МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория _____

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2

Долгота 69°.12'.3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Январь

копию сняла [illegible]
проверила: Зарочин

Среднемесячн. D = 4°53'.4

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25.'2 Долгота 69°12.'3

Элемент Склонение

Месяц Январь Год 1960

"D" Эшенгагена 4°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	22.8	22.0	22.1	23.1	24.1	24.4	24.2	23.5	23.1	23.9	24.2	23.6	23.1	23.0	22.9	23.0	23.5	23.5	24.0	24.1	23.8	23.4	22.9	22.8	23.4
2	22.6	22.6	22.9	22.9	24.0	24.5	24.0	22.9	22.8	23.6	24.0	23.6	23.1	22.7	23.0	23.5	23.9	23.6	24.3	24.6	24.1	23.9	23.3	22.9	23.5
3	22.1	21.6	21.9	22.9	23.9	24.4	23.9	22.9	22.6	22.7	22.8	22.6	22.4	23.3	22.9	23.0	23.6	23.8	23.9	23.9	23.9	23.8	23.9	23.9	23.2
4	23.1	23.3	22.8	23.0	24.0	24.6	23.7	22.6	21.4	22.0	22.9	21.9	21.2	22.1	22.4	23.0	23.5	23.1	23.1	23.1	23.0	23.1	22.9	22.1	22.8
5	22.0	21.9	22.4	23.7	24.0	21.9	22.6	22.9	22.8	23.5	21.9	22.4	20.9	21.8	23.1	23.9	24.5	24.6	25.5	25.5	25.4	25.5	26.1	26.9	23.6
6	25.0	24.1	24.0	22.8	22.6	22.9	23.0	22.4	21.9	22.4	23.6	23.6	22.9	22.9	22.9	24.0	23.3	23.5	23.6	23.6	23.5	24.0	24.0	24.0	23.4
7	23.9	23.9	24.0	24.4	24.5	23.4	23.5	23.6	22.0	23.0	23.5	22.6	21.9	21.9	22.6	22.6	22.6	22.8	23.4	24.4	24.5	24.1	23.6	24.0	23.4
8	23.9	23.6	23.6	23.4	22.4	22.3	23.0	23.4	23.5	23.5	22.9	21.9	21.9	22.1	22.2	22.7	22.7	22.9	23.0	23.3	23.6	24.0	24.4	24.0	23.1
9	23.6	23.5	23.3	23.6	22.9	22.8	22.6	22.1	22.1	22.4	22.8	22.4	22.0	22.4	22.5	22.7	22.9	22.8	22.8	23.4	23.4	23.9	23.9	23.8	22.9
10	22.7	22.2	22.2	22.7	22.2	21.3	19.6	19.9	22.4	23.9	23.8	23.9	24.7	26.1	27.8	27.0	30.0	26.6	25.2	25.2	22.2	25.5	27.0	25.3	24.1
11	24.1	24.1	24.1	25.2	25.1	24.2	23.4	23.0	25.0	25.4	24.1	23.7	24.1	24.3	25.3	25.3	26.2	24.6	24.1	24.0	24.2	24.2	23.6	22.7	24.3
12	21.8	21.8	22.9	24.0	25.1	24.3	23.0	23.0	22.8	23.6	23.9	23.8	23.5	23.2	24.5	23.0	23.9	24.3	24.0	24.2	25.2	22.2	24.4	23.0	23.6
13	22.6	22.0	22.5	23.9	25.2	26.1	25.5	24.8	24.7	25.1	25.1	24.1	23.0	23.4	23.8	24.1	24.1	24.1	24.1	23.6	25.3	24.3	22.2	22.5	24.0
14	21.9	19.5	20.5	20.8	21.8	22.5	24.0	24.5	24.2	26.3	27.1	26.2	24.4	23.6	23.4	23.5	23.1	23.0	22.5	30.2	29.5	29.5	31.0	30.6	24.7
15	25.1	23.0	20.0	19.3	22.6	24.7	25.1	25.1	25.1	25.1	24.6	24.1	24.1	23.7	23.6	26.8	25.1	24.6	24.4	24.7	24.3	24.0	23.6	23.6	24.0
16	23.5	23.9	24.1	24.6	25.2	25.6	25.1	23.2	22.8	24.0	24.4	24.0	23.6	23.5	23.6	23.2	23.4	23.9	23.0	23.1	23.5	23.0	24.0	24.3	23.9
17	23.6	22.3	22.5	24.1	25.7	26.2	25.1	23.7	23.7	23.8	23.7	23.0	22.3	21.8	22.4	23.4	23.0	23.0	23.1	23.0	23.0	23.4	23.1	23.0	23.4
18	22.4	22.5	22.2	22.7	23.5	23.7	22.7	21.5	23.7	25.8	28.0	27.4	26.0	22.9	23.1	23.8	24.0	24.1	24.4	24.0	23.2	22.7	23.1	23.2	23.8
19	22.0	22.0	23.0	24.1	24.9	25.1	24.1	22.0	22.1	23.5	23.6	23.2	23.0	23.6	24.1	23.6	23.6	23.5	23.0	23.4	23.0	23.0	23.0	23.1	23.3
20	23.0	23.1	23.6	23.6	24.1	24.2	23.0	21.6	22.0	22.9	23.6	25.3	22.0	22.7	22.5	23.0	23.9	24.1	23.2	23.0	23.5	23.1	22.6	22.1	23.2
21	21.0	19.7	22.1	22.2	24.8	24.7	23.7	23.1	22.0	22.7	23.7	26.1	28.0	23.8	25.0	24.8	27.6	28.3	27.3	25.6	25.2	24.4	24.6	23.7	24.3
22	24.6	24.1	24.7	26.2	26.3	25.1	23.0	21.1	22.0	22.4	24.3	26.2	23.4	23.6	24.1	24.1	25.4	24.5	24.6	24.1	23.6	23.6	23.8	23.8	24.1
23	24.0	23.6	24.1	25.2	26.2	26.0	25.6	24.0	23.0	22.1	22.6	22.9	23.7	26.2	24.7	25.1	24.2	24.9	24.3	24.2	23.2	23.9	22.1	22.6	24.1
24	22.6	22.3	22.0	23.6	25.0	26.2	26.5	24.4	22.1	21.0	22.5	23.0	23.0	24.7	24.4	24.1	24.3	24.6	24.1	23.6	23.2	22.7	22.7	22.8	23.6
25	22.4	22.1	22.6	24.9	26.2	26.6	25.6	23.9	22.8	21.9	21.3	21.6	22.1	22.9	24.3	23.2	23.5	23.9	23.4	23.2	23.0	23.0	22.5	22.0	23.3
26	21.6	21.9	22.4	23.8	24.9	24.7	24.4	22.8	21.4	21.7	21.9	21.9	22.0	22.4	22.3	23.6	23.6	23.8	23.5	23.4	23.1	23.4	22.9	22.9	22.9
27	21.9	21.9	21.9	22.8	25.4	26.1	25.0	24.0	23.3	23.0	22.7	21.9	21.9	21.9	22.4	23.1	22.9	22.8	22.9	22.9	22.8	22.8	22.9	22.7	23.0
28	22.5	22.2	22.4	23.7	25.2	25.2	24.1	21.9	20.9	21.4	21.9	22.4	22.6	22.8	22.2	22.4	23.0	23.1	22.9	22.5	22.6	23.0	22.7	22.4	22.8
29	21.9	21.6	21.1	21.8	23.0	24.7	24.6	23.4	22.9	22.9	22.0	22.2	22.0	20.9	21.5	22.3	22.8	22.9	23.1	22.9	22.9	23.4	23.4	22.8	22.6
30	22.1	21.9	21.5	22.5	24.6	25.3	24.0	21.9	20.9	21.0	21.9	22.2	22.1	22.0	21.8	22.0	22.4	22.6	22.8	22.9	22.9	22.9	22.8	22.7	22.5
31	22.1	22.0	21.9	21.9	23.5	24.0	22.4	20.9	20.5	21.0	21.8	21.8	21.5	21.9	22.2	22.4	22.5	22.7	22.9	22.7	22.9	22.8	22.4	22.3	22.2
Среднее по всем дням	22.9	22.5	22.6	23.3	24.3	24.4	23.9	22.9	22.7	23.1	23.5	23.4	23.0	23.0	23.3	23.6	24.0	23.9	23.8	23.9	23.8	23.8	23.7	23.5	23.4

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

Обработал а Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25',2

Долгота 69° 12',3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц Январь

копию снята [illegible]

проверила [illegible]

Среднемесячн. H = 25775 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25,'2 Долгота 69°12,'3

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Январь Год 1960

Н Эшенгазена 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	83	88	93	101	104	93	94	97	98	93	83	78	74	69	71	73	75	77	78	77	77	79	80	80	84
2	84	86	89	94	93	88	88	94	99	93	81	74	70	71	73	77	74	76	76	75	78	79	78	76	82
3	78	83	85	87	88	84	84	94	100	94	92	89	84	72	62	61	64	75	76	81	83	85	80	79	82
4	85	87	92	96	93	79	77	82	94	99	97	93	91	82	82	78	84	86	88	87	89	86	88	92	88
5	92	92	102	87	79	81	71	69	65	52	48	38	16	-1	17	28	51	56	62	61	56	59	60	70	59
6	58	54	50	60	67	67	68	78	80	82	80	77	73	71	68	66	70	72	68	72	71	73	72	75	70
7	76	74	70	69	72	75	78	73	80	79	76	66	80	82	84	86	88	84	73	76	75	78	81	82	77
8	81	80	78	79	82	86	86	93	92	88	85	85	84	86	86	87	90	88	87	83	84	93	89	89	86
9	87	84	83	85	83	85	92	99	103	103	96	92	95	97	94	95	94	93	94	91	92	88	83	84	91
10	92	100	104	106	112	115	142	135	107	67	23	16	-1	3	-13	3	23	21	28	31	73	47	37	35	59
11	44	47	53	45	45	45	53	63	57	51	53	46	41	15	53	37	39	49	47	53	56	55	58	60	49
12	63	66	69	69	63	60	64	66	78	79	75	65	54	51	62	77	61	57	67	67	68	91	70	64	67
13	65	67	73	73	69	66	62	62	58	56	59	57	60	59	59	57	59	64	73	92	82	73	73	83	67
14	79	71	99	101	103	102	96	103	119	83	49	39	46	68	66	70	70	79	85	43	16	29	14	-3	68
15	3	14	31	59	65	75	85	78	63	56	49	37	31	38	35	33	36	35	37	53	51	52	57	59	47
16	61	63	64	65	63	59	59	70	75	75	70	64	60	58	59	64	60	67	66	67	67	75	74	78	66
17	77	77	74	73	69	61	66	76	79	79	81	82	91	96	79	79	72	84	82	85	87	88	92	95	80
18	95	91	98	104	100	95	95	124	86	40	31	15	23	63	70	65	62	68	63	61	67	72	70	68	72
19	71	81	81	77	67	61	59	68	77	77	82	82	78	67	69	74	71	90	84	77	80	81	91	85	76
20	89	93	97	103	101	76	70	65	80	85	78	67	76	81	90	69	53	55	71	80	76	78	78	84	79
21	94	92	80	68	60	56	62	59	60	65	69	29	43	45	41	45	47	56	35	59	50	51	52	55	57
22	49	50	53	52	39	33	39	55	49	57	46	50	64	51	65	57	60	67	64	66	69	71	67	68	56
23	69	69	68	65	59	45	38	45	47	53	56	60	52	49	57	57	68	85	70	67	79	72	82	75	62
24	72	73	74	80	72	64	49	44	46	58	58	69	71	67	77	70	72	85	78	75	79	83	81	82	70
25	84	84	84	78	71	61	54	58	60	58	58	70	80	79	78	80	81	86	93	83	83	85	85	86	76
26	89	91	91	92	94	86	77	77	86	81	82	87	82	79	83	85	83	81	87	88	89	84	84	84	85
27	87	88	89	95	101	96	95	92	91	85	71	76	79	82	82	87	88	88	90	89	90	90	88	85	88
28	87	91	95	98	100	96	88	87	97	97	93	85	77	79	83	85	85	89	89	100	103	97	97	99	92
29	101	106	125	120	119	110	103	111	118	110	97	77	81	89	85	83	85	85	85	91	94	92	89	93	98
30	96	99	104	109	107	103	102	107	116	116	108	96	93	93	91	92	95	95	95	95	96	95	94	95	100
31	97	100	107	114	118	124	121	121	119	111	108	108	108	107	104	98	95	97	97	99	100	103	107	109	107
Среднее по всем дням	77	79	82	84	83	78	78	82	83	78	72	67	66	66	68	68	70	74	74	75	76	77	76	76	75

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

Обработала Павленко

Проверила Рыскина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2

Долгота 69°12'.3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц Январь

копию сняла [illegible]
проверила Зарочи[illegible]

Среднемесячн. Z = 45631γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 Долгота 69°12'.3

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1960

Z Эшенгачена 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	132	133	132	134	129	125	125	119	121	122	125	125	127	129	131	132	133	132	131	131	131	131	129	129
2	131	131	131	131	129	125	119	119	124	125	125	125	127	129	131	131	131	131	131	131	130	131	128
3	131	131	131	133	132	129	126	125	127	125	125	125	125	127	129	134	135	135	135	133	131	129	129	130
4	129	129	129	133	137	129	129	128	129	125	127	129	127	129	132	133	134	131	130	130	129	129	129	129	130
5	127	127	129	129	129	134	131	135	129	129	129	130	132	142	145	149	145	142	143	139	135	135	137	133	135
6	129	131	129	135	135	138	138	135	133	135	133	130	132	134	134	135	137	135	135	135	135	135	135	135	134
7	134	134	135	135	131	129	129	131	135	137	133	129	135	134	135	135	135	135	135	135	135	135	134	134
8	131	131	130	129	125	134	135	131	127	125	125	125	128	129	131	132	133	133	131	132	135	133	130	129	130
9	129	129	129	125	129	134	134	134	135	134	129	125	125	125	125	129	129	128	129	129	129	129	129	129	129
10	129	129	129	125	129	122	117	108	117	120	125	131	135	142	143	149	149	143	143	143	143	133	135	135	132
11	139	139	141	139	136	134	129	131	131	134	134	135	135	137	147	139	143	139	139	139	139	139	139	137	137
12	133	134	137	137	133	128	123	121	126	131	131	128	130	134	139	136	133	136	137	134	134	132	128	128	132
13	131	131	137	137	137	136	128	124	126	127	129	130	131	132	136	136	137	137	136	132	127	126	126	126	131
14	126	126	128	127	131	132	129	126	126	125	131	131	134	137	134	135	134	136	137	131	134	137	129	129	131
15	131	136	133	136	139	146	137	128	129	131	131	131	137	138	138	142	142	139	141	141	137	138	138	137	136
16	137	137	137	137	139	136	123	116	121	129	130	126	131	134	136	137	137	137	134	136	136	137	134	133	133
17	131	132	137	140	139	136	131	131	131	131	131	127	134	131	131	134	136	137	134	135	134	132	131	131	133
18	128	129	131	130	131	130	127	130	125	128	131	130	137	142	137	136	136	137	134	134	137	137	131	131	132
19	131	134	132	131	131	130	121	118	121	126	129	128	128	131	134	134	134	137	131	131	131	131	134	130	130
20	131	131	131	133	131	126	125	124	126	130	128	129	128	131	131	129	134	136	137	136	131	131	131	131	130
21	131	127	126	131	137	137	127	121	127	131	131	126	140	137	139	139	142	136	137	139	131	131	132	131	133
22	131	132	137	137	137	134	126	126	126	135	136	141	135	137	139	137	140	137	137	137	137	135	131	131	135
23	132	136	139	140	136	132	130	126	127	126	131	132	131	138	138	139	139	139	132	134	134	131	131	130	133
24	131	134	137	139	133	129	123	118	121	126	129	132	131	133	135	132	134	136	131	131	131	131	131	131	131
25	131	132	137	137	137	131	126	126	126	126	126	131	132	131	133	132	132	132	129	129	129	131	130	130	131
26	130	130	131	132	128	121	115	108	110	120	126	127	126	127	131	131	130	131	131	130	129	128	129	129	126
27	130	130	131	132	128	117	116	117	124	125	123	125	126	129	130	131	131	131	130	130	130	130	128	127	127
28	129	130	131	134	131	121	116	114	116	121	121	123	126	127	129	130	131	131	130	131	128	126	126	126	126
29	126	126	130	128	127	126	118	114	116	120	116	116	126	126	127	129	131	131	130	131	129	128	127	126	125
30	126	126	126	132	134	126	114	106	110	116	118	118	121	123	124	126	126	126	126	126	126	126	126	126	123
31	126	126	126	127	127	126	116	108	108	116	121	123	123	123	122	123	125	126	126	126	126	126	126	126	123
Среднее по всем дням	130	131	132	133	132	130	125	123	124	127	128	128	130	132	134	134	135	135	134	133	132	132	131	130	131

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

Обработал Павленко

Проверил Анциливич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'.2

Долгота 69° 12' 3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц февраль

копию сняла [illegible]

проверила [illegible]

Среднемесячн. D = 4° 52'.9

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 Долгота 69°12'.3

Элемент Склонение

Месяц февраль Год 1960

„D" Эшенгачено 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	21.7	22.2	22.7	23.7	22.9	22.5	22.3	22.0	21.8	21.8	21.8	21.7	22.2	22.7	22.8	24.4	23.8	23.9	23.3	23.1	22.7	22.6	22.5	22.6
2	22.5	22.8	22.8	23.4	23.3	22.8	21.7	20.1	18.9	19.6	20.6	21.7	21.2	20.7	19.7	21.6	21.9	23.8	25.9	26.2	26.0	25.8	24.9	25.5	22.6
3	24.2	23.8	23.9	24.8	24.6	24.6	23.7	21.7	21.1	21.3	22.2	21.8	22.0	22.6	21.8	23.8	23.9	24.5	25.1	24.2	24.7	24.8	25.7	24.1	23.5
4	24.7	24.0	23.1	23.5	24.3	22.6	21.4	21.1	20.6	21.8	21.8	22.2	22.2	22.5	22.8	23.1	23.3	24.8	24.3	24.8	25.9	24.7	24.3	23.7	23.2
5	23.5	23.1	23.8	24.4	25.7	24.9	23.9	22.8	22.6	22.1	21.9	23.7	19.6	19.6	21.3	24.8	24.2	24.0	25.5	26.0	25.0	24.5	24.2	25.9	23.6
6	25.9	25.2	24.6	24.3	24.3	23.7	22.8	21.7	20.7	21.2	21.6	22.5	22.6	22.1	21.8	22.7	23.3	24.6	24.6	24.2	24.1	24.1	23.6	22.8	23.3
7	22.6	21.9	21.8	22.7	24.5	25.3	24.3	22.8	21.9	21.2	21.5	21.7	22.1	22.6	22.4	22.3	22.7	22.7	22.8	23.2	23.3	22.8	22.6	22.4	22.7
8	22.3	22.1	22.1	23.2	24.3	23.9	23.2	22.0	21.4	21.8	22.3	22.7	23.3	21.7	22.2	23.1	25.4	24.8	24.7	24.3	23.7	23.4	22.9	22.7	23.1
9	22.6	21.7	21.6	22.6	23.6	23.3	23.2	22.4	22.0	21.8	21.6	21.2	20.9	21.6	21.7	21.6	21.7	22.1	22.4	22.7	22.6	22.2	22.6	22.2	22.2
10	21.6	21.6	21.8	23.7	24.6	24.9	23.7	21.7	21.0	21.2	22.4	22.5	22.2	22.7	22.4	22.2	22.3	22.7	22.8	22.9	22.7	22.5	22.2	22.1	22.5
11	21.7	21.6	21.7	22.7	23.7	23.8	22.8	21.7	21.3	21.7	22.6	22.7	22.1	22.1	22.0	22.6	22.7	25.3	25.8	25.2	25.9	26.7	24.8	23.2	23.2
12	22.7	20.7	21.2	22.3	23.2	23.2	22.3	21.0	20.7	21.5	21.6	22.4	22.0	21.8	22.1	21.9	22.3	22.7	22.7	22.7	22.8	22.8	22.6	22.5	22.2
13	21.8	21.8	21.7	21.8	22.3	21.7	21.0	21.2	21.7	22.7	23.2	22.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.9	22.2	22.3	24.5	27.9	27.8	28.9	26.7	23.0
14	23.4	23.1	22.6	21.6	22.8	24.0	23.2	22.8	22.7	23.2	23.3	23.8	23.4	24.2	25.9	25.2	24.6	24.8	25.3	27.0	25.9	25.4	24.9	24.5	24.1
15	24.1	24.0	23.8	24.0	24.3	23.7	22.1	20.7	20.5	20.9	22.3	22.8	22.7	23.6	26.0	24.3	24.8	26.4	25.2	23.9	23.3	23.1	23.2	23.3	23.5
16	23.3	22.7	22.6	22.8	23.8	22.8	21.6	20.1	19.6	19.7	20.6	21.7	22.7	22.6	23.7	26.9	23.7	23.7	23.1	22.8	23.3	23.6	22.2	21.8	22.6
17	22.7	22.5	22.7	22.6	22.6	21.8	21.7	21.1	20.6	20.7	22.1	22.8	23.8	23.7	23.6	23.8	23.1	24.2	26.2	26.1	25.8	26.0	26.4	26.8	23.5
18	26.1	25.2	24.5	22.2	22.4	21.8	21.9	21.6	21.7	21.6	22.2	23.8	24.9	24.3	23.4	24.3	25.7	24.3	26.9	25.2	23.3	23.3	23.2	22.8	23.6
19	23.3	23.5	23.7	24.8	24.9	25.0	23.8	22.7	21.2	21.2	21.9	22.7	22.9	22.6	22.6	25.3	23.8	23.7	23.8	27.2	24.8	22.7	24.9	24.1	23.6
20	22.5	22.7	23.6	23.8	23.9	23.3	22.7	21.7	20.7	21.0	21.8	22.7	23.7	23.8	23.7	23.8	25.5	23.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.2	22.6	22.9
21	23.1	22.8	23.2	23.8	23.8	23.8	23.4	22.6	21.8	21.7	24.8	25.8	23.6	24.8	26.4	23.9	25.2	22.7	23.2	22.7	21.7	21.9	22.9	22.8	23.4
22	22.7	22.7	22.9	23.8	24.7	24.0	22.7	21.7	20.8	21.7	22.6	23.4	23.8	22.4	22.5	22.3	22.7	22.6	22.7	22.7	22.2	22.7	22.8	22.7	22.7
23	22.6	22.6	22.9	24.8	26.5	26.0	23.3	20.7	19.6	20.0	20.7	21.6	22.0	22.6	22.8	22.7	25.8	24.6	23.6	22.7	22.7	22.5	22.7	22.7	22.9
24	22.8	22.7	23.3	25.1	26.3	26.0	24.0	22.0	20.7	20.0	21.2	21.8	22.1	21.8	22.0	21.8	22.4	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.3	22.7
25	22.0	22.6	23.8	25.9	26.9	26.2	23.9	22.1	20.0	19.0	19.6	20.7	21.7	21.7	21.6	21.7	21.9	22.3	22.2	22.6	22.7	23.1	22.0	21.9	22.4
26	22.1	22.6	23.8	24.9	25.7	24.9	23.4	21.7	19.6	19.2	19.7	20.6	20.8	20.8	21.2	21.8	21.8	22.1	22.1	22.2	22.5	22.5	22.5	22.4	22.1
27	21.6	22.3	23.8	25.9	27.3	27.6	24.2	22.7	21.3	20.3	21.0	20.8	20.0	21.8	22.6	21.7	22.4	22.8	23.4	23.7	22.7	22.7	21.7	21.7	22.8
28	22.1	22.7	23.7	25.3	26.2	25.3	22.7	20.6	19.6	19.6	20.7	22.0	22.2	22.1	21.8	21.9	22.2	22.2	22.7	22.6	22.7	22.7	22.7	22.7	22.5
29	22.7	22.7	23.8	25.9	27.1	26.6	22.1	19.5	18.3	17.2	18.6	20.1	21.0	21.7	21.8	22.7	22.6	22.7	23.8	23.2	24.2	24.1	24.1	23.7	22.5
Среднее по всем дням	22.9	22.7	23.0	23.8	24.5	24.2	22.9	21.6	20.8	20.9	21.7	22.3	22.2	22.4	22.6	23.0	23.4	23.6	23.9	23.9	23.8	23.7	23.5	23.3	22.9

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

Обработала Павленко

Проверил Анциливич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'.2

Долгота 69° 12'.3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составлян

Год 1960

Месяц февраль

копию сняла [illegible]

проверила [illegible]

Среднемесячн. H = 25782 γ

Ведомство Я. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25'.2 Долгота 69°12'.3 Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц февраль Год 1960 „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	109	111	110	110	113	113	108	106	97	82	65	55	50	60	71	73	75	82	86	95	97	95	96	90
2	98	91	90	91	93	100	99	100	102	102	102	97	103	100	81	76	61	42	25	13	45	55	61	61	79
3	63	63	61	57	58	64	69	78	76	77	76	74	55	56	61	54	58	41	44	66	61	65	65	69	63
4	67	61	64	63	65	56	75	72	67	56	60	62	67	66	70	70	71	71	58	70	71	75	70	75	67
5	77	81	80	81	77	75	84	90	87	95	91	47	28	49	52	50	27	45	55	51	53	58	72	64	65
6	61	60	57	69	84	78	64	63	65	69	70	60	55	61	65	60	49	48	58	66	68	70	79	87	65
7	89	91	93	96	96	85	86	76	75	76	81	82	79	82	84	86	86	87	86	89	90	90	93	93	86
8	94	97	102	103	102	105	103	102	99	90	80	72	65	83	84	78	90	79	78	81	84	86	87	91	89
9	86	92	93	101	102	102	100	99	99	96	94	94	99	103	101	103	107	105	101	95	97	103	103	106	99
10	111	114	118	119	115	100	97	98	96	97	95	91	87	91	93	92	91	92	93	94	95	97	101	102	99
11	103	108	111	109	109	108	109	113	116	113	104	88	89	92	93	90	83	74	67	75	76	69	76	80	94
12	79	89	94	96	98	95	91	94	94	85	79	75	74	78	87	91	94	96	96	96	95	96	97	99	90
13	105	109	112	118	121	125	132	128	128	111	105	103	108	106	104	99	98	99	99	97	71	64	55	39	102
14	50	51	58	66	77	71	74	70	68	66	59	31	28	30	23	31	52	58	58	58	112	70	70	64	58
15	64	67	67	68	67	65	63	68	76	85	85	80	77	64	42	40	59	79	57	64	75	79	83	83	69
16	83	83	87	85	73	69	74	76	81	98	109	86	84	86	36	38	59	69	74	82	81	76	82	78	77
17	80	90	100	102	100	91	88	52	63	91	91	78	76	81	60	69	75	60	51	53	57	81	77	78	77
18	74	67	63	61	57	57	48	50	57	56	60	58	55	60	68	56	53	58	78	67	71	73	74	76	62
19	77	78	80	74	73	74	76	75	80	78	85	76	70	79	76	68	71	90	96	65	77	88	71	63	77
20	73	64	65	59	55	59	59	63	65	64	73	73	70	65	67	61	79	69	75	80	80	78	78	82	69
21	83	84	79	84	81	81	64	65	81	85	56	55	57	62	63	62	81	86	79	79	90	88	83	84	76
22	85	84	87	87	84	85	81	81	94	98	93	87	83	84	84	86	84	87	88	88	100	95	89	87	88
23	90	90	92	90	81	72	72	82	89	85	87	86	84	84	76	81	86	92	77	81	85	88	89	91	84
24	93	94	93	92	83	77	74	77	87	96	97	93	88	88	91	91	91	91	91	91	93	90	91	93	89
25	93	93	94	88	77	70	72	75	83	94	100	102	99	96	98	99	97	99	99	97	94	89	97	99	92
26	101	102	102	97	92	85	76	73	81	93	99	105	111	110	103	101	99	99	101	101	101	103	101	97	97
27	94	97	94	82	78	63	63	78	71	75	69	71	88	81	91	97	85	92	101	95	95	92	102	99	86
28	99	97	99	108	107	88	84	85	89	99	102	97	97	97	99	95	94	97	97	98	98	99	99	101	97
29	93	97	89	94	85	64	47	55	73	91	86	90	97	93	91	77	85	91	91	95	80	77	75	77	83
Среднее по всемирным	85	86	87	88	86	82	81	81	84	87	85	79	77	78	76	75	77	78	78	78	82	82	83	83	82

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

Обработала Павленко Проверила Рыехина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25.' 2

Долгота 69° 12.' 3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляюща

Год 1960

Месяц февраль

копию сняла [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. Z = 45631 γ

Ведомство Н. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 Долгота 69°12'.3

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц февраль Год 1960

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	126	127	127	131	130	127	124	118	118	120	122	122	125	127	132	134	133	132	132	131	129	127	127	127
2	128	128	128	128	128	124	118	118	117	121	125	124	128	126	123	133	133	138	138	144	144	139	139	133	129
3	134	134	134	134	130	129	126	129	127	129	132	129	129	134	134	140	140	139	140	142	136	138	134	134	134
4	131	131	131	133	129	124	129	131	132	134	135	135	134	133	134	134	135	139	136	140	138	137	134	134	133
5	134	134	134	136	133	125	120	118	121	129	124	119	132	135	141	145	144	145	145	141	142	140	140	134	134
6	134	133	133	139	133	123	114	115	124	131	130	131	134	138	136	138	140	143	143	140	140	138	138	134	133
7	133	133	134	139	140	139	134	125	129	131	129	129	129	130	131	132	133	134	133	134	132	132	131	129	132
8	129	130	134	135	139	127	119	114	118	124	124	124	132	133	132	134	138	132	134	134	134	134	133	133	130
9	130	131	130	135	139	135	133	130	130	130	130	128	130	130	130	130	132	131	131	130	131	131	130	130	131
10	130	130	131	134	130	125	122	119	120	130	130	130	129	130	130	130	130	131	130	132	130	130	130	130	129
11	130	130	130	137	136	133	129	125	127	128	127	125	129	130	130	130	130	134	133	135	133	133	133	133	131
12	130	133	133	135	135	132	128	125	125	128	130	130	131	135	134	132	133	133	132	131	131	130	130	130	131
13	130	130	130	131	130	128	125	125	121	120	121	125	125	125	126	127	128	130	130	130	127	131	125	127	127
14	130	133	133	134	134	131	130	126	131	135	133	130	135	139	140	143	146	142	142	143	141	129	132	134	135
15	135	135	135	131	127	121	115	118	125	131	131	130	130	130	132	135	143	140	135	137	139	137	135	135	132
16	135	135	133	134	131	129	129	130	135	138	131	128	130	130	126	144	142	141	140	139	135	135	135	134	134
17	133	135	130	133	134	134	130	128	130	136	135	132	135	134	131	137	136	135	141	141	141	146	135	135	135
18	132	135	135	140	145	141	135	135	135	140	144	141	139	140	139	135	140	140	140	133	135	135	135	135	138
19	135	135	140	141	135	133	130	126	124	124	130	130	131	135	135	135	136	141	135	130	137	130	130	130	133
20	134	130	131	130	127	126	125	120	124	128	135	135	135	135	135	135	141	135	135	135	135	134	134	135	132
21	134	135	135	135	135	135	124	123	125	125	126	134	134	135	135	135	139	132	133	135	135	133	133	133	132
22	134	135	135	139	135	129	119	115	119	125	129	130	129	130	132	133	133	133	133	133	133	131	129	131	130
23	133	133	137	139	133	119	111	111	113	119	125	128	129	129	129	133	135	129	129	131	132	133	132	131	128
24	129	130	133	129	125	114	107	107	109	115	119	123	125	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	124
25	129	131	135	137	135	126	119	115	115	119	127	129	126	125	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	127
26	129	129	129	129	125	119	115	115	119	125	129	129	128	125	125	125	129	131	129	129	129	129	129	129	126
27	127	129	135	133	129	119	114	114	112	119	119	125	129	129	135	132	130	135	131	129	129	130	131	129	127
28	129	129	134	135	127	115	114	112	114	122	125	127	127	125	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	126
29	129	129	131	134	125	111	103	103	106	119	125	131	129	129	129	131	134	134	134	133	130	131	131	131	126
Среднее по всем дням	131	132	133	134	132	127	122	120	122	127	128	129	130	131	132	134	135	135	135	134	134	133	132	132	131

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

Обработала Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2

Долгота 69°12'.3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Март

копию сняла [illegible]

проверила [illegible]

Среднемесячн. „D" = 4°52'.8

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25.'2 Долгота 69°12.'3

Элемент Склонение

Месяц Март Год 1960

„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	23.2	23.8	24.9	25.4	26.3	24.9	22.8	20.0	19.1	18.0	19.2	20.6	20.3	21.4	21.6	21.7	23.2	24.1	24.7	25.7	25.9	24.8	24.6	24.3	22.9
2	24.8	25.3	24.2	25.8	26.7	25.1	22.6	19.8	19.2	18.9	20.1	20.7	22.2	21.8	22.3	22.9	23.8	22.9	24.8	25.1	24.9	24.4	23.3	24.1	23.2
3	24.8	24.6	25.1	26.5	25.9	23.1	21.4	19.7	18.7	18.8	20.6	20.8	22.9	23.8	23.8	24.7	23.9	24.3	26.1	24.4	24.2	24.0	23.8	22.9	23.3
4	23.4	24.3	25.1	26.4	27.0	25.9	23.3	20.7	19.6	19.0	19.6	20.7	21.7	22.7	24.1	25.9	24.8	26.2	25.4	24.7	23.8	24.2	22.6	24.3	23.6
5	24.3	24.5	25.8	26.5	26.4	24.8	22.8	20.9	19.7	19.8	19.6	19.8	19.6	20.1	22.0	21.7	22.2	22.5	23.3	24.0	23.8	22.6	21.8	22.3	22.5
6	22.8	23.4	24.2	25.0	25.9	25.8	23.9	22.1	20.6	19.7	20.7	20.7	21.7	22.7	23.5	22.6	22.8	23.8	23.2	23.8	23.7	23.7	22.8	22.7	23.0
7	22.3	22.7	23.8	25.5	26.6	26.0	23.9	21.2	19.5	18.6	19.3	20.7	21.1	21.7	22.0	22.1	22.2	22.2	22.2	22.4	22.3	22.2	22.0	21.8	22.3
8	21.3	21.8	23.4	25.8	27.4	27.1	24.5	20.6	18.8	18.3	18.6	19.8	21.6	21.8	21.8	23.6	23.9	24.2	23.8	22.8	22.3	22.1	22.0	21.2	22.4
9	21.7	22.3	23.8	25.0	25.9	25.9	23.8	20.5	18.6	18.6	19.7	21.0	21.7	21.6	22.5	23.2	22.2	22.5	22.6	22.6	22.4	22.3	22.1	21.7	22.3
10	21.7	21.7	23.2	25.1	26.6	26.8	24.1	20.6	18.4	19.0	19.2	20.7	22.0	21.7	22.4	25.1	27.1	24.8	25.9	26.3	23.7	23.3	22.6	22.6	23.1
11	22.0	21.7	22.3	24.3	25.9	24.8	22.8	20.7	18.8	17.5	18.2	24.8	24.3	22.4	22.9	22.7	24.8	29.4	26.8	24.4	22.7	22.8	23.2	22.2	23.0
12	21.9	22.1	23.8	25.9	26.8	25.9	23.3	20.2	19.2	19.7	20.9	21.9	22.6	24.4	22.6	23.7	24.5	24.2	23.7	22.7	22.7	22.6	22.0	22.1	22.9
13	22.3	22.7	24.8	27.6	29.1	28.5	25.9	22.4	19.6	18.6	18.9	20.6	21.7	22.0	21.9	22.7	23.5	23.2	22.7	22.9	22.6	22.0	21.8	21.9	22.9
14	22.2	22.7	24.8	27.2	28.9	28.5	26.4	22.7	19.6	19.1	19.6	20.1	21.1	21.5	21.3	20.7	21.3	21.7	21.8	22.2	22.6	22.7	22.7	22.6	22.7
15	22.6	22.6	23.9	26.4	27.9	27.3	25.0	21.7	19.2	18.4	19.0	19.9	20.6	20.7	20.6	20.7	23.3	24.9	27.1	25.1	26.4	26.9	26.8	27.9	23.5
16	29.0	25.9	25.0	21.7	24.0	26.9	26.2	24.8	21.8	21.8	22.1	22.7	24.0	23.8	22.7	23.4	24.9	28.7	27.1	27.2	25.9	25.2	23.8	21.7	24.6
17	23.3	23.3	24.1	24.7	26.5	27.1	25.3	22.4	20.1	19.6	20.2	22.0	22.9	23.3	23.3	24.8	24.2	24.0	24.1	23.8	23.3	23.5	23.4	22.7	23.4
18	22.5	22.7	24.0	25.9	27.3	27.0	24.7	20.7	19.1	19.2	20.0	21.7	22.4	22.2	22.8	23.2	23.2	22.8	22.7	22.8	22.7	22.7	22.2	21.6	22.8
19	22.6	22.4	23.8	25.8	27.3	27.5	25.9	23.3	20.1	18.6	19.1	20.5	22.1	22.7	23.9	24.3	23.7	22.7	22.7	22.7	22.7	22.6	22.3	22.6	23.0
20	22.5	22.6	24.0	26.0	27.8	27.2	25.1	22.6	20.0	19.6	20.3	21.2	21.8	22.0	21.9	22.2	22.1	22.1	22.1	21.9	22.1	22.1	21.9	22.1	22.6
21	22.4	22.5	22.9	24.8	26.1	26.5	24.5	21.6	19.6	18.8	19.1	19.7	21.5	24.9	22.6	21.8	21.7	22.2	22.5	22.6	22.6	22.6	22.6	22.7	22.4
22	22.8	22.8	23.9	25.4	26.1	25.9	24.2	21.7	18.9	17.6	18.6	20.0	21.7	23.7	22.2	21.7	21.7	21.8	22.2	22.3	22.4	22.3	22.3	22.2	22.3
23	21.8	21.9	22.8	24.8	26.1	25.2	21.8	19.1	17.4	17.5	18.9	20.7	21.8	21.8	21.8	21.7	21.7	21.7	21.9	22.2	22.0	21.7	21.1	21.4	21.6
24	22.9	22.2	23.7	24.8	25.9	25.5	23.4	20.5	18.3	16.9	18.7	20.1	21.6	21.3	20.6	21.6	24.8	22.6	23.2	22.7	22.8	22.2	22.7	22.9	22.1
25	22.8	23.8	25.8	27.9	28.5	27.3	23.8	20.7	18.6	18.6	19.9	22.0	22.8	22.1	21.6	21.7	21.7	21.9	22.3	22.8	22.6	22.5	22.1	21.8	22.7
26	22.0	22.7	24.0	25.9	26.8	24.9	22.0	19.8	18.6	18.6	19.6	21.2	22.0	21.8	21.2	21.3	22.0	22.4	22.2	22.3	22.4	22.4	22.4	22.6	22.1
27	22.7	23.3	24.6	27.0	27.8	27.5	24.8	21.1	18.5	17.4	17.5	18.6	19.5	20.0	20.7	21.0	21.6	21.8	22.0	22.3	22.3	22.4	22.4	22.6	22.1
28	22.7	23.8	25.5	27.6	28.0	26.6	23.5	20.3	17.5	16.7	17.7	18.7	20.5	20.5	20.3	21.6	25.0	23.8	23.1	23.8	22.6	23.7	23.4	23.5	22.5
29	23.2	22.2	25.2	27.6	28.4	26.9	23.4	20.0	18.5	18.3	19.8	21.2	21.7	21.4	21.7	21.7	21.8	22.8	23.6	23.4	22.9	23.3	23.1	22.1	22.7
30	21.7	22.2	23.8	26.0	27.5	26.4	22.7	19.2	16.3	16.2	18.4	20.2	21.4	21.3	21.7	23.5	24.5	25.0	25.3	26.3	26.6	27.0	26.4	25.2	23.1
31	23.8	23.7	26.4	26.9	26.8	25.4	23.6	21.2	19.1	18.6	17.3	23.8	17.6	15.4	13.5	17.2	21.4	30.2	24.3	31.2	30.3	35.5	37.9	33.1	24.3
Среднее по всем дням	22.9	23.0	24.3	25.8	26.9	26.3	23.9	21.1	19.1	18.6	19.4	20.9	21.6	21.9	21.9	22.5	23.2	23.8	23.7	23.9	23.6	23.6	23.4	23.1	22.8

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

Обработал а Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'.2

Долгота 69° 12'.3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ

Год 1960

Месяц Март

копию сняла [illegible]

проверила Зарочи

Среднемесячн. H = 25786 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 Долгота 69°12'.3

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1960

„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	80	84	84	84	84	68	61	64	65	77	84	90	79	78	83	85	79	73	70	80	84	64	67	67	76
2	69	66	80	72	69	46	44	56	55	70	86	84	56	59	67	76	70	77	74	64	63	74	91	79	69
3	74	68	74	72	59	57	51	56	71	65	59	73	62	67	38	39	66	75	78	73	73	78	77	82	66
4	82	82	81	75	69	65	62	68	77	85	82	70	62	54	62	70	54	48	53	65	74	74	93	82	70
5	78	79	81	79	72	74	71	60	72	87	91	87	84	76	85	91	95	96	95	82	81	82	90	95	83
6	101	95	102	100	94	83	82	80	77	75	82	99	97	92	90	91	85	86	93	97	102	90	89	87	90
7	90	93	95	92	89	85	81	83	90	98	103	103	103	102	101	100	101	104	105	103	106	108	110	110	98
8	112	115	119	117	112	101	78	82	93	94	85	68	55	59	65	55	64	72	82	88	97	100	97	103	88
9	105	107	108	102	95	93	77	79	88	94	91	98	93	97	97	90	100	98	102	102	101	104	103	102	97
10	107	108	111	106	97	83	80	80	70	32	61	82	77	79	81	75	79	77	73	94	89	88	91	97	84
11	99	101	106	105	101	83	88	87	83	90	85	44	57	61	70	83	73	67	65	65	73	74	71	74	79
12	79	87	92	88	81	75	72	73	76	79	88	86	81	83	86	83	83	82	84	90	89	91	93	91	84
13	89	89	94	91	80	69	65	62	72	83	88	91	91	91	89	91	96	95	108	97	92	94	95	97	88
14	97	102	101	95	88	76	71	73	80	76	79	94	99	102	102	116	115	117	116	115	116	114	114	123	99
15	113	117	115	106	92	80	78	90	100	106	108	106	106	101	96	91	65	63	41	65	57	51	54	64	86
16	61	38	50	58	30	8	6	11	25	16	24	32	25	36	52	52	45	67	49	43	78	56	47	64	41
17	62	67	76	75	73	70	61	56	46	68	68	62	58	56	59	68	69	76	75	86	88	83	76	80	69
18	83	85	87	92	84	74	61	84	84	85	91	86	80	77	86	89	89	92	93	93	94	95	94	100	87
19	95	96	99	96	90	81	78	84	92	88	91	80	75	71	72	64	72	89	95	97	94	94	95	95	87
20	96	96	99	97	89	80	80	92	106	111	106	104	99	97	98	97	99	100	103	102	104	105	103	102	99
21	106	109	111	108	102	95	90	92	99	106	105	100	89	87	84	95	99	102	103	102	102	103	103	103	100
22	102	100	102	106	102	96	95	98	106	114	112	107	99	98	100	105	105	105	103	105	105	104	104	105	103
23	110	113	117	115	106	94	102	112	116	119	116	116	110	106	105	105	106	104	106	104	105	108	118	116	110
24	114	112	116	116	105	100	99	104	109	116	113	116	111	105	110	110	99	99	107	117	99	106	107	98	108
25	97	99	98	95	86	75	77	90	97	103	106	102	93	89	96	97	100	102	102	99	102	103	105	100	96
26	107	103	100	91	79	79	91	99	99	103	116	119	111	102	99	107	104	107	111	109	109	108	108	109	103
27	111	109	111	109	91	86	91	103	105	109	108	103	102	105	104	105	105	105	109	109	108	107	108	105	104
28	105	108	107	100	91	95	97	99	101	93	72	61	77	93	100	96	69	71	88	88	111	100	93	88	92
29	83	85	75	73	71	69	78	65	61	81	86	92	86	86	85	89	90	95	97	93	94	92	93	96	84
30	101	103	102	99	87	78	86	101	110	106	100	107	99	90	96	94	75	64	63	49	54	51	60	56	85
31	71	81	72	62	63	52	43	35	41	44	77	34	5	21	60	62	37	-68	19	41	23	52	-21	7	38
Среднее по всем дням	93	93	96	93	85	76	74	78	83	86	89	87	81	81	84	86	83	82	86	88	89	89	88	90	86

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

Обработала Павленко

Проверила Рыскина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2

Долгота 69°12'.3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющ

Год 1960

Месяц Март

копию сняла [illegible]
проверила: [illegible]

Среднемесячн. Z = 45633γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 Долгота 69°12'.3

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март Год 1960

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	133	134	137	136	130	114	116	116	118	124	130	134	130	132	133	134	136	137	138	140	136	133	134	136	131
2	136	136	136	130	124	116	118	123	126	136	137	136	133	136	140	140	139	140	137	136	136	136	136	133	133
3	132	134	136	136	128	125	124	130	130	130	136	136	136	136	137	145	146	144	140	136	136	136	136	136	135
4	134	136	140	138	133	125	116	120	120	125	129	130	134	136	140	140	140	140	140	140	140	138	139	133	134
5	134	136	136	134	130	126	119	115	121	126	130	132	130	135	138	138	138	138	136	136	136	135	136	134	132
6	134	134	139	136	118	125	117	107	107	109	122	130	130	131	131	133	133	135	136	136	131	130	131	131	128
7	133	136	140	140	131	122	117	116	117	124	131	132	131	131	132	131	131	132	131	131	132	131	131	131	130
8	131	132	136	139	136	121	107	107	113	117	124	128	132	136	136	138	141	141	140	138	136	136	136	135	131
9	131	136	140	137	133	126	117	116	117	123	127	131	129	131	131	132	136	134	135	133	132	134	131	131	130
10	131	134	140	140	132	122	112	116	117	122	140	141	136	136	136	136	138	136	136	136	131	132	134	132	132
11	131	135	136	136	131	122	122	121	122	126	129	138	141	139	141	141	138	141	136	136	136	137	136	136	134
12	136	140	141	141	133	121	112	112	120	131	136	136	134	136	136	136	136	136	136	136	135	135	134	133	133
13	133	136	144	144	140	127	117	112	117	123	131	133	136	134	132	136	136	136	136	131	132	132	132	133	132
14	133	137	141	141	135	122	106	102	107	112	122	131	131	131	131	134	133	134	131	131	131	131	131	131	128
15	128	132	137	137	130	121	113	108	112	121	127	127	131	128	132	136	137	142	142	145	141	142	141	142	131
16	133	128	138	138	138	134	138	138	138	138	147	148	148	148	148	147	147	150	138	147	138	141	138	138	141
17	139	142	144	144	143	134	121	115	120	134	139	143	144	143	144	147	144	144	144	144	139	139	139	139	139
18	141	144	147	149	144	129	120	115	117	125	134	138	139	139	143	140	139	139	139	139	139	139	139	139	136
19	137	139	144	145	140	132	127	120	115	115	125	134	139	139	139	139	143	143	139	139	139	137	137	136	135
20	137	139	143	144	137	122	115	114	115	122	126	132	133	132	134	134	136	137	137	137	136	134	134	134	132
21	134	134	137	139	134	125	118	115	120	124	126	131	134	139	139	139	139	139	138	137	137	137	136	135	133
22	136	136	139	143	136	127	120	111	106	110	120	129	133	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	130
23	134	134	139	141	137	124	115	114	115	123	128	134	134	132	133	134	134	134	134	134	134	134	134	132	131
24	132	134	139	140	134	121	110	109	110	120	127	134	133	129	133	134	136	136	139	134	133	134	134	134	130
25	134	139	144	144	134	120	111	110	113	123	132	136	134	132	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	131
26	134	133	139	139	132	121	118	119	120	129	138	139	133	128	132	134	134	134	134	134	134	134	134	133	132
27	134	134	137	136	128	120	110	105	104	114	125	130	132	130	132	133	134	134	134	134	134	134	133	133	128
28	134	135	139	139	130	120	110	105	105	110	122	133	139	134	134	134	135	139	141	139	139	132	132	132	130
29	134	137	139	143	133	119	115	114	119	127	133	138	134	133	134	136	136	138	137	136	136	136	135	134	132
30	134	132	139	139	126	108	106	110	114	119	125	134	134	130	134	135	134	139	140	141	143	142	139	139	131
31	142	141	143	141	136	127	122	119	125	127	141	141	140	150	156	160	164	164	181	177	161	170	136	146	146
Среднее по всем дням 300	134	136	140	140	133	123	116	115	117	123	130	134	135	135	136	138	138	139	138	138	136	136	135	135	133

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

Обработала Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2

Долгота 69° 12' 3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Апрель

копию сняла: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. „D" = 4° 53' 9

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25.'2 Долгота 69° 12' 3

Элемент Склонение

Месяц Апрель Год 1960

„D" Эшенгагена 4°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	35.3	35.2	34.6	37.8	26.8	26.7	24.5	20.8	17.4	17.2	20.7	24.8	29.7	36.4	36.5	27.8	35.7	34.2	33.1	36.3	40.3	35.1	32.8	33.9	30.6
2	31.5	29.7	29.9	30.2	26.9	23.6	22.9	22.4	23.9	26.6	28.0	28.5	24.8	22.4	22.7	23.3	23.8	24.4	24.9	25.1	25.2	25.2	24.8	24.5	25.6
3	23.7	23.9	27.0	29.0	30.0	30.0	25.9	23.9	22.0	21.0	20.8	20.7	20.8	22.1	22.8	23.6	23.6	24.0	24.7	25.4	25.3	25.4	25.3	25.8	24.4
4	25.9	26.9	28.9	30.1	30.4	28.9	24.8	21.3	19.5	19.0	19.6	20.8	22.9	22.7	23.5	23.9	26.0	25.8	24.9	24.5	23.3	26.5	24.8	24.7	24.6
5	24.1	23.5	25.9	28.3	29.0	27.8	24.4	20.0	18.0	19.6	20.6	22.1	22.8	22.1	24.9	28.5	26.1	25.5	24.8	24.4	23.7	24.3	24.0	24.1	24.1
6	24.3	25.3	27.0	29.0	29.0	25.9	22.1	18.5	17.4	17.5	19.3	21.0	23.6	24.7	23.7	23.1	22.3	22.5	22.8	22.7	23.8	25.3	25.8	24.8	23.4
7	24.9	25.9	27.8	30.2	30.4	28.1	25.3	21.7	18.8	18.0	18.7	20.0	21.6	22.1	22.4	23.5	24.5	27.9	28.9	28.9	25.2	24.2	22.4	24.0	24.4
8	24.7	26.0	26.9	27.6	28.3	27.0	22.8	20.6	17.6	18.6	19.3	20.8	22.1	21.8	22.6	23.4	24.9	24.0	23.8	23.1	23.7	23.6	23.2	22.9	23.3
9	22.8	23.8	25.9	26.8	25.8	24.8	22.4	20.0	19.1	19.0	19.6	21.1	22.1	22.6	22.4	22.6	22.7	22.7	22.8	23.2	23.7	23.6	23.6	23.6	22.8
10	23.8	25.1	27.3	29.2	30.1	27.8	23.8	20.8	18.3	17.2	18.5	19.8	22.6	22.9	21.6	21.7	22.7	24.0	24.9	23.4	26.4	25.8	25.3	22.6	23.6
11	25.7	26.5	27.9	29.2	29.1	27.3	24.1	21.6	19.5	18.7	19.6	20.9	22.1	22.0	21.7	22.7	22.8	22.8	24.7	23.9	24.3	23.8	23.4	21.7	23.6
12	22.1	20.0	22.8	26.5	27.9	26.8	23.8	20.6	19.3	17.5	18.5	20.6	23.3	24.9	22.7	22.7	23.5	24.2	24.6	24.1	23.9	23.2	22.7	22.7	22.9
13	24.4	26.3	28.0	29.0	29.6	28.0	24.3	21.2	19.9	19.0	19.4	20.1	20.8	20.7	21.4	21.7	23.1	22.7	23.1	22.7	23.5	24.3	24.4	24.3	23.4
14	23.7	24.3	26.6	28.6	29.2	27.2	23.3	20.1	17.6	16.9	18.4	20.5	21.2	22.3	21.8	21.8	22.3	23.6	23.2	23.7	22.7	22.1	22.3	22.7	22.8
15	23.1	24.4	26.8	28.5	31.1	26.6	22.8	19.6	17.3	17.5	18.5	19.7	20.9	21.7	21.6	21.7	23.8	22.4	22.5	22.7	23.2	23.3	23.2	22.7	22.7
16	22.7	23.7	25.9	28.0	28.1	25.8	22.0	19.6	18.0	17.7	18.6	20.1	21.3	25.0	25.2	26.0	26.9	26.2	24.8	23.8	25.3	24.3	24.1	21.9	23.5
17	22.1	25.2	26.2	27.9	28.3	26.1	23.3	20.1	18.0	18.8	19.5	19.6	20.7	21.8	21.2	21.4	21.7	24.5	26.4	25.4	26.0	25.7	26.0	24.8	23.4
18	24.3	24.2	26.6	28.8	29.0	26.9	24.3	21.1	18.9	18.2	19.5	21.6	21.7	22.0	22.3	23.5	23.8	24.1	24.1	23.7	23.3	23.2	23.2	22.9	23.4
19	23.8	24.9	26.8	28.3	28.3	26.5	23.7	20.6	18.1	16.9	17.9	19.1	20.7	21.7	21.7	21.7	22.0	22.4	22.8	22.8	23.2	23.4	23.4	23.5	22.7
20	23.7	24.4	26.4	27.9	27.9	25.8	22.1	19.0	16.8	16.5	17.2	18.6	20.2	21.4	21.4	21.4	21.8	22.2	22.6	22.9	23.3	23.4	23.4	23.4	22.2
21	23.9	25.4	27.6	29.5	29.5	26.8	22.7	19.6	17.6	17.2	18.5	19.7	20.6	20.9	21.0	20.7	20.6	21.2	21.7	22.1	22.5	22.7	22.6	22.5	22.4
22	22.7	24.8	26.9	28.1	27.6	24.4	20.6	17.6	16.7	17.5	19.3	20.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.7	21.8	21.6	21.8	21.9	22.2	22.2	22.3	22.0
23	23.3	24.8	27.1	28.6	27.4	23.3	18.6	15.6	14.4	15.6	17.5	19.1	19.9	20.6	20.5	20.6	20.9	21.7	22.0	21.6	21.6	24.3	24.7	24.7	21.6
24	20.9	20.7	25.5	30.3	29.9	27.9	24.1	20.8	18.5	18.6	18.8	20.6	22.4	28.7	25.1	24.3	24.1	27.4	28.7	28.8	27.2	23.5	24.7	25.7	24.5
25	26.7	22.7	24.7	29.2	30.3	29.4	26.6	22.4	19.8	20.1	19.5	21.5	22.6	23.6	25.8	25.5	26.7	25.6	26.8	27.3	27.8	24.6	24.3	22.4	24.8
26	23.1	24.7	25.6	27.7	28.8	26.8	23.5	20.8	18.5	18.0	18.4	19.4	20.8	22.4	24.5	24.6	25.2	25.2	25.6	26.2	26.5	25.1	24.6	22.7	23.7
27	24.1	26.1	28.3	29.4	29.3	26.3	22.5	19.3	17.3	17.5	18.4	19.2	20.4	21.5	22.2	23.0	23.1	23.5	23.7	24.6	25.8	29.9	29.7	29.6	23.9
28	29.3	31.8	28.8	31.6	29.9	27.9	24.6	21.6	19.3	19.5	21.2	20.6	24.9	26.1	23.9	24.6	25.6	26.9	27.9	26.7	25.9	25.8	26.0	25.1	25.6
29	23.7	22.3	24.9	27.8	29.5	29.1	26.5	24.6	21.7	22.7	21.6	22.9	24.6	23.0	23.6	23.6	24.5	24.5	25.3	24.7	24.8	24.7	24.8	23.6	24.5
30	23.1	24.7	26.2	23.0	26.1	25.8	24.6	22.1	20.4	18.9	17.9	17.5	18.3	19.6	27.8	25.8	22.3	42.1	35.5	39.2	38.0	37.0	31.7	30.4	26.6
Среднее по всем дням	24.6	25.2	27.0	28.9	28.8	26.8	23.6	20.6	18.7	18.6	19.4	20.7	22.1	23.0	23.3	23.3	24.0	25.0	25.1	25.2	25.4	25.2	24.8	24.4	23.9

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

Обработал а [illegible]

Проверил а Зароченцер

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВАРИОМЕТРОВ

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц Апрель

Среднемесячн. $H = 25746\gamma$

копию сняла: [illegible]

проверила: Зарочен

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Апрель Год 1960 „Н" Эшенгагена 25700γ + = 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.	Время max	Maximum	Minimum	Время minim	Ампл.	Хар.	Сумма
1	-70	-70	-102	-72	-109	-66	-40	31	101	68	6	-25	-64	-128	-121	-208	-286	-224	-264	-167	-173	-153	-105	-100	-98	8.5	164	-352	16.5	516	2	-2341
2	-123	-123	-117	-129	-138	-129	-118	-110	-91	-65	-70	-48	-3	-3	3	2	3	10	15	16	19	19	25	49	-46	23.6	66	-143	4.5	209	2	-1106
3	76	39	31	26	-22	-44	-84	-65	-46	-30	-24	-8	-1	5	11	11	23	25	23	24	25	21	20	22	2	0.9	89	-93	6.3	182	2	58
4	25	30	36	28	12	11	15	30	37	36	41	46	32	41	32	38	36	45	42	47	47	59	60	47	36	22.0	71	-99	4.1	170	1	873
5	57	70	75	76	61	32	45	78	88	55	51	43	40	57	43	76	45	36	37	44	53	47	49	50	54	8.0	108	22	5.7	86	1	1308
6	51	50	45	37	25	20	26	46	54	66	70	71	60	56	55	55	73	79	78	73	70	62	50	50	55	16.5	111	15	6.1	96	1	1322
7	56	57	52	48	37	35	43	54	70	79	79	74	69	67	68	65	48	53	12	31	40	43	62	48	54	10.2	82	-5	18.7	87	1	1290
8	49	46	39	31	29	32	32	24	51	46	53	41	42	49	49	52	59	69	62	64	63	65	65	63	49	17.3	79	17	7.1	62	0	1175
9	68	66	63	48	47	36	29	48	60	57	67	66	66	66	63	65	69	74	76	77	77	79	80	79	64	22.1	82	25	6.3	57	0	1526
10	79	89	96	98	82	62	65	64	73	82	79	65	46	32	57	68	64	74	118	104	63	62	44	70	72	18.6	137	25	13.7	112	1	1736
11	64	52	56	46	31	21	31	48	53	54	53	62	58	65	75	70	65	72	83	80	75	72	80	70	60	18.5	91	16	5.5	75	0	1436
12	66	83	72	55	32	25	29	27	21	58	68	63	49	37	40	50	53	63	70	66	66	68	73	74	54	1.7	95	10	8.1	85	1	1308
13	73	77	61	63	62	23	19	35	46	69	76	65	61	65	64	69	77	78	73	80	86	77	72	72	64	20.3	94	6	6.1	88	0	1543
14	74	78	80	80	64	54	54	58	73	81	76	67	70	70	73	73	75	86	90	79	78	84	87	88	75	18.4	96	49	5.8	47	0	1792
15	85	90	78	75	50	14	38	56	69	69	73	76	82	76	79	78	87	87	87	85	80	81	80	79	73	1.3	96	1	5.1	95	1	1754
16	80	82	81	73	68	68	70	78	87	88	88	77	55	54	50	12	15	39	50	52	67	62	62	60	63	10.2	91	-7	16.2	98	1	1518
17	69	65	51	45	39	34	37	52	56	51	59	68	70	70	73	78	84	76	69	58	71	78	68	66	62	16.6	88	31	5.7	57	0	1487
18	69	51	53	56	55	49	40	54	80	77	52	47	54	57	63	65	72	79	75	75	75	77	75	76	64	17.0	84	33	6.6	51	0	1526
19	79	80	76	68	63	67	70	73	76	80	82	86	87	83	80	81	82	82	81	81	80	80	81	82	78	12.7	89	60	4.1	29	0	1880
20	86	88	88	86	84	83	82	87	93	97	98	98	95	89	87	88	89	88	86	86	85	85	85	88	88	10.8	100	81	6.3	19	0	2121
21	92	96	97	89	75	73	87	102	110	113	115	111	106	99	97	99	106	103	102	102	98	98	100	102	99	10.7	116	70	5.2	46	0	2372
22	104	103	98	87	76	79	92	108	116	118	115	108	101	94	90	89	92	94	97	94	96	96	98	99	98	10.4	120	73	4.7	47	0	2344
23	102	102	98	88	77	89	102	114	123	125	122	119	115	111	107	109	107	104	109	112	103	99	80	60	103	10.6	129	48	23.7	81	0	2477
24	59	42	18	5	-22	-17	-3	2	27	43	48	31	34	19	32	36	42	40	43	33	30	48	59	41	29	22.0	70	-31	5.1	101	1	690
25	24	50	47	35	25	1	-16	13	12	15	41	14	2	2	38	23	30	48	31	36	36	43	52	63	28	23.4	74	-26	6.0	100	1	665
26	51	55	58	45	33	24	23	30	44	52	61	61	61	56	51	54	50	47	51	46	45	47	52	55	48	11.9	66	21	6.6	45	0	1152
27	61	61	54	47	35	29	35	48	71	77	75	72	70	64	63	58	61	62	63	60	91	56	43	86	60	20.1	113	27	5.7	86	1	1442
28	54	14	19	-4	-5	-12	-10	-50	-32	-34	-11	-24	-45	-32	-27	-38	-29	-26	-26	6	37	23	25	30	-8	0.2	75	-66	12.6	141	1	-197
29	31	34	47	44	19	-29	-17	-16	16	22	31	17	9	23	25	39	43	46	47	37	40	44	54	51	27	23.8	58	-41	5.5	99	1	657
30	61	69	40	40	53	50	30	13	13	17	42	52	105	-5	-67	-53	17	-148	-232	-203	-196	-133	-132	-110	-28	12.3	176	-336	17.7	512	2	-677
Среднее по всем дням	55	54	50	44	31	24	27	38	52	56	57	53	51	45	45	43	45	45	42	46	48	50	51	54	46		97	-19		116	0.70	
Среднее по сп. дням																																
Среднее по возмущ. дн.																																
Сумма по всем дням	1652	1626	1490	1314	938	714	806	1132	1551	1666	1716	1595	1526	1339	1353	1304	1352	1361	1248	1378	1427	1489	1544	1610			2910	-569		3479	21	33131
Сумма по сп. дням																																
Сумма по возмущ. дн.																																
			4	-2	-15	-22	-19	-18	6	10	11	7	5	-1	-1	-3	-1	-1	-4	0	2	4	5	8								

Условные обозначения: △ — погасла лампа, > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; △̄ иные [illegible] взятые приближенно с магнитограммы — ( ).

Обработала [signature]

Проверила Рыскина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2

Долгота 69°12'3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляю

Год 1960

Месяц Апрель

копию сняла: [illegible]

проверила: Заручевич

Среднемесячн. „Z" = 45643 γ

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Апрель Год 1960

„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	119	140	148	158	152	167	163	159	148	138	162	188	213	217	207	206	217	197	182	196	173	172	166	173	173
2	167	173	171	165	158	157	162	166	175	182	182	187	182	169	168	167	163	166	165	163	163	162	161	163	168
3	158	146	158	156	137	131	131	147	148	153	156	161	161	161	161	160	161	161	160	161	157	156	156	156	154
4	154	159	160	153	145	132	121	120	123	129	139	144	147	149	148	149	150	149	149	148	149	148	144	145	144
5	147	153	158	157	143	131	131	127	119	125	138	141	143	146	146	153	143	145	148	149	149	147	147	146	143
6	147	148	151	150	142	128	123	123	126	138	144	145	143	143	142	144	148	144	144	143	143	139	141	143	141
7	144	147	150	148	138	126	118	111	113	118	124	133	138	138	141	143	143	145	143	146	143	145	144	141	137
8	145	147	151	152	148	133	120	120	128	136	147	150	151	147	145	145	147	145	143	143	143	143	143	143	142
9	145	147	148	145	133	119	119	122	123	127	136	141	145	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	138
10	143	148	150	142	119	107	109	109	113	119	127	133	141	139	148	148	147	151	152	137	137	138	134	141	135
11	133	138	143	142	133	125	122	119	119	124	133	142	143	143	143	143	143	145	146	143	142	143	138	137	137
12	140	143	143	143	138	131	128	119	119	133	138	138	143	143	144	145	145	147	145	143	143	143	143	142	139
13	143	146	147	145	125	105	109	112	121	129	132	133	138	138	141	143	145	142	142	143	142	139	138	140	135
14	140	143	146	141	127	114	109	109	114	121	131	138	141	140	139	139	141	143	138	138	138	138	138	138	134
15	138	143	146	146	133	127	127	123	125	128	136	141	142	138	142	140	143	140	140	140	139	140	140	139	137
16	142	145	150	145	134	125	121	119	121	128	133	137	143	153	147	147	157	153	152	148	147	143	143	142	141
17	145	148	146	147	139	123	116	117	124	133	141	145	145	143	140	143	144	145	143	143	147	141	138	141	139
18	144	144	151	148	140	127	111	114	121	123	127	138	143	143	142	143	144	143	143	142	142	142	141	142	137
19	143	145	147	146	137	123	114	112	114	120	128	134	138	137	137	138	138	138	138	138	138	138	138	138	134
20	141	144	146	142	126	113	104	104	109	114	122	128	137	136	134	137	138	138	138	138	138	138	138	139	131
21	140	144	147	143	134	121	113	108	109	115	124	129	132	132	133	134	135	135	135	137	136	136	136	136	131
22	139	142	142	138	129	118	112	115	115	119	129	131	133	130	132	134	134	134	135	134	136	134	134	135	131
23	139	142	143	138	119	109	105	112	116	124	133	135	134	129	129	129	133	134	134	134	134	137	128	129	129
24	130	133	142	147	132	127	119	116	131	134	138	143	151	156	151	149	150	151	152	144	148	147	139	134	140
25	141	148	147	151	142	128	124	134	134	146	148	149	153	158	163	153	157	153	148	153	148	147	143	143	146
26	143	148	149	148	139	129	120	124	133	143	148	148	148	149	149	149	148	149	150	148	148	148	147	148	144
27	152	152	153	151	143	132	129	129	134	139	141	144	146	145	148	146	148	148	148	148	157	147	148	147	145
28	131	135	141	139	143	138	130	122	138	150	164	165	179	177	170	172	175	174	176	175	169	161	162	161	156
29	158	160	165	169	154	140	138	136	148	148	146	148	156	157	160	162	160	160	158	155	157	156	155	151	154
30	151	156	146	150	151	143	135	135	142	150	150	145	168	170	198	204	214	181	169	188	199	203	190	194	168
31																									
Среднее по всем дням 300	143	147	150	148	138	128	123	123	127	133	140	144	149	149	150	150	152	150	149	149	148	147	145	146	143

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

Обработал [signature]

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'2

Долгота 69° 12'3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Май

копию сняла: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. „D" = 4°52'8

Ведомство А. Н. УЗ С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Склонение

Месяц Май Год 1960

„D" Эшенгагена 4°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	31.5	31.8	31.5	30.8	29.6	27.0	24.6	21.5	19.4	22.3	23.1	23.0	24.3	24.6	24.5	24.6	24.8	24.9	24.7	25.3	25.9	23.5	24.3	24.7	25.5
2	24.6	25.8	27.2	28.7	29.0	27.6	25.6	23.4	21.4	19.4	19.3	20.6	22.2	23.6	23.7	23.6	24.0	23.7	23.9	23.6	23.6	24.0	24.2	24.5	24.0
3	24.5	24.7	26.1	27.3	27.6	26.7	24.6	22.6	21.5	21.5	21.4	20.5	20.9	22.5	23.5	22.9	23.1	23.0	23.3	22.9	22.9	23.4	23.5	23.8	23.5
4	23.9	24.2	26.3	27.2	26.5	24.0	20.6	18.2	16.4	16.8	17.2	19.4	21.5	22.4	22.0	21.8	22.0	22.4	22.5	22.5	22.6	22.5	23.5	23.2	22.1
5	24.1	25.7	26.3	27.0	26.4	24.6	22.5	20.0	18.0	16.8	17.3	19.0	21.2	21.5	21.5	21.3	21.6	22.0	22.4	23.2	22.1	22.7	23.7	22.6	22.2
6	22.0	23.7	26.3	28.8	27.6	25.7	22.3	19.4	18.5	17.3	18.0	19.4	20.7	22.4	23.2	22.5	22.6	22.6	23.9	29.1	29.5	26.8	29.7	28.7	23.8
7	29.2	27.8	29.5	30.3	29.9	25.6	21.5	19.3	17.0	17.2	18.3	18.9	18.5	22.7	24.1	22.4	23.1	27.4	26.2	24.0	24.7	25.3	23.6	22.6	23.7
8	23.9	25.7	26.9	27.6	28.1	23.6	21.5	18.6	18.6	21.6	20.8	18.3	21.4	25.6	29.2	31.9	25.8	24.1	26.3	25.9	27.0	26.7	25.9	25.8	24.6
9	27.1	28.8	28.7	26.7	24.5	22.6	20.1	18.7	17.0	18.0	18.9	22.3	24.9	25.2	24.0	23.9	22.9	22.5	22.7	22.6	22.9	23.2	23.4	23.6	23.1
10	24.6	26.7	27.5	27.4	26.6	24.3	21.5	19.7	18.7	18.7	19.5	21.2	23.5	23.7	23.6	24.6	23.1	22.7	22.6	22.1	22.9	23.0	23.1	23.1	23.1
11	23.6	25.8	26.8	27.7	26.2	23.5	18.3	18.8	19.4	18.3	19.4	21.1	21.8	22.1	22.4	22.5	22.2	22.4	22.5	23.1	23.6	23.6	23.0	23.9	22.6
12	24.9	26.7	28.1	28.1	25.5	21.7	18.3	16.6	15.2	15.4	17.0	18.9	21.8	23.7	22.4	21.5	22.0	22.4	22.6	22.5	23.1	23.5	23.9	23.9	22.1
13	24.8	26.9	28.6	28.8	27.4	26.4	22.0	18.8	17.3	17.0	17.9	19.3	21.5	22.8	22.6	22.6	23.0	22.8	22.6	22.8	22.1	22.7	23.2	24.2	22.8
14	24.8	27.2	28.8	29.9	29.5	26.6	23.3	19.9	18.5	18.5	19.2	19.9	21.7	22.6	22.6	22.6	23.1	22.5	22.5	22.5	22.7	22.3	22.7	23.2	23.2
15	24.2	25.9	27.5	28.7	27.6	26.0	22.6	19.8	18.2	17.4	16.8	18.5	20.5	21.5	22.6	22.2	22.6	22.5	22.6	22.8	23.1	23.1	22.8	22.8	22.6
16	23.7	25.4	26.9	27.3	27.3	25.8	22.6	19.8	17.6	16.5	17.3	18.3	19.6	19.6	18.2	20.5	19.5	23.0	22.4	22.1	22.7	24.8	24.7	25.2	22.1
17	24.9	25.7	27.8	28.4	27.5	24.7	21.6	18.5	16.4	16.3	18.2	18.9	21.0	21.9	22.0	22.1	23.6	22.7	22.2	22.6	22.6	22.6	22.6	23.0	22.4
18	24.1	25.7	25.9	25.7	24.7	23.0	20.4	19.0	18.4	18.3	18.8	19.5	20.7	22.3	22.4	22.5	22.2	22.0	22.0	22.6	22.2	22.2	22.4	22.5	22.1
19	23.4	25.8	26.9	27.3	25.8	22.1	18.8	16.7	16.5	17.5	18.4	20.2	21.6	22.6	22.5	21.7	22.0	22.1	22.0	22.0	22.0	21.6	21.6	21.9	21.8
20	23.0	24.9	26.9	27.8	26.0	22.3	18.9	16.7	15.9	16.0	17.8	19.9	22.2	22.7	22.5	21.7	21.7	22.0	22.1	22.2	22.1	22.1	21.6	21.8	21.7
21	22.7	24.4	26.2	26.6	25.8	23.7	21.2	19.0	18.4	18.5	18.8	20.2	21.6	22.6	22.2	21.7	21.6	22.1	22.1	22.4	22.6	22.6	22.8	22.7	22.2
22	23.7	25.7	26.8	27.6	28.2	26.1	22.5	19.5	17.6	17.1	17.2	18.5	20.5	21.7	21.5	20.5	20.6	21.4	21.6	21.7	22.6	22.6	22.6	22.8	22.1
23	24.2	25.8	25.9	26.4	25.8	23.9	20.7	17.5	16.3	16.0	17.0	18.5	19.6	20.6	21.2	20.6	21.6	23.3	24.6	23.2	22.8	24.0	23.5	24.7	22.0
24	25.0	25.9	26.9	26.3	24.1	23.7	21.4	18.4	19.1	18.6	18.6	20.2	23.0	22.6	22.6	22.5	22.8	22.2	22.7	22.4	22.1	24.4	23.7	24.1	22.6
25	24.7	27.8	28.3	27.4	26.8	24.5	21.5	19.1	17.3	17.1	18.0	19.1	21.7	23.2	24.2	22.5	22.5	23.9	25.0	23.6	23.9	24.5	25.0	25.3	23.2
26	24.6	25.4	28.2	27.3	25.9	23.0	19.8	18.2	18.0	17.6	18.4	19.0	20.8	22.6	22.1	22.0	23.4	23.3	23.6	23.2	24.1	24.4	24.3	24.7	22.7
27	25.1	26.8	28.0	26.7	27.0	26.1	23.2	20.4	18.3	17.4	17.9	19.1	21.2	22.6	23.1	22.6	22.2	22.6	24.0	24.4	24.1	24.4	25.3	25.3	23.2
28	25.9	27.8	29.1	28.9	28.0	25.8	22.6	20.6	19.3	18.4	17.9	18.6	20.2	21.6	22.0	22.1	22.0	22.1	22.6	22.6	21.1	24.4	24.2	25.9	23.1
29	26.7	24.4	23.8	26.8	27.8	25.8	23.1	19.6	17.5	16.4	17.0	18.9	20.9	20.7	22.0	22.6	22.7	22.1	21.8	22.3	24.1	24.1	23.9	23.4	22.4
30	24.7	26.3	26.9	27.2	26.2	24.1	21.9	19.8	19.0	18.5	20.0	21.7	24.4	25.7	27.4	26.2	25.7	23.8	22.6	22.1	21.7	22.0	21.8	22.2	23.4
31	23.7	24.8	26.1	26.7	27.1	25.2	22.6	20.1	18.0	15.7	14.8	16.2	17.3	19.4	19.9	20.7	20.7	21.6	22.1	22.6	23.6	23.0	24.4	25.3	21.7
Среднее по всем дням	24.8	26.1	27.3	27.7	27.0	24.7	21.7	19.3	18.0	17.8	18.4	19.6	21.4	22.6	22.8	22.7	22.6	22.8	23.1	23.1	23.3	23.5	23.7	23.9	22.8

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 41° 25′ 2

Долгота 69° 12′ 3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц Май

копию снята: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. H = 25774γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Май Год 1960

„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	-102	-83	-46	-72	-54	-53	-48	-43	-16	-35	-19	-23	-25	-8	1	7	0	4	9	13	10	20	18	22	-22
2	28	27	17	4	-11	10	16	25	36	39	33	24	32	33	34	43	45	50	50	52	58	53	51	55	34
3	59	64	72	71	63	62	66	70	67	65	59	64	63	62	62	62	68	71	71	70	72	70	69	72	66
4	76	75	71	61	55	57	62	77	91	101	107	99	84	74	72	77	80	81	84	82	81	75	76	78	78
5	83	83	81	77	68	68	77	82	89	96	95	89	79	75	80	84	87	88	88	81	87	85	80	81	83
6	96	101	89	87	79	85	91	99	92	92	72	57	49	35	45	67	61	83	65	34	39	42	62	44	69
7	58	49	43	14	19	20	41	73	95	93	82	85	99	48	42	61	62	57	86	68	60	52	57	55	59
8	62	65	60	42	42	73	81	109	129	46	15	51	13	-42	-57	-51	-16	6	2	16	6	11	11	36	30
9	44	43	38	27	23	34	49	51	72	77	85	54	42	34	30	37	47	51	53	55	56	57	57	60	49
10	61	62	50	44	40	42	48	59	65	76	78	67	58	57	56	60	64	68	74	80	74	69	65	78	62
11	78	73	67	64	61	31	46	55	16	50	65	60	55	45	49	60	65	70	73	67	61	58	68	67	58
12	70	65	55	40	15	8	21	45	57	70	60	56	53	62	60	65	67	72	76	75	75	75	71	76	58
13	81	84	81	72	62	48	58	72	81	86	88	94	89	82	79	80	84	77	75	75	84	77	78	76	78
14	76	74	67	55	43	33	44	51	55	52	67	72	71	65	66	73	75	80	83	84	81	83	83	83	67
15	84	82	78	74	68	64	68	75	75	78	85	72	59	64	67	72	74	75	78	79	76	76	75	76	74
16	83	89	88	78	69	59	69	89	108	105	96	104	103	113	140	119	118	90	97	108	136	137	140	122	102
17	99	104	92	70	62	59	76	88	107	111	104	108	87	74	68	77	75	82	89	88	87	88	87	88	86
18	92	91	82	74	72	68	73	91	103	106	101	97	90	86	82	86	91	93	95	94	96	95	93	94	89
19	95	91	79	69	63	54	62	84	95	99	106	107	100	92	90	90	93	95	96	95	93	95	95	98	89
20	102	97	94	87	78	76	88	104	112	116	119	115	110	103	99	101	102	103	102	102	103	101	105	105	101
21	109	111	111	104	94	97	98	99	107	107	110	107	105	102	90	98	101	103	104	104	101	104	102	105	103
22	107	105	97	87	75	73	82	90	99	109	115	111	106	103	110	123	128	125	127	128	123	119	118	121	108
23	127	124	116	105	99	103	104	114	121	126	129	125	123	124	126	120	108	101	97	90	99	109	102	108	112
24	112	105	80	62	65	62	43	40	58	55	56	45	36	41	48	58	65	67	69	75	80	75	79	93	65
25	87	82	80	66	53	51	54	72	89	92	95	94	80	67	55	74	75	77	87	76	71	70	67	72	74
26	77	83	61	49	49	60	71	73	78	87	87	80	78	75	74	81	84	97	90	86	89	82	84	91	78
27	86	83	71	65	44	45	55	64	72	78	81	81	81	82	76	79	80	82	81	88	79	80	79	90	75
28	94	91	79	70	66	66	69	65	64	75	85	95	97	93	89	89	89	88	87	88	128	133	115	119	89
29	102	116	134	104	84	76	70	77	89	102	109	104	103	113	92	87	77	86	97	89	79	71	78	91	93
30	124	121	104	98	81	72	73	76	81	88	96	87	66	59	54	62	54	56	59	64	72	75	77	82	78
31	88	85	75	68	62	63	68	76	92	110	125	122	127	121	121	112	116	111	111	111	109	116	110	100	100
Среднее по всем дням	79	79	73	62	54	54	60	71	80	82	83	81	75	69	68	73	75	77	79	78	80	79	79	82	74

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

Обработал [illegible]

Проверил Рыскина

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'2

Долгота 69° 12'3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц Май

копию сняла: [illegible]

проверила: Зарочевцев

Среднемесячн. Z = 45648 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Май Год 1960

„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.
00 1	196	197	194	176	176	164	166	172	177	172	175	168	171	177	175	172	168	169	168	168	167	167	165	166	174
2	168	172	173	168	154	143	131	129	131	136	146	158	166	167	163	163	163	163	160	162	159	158	158	159	156
3	162	163	167	161	153	144	134	134	136	139	143	147	151	156	157	156	155	155	156	155	155	154	154	154	152
4	158	158	158	148	139	130	124	129	134	139	139	144	148	149	148	150	152	153	152	151	151	151	150	152	146
5	158	157	158	156	148	139	134	134	139	148	148	148	152	148	148	148	149	148	149	150	151	147	147	148	148
6	153	153	153	153	141	132	124	122	126	134	138	143	155	157	161	162	158	166	150	156	158	158	153	152	148
7	160	160	155	151	150	141	141	140	136	136	146	149	154	150	155	160	160	164	160	154	154	155	155	158	152
8	160	162	162	155	148	136	131	131	131	131	146	153	154	165	184	187	184	184	177	174	170	170	167	174	160
9	173	170	160	150	144	139	136	136	144	150	155	154	161	160	160	160	160	160	160	160	160	160	159	160	155
10	164	165	160	155	145	141	140	139	143	148	151	155	161	158	155	157	155	156	156	155	155	154	155	160	153
11	159	160	157	146	136	118	135	139	146	157	155	154	157	155	155	156	158	158	157	155	155	155	156	157	152
12	162	158	152	148	134	128	128	136	148	153	157	165	168	167	157	157	157	158	154	152	153	153	154	156	152
13	162	163	163	158	153	148	139	139	144	149	149	154	157	155	154	155	154	151	151	153	153	150	151	151	152
14	157	162	159	153	144	134	134	134	139	142	149	151	157	156	153	154	153	154	153	152	153	151	151	152	150
15	157	156	153	149	144	136	130	133	138	144	151	152	156	159	158	154	153	153	152	152	151	151	151	153	149
16	157	158	158	153	147	136	134	134	136	139	143	151	152	157	153	154	159	155	158	161	163	151	153	147	150
17	152	155	148	144	137	129	129	123	132	134	139	146	144	143	145	149	150	152	151	149	149	149	149	151	144
18	155	153	150	148	143	134	133	139	144	144	144	147	148	146	144	149	149	149	149	149	148	148	149	150	146
19	153	153	148	142	133	120	115	125	126	134	144	151	150	147	145	145	147	146	145	145	145	146	146	150	142
20	155	155	157	155	141	127	122	126	136	145	153	155	151	146	143	142	145	145	145	145	145	144	145	147	145
21	154	154	153	149	139	131	125	128	131	136	141	145	147	149	145	146	145	145	145	145	145	145	145	148	143
22	154	155	154	146	139	131	125	117	119	124	129	134	141	142	143	143	141	141	141	143	141	140	141	145	139
23	149	149	144	136	131	125	125	125	126	131	134	135	140	139	140	140	144	145	145	145	149	145	145	149	139
24	155	154	150	142	135	126	122	124	132	138	150	152	156	158	157	162	156	154	155	152	152	151	152	154	147
25	152	148	142	134	124	116	116	120	126	132	146	152	152	152	152	152	152	154	153	150	150	150	152	152	143
26	154	152	142	136	130	122	122	126	132	140	146	149	152	151	148	150	151	151	146	146	150	147	148	150	143
27	149	151	149	149	144	135	123	121	122	123	133	141	151	153	147	147	147	149	151	150	147	148	149	152	143
28	155	155	153	143	135	124	113	115	123	130	137	143	147	147	143	143	143	145	145	146	155	145	143	146	141
29	147	151	150	139	132	127	127	134	137	139	141	147	151	148	143	145	145	150	152	149	150	148	149	155	144
30	158	153	143	139	133	128	123	123	133	141	143	147	153	157	157	151	151	151	152	151	153	152	151	156	146
31	158	157	155	153	147	140	138	141	137	138	139	143	152	151	147	143	147	146	147	147	147	147	143	145	146
Среднее по всем дням	158	158	155	150	142	133	130	131	136	140	145	149	153	154	153	153	153	154	153	152	153	151	151	153	148

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. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'.2

Долгота 69° 12'.3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Июнь

копию снята: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. „D" = 4°52'.2

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1960

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

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 41° 25' 2

Долгота 69° 12' 3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц Июнь

копию сняла: [illegible]

проверила: Зарочен[illegible]

Среднемесячн. „Н" = 25788 γ

Ведомство А. Н. УЗ С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь Год 1960

„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	105	111	90	74	78	52	47	50	40	49	39	34	49	51	74	89	96	101	100	94	93	92	91	93	75
2	101	100	89	80	74	71	75	83	91	96	94	96	93	92	93	96	99	104	104	99	96	96	98	99	92
3	104	102	94	86	81	85	94	97	102	105	109	113	105	106	102	107	113	119	107	109	101	102	95	90	101
4	94	103	110	139	106	87	61	39	41	60	28	40	55	57	54	64	72	72	78	74	76	77	65	73	72
5	71	66	61	51	58	45	28	20	11	14	8	0	11	11	30	47	53	55	63	77	73	73	76	76	45
6	70	70	67	54	46	59	64	77	75	77	66	42	62	61	67	78	73	80	81	76	91	89	88	88	71
7	92	95	78	68	65	66	75	81	89	76	71	88	83	76	77	81	87	92	103	107	99	97	97	95	85
8	96	88	77	69	41	51	65	83	78	86	93	79	85	93	94	91	91	93	94	101	86	79	101	94	84
9	93	102	81	58	23	12	15	44	60	60	69	76	91	88	77	84	86	87	96	90	86	84	87	90	72
10	93	91	85	75	67	64	64	75	89	101	108	106	101	95	88	91	94	91	94	95	94	94	88	94	89
11	103	100	87	79	71	73	78	81	93	107	106	103	99	97	98	99	101	100	100	99	99	97	100	103	95
12	108	106	107	98	85	70	76	85	99	109	113	117	120	119	117	115	118	114	117	114	106	109	111	114	106
13	117	112	106	100	97	96	101	101	103	114	116	116	116	115	106	103	106	110	111	113	113	111	112	118	109
14	126	122	115	109	101	96	87	80	92	95	105	113	91	77	71	85	94	97	97	99	95	89	92	98	97
15	106	106	98	89	82	79	86	82	75	87	97	96	87	81	89	99	100	101	98	97	96	97	98	102	93
16	107	108	97	81	73	78	82	90	93	90	89	93	96	99	97	100	102	104	103	104	100	103	104	106	96
17	105	105	103	100	94	86	89	94	103	113	118	116	113	110	108	107	104	95	93	100	104	107	107	112	104
18	116	108	101	92	88	95	102	116	123	125	121	102	103	92	87	102	115	124	119	124	119	117	123	120	110
19	123	121	107	95	81	81	82	79	72	67	84	76	75	81	74	79	87	87	91	90	89	96	89	96	88
20	104	101	88	74	70	65	72	77	87	84	82	85	91	85	89	94	98	103	104	104	103	101	99	105	90
21	114	116	102	64	47	37	47	56	62	73	82	84	79	79	85	90	87	89	92	87	89	88	87	97	81
22	109	109	102	96	84	71	76	85	87	88	101	101	100	92	93	100	101	105	108	112	112	113	103	98	98
23	111	109	99	89	80	81	89	91	97	108	115	117	116	110	102	110	102	99	95	95	95	93	100	98	100
24	104	106	99	97	93	95	91	82	80	91	105	104	96	99	98	104	105	107	101	107	108	103	103	110	100
25	116	109	108	96	88	80	78	92	103	100	101	109	108	100	100	105	108	119	108	94	88	88	99	93	100
26	99	88	77	69	54	45	42	50	75	86	86	89	100	101	100	99	104	108	112	111	108	109	103	104	88
27	101	103	90	47	27	26	41	46	39	30	57	81	82	77	75	75	97	102	99	87	90	78	79	95	72
28	96	105	94	74	60	83	95	79	91	90	95	70	55	60	67	70	73	75	81	86	91	87	81	77	81
29	79	76	62	55	72	65	57	71	64	84	97	97	93	90	88	89	90	95	95	114	135	143	117	88	88
30	86	90	43	47	42	37	41	36	25	27	33	59	75	66	65	72	76	109	93	110	96	83	85	84	66
31																									
Среднее по всем дням	102	101	91	80	71	68	70	74	78	83	86	87	88	85	86	91	94	98	98	99	98	96	96	97	88

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

Обработал [illegible]

Проверила Зарогенцева

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июнь Год 1960

„Z" Эйнгагена 45500 +

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	153	153	143	137	137	133	133	129	125	126	138	153	165	167	159	155	153	152	150	147	151	148	148	152	146
2	155	152	147	142	133	123	121	125	128	127	127	137	141	147	147	147	145	147	147	145	145	145	145	147	140
3	149	152	149	139	123	115	111	115	121	125	133	144	145	141	141	141	141	143	143	145	143	143	141	141	137
4	147	151	148	138	111	108	103	101	111	125	125	141	145	146	151	155	156	156	155	155	154	151	151	153	139
5	153	153	151	141	138	137	136	135	135	141	149	159	165	165	160	160	158	155	157	158	151	151	153	157	151
6	159	161	155	145	140	131	130	135	135	141	143	149	161	158	155	155	152	155	154	155	153	151	153	154	149
7	155	156	150	145	139	133	125	126	131	131	141	151	149	149	152	151	152	152	154	149	148	149	152	154	146
8	158	152	141	141	133	134	132	134	140	148	149	152	158	154	151	148	151	150	150	151	148	148	149	148	147
9	158	159	154	144	134	133	134	136	135	144	153	161	168	163	155	157	155	153	151	151	151	151	151	155	150
10	161	159	151	145	145	141	126	125	130	145	149	151	155	155	155	151	151	150	152	151	151	151	151	155	148
11	161	161	155	151	141	131	125	123	136	145	151	155	155	155	150	147	145	146	148	150	150	150	151	154	147
12	155	157	156	151	139	125	111	111	117	128	135	145	151	150	149	146	145	146	150	149	147	148	148	151	142
13	155	155	151	143	128	115	115	115	121	129	131	136	145	145	145	145	145	147	149	148	146	145	146	151	140
14	155	153	151	145	137	131	119	118	126	131	135	149	155	158	157	156	155	153	151	151	151	149	151	155	146
15	158	158	155	153	145	127	117	113	120	131	135	145	151	150	149	148	149	151	151	151	149	149	151	153	144
16	159	160	153	149	141	125	118	121	125	127	135	145	149	150	151	148	145	147	147	149	146	146	147	149	143
17	153	154	148	141	134	115	105	111	117	124	134	140	143	143	143	145	145	145	147	149	149	147	149	152	139
18	153	149	145	141	135	130	124	123	124	127	137	145	151	151	149	150	149	151	148	151	145	145	147	149	142
19	153	153	145	141	127	128	131	134	133	135	151	151	151	154	153	153	153	151	151	151	151	151	151	155	146
20	159	157	155	154	147	141	139	144	151	152	149	149	155	155	153	151	150	150	149	151	150	151	151	153	151
21	156	157	151	135	129	126	131	135	135	137	149	153	155	157	154	153	155	155	154	155	156	155	155	159	148
22	158	158	151	149	138	131	135	143	140	141	145	149	152	152	150	150	150	150	150	150	150	150	150	151	148
23	156	152	145	145	134	123	121	128	134	135	138	145	146	149	147	149	149	150	150	151	152	150	150	153	144
24	158	159	155	146	140	133	122	119	125	130	135	140	145	147	145	149	150	153	153	154	151	150	150	152	144
25	153	157	158	150	145	135	131	135	134	131	133	145	152	157	156	157	155	153	150	153	153	152	153	152	148
26	158	157	147	136	128	119	116	126	131	134	136	140	150	150	150	150	150	152	152	152	150	150	149	152	143
27	155	158	145	140	145	145	140	139	129	135	142	139	145	150	153	154	158	158	158	154	157	154	154	156	148
28	158	159	150	141	131	133	123	121	131	128	135	141	150	154	156	156	156	158	158	155	155	149	149	154	146
29	158	155	150	146	131	111	115	110	109	111	121	130	138	144	147	148	151	153	152	158	157	157	150	146	140
30	150	155	150	156	146	145	140	138	138	140	145	153	159	159	157	159	158	164	155	159	157	156	157	159	152
31																									
Среднее по всем дням	156	156	150	144	136	129	124	126	129	133	139	146	152	152	151	151	151	152	151	152	151	150	150	152	145

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

Обработал А. Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2

Долгота 69°12'3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Июль

копию сняла [illegible]
проверила: Зарочен[illegible]

Среднемесячн. „D" = 4°52'2

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1960

„Д" Эшенгагена 4°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	25.1	27.1	27.5	26.8	27.8	25.7	23.0	20.4	18.6	17.7	18.2	19.1	20.5	22.4	24.1	24.5	23.5	22.4	21.4	22.0	23.5	22.9	22.4	23.2	22.9
2	23.4	24.1	26.0	26.8	26.1	25.6	22.5	20.7	18.9	17.8	18.2	19.9	20.9	21.1	21.6	21.5	22.0	22.4	22.0	22.0	22.3	22.4	23.1	23.6	22.3
3	23.8	24.9	25.7	25.7	25.6	24.6	22.0	20.6	19.3	18.4	18.4	19.5	20.9	21.4	21.5	21.5	22.3	22.0	21.7	21.9	23.3	22.9	22.1	22.9	22.2
4	23.6	22.4	25.6	25.7	26.6	24.5	21.3	19.6	19.0	17.8	16.7	16.3	18.5	21.3	22.4	22.1	22.3	22.4	22.3	22.4	22.8	23.6	23.8	23.5	21.9
5	23.8	25.7	26.6	26.6	27.0	26.1	23.4	21.3	19.9	18.8	18.7	18.7	20.5	22.4	21.9	22.0	21.8	21.9	21.8	22.1	23.0	23.1	21.7	22.0	22.5
6	22.4	23.5	27.0	28.9	28.5	25.7	22.3	19.7	18.3	17.6	17.9	19.3	21.0	21.5	21.9	21.7	21.6	21.8	21.7	21.5	21.9	22.3	22.4	23.0	22.2
7	24.3	26.3	28.7	29.2	28.2	25.5	23.0	21.3	18.7	18.5	18.8	19.3	20.5	21.4	21.9	21.5	21.4	21.4	21.6	21.6	21.5	21.9	21.9	22.6	22.5
8	24.4	26.7	27.8	27.8	26.4	23.4	19.4	16.6	15.7	16.0	17.2	18.7	20.4	21.6	21.4	20.8	20.9	21.0	21.4	21.8	21.9	22.2	22.4	23.2	21.6
9	24.2	26.1	27.2	27.7	27.5	25.5	23.3	20.7	18.4	17.2	17.0	17.3	19.0	20.7	20.6	20.7	20.4	20.9	21.4	21.9	21.9	22.0	22.2	22.4	21.9
10	23.5	25.7	26.6	27.1	27.3	25.0	21.7	18.5	16.8	15.7	15.2	16.3	18.8	20.0	20.7	20.4	20.3	20.7	20.9	21.3	22.5	22.5	22.6	23.4	21.4
11	22.6	23.8	26.2	26.7	25.7	22.3	19.2	17.3	17.2	16.3	16.1	17.1	18.8	20.8	21.0	21.2	20.5	20.9	21.4	21.7	21.5	22.5	23.4	23.7	21.2
12	24.4	26.5	27.4	27.5	26.0	23.4	20.2	18.2	16.8	17.1	17.3	18.4	20.3	21.5	21.9	21.5	21.4	21.4	21.4	21.5	21.5	21.4	22.4	22.8	21.8
13	23.7	25.6	26.7	27.6	27.0	25.6	23.5	21.7	19.3	17.9	17.8	19.0	20.6	21.6	21.6	21.0	21.4	21.4	21.0	21.0	20.7	21.5	21.9	22.6	22.2
14	23.0	24.7	26.2	26.5	26.5	24.7	20.4	18.8	18.2	18.3	19.7	20.5	21.3	22.3	22.9	21.6	21.9	22.9	23.4	23.6	22.5	23.0	25.0	25.5	22.6
15	25.8	26.6	27.4	27.7	26.2	24.6	23.5	21.4	20.7	20.9	20.4	20.0	24.6	28.2	27.6	27.4	28.7	28.6	28.3	28.2	27.6	24.9	27.4	26.9	25.6
16	24.6	29.3	24.3	26.6	25.4	26.2	25.4	22.5	20.1	18.9	20.2	22.7	25.1	24.7	24.2	24.3	26.0	26.6	25.5	24.3	24.7	24.7	24.4	24.6	24.4
17	23.3	26.6	28.1	26.6	27.0	25.4	22.2	20.2	18.7	18.1	18.1	19.3	20.7	22.2	23.0	22.8	24.9	24.5	23.4	23.3	23.3	23.4	24.3	23.8	23.0
18	25.6	28.4	30.6	29.9	28.2	25.4	21.7	19.3	17.3	15.8	15.4	16.7	18.5	20.2	21.3	21.5	20.9	21.2	21.4	22.3	22.3	22.9	23.6	24.3	22.3
19	25.4	26.5	27.0	27.4	27.0	26.1	24.4	21.4	17.8	16.2	17.5	19.2	21.2	20.9	21.8	22.1	22.5	23.0	22.9	20.2	22.3	23.8	23.7	23.9	22.7
20	23.7	25.9	27.6	28.1	27.0	24.5	21.4	18.1	16.0	15.9	16.5	18.2	22.3	22.2	21.8	22.8	21.6	21.4	22.5	23.9	24.0	23.9	22.9	23.7	22.3
21	25.5	28.2	29.1	29.1	28.6	24.3	21.7	19.5	18.2	17.5	16.6	17.6	19.3	20.6	20.7	20.7	20.8	21.8	22.3	22.0	22.3	22.9	23.4	23.4	22.3
22	23.9	26.6	28.5	29.1	27.5	24.8	20.8	18.7	17.7	17.7	18.0	18.9	20.4	20.9	20.8	20.8	20.9	21.3	21.8	22.3	23.3	23.9	23.4	23.5	22.3
23	23.2	23.5	27.0	27.0	26.4	24.3	21.3	18.3	16.6	17.0	17.0	17.2	19.4	21.0	20.9	20.8	20.8	21.6	21.8	22.3	22.4	22.5	22.9	23.3	21.6
24	23.6	25.5	27.2	27.4	26.3	23.9	20.9	18.3	17.0	16.6	16.5	17.5	18.8	20.1	19.7	19.8	20.3	21.3	22.2	22.5	22.9	23.4	22.9	22.3	21.5
25	23.8	25.4	26.0	26.5	24.8	23.3	20.9	18.9	17.0	15.6	15.6	16.8	18.7	19.8	20.4	20.5	20.8	21.2	21.6	22.3	22.4	22.3	22.5	23.1	21.3
26	24.5	26.6	27.5	27.4	26.5	24.8	23.4	20.3	19.1	18.1	17.7	18.3	19.7	21.5	20.9	20.1	20.3	20.8	20.8	21.0	21.7	21.3	22.4	24.8	22.1
27	25.1	26.8	28.0	26.9	24.9	21.3	18.5	17.1	16.1	16.1	16.8	17.7	18.7	19.7	20.2	20.2	20.6	21.3	21.6	21.9	22.0	22.2	22.4	22.8	21.2
28	23.3	25.0	26.2	25.6	23.9	21.8	20.4	19.1	17.5	16.0	15.1	15.5	18.5	19.9	18.7	18.5	18.7	19.3	20.4	21.3	22.3	22.8	23.2	22.7	20.7
29	24.1	25.5	26.7	26.6	26.0	24.5	21.3	21.0	20.2	19.4	19.4	19.2	19.8	20.9	20.5	24.8	24.9	24.9	24.3	24.3	25.0	23.9	24.3	24.0	23.1
30	21.6	25.0	24.4	25.0	24.4	22.7	21.9	21.2	20.3	19.7	19.9	20.7	22.8	21.4	20.4	20.6	21.3	21.4	21.8	21.7	21.5	22.4	22.3	23.4	22.0
31	23.8	23.2	22.8	24.1	25.5	23.9	21.7	19.7	19.3	18.7	17.8	19.7	22.2	22.8	22.2	22.2	22.9	22.9	21.6	22.3	22.3	22.7	22.1	22.4	22.0
Среднее по всем дням 382	24.0	25.7	26.9	27.1	26.5	24.5	21.8	19.7	18.2	17.5	17.6	18.5	20.4	21.5	21.6	21.7	21.9	22.1	22.2	22.3	22.7	22.8	23.1	23.5	22.2

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

Обработал а [signature]

Проверил а Зароченцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2

Долгота 69° 12' 3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ.

Год 1960

Месяц Июль

копию сняла: [illegible]

проверила: Заручевич

Среднемесячн. H = 25785 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июль Год 1960

„Н" Эшенгагена 25700+ = ____ = ____

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	96	91	83	71	70	68	45	38	68	72	71	73	82	76	66	59	68	70	88	84	75	70	73	80	72
2	84	84	86	80	71	63	60	64	75	82	83	69	69	83	79	86	85	90	90	90	93	90	88	90	81
3	90	94	90	88	82	77	79	85	102	105	99	84	95	92	90	92	100	96	97	99	96	96	94	94	92
4	101	97	94	89	72	66	63	77	68	79	78	90	91	86	80	83	92	89	95	94	95	95	90	100	86
5	105	106	94	94	93	92	78	58	48	49	56	80	84	81	77	78	83	88	94	99	96	90	91	100	84
6	103	99	90	81	72	69	71	77	78	84	73	77	77	80	76	79	88	89	93	95	93	87	87	91	84
7	94	98	95	86	79	75	72	72	76	84	94	101	100	98	98	100	103	105	102	102	102	101	103	106	94
8	111	109	99	87	76	72	74	83	92	104	111	117	113	109	103	104	105	106	106	107	106	105	105	106	100
9	110	116	116	111	100	91	87	85	93	102	110	111	116	111	110	114	117	118	119	120	116	113	113	114	109
10	117	114	103	94	86	82	88	90	100	111	120	112	108	105	107	107	111	118	119	121	114	103	96	96	105
11	100	108	103	93	85	79	85	92	101	111	111	107	105	104	104	106	113	113	110	110	105	107	101	104	102
12	110	109	105	99	89	78	69	80	94	98	102	94	92	89	87	88	95	99	102	106	103	103	102	102	96
13	110	110	110	103	92	83	83	95	95	88	87	86	87	86	87	96	100	100	102	106	107	106	105	107	97
14	110	114	116	116	109	87	91	105	109	91	75	72	64	65	77	91	90	107	96	103	110	133	124	142	104
15	144	141	128	117	92	76	77	72	71	63	56	62	30	5	1	3	15	41	24	29	43	79	70	63	63
16	52	6	15	-33	-8	-25	-49	-53	-51	-31	-6	5	14	0	6	14	21	21	31	41	35	38	41	45	5
17	47	40	35	25	1	1	4	3	14	28	41	50	46	41	45	56	61	69	61	59	60	63	64	63	41
18	75	71	58	51	40	27	20	22	47	60	69	77	76	77	69	82	71	79	83	79	86	87	82	87	66
19	92	92	91	86	81	67	43	17	21	18	13	-9	29	40	44	43	48	63	61	75	64	59	59	59	52
20	68	74	69	59	53	48	51	59	72	79	85	73	78	79	79	72	79	81	93	81	63	62	85	70	71
21	74	76	69	58	35	35	51	66	73	75	79	81	85	80	88	91	92	89	93	87	89	88	88	90	76
22	94	94	91	75	53	39	43	64	84	94	95	89	95	99	94	94	95	99	98	93	89	85	89	92	85
23	89	100	92	85	80	72	72	81	96	97	100	106	104	98	95	95	95	93	97	99	95	97	99	98	93
24	102	105	102	97	93	83	91	104	110	129	139	132	113	100	98	98	103	103	103	99	99	96	97	101	104
25	99	96	92	90	92	83	82	84	91	99	105	111	112	110	107	107	106	107	105	102	103	103	104	107	100
26	106	106	102	93	90	96	101	110	117	120	119	114	103	97	98	109	113	109	107	108	109	101	104	92	105
27	95	98	96	90	83	81	86	87	85	89	95	94	104	107	103	103	103	103	108	108	108	108	108	105	98
28	104	106	104	97	102	105	103	98	101	114	123	124	117	116	120	124	124	125	123	118	114	122	117	122	113
29	128	118	95	84	78	78	91	95	94	95	90	98	101	103	100	100	84	78	76	84	82	99	102	91	94
30	104	96	90	83	87	85	76	80	82	84	86	73	60	66	84	92	86	88	91	98	99	103	109	110	88
31	102	99	101	92	78	54	39	34	27	38	48	39	45	56	59	68	72	72	80	82	80	77	81	81	67
Среднее по всем дням 300	97	96	91	82	74	67	65	68	75	81	84	84	84	82	82	85	88	91	92	93	91	92	93	94	85

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

Обработал а [signature]

Проверил а Зарогенцев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2

Долгота 69°12'.3

Вариометр Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц Июль

копию сняла: [illegible]

проверила: Зарочен[illegible]

Среднемесячн. Z = 45647γ

Ведомство А. Н. Уз. ССР.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль Год 1960

Лакура = 45500 + = 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	164	162	154	150	153	150	140	140	141	140	150	154	162	159	155	154	156	154	156	154	151	154	155	158	153
2	160	161	158	153	150	143	142	142	142	141	140	147	153	155	151	153	153	153	153	153	153	151	150	153	150
3	157	158	152	147	136	128	117	109	111	122	136	145	156	154	149	150	150	149	150	150	150	149	147	151	143
4	155	155	153	150	144	139	133	141	136	144	144	150	156	157	156	155	156	154	155	153	154	151	151	155	150
5	159	161	155	147	140	138	133	129	128	130	139	150	160	161	154	153	154	154	154	153	150	150	151	153	148
6	155	155	150	146	138	125	121	126	127	133	136	144	150	153	148	149	150	149	148	149	149	148	149	152	144
7	155	156	149	142	136	136	130	128	128	133	139	143	150	150	146	145	145	146	147	147	147	146	147	150	143
8	153	155	154	150	141	136	133	128	130	133	136	145	149	145	143	143	145	146	147	146	146	145	145	147	143
9	153	155	152	147	145	141	135	130	131	133	130	138	150	149	147	145	143	143	144	144	144	144	145	147	143
10	153	153	144	139	136	128	118	119	127	132	136	143	150	150	147	145	146	146	145	145	144	143	144	147	141
11	151	153	145	136	126	117	122	131	135	133	136	143	150	153	147	145	145	145	145	145	145	145	144	147	141
12	153	154	150	143	137	133	128	130	127	129	139	141	146	150	148	146	147	146	145	145	145	145	145	149	143
13	152	150	150	142	133	117	111	108	111	117	125	133	149	150	149	147	147	146	144	145	145	144	144	147	138
14	149	149	149	144	133	121	123	129	136	138	145	150	154	155	153	150	150	153	151	154	154	158	153	153	146
15	149	144	143	139	131	132	130	123	126	131	139	150	173	178	174	171	169	165	160	161	160	155	146	141	150
16	139	139	143	147	156	144	140	143	149	159	168	173	183	177	174	173	170	167	167	161	161	161	159	161	159
17	164	161	161	151	139	134	136	139	144	145	150	158	164	165	165	165	163	159	157	158	159	160	158	158	155
18	165	165	161	157	147	143	142	141	147	145	150	155	156	161	162	160	158	160	155	156	158	155	155	158	155
19	162	164	158	154	145	133	125	117	129	139	154	164	172	167	165	163	166	167	164	161	156	158	159	160	154
20	165	169	164	152	143	128	123	130	139	140	147	159	170	160	158	158	158	159	161	154	154	155	158	154	152
21	164	166	160	155	139	136	141	145	143	136	136	145	156	155	155	153	153	153	153	153	154	154	153	155	151
22	160	161	156	153	142	136	133	136	137	141	146	145	150	150	150	150	151	154	153	153	153	153	154	154	149
23	156	157	161	154	140	132	122	125	135	135	137	144	151	150	150	150	153	153	153	151	151	151	151	152	146
24	155	155	150	147	140	119	119	118	118	122	129	135	138	143	145	146	149	150	150	150	150	149	150	151	141
25	153	155	153	150	145	141	143	142	144	150	147	150	155	153	150	148	149	148	147	147	149	149	149	150	149
26	153	152	147	142	135	125	121	117	118	121	135	143	149	147	145	147	147	146	147	149	149	147	146	144	140
27	150	153	145	139	128	121	112	105	109	123	130	136	143	146	144	144	145	146	146	146	146	146	145	145	137
28	147	151	148	141	130	117	112	112	115	123	133	141	149	150	146	144	144	144	145	145	147	147	145	146	138
29	150	149	143	137	133	127	127	125	128	132	137	147	150	147	147	150	147	148	150	155	155	155	154	151	144
30	155	150	148	143	140	134	131	133	137	142	146	153	158	153	153	151	151	152	152	151	152	152	151	151	147
31	151	151	146	142	136	131	129	132	137	143	150	156	162	161	158	158	158	157	156	155	154	154	152	153	149
Среднее по всем дням 308	155	155	152	146	139	132	128	128	131	135	141	148	155	155	153	152	152	152	152	151	151	151	150	151	147

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 41°25'2

Долгота 69°12'3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Август

копию сняла [illegible]

проверила: Зарочевцев

Среднемесячн. D = 4°52'0

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Склонение

Месяц Август Год 1960

„D" Эшенгагена 4°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	23.4	24.6	24.8	24.6	23.8	22.8	21.8	20.7	19.5	18.7	18.8	19.3	20.7	24.0	23.3	21.6	21.4	21.2	22.0	22.2	22.4	22.3	21.9	22.7	22.0
2	23.3	24.2	26.0	26.6	26.0	24.9	23.9	21.8	19.6	18.4	19.3	20.1	20.8	22.0	21.9	21.8	21.7	21.8	22.4	22.4	22.8	21.9	21.7	22.9	22.4
3	22.9	24.5	25.5	25.7	25.5	23.8	21.6	19.5	18.6	18.6	19.3	20.8	21.5	21.9	21.9	21.7	21.4	21.3	21.4	21.6	22.2	22.4	22.8	23.3	22.1
4	23.3	24.7	24.7	25.3	24.9	23.3	21.3	19.6	18.6	18.6	19.0	20.4	20.6	21.2	21.7	21.5	21.3	21.2	21.3	21.8	22.3	22.4	22.5	22.9	21.8
5	23.5	25.3	26.3	26.3	24.9	22.8	20.2	18.3	17.1	17.2	18.4	19.8	21.3	21.8	21.5	20.8	20.8	21.2	21.3	21.7	21.7	21.9	21.9	22.0	21.6
* 6	23.2	25.1	25.8	25.9	25.1	23.1	19.9	17.3	15.8	16.2	17.1	17.9	19.5	20.3	20.9	20.8	20.6	21.1	21.2	21.3	21.6	22.5	22.5	23.0	21.2
7	24.0	25.9	25.4	25.6	25.4	24.3	22.3	19.6	18.1	17.8	18.3	19.2	20.1	19.5	20.2	20.3	20.1	20.8	20.8	21.5	21.9	22.0	22.3	22.4	21.6
8	22.9	25.0	25.9	26.5	25.3	23.9	22.2	20.4	19.0	17.7	18.6	19.5	20.9	21.4	21.8	21.5	22.9	23.0	22.9	23.9	23.1	22.5	22.3	21.8	22.3
9	21.4	24.5	27.1	28.1	27.0	24.2	21.6	19.8	18.3	17.6	18.2	21.0	21.2	21.2	21.2	21.4	22.2	21.8	21.5	21.8	22.2	22.8	22.8	22.3	22.1
10	23.4	24.5	26.7	26.9	26.3	24.4	21.8	19.5	17.8	16.6	17.3	18.1	19.5	20.7	21.2	20.7	21.3	21.8	23.0	23.0	22.3	22.3	23.3	23.3	21.9
11	24.4	26.7	28.8	28.3	25.3	23.1	21.3	19.0	17.5	16.9	17.7	20.5	22.4	21.3	22.3	21.7	20.8	20.2	20.2	21.4	21.8	21.9	22.3	22.2	22.0
12	22.3	24.0	26.0	27.5	26.6	24.3	21.3	19.8	18.0	17.3	17.5	18.7	20.8	21.0	21.5	21.3	20.7	20.6	21.3	21.3	21.4	22.3	22.3	22.4	21.7
13	23.4	25.4	26.9	27.5	27.0	25.1	22.2	19.4	18.1	17.7	17.5	18.1	20.3	23.0	22.5	21.8	21.2	21.1	20.8	21.2	21.8	21.8	21.9	22.3	22.0
14	23.0	24.4	26.4	27.6	27.5	26.4	21.6	18.1	16.1	16.1	17.1	18.5	19.9	21.7	21.7	20.8	20.2	19.9	20.4	21.5	20.8	22.9	22.7	21.7	21.5
15	21.4	23.9	26.0	26.6	26.8	23.9	19.9	17.3	16.7	17.1	18.3	19.1	20.5	21.8	21.8	21.2	21.3	21.2	20.9	21.5	21.3	21.6	21.6	21.7	21.4
16	22.2	23.9	25.7	26.5	25.4	22.3	19.7	17.1	16.0	16.0	17.0	18.9	21.3	21.8	23.4	25.8	29.1	26.8	25.6	24.9	26.2	25.1	23.9	23.6	22.8
17	21.3	22.9	25.7	23.5	27.0	21.9	19.6	20.3	19.8	17.1	17.6	20.9	24.7	21.8	21.3	22.2	25.7	25.6	27.2	26.5	26.7	26.5	21.4	25.0	23.0
18	27.7	29.4	30.8	30.8	28.1	24.9	21.5	19.2	18.2	18.7	19.6	20.9	22.8	23.9	22.9	21.8	22.3	23.1	22.2	21.8	22.3	22.9	23.4	23.9	23.5
19	24.5	26.9	28.5	28.0	26.0	22.7	18.6	16.7	16.1	17.7	19.6	19.8	20.3	21.0	20.4	19.9	20.8	21.9	22.3	23.9	25.5	24.8	23.0	24.0	22.2
20	24.7	27.0	28.0	27.1	24.5	21.4	17.0	14.9	15.1	16.8	18.3	19.2	21.2	21.6	21.3	21.3	21.7	22.7	23.9	23.5	23.9	23.8	24.0	24.8	22.0
21	25.0	27.6	29.1	29.1	26.5	23.3	20.7	19.0	18.6	19.8	20.3	21.3	21.7	22.2	22.3	22.4	21.4	22.2	22.9	22.9	23.0	23.2	23.4	22.4	22.9
22	24.0	26.0	25.4	27.5	26.5	23.7	21.3	19.8	18.5	17.8	18.2	19.2	20.9	22.2	22.7	21.6	21.7	21.9	22.8	22.2	22.9	23.0	23.1	23.0	22.3
23	23.6	25.0	26.7	27.4	26.2	23.6	20.3	17.7	16.4	16.8	16.8	18.2	19.8	21.0	21.0	20.8	21.9	23.0	22.8	22.7	22.3	22.3	22.3	22.3	21.7
24	22.8	24.2	26.1	27.1	26.8	24.0	20.3	17.1	14.5	14.7	16.8	18.6	20.3	21.2	20.7	20.8	21.3	22.3	22.4	22.2	22.3	22.3	22.4	22.4	21.4
25	23.4	26.0	27.6	28.7	26.5	21.7	16.6	12.5	11.4	13.5	16.0	18.7	20.3	20.8	19.9	20.2	20.3	20.6	20.8	21.3	21.8	22.2	22.3	22.4	20.6
26	23.7	25.4	27.9	29.0	27.8	24.3	19.5	15.6	13.7	14.9	16.7	18.6	20.2	20.6	20.6	20.1	20.6	20.8	21.2	22.0	22.2	22.7	22.6	22.4	21.4
27	21.0	23.1	25.5	27.0	26.3	23.2	19.1	15.6	14.3	14.4	16.4	18.5	20.5	20.9	20.7	19.6	21.2	24.8	24.8	23.2	22.7	21.9	23.3	23.8	21.3
28	24.2	25.2	27.6	27.8	24.9	22.2	19.6	17.6	16.9	17.1	18.1	19.0	21.1	22.9	23.3	22.3	22.6	22.1	21.7	21.8	21.9	22.1	22.3	22.9	22.0
29	21.5	23.7	26.0	26.9	28.1	24.2	19.6	19.8	19.4	19.3	20.6	21.5	21.5	21.9	21.4	21.6	21.4	22.0	22.4	21.9	23.8	23.9	21.4	22.1	22.3
30	21.3	21.2	21.2	24.2	22.1	20.2	19.6	20.2	19.1	19.3	21.4	23.8	23.8	26.5	27.0	26.8	22.7	23.4	23.8	22.4	22.4	21.7	22.6	22.8	22.5
31	22.8	24.8	25.4	24.8	23.8	22.2	20.5	18.6	18.3	19.3	19.6	20.7	21.6	22.1	21.7	21.4	21.2	21.3	21.6	21.8	22.3	21.7	22.1	23.0	21.8
Среднее по всем дням	23.2	25.0	26.4	26.9	25.9	23.4	20.5	18.4	17.3	17.3	18.2	19.6	21.0	21.8	21.8	21.5	21.7	22.0	22.3	22.4	22.6	22.7	22.5	22.8	22.0

* 6.YIII все величины взяты по запасному в-ру Лакура

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

Обработал а [signature]

Проверил а Зороченцев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2

Долгота 69° 12' 3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ.

Год 1960

Месяц Август

копию снята [illegible]

проверила: Заручевская

Среднемесячн. H = 25783γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Август Год 1960

„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	83	88	92	87	70	77	85	80	78	82	84	79	83	88	87	86	89	90	91	92	90	90	99	96	86
2	98	98	92	75	65	66	76	76	62	68	68	74	74	73	76	81	90	93	84	87	89	91	102	92	81
3	99	99	94	80	66	64	64	68	80	89	92	93	93	88	88	91	104	97	96	99	98	97	98	92	89
4	96	96	97	92	81	71	72	75	75	67	80	88	100	98	93	91	94	97	96	96	95	94	94	96	89
5	100	99	93	98	86	86	92	98	102	105	108	110	106	100	101	100	101	101	102	103	102	101	104	104	100
* 6	105	106	99	95	91	85	86	87	91	97	111	115	115	112	105	106	108	105	110	116	118	113	116	112	104
7	116	109	100	91	80	79	85	92	93	99	110	113	109	110	106	104	112	107	113	114	113	112	111	111	104
8	113	112	107	101	92	87	91	88	82	109	118	109	108	102	94	103	82	72	72	71	81	93	89	81	94
9	89	88	79	65	51	19	23	40	69	91	84	58	70	78	83	84	86	84	82	84	89	88	91	96	74
10	97	103	94	86	78	73	66	66	73	76	86	93	95	95	89	91	96	97	82	86	91	96	95	93	87
11	96	96	88	63	58	65	73	79	76	84	83	61	74	86	94	90	95	105	109	111	110	105	103	104	88
12	105	116	109	105	81	51	47	40	49	53	65	55	47	47	65	76	85	94	97	100	102	99	99	100	79
13	103	103	102	93	85	76	76	82	85	79	81	86	85	82	90	89	93	94	100	99	98	96	90	92	90
14	95	99	92	84	84	79	84	91	93	85	83	82	86	87	91	112	119	124	120	119	126	108	106	109	98
15	114	103	95	86	79	65	69	82	90	85	92	91	95	97	95	97	97	103	107	109	114	113	111	108	96
16	107	109	102	90	87	86	94	107	123	118	112	104	99	93	108	59	28	29	28	17	40	35	41	51	78
17	71	49	0	8	-6	-30	12	13	-12	33	56	38	36	60	50	55	41	54	32	13	10	20	63	44	30
18	46	45	31	24	17	16	2	20	41	38	48	57	48	43	46	55	59	63	68	71	72	71	73	74	47
19	73	65	61	50	38	34	52	73	88	84	73	81	87	86	83	85	117	103	89	75	48	54	86	77	73
20	80	80	77	62	44	15	6	7	39	65	71	73	67	61	66	72	74	70	69	61	60	71	72	79	60
21	86	81	73	57	40	43	56	63	60	64	90	93	86	83	73	69	77	80	108	76	71	79	81	88	74
22	88	76	82	68	57	62	76	85	96	96	105	105	98	88	83	85	90	85	85	105	89	92	88	84	86
23	89	94	89	78	70	65	68	79	95	103	108	108	102	98	97	98	96	97	102	95	97	96	97	97	92
24	98	100	100	94	79	63	65	80	98	104	109	111	105	105	104	104	101	99	98	99	102	98	97	98	96
25	100	102	96	81	65	53	59	76	98	112	115	114	112	112	116	116	111	111	110	111	114	113	114	114	101
26	116	119	113	95	73	60	58	78	105	122	130	130	122	116	115	113	114	114	113	116	110	103	106	103	106
27	110	113	108	97	77	73	78	90	105	113	108	111	114	118	119	121	117	119	94	99	112	130	117	119	107
28	117	112	102	81	67	57	70	90	105	104	108	106	94	76	70	78	101	97	95	95	98	101	104	105	93
29	128	148	152	146	96	26	46	70	82	85	69	68	71	75	87	96	91	82	80	75	71	63	78	68	86
30	78	77	47	2	-11	-26	-17	-10	-7	17	15	15	25	16	19	36	53	61	65	61	64	68	66	65	32
31	66	68	62	40	36	36	40	54	50	43	54	56	54	59	60	69	74	79	82	78	79	85	82	80	62
Среднее по всем дням 300	96	95	88	77	64	54	60	68	76	83	88	86	86	85	86	87	90	91	90	88	89	90	93	91	83

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

Обработала [signature]

Проверила Зарочeнцева

* 6·VIII все величины взяты по запасному в-ру Лакура

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство Н. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2

Долгота 69° 12' 3

Вариометр Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц Август

копию сняла [illegible]

проверила: Зарочинцева

Среднемесячн. Z = 45647γ

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р

Обсерватория Келес Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Август Год 1960 „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	154	154	150	143	140	143	141	139	138	143	149	150	158	164	156	153	153	151	153	153	150	152	153	150	150
2	153	155	153	150	145	142	136	132	132	141	146	152	155	156	155	153	153	153	150	151	151	152	151	149	149
3	153	153	153	149	143	139	135	133	135	139	143	148	151	151	150	150	150	149	150	150	150	150	149	150	147
4	156	153	150	147	139	140	139	136	133	133	139	141	146	149	149	149	150	150	149	149	149	148	148	150	145
5	154	155	153	151	147	144	143	142	142	143	145	147	144	144	144	145	148	148	148	149	149	149	149	150	147
6	153	153	150	149	142	133	131	133	138	142	144	144	149	147	145	146	147	147	149	149	149	147	146	146	145
7	153	150	149	146	143	142	133	126	127	130	132	133	141	142	144	145	149	147	150	149	148	146	145	145	142
8	150	150	149	147	143	139	133	132	132	133	138	144	150	147	147	151	149	150	152	153	155	153	149	149	146
9	154	155	154	145	138	131	130	125	132	136	135	141	151	150	149	150	151	151	151	153	153	151	151	153	145
10	158	161	154	147	136	122	109	114	128	137	143	145	150	150	147	150	153	151	150	154	153	153	153	153	145
11	155	153	145	136	136	133	130	127	125	128	136	148	156	153	152	150	152	152	151	151	150	149	148	149	144
12	152	151	146	139	119	111	108	110	123	132	144	150	161	158	158	156	156	155	155	154	153	150	148	149	143
13	153	153	151	145	138	133	127	123	128	131	136	141	150	152	151	149	151	149	149	149	148	147	146	147	144
14	150	154	154	145	140	131	118	113	119	130	138	143	151	153	150	153	149	149	149	150	150	144	145	149	143
15	151	154	155	153	145	136	130	129	129	135	145	149	150	148	145	145	145	146	147	146	147	145	144	145	144
16	149	152	147	138	129	122	121	120	123	126	136	144	145	144	151	146	153	155	156	154	157	153	155	158	143
17	159	157	154	163	151	142	136	126	133	150	154	156	168	167	158	161	162	163	153	157	161	164	163	160	155
18	170	165	161	156	145	137	127	133	144	146	153	155	158	160	158	161	160	160	159	158	158	158	157	158	154
19	160	162	157	147	141	139	136	131	139	142	149	154	156	153	152	154	160	152	155	155	151	156	158	153	150
20	158	158	155	150	139	126	132	137	150	151	145	145	150	153	156	156	158	157	158	156	157	159	156	159	151
21	158	159	154	143	131	128	131	132	136	145	153	153	152	153	151	154	156	158	160	150	155	156	154	155	149
22	155	153	156	150	140	135	134	133	135	136	144	147	151	153	150	151	153	153	154	154	150	151	150	150	147
23	154	154	151	146	141	139	136	140	142	145	149	154	158	154	150	149	150	153	150	148	149	149	149	149	148
24	153	157	158	154	141	132	126	127	133	141	148	151	151	150	146	148	148	150	150	151	151	149	147	150	146
25	155	160	160	155	144	135	134	135	141	147	152	153	153	148	147	149	149	151	151	152	152	149	149	149	149
26	154	159	160	153	142	126	115	112	122	130	135	138	144	144	144	146	148	147	148	149	148	148	148	148	142
27	153	154	154	152	140	126	114	111	121	134	140	145	149	147	146	148	149	149	145	152	154	148	146	147	143
28	149	148	146	142	136	125	125	128	131	135	139	143	148	149	152	155	156	149	151	150	152	152	151	150	144
29	158	154	149	140	119	110	124	140	143	143	137	144	149	150	153	153	152	151	154	152	151	150	153	149	145
30	154	151	147	144	146	134	136	147	157	165	168	172	171	172	170	171	166	164	160	159	161	159	158	159	158
31	161	162	161	154	145	138	142	148	148	153	158	158	159	158	161	161	161	159	157	157	158	158	154	155	155
Среднее по всем дням	155	155	153	148	139	133	129	129	134	139	144	148	152	152	151	152	153	152	152	152	152	151	151	151	147

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

Обработал Ш(авин)

Проверил Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'2

Долгота 69° 12'3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Сентябрь

копию сняла [illegible]

проверила: Зарочинцев

Среднемесячн. „D" = 4°51'8

Ведомство А.Н. УЗ С.С.Р.

Обсерватория Келес Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Склонение

Месяц Сентябрь Год 1960 „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	23.5	24.2	25.4	25.9	25.4	22.6	19.3	17.6	17.7	18.7	19.7	20.9	21.2	20.7	20.7	20.8	21.1	21.2	21.6	21.8	21.9	21.7	21.9	22.6	21.6
2	23.2	24.7	26.5	27.4	25.8	22.6	18.9	15.9	16.0	17.6	18.6	20.7	21.3	21.9	22.4	21.7	20.4	20.4	22.0	22.7	22.1	22.7	22.7	23.7	21.7
3	23.2	22.8	26.2	27.3	25.9	22.6	19.6	14.8	13.7	14.9	17.5	20.2	22.1	23.0	22.1	21.6	21.4	21.6	22.5	21.9	22.3	22.8	22.7	22.7	21.5
4	23.1	24.3	25.8	25.9	24.7	21.2	20.0	20.1	20.1	20.6	22.8	24.9	26.7	25.2	23.2	23.8	21.8	22.1	21.2	25.2	28.2	24.4	25.3	24.1	23.5
5	21.9	26.0	29.2	29.2	26.2	24.1	21.8	21.5	23.0	23.3	23.5	26.2	26.5	25.6	26.7	29.7	22.5	23.8	25.2	23.1	23.5	24.0	22.7	22.0	24.6
6	26.3	27.3	27.7	26.1	23.7	22.0	20.4	17.4	17.0	17.8	18.3	20.2	22.1	22.5	23.3	23.5	22.8	23.1	22.2	22.0	22.3	23.1	22.3	21.2	22.3
7	24.1	26.2	28.8	28.8	26.6	23.5	21.0	19.0	18.1	18.1	19.4	21.0	24.7	24.4	23.9	21.7	21.1	22.5	21.9	22.6	22.9	23.1	23.5	23.2	22.9
8	22.1	25.3	28.0	28.3	27.2	24.6	21.7	19.3	18.5	18.0	18.9	21.6	23.2	24.2	23.0	22.7	23.6	22.1	21.6	21.7	22.2	22.5	22.2	22.3	22.7
9	22.2	23.8	26.6	28.1	26.6	24.7	22.2	19.0	16.4	16.4	18.6	20.1	22.1	23.9	22.3	22.0	21.8	22.1	23.1	23.1	22.2	22.0	22.2	22.7	22.3
10	23.2	25.4	27.9	28.9	27.7	24.5	21.3	18.8	16.9	16.6	17.5	18.5	19.9	20.6	21.5	24.6	24.5	23.5	24.1	24.3	23.0	22.0	21.7	22.8	22.5
11	23.0	23.9	24.5	26.3	26.1	23.7	20.8	18.0	16.0	15.8	16.5	18.2	19.6	20.1	20.3	20.9	22.1	22.6	23.3	23.0	21.7	21.6	23.1	22.1	21.4
12	22.7	23.4	25.5	26.2	25.2	22.9	20.4	18.5	17.9	18.0	18.4	19.5	20.5	21.2	22.0	22.6	22.3	21.6	22.0	22.1	21.7	21.9	22.1	22.1	21.7
13	22.6	23.1	24.9	26.5	26.5	23.6	20.8	18.0	15.3	15.9	18.0	19.3	20.6	21.5	22.8	22.0	21.7	22.0	21.9	21.3	22.1	22.1	22.1	23.1	21.6
14	20.2	23.7	26.0	27.9	27.0	24.3	21.5	19.0	16.7	17.0	18.1	19.8	20.7	21.3	21.6	21.4	21.2	21.2	21.2	21.5	21.7	21.7	22.1	22.1	21.6
15	22.6	24.2	26.3	27.5	27.2	25.2	22.1	18.8	16.9	16.5	17.1	18.6	19.0	19.6	20.1	20.5	21.2	21.6	21.7	21.7	21.6	21.7	21.7	21.7	21.5
16	22.6	23.3	25.4	26.6	26.4	23.8	19.3	15.9	13.6	14.5	16.6	18.2	19.3	20.1	19.6	20.3	20.7	20.9	21.1	21.3	21.8	22.2	22.2	22.2	20.7
17	22.3	23.7	25.7	26.1	25.4	23.3	19.7	16.4	15.1	15.1	16.5	18.2	19.1	19.2	19.4	19.5	20.0	20.8	21.3	21.0	20.8	20.2	22.3	23.8	20.6
18	24.7	26.5	25.4	26.7	25.9	24.3	21.2	18.4	17.0	16.0	18.1	19.1	20.2	20.2	20.7	20.9	21.5	22.2	22.3	22.2	22.4	22.7	22.8	23.1	21.9
19	23.2	24.1	25.4	26.6	26.3	24.2	21.3	19.1	18.1	18.0	18.6	19.6	20.4	20.3	20.4	20.6	20.7	21.3	21.4	21.7	21.7	21.8	21.9	22.2	21.6
20	22.2	23.0	24.6	26.0	25.4	22.3	19.0	17.0	16.5	16.9	18.3	19.7	20.1	19.7	19.8	20.5	21.2	21.5	21.5	21.5	21.2	21.5	22.0	21.2	20.9
21	21.3	22.8	24.6	24.6	25.6	22.2	18.7	17.0	15.9	15.9	17.0	18.8	19.6	19.3	20.1	21.2	21.4	21.6	21.9	21.4	22.9	22.6	22.3	21.5	20.9
22	23.5	24.3	25.7	26.4	25.5	23.1	19.6	17.1	16.1	16.5	18.1	20.1	20.7	20.2	19.1	19.6	20.3	20.8	21.2	21.7	22.7	23.8	23.9	23.9	21.4
23	22.5	23.6	24.2	25.2	24.8	23.2	21.1	19.0	18.0	17.5	18.5	19.3	19.5	19.6	20.0	20.0	20.4	21.0	21.1	21.6	22.1	22.2	22.6	22.2	21.2
24	23.5	24.8	25.7	23.1	24.5	23.6	21.4	17.9	16.2	16.6	18.5	19.0	19.5	19.6	19.3	20.1	22.2	25.5	23.1	23.1	21.8	22.3	23.1	23.3	21.6
25	23.6	23.6	25.2	26.2	26.1	23.5	20.0	16.9	15.9	16.2	18.1	19.9	20.4	20.4	21.0	20.5	20.5	20.4	21.0	21.6	22.0	21.9	22.1	22.0	21.2
26	22.0	23.1	24.4	25.7	25.7	24.0	21.0	17.9	16.5	15.9	16.9	19.0	20.4	20.0	20.0	20.1	20.2	20.3	20.5	20.9	21.4	22.2	22.4	21.0	20.9
27	20.5	22.0	23.5	25.3	25.8	24.1	22.6	20.7	19.0	17.9	18.5	20.0	20.6	21.2	21.1	21.6	21.6	21.6	22.6	23.6	22.7	22.0	22.0	22.0	21.8
28	22.2	23.5	24.6	25.8	25.7	23.7	21.3	19.2	17.3	17.3	18.1	19.0	20.0	20.4	21.5	22.1	21.6	21.6	22.1	22.1	22.0	21.5	21.3	21.4	21.5
29	21.5	22.1	23.5	24.8	24.8	23.6	20.9	18.4	17.1	16.6	17.1	18.7	20.0	20.2	20.4	21.1	21.6	22.8	23.6	23.3	22.6	21.8	22.7	23.7	21.4
30	21.6	21.7	23.1	23.2	23.1	22.2	21.0	19.3	18.1	17.6	18.5	19.7	20.9	22.5	23.8	23.6	22.5	24.3	24.2	23.7	21.7	24.1	24.1	22.7	22.0
31																									
Среднее по всем дням	22.7	24.0	25.7	26.5	25.8	23.4	20.7	18.2	17.0	17.1	18.3	19.9	21.0	21.3	21.4	21.7	21.5	21.9	22.1	22.3	22.3	22.3	22.5	22.5	21.8

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

Обработала [illegible] Проверила Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2

Долгота 69°12'3

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ.

Год 1960

Месяц Сентябрь

копию сняла: [illegible]

проверила: Зарочен[illegible]

Среднемесячн. H = 25776 γ

Ведомство А. Н. УЗ. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 Долгота 69°12'3

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Сентябрь Год 1960

„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.
00 1	81	81	75	61	60	64	75	84	89	92	95	93	91	88	86	87	88	88	91	92	93	90	93	93	85
2	91	91	83	70	55	47	58	75	90	101	100	91	93	72	66	72	84	96	86	97	96	94	94	97	83
3	78	75	85	59	28	12	-2	40	83	97	93	81	70	69	63	72	80	78	90	89	87	89	85	84	70
4	84	84	88	95	67	46	48	7	-6	0	2	14	-3	-19	18	16	36	60	70	30	6	20	26	16	34
5	51	23	-36	-42	-53	-71	-72	-70	-135	-118	-114	-92	-88	-64	-50	-18	10	8	65	28	25	40	48	78	-27
6	44	32	47	41	12	-6	-31	-16	8	34	48	46	42	39	42	50	52	56	58	67	66	64	57	68	38
7	63	60	50	38	25	16	16	35	58	68	67	63	34	66	65	66	72	74	99	74	77	80	70	73	59
8	81	75	63	51	32	20	23	34	36	54	64	66	76	66	64	69	76	67	76	81	81	84	86	87	63
9	84	81	66	41	21	11	11	23	44	51	55	57	57	53	73	76	77	79	74	75	77	83	86	82	60
10	86	87	83	71	52	40	32	40	62	75	78	77	83	83	82	82	72	67	67	63	72	78	85	88	71
11	83	81	83	69	61	55	47	55	71	84	93	88	84	81	87	87	89	80	75	77	90	95	92	82	79
12	84	87	87	72	53	50	47	47	54	57	73	81	76	73	73	73	70	79	85	89	89	87	92	95	74
13	95	98	89	72	49	41	37	47	56	50	39	51	62	60	71	81	84	86	87	89	83	93	87	79	70
14	87	83	77	66	39	36	40	53	71	74	72	69	75	77	83	84	92	96	94	92	93	92	91	91	76
15	94	96	93	81	65	57	71	87	99	105	112	110	107	103	103	100	101	100	104	102	101	101	101	102	96
16	106	111	107	95	81	69	72	90	109	117	111	109	105	104	106	104	99	101	06	106	104	103	103	105	101
17	107	104	97	83	69	55	58	76	99	116	119	119	116	112	110	109	113	114	118	118	117	136	119	105	104
18	95	88	79	74	46	43	47	50	67	74	75	94	92	91	89	85	89	94	93	90	88	88	87	89	79
19	91	89	86	78	63	51	61	77	96	108	110	107	101	100	99	99	100	100	101	101	101	102	102	101	93
20	101	101	96	86	75	76	91	107	114	117	110	107	104	103	103	100	100	106	110	114	119	121	112	113	104
21	116	112	106	94	86	86	98	108	115	112	100	93	84	86	90	88	76	81	91	109	98	92	93	101	96
22	105	95	93	82	64	62	72	91	104	109	110	104	96	93	105	103	96	96	96	104	119	105	106	104	96
23	100	103	102	95	80	75	77	72	75	85	83	91	89	87	88	99	102	102	106	107	105	103	101	104	93
24	108	104	92	96	83	68	56	52	66	60	67	82	79	77	87	93	79	71	73	77	83	85	82	82	79
25	79	79	77	71	60	53	59	78	95	103	101	98	96	94	93	94	98	99	101	99	101	96	94	93	88
26	92	93	101	101	90	79	72	77	74	84	98	101	98	99	101	105	106	108	106	107	105	94	94	87	95
27	80	75	84	73	61	57	53	49	57	73	76	74	77	79	83	82	84	87	90	88	78	83	83	88	76
28	89	87	83	77	72	70	70	77	85	77	73	83	90	92	84	78	88	85	84	87	87	92	95	93	83
29	91	95	95	91	85	80	88	95	103	105	93	82	78	65	44	70	85	84	82	82	87	110	107	86	87
30	84	89	82	77	72	66	77	79	83	79	81	67	58	33	37	48	62	72	69	85	106	85	79	81	73
31																									
Среднее по всем дням	88	85	80	71	55	47	48	57	67	75	76	77	74	72	75	78	82	84	88	87	88	90	88	88	76

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

Обработал [illegible]

Проверил Зароченцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2.

Долгота 69° 12' 3

Вариометр Лакура

Элемент Вертикальная составляющ.

Год 1960

Месяц Сентябрь

копию снял [illegible]

проверил: Зарочи[illegible]

Среднемесячн. Z = 45652γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 Долгота 69°12'.3

Элемент Вертикальная состовляющая

Месяц Сентябрь Год 1960

„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	155	156	156	155	148	139	138	141	147	155	155	153	152	152	152	153	153	154	154	155	154	153	153	152	151
2	155	157	157	153	144	135	137	147	155	157	154	153	156	153	157	160	161	161	159	159	157	156	158	149	154
3	151	154	157	147	138	133	136	153	159	150	147	151	151	152	152	157	156	155	156	153	154	154	152	153	151
4	156	159	162	156	146	143	145	143	158	165	170	175	171	170	176	176	173	174	160	155	160	162	156	154	161
5	162	147	139	137	126	123	129	137	150	178	181	196	195	192	190	193	184	182	182	164	170	173	170	168	165
6	157	165	164	148	140	141	146	165	178	185	180	174	171	168	168	169	166	166	165	166	163	164	162	163	164
7	162	166	165	158	150	141	140	145	154	162	166	168	170	172	166	164	162	165	162	156	160	157	157	159	159
8	163	165	168	161	150	143	147	152	160	165	166	166	169	165	163	165	163	160	163	162	162	161	160	160	161
9	162	166	164	162	156	150	143	138	143	148	153	158	163	162	164	161	160	160	159	160	159	160	158	157	157
10	162	165	165	155	142	133	132	134	140	147	149	153	157	156	157	159	155	158	159	158	160	160	160	159	153
11	160	165	167	157	151	142	140	142	147	153	156	155	158	156	157	157	157	157	158	160	160	160	154	154	155
12	157	162	165	158	154	149	146	146	149	155	160	161	158	157	158	160	160	161	161	160	157	156	157	157	157
13	158	162	160	157	145	137	133	137	141	145	152	160	163	161	163	161	160	159	158	158	157	157	154	151	154
14	154	153	159	154	142	140	141	141	142	149	156	158	161	160	160	158	159	157	157	157	157	156	155	156	153
15	157	160	160	151	143	132	125	125	130	139	145	148	148	147	151	153	154	154	155	154	154	154	153	153	148
16	155	157	159	152	141	131	124	120	124	132	139	146	148	148	149	149	151	153	154	153	152	152	152	152	146
17	152	154	157	155	149	140	132	124	123	134	142	147	148	148	147	149	151	150	150	149	150	150	145	145	145
18	146	146	155	157	150	148	146	140	143	145	152	154	154	153	154	154	154	156	154	154	154	154	154	154	151
19	154	156	159	156	146	138	133	124	128	137	144	146	148	148	150	150	152	152	152	152	152	151	151	150	147
20	151	154	156	150	140	129	125	130	134	138	143	(146)	147	148	149	151	152	152	152	150	151	150	148	149	146
21	148	150	154	154	145	137	141	148	153	152	152	154	152	152	153	154	155	157	159	156	153	153	153	154	152
22	152	150	153	149	144	137	133	132	132	139	145	147	147	147	152	153	153	155	156	156	156	151	152	151	148
23	148	152	155	154	147	140	137	133	136	140	144	148	147	148	152	154	154	154	154	154	153	153	152	153	148
24	148	147	151	156	148	140	123	125	134	139	148	148	150	152	158	157	156	159	159	159	158	156	156	156	149
25	153	157	158	155	149	138	124	124	129	136	145	150	148	150	151	151	152	152	153	153	152	150	150	150	147
26	150	154	157	150	144	139	136	136	143	147	148	152	151	150	151	150	150	151	150	151	150	147	147	146	148
27	143	151	156	159	157	151	145	140	145	148	152	154	154	153	154	153	153	153	153	151	151	152	152	153	151
28	151	154	157	156	150	141	133	130	133	137	144	148	149	149	150	151	152	151	152	152	152	152	150	150	148
29	149	151	153	151	146	140	137	135	138	141	144	149	149	150	154	160	158	155	154	154	154	154	146	142	148
30	144	150	153	154	148	143	(137)	131	132	137	146	149	153	154	159	161	161	161	159	157	157	148	148	152	150
31																									
Среднее по всем дням	154	156	158	154	146	139	136	137	143	148	153	(156)	156	156	157	158	158	158	157	156	156	155	154	153	152

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

Обработал [illegible]

Проверил Зарочинцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р.

Обсерватория Кемс

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Кемс

Широта 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Октябрь

копию снята: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. D = 4°52'8

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Элемент Склонение

Месяц Октябрь Год 1960

„Д" Эшенгагена 4°30' + = °=

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	22.1	22.4	22.9	23.5	23.4	20.4	21.2	21.2	21.9	19.2	20.3	23.0	24.5	24.3	24.1	24.5	23.6	23.6	24.0	23.3	20.3	23.2	22.9	22.6
2	21.5	21.1	20.9	21.5	22.8	23.3	23.5	22.7	21.8	23.8	23.0	24.1	30.3	24.0	25.7	25.7	25.7	23.8	24.7	23.3	22.8	22.8	21.9	21.1	23.4
3	21.5	22.8	23.9	24.9	24.7	23.6	22.0	19.8	18.3	18.6	22.1	22.1	23.2	21.7	21.8	21.9	23.5	22.4	21.9	21.8	21.9	21.9	21.9	22.1	22.1
4	21.7	22.5	24.2	25.6	25.6	23.9	21.8	20.3	18.4	18.7	20.5	20.8	20.6	21.0	22.4	25.6	25.7	27.2	25.9	27.6	29.4	27.0	24.6	22.6	23.5
5	24.6	23.4	24.6	25.7	24.8	23.5	21.8	19.9	19.0	19.5	19.6	20.4	20.5	23.4	23.0	22.6	22.0	23.5	22.6	22.3	22.4	22.3	21.1	25.6	22.4
6	23.4	24.3	24.5	19.4	23.2	25.1	22.8	22.4	20.4	19.4	22.9	25.6	25.7	27.7	29.9	31.7	34.1	29.5	27.6	31.8	31.3	35.2	31.3	26.1	26.5
7	29.3	25.7	27.5	28.7	26.5	25.8	21.4	20.4	19.6	21.9	24.9	28.8	28.3	30.7	33.0	29.4	29.5	25.1	25.9	25.4	21.9	19.7	21.3	21.3	25.5
8	20.5	20.3	21.6	22.3	24.0	24.5	23.6	21.3	20.5	19.6	23.7	23.6	24.4	26.0	25.5	24.0	24.6	25.2	24.4	24.0	23.4	21.9	23.4	21.6	23.1
9	21.7	20.4	21.1	25.1	26.5	26.4	24.5	23.0	21.4	21.2	23.4	24.6	24.3	24.7	26.6	23.5	24.6	25.4	24.3	21.7	23.1	23.4	21.3	22.9	23.5
10	23.6	22.5	24.5	25.7	25.9	25.1	23.4	21.0	19.5	19.2	20.4	21.5	21.9	21.9	22.3	22.4	22.4	23.3	24.1	24.0	23.6	21.9	21.3	22.0	22.6
11	21.4	21.9	24.0	25.7	26.7	26.6	23.8	20.5	17.8	18.2	19.8	20.4	21.3	21.6	22.3	22.5	22.2	22.4	22.4	22.4	21.8	21.6	22.4	22.1	22.2
12	21.9	22.4	24.0	26.0	26.8	26.0	23.9	21.0	18.8	18.8	19.5	20.4	20.5	20.6	20.9	21.1	21.3	21.4	21.6	21.8	22.3	21.3	20.4	21.3	21.8
13	21.4	21.1	21.9	23.6	24.8	24.0	21.9	19.6	17.6	17.1	18.7	20.3	20.5	19.9	20.2	20.5	20.9	21.4	21.5	21.5	21.9	21.8	21.7	21.7	21.1
14	21.4	21.3	22.4	24.1	25.4	24.6	22.3	19.7	18.3	18.3	18.9	20.5	20.4	20.4	20.6	20.7	21.0	21.2	21.4	21.5	21.6	21.6	21.8	21.9	21.3
15	21.9	21.9	23.1	24.6	26.0	25.4	23.0	19.6	17.8	17.6	18.5	19.3	18.5	19.4	20.7	20.6	23.0	27.2	26.7	25.5	24.2	23.0	22.9	22.6	22.2
16	22.4	22.3	23.4	24.0	24.2	24.0	22.0	19.8	19.1	18.8	19.9	21.2	21.5	21.7	21.4	21.0	21.4	21.5	21.8	21.9	21.9	22.1	22.3	22.0	21.7
17	21.5	21.9	23.2	24.9	26.2	25.7	23.1	19.7	18.0	17.9	19.8	21.2	20.9	21.2	22.5	21.8	21.6	21.9	23.0	22.9	22.5	22.1	22.0	21.7	22.0
18	21.8	20.9	21.5	22.3	24.5	24.7	23.5	21.2	19.4	19.0	20.5	21.5	21.4	21.9	24.0	24.0	24.6	26.8	26.8	27.3	23.9	25.1	24.1	23.4	23.1
19	22.5	23.0	23.2	24.0	24.4	23.2	22.5	21.3	20.0	19.1	19.6	20.6	21.0	21.0	21.4	21.9	23.9	23.0	23.0	23.8	22.8	21.4	22.1	22.1	22.1
20	21.9	22.3	23.6	24.8	25.5	24.4	21.7	19.6	18.7	18.9	20.3	20.5	20.5	21.4	21.7	23.6	23.4	23.0	22.4	22.0	22.0	22.1	22.4	23.2	22.1
21	22.2	22.3	24.0	25.0	25.2	23.8	21.4	20.0	19.3	19.5	21.4	21.9	21.3	21.0	21.0	21.1	21.5	22.4	23.2	22.9	22.0	21.0	22.4	22.0	22.0
22	21.7	21.9	23.5	25.1	26.1	25.0	22.5	20.3	18.4	18.7	19.9	20.8	20.7	20.7	20.8	20.7	21.3	21.3	21.3	21.4	21.5	21.5	21.4	21.4	21.6
23	21.1	21.3	22.5	24.3	24.9	23.4	20.4	18.5	18.3	18.7	19.9	20.7	20.5	20.7	20.4	20.9	21.0	21.1	21.5	21.8	21.4	21.3	21.5	22.0	21.2
24	21.9	21.4	22.0	23.0	22.9	21.1	19.2	17.9	17.4	18.3	19.9	21.0	21.1	20.5	21.2	21.9	27.1	27.1	25.6	24.2	22.3	22.5	22.4	22.4	21.8
25	22.4	23.0	23.0	23.0	23.3	22.4	22.0	19.8	20.5	21.4	23.0	22.3	21.9	24.5	24.5	28.4	26.8	36.1	34.5	29.0	25.9	25.5	24.4	22.4	24.6
26	20.4	20.6	22.6	24.6	24.1	24.3	24.5	22.4	22.0	23.0	24.5	26.0	29.8	26.7	31.3	26.6	26.0	24.6	23.3	19.9	21.9	22.8	19.8	21.5	23.9
27	20.0	19.2	21.0	21.7	23.4	22.5	21.4	20.9	21.0	21.0	24.5	26.6	24.6	23.6	24.4	24.9	27.3	27.1	24.5	26.7	23.1	22.8	22.6	23.0	23.2
28	22.2	21.4	20.4	22.8	23.5	23.1	22.4	22.6	21.9	23.6	25.6	27.1	29.5	25.0	26.4	27.5	26.3	25.9	26.0	23.9	21.3	21.7	21.0	21.9	23.9
29	21.3	18.3	22.4	22.6	23.4	23.4	21.8	20.7	21.4	21.5	24.2	26.9	24.0	28.2	23.4	23.4	30.2	24.5	22.6	22.5	23.2	21.9	20.6	21.5	23.1
30	21.0	21.1	21.4	23.5	23.2	23.5	22.3	21.5	21.3	22.6	25.9	26.1	22.9	22.7	25.1	26.2	23.3	22.6	24.6	24.1	23.9	23.1	22.5	21.2	23.2
31	18.4	20.6	22.5	24.1	24.8	23.5	22.5	21.9	20.6	21.4	24.0	22.7	21.5	24.3	24.6	22.6	23.5	23.6	24.5	25.1	21.5	23.1	23.1	21.7	22.8
Среднее по всем дням	21.9	21.8	22.9	24.0	24.7	24.2	22.4	20.7	19.6	19.9	21.5	22.6	22.8	23.0	23.7	23.6	24.3	24.4	24.1	23.8	23.1	22.8	22.4	22.3	22.8

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

Обработал А. Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц Октябрь

копию сняла: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. „H" = 25755 γ

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1960

„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	81	84	85	62	47	26	30	24	22	14	37	23	28	9	31	28	47	53	63	83	64	104	74	80	50
2	77	71	59	62	48	36	16	10	19	14	11	8	31	18	42	11	21	41	54	49	54	55	60	69	39
3	59	61	56	47	37	35	33	51	67	61	37	41	53	63	69	71	72	80	79	82	80	85	79	73	61
4	76	80	76	71	62	57	55	64	83	88	81	79	72	69	68	55	29	26	77	35	44	45	55	69	63
5	61	55	61	54	33	16	17	41	53	67	75	70	69	65	63	62	73	87	83	88	92	91	108	77	65
6	63	69	51	35	11	10	1	7	26	62	24	-84	-31	-60	-96	-115	-111	-85	6	-42	-15	-43	-46	65	-12
7	-32	-24	-52	-120	-134	-137	-120	-93	-77	-112	-101	-71	-49	-45	-45	-9	-43	22	7	2	29	41	54	30	-45
8	38	28	25	30	14	7	5	13	17	35	21	36	30	51	47	31	31	29	31	58	47	55	46	47	32
9	55	55	39	19	13	-3	-14	-2	24	32	15	12	21	28	33	44	36	32	36	58	58	53	57	61	32
10	50	46	35	22	16	9	12	21	37	50	56	57	58	57	58	56	59	58	62	59	57	62	65	63	47
11	59	67	63	57	42	15	-3	-7	26	38	48	53	47	47	61	56	63	64	64	65	71	75	68	68	50
12	73	74	74	71	64	54	53	58	69	76	80	78	81	83	84	84	84	86	87	89	87	85	102	98	78
13	95	99	101	95	81	63	61	67	80	92	97	93	90	96	99	98	97	95	94	94	94	95	102	100	91
14	96	101	103	99	90	83	87	99	108	110	113	103	98	95	95	95	96	97	97	97	97	97	98	97	98
15	94	96	100	97	95	93	99	107	118	121	103	81	60	52	54	68	57	57	37	63	59	67	72	67	80
16	66	73	77	73	76	80	91	96	101	101	91	80	67	61	67	79	83	85	84	83	84	80	79	83	81
17	83	85	90	85	79	68	68	78	86	87	84	83	76	74	81	83	83	83	82	87	84	83	84	87	82
18	85	88	86	92	82	67	56	53	59	55	47	38	37	48	36	46	53	40	43	46	48	71	55	55	58
19	59	61	57	55	53	48	52	63	73	79	74	65	65	67	72	69	65	64	64	70	71	92	82	77	67
20	79	82	77	67	60	49	49	60	64	66	63	63	59	53	47	41	52	65	78	82	82	80	88	72	66
21	76	78	77	71	66	63	59	55	64	74	73	73	78	79	80	83	81	81	77	75	81	98	87	84	76
22	87	90	89	86	78	72	73	81	90	98	97	94	92	91	91	95	94	99	99	99	100	98	100	101	91
23	100	101	105	103	96	89	94	100	109	111	110	107	103	101	103	101	101	104	104	100	105	108	105	102	103
24	97	99	99	93	89	84	85	97	105	112	114	105	94	96	99	97	16	17	24	39	64	67	66	70	80
25	72	78	86	90	89	79	47	17	9	5	-3	-13	-40	-16	-39	-29	9	-58	-49	-34	32	20	14	17	16
26	15	9	10	11	6	-9	-30	-12	-9	-20	-18	-23	-4	6	-2	23	6	21	34	49	52	55	58	58	12
27	62	46	45	35	29	30	35	39	42	36	1	1	0	36	45	31	25	34	55	35	58	67	60	60	38
28	54	53	55	63	51	39	14	16	25	15	-8	-20	-8	-4	-15	-16	-1	55	48	36	50	57	57	57	28
29	63	65	71	71	63	48	37	32	38	41	8	2	23	43	43	40	52	43	59	69	61	57	57	62	48
30	65	65	56	57	60	56	44	33	37	42	42	25	18	30	49	42	62	65	57	73	81	64	62	60	52
31	67	70	72	62	58	60	57	52	70	70	54	66	64	77	66	61	70	87	92	61	71	71	69	55	67
Среднее по всем дням	67	68	65	59	50	42	38	43	53	55	49	43	45	47	48	48	47	52	59	60	66	69	68	70	55

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

Обработал А. Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц Октябрь

копию сняла: [illegible]

проверила: Зарочен[illegible]

Среднемесячн. „Z" = 45656 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Октябрь Год 1960

„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	151	153	154	151	149	139	137	137	139	145	153	150	159	158	167	162	161	158	159	156	150	151	147	149	151
2	148	151	154	154	151	148	146	143	143	153	156	162	171	162	162	157	162	161	156	156	156	156	156	155	155
3	152	154	154	153	150	150	146	146	148	147	151	156	158	156	157	156	156	154	153	153	152	151	151	149	152
4	151	154	155	154	147	142	139	134	133	138	144	146	145	149	152	153	151	157	159	150	157	156	155	153	149
5	150	154	159	156	146	144	146	152	152	159	161	159	155	155	155	156	158	156	152	154	154	151	151	139	153
6	145	155	155	151	145	148	147	145	153	153	147	151	179	174	181	185	194	192	183	172	165	153	150	155	162
7	115	139	139	135	140	136	144	154	164	168	182	186	186	184	181	177	168	179	167	169	171	168	164	158	161
8	162	159	168	168	161	155	151	151	153	162	171	174	171	171	164	162	165	164	165	165	159	159	154	158	162
9	158	161	167	174	174	158	152	156	157	162	168	171	171	169	171	164	165	163	166	165	162	160	159	157	164
10	155	156	160	162	156	148	143	139	142	149	160	161	159	159	159	159	159	159	161	158	158	158	158	156	156
11	156	162	165	166	155	138	128	129	139	147	162	164	162	162	165	162	163	162	161	160	160	157	156	156	156
12	156	158	159	159	153	144	140	138	138	143	150	152	152	153	154	154	155	156	156	156	153	153	154	151	152
13	150	151	156	158	153	142	134	131	136	145	155	155	151	151	152	151	151	152	152	152	151	151	150	149	149
14	147	151	154	155	151	139	130	127	132	140	148	148	146	147	148	148	150	150	150	149	149	149	148	148	146
15	147	150	155	155	151	142	131	125	128	133	137	142	144	151	156	159	159	162	159	164	158	159	155	152	149
16	153	154	155	155	153	145	140	137	140	148	153	152	151	154	156	156	156	154	154	153	153	151	151	152	151
17	150	152	156	156	156	148	139	137	139	146	152	154	150	152	155	152	152	152	153	152	151	151	151	151	150
18	149	153	156	158	157	145	135	129	136	147	154	155	156	159	159	162	161	157	161	154	156	155	152	153	152
19	155	156	156	155	153	149	151	148	142	144	148	150	152	155	156	154	156	156	156	156	155	156	149	151	152
20	152	155	160	162	160	147	139	141	145	150	154	153	154	155	157	160	162	161	160	157	156	155	153	150	154
21	152	153	157	156	151	142	136	133	139	147	152	152	150	152	153	154	153	153	154	152	153	154	149	150	150
22	150	153	156	157	151	142	137	137	139	146	150	150	148	149	150	151	151	151	150	150	150	149	148	148	148
23	148	151	153	151	144	133	128	129	133	139	147	148	145	146	148	148	150	151	150	150	150	149	146	146	145
24	145	147	150	151	147	136	131	136	140	147	150	145	145	147	150	150	145	166	162	167	166	161	159	158	150
25	157	158	161	158	153	146	140	143	153	164	170	164	168	180	174	183	169	165	174	175	177	162	164	161	163
26	163	165	166	166	160	153	151	162	161	165	174	177	184	175	181	172	172	175	172	171	166	166	163	162	168
27	162	158	164	163	162	162	159	158	153	158	164	171	174	176	171	170	171	168	166	162	169	159	161	159	164
28	161	164	169	166	165	157	151	158	159	166	171	176	180	177	176	179	180	182	166	166	169	166	165	164	168
29	164	163	165	165	159	151	148	147	154	159	163	180	175	178	171	170	174	164	167	164	162	159	159	162	163
30	162	163	165	169	164	159	153	156	164	168	171	168	171	174	174	171	170	166	165	168	163	158	161	159	165
31	161	169	164	161	159	155	151	155	159	161	162	164	163	166	160	163	165	165	158	153	159	158	158	159	160
Среднее по всем дням	152	156	158	158	154	147	142	142	146	152	157	159	160	161	162	161	161	162	160	159	158	156	155	154	156

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

Обработал А. Головенко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Ноябрь

копию сняла: [illegible]

проверила: Зарочен[illegible]

Среднемесячн. D = 4°52'.5

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Элемент Склонение

Месяц Ноябрь Год 1960

„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	21.6	22.9	24.3	25.2	23.7	21.8	21.5	20.4	20.8	21.5	22.0	22.4	21.8	22.1	22.4	22.1	22.0	22.0	22.5	22.7	21.9	20.8	21.3	22.1
2	21.4	21.4	22.5	23.2	23.3	22.0	21.4	21.4	21.0	21.6	21.3	20.9	21.6	21.4	21.0	21.5	22.2	22.4	22.5	22.5	22.4	20.8	22.6	22.0	21.8
3	21.0	19.5	21.0	23.6	23.8	23.4	21.5	19.9	19.4	19.5	20.4	21.5	20.6	20.6	20.6	21.4	21.9	22.9	22.6	23.6	21.8	24.2	24.6	21.8	21.7
4	20.7	19.6	21.4	21.5	22.0	24.2	23.9	22.9	22.5	21.4	21.3	22.5	23.6	23.7	26.6	23.0	25.2	25.8	24.7	23.9	24.0	23.5	22.2	21.8	23.0
5	21.3	21.8	22.6	24.2	24.7	23.9	22.5	21.2	21.4	21.0	21.5	21.9	22.4	23.8	22.7	22.4	22.9	22.9	23.1	22.9	22.1	21.9	21.6	21.5	22.4
6	21.3	21.6	22.9	24.6	26.0	24.7	23.5	21.5	19.9	20.1	20.5	21.6	22.0	21.7	21.6	21.6	21.8	21.9	22.9	23.5	22.2	22.0	22.0	21.5	22.2
7	21.0	21.2	21.6	22.7	23.6	23.4	22.4	21.0	20.4	20.7	21.3	21.6	21.7	21.6	21.5	21.8	21.8	21.6	21.7	21.8	21.8	21.8	21.5	21.4	21.7
8	21.1	21.1	21.8	23.1	23.4	22.4	20.8	19.9	19.3	18.9	19.5	20.3	20.5	21.0	20.9	21.2	21.3	21.5	21.5	21.6	21.5	21.8	21.8	21.5	21.2
9	20.6	20.9	21.1	22.2	22.6	22.0	21.2	20.4	19.8	20.8	20.8	21.3	21.0	21.3	21.4	21.4	21.5	21.8	21.8	21.9	21.8	21.4	21.5	21.5	21.3
10	21.0	21.0	21.0	21.7	21.8	21.5	20.8	19.3	18.7	19.3	18.5	18.4	18.3	18.3	19.3	19.7	20.5	21.4	21.7	22.0	21.6	21.4	20.8	20.5	20.4
11	19.5	19.4	19.0	20.4	21.4	22.4	22.5	21.4	21.0	21.0	21.8	22.7	22.0	21.4	21.5	21.6	22.1	22.1	22.2	22.0	22.1	21.6	22.1	20.9	21.4
12	21.0	21.0	20.9	21.5	22.1	22.5	21.9	20.7	20.4	21.4	21.9	21.6	21.4	20.6	17.9	19.1	19.4	23.7	30.3	26.7	24.8	19.6	24.1	23.8	22.0
13	21.4	18.3	20.6	18.9	15.1	25.9	34.1	41.8	40.8	35.7	46.0	36.0	27.9	30.9	25.5	32.8	26.8	24.5	19.4	20.0	26.3	23.1	21.2	23.5	27.4
14	24.6	25.5	25.0	25.7	25.7	24.5	23.8	23.0	22.6	22.6	23.5	23.6	23.9	23.5	25.0	23.6	23.5	23.7	23.2	24.6	26.2	25.6	25.1	24.1	24.1 243
15	23.6	23.7	24.1	24.9	25.6	24.9	23.8	24.2	23.5	23.1	23.3	23.7	24.6	25.7	24.9	23.7	25.9	25.2	25.7	23.4	25.8	26.7	20.6	21.8	24.3
16	20.4	21.9	23.1	21.0	24.7	24.1	22.9	24.7	24.9	24.5	25.1	25.1	25.6	26.6	26.1	23.5	23.9	24.9	24.0	23.0	23.0	23.3	23.7	24.0	23.9
17	22.4	21.6	22.6	23.6	23.9	23.8	22.9	22.5	22.7	23.2	23.8	23.7	24.6	24.3	23.1	23.7	22.2	24.5	25.7	24.7	24.5	24.7	24.1	23.6	23.6
18	23.0	22.5	21.4	22.6	22.9	23.0	22.5	21.7	21.6	22.1	22.4	22.4	22.4	22.6	22.4	22.4	22.4	22.6	22.6	22.7	23.0	23.0	22.7	22.6	22.5
19	22.4	22.4	22.4	22.6	23.3	23.0	22.4	21.2	20.6	21.3	21.1	20.7	21.7	21.8	21.9	21.9	22.0	22.0	22.1	22.0	21.8	21.6	21.4	21.3	21.9
20	21.0	21.5	21.5	22.2	22.4	22.6	22.6	22.3	22.0	22.6	22.6	23.5	22.6	23.5	24.1	22.4	22.9	22.7	22.4	22.0	22.0	22.4	21.5	21.3	22.4
21	20.6	21.0	21.0	21.7	23.3	23.5	21.9	22.9	23.5	24.2	22.6	22.0	25.1	23.9	24.4	29.3	26.0	29.0	30.2	25.7	23.6	22.4	19.6	18.6	23.6
22	20.6	20.4	18.9	19.9	21.5	23.3	22.9	22.2	22.9	22.5	21.5	22.7	22.9	23.0	23.4	23.5	24.2	24.1	24.3	23.7	22.7	21.9	20.4	21.1	22.3
23	21.5	21.5	21.4	22.0	23.1	23.0	22.6	21.4	21.4	21.6	22.4	22.1	22.5	23.1	23.5	22.7	23.0	23.1	22.5	22.3	22.2	22.2	22.1	21.7	22.3
24	20.7	20.6	20.9	21.8	22.5	22.5	21.9	22.4	22.2	21.8	21.9	22.0	21.9	22.3	22.1	21.6	21.6	21.5	21.6	21.5	21.9	21.7	21.4	19.6	21.7
25	20.5	20.6	20.6	19.4	18.5	18.6	19.1	19.9	22.0	24.2	25.2	25.9	23.4	24.6	28.3	25.7	24.8	25.0	25.2	25.2	26.2	24.6	22.3	20.7	22.9
26	22.4	22.1	21.9	22.2	22.2	21.1	20.7	21.4	22.5	23.1	23.1	23.3	25.1	22.7	22.5	22.4	22.3	22.4	22.4	22.4	24.1	22.9	21.6	21.2	22.4
27	19.9	21.0	21.3	21.4	21.2	20.8	20.1	19.6	21.0	22.0	22.4	22.6	22.0	23.1	24.3	23.5	25.7	26.4	26.2	24.7	22.4	20.9	21.6	21.6	22.3
28	19.1	21.2	21.1	21.4	22.2	20.7	20.5	20.4	21.4	23.5	23.7	22.3	22.0	24.1	22.9	22.0	22.1	22.2	22.1	22.6	22.5	22.4	22.0	21.8	21.9
29	20.6	21.2	20.7	21.4	22.5	22.0	20.8	20.1	20.6	21.4	21.9	23.1	22.3	21.5	21.5	21.7	22.0	21.6	22.0	22.4	22.4	22.2	21.5	21.0	21.6
30	20.7	20.7	20.8	21.3	21.0	21.2	20.5	20.0	20.9	21.5	21.6	21.4	21.5	21.5	21.8	21.9	21.8	23.1	24.1	22.7	23.3	25.0	24.3	22.5	21.9
31																									
Среднее по всем дням	21.2	21.2	21.6	22.2	22.7	22.8	22.3	22.1	22.0	22.2	22.8	22.7	22.6	22.9	22.8	22.8	22.9	23.3	23.4	23.0	23.1	22.6	22.1	21.7	22.5

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

Обработал А. Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес.

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц Ноябрь

копию снята: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. „H" = 25760γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1960

„Н" Эшенгагна = 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	72	75	76	74	61	62	68	65	77	87	81	74	72	71	64	65	71	80	84	81	81	78	84	85	74
2	83	86	82	81	81	83	78	66	59	60	54	52	52	56	68	70	67	74	79	83	88	93	87	82	74
3	83	80	82	81	81	80	80	80	74	66	52	53	62	64	74	77	79	76	82	82	93	75	75	76	75
4	66	62	63	68	64	58	47	37	39	18	19	8	15	17	19	56	35	32	60	69	61	58	60	63	46
5	65	70	74	61	51	55	52	53	48	48	51	50	52	51	56	60	64	65	67	69	73	73	73	76	61
6	78	80	82	78	72	68	59	52	58	62	70	68	61	68	78	81	83	84	85	80	88	90	86	85	75
7	82	81	77	82	80	72	66	63	66	67	67	66	70	75	79	82	85	88	90	90	91	92	93	96	79
8	97	99	100	98	97	97	93	89	94	98	98	98	98	96	92	92	91	94	93	94	92	90	87	87	94
9	87	90	95	96	95	94	92	91	93	92	87	79	81	85	87	89	91	92	94	93	92	96	98	96	91
10	96	98	100	105	108	102	99	110	117	120	112	104	96	96	104	101	107	105	108	109	112	111	114	116	106
11	120	120	131	137	145	143	128	103	102	106	65	33	60	73	74	76	80	84	84	91	95	91	84	88	96
12	89	91	95	100	100	100	100	99	95	91	87	82	88	102	126	111	116	103	54	-15	-22	-12	10	-18	74
13	-52	34	3	-30	-16	-94	-150	-171	-179	-170	-173	-110	-65	-143	-85	-128	-93	-60	32	-13	-59	-43	-31	-22	-76
14	-37	-44	-28	-21	-22	-14	-17	-17	-8	-3	5	-1	4	10	12	26	13	31	43	27	29	27	20	13	2
15	14	17	22	25	23	12	9	7	22	27	34	29	26	49	35	25	4	-10	-15	16	1	-4	85	41	21
16	-29	-38	-118	-74	-64	-52	-32	-38	-52	-40	-18	-8	-14	11	-3	14	13	11	14	28	26	20	22	25	-16
17	23	25	36	43	43	38	43	58	55	48	38	36	46	42	34	34	57	58	51	38	40	39	40	39	42
18	40	39	43	47	50	48	46	49	48	43	44	45	47	49	51	56	57	59	60	59	59	59	59	60	51
19	62	64	68	71	73	83	86	94	94	88	90	98	89	85	72	72	73	75	77	80	80	86	84	87	80
20	86	78	82	83	81	73	62	63	66	64	68	62	61	56	57	69	68	74	75	76	80	78	77	85	72
21	88	90	94	92	84	62	62	46	46	32	32	11	12	17	15	9	8	-25	-16	35	38	45	50	50	41
22	54	54	54	70	65	47	56	55	37	49	46	32	32	36	38	36	38	38	44	53	59	61	65	70	50
23	69	73	78	84	79	76	65	64	64	62	57	51	56	55	52	58	60	64	69	73	76	73	76	78	67
24	69	71	76	82	88	93	84	74	77	79	77	77	80	79	79	84	83	89	90	97	96	83	90	104	83
25	82	76	74	67	58	69	84	82	42	38	28	18	38	37	23	23	48	61	44	51	63	68	55	63	54
26	57	62	59	58	50	58	61	60	45	47	52	49	47	52	54	63	68	72	72	70	70	64	70	71	60
27	76	79	81	84	88	85	85	86	80	87	78	76	73	63	51	52	60	67	85	62	71	95	83	73	76
28	75	74	80	89	83	75	77	74	69	60	66	58	55	71	54	66	74	76	80	76	75	76	76	77	72
29	87	87	88	93	92	86	86	93	95	91	81	73	78	76	76	75	79	86	85	89	90	83	83	87	85
30	85	84	85	92	99	95	92	97	100	91	86	84	82	80	75	77	81	83	93	104	96	92	78	68	87
Среднее по всем дням	62	65	64	67	66	62	59	56	54	54	51	48	52	53	54	56	59	61	65	65	64	65	68	67	60

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

Обработал А. Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц Ноябрь

копию снята: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. „Z" = 45662γ

Ведомство А. Н. УЗ С.С.Р

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Ноябрь Год 1960 „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	160	160	165	164	159	153	150	152	158	160	159	157	160	159	160	163	164	163	162	161	160	159	159	159	159
2	157	160	164	165	161	156	148	141	147	157	160	164	165	165	165	165	164	165	164	162	161	159	157	157	160
3	158	158	162	161	157	150	147	147	150	152	156	163	165	165	165	164	163	162	162	160	160	154	154	154	158
4	154	155	160	165	161	157	150	150	157	159	163	164	172	171	177	173	169	169	172	165	163	163	163	160	163
5	161	163	168	166	166	164	158	158	160	164	162	160	165	166	165	165	165	164	163	162	162	160	161	160	163
6	160	160	166	168	162	152	145	141	147	154	156	157	156	161	160	160	160	160	160	157	160	157	157	156	157
7	156	157	160	163	157	149	141	140	149	156	154	156	158	159	159	159	160	159	158	157	157	157	156	156	156
8	156	156	159	159	154	149	142	142	146	149	154	154	154	154	154	154	156	156	154	155	155	154	153	153	153
9	154	154	157	157	151	146	142	139	144	149	152	150	154	154	154	155	156	156	155	154	154	155	154	153	152
10	152	153	155	157	150	146	145	144	143	147	147	148	150	152	154	155	156	155	154	153	153	150	150	149	151
11	149	148	150	157	152	142	133	129	137	144	141	146	154	154	156	156	157	156	155	156	154	154	151	152	149
12	149	150	152	155	154	150	141	138	147	151	152	150	152	153	153	152	155	158	157	153	168	164	149	151	152
13	148	153	146	144	150	159	152	171	184	203	242	210	211	198	213	216	212	209	210	169	178	184	184	181	184
14	171	174	178	172	167	168	163	166	173	177	179	177	179	178	181	177	176	181	174	174	173	173	170	171	174
15	170	171	173	177	177	171	171	170	173	172	172	171	174	180	175	175	178	176	182	182	177	173	182	155	174
16	135	155	157	171	173	180	174	172	176	187	192	189	184	184	181	183	180	180	181	179	174	175	176	175	176
17	174	174	178	181	178	174	169	171	171	173	171	171	174	171	171	173	175	173	170	169	170	171	171	170	173
18	169	169	171	173	173	173	170	169	171	171	171	173	171	171	171	173	171	171	170	169	169	168	168	168	171
19	168	168	167	167	166	163	155	149	152	156	162	160	160	160	160	164	164	164	164	164	163	164	162	162	162
20	161	163	166	168	167	162	159	160	162	166	167	164	165	164	166	167	166	167	166	164	164	164	163	164	164
21	163	164	164	165	165	160	162	160	171	172	171	169	178	175	177	180	175	173	183	176	174	174	171	167	170
22	167	169	169	174	171	166	166	157	158	166	166	169	171	173	173	173	174	174	174	171	171	169	168	167	169
23	167	167	168	170	169	164	155	157	162	166	165	164	167	167	167	167	167	167	166	164	164	163	163	161	165
24	159	161	164	166	164	159	155	154	158	158	157	160	162	160	162	162	162	162	160	160	158	157	159	158	160
25	152	156	160	162	160	158	157	155	153	166	165	169	170	169	169	169	174	166	166	167	165	162	159	161	163
26	161	164	164	164	162	160	158	157	158	164	167	166	167	166	166	167	166	165	164	163	162	162	162	162	163
27	162	161	160	159	160	158	155	152	153	159	159	159	159	159	162	164	167	165	162	157	161	161	155	156	159
28	156	158	158	158	154	155	153	154	154	157	164	160	161	165	159	166	164	163	163	161	161	159	159	158	159
29	159	158	158	160	160	155	153	155	155	152	154	157	158	158	158	159	160	161	158	159	157	155	156	156	157
30	155	155	156	157	155	152	152	152	154	153	153	154	156	156	156	159	159	160	158	160	155	153	150	152	155
31																									
Среднее по всем дням	159	160	162	164	162	158	154	153	157	162	164	164	166	166	166	167	167	167	166	163	163	162	161	160	162

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. С. С. Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1960

Месяц Декабрь

копию сняла: [illegible]

проверила: Зарочн

Среднемесячн. D" = 4°51'.9

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес

Элемент Склонение

Месяц Декабрь Год 1960

„D" Эшенгагена 4°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	20.9	20.6	21.0	13.7	18.0	20.6	19.5	21.6	21.6	23.5	23.1	24.1	27.9	25.6	26.2	29.3	27.6	28.8	27.2	28.9	23.9	24.4	22.0	25.9	23.6
2	22.5	21.7	22.1	22.5	22.2	22.6	22.0	20.9	21.5	22.4	23.1	22.2	25.7	24.3	22.9	23.6	24.1	24.0	23.2	22.7	20.9	21.1	22.0	22.1	22.6
3	21.5	21.3	20.8	21.5	21.9	21.6	21.2	20.7	21.2	22.7	22.5	21.8	21.9	22.0	21.9	22.0	22.2	22.4	22.3	22.5	22.1	21.8	21.5	21.0	21.8
4	21.3	21.2	21.5	21.9	22.7	22.5	22.0	22.0	21.6	21.5	21.6	22.0	22.4	22.4	22.0	22.6	22.5	22.9	23.2	23.5	22.5	22.3	22.0	21.3	22.1
5	20.9	21.2	21.4	21.5	21.9	21.8	21.5	21.5	21.6	22.1	22.4	22.4	22.4	22.2	22.6	22.3	22.3	24.0	23.1	22.4	21.6	21.2	21.2	21.1	21.9
6	20.6	20.6	20.5	19.9	20.0	19.9	19.4	20.0	21.2	22.0	22.1	22.4	22.5	22.1	23.1	23.6	25.8	26.6	27.6	26.2	23.9	21.9	21.9	22.2	22.3
7	22.0	21.6	21.5	21.4	21.4	20.6	19.9	20.4	21.4	22.0	22.0	21.4	21.8	24.9	21.6	22.4	22.5	22.6	21.8	22.5	21.9	24.6	22.5	22.2	22.0
8	22.4	21.5	20.3	19.4	20.5	18.9	18.5	19.0	20.4	21.4	22.4	22.0	21.6	21.6	21.0	21.6	21.5	21.7	21.6	21.6	21.6	21.5	21.5	21.0	21.0
9	20.5	20.4	21.0	21.4	22.1	22.1	20.4	19.4	20.7	21.4	21.5	22.6	23.1	23.1	24.7	22.6	22.9	22.5	22.3	21.0	21.5	21.7	21.0	20.3	21.7
10	20.6	21.5	21.5	21.5	22.6	22.4	21.4	20.3	20.0	20.9	21.8	22.1	21.8	21.3	21.5	21.6	21.5	22.4	21.5	21.5	20.3	20.4	21.4	21.5	21.4
11	21.1	21.1	21.4	21.8	22.9	23.3	22.5	21.4	21.1	20.9	21.5	21.6	21.6	22.5	22.4	23.5	21.8	21.4	21.5	21.2	21.9	21.6	22.2	21.4	21.8
12	20.6	21.1	20.4	20.6	21.9	22.5	23.2	22.5	21.5	21.5	21.8	22.6	21.5	21.8	23.3	23.5	24.0	23.2	24.5	25.6	24.2	22.5	20.5	20.9	22.3
13	20.6	20.1	20.8	19.5	21.0	22.2	22.5	22.1	22.0	21.9	22.0	22.4	23.6	22.4	21.8	21.7	21.8	22.2	22.0	21.5	21.4	21.4	21.1	20.8	21.6
14	20.5	20.4	20.4	20.7	21.6	21.6	21.5	21.4	20.9	20.3	20.3	19.5	19.8	20.0	20.5	21.4	21.2	21.0	21.0	20.7	21.0	20.5	20.1	19.8	20.7
15	19.5	19.3	19.4	20.1	21.6	23.0	23.1	22.5	21.9	21.8	21.9	22.0	22.6	24.1	27.8	29.8	30.2	30.4	31.4	30.7	29.2	24.7	22.0	18.4	24.1
16	19.1	16.8	17.7	17.5	17.7	20.1	20.9	20.8	20.9	21.7	22.0	22.5	22.0	21.5	22.4	22.6	22.6	23.0	23.1	23.5	23.9	24.6	25.0	23.6	21.5
17	22.4	22.2	22.0	21.7	21.4	21.0	19.3	19.4	20.5	21.1	22.1	21.9	21.6	21.7	21.7	21.6	21.6	21.7	21.9	22.0	23.1	23.2	22.0	21.5	21.6
18	21.2	21.4	21.4	20.6	20.5	20.0	20.5	22.1	21.6	22.6	24.9	22.5	23.1	24.0	25.2	26.7	26.9	24.6	22.5	24.1	22.1	21.9	21.6	20.0	22.6
19	19.5	21.4	21.8	21.6	20.8	20.3	20.8	20.1	21.4	22.6	23.7	22.5	21.4	21.6	21.9	21.9	22.0	21.4	21.3	21.5	21.5	20.5	21.6	21.7	21.4
20	21.6	21.2	21.1	20.8	20.0	19.5	19.4	19.5	20.8	23.5	24.5	23.8	24.0	23.1	22.4	22.5	22.7	22.0	21.9	21.1	20.8	23.4	21.7	22.0	21.8
21	21.1	21.2	21.4	21.0	20.5	19.7	19.7	19.9	21.3	22.7	23.6	22.6	21.4	21.2	22.9	26.8	22.5	21.9	21.3	21.4	21.7	22.5	24.7	23.2	21.9
22	21.5	21.0	21.5	20.4	20.5	20.0	19.7	19.9	21.3	23.0	24.8	23.7	22.7	23.9	22.5	23.1	24.3	22.5	21.8	21.6	21.5	20.9	21.6	21.4	21.9
23	20.6	21.0	21.0	20.6	20.3	19.4	19.4	19.9	21.0	22.1	22.7	25.7	23.6	26.9	23.3	22.6	21.8	21.7	21.5	21.3	21.0	21.2	21.5	21.6	21.7
24	20.9	20.9	20.7	21.0	21.0	20.0	19.4	19.7	21.0	22.6	22.9	22.1	21.6	24.7	22.6	21.2	21.6	24.2	21.4	20.9	21.2	21.3	20.4	22.2	21.5
25	21.4	20.6	20.8	21.1	20.9	19.5	19.0	19.5	20.8	21.6	22.3	21.5	21.5	21.6	22.0	21.3	21.0	21.2	21.2	20.9	20.5	20.5	20.5	20.6	20.9
26	18.4	20.4	21.1	20.6	20.6	19.9	18.3	18.3	19.1	20.8	21.6	21.9	22.2	21.4	20.6	21.2	21.3	21.1	21.4	21.4	21.4	21.1	21.1	21.0	20.7
27	20.5	19.9	19.9	20.4	21.5	21.2	21.6	17.4	17.9	21.2	20.9	21.5	24.6	25.7	24.2	24.8	26.8	28.3	29.1	25.6	25.0	21.5	20.9	22.1	22.6
28	20.5	21.8	22.2	22.9	22.6	21.8	20.7	19.8	20.4	22.1	24.1	26.3	22.4	22.2	26.6	23.9	25.1	23.7	21.8	21.2	21.5	22.4	21.5	21.4	22.5
29	19.6	19.4	19.3	22.5	22.5	21.6	21.5	21.7	21.4	21.5	22.2	21.5	21.7	22.4	22.9	24.6	25.9	23.9	22.5	22.5	22.5	22.3	21.5	20.5	22.0
30	20.0	20.5	21.7	22.3	23.6	23.6	22.2	20.1	19.4	19.9	20.5	22.5	22.2	22.5	23.1	22.4	21.5	21.6	23.9	23.5	22.7	22.5	21.6	21.3	21.9
31	20.5	20.5	20.5	21.6	23.1	22.5	21.4	19.4	20.6	21.7	21.6	22.4	23.3	22.5	21.7	24.8	23.1	23.6	21.7	22.5	23.2	23.6	23.5	22.5	22.2
Среднее по всем дням	20.8	20.8	20.9	20.8	21.3	21.2	20.7	20.4	20.9	21.8	22.4	22.5	22.6	22.8	22.9	23.3	23.3	23.3	23.0	22.8	22.3	22.1	21.7	21.5	21.9

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

Обработал а Павленко

Проверил Анцилевич

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

ТАБЛИЦА III
ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1960

Месяц Декабрь

копию сняла: [illegible]

проверила: [illegible]

Среднемесячн. H = 25772 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1960 „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	86	85	94	79	88	79	67	28	31	16	7	-6	12	-11	-44	-35	-20	-39	-21	30	22	22	61	23	27
2	19	23	26	34	49	44	48	57	50	36	37	41	39	43	32	32	35	45	59	62	73	74	69	63	45
3	59	65	70	74	71	76	71	71	67	58	55	56	57	64	65	67	74	77	70	70	72	74	73	76	68
4	79	82	84	90	92	92	90	87	92	90	85	76	66	61	59	66	67	64	67	64	70	72	73	78	77
5	80	81	85	91	93	93	91	89	92	87	83	66	56	67	65	68	67	75	74	76	85	91	92	96	81
6	101	101	106	111	117	116	117	109	103	91	76	55	27	38	19	10	4	3	-3	7	29	47	58	59	63
7	63	66	73	82	88	89	88	89	92	88	81	69	58	57	53	50	53	61	85	81	93	93	62	78	75
8	59	60	64	74	70	84	102	111	102	87	65	69	71	72	71	71	74	74	78	80	80	81	86	88	78
9	91	93	83	86	82	66	64	73	75	66	72	69	61	65	71	76	60	65	79	86	77	75	76	83	75
10	83	88	83	80	75	64	61	67	77	83	79	72	80	83	80	81	88	88	86	83	97	97	93	94	82
11	94	93	97	97	97	94	85	82	88	86	80	71	70	65	72	79	86	93	93	95	101	95	85	81	87
12	86	88	89	91	95	91	81	77	80	81	74	67	75	76	71	71	55	56	85	75	66	75	86	85	78
13	72	69	71	81	79	73	66	63	62	61	58	53	50	66	77	80	79	79	80	83	86	84	88	91	73
14	96	100	106	109	106	104	101	102	100	111	109	123	123	113	107	96	95	97	96	99	99	101	102	102	104
15	103	108	111	117	113	98	81	69	52	39	13	-13	-28	-33	-8	-51	-55	-57	-25	-6	-21	36	27	29	29
16	50	48	41	41	40	32	38	31	29	13	10	13	25	33	38	44	40	45	52	55	55	58	56	53	39
17	60	63	67	70	73	72	76	88	85	84	79	74	72	72	69	71	75	77	77	74	88	80	78	81	75
18	85	89	89	92	94	97	80	54	61	45	26	27	28	36	28	15	-1	15	58	77	66	65	68	71	57
19	79	75	73	77	81	92	88	84	84	76	62	67	73	73	75	79	91	88	85	85	87	96	94	90	81
20	92	87	85	81	78	87	94	95	99	81	76	61	72	72	75	84	87	75	72	101	102	78	80	76	83
21	79	82	86	92	93	89	90	101	107	100	93	89	88	82	64	57	56	57	73	83	101	95	75	74	84
22	78	83	84	86	76	66	67	86	98	90	88	78	70	82	81	79	75	72	75	82	82	87	82	80	80
23	86	85	84	82	73	69	73	85	88	94	88	77	56	73	66	60	74	79	82	83	85	90	93	94	80
24	94	93	96	91	86	86	94	103	106	102	108	100	82	71	68	84	83	88	79	84	89	90	99	97	91
25	98	93	85	80	70	70	79	86	88	91	95	96	93	90	90	93	92	90	87	91	98	96	96	95	89
26	102	115	103	101	94	74	90	98	94	104	111	100	83	99	103	101	94	97	99	101	104	103	103	107	99
27	111	114	108	107	103	101	88	80	84	87	93	63	20	9	2	49	22	-11	-25	-12	23	33	48	45	56
28	59	48	49	48	44	47	57	62	59	50	46	53	68	61	39	59	33	42	66	86	76	71	72	73	57
29	78	77	84	73	60	58	57	51	61	62	61	75	70	69	58	59	52	50	65	65	70	70	73	78	66
30	83	83	80	79	60	54	60	65	63	68	79	77	72	66	57	68	83	97	91	69	78	75	77	82	74
31	88	85	84	85	74	54	62	74	69	65	74	74	68	67	68	78	55	62	85	82	74	74	71	73	73
Среднее по всем дням	80	81	82	83	81	78	78	78	79	74	70	64	60	61	57	59	57	58	65	71	74	77	77	77	72

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 41°25'

Долгота 69°12'

Вариометр Лакура

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1960

Месяц Декабрь

копию снята: [illegible]

проверила: Зарочн[illegible]

Среднемесячн. „Z" = 45660γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1960 „Z" Лакура = 45500 + = ——— 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	158	154	158	156	160	159	162	154	164	165	166	167	177	170	175	187	179	181	186	179	173	168	168	155	168
2	162	166	168	166	164	155	154	156	160	161	168	168	171	167	168	169	171	172	171	167	166	163	161	161	165
3	162	164	166	166	166	166	167	166	166	166	167	166	166	166	165	166	166	163	163	163	163	163	162	162	165
4	162	162	161	162	162	162	162	160	159	158	156	156	158	159	161	165	162	162	164	162	163	162	161	161	161
5	161	160	159	161	161	157	156	156	156	156	155	152	157	160	159	160	160	162	160	160	160	159	158	158	158
6	156	155	154	155	158	155	154	155	159	156	152	152	157	162	162	167	170	173	170	173	173	170	167	166	161
7	164	164	162	164	160	154	156	158	159	160	158	156	159	162	161	164	167	167	168	166	166	156	156	156	161
8	154	159	163	166	165	166	168	164	161	160	158	160	161	161	162	163	163	162	162	161	161	160	160	159	162
9	158	157	158	163	162	154	154	158	161	162	166	162	163	162	164	162	160	162	162	158	157	157	157	158	160
10	158	158	157	160	157	154	154	156	160	160	159	156	159	158	158	160	160	160	158	158	160	156	156	157	158
11	157	157	158	160	158	152	147	149	155	158	157	154	157	160	160	161	161	160	158	157	157	154	153	154	156
12	154	154	154	156	158	155	152	156	160	161	160	158	160	159	159	160	160	165	166	158	158	159	158	154	158
13	154	157	160	164	166	166	162	159	160	160	162	162	164	165	164	162	161	161	160	160	158	158	158	158	161
14	157	156	157	156	154	148	145	146	146	150	150	154	152	149	152	152	154	155	154	154	154	154	154	154	152
15	154	155	154	152	147	138	133	136	143	150	154	158	166	174	184	173	177	179	179	173	169	171	157	157	160
16	156	154	154	154	154	155	155	155	160	162	166	166	173	172	172	170	170	170	170	168	168	166	162	162	163
17	162	162	162	163	164	164	160	160	162	164	164	162	162	162	162	163	164	163	162	162	162	158	157	156	162
18	159	160	160	162	162	162	160	161	164	165	168	164	167	168	166	166	167	174	171	166	159	161	161	160	164
19	160	159	160	159	161	164	162	161	162	162	158	159	160	160	160	160	161	157	158	158	160	157	156	155	160
20	154	153	154	154	156	161	163	162	162	161	160	156	161	160	160	159	158	154	157	160	152	153	153	153	157
21	154	154	157	158	157	156	159	161	163	159	156	154	154	155	154	160	156	160	161	162	159	153	152	154	157
22	154	154	154	156	156	160	162	164	160	155	156	152	156	160	156	156	155	154	157	157	156	156	154	154	156
23	154	154	154	155	159	162	161	164	162	160	152	154	152	160	154	157	159	158	156	155	156	156	154	154	157
24	152	154	155	157	160	160	158	159	160	157	154	148	148	155	155	158	156	156	153	154	154	154	154	152	155
25	152	151	154	154	158	158	158	161	160	159	155	152	153	153	154	152	153	152	154	155*	154*	154*	154*	151	155
26	154	155	152	155	156	152	154	152	154	156	152	148	150	155	154	153	153	153	153	154	153	152	152	151	153
27	150	150	151	155	155	154	150	150	157	162	161	151	154	161	168	175	161	162	166	168	169	164	161	160	159
28	162	159	164	163	162	158	155	163	166	164	166	167	162	160	161	164	160	164	164	161	156	157	158	158	161
29	157	157	162	162	166	166	166	167	170	166	166	165	162	162	161	165	162	163	164	162	162	161	160	158	163
30	158	158	160	160	157	160	160	160	159	163	163	160	160	160	162	164	164	163	156	156	161	160	159	160	160
31	158	158	161	164	162	158	156	157	160	162	163	160	160	158	160	162	157	161	162	156	156	156	156	156	159
Среднее по всем дням	157	157	158	159	159	158	157	158	160	160	160	158	160	161	162	163	162	163	163	161	160	159	158	157	160

* знаком обозначены величины, взятые по запасному в-ру Лакура

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

Обработал А. Павленко Проверил Анциневич