	162	163	163	163	164	164	164	163	162	161	161	161	161	161

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

Обработал а Павленко

Проверил а Зарочинцева

* знаком обозначены величины, взятые по заказному магнитографу

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА "
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйенгагена

Элемент Склонение

Год 1961

Месяц Декабрь

копию снял Кирьявин-
проверил: [illegible]

Среднемесячн. "D" = 4°49'8

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1961 D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

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

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

Обработал а Павленко

Проверила а Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эйленгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1961

Месяц Декабрь

копию снята Гл. Давид-
проверил Ефим

Среднемесячн. H = 25807γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1961 „Н" Эйнеграфена 25700+ =——₀=——

Дни \ Время мировое	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23	Средн. суточн.
1	128	133	140	152	159	149	140	125	108	97	69	46	23	1	-74	-60	-45	-3	47	21	33	39	52	67	64
2	63	61	72	68	65	64	68	77	76	65	42	39	31	4	-23	-20	46	16	22	14	65	84	59	54	46
3	68	93	78	60	42	32	18	13	4	14	17	14	7	28	35	40	46	59	68	79	76	84	82	82	47
4	82	84	86	85	81	74	72	76	78	74	82	79	76	84	87	83	98	93	94	95	94	94	97	98	85
5	98	102	102	102	102	95	88	92	99	104	107	107	104	103	111	109	90	70	74	75	80	83	90	95	95
6	100	100	107	122	108	105	99	101	104	107	112	109	92	70	57	59	34	52	80	79	83	94	94	94	90
7	97	101	107	114	120	118	116	105	104	97	99	93	82	86	96	100	100	101	102	103	104	102	101	102	102
8	103	104	107	110	108	101	97	95	99	104	109	111	110	111	113	110	112	114	114	114	114	114	114	116	108
9	118	119	120	125	126	124	119	115	112	115	115	113	111	113	114	115	114	112	113	109	112	110	112	114	115
10	116	119	122	128	125	121	113	106	108	112	111	102	94	106	112	108	114	119	111	103	96	100	105	103	111
11	106	116	123	121	125	117	105	97	90	82	87	82	74	70	63	57	52	51	56	60	70	83	88	90	86
12	92	93	94	99	94	92	89	91	96	100	104	103	101	98	98	102	107	108	109	110	110	110	111	112	101
13	115	116	116	117	113	111	111	111	115	117	124	126	125	122	121	115	109	116	120	118	119	122	124	122	118
14	118	119	122	126	127	122	118	117	117	115	114	118	119	120	121	122	122	122	118	115	114	111	112	118	119
15	116	119	125	128	128	125	119	114	112	109	109	105	99	101	100	108	115	115	115	115	112	120	120	115	114
16	116	116	117	123	126	124	121	121	120	118	116	113	115	115	114	118	116	119	116	116	118	117	121	118	118
17	118	119	119	123	118	110	104	107	111	113	115	117	116	116	115	113	112	113	115	116	117	121	122	122	116
18	124	125	126	130	133	129	124	122	121	124	126	126	126	126	126	125	125	125	125	124	124	125	125	124	125
19	128	130	133	135	133	125	119	120	124	129	132	135	136	133	130	127	124	125	124	124	124	125	126	128	128
20	133	135	138	138	140	133	122	114	112	116	118	119	120	126	126	123	120	118	117	122	120	122	127	127	124
21	131	133	135	141	141	137	130	124	124	126	129	135	134	133	132	131	129	129	128	125	124	125	126	129	130
22	131	132	134	143	144	141	138	131	128	128	131	132	123	106	101	105	106	104	105	109	111	113	116	119	122
23	123	125	128	138	142	134	124	116	119	122	115	104	90	99	109	114	119	120	122	121	118	117	148	146	121
24	141	138	128	129	130	127	125	126	129	127	120	112	110	115	105	108	103	105	106	112	113	123	118	119	120
25	121	121	122	123	122	118	113	113	116	117	120	120	119	119	119	120	120	122	121	122	119	121	122	124	120
26	128	131	134	139	137	125	114	113	118	124	126	126	120	114	115	118	119	115	116	116	117	117	120	130	122
27	138	171	165	140	137	131	121	116	120	123	127	123	114	109	116	125	129	124	124	128	133	130	129	127	129
28	127	126	126	130	135	124	119	120	119	114	98	96	99	108	93	85	53	81	101	99	111	108	105	102	107
29	111	108	115	116	117	116	110	105	105	108	111	117	112	109	108	113	121	115	115	113	112	115	131	123	114
30	120	122	127	120	126	119	122	118	113	107	114	106	105	96	94	96	120	94	99	103	112	114	109	109	111
31	111	114	114	115	114	108	103	102	104	106	109	112	108	110	107	105	104	112	116	120	114	113	115	120	111
Среднее по всем дням	114	117	119	121	120	115	109	107	107	107	107	105	100	98	95	96	98	99	103	103	105	108	110	111	107

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

Обработал а Павленко Проверил а Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта _____

Долгота _____

Вариометр Эльтагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1961

Месяц Декабрь

кончил снял Павлия-

проверил: Зарк

Среднемесячн. „Z" = 45662γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес Широта Долгота Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1961 „Z" Эшенгагена 45500 + = ₀ =

Время мировое / 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	153	154	156	159	159	153	146	142	145	155	156	157	160	174	175	190	199	199	190	177	179	177	174	171	167
2	166	168	171	171	168	167	168	162	162	162	168	174	171	174	178	187	190	175	178	173	177	162	153	153	170
3	157	158	158	161	166	166	167	168	173	188	182	183	183	183	183	183	182	180	178	176	171	170	168	170	173
4	169	169	172	172	169	166	166	163	163	166	169	169	169	169	170	169	172	166	167	167	166	166	167	166	168
5	166	168	169	171	169	164	161	162	163	166	167	166	165	165	166	166	163	167	166	168	169	168	169	168	166
6	167	166	166	165	159	156	153	156	159	162	165	165	162	162	165	171	173	177	177	171	171	168	168	168	166
7	168	168	168	168	168	165	165	159	161	164	166	166	167	168	168	168	168	168	167	165	165	165	165	165	166
8	165	165	165	165	165	162	164	164	165	165	165	165	164	163	163	163	163	164	163	162	162	162	162	162	164
9	161	162	161	164	164	160	157	154	152	155	160	162	162	163	162	163	162	163	163	161	163	161	161	161	161
10	160	160	160	163	163	160	157	151	151	156	162	163	162	165	163	163	163	162	160	160	160	161	162	162	160
11	163	163	163	163	165	162	159	158	161	164	166	166	166	169	169	172	175	176	175	175	174	172	169	169	167
12	168	168	166	166	166	165	163	164	166	167	167	167	166	166	167	167	167	167	166	166	166	164	164	165	166
13	166	166	166	166	164	161	161	160	162	164	166	165	163	163	163	162	163	166	165	163	163	163	162	160	163
14	159	161	163	163	162	155	153	156	161	163	165	166	164	163	163	163	163	163	163	163	162	162	162	162	162
15	161	162	163	164	162	161	157	157	159	162	165	165	165	165	165	165	165	164	162	162	162	163	159	160	162
16	161	161	161	163	165	162	156	157	157	161	163	162	163	163	163	163	163	164	162	162	162	161	162	161	162
17	162	163	162	164	164	157	154	155	158	160	161	164	163	164	162	162	163	163	163	163	163	163	162	163	162
18	163	163	162	164	163	161	161	160	159	159	160	160	161	161	161	161	161	161	161	161	161	160	161	160	161
19	159	159	159	159	157	149	149	149	152	155	158	160	159	158	158	157	158	158	158	159	158	158	159	158	157
20	159	159	159	161	161	155	153	152	156	160	162	162	161	162	160	159	159	160	160	160	159	159	159	159	159
21	158	158	158	160	161	158	154	152	153	157	160	161	158	158	157	157	158	158	158	157	157	157	158	157	158
22	157	157	157	156	154	151	154	154	156	156	157	157	157	154	159	160	160	160	160	160	160	159	159	159	157
23	160	160	160	161	157	154	150	149	155	157	157	159	157	163	164	164	163	160	160	159	159	159	163	154	158
24	153	153	155	156	155	153	156	156	157	157	159	159	160	159	158	162	159	160	161	160	159	159	158	159	158
25	158	158	158	158	157	155	151	149	153	158	162	161	160	158	158	158	158	159	158	158	158	158	158	158	157
26	157	157	157	157	155	152	150	149	157	161	162	159	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	158	157
27	157	157	151	150	153	151	152	154	160	158	157	157	155	159	161	161	160	157	158	158	157	154	154	155	156
28	155	154	153	154	153	146	144	148	153	155	156	157	158	160	159	163	160	166	164	161	162	157	156	156	156
29	160	159	159	159	156	153	153	154	158	161	163	163	160	160	160	161	161	160	160	159	159	159	158	154	159
30	155	156	158	156	160	150	146	142	148	149	156	156	159	157	160	163	162	157	160	160	161	158	157	158	156
31	159	160	160	163	161	155	152	154	157	159	160	163	160	161	160	160	160	163	162	157	158	157	158	159	159
Среднее по всем дням 328	161	161	161	162	161	158	156	155	158	161	163	163	162	163	164	165	165	165	165	163	163	162	161	161	162

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

Обработал а Павленко Проверил а Зарипшева