**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25.'2 N

Долгота 69°12.'3 E

Вариометр Эйенгагена

Элемент Склонение

Год 1962

Месяц Январь

копию снял Ставиц-
проверила: Зезюл

Среднемесячн. D = 4°49.'5

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2N  Долгота 69°12.3E  Элемент Склонение

Месяц Январь  Год 1962  „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 | 18·4 | 18·4 | 18·7 | 19·4 | 20·8 | 21·0 | 20·3 | 19·4 | 19·4 | 18·8 | 18·7 | 19·3 | 19·5 | 19·4 | 19·6 | 19·6 | 19·6 | 19·5 | 19·4 | 19·4 | 19·2 | 18·7 | 18·3 | 19·4 |
| 2 | 17·9 | 18·0 | 18·2 | 19·0 | 20·4 | 21·6 | 21·5 | 21·5 | 20·4 | 19·8 | 19·9 | 19·6 | 20·4 | 19·9 | 20·1 | 20·1 | 21·2 | 20·4 | 19·8 | 19·5 | 19·4 | 19·4 | 19·0 | 19·9 |
| 3 | 18·7 | 18·7 | 18·8 | 19·4 | 20·5 | 21·4 | 20·8 | 19·3 | 18·4 | 18·4 | 18·9 | 19·4 | 20·0 | 19·9 | 19·9 | 19·8 | 19·8 | 19·6 | 19·4 | 19·0 | 19·1 | 19·2 | 18·8 | 19·5 |
| 4 | 18·6 | 18·8 | 18·9 | 19·7 | 20·9 | 21·3 | 21·1 | 20·4 | 19·4 | 18·8 | 18·6 | 19·0 | 19·5 | 19·5 | 19·9 | 19·8 | 19·7 | 19·5 | 19·4 | 19·3 | 19·2 | 18·9 | 18·8 | 19·5 |
| 5 | 18·5 | 18·5 | 18·5 | 19·0 | 19·8 | 19·7 | 19·2 | 18·8 | 18·9 | 19·4 | 19·6 | 19·4 | 19·3 | 19·1 | 19·1 | 19·0 | 19·1 | 19·2 | 19·2 | 19·1 | 19·0 | 18·9 | 18·6 | 19·1 |
| 6 | 18·0 | 17·8 | 18·3 | 18·5 | 19·2 | 19·9 | 19·9 | 18·9 | 18·9 | 18·7 | 18·7 | 18·7 | 18·8 | 19·3 | 19·4 | 19·4 | 19·5 | 20·0 | 19·5 | 19·0 | 19·0 | 18·9 | 18·9 | 19·0 |
| 7 | 18·4 | 18·5 | 18·4 | 18·6 | 19·0 | 18·9 | 18·8 | 18·8 | 18·3 | 17·7 | 17·4 | 18·2 | 19·0 | 19·0 | 19·0 | 19·0 | 19·8 | 19·9 | 20·2 | 20·5 | 20·4 | 20·4 | 19·3 | 19·1 |
| 8 | 18·2 | 18·2 | 18·2 | 18·8 | 19·9 | 20·6 | 20·3 | 19·4 | 18·2 | 17·9 | 18·5 | 18·8 | 19·0 | 19·1 | 19·9 | 19·7 | 20·2 | 19·4 | 19·3 | 19·2 | 19·0 | 18·9 | 18·8 | 19·2 |
| 9 | 18·4 | 18·2 | 17·9 | 18·5 | 19·4 | 19·3 | 18·8 | 18·8 | 18·7 | 18·9 | 19·5 | 19·9 | 19·9 | 19·4 | 20·6 | 20·4 | 20·0 | 19·9 | 19·3 | 20·1 | 20·2 | 19·4 | 18·9 | 19·4 |
| 10 | 18·7 | 18·3 | 17·4 | 18·0 | 19·0 | 18·8 | 17·7 | 16·4 | 16·9 | 18·4 | 20·6 | 21·8 | 22·3 | 22·3 | 28·6 | 25·2 | 25·6 | 24·6 | 23·9 | 22·0 | 21·9 | 21·5 | 19·4 | 20·9 |
| 11 | 19·8 | 19·4 | 19·9 | 19·8 | 19·4 | 19·3 | 19·3 | 18·5 | 19·0 | 19·6 | 20·1 | 21·0 | 21·5 | 22·0 | 21·5 | 20·6 | 21·0 | 20·5 | 20·4 | 20·4 | 20·3 | 19·8 | 19·5 | 19·2 | 20·1 |
| 12 | 19·3 | 19·4 | 19·4 | 20·6 | 21·3 | 21·0 | 20·3 | 19·5 | 19·3 | 19·4 | 20·0 | 20·3 | 20·2 | 19·9 | 19·9 | 19·8 | 19·9 | 20·2 | 20·4 | 20·4 | 20·1 | 19·9 | 19·9 | 19·5 | 20·0 |
| 13 | 19·3 | 19·1 | 19·0 | 19·9 | 21·1 | 20·9 | 20·3 | 19·2 | 19·0 | 19·0 | 19·7 | 20·4 | 20·2 | 20·1 | 20·0 | 20·0 | 19·8 | 19·8 | 19·9 | 19·8 | 19·8 | 19·8 | 19·7 | 19·7 | 19·8 |
| 14 | 19·3 | 18·9 | 18·8 | 19·0 | 19·9 | 19·8 | 19·1 | 18·5 | 18·4 | 18·6 | 19·0 | 19·3 | 19·5 | 19·6 | 19·3 | 21·5 | 22·1 | 22·4 | 21·6 | 21·5 | 21·6 | 22·7 | 22·0 | 20·0 | 20·1 |
| 15 | 19·0 | 18·8 | 18·7 | 19·4 | 20·2 | 20·0 | 19·3 | 18·4 | 17·9 | 17·9 | 19·1 | 19·4 | 19·8 | 19·9 | 20·4 | 20·3 | 19·8 | 19·8 | 20·2 | 20·4 | 19·8 | 19·9 | 19·3 | 18·4 | 19·4 |
| 16 | 18·9 | 18·8 | 18·8 | 19·6 | 20·0 | 20·4 | 20·6 | 18·9 | 17·9 | 17·9 | 18·5 | 19·4 | 21·9 | 19·8 | 20·2 | 20·3 | 20·3 | 20·3 | 19·5 | 20·0 | 20·1 | 19·4 | 19·6 | 19·3 | 19·6 |
| 17 | 18·8 | 18·6 | 19·0 | 21·0 | 22·5 | 22·4 | 20·3 | 18·8 | 17·8 | 18·5 | 19·0 | 19·5 | 19·8 | 19·7 | 19·5 | 19·9 | 19·9 | 19·8 | 19·9 | 19·9 | 19·4 | 19·3 | 19·2 | 19·0 | 19·6 |
| 18 | 18·8 | 18·9 | 19·0 | 20·4 | 21·5 | 21·1 | 19·9 | 18·5 | 17·8 | 17·9 | 18·6 | 19·5 | 19·4 | 19·1 | 19·3 | 19·8 | 20·4 | 19·4 | 19·4 | 19·2 | 19·3 | 19·4 | 19·3 | 18·9 | 19·4 |
| 19 | 18·7 | 18·2 | 17·8 | 19·1 | 19·4 | 19·0 | 19·3 | 18·8 | 18·9 | 19·9 | 19·8 | 19·8 | 19·3 | 21·7 | 21·5 | 22·5 | 24·3 | 23·8 | 21·2 | 20·3 | 20·0 | 19·8 | 19·4 | 18·8 | 20·1 |
| 20 | 18·4 | 18·3 | 18·5 | 20·0 | 20·9 | 20·0 | 19·3 | 18·9 | 18·6 | 18·8 | 19·4 | 19·8 | 19·9 | 19·8 | 19·6 | 19·8 | 19·8 | 20·0 | 19·8 | 19·6 | 19·4 | 19·3 | 19·1 | 18·8 | 19·4 |
| 21 | 18·5 | 18·4 | 18·5 | 19·9 | 21·0 | 21·5 | 21·5 | 20·2 | 19·4 | 19·2 | 19·1 | 19·4 | 20·4 | 22·2 | 19·6 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·5 | 19·5 | 19·6 | 19·1 | 19·5 | 19·4 | 19·7 |
| 22 | 18·9 | 18·7 | 18·9 | 20·5 | 21·5 | 21·0 | 19·7 | 17·7 | 17·8 | 18·7 | 19·7 | 19·9 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·2 | 19·4 |
| 23 | 18·9 | 18·7 | 18·8 | 19·7 | 20·6 | 21·0 | 20·4 | 19·1 | 18·3 | 18·2 | 18·4 | 19·0 | 19·3 | 19·3 | 19·3 | 19·3 | 19·3 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·3 | 19·3 | 19·2 | 19·2 | 19·3 |
| 24 | 18·7 | 18·6 | 18·9 | 20·0 | 20·3 | 19·4 | 18·7 | 17·6 | 17·4 | 17·8 | 18·8 | 19·3 | 19·4 | 19·4 | 19·2 | 19·2 | 19·5 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·5 | 19·4 | 19·4 | 19·2 | 19·1 |
| 25 | 18·6 | 18·2 | 18·4 | 19·3 | 19·6 | 19·5 | 18·6 | 17·7 | 17·7 | 19·0 | 19·3 | 18·9 | 19·1 | 19·0 | 19·0 | 19·0 | 19·2 | 19·3 | 19·2 | 19·4 | 19·3 | 19·2 | 18·9 | 18·5 | 18·9 |
| 26 | 18·4 | 18·6 | 18·6 | 20·0 | 21·0 | 20·4 | 19·3 | 17·8 | 17·3 | 16·9 | 17·9 | 19·3 | 19·4 | 19·7 | 19·7 | 20·2 | 20·2 | 20·0 | 20·9 | 20·8 | 19·7 | 19·2 | 19·3 | 18·9 | 19·3 |
| 27 | 18·2 | 17·8 | 18·9 | 19·9 | 21·0 | 20·9 | 20·2 | 19·0 | 17·9 | 17·9 | 19·7 | 18·9 | 19·3 | 19·8 | 19·7 | 19·9 | 19·9 | 20·0 | 20·4 | 19·5 | 19·2 | 19·3 | 18·9 | 19·4 | 19·4 |
| 28 | 18·9 | 18·8 | 19·0 | 20·0 | 20·9 | 20·3 | 19·7 | 18·9 | 17·8 | 18·2 | 18·8 | 19·3 | 19·5 | 19·5 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·6 | 19·4 | 19·3 | 19·3 | 18·6 | 18·5 | 19·2 |
| 29 | 18·6 | 18·7 | 19·0 | 20·1 | 21·5 | 21·4 | 20·2 | 19·0 | 18·3 | 17·4 | 17·4 | 18·4 | 19·4 | 20·1 | 20·9 | 19·9 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·2 | 19·0 | 19·0 | 18·5 | 19·3 |
| 30 | 17·8 | 18·4 | 18·9 | 19·9 | 22·0 | 21·3 | 19·7 | 19·4 | 18·4 | 18·4 | 18·4 | 19·0 | 19·4 | 19·6 | 20·4 | 19·8 | 19·2 | 19·2 | 19·2 | 19·3 | 19·5 | 19·6 | 19·3 | 19·4 |
| 31 | 18·8 | 18·7 | 18·8 | 19·3 | 20·4 | 21·3 | 20·6 | 19·6 | 18·7 | 18·2 | 18·4 | 18·9 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·3 | 19·3 | 19·3 | 19·3 | 19·4 | 19·2 | 19·0 | 18·7 | 18·7 | 19·3 |
| Среднее по всем дням 300 | 18·7 | 18·6 | 18·7 | 19·6 | 20·5 | 20·5 | 19·8 | 18·9 | 18·4 | 18·5 | 19·0 | 19·4 | 19·8 | 19·9 | 20·1 | 20·0 | 20·2 | 20·1 | 20·0 | 19·9 | 19·7 | 19·6 | 19·4 | 19·0 | 19·5 |

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

Обработал Г. Муравьева  Проверил А. 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 N

Долгота 69° 12.' 3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ

Год 1962

Месяц Январь

хопию снята: Гиляев-
проверила: Зарочи

Среднемесячн. „H" = 25817 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25'2N  Долгота 69°12'36"  Элемент Горизонтальная составляющая

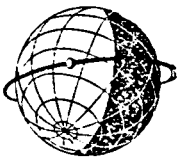
Месяц Январь  Год 1962  „H" Эшенгагена 25700 + ____ = ____ ° = ____

| 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 | 122 | 122 | 125 | 121 | 124 | 121 | 116 | 115 | 112 | 113 | 114 | 117 | 119 | 119 | 119 | 118 | 118 | 118 | 121 | 122 | 122 | 121 | 120 | 121 | 119 |
| 2 | 125 | 129 | 132 | 135 | 136 | 129 | 120 | 101 | 91 | 88 | 95 | 103 | 96 | 99 | 98 | 105 | 103 | 105 | 107 | 112 | 115 | 113 | 112 | 114 | 111 |
| 3 | 118 | 121 | 124 | 127 | 128 | 126 | 118 | 115 | 118 | 117 | 117 | 117 | 118 | 114 | 115 | 118 | 118 | 119 | 118 | 118 | 120 | 121 | 119 | 119 | 119 |
| 4 | 121 | 124 | 126 | 127 | 128 | 127 | 123 | 118 | 119 | 117 | 120 | 119 | 121 | 122 | 119 | 119 | 120 | 121 | 123 | 123 | 123 | 124 | 124 | 124 | 122 |
| 5 | 126 | 129 | 131 | 134 | 134 | 132 | 128 | 129 | 128 | 124 | 123 | 126 | 129 | 132 | 132 | 132 | 130 | 130 | 129 | 129 | 129 | 128 | 129 | 132 | 129 |
| 6 | 134 | 137 | 137 | 140 | 142 | 139 | 135 | 133 | 130 | 128 | 129 | 131 | 128 | 128 | 128 | 126 | 123 | 121 | 120 | 121 | 126 | 129 | 130 | 131 | 130 |
| 7 | 133 | 134 | 137 | 143 | 143 | 143 | 140 | 136 | 134 | 134 | 139 | 141 | 137 | 136 | 131 | 123 | 116 | 113 | 122 | 126 | 121 | 115 | 111 | 113 | 130 |
| 8 | 120 | 125 | 129 | 135 | 134 | 126 | 119 | 121 | 123 | 128 | 129 | 136 | 136 | 129 | 121 | 113 | 114 | 120 | 125 | 129 | 128 | 128 | 128 | 130 | 126 |
| 9 | 131 | 136 | 139 | 139 | 140 | 137 | 133 | 131 | 134 | 134 | 132 | 125 | 112 | 109 | 108 | 102 | 106 | 105 | 113 | 123 | 125 | 118 | 121 | 125 | 124 |
| 10 | 127 | 129 | 149 | 134 | 107 | 132 | 136 | 164 | 176 | 162 | 89 | 7 | -18 | -41 | -25 | -1 | -8 | 29 | 43 | 91 | 69 | 67 | 69 | 74 | 78 |
| 11 | 75 | 82 | 82 | 82 | 82 | 79 | 81 | 94 | 97 | 100 | 100 | 100 | 90 | 85 | 80 | 85 | 90 | 96 | 100 | 95 | 96 | 98 | 100 | 103 | 90 |
| 12 | 101 | 104 | 107 | 108 | 106 | 102 | 97 | 100 | 101 | 108 | 109 | 108 | 104 | 105 | 105 | 105 | 106 | 106 | 108 | 104 | 105 | 106 | 105 | 105 | 105 |
| 13 | 107 | 112 | 116 | 120 | 115 | 104 | 100 | 108 | 113 | 116 | 114 | 111 | 111 | 108 | 109 | 111 | 111 | 113 | 112 | 114 | 113 | 112 | 115 | 117 | 112 |
| 14 | 120 | 124 | 129 | 133 | 130 | 123 | 120 | 119 | 123 | 122 | 125 | 125 | 124 | 122 | 116 | 101 | 85 | 80 | 95 | 91 | 101 | 101 | 113 | 116 | 114 |
| 15 | 121 | 117 | 116 | 113 | 102 | 98 | 101 | 106 | 107 | 110 | 112 | 109 | 112 | 109 | 111 | 111 | 115 | 116 | 115 | 120 | 117 | 114 | 109 | 117 | 112 |
| 16 | 118 | 119 | 119 | 122 | 122 | 119 | 107 | 104 | 115 | 117 | 116 | 108 | 98 | 107 | 102 | 111 | 106 | 114 | 125 | 115 | 112 | 115 | 115 | 111 | 113 |
| 17 | 114 | 116 | 116 | 111 | 100 | 92 | 92 | 99 | 107 | 111 | 114 | 116 | 115 | 116 | 118 | 117 | 123 | 117 | 114 | 112 | 117 | 115 | 116 | 117 | 112 |
| 18 | 121 | 122 | 124 | 121 | 114 | 105 | 104 | 111 | 117 | 123 | 124 | 121 | 123 | 123 | 122 | 121 | 126 | 123 | 123 | 124 | 124 | 124 | 124 | 125 | 120 |
| 19 | 127 | 138 | 141 | 141 | 140 | 132 | 112 | 107 | 113 | 115 | 117 | 116 | 112 | 102 | 76 | 74 | 74 | 86 | 97 | 92 | 97 | 98 | 98 | 101 | 109 |
| 20 | 107 | 113 | 118 | 115 | 111 | 107 | 106 | 112 | 110 | 111 | 111 | 110 | 109 | 109 | 109 | 110 | 111 | 108 | 111 | 119 | 115 | 117 | 116 | 120 | 112 |
| 21 | 121 | 124 | 126 | 131 | 127 | 117 | 110 | 110 | 106 | 109 | 114 | 117 | 107 | 102 | 108 | 111 | 114 | 113 | 115 | 114 | 114 | 119 | 117 | 115 | 115 |
| 22 | 119 | 121 | 123 | 121 | 111 | 104 | 104 | 111 | 117 | 118 | 119 | 118 | 117 | 117 | 118 | 118 | 118 | 120 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 123 | 118 |
| 23 | 125 | 127 | 129 | 128 | 123 | 114 | 110 | 114 | 120 | 127 | 133 | 132 | 128 | 122 | 118 | 118 | 121 | 124 | 124 | 123 | 125 | 124 | 124 | 125 | 123 |
| 24 | 128 | 130 | 130 | 126 | 116 | 111 | 114 | 125 | 133 | 136 | 137 | 134 | 131 | 129 | 128 | 126 | 127 | 129 | 129 | 128 | 128 | 128 | 127 | 128 | 127 |
| 25 | 130 | 133 | 135 | 135 | 137 | 134 | 137 | 142 | 142 | 131 | 128 | 130 | 133 | 131 | 127 | 126 | 127 | 126 | 127 | 126 | 127 | 128 | 130 | 132 | 131 |
| 26 | 137 | 127 | 127 | 125 | 120 | 114 | 109 | 113 | 116 | 124 | 125 | 120 | 116 | 115 | 108 | 104 | 102 | 114 | 109 | 108 | 115 | 118 | 118 | 120 | 117 |
| 27 | 124 | 130 | 133 | 135 | 132 | 114 | 106 | 100 | 108 | 108 | 97 | 112 | 116 | 112 | 112 | 111 | 114 | 115 | 116 | 118 | 119 | 123 | 124 | 120 | 117 |
| 28 | 119 | 121 | 122 | 123 | 121 | 115 | 108 | 108 | 113 | 115 | 121 | 124 | 123 | 122 | 120 | 116 | 114 | 114 | 115 | 119 | 120 | 119 | 121 | 121 | 118 |
| 29 | 125 | 127 | 128 | 129 | 122 | 116 | 109 | 110 | 111 | 116 | 125 | 128 | 120 | 102 | 103 | 111 | 119 | 122 | 122 | 123 | 124 | 125 | 123 | 118 | 119 |
| 30 | 124 | 125 | 126 | 127 | 127 | 126 | 116 | 111 | 115 | 118 | 120 | 117 | 109 | 112 | 110 | 113 | 121 | 124 | 125 | 125 | 122 | 123 | 118 | 118 | 120 |
| 31 | 121 | 124 | 130 | 136 | 139 | 134 | 126 | 124 | 125 | 128 | 131 | 132 | 129 | 128 | 127 | 126 | 126 | 127 | 126 | 126 | 128 | 128 | 128 | 129 | 128 |
| Среднее по всем дням 300 | 121 | 123 | 126 | 126 | 123 | 118 | 114 | 116 | 119 | 120 | 119 | 116 | 113 | 110 | 109 | 109 | 109 | 112 | 115 | 116 | 117 | 117 | 117 | 118 | 117 |

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 N

Долгота 69°12'3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляю

Год 1962

Месяц Январь

копию снял: Ставиц-

проверил: Зарубин

Среднемесячн. Z" = 45658 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р. Широта 41°25'2N Долгота 69°12'3

Обсерватория Келес Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Январь Год 1962 „Z" Эшенгагена 45500 + = 0 =

| Время мировое / Дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 157 | 158 | 158 | 158 | 159 | 151 | 147 | 148 | 148 | 151 | 154 | 158 | 158 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 156 | 156 | 154 | 154 | 155 | 155 |
| 2 | 156 | 156 | 157 | 158 | 158 | 154 | 154 | 153 | 151 | 154 | 162 | 163 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 159 | 159 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| 3 | 158 | 158 | 158 | 161 | 161 | 158 | 152 | 151 | 154 | 159 | 161 | 161 | 161 | 158 | 159 | 158 | 158 | 158 | 156 | 156 | 155 | 155 | 155 | 157 |
| 4 | 157 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 156 | 154 | 154 | 153 | 156 | 158 | 158 | 158 | 157 | 156 | 157 | 158 | 156 | 155 | 156 | 155 | 154 | 154 | 156 |
| 5 | 156 | 156 | 157 | 158 | 154 | 152 | 151 | 154 | 154 | 154 | 158 | 160 | 158 | 158 | 155 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 155 |
| 6 | 154 | 154 | 154 | 156 | 157 | 154 | 154 | 152 | 156 | 154 | 154 | 156 | 155 | 155 | 156 | 154 | 154 | 156 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 155 |
| 7 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 151 | 150 | 148 | 147 | 147 | 149 | 154 | 154 | 153 | 153 | 154 | 154 | 156 | 157 | 155 | 154 | 154 | 154 | 154 | 153 |
| 8 | 156 | 155 | 154 | 154 | 152 | 147 | 148 | 148 | 147 | 147 | 151 | 154 | 152 | 151 | 152 | 152 | 156 | 156 | 155 | 154 | 154 | 154 | 154 | 154 | 152 |
| 9 | 154 | 154 | 154 | 154 | 153 | 146 | 146 | 147 | 147 | 151 | 154 | 152 | 151 | 153 | 154 | 156 | 158 | 158 | 158 | 159 | 155 | 154 | 155 | 154 | 153 |
| 10 | 154 | 154 | 157 | 148 | 147 | 155 | 154 | 158 | 154 | 141 | 142 | 142 | 162 | 172 | 186 | 178 | 181 | 183 | 179 | 178 | 162 | 165 | 165 | 165 | 162 |
| 11 | 165 | 166 | 166 | 162 | 162 | 159 | 159 | 162 | 162 | 166 | 166 | 165 | 162 | 162 | 164 | 166 | 166 | 166 | 162 | 162 | 162 | 162 | 163 | 162 | 163 |
| 12 | 162 | 162 | 165 | 166 | 166 | 165 | 161 | 160 | 164 | 166 | 165 | 159 | 161 | 162 | 162 | 163 | 163 | 163 | 162 | 160 | 161 | 160 | 161 | 160 | 162 |
| 13 | 162 | 163 | 163 | 167 | 164 | 165 | 166 | 163 | 163 | 166 | 167 | 166 | 163 | 161 | 163 | 161 | 163 | 163 | 161 | 162 | 160 | 160 | 160 | 160 | 163 |
| 14 | 161 | 160 | 160 | 163 | 163 | 160 | 159 | 156 | 156 | 156 | 157 | 159 | 160 | 159 | 159 | 160 | 161 | 167 | 167 | 167 | 166 | 163 | 164 | 160 | 161 |
| 15 | 161 | 160 | 163 | 166 | 166 | 167 | 164 | 160 | 160 | 160 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 162 | 160 | 161 | 160 | 160 | 159 | 160 | 162 |
| 16 | 160 | 160 | 160 | 162 | 160 | 160 | 158 | 159 | 163 | 161 | 163 | 163 | 163 | 164 | 163 | 164 | 163 | 164 | 163 | 157 | 159 | 159 | 159 | 160 | 161 |
| 17 | 160 | 161 | 163 | 163 | 160 | 156 | 156 | 158 | 157 | 160 | 166 | 163 | 161 | 161 | 162 | 161 | 163 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 18 | 160 | 160 | 163 | 163 | 161 | 157 | 156 | 153 | 156 | 160 | 160 | 160 | 159 | 160 | 160 | 160 | 161 | 160 | 160 | 160 | 159 | 159 | 159 | 159 | 159 |
| 19 | 159 | 160 | 159 | 160 | 154 | 152 | 150 | 157 | 160 | 160 | 160 | 160 | 159 | 161 | 160 | 166 | 166 | 170 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 164 | 160 |
| 20 | 164 | 164 | 165 | 164 | 160 | 159 | 159 | 157 | 156 | 159 | 160 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 162 | 160 | 160 | 161 | 162 | 162 |
| 21 | 161 | 160 | 162 | 162 | 158 | 154 | 151 | 146 | 148 | 152 | 156 | 158 | 158 | 161 | 161 | 161 | 162 | 162 | 161 | 160 | 158 | 160 | 158 | 159 | 158 |
| 22 | 161 | 161 | 162 | 165 | 158 | 153 | 147 | 150 | 154 | 159 | 161 | 158 | 158 | 159 | 159 | 160 | 160 | 161 | 160 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 |
| 23 | 158 | 158 | 159 | 160 | 157 | 154 | 151 | 149 | 150 | 154 | 156 | 158 | 155 | 155 | 156 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 156 |
| 24 | 158 | 158 | 158 | 158 | 154 | 150 | 152 | 154 | 158 | 162 | 162 | 158 | 156 | 155 | 156 | 156 | 158 | 158 | 158 | 157 | 157 | 155 | 155 | 155 | 157 |
| 25 | 156 | 155 | 155 | 154 | 151 | 147 | 144 | 147 | 150 | 150 | 151 | 150 | 153 | 154 | 154 | 155 | 157 | 156 | 157 | 156 | 156 | 155 | 155 | 155 | 153 |
| 26 | 155 | 153 | 155 | 160 | 157 | 155 | 151 | 151 | 151 | 154 | 162 | 162 | 158 | 158 | 158 | 160 | 161 | 162 | 160 | 161 | 161 | 161 | 160 | 159 | 158 |
| 27 | 161 | 161 | 162 | 162 | 159 | 151 | 144 | 140 | 150 | 154 | 156 | 162 | 161 | 158 | 159 | 161 | 162 | 162 | 161 | 160 | 159 | 158 | 158 | 158 | 157 |
| 28 | 158 | 158 | 160 | 162 | 158 | 154 | 153 | 145 | 147 | 154 | 161 | 162 | 161 | 159 | 158 | 158 | 159 | 159 | 160 | 160 | 160 | 159 | 158 | 159 | 158 |
| 29 | 160 | 161 | 161 | 164 | 161 | 157 | 158 | 155 | 153 | 154 | 157 | 162 | 161 | 158 | 162 | 162 | 162 | 162 | 161 | 161 | 160 | 160 | 159 | 158 | 160 |
| 30 | 161 | 161 | 161 | 162 | 158 | 147 | 147 | 147 | 148 | 151 | 154 | 158 | 160 | 162 | 161 | 162 | 162 | 162 | 161 | 159 | 158 | 158 | 158 | 159 | 157 |
| 31 | 159 | 160 | 160 | 161 | 161 | 155 | 154 | 150 | 147 | 153 | 157 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 159 | 159 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 157 |
| Среднее по всем дням 300 | 159 | 159 | 159 | 160 | 158 | 155 | 153 | 153 | 154 | 156 | 158 | 159 | 159 | 159 | 160 | 160 | 161 | 161 | 160 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 |

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

Обработал а Павленко Проверил а Зарочинцева

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. И. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'.2 N

Долгота 69° 12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1962

Месяц Февраль

копию снята: Ставиц-

проверила: Зарин

Среднемесячн. $D''$ = 4°49'.3

Ведомство А. Н. Уз ССР

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N Долгота 69°12'.3 E

Элемент Склонение

Месяц Февраль Год 1962

„D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

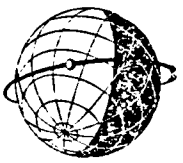
| Время мировое / Дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18·4 | 18·4 | 18·5 | 19·2 | 19·7 | 19·8 | 19·1 | 18·2 | 17·8 | 17·8 | 17·9 | 17·9 | 18·4 | 18·6 | 18·9 | 18·8 | 18·8 | 18·7 | 18·6 | 18·6 | 18·5 | 18·5 | 18·4 | 18·0 | 18·6 |
| 2 | 17·7 | 17·3 | 17·4 | 18·4 | 19·6 | 20·4 | 20·3 | 19·8 | 19·0 | 18·4 | 17·9 | 18·2 | 18·8 | 18·7 | 18·8 | 18·8 | 18·7 | 18·9 | 19·2 | 19·4 | 19·6 | 19·7 | 19·4 | 18·9 | 18·9 |
| 3 | 18·3 | 18·2 | 17·9 | 18·9 | 20·2 | 20·4 | 20·0 | 19·2 | 18·0 | 17·9 | 18·4 | 18·4 | 18·5 | 18·8 | 18·9 | 18·9 | 19·2 | 19·2 | 19·4 | 19·6 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·3 | 19·0 |
| 4 | 18·4 | 18·4 | 18·3 | 18·6 | 19·5 | 19·6 | 19·5 | 18·9 | 17·9 | 17·0 | 16·3 | 17·3 | 18·3 | 21·0 | 22·3 | 22·5 | 23·6 | 23·0 | 25·1 | 22·8 | 21·9 | 21·3 | 21·0 | 20·3 | 20·1 |
| 5 | 19·2 | 18·7 | 18·8 | 19·2 | 20·2 | 20·2 | 20·0 | 19·9 | 19·4 | 19·8 | 20·4 | 20·4 | 20·2 | 19·7 | 19·6 | 19·4 | 19·4 | 19·3 | 19·5 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·3 | 19·1 | 19·6 |
| 6 | 18·8 | 18·7 | 18·8 | 19·7 | 20·4 | 19·9 | 19·4 | 18·9 | 18·4 | 18·3 | 18·7 | 18·9 | 19·0 | 19·0 | 19·3 | 19·0 | 19·0 | 19·0 | 19·3 | 19·4 | 19·0 | 18·4 | 18·4 | 17·2 | 19·0 |
| 7 | 17·3 | 15·7 | 16·3 | 18·4 | 20·1 | 20·8 | 20·9 | 19·8 | 19·2 | 19·9 | 19·8 | 19·1 | 19·2 | 19·4 | 20·9 | 22·0 | 21·0 | 21·4 | 20·3 | 20·3 | 19·4 | 19·5 | 19·4 | 19·4 | 19·6 |
| 8 | 19·3 | 18·8 | 18·6 | 18·9 | 19·5 | 19·7 | 19·4 | 19·4 | 18·4 | 18·4 | 18·4 | 19·3 | 19·3 | 19·0 | 19·0 | 18·8 | 19·1 | 19·3 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·1 | 19·0 | 19·1 | 19·1 |
| 9 | 18·9 | 18·8 | 18·3 | 19·4 | 19·9 | 19·7 | 19·1 | 19·2 | 19·1 | 19·3 | 19·4 | 19·3 | 19·5 | 19·5 | 18·9 | 18·9 | 19·2 | 19·6 | 19·4 | 19·5 | 19·4 | 19·4 | 19·3 | 19·1 | 19·3 |
| 10 | 18·4 | 18·4 | 18·4 | 18·6 | 19·2 | 19·2 | 19·2 | 18·9 | 18·8 | 18·4 | 18·5 | 18·8 | 18·6 | 18·7 | 18·6 | 18·6 | 18·6 | 18·6 | 18·9 | 19·2 | 19·1 | 19·2 | 18·9 | 18·7 | 18·8 |
| 11 | 18·5 | 18·3 | 17·7 | 18·2 | 18·4 | 18·3 | 17·4 | 17·3 | 17·3 | 17·5 | 17·6 | 18·0 | 18·3 | 18·2 | 17·9 | 17·9 | 18·2 | 18·4 | 19·2 | 21·5 | 22·5 | 23·1 | 23·7 | 22·2 | 19·0 |
| 12 | 20·4 | 20·3 | 20·1 | 19·9 | 20·1 | 20·0 | 20·0 | 19·9 | 19·5 | 19·3 | 19·2 | 18·9 | 19·1 | 19·6 | 19·4 | 19·4 | 20·9 | 20·0 | 20·3 | 20·3 | 19·3 | 20·2 | 19·1 | 19·4 | 19·8 |
| 13 | 19·2 | 19·2 | 19·3 | 19·9 | 19·7 | 19·7 | 18·9 | 18·7 | 18·4 | 19·4 | 19·9 | 21·1 | 19·2 | 18·9 | 18·9 | 19·0 | 20·4 | 20·0 | 20·0 | 19·6 | 19·5 | 19·6 | 19·5 | 17·5 | 19·4 |
| 14 | 17·3 | 18·5 | 19·3 | 20·3 | 21·2 | 21·2 | 20·2 | 18·8 | 18·3 | 17·8 | 17·9 | 18·2 | 18·4 | 19·3 | 18·9 | 19·0 | 19·5 | 19·9 | 19·9 | 20·1 | 18·8 | 17·8 | 19·4 | 19·2 | 19·1 |
| 15 | 18·4 | 18·3 | 19·0 | 20·2 | 20·4 | 19·8 | 19·3 | 19·6 | 19·5 | 20·1 | 19·7 | 19·3 | 19·0 | 19·1 | 19·0 | 18·7 | 19·4 | 20·4 | 21·6 | 19·9 | 18·5 | 18·4 | 18·2 | 17·6 | 19·3 |
| 16 | 17·2 | 16·9 | 17·1 | 18·5 | 19·3 | 18·8 | 18·2 | 17·5 | 17·9 | 17·8 | 18·8 | 21·6 | 21·9 | 22·9 | 22·9 | 24·8 | 26·2 | 26·4 | 24·5 | 28·7 | 25·1 | 21·9 | 20·3 | 18·7 | 21·0 |
| 17 | 17·9 | 19·0 | 20·0 | 21·1 | 21·6 | 21·2 | 19·8 | 19·8 | 19·8 | 20·0 | 19·3 | 19·2 | 19·4 | 19·0 | 19·4 | 20·3 | 19·7 | 20·3 | 19·4 | 19·7 | 19·9 | 19·7 | 19·4 | 18·5 | 19·7 |
| 18 | 19·1 | 19·3 | 20·0 | 21·2 | 21·5 | 20·4 | 19·3 | 18·9 | 18·8 | 19·1 | 18·4 | 18·2 | 18·4 | 18·8 | 18·8 | 18·9 | 19·1 | 19·3 | 20·5 | 20·4 | 19·8 | 19·4 | 19·0 | 18·9 | 19·4 |
| 19 | 18·9 | 18·9 | 19·5 | 21·2 | 22·2 | 22·3 | 21·2 | 19·9 | 19·5 | 18·9 | 19·0 | 19·4 | 19·2 | 19·3 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·5 | 19·5 | 19·5 | 19·2 | 19·1 | 19·0 | 19·7 |
| 20 | 18·6 | 18·5 | 18·9 | 20·5 | 22·5 | 22·0 | 20·1 | 18·9 | 18·0 | 17·4 | 17·5 | 18·0 | 18·6 | 19·1 | 18·9 | 19·0 | 19·1 | 19·1 | 19·4 | 19·5 | 19·5 | 19·9 | 19·8 | 19·3 | 19·3 |
| 21 | 18·5 | 18·4 | 18·0 | 18·0 | 18·8 | 19·7 | 19·1 | 18·0 | 17·2 | 16·9 | 17·7 | 18·3 | 19·0 | 18·8 | 19·4 | 19·4 | 20·4 | 21·5 | 21·0 | 20·0 | 19·9 | 19·4 | 19·2 | 19·1 | 19·0 |
| 22 | 18·9 | 18·8 | 17·8 | 18·0 | 19·1 | 19·0 | 18·4 | 18·5 | 18·7 | 18·3 | 18·7 | 19·1 | 19·4 | 18·5 | 19·1 | 20·5 | 19·5 | 19·9 | 19·9 | 19·8 | 19·6 | 19·5 | 19·4 | 19·2 | 19·1 |
| 23 | 18·7 | 18·6 | 18·9 | 19·7 | 20·5 | 21·1 | 20·3 | 19·5 | 18·9 | 18·4 | 18·9 | 19·4 | 18·4 | 18·6 | 20·9 | 19·6 | 19·7 | 18·9 | 19·1 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 18·8 | 19·2 | 19·3 |
| 24 | 19·0 | 18·5 | 18·5 | 19·3 | 20·9 | 20·6 | 19·8 | 19·2 | 18·7 | 18·4 | 18·1 | 19·1 | 19·1 | 19·1 | 19·6 | 19·5 | 19·0 | 20·2 | 21·2 | 20·9 | 19·8 | 20·1 | 19·8 | 19·5 | 19·5 |
| 25 | 19·1 | 19·3 | 19·5 | 20·3 | 21·2 | 21·6 | 20·9 | 19·8 | 19·0 | 18·1 | 17·9 | 18·3 | 18·5 | 19·0 | 19·1 | 19·1 | 19·5 | 19·0 | 19·5 | 19·5 | 19·0 | 19·3 | 19·0 | 18·7 | 19·3 |
| 26 | 19·3 | 18·9 | 18·7 | 19·2 | 20·4 | 20·7 | 20·0 | 18·9 | 18·1 | 17·5 | 17·4 | 17·3 | 16·2 | 16·0 | 15·9 | 16·0 | 17·2 | 18·9 | 23·0 | 23·7 | 21·3 | 19·1 | 18·6 | 19·0 | 18·8 |
| 27 | 19·0 | 19·2 | 19·2 | 20·1 | 21·1 | 20·9 | 19·3 | 18·9 | 17·8 | 18·3 | 19·3 | 19·1 | 19·3 | 20·5 | 20·4 | 22·8 | 21·2 | 20·1 | 20·0 | 21·7 | 20·6 | 19·5 | 19·6 | 19·6 | 19·9 |
| 28 | 19·6 | 20·1 | 20·4 | 21·1 | 21·5 | 21·0 | 19·2 | 17·9 | 17·4 | 17·2 | 18·0 | 19·0 | 19·4 | 19·3 | 19·0 | 18·9 | 18·9 | 19·0 | 19·4 | 19·4 | 19·3 | 19·3 | 19·4 | 19·4 | 19·3 |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по 28 дням | 18·7 | 18·6 | 18·7 | 19·5 | 20·3 | 20·3 | 19·6 | 19·0 | 18·5 | 18·4 | 18·5 | 18·9 | 19·0 | 19·2 | 19·4 | 19·6 | 19·8 | 19·9 | 20·2 | 20·4 | 19·9 | 19·6 | 19·4 | 19·0 | 193 |

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

Обработал Ковалева

Проверил Загрочнева

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**



Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагено

Элемент Горизонтальная составляю

Год 1962

Месяц Февраль

копию снята: Правил-
проверила: Зарочи

Среднемесячн. „H" = 25821γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

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

Месяц Февраль Год 1962  „H" Эшенгагено 25700+  =——₀=——

| Время мировое / Дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 131 | 132 | 134 | 135 | 132 | 127 | 124 | 124 | 126 | 123 | 124 | 132 | 137 | 140 | 139 | 138 | 138 | 139 | 140 | 140 | 137 | 137 | 135 | 133 | 133 |
| 2 | 135 | 140 | 144 | 150 | 153 | 147 | 137 | 128 | 125 | 123 | 126 | 130 | 133 | 132 | 131 | 131 | 132 | 134 | 132 | 130 | 127 | 125 | 123 | 124 | 133 |
| 3 | 130 | 134 | 136 | 142 | 140 | 137 | 135 | 133 | 130 | 125 | 122 | 125 | 130 | 131 | 132 | 129 | 128 | 130 | 130 | 128 | 128 | 129 | 126 | 126 | 131 |
| 4 | 134 | 139 | 148 | 154 | 152 | 145 | 138 | 145 | 147 | 158 | 180 | 167 | 129 | 57 | 47 | 31 | 18 | 39 | 72 | 58 | 73 | 76 | 84 | 96 | 108 |
| 5 | 102 | 110 | 112 | 94 | 90 | 91 | 92 | 95 | 98 | 100 | 99 | 98 | 98 | 104 | 105 | 108 | 108 | 116 | 113 | 115 | 115 | 115 | 116 | 118 | 105 |
| 6 | 119 | 121 | 121 | 118 | 112 | 110 | 107 | 109 | 115 | 115 | 114 | 117 | 120 | 124 | 122 | 121 | 124 | 127 | 128 | 129 | 126 | 134 | 131 | 139 | 121 |
| 7 | 143 | 136 | 141 | 146 | 135 | 121 | 117 | 125 | 122 | 107 | 118 | 119 | 114 | 112 | 114 | 112 | 105 | 114 | 119 | 112 | 116 | 114 | 114 | 116 | 120 |
| 8 | 119 | 121 | 124 | 129 | 128 | 126 | 125 | 128 | 128 | 128 | 128 | 125 | 125 | 123 | 123 | 124 | 124 | 126 | 126 | 128 | 128 | 126 | 129 | 130 | 126 |
| 9 | 131 | 130 | 133 | 134 | 133 | 131 | 132 | 132 | 132 | 130 | 126 | 124 | 120 | 124 | 122 | 122 | 123 | 125 | 126 | 126 | 129 | 126 | 128 | 129 | 128 |
| 10 | 131 | 135 | 137 | 138 | 136 | 130 | 127 | 129 | 132 | 133 | 132 | 129 | 128 | 128 | 128 | 131 | 132 | 133 | 133 | 134 | 137 | 134 | 134 | 136 | 132 |
| 11 | 138 | 138 | 140 | 144 | 142 | 139 | 136 | 134 | 135 | 136 | 147 | 144 | 133 | 139 | 142 | 143 | 140 | 146 | 137 | 143 | 117 | 109 | 94 | 95 | 134 |
| 12 | 104 | 108 | 106 | 110 | 115 | 114 | 112 | 103 | 101 | 103 | 107 | 110 | 109 | 105 | 106 | 106 | 112 | 110 | 121 | 121 | 134 | 113 | 115 | 117 | 111 |
| 13 | 115 | 116 | 119 | 117 | 118 | 125 | 128 | 131 | 126 | 117 | 107 | 96 | 110 | 119 | 120 | 117 | 115 | 115 | 119 | 127 | 122 | 119 | 119 | 130 | 119 |
| 14 | 130 | 128 | 121 | 115 | 110 | 102 | 97 | 101 | 109 | 109 | 109 | 111 | 114 | 117 | 112 | 115 | 119 | 128 | 120 | 119 | 128 | 141 | 124 | 117 | 116 |
| 15 | 125 | 127 | 125 | 126 | 131 | 129 | 130 | 130 | 121 | 112 | 111 | 112 | 115 | 118 | 125 | 131 | 133 | 147 | 145 | 128 | 138 | 144 | 144 | 147 | 129 |
| 16 | 153 | 163 | 171 | 168 | 177 | 175 | 160 | 154 | 134 | 107 | 63 | 11 | 26 | 39 | 18 | -3 | 17 | 49 | 50 | 86 | 71 | 72 | 81 | 85 | 93 |
| 17 | 97 | 96 | 103 | 100 | 100 | 97 | 105 | 107 | 90 | 85 | 83 | 84 | 92 | 100 | 104 | 99 | 105 | 104 | 113 | 111 | 110 | 106 | 107 | 111 | 100 |
| 18 | 114 | 116 | 116 | 114 | 111 | 108 | 109 | 111 | 111 | 99 | 104 | 110 | 114 | 116 | 117 | 119 | 118 | 117 | 121 | 116 | 113 | 114 | 113 | 116 | 113 |
| 19 | 120 | 125 | 128 | 130 | 131 | 127 | 119 | 117 | 121 | 121 | 118 | 115 | 111 | 112 | 112 | 117 | 121 | 122 | 122 | 122 | 122 | 122 | 124 | 125 | 121 |
| 20 | 127 | 131 | 135 | 137 | 135 | 131 | 131 | 130 | 127 | 125 | 120 | 119 | 117 | 115 | 121 | 122 | 125 | 128 | 129 | 128 | 127 | 122 | 122 | 125 | 126 |
| 21 | 128 | 134 | 140 | 147 | 151 | 152 | 144 | 142 | 144 | 141 | 135 | 129 | 120 | 115 | 119 | 116 | 114 | 128 | 116 | 119 | 120 | 123 | 124 | 123 | 130 |
| 22 | 127 | 131 | 155 | 174 | 171 | 165 | 166 | 163 | 151 | 147 | 135 | 116 | 103 | 115 | 109 | 95 | 105 | 118 | 124 | 122 | 123 | 124 | 125 | 127 | 133 |
| 23 | 128 | 129 | 130 | 133 | 131 | 127 | 123 | 128 | 131 | 128 | 114 | 115 | 124 | 123 | 107 | 113 | 121 | 122 | 124 | 124 | 124 | 123 | 130 | 128 | 124 |
| 24 | 125 | 128 | 136 | 139 | 142 | 137 | 133 | 129 | 125 | 121 | 116 | 112 | 113 | 112 | 109 | 102 | 113 | 116 | 123 | 112 | 130 | 122 | 123 | 123 | 123 |
| 25 | 123 | 124 | 127 | 126 | 121 | 123 | 122 | 122 | 125 | 127 | 125 | 122 | 123 | 123 | 123 | 123 | 123 | 131 | 132 | 127 | 136 | 134 | 131 | 126 | 126 |
| 26 | 127 | 127 | 133 | 138 | 139 | 140 | 137 | 138 | 142 | 147 | 152 | 150 | 166 | 170 | 175 | 170 | 153 | 133 | 105 | 94 | 96 | 111 | 115 | 114 | 136 |
| 27 | 115 | 118 | 125 | 125 | 129 | 142 | 143 | 131 | 125 | 107 | 93 | 75 | 64 | 55 | 60 | 86 | 88 | 95 | 99 | 102 | 101 | 107 | 109 | 109 | 104 |
| 28 | 111 | 112 | 112 | 116 | 119 | 117 | 116 | 115 | 115 | 120 | 120 | 114 | 115 | 117 | 120 | 122 | 123 | 125 | 124 | 124 | 124 | 127 | 127 | 128 | 119 |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням 300 | 124 | 127 | 130 | 132 | 132 | 129 | 127 | 126 | 125 | 121 | 119 | 115 | 114 | 114 | 113 | 112 | 113 | 118 | 119 | 119 | 120 | 120 | 120 | 121 | 121 |

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 N

Долгота 69° 12.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составл

Год 1962

Месяц Февраль

кокию снял: Шавки

проверил: Зайч

Среднемесячн. „Z" – 45659

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2 N  Долгота 69°12.3 E  Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Февраль  Год 1962  „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 | 158 | 158 | 159 | 159 | 158 | 154 | 151 | 151 | 153 | 153 | 151 | 156 | 159 | 159 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 156 | 155 | 154 | 156 |
| 2 | 154 | 155 | 155 | 159 | 158 | 154 | 151 | 148 | 148 | 152 | 155 | 157 | 158 | 156 | 155 | 155 | 155 | 156 | 156 | 155 | 155 | 155 | 155 |
| 3 | 155 | 154 | 154 | 157 | 153 | 150 | 150 | 149 | 148 | 150 | 154 | 154 | 157 | 156 | 156 | 154 | 156 | 156 | 156 | 155 | 155 | 154 | 154 |
| 4 | 153 | 153 | 154 | 157 | 156 | 153 | 152 | 150 | 149 | 154 | 152 | 149 | 142 | 146 | 157 | 167 | 172 | 179 | 171 | 172 | 168 | 168 | 159 |
| 5 | 164 | 164 | 162 | 160 | 161 | 160 | 159 | 160 | 161 | 166 | 167 | 163 | 164 | 164 | 164 | 164 | 164 | 161 | 162 | 161 | 161 | 161 | 162 |
| 6 | 160 | 160 | 163 | 164 | 162 | 159 | 156 | 154 | 153 | 155 | 158 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 161 | 160 | 160 | 159 | 160 | 158 | 159 |
| 7 | 157 | 154 | 159 | 161 | 159 | 156 | 154 | 150 | 149 | 154 | 161 | 161 | 160 | 160 | 162 | 161 | 161 | 160 | 159 | 160 | 160 | 160 | 158 |
| 8 | 160 | 160 | 160 | 163 | 161 | 160 | 156 | 153 | 150 | 153 | 156 | 158 | 159 | 159 | 160 | 160 | 160 | 161 | 160 | 160 | 158 | 159 | 159 |
| 9 | 158 | 159 | 161 | 162 | 158 | 152 | 152 | 154 | 154 | 154 | 155 | 157 | 158 | 159 | 158 | 159 | 160 | 161 | 160 | 160 | 158 | 159 | 158 |
| 10 | 160 | 160 | 160 | 160 | 159 | 154 | 152 | 151 | 154 | 156 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 159 | 160 | 158 | 158 | 158 | 158 | 157 | 158 |
| 11 | 158 | 157 | 157 | 158 | 154 | 147 | 144 | 150 | 151 | 151 | 155 | 156 | 155 | 157 | 157 | 157 | 158 | 158 | 159 | 154 | 155 | 156 | 155 |
| 12 | 160 | 158 | 158 | 161 | 160 | 156 | 152 | 150 | 151 | 157 | 161 | 161 | 161 | 161 | 162 | 165 | 165 | 166 | 161 | 161 | 157 | 158 | 159 |
| 13 | 160 | 160 | 162 | 162 | 161 | 161 | 163 | 165 | 162 | 162 | 162 | 163 | 165 | 165 | 162 | 161 | 165 | 165 | 162 | 161 | 161 | 161 | 162 |
| 14 | 160 | 159 | 161 | 163 | 161 | 158 | 154 | 154 | 156 | 159 | 161 | 165 | 163 | 163 | 161 | 165 | 165 | 163 | 165 | 166 | 159 | 157 | 158 | 161 |
| 15 | 161 | 161 | 163 | 163 | 161 | 158 | 165 | 165 | 161 | 161 | 161 | 162 | 165 | 165 | 165 | 162 | 162 | 169 | 158 | 159 | 161 | 161 | 159 | 158 | 162 |
| 16 | 158 | 158 | 158 | 161 | 158 | 153 | 153 | 154 | 148 | 150 | 151 | 163 | 172 | 175 | 172 | 179 | 186 | 183 | 180 | 183 | 169 | 169 | 172 | 169 | 166 |
| 17 | 172 | 169 | 171 | 165 | 161 | 158 | 162 | 162 | 158 | 164 | 168 | 168 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 168 | 169 | 165 | 165 | 165 | 165 | 166 | 166 |
| 18 | 167 | 168 | 169 | 165 | 160 | 157 | 154 | 154 | 154 | 154 | 160 | 162 | 162 | 164 | 165 | 165 | 165 | 165 | 166 | 161 | 163 | 163 | 164 | 165 | 162 |
| 19 | 165 | 165 | 168 | 166 | 160 | 151 | 147 | 151 | 150 | 154 | 158 | 161 | 161 | 162 | 165 | 165 | 165 | 165 | 164 | 165 | 164 | 163 | 163 | 162 | 161 |
| 20 | 163 | 164 | 165 | 165 | 157 | 140 | 133 | 136 | 140 | 143 | 149 | 155 | 159 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 160 | 160 | 160 | 158 | 156 |
| 21 | 160 | 161 | 160 | 162 | 163 | 158 | 147 | 142 | 140 | 143 | 151 | 152 | 154 | 157 | 161 | 160 | 164 | 164 | 161 | 164 | 164 | 162 | 162 | 160 | 157 |
| 22 | 161 | 161 | 164 | 164 | 164 | 157 | 152 | 149 | 149 | 153 | 155 | 156 | 160 | 160 | 160 | 163 | 167 | 168 | 164 | 164 | 164 | 163 | 163 | 162 | 160 |
| 23 | 158 | 158 | 161 | 165 | 165 | 158 | 147 | 146 | 146 | 146 | 146 | 152 | 155 | 157 | 157 | 160 | 162 | 162 | 162 | 162 | 160 | 159 | 160 | 158 | 157 |
| 24 | 157 | 157 | 161 | 165 | 165 | 157 | 155 | 151 | 149 | 149 | 155 | 159 | 157 | 159 | 160 | 161 | 164 | 162 | 161 | 161 | 161 | 157 | 159 | 159 | 158 |
| 25 | 157 | 161 | 161 | 161 | 161 | 157 | 149 | 145 | 146 | 149 | 149 | 153 | 153 | 157 | 157 | 157 | 158 | 161 | 159 | 158 | 159 | 157 | 157 | 157 | 156 |
| 26 | 158 | 158 | 158 | 162 | 162 | 156 | 151 | 153 | 156 | 156 | 156 | 157 | 157 | 153 | 153 | 151 | 154 | 153 | 158 | 158 | 161 | 162 | 162 | 160 | 157 |
| 27 | 161 | 161 | 162 | 163 | 164 | 161 | 154 | 147 | 148 | 149 | 153 | 159 | 164 | 166 | 170 | 175 | 167 | 169 | 166 | 166 | 162 | 164 | 164 | 162 | 162 |
| 28 | 163 | 163 | 163 | 163 | 161 | 155 | 153 | 157 | 158 | 161 | 162 | 163 | 164 | 162 | 162 | 162 | 162 | 162 | 161 | 161 | 161 | 161 | 159 | 159 | 161 |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням 30 | 160 | 160 | 161 | 162 | 160 | 155 | 152 | 152 | 152 | 154 | 156 | 159 | 160 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 162 | 162 | 161 | 160 | 160 | 160 | 159 |

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

Обработал А Павленко  Проверил А Зарочинцева

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1962

Месяц Март

копию сняла: Ставицк-

проверила: Зырянова

Среднемесячн. $D^{\circ}$ = 4°49'.1

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25'2 N  Долгота 69°12'3 E  Элемент Склонение

Месяц Март  Год 1962  „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 | 19·1 | 19·1 | 19·7 | 21·0 | 22·2 | 22·2 | 20·7 | 19·5 | 18·4 | 17·6 | 18·7 | 19·1 | 18·8 | 18·8 | 19·0 | 19·8 | 19·4 | 19·5 | 19·1 | 19·1 | 19·1 | 18·9 | 19·2 | 19·1 | 19·5 |
| 2 | 18·9 | 19·1 | 19·1 | 19·8 | 20·1 | 20·0 | 18·1 | 16·6 | 16·0 | 16·4 | 17·4 | 18·0 | 18·7 | 18·4 | 18·5 | 18·9 | 20·5 | 19·9 | 20·4 | 20·3 | 19·4 | 19·1 | 19·4 | 19·4 | 18·8 |
| 3 | 19·3 | 19·0 | 19·5 | 20·6 | 21·2 | 20·4 | 19·1 | 17·8 | 16·9 | 16·7 | 17·5 | 18·7 | 18·4 | 18·5 | 20·0 | 20·4 | 20·4 | 20·3 | 21·0 | 21·3 | 21·2 | 21·5 | 22·0 | 21·0 | 19·7 |
| 4 | 21·0 | 20·4 | 20·1 | 21·1 | 21·3 | 20·7 | 19·7 | 18·5 | 17·6 | 17·0 | 18·0 | 19·1 | 19·0 | 18·7 | 18·6 | 18·9 | 18·9 | 19·0 | 19·0 | 19·1 | 19·1 | 19·2 | 19·2 | 18·5 | 19·2 |
| 5 | 18·9 | 18·9 | 19·5 | 21·0 | 21·5 | 21·0 | 19·0 | 16·8 | 16·8 | 17·0 | 17·3 | 18·1 | 19·4 | 23·2 | 18·1 | 19·0 | 22·0 | 22·2 | 21·5 | 21·1 | 20·0 | 19·5 | 19·0 | 18·6 | 19·6 |
| 6 | 17·8 | 18·0 | 19·6 | 21·2 | 20·7 | 19·6 | 19·5 | 18·1 | 17·5 | 17·0 | 17·7 | 17·9 | 22·5 | 20·0 | 20·4 | 21·4 | 21·1 | 20·0 | 20·5 | 20·1 | 20·1 | 19·5 | 19·1 | 19·1 | 19·5 |
| 7 | 18·0 | 18·1 | 19·0 | 20·6 | 22·0 | 22·0 | 21·4 | 19·9 | 18·1 | 17·4 | 18·0 | 18·7 | 19·1 | 19·9 | 19·5 | 19·5 | 19·5 | 20·1 | 19·9 | 19·4 | 19·3 | 19·1 | 19·1 | 18·9 | 19·4 |
| 8 | 18·5 | 18·6 | 19·3 | 21·1 | 22·5 | 22·8 | 21·0 | 18·4 | 16·9 | 16·5 | 17·0 | 18·5 | 19·1 | 19·0 | 19·1 | 19·0 | 19·0 | 19·0 | 19·0 | 19·1 | 19·1 | 19·1 | 19·1 | 19·1 | 19·2 |
| 9 | 18·9 | 18·9 | 19·4 | 21·0 | 22·2 | 21·9 | 20·3 | 18·3 | 16·9 | 16·4 | 17·0 | 18·0 | 19·1 | 19·0 | 18·8 | 18·5 | 18·5 | 18·5 | 18·5 | 19·0 | 19·0 | 18·9 | 19·0 | 19·0 | 19·0 |
| 10 | 18·9 | 18·8 | 19·0 | 20·9 | 22·5 | 22·5 | 21·2 | 19·7 | 18·1 | 17·3 | 17·4 | 18·0 | 18·9 | 20·1 | 19·2 | 18·7 | 19·5 | 20·9 | 19·9 | 19·5 | 19·5 | 20·3 | 20·7 | 20·6 | 19·7 |
| 11 | 19·2 | 19·9 | 19·5 | 19·8 | 19·8 | 18·7 | 18·0 | 17·7 | 17·3 | 17·0 | 17·7 | 18·5 | 18·4 | 18·5 | 18·6 | 18·9 | 20·4 | 22·0 | 21·0 | 19·9 | 19·6 | 20·1 | 20·0 | 19·9 | 19·2 |
| 12 | 19·5 | 19·1 | 19·0 | 19·6 | 20·1 | 20·5 | 19·3 | 17·2 | 17·1 | 16·7 | 17·0 | 18·6 | 19·4 | 20·0 | 20·5 | 21·4 | 20·4 | 20·3 | 22·5 | 22·3 | 22·7 | 20·0 | 20·1 | 21·0 | 19·8 |
| 13 | 18·9 | 20·2 | 20·4 | 20·9 | 21·3 | 21·1 | 19·3 | 17·4 | 16·9 | 17·3 | 18·1 | 19·5 | 19·8 | 19·0 | 19·1 | 18·9 | 19·4 | 19·5 | 19·2 | 19·2 | 19·2 | 19·3 | 19·4 | 19·3 | 19·3 |
| 14 | 19·4 | 19·3 | 19·5 | 20·9 | 21·8 | 21·2 | 19·9 | 18·0 | 17·1 | 17·3 | 18·0 | 19·2 | 19·4 | 18·0 | 18·4 | 19·1 | 19·2 | 19·1 | 18·5 | 19·1 | 19·1 | 18·9 | 18·9 | 19·0 | 19·1 |
| 15 | 18·9 | 19·4 | 19·9 | 21·4 | 21·9 | 20·4 | 19·0 | 17·2 | 16·4 | 16·5 | 17·0 | 17·9 | 18·3 | 17·9 | 17·8 | 18·0 | 18·3 | 18·4 | 18·4 | 19·1 | 18·9 | 17·5 | 18·1 | 19·1 | 18·6 |
| 16 | 18·8 | 18·5 | 19·4 | 20·9 | 22·0 | 21·8 | 20·3 | 18·4 | 17·1 | 16·7 | 17·0 | 18·0 | 18·8 | 18·6 | 18·3 | 18·0 | 18·1 | 18·5 | 18·7 | 18·8 | 18·7 | 18·8 | 18·8 | 18·6 | 18·8 |
| 17 | 18·0 | 18·0 | 19·2 | 21·4 | 22·8 | 21·7 | 19·8 | 17·7 | 15·8 | 15·1 | 16·1 | 17·5 | 18·9 | 19·0 | 18·7 | 19·0 | 18·8 | 18·9 | 18·9 | 18·9 | 18·9 | 18·7 | 18·7 | 18·5 | 18·7 |
| 18 | 18·0 | 18·3 | 19·1 | 21·0 | 22·2 | 21·9 | 19·9 | 18·4 | 15·5 | 14·8 | 15·4 | 17·0 | 18·6 | 18·9 | 18·4 | 18·9 | 20·0 | 19·6 | 19·4 | 19·2 | 18·9 | 19·5 | 19·2 | 19·0 | 18·8 |
| 19 | 18·8 | 18·4 | 19·2 | 21·5 | 22·7 | 22·6 | 21·1 | 18·8 | 16·3 | 15·1 | 15·5 | 17·5 | 19·7 | 20·6 | 20·1 | 20·4 | 19·4 | 20·6 | 21·5 | 22·1 | 21·5 | 20·0 | 19·0 | 19·3 | 19·7 |
| 20 | 19·0 | 19·5 | 20·5 | 22·6 | 23·8 | 23·2 | 21·5 | 18·5 | 16·0 | 15·3 | 15·9 | 17·7 | 18·9 | 18·6 | 18·5 | 18·8 | 19·4 | 22·0 | 22·6 | 20·5 | 19·3 | 18·5 | 17·8 | 18·4 | 19·4 |
| 21 | 18·4 | 19·1 | 20·1 | 22·2 | 23·3 | 22·6 | 20·6 | 18·0 | 16·3 | 14·9 | 15·9 | 17·5 | 18·5 | 19·1 | 21·2 | 20·3 | 21·3 | 21·0 | 19·6 | 20·2 | 20·5 | 20·2 | 18·5 | 19·1 | 19·5 |
| 22 | 19·4 | 19·2 | 20·1 | 21·7 | 22·6 | 22·4 | 20·5 | 18·7 | 16·9 | 15·8 | 16·7 | 18·3 | 18·9 | 18·6 | 18·4 | 18·5 | 18·6 | 19·0 | 18·9 | 19·0 | 19·1 | 18·9 | 18·5 | 18·9 | 19·1 |
| 23 | 18·5 | 18·5 | 20·1 | 22·5 | 23·7 | 23·7 | 22·0 | 19·1 | 16·6 | 15·7 | 16·6 | 18·3 | 19·1 | 18·5 | 18·1 | 18·4 | 18·5 | 18·8 | 19·1 | 19·1 | 18·9 | 18·9 | 18·6 | 18·5 | 19·2 |
| 24 | 18·4 | 17·9 | 18·7 | 21·2 | 22·8 | 22·2 | 20·2 | 18·0 | 16·4 | 15·9 | 16·3 | 17·3 | 18·0 | 18·3 | 17·9 | 17·7 | 18·4 | 19·5 | 19·5 | 19·0 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 18·9 | 18·8 |
| 25 | 18·3 | 18·7 | 19·3 | 21·0 | 22·0 | 22·1 | 20·5 | 18·7 | 17·0 | 15·8 | 16·5 | 17·7 | 17·7 | 17·9 | 18·1 | 18·9 | 19·2 | 19·5 | 19·3 | 19·5 | 20·0 | 19·9 | 19·7 | 19·4 | 19·0 |
| 26 | 19·0 | 18·8 | 18·9 | 20·7 | 22·7 | 22·7 | 20·6 | 18·3 | 16·9 | 16·2 | 16·4 | 17·4 | 18·1 | 18·3 | 18·0 | 18·0 | 18·3 | 18·4 | 18·7 | 18·9 | 19·0 | 19·0 | 18·9 | 19·0 | 18·8 |
| 27 | 18·9 | 18·3 | 18·5 | 20·1 | 21·6 | 21·9 | 20·5 | 18·8 | 16·7 | 15·5 | 16·3 | 17·3 | 17·8 | 18·0 | 18·0 | 17·8 | 18·0 | 18·0 | 18·8 | 18·9 | 18·9 | 19·0 | 18·8 | 18·8 | 18·6 |
| 28 | 18·4 | 18·3 | 19·0 | 20·5 | 21·8 | 21·4 | 19·1 | 17·0 | 15·3 | 15·1 | 16·2 | 17·5 | 19·1 | 19·3 | 18·8 | 18·6 | 18·9 | 20·0 | 18·9 | 18·7 | 19·6 | 19·8 | 19·4 | 19·3 | 18·8 |
| 29 | 18·6 | 18·6 | 19·3 | 20·6 | 21·8 | 21·2 | 19·1 | 17·1 | 16·0 | 15·8 | 16·6 | 18·0 | 19·1 | 18·9 | 18·0 | 18·3 | 18·3 | 18·3 | 18·4 | 18·9 | 19·1 | 19·3 | 19·3 | 19·3 | 18·7 |
| 30 | 19·1 | 19·4 | 20·0 | 21·7 | 22·2 | 21·6 | 19·8 | 18·4 | 17·0 | 16·0 | 16·4 | 17·4 | 18·5 | 17·9 | 17·9 | 18·0 | 18·0 | 18·0 | 18·6 | 19·5 | 19·8 | 20·1 | 20·0 | 20·0 | 19·0 |
| 31 | 19·2 | 19·0 | 19·5 | 21·3 | 23·0 | 22·7 | 20·5 | 17·6 | 16·0 | 15·2 | 16·0 | 17·7 | 19·0 | 18·5 | 18·0 | 18·0 | 18·3 | 18·4 | 18·6 | 18·8 | 18·6 | 18·6 | 18·4 | 18·8 | 18·7 |
| Среднее по всем дням | 18·8 | 18·9 | 19·5 | 21·0 | 22·0 | 21·6 | 20·0 | 18·1 | 16·8 | 16·2 | 16·9 | 18·1 | 18·9 | 19·0 | 18·8 | 19·0 | 19·3 | 19·6 | 19·6 | 19·6 | 19·5 | 19·3 | 19·2 | 19·2 | 19·1 |

... обозначения: ∧ — погасла лампа; > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ⊼ иные ... граммы — ( ).

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 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ.

Год 1962

Месяц Март

копию сняла: Гаврив-

проверила: Зарочи

Среднемесячн. „H" = 25827γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

Широта 41°25.2 N Долгота 69°12.3 E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Март Год 1962

„H" 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 | 129 | 130 | 132 | 138 | 139 | 139 | 138 | 130 | 127 | 131 | 128 | 126 | 124 | 124 | 124 | 133 | 134 | 127 | 127 | 128 | 131 | 134 | 128 | 124 | 130 |
| 2 | 126 | 124 | 128 | 132 | 128 | 124 | 123 | 123 | 121 | 119 | 116 | 117 | 125 | 121 | 116 | 119 | 123 | 122 | 128 | 124 | 126 | 128 | 127 | 128 | 124 |
| 3 | 129 | 134 | 135 | 133 | 130 | 126 | 121 | 125 | 136 | 146 | 148 | 143 | 148 | 139 | 121 | 118 | 104 | 104 | 104 | 110 | 113 | 109 | 105 | 108 | 125 |
| 4 | 116 | 116 | 112 | 115 | 116 | 118 | 116 | 114 | 117 | 123 | 121 | 119 | 124 | 129 | 130 | 130 | 128 | 129 | 132 | 133 | 130 | 132 | 131 | 133 | 124 |
| 5 | 132 | 133 | 133 | 130 | 127 | 123 | 125 | 135 | 128 | 116 | 119 | 126 | 119 | 100 | 104 | 113 | 108 | 109 | 97 | 105 | 114 | 116 | 119 | 124 | 119 |
| 6 | 127 | 131 | 127 | 118 | 110 | 114 | 113 | 108 | 104 | 97 | 90 | 95 | 59 | 99 | 85 | 86 | 110 | 121 | 117 | 127 | 118 | 113 | 113 | 110 | 108 |
| 7 | 115 | 118 | 118 | 122 | 124 | 117 | 106 | 108 | 110 | 117 | 118 | 117 | 117 | 119 | 120 | 119 | 123 | 128 | 122 | 121 | 122 | 123 | 123 | 123 | 119 |
| 8 | 124 | 125 | 128 | 125 | 122 | 118 | 112 | 112 | 117 | 125 | 129 | 129 | 127 | 125 | 123 | 124 | 124 | 124 | 125 | 125 | 126 | 126 | 128 | 128 | 124 |
| 9 | 129 | 130 | 133 | 133 | 133 | 127 | 122 | 122 | 126 | 131 | 134 | 133 | 130 | 128 | 127 | 126 | 129 | 131 | 133 | 130 | 131 | 134 | 134 | 136 | 130 |
| 10 | 137 | 132 | 135 | 136 | 134 | 130 | 124 | 119 | 124 | 124 | 114 | 107 | 100 | 101 | 92 | 107 | 108 | 118 | 121 | 120 | 125 | 121 | 112 | 114 | 119 |
| 11 | 122 | 119 | 120 | 123 | 123 | 123 | 117 | 116 | 119 | 117 | 110 | 108 | 117 | 119 | 118 | 119 | 122 | 118 | 113 | 121 | 128 | 118 | 118 | 118 | 119 |
| 12 | 119 | 120 | 126 | 132 | 138 | 138 | 134 | 141 | 133 | 130 | 125 | 103 | 97 | 90 | 93 | 81 | 101 | 117 | 100 | 98 | 100 | 103 | 108 | 108 | 114 |
| 13 | 117 | 116 | 122 | 129 | 130 | 126 | 125 | 127 | 128 | 128 | 130 | 124 | 118 | 116 | 117 | 117 | 117 | 116 | 118 | 120 | 121 | 122 | 123 | 122 | 122 |
| 14 | 123 | 122 | 125 | 127 | 125 | 120 | 121 | 125 | 132 | 136 | 140 | 135 | 125 | 116 | 118 | 125 | 122 | 126 | 135 | 134 | 133 | 130 | 133 | 131 | 127 |
| 15 | 132 | 130 | 128 | 123 | 118 | 116 | 122 | 132 | 138 | 141 | 139 | 136 | 131 | 134 | 136 | 134 | 133 | 137 | 136 | 133 | 132 | 134 | 140 | 134 | 132 |
| 16 | 138 | 142 | 141 | 139 | 138 | 130 | 124 | 123 | 122 | 124 | 127 | 128 | 127 | 130 | 131 | 131 | 133 | 135 | 136 | 134 | 137 | 139 | 137 | 133 | 132 |
| 17 | 136 | 140 | 142 | 139 | 135 | 131 | 129 | 122 | 124 | 127 | 130 | 130 | 128 | 125 | 126 | 130 | 134 | 136 | 136 | 137 | 136 | 138 | 139 | 137 | 133 |
| 18 | 140 | 142 | 147 | 146 | 146 | 147 | 151 | 140 | 144 | 145 | 145 | 140 | 119 | 107 | 119 | 122 | 128 | 128 | 126 | 127 | 136 | 126 | 127 | 129 | 134 |
| 19 | 133 | 136 | 146 | 144 | 138 | 126 | 120 | 120 | 132 | 137 | 135 | 128 | 106 | 87 | 80 | 90 | 110 | 116 | 128 | 118 | 105 | 108 | 118 | 119 | 120 |
| 20 | 123 | 128 | 131 | 131 | 125 | 115 | 113 | 117 | 128 | 131 | 134 | 131 | 119 | 114 | 112 | 117 | 118 | 112 | 106 | 113 | 122 | 122 | 130 | 121 | 121 |
| 21 | 124 | 126 | 130 | 130 | 124 | 117 | 107 | 96 | 104 | 119 | 119 | 121 | 120 | 117 | 123 | 116 | 106 | 108 | 124 | 126 | 115 | 113 | 120 | 129 | 118 |
| 22 | 127 | 132 | 134 | 131 | 131 | 130 | 126 | 126 | 130 | 134 | 134 | 132 | 128 | 127 | 128 | 129 | 129 | 129 | 131 | 132 | 131 | 130 | 131 | 134 | 130 |
| 23 | 132 | 136 | 138 | 134 | 131 | 126 | 121 | 118 | 120 | 127 | 127 | 121 | 123 | 127 | 128 | 130 | 130 | 130 | 131 | 130 | 131 | 132 | 133 | 133 | 129 |
| 24 | 134 | 133 | 142 | 141 | 140 | 130 | 122 | 120 | 119 | 123 | 134 | 135 | 133 | 133 | 133 | 137 | 137 | 130 | 130 | 134 | 136 | 136 | 136 | 138 | 133 |
| 25 | 147 | 141 | 139 | 139 | 139 | 135 | 131 | 129 | 125 | 133 | 128 | 120 | 108 | 113 | 123 | 127 | 124 | 120 | 124 | 125 | 126 | 122 | 124 | 126 | 128 |
| 26 | 132 | 133 | 139 | 146 | 146 | 140 | 132 | 131 | 134 | 135 | 134 | 134 | 132 | 131 | 132 | 133 | 136 | 139 | 140 | 139 | 139 | 138 | 140 | 140 | 136 |
| 27 | 141 | 145 | 150 | 159 | 160 | 157 | 152 | 151 | 152 | 153 | 150 | 146 | 139 | 134 | 131 | 138 | 141 | 144 | 139 | 139 | 140 | 142 | 142 | 142 | 145 |
| 28 | 146 | 147 | 150 | 152 | 147 | 146 | 152 | 159 | 162 | 161 | 156 | 147 | 134 | 126 | 124 | 128 | 124 | 130 | 130 | 132 | 127 | 126 | 129 | 127 | 140 |
| 29 | 126 | 137 | 139 | 143 | 137 | 127 | 113 | 115 | 124 | 133 | 137 | 136 | 121 | 116 | 122 | 128 | 130 | 131 | 132 | 131 | 132 | 130 | 132 | 132 | 129 |
| 30 | 135 | 136 | 139 | 132 | 124 | 118 | 121 | 128 | 130 | 134 | 137 | 134 | 130 | 134 | 136 | 137 | 137 | 138 | 136 | 134 | 130 | 125 | 125 | 128 | 132 |
| 31 | 134 | 142 | 149 | 150 | 142 | 133 | 133 | 138 | 134 | 142 | 140 | 140 | 140 | 141 | 141 | 141 | 141 | 142 | 143 | 148 | 150 | 149 | 149 | 147 | 142 |
| Среднее по всем дням | 130 | 131 | 134 | 135 | 132 | 128 | 125 | 125 | 127 | 130 | 130 | 127 | 122 | 120 | 120 | 122 | 124 | 126 | 126 | 127 | 127 | 126 | 128 | 128 | 127 |

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

Обработал А. Павленко

Проверил А. Зарогинцева

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.36

Вариометр Лакура

Элемент Вертикальная составляющ

Год 1962

Месяц Март

копию снял: Гуськов

проверил: Заречн

Среднемесячн. Z" = 45656γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес  Широта 41°25'2 N  Долгота 69°12'36

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Март  Год 1962

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 | 161 | 161 | 163 | 165 | 163 | 157 | 151 | 151 | 155 | 158 | 159 | 161 | 160 | 160 | 161 | 163 | 161 | 159 | 161 | 161 | 161 | 161 | 160 | 159 | 160 |
| 2 | 160 | 159 | 160 | 162 | 160 | 155 | 153 | 153 | 152 | 155 | 160 | 162 | 164 | 161 | 161 | 163 | 164 | 161 | 164 | 160 | 161 | 161 | 161 | 161 | 160 |
| 3 | 161 | 161 | 164 | 164 | 161 | 152 | 146 | 146 | 148 | 152 | 155 | 156 | 156 | 154 | 156 | 158 | 158 | 162 | 163 | 164 | 162 | 161 | 160 | 161 | 158 |
| 4 | 161 | 160 | 163 | 166 | 165 | 158 | 151 | 150 | 151 | 155 | 157 | 160 | 160 | 158 | 158 | 158 | 159 | 160 | 161 | 160 | 160 | 160 | 158 | 158 | 159 |
| 5 | 158 | 158 | 163 | 164 | 161 | 155 | 148 | 146 | 145 | 151 | 160 | 162 | 160 | 160 | 164 | 165 | 167 | 165 | 165 | 167 | 165 | 165 | 165 | 164 | 160 |
| 6 | 161 | 163 | 164 | 161 | 155 | 155 | 153 | 153 | 153 | 155 | 161 | 167 | 166 | 172 | 168 | 169 | 172 | 168 | 165 | 165 | 161 | 161 | 162 | 162 | 162 |
| 7 | 163 | 163 | 165 | 165 | 161 | 153 | 147 | 146 | 147 | 151 | 157 | 161 | 161 | 161 | 162 | 161 | 162 | 162 | 161 | 161 | 162 | 161 | 161 | 160 | 159 |
| 8 | 161 | 161 | 165 | 166 | 163 | 153 | 143 | 137 | 139 | 146 | 153 | 158 | 159 | 158 | 158 | 159 | 160 | 160 | 160 | 160 | 161 | 161 | 160 | 160 | 157 |
| 9 | 160 | 160 | 161 | 164 | 160 | 152 | 148 | 145 | 145 | 147 | 155 | 160 | 160 | 158 | 158 | 158 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 159 | 158 | 157 |
| 10 | 158 | 158 | 161 | 165 | 161 | 153 | 147 | 146 | 147 | 146 | 150 | 158 | 159 | 163 | 163 | 167 | 165 | 168 | 164 | 164 | 164 | 162 | 160 | 161 | 159 |
| 11 | 160 | 158 | 159 | 161 | 158 | 156 | 153 | 154 | 156 | 155 | 160 | 163 | 163 | 162 | 163 | 164 | 165 | 164 | 164 | 166 | 163 | 161 | 162 | 161 | 160 |
| 12 | 161 | 161 | 163 | 164 | 163 | 153 | 146 | 145 | 150 | 155 | 158 | 158 | 163 | 165 | 168 | 167 | 173 | 166 | 164 | 165 | 165 | 164 | 165 | 164 | 161 |
| 13 | 165 | 161 | 164 | 164 | 158 | 152 | 150 | 151 | 152 | 155 | 161 | 163 | 162 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 164 | 164 | 163 | 162 | 162 | 161 | 160 |
| 14 | 161 | 161 | 165 | 167 | 165 | 160 | 154 | 152 | 153 | 158 | 160 | 160 | 158 | 158 | 161 | 163 | 161 | 163 | 164 | 161 | 161 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 15 | 160 | 161 | 165 | 165 | 160 | 153 | 149 | 151 | 153 | 154 | 156 | 158 | 157 | 158 | 159 | 159 | 160 | 161 | 160 | 160 | 161 | 161 | 159 | 157 | 158 |
| 16 | 158 | 160 | 164 | 167 | 164 | 155 | 152 | 151 | 149 | 152 | 157 | 160 | 160 | 158 | 158 | 160 | 161 | 161 | 160 | 160 | 160 | 159 | 158 | 158 | 158 |
| 17 | 158 | 158 | 163 | 164 | 159 | 151 | 143 | 141 | 144 | 149 | 156 | 161 | 161 | 158 | 158 | 161 | 160 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 157 | 156 | 156 |
| 18 | 156 | 158 | 160 | 161 | 157 | 144 | 138 | 133 | 134 | 139 | 149 | 155 | 155 | 156 | 160 | 159 | 160 | 158 | 159 | 159 | 159 | 156 | 157 | 158 | 153 |
| 19 | 158 | 159 | 165 | 166 | 162 | 151 | 147 | 146 | 146 | 150 | 155 | 159 | 158 | 160 | 163 | 167 | 168 | 167 | 165 | 159 | 158 | 161 | 161 | 160 | 159 |
| 20 | 160 | 162 | 165 | 165 | 158 | 148 | 140 | 135 | 139 | 143 | 151 | 156 | 158 | 156 | 160 | 163 | 162 | 161 | 160 | 163 | 162 | 161 | 160 | 158 | 156 |
| 21 | 159 | 160 | 164 | 165 | 158 | 149 | 139 | 134 | 137 | 144 | 154 | 160 | 160 | 158 | 162 | 160 | 161 | 163 | 165 | 160 | 158 | 159 | 160 | 157 | 156 |
| 22 | 158 | 160 | 163 | 163 | 160 | 146 | 136 | 134 | 139 | 148 | 154 | 156 | 155 | 155 | 156 | 156 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 157 | 158 | 155 | 154 |
| 23 | 156 | 158 | 161 | 161 | 155 | 145 | 133 | 129 | 129 | 139 | 148 | 156 | 160 | 156 | 155 | 156 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | 155 | 152 |
| 24 | 154 | 156 | 158 | 158 | 152 | 136 | 133 | 136 | 136 | 139 | 146 | 151 | 155 | 153 | 153 | 155 | 156 | 155 | 156 | 156 | 156 | 156 | 155 | 154 | 151 |
| 25 | 153 | 153 | 157 | 158 | 151 | 139 | 131 | 130 | 131 | 139 | 148 | 155 | 155 | 158 | 159 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 156 | 156 | 156 | 151 |
| 26 | 156 | 156 | 160 | 161 | 155 | 143 | 131 | 129 | 133 | 139 | 146 | 151 | 151 | 151 | 153 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 154 | 154 | 154 | 153 | 150 |
| 27 | 153 | 153 | 158 | 163 | 161 | 151 | 139 | 134 | 136 | 139 | 144 | 150 | 150 | 150 | 152 | 154 | 155 | 155 | 153 | 153 | 153 | 154 | 153 | 152 | 151 |
| 28 | 153 | 153 | 158 | 160 | 154 | 145 | 139 | 135 | 133 | 139 | 145 | 149 | 151 | 151 | 153 | 155 | 155 | 156 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 151 |
| 29 | 155 | 158 | 160 | 160 | 154 | 141 | 129 | 125 | 131 | 144 | 154 | 155 | 155 | 153 | 157 | 157 | 156 | 156 | 155 | 155 | 155 | 155 | 155 | 154 | 151 |
| 30 | 155 | 155 | 158 | 155 | 147 | 141 | 139 | 141 | 139 | 147 | 151 | 153 | 155 | 153 | 153 | 154 | 153 | 154 | 155 | 155 | 153 | 154 | 154 | 155 | 151 |
| 31 | 154 | 155 | 161 | 161 | 158 | 146 | 136 | 133 | 135 | 143 | 150 | 154 | 155 | 151 | 150 | 152 | 152 | 152 | 153 | 153 | 153 | 153 | 151 | 151 | 150 |
| Среднее по всем дням 300 | 158 | 159 | 162 | 163 | 159 | 150 | 143 | 142 | 143 | 148 | 154 | 158 | 158 | 158 | 159 | 160 | 161 | 160 | 160 | 160 | 159 | 159 | 159 | 158 | 156 |

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

Обработал а Павленко

Проверил а Зарочинцева

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'. 2 N

Долгота 69° 12'. 3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1962

Месяц апрель

копию сняла: Павлищ-
проверила: Зарем

Среднемесячн. D = 4°49'.0

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р. Широта 41°25.2 N Долгота 69°12.3 E Элемент Склонение

Обсерватория Келес

Месяц апрель Год 1962 „D" Эшенгаден 4°30' + = 0 =

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

Обработал А Павленко Проверил А Зарочен

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ

Год 1962

Месяц апрель

Среднемесячн. H' = 25822 γ

копию снята Павия-

проверена: Зарочен

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2 N Долгота 69°12.3 E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц апрель Год 1962  „H" 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 | 152 | 154 | 155 | 147 | 127 | 125 | 125 | 132 | 127 | 120 | 121 | 105 | 96 | 103 | 112 | 120 | 122 | 124 | 124 | 125 | 130 | 130 | 128 | 130 | 126 |
| 2 | 132 | 133 | 132 | 129 | 127 | 127 | 126 | 130 | 137 | 138 | 135 | 132 | 129 | 125 | 123 | 124 | 126 | 126 | 132 | 135 | 145 | 136 | 132 | 141 | 131 |
| 3 | 145 | 143 | 143 | 141 | 131 | 118 | 103 | 122 | 133 | 133 | 132 | 126 | 124 | 121 | 121 | 124 | 116 | 124 | 120 | 122 | 125 | 124 | 131 | 126 | 127 |
| 4 | 128 | 129 | 130 | 126 | 116 | 109 | 108 | 118 | 109 | 97 | 103 | 115 | 119 | 123 | 123 | 126 | 127 | 128 | 133 | 134 | 133 | 130 | 126 | 132 | 122 |
| 5 | 135 | 134 | 134 | 135 | 126 | 119 | 118 | 123 | 129 | 132 | 130 | 128 | 130 | 127 | 126 | 128 | 132 | 134 | 136 | 139 | 140 | 141 | 145 | 146 | 132 |
| 6 | 147 | 157 | 158 | 156 | 140 | 139 | 137 | 133 | 134 | 129 | 101 | 112 | 103 | 112 | 113 | 120 | 124 | 126 | 138 | 128 | 117 | 145 | 123 | 114 | 129 |
| 7 | 111 | 134 | 125 | 117 | 98 | 92 | 73 | 75 | 77 | 69 | 94 | 77 | 68 | 64 | 78 | 119 | 102 | 106 | 111 | 128 | 127 | 112 | 118 | 118 | 100 |
| 8 | 126 | 118 | 118 | 113 | 104 | 99 | 92 | 100 | 108 | 108 | 110 | 116 | 105 | 105 | 91 | 86 | 138 | 77 | 83 | 81 | 94 | 96 | 102 | 105 | 103 |
| 9 | 117 | 112 | 114 | 112 | 102 | 95 | 89 | 97 | 113 | 122 | 122 | 117 | 112 | 104 | 104 | 105 | 113 | 116 | 116 | 115 | 112 | 115 | 122 | 122 | 111 |
| 10 | 123 | 124 | 123 | 115 | 111 | 110 | 112 | 120 | 124 | 99 | 81 | 70 | 83 | 98 | 90 | 98 | 91 | 94 | 120 | 107 | 98 | 104 | 107 | 105 | 104 |
| 11 | 105 | 104 | 92 | 94 | 92 | 92 | 91 | 90 | 104 | 96 | 83 | 78 | 98 | 100 | 117 | 108 | 96 | 108 | 111 | 107 | 108 | 113 | 116 | 114 | 101 |
| 12 | 114 | 111 | 108 | 111 | 104 | 100 | 97 | 100 | 107 | 116 | 123 | 123 | 118 | 113 | 113 | 120 | 123 | 127 | 122 | 117 | 118 | 119 | 112 | 109 | 114 |
| 13 | 112 | 116 | 116 | 109 | 105 | 102 | 101 | 109 | 119 | 126 | 127 | 122 | 118 | 118 | 119 | 123 | 126 | 127 | 122 | 120 | 119 | 118 | 118 | 118 | 117 |
| 14 | 122 | 126 | 127 | 128 | 125 | 124 | 127 | 127 | 144 | 145 | 139 | 132 | 129 | 129 | 131 | 131 | 130 | 132 | 133 | 132 | 135 | 134 | 134 | 132 | 131 |
| 15 | 136 | 140 | 142 | 134 | 130 | 128 | 133 | 145 | 155 | 158 | 152 | 141 | 135 | 144 | 157 | 153 | 134 | 129 | 130 | 139 | 138 | 140 | 141 | 138 | 140 |
| 16 | 135 | 145 | 151 | 142 | 126 | 128 | 131 | 136 | 139 | 136 | 130 | 128 | 126 | 121 | 118 | 118 | 122 | 130 | 132 | 136 | 136 | 146 | 140 | 141 | 133 |
| 17 | 142 | 139 | 132 | 120 | 113 | 116 | 123 | 136 | 146 | 147 | 145 | 138 | 128 | 121 | 122 | 125 | 130 | 132 | 132 | 135 | 134 | 131 | 129 | 129 | 131 |
| 18 | 131 | 132 | 131 | 126 | 120 | 116 | 122 | 135 | 141 | 143 | 129 | 123 | 125 | 116 | 103 | 117 | 120 | 124 | 128 | 132 | 144 | 132 | 131 | 131 | 127 |
| 19 | 132 | 130 | 121 | 119 | 119 | 117 | 127 | 127 | 136 | 141 | 137 | 132 | 127 | 126 | 128 | 132 | 133 | 133 | 136 | 135 | 135 | 134 | 133 | 129 | 130 |
| 20 | 131 | 129 | 128 | 121 | 115 | 111 | 121 | 132 | 139 | 142 | 138 | 136 | 136 | 134 | 135 | 140 | 137 | 139 | 139 | 134 | 135 | 137 | 134 | 137 | 132 |
| 21 | 166 | 166 | 165 | 164 | 154 | 143 | 147 | 143 | 158 | 164 | 168 | 162 | 156 | 147 | 144 | 147 | 152 | 121 | 101 | 96 | 116 | 116 | 109 | 118 | 143 |
| 22 | 133 | 122 | 107 | 98 | 95 | 75 | 76 | 90 | 98 | 105 | 101 | 79 | 78 | 88 | 84 | 92 | 95 | 101 | 103 | 106 | 113 | 122 | 119 | 120 | 100 |
| 23 | 118 | 115 | 105 | 99 | 94 | 96 | 99 | 104 | 119 | 113 | 106 | 100 | 96 | 101 | 104 | 106 | 112 | 117 | 121 | 120 | 118 | 118 | 117 | 117 | 109 |
| 24 | 118 | 120 | 117 | 114 | 108 | 108 | 117 | 128 | 136 | 138 | 133 | 128 | 126 | 118 | 126 | 131 | 132 | 132 | 134 | 133 | 131 | 130 | 129 | 128 | 126 |
| 25 | 130 | 127 | 123 | 117 | 112 | 112 | 116 | 129 | 139 | 143 | 132 | 120 | 126 | 132 | 137 | 131 | 123 | 126 | 132 | 141 | 135 | 124 | 125 | 126 | 127 |
| 26 | 124 | 125 | 124 | 117 | 116 | 108 | 101 | 115 | 109 | 127 | 129 | 109 | 97 | 98 | 109 | 114 | 121 | 123 | 124 | 127 | 126 | 126 | 129 | 126 | 118 |
| 27 | 127 | 122 | 115 | 111 | 105 | 104 | 112 | 126 | 135 | 137 | 132 | 122 | 116 | 116 | 118 | 120 | 123 | 125 | 122 | 120 | 133 | 125 | 125 | 123 | 121 |
| 28 | 124 | 123 | 119 | 115 | 112 | 114 | 117 | 133 | 147 | 149 | 144 | 138 | 129 | 122 | 129 | 137 | 127 | 124 | 129 | 128 | 127 | 133 | 131 | 122 | 128 |
| 29 | 123 | 125 | 115 | 110 | 111 | 114 | 119 | 129 | 139 | 144 | 140 | 132 | 123 | 112 | 115 | 127 | 129 | 129 | 127 | 126 | 121 | 117 | 121 | 123 | 124 |
| 30 | 125 | 129 | 126 | 123 | 125 | 127 | 129 | 137 | 147 | 149 | 146 | 142 | 135 | 131 | 130 | 123 | 118 | 132 | 126 | 138 | 130 | 122 | 122 | 126 | 131 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням 200 | 129 | 129 | 127 | 122 | 115 | 112 | 113 | 121 | 128 | 129 | 125 | 119 | 116 | 116 | 117 | 122 | 122 | 122 | 124 | 125 | 126 | 126 | 125 | 125 | 122 |

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. Зарогинцев

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С. С. Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'.2 N

Долгота 69° 12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составля

Год 1962

Месяц апрель

копию снял: Лавиня-
проверил: Заречн

Среднемесячн. „Z" = 45656 γ

Ведомство А. Н. Уз. ССР. Широта 41°25.2 N Долгота 69°12.3 в

Обсерватория Келес

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц апрель Год 1962

"Z" Эшенгагена 45500+ = ——₀= ——

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

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

Обработал А Павленко

Проверил А Зарогенцева

**МЕЖДУНАРОДНЫИ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Склонение

Год 1962,

Месяц Май

копию снята: Гавиз-
проверила: Заруч

Среднемесячн. D = 4°48'.8

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25'.2 N  Долгота 69°12'.3 E  Элемент. Склонение

Месяц Май  Год 1962  „D" Эшенхагена 4°30'+  = ____ = ____

| Дни \ Время мирового | 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 | 21·1 | 20·2 | 20·6 | 21·4 | 20·5 | 18·9 | 16·8 | 15·7 | 15·4 | 16·4 | 17·5 | 18·5 | 18·8 | 18·7 | 18·5 | 18·5 | 19·0 | 19·5 | 20·0 | 19·8 | 20·5 | 21·2 | 21·1 | 19·1 |
| 2 | 21·7 | 23·2 | 23·6 | 22·2 | 18·8 | 16·3 | 15·1 | 14·7 | 14·7 | 15·5 | 16·7 | 17·1 | 17·5 | 17·8 | 17·7 | 17·6 | 18·5 | 19·4 | 19·7 | 20·5 | 20·5 | 20·4 | 21·6 | 18·8 |
| 3 | 21·4 | 21·0 | 21·6 | 20·5 | 18·5 | 16·9 | 15·4 | 14·6 | 14·0 | 15·4 | 16·7 | 17·8 | 18·6 | 18·5 | 18·0 | 18·4 | 18·5 | 19·5 | 19·7 | 19·6 | 19·4 | 19·7 | 19·6 | 18·4 |
| 4 | 20·4 | 21·5 | 22·6 | 23·1 | 21·8 | 19·0 | 16·1 | 14·6 | 14·6 | 15·0 | 16·0 | 17·1 | 18·4 | 18·5 | 18·0 | 17·8 | 18·1 | 18·7 | 19·0 | 19·2 | 19·1 | 19·3 | 19·5 | 18·6 |
| 5 | 20·0 | 21·7 | 22·7 | 22·6 | 21·3 | 18·5 | 14·7 | 12·7 | 12·8 | 13·7 | 15·4 | 17·0 | 18·4 | 18·5 | 17·3 | 17·3 | 17·8 | 17·8 | 18·4 | 19·0 | 19·5 | 20·6 | 20·5 | 18·2 |
| 6 | 20·0 | 20·5 | 21·4 | 23·2 | 22·4 | 19·4 | 15·8 | 13·7 | 13·2 | 13·8 | 15·2 | 16·9 | 18·6 | 20·6 | 22·7 | 23·7 | 24·3 | 23·1 | 23·1 | 22·6 | 22·2 | 21·7 | 20·6 | 21·4 | 20·0 |
| 7 | 22·2 | 22·6 | 23·1 | 23·5 | 22·3 | 20·1 | 17·9 | 16·5 | 15·2 | 14·9 | 15·9 | 17·4 | 18·5 | 19·8 | 19·4 | 19·1 | 19·2 | 19·5 | 19·5 | 19·6 | 20·3 | 20·1 | 21·0 | 21·6 | 19·6 |
| 8 | 21·7 | 21·7 | 22·5 | 22·1 | 20·7 | 18·9 | 17·2 | 16·2 | 15·7 | 15·7 | 16·4 | 17·2 | 17·9 | 18·0 | 18·4 | 18·4 | 19·0 | 19·5 | 19·5 | 19·7 | 19·8 | 20·4 | 19·8 | 20·4 | 19·0 |
| 9 | 21·2 | 21·8 | 22·5 | 22·7 | 21·6 | 19·5 | 17·3 | 15·8 | 15·3 | 15·5 | 16·2 | 16·7 | 17·8 | 18·3 | 18·3 | 17·9 | 17·9 | 18·3 | 18·6 | 19·1 | 19·5 | 19·5 | 19·6 | 19·6 | 18·8 |
| 10 | 20·3 | 21·1 | 21·6 | 21·6 | 21·1 | 19·4 | 16·6 | 14·8 | 14·8 | 15·3 | 15·9 | 16·6 | 17·3 | 17·7 | 18·0 | 19·0 | 19·1 | 19·0 | 19·0 | 19·1 | 19·1 | 19·0 | 19·4 | 19·5 | 18·5 |
| 11 | 19·7 | 21·1 | 21·6 | 22·2 | 22·0 | 20·5 | 17·3 | 15·5 | 14·7 | 14·7 | 15·4 | 16·8 | 18·4 | 17·7 | 17·7 | 18·9 | 20·3 | 20·1 | 20·9 | 20·5 | 19·5 | 19·9 | 19·1 | 19·7 | 18·9 |
| 12 | 21·1 | 22·5 | 22·8 | 22·7 | 21·6 | 19·5 | 16·8 | 14·7 | 14·3 | 15·8 | 16·7 | 17·4 | 18·4 | 18·6 | 18·9 | 18·9 | 18·8 | 18·8 | 19·2 | 18·9 | 19·0 | 19·3 | 19·4 | 19·6 | 18·9 |
| 13 | 20·4 | 21·1 | 21·5 | 22·0 | 20·9 | 18·1 | 15·7 | 14·3 | 14·2 | 14·7 | 16·0 | 17·4 | 19·2 | 19·3 | 18·5 | 18·4 | 18·3 | 18·3 | 18·5 | 19·0 | 19·1 | 19·9 | 19·5 | 19·4 | 18·5 |
| 14 | 19·4 | 19·9 | 20·5 | 21·1 | 19·5 | 18·3 | 16·2 | 15·9 | 16·3 | 16·4 | 17·4 | 18·6 | 19·2 | 19·5 | 19·1 | 18·6 | 18·8 | 18·5 | 18·6 | 19·1 | 19·3 | 20·4 | 20·4 | 19·2 | 18·8 |
| 15 | 20·5 | 22·3 | 24·2 | 24·5 | 22·7 | 20·4 | 17·8 | 16·0 | 15·2 | 15·0 | 16·4 | 17·3 | 18·7 | 19·0 | 19·1 | 18·9 | 19·2 | 19·5 | 20·1 | 20·5 | 19·5 | 19·5 | 19·5 | 19·5 | 19·4 |
| 16 | 20·2 | 21·5 | 22·4 | 22·6 | 22·0 | 19·6 | 16·0 | 14·8 | 14·6 | 15·3 | 16·8 | 17·4 | 17·8 | 18·3 | 18·1 | 18·1 | 18·3 | 18·4 | 18·5 | 18·6 | 18·8 | 19·0 | 19·0 | 19·5 | 18·6 |
| 17 | 20·6 | 22·6 | 23·8 | 24·5 | 23·2 | 21·1 | 18·0 | 15·0 | 13·8 | 14·3 | 15·1 | 16·6 | 18·0 | 19·1 | 19·0 | 19·0 | 19·0 | 19·1 | 19·2 | 19·3 | 19·5 | 19·1 | 19·1 | 19·0 | 19·0 |
| 18 | 19·7 | 21·2 | 22·8 | 23·5 | 22·9 | 21·1 | 17·4 | 14·3 | 13·2 | 13·1 | 13·7 | 14·5 | 17·0 | 18·4 | 18·9 | 18·9 | 18·9 | 18·5 | 18·6 | 18·8 | 18·6 | 18·8 | 18·9 | 18·8 | 18·4 |
| 19 | 19·6 | 21·3 | 23·8 | 24·6 | 23·1 | 20·2 | 16·6 | 13·8 | 12·6 | 13·3 | 14·5 | 16·1 | 17·8 | 19·0 | 19·1 | 19·3 | 19·0 | 18·9 | 18·9 | 18·9 | 18·5 | 19·1 | 19·3 | 19·5 | 18·6 |
| 20 | 20·4 | 22·3 | 24·1 | 25·1 | 24·3 | 21·6 | 18·0 | 15·2 | 14·1 | 14·0 | 14·6 | 15·9 | 17·8 | 19·2 | 19·5 | 19·4 | 19·9 | 19·2 | 18·5 | 18·6 | 19·0 | 19·0 | 18·9 | 19·1 | 19·1 |
| 21 | 19·9 | 21·7 | 23·8 | 24·9 | 24·0 | 21·2 | 17·3 | 14·6 | 12·8 | 12·7 | 13·9 | 15·8 | 18·1 | 19·9 | 19·4 | 18·6 | 18·6 | 18·7 | 18·5 | 18·4 | 18·5 | 18·6 | 18·6 | 19·1 | 18·6 |
| 22 | 19·5 | 21·1 | 22·7 | 23·7 | 23·1 | 21·1 | 17·8 | 15·3 | 14·3 | 14·2 | 14·4 | 15·9 | 17·9 | 19·0 | 19·0 | 18·5 | 18·5 | 18·7 | 19·0 | 18·8 | 19·0 | 19·1 | 19·0 | 19·3 | 18·7 |
| 23 | 20·0 | 21·5 | 22·6 | 23·1 | 23·1 | 22·2 | 19·9 | 17·9 | 16·2 | 14·7 | 14·4 | 15·0 | 16·7 | 17·9 | 18·5 | 18·5 | 18·5 | 18·4 | 18·5 | 18·6 | 19·0 | 19·1 | 19·5 | 19·6 | 18·9 |
| 24 | 20·3 | 21·6 | 22·8 | 23·6 | 22·6 | 21·1 | 18·8 | 16·6 | 15·3 | 14·9 | 14·9 | 15·4 | 17·0 | 18·3 | 18·1 | 17·9 | 18·0 | 18·4 | 18·5 | 18·7 | 18·9 | 19·0 | 19·1 | 19·3 | 18·7 |
| 25 | 19·7 | 21·5 | 23·1 | 23·6 | 22·2 | 19·3 | 16·9 | 15·2 | 14·4 | 14·5 | 15·4 | 16·3 | 17·3 | 17·7 | 17·2 | 17·4 | 17·5 | 18·0 | 18·5 | 18·9 | 19·4 | 19·3 | 19·3 | 19·4 | 18·4 |
| 26 | 19·7 | 20·6 | 22·0 | 22·4 | 22·2 | 20·4 | 17·8 | 15·7 | 14·1 | 13·5 | 13·5 | 14·0 | 15·1 | 16·7 | 17·3 | 17·3 | 17·5 | 18·0 | 18·5 | 19·4 | 19·7 | 19·4 | 19·8 | 20·5 | 18·1 |
| 27 | 20·5 | 21·6 | 21·7 | 22·0 | 21·0 | 18·7 | 15·9 | 14·1 | 13·7 | 14·1 | 14·3 | 15·4 | 16·3 | 17·0 | 18·5 | 20·0 | 20·0 | 19·1 | 19·4 | 20·0 | 20·7 | 20·5 | 19·7 | 20·4 | 18·5 |
| 28 | 21·6 | 22·5 | 24·1 | 24·0 | 22·4 | 19·8 | 17·3 | 15·2 | 14·1 | 14·3 | 15·4 | 16·7 | 17·8 | 18·9 | 19·4 | 18·8 | 19·6 | 20·4 | 20·5 | 19·5 | 19·5 | 18·9 | 18·9 | 19·5 | 19·1 |
| 29 | 21·2 | 22·7 | 23·6 | 22·5 | 20·7 | 18·6 | 16·5 | 14·9 | 14·4 | 15·3 | 16·0 | 16·7 | 17·5 | 17·8 | 17·7 | 17·8 | 18·5 | 19·0 | 19·2 | 19·5 | 19·4 | 19·5 | 19·7 | 19·7 | 18·7 |
| 30 | 20·5 | 22·4 | 23·8 | 23·5 | 21·7 | 19·4 | 17·2 | 15·9 | 15·5 | 16·0 | 17·0 | 17·8 | 18·3 | 18·4 | 18·0 | 18·1 | 18·0 | 18·5 | 18·9 | 19·1 | 19·4 | 19·4 | 19·4 | 19·6 | 19·0 |
| 31 | 21·1 | 22·7 | 23·3 | 22·7 | 22·1 | 20·5 | 17·9 | 16·3 | 15·1 | 14·4 | 14·9 | 18·3 | 19·4 | 21·2 | 21·0 | 20·0 | 19·2 | 19·6 | 20·4 | 20·5 | 21·4 | 21·4 | 20·2 | 22·5 | 19·8 |
| По всем линиям | 20·5 | 21·6 | 22·7 | 23·0 | 21·8 | 19·7 | 17·0 | 15·2 | 14·5 | 14·7 | 15·6 | 16·7 | 17·9 | 18·6 | 18·7 | 18·7 | 18·9 | 19·0 | 19·2 | 19·4 | 19·5 | 19·6 | 19·6 | 19·9 | 18·8 |

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

Обработал А. Павленко  Проверил А. 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 N

Долгота 69° 12.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющая

Год 1962

Месяц Май

копию снята Павия-
проверила : Зарога

Среднемесячн. „H" = 25833γ

Ведомство А. Н. Уз.С.С.Р.

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

Месяц май  Год 1962  „H" Эйенгагена 25700+ = ——0= —— ——

| Дни \ Время мирового | 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 | 127 | 130 | 127 | 119 | 118 | 127 | 138 | 148 | 156 | 153 | 144 | 135 | 127 | 124 | 124 | 126 | 127 | 130 | 129 | 137 | 138 | 131 | 129 | 132 |
| 2 | 128 | 122 | 113 | 105 | 105 | 115 | 128 | 139 | 154 | 156 | 144 | 131 | 123 | 123 | 123 | 127 | 131 | 138 | 129 | 126 | 123 | 126 | 131 | 133 | 128 |
| 3 | 123 | 128 | 119 | 106 | 102 | 106 | 114 | 124 | 134 | 137 | 137 | 133 | 121 | 125 | 126 | 126 | 130 | 131 | 130 | 134 | 135 | 134 | 131 | 129 | 126 |
| 4 | 131 | 130 | 124 | 113 | 105 | 110 | 122 | 135 | 143 | 151 | 151 | 146 | 140 | 136 | 137 | 140 | 140 | 141 | 140 | 141 | 139 | 138 | 140 | 138 | 135 |
| 5 | 141 | 140 | 134 | 126 | 120 | 123 | 133 | 146 | 157 | 165 | 163 | 157 | 149 | 144 | 147 | 148 | 150 | 156 | 164 | 168 | 170 | 164 | 155 | 160 | 149 |
| 6 | 169 | 175 | 167 | 155 | 147 | 146 | 155 | 165 | 172 | 170 | 151 | 137 | 100 | 82 | 57 | 51 | 43 | 66 | 62 | 85 | 77 | 81 | 103 | 98 | 117 |
| 7 | 98 | 99 | 99 | 95 | 95 | 98 | 103 | 110 | 119 | 126 | 130 | 126 | 115 | 113 | 112 | 114 | 115 | 114 | 116 | 117 | 116 | 120 | 112 | 111 | 111 |
| 8 | 114 | 117 | 112 | 106 | 109 | 111 | 111 | 121 | 130 | 137 | 137 | 134 | 129 | 130 | 128 | 129 | 125 | 124 | 122 | 120 | 120 | 121 | 129 | 132 | 123 |
| 9 | 127 | 125 | 119 | 113 | 110 | 110 | 114 | 119 | 126 | 131 | 135 | 136 | 134 | 134 | 133 | 136 | 138 | 140 | 136 | 137 | 138 | 140 | 140 | 140 | 130 |
| 10 | 143 | 141 | 138 | 129 | 122 | 117 | 123 | 128 | 135 | 135 | 135 | 134 | 134 | 133 | 132 | 127 | 125 | 127 | 130 | 131 | 130 | 131 | 132 | 132 | 131 |
| 11 | 134 | 137 | 137 | 133 | 136 | 131 | 128 | 138 | 152 | 156 | 156 | 151 | 141 | 133 | 143 | 142 | 130 | 119 | 107 | 107 | 117 | 120 | 133 | 130 | 134 |
| 12 | 131 | 131 | 127 | 120 | 119 | 120 | 121 | 134 | 145 | 147 | 145 | 139 | 132 | 129 | 129 | 132 | 134 | 136 | 134 | 137 | 138 | 140 | 139 | 139 | 133 |
| 13 | 144 | 148 | 147 | 138 | 124 | 128 | 144 | 158 | 161 | 160 | 145 | 132 | 118 | 126 | 132 | 133 | 139 | 140 | 140 | 140 | 139 | 143 | 143 | 138 | 140 |
| 14 | 141 | 135 | 123 | 116 | 120 | 124 | 125 | 136 | 141 | 142 | 141 | 130 | 123 | 125 | 125 | 133 | 136 | 138 | 135 | 129 | 135 | 132 | 125 | 129 | 131 |
| 15 | 134 | 133 | 121 | 103 | 109 | 119 | 130 | 129 | 145 | 159 | 152 | 144 | 139 | 132 | 132 | 126 | 129 | 127 | 139 | 125 | 126 | 129 | 131 | 133 | 131 |
| 16 | 137 | 136 | 129 | 120 | 118 | 102 | 113 | 123 | 132 | 130 | 116 | 112 | 113 | 121 | 125 | 127 | 131 | 134 | 133 | 129 | 131 | 132 | 131 | 131 | 125 |
| 17 | 134 | 137 | 131 | 121 | 114 | 114 | 117 | 121 | 129 | 136 | 136 | 132 | 128 | 127 | 127 | 131 | 133 | 132 | 131 | 134 | 136 | 134 | 134 | 136 | 129 |
| 18 | 140 | 140 | 134 | 124 | 116 | 109 | 116 | 127 | 140 | 149 | 150 | 148 | 139 | 135 | 132 | 130 | 136 | 137 | 138 | 141 | 144 | 145 | 146 | 148 | 136 |
| 19 | 150 | 147 | 138 | 124 | 114 | 106 | 104 | 107 | 103 | 124 | 132 | 132 | 125 | 122 | 127 | 133 | 136 | 140 | 141 | 138 | 137 | 140 | 138 | 139 | 129 |
| 20 | 148 | 146 | 136 | 122 | 108 | 107 | 114 | 121 | 127 | 127 | 130 | 140 | 143 | 139 | 138 | 133 | 130 | 136 | 136 | 137 | 138 | 137 | 138 | 138 | 132 |
| 21 | 142 | 143 | 136 | 121 | 108 | 110 | 121 | 137 | 144 | 152 | 155 | 152 | 145 | 138 | 135 | 140 | 141 | 141 | 140 | 139 | 139 | 139 | 140 | 139 | 137 |
| 22 | 144 | 145 | 140 | 132 | 126 | 125 | 129 | 137 | 142 | 147 | 151 | 150 | 143 | 137 | 136 | 137 | 139 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 143 | 145 | 140 |
| 23 | 151 | 153 | 146 | 138 | 128 | 123 | 122 | 126 | 133 | 139 | 140 | 141 | 142 | 139 | 140 | 144 | 145 | 145 | 146 | 146 | 143 | 142 | 142 | 143 | 140 |
| 24 | 151 | 153 | 149 | 139 | 130 | 126 | 129 | 135 | 142 | 143 | 143 | 145 | 146 | 147 | 146 | 146 | 146 | 148 | 149 | 149 | 149 | 148 | 148 | 150 | 144 |
| 25 | 154 | 153 | 147 | 141 | 143 | 147 | 155 | 163 | 170 | 170 | 169 | 160 | 152 | 149 | 149 | 152 | 153 | 155 | 154 | 152 | 152 | 152 | 154 | 157 | 154 |
| 26 | 160 | 158 | 153 | 143 | 138 | 140 | 148 | 157 | 169 | 175 | 172 | 168 | 165 | 156 | 151 | 154 | 157 | 158 | 155 | 156 | 153 | 153 | 146 | 146 | 155 |
| 27 | 152 | 155 | 148 | 141 | 147 | 140 | 135 | 138 | 138 | 137 | 142 | 142 | 136 | 137 | 133 | 129 | 123 | 131 | 129 | 128 | 124 | 125 | 141 | 136 | 137 |
| 28 | 136 | 135 | 128 | 116 | 111 | 111 | 117 | 132 | 141 | 137 | 127 | 118 | 111 | 115 | 124 | 123 | 125 | 125 | 130 | 128 | 130 | 136 | 136 | 132 | 126 |
| 29 | 138 | 134 | 127 | 113 | 111 | 118 | 128 | 136 | 128 | 133 | 135 | 131 | 128 | 131 | 133 | 133 | 137 | 140 | 141 | 137 | 137 | 134 | 133 | 135 | 131 |
| 30 | 136 | 130 | 120 | 115 | 112 | 116 | 127 | 141 | 147 | 150 | 148 | 143 | 140 | 137 | 135 | 137 | 140 | 143 | 143 | 145 | 146 | 145 | 147 | 154 | 137 |
| 31 | 160 | 157 | 149 | 141 | 144 | 141 | 127 | 131 | 148 | 152 | 122 | 94 | 74 | 60 | 84 | 105 | 104 | 118 | 115 | 110 | 108 | 113 | 128 | 125 | 121 |
| Среднее по всем дням | 139 | 139 | 133 | 123 | 120 | 120 | 126 | 134 | 142 | 146 | 143 | 138 | 131 | 128 | 129 | 130 | 131 | 134 | 133 | 133 | 134 | 135 | 136 | 136 | 133 |

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 Зарогени

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'.2 N

Долгота 69° 12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная соста

Год 1962

Месяц Май

копию снята; Гав

проверила: Зайч

Среднемесячн. Z = 4565

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р. Широта 41°25.2 N Долгота 69°12.3 E Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Келес "Z" Эшенгагена 45500+ = ——0= ——

Месяц Май Год 1962

| Дни \ Время мирового | 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 | 162 | 162 | 162 | 160 | 154 | 144 | 145 | 152 | 158 | 161 | 161 | 159 | 157 | 155 | 158 | 160 | 162 | 162 | 164 | 162 | 164 | 160 | 158 | 159 | 158 |
| 2 | 162 | 160 | 157 | 151 | 142 | 140 | 141 | 144 | 148 | 149 | 150 | 152 | 155 | 158 | 158 | 161 | 162 | 164 | 162 | 162 | 162 | 162 | 161 | 158 | 155 |
| 3 | 159 | 162 | 159 | 155 | 147 | 137 | 130 | 136 | 145 | 151 | 157 | 160 | 161 | 160 | 160 | 161 | 161 | 162 | 162 | 162 | 161 | 160 | 158 | 161 | 155 |
| 4 | 162 | 165 | 162 | 158 | 154 | 151 | 149 | 151 | 151 | 149 | 151 | 155 | 157 | 155 | 155 | 157 | 158 | 158 | 158 | 159 | 158 | 158 | 158 | 159 | 156 |
| 5 | 161 | 162 | 161 | 157 | 147 | 134 | 132 | 141 | 148 | 152 | 154 | 157 | 159 | 157 | 154 | 157 | 157 | 159 | 161 | 161 | 159 | 157 | 157 | 157 | 154 |
| 6 | 159 | 160 | 160 | 160 | 154 | 144 | 140 | 143 | 146 | 150 | 154 | 160 | 161 | 165 | 167 | 172 | 172 | 176 | 173 | 175 | 170 | 172 | 172 | 165 | 161 |
| 7 | 171 | 171 | 171 | 164 | 157 | 152 | 148 | 149 | 151 | 153 | 156 | 159 | 164 | 165 | 163 | 163 | 164 | 164 | 164 | 165 | 165 | 165 | 163 | 165 | 161 |
| 8 | 167 | 167 | 164 | 156 | 148 | 139 | 138 | 139 | 140 | 143 | 146 | 153 | 157 | 161 | 160 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 163 | 163 | 164 | 161 | 156 |
| 9 | 163 | 165 | 161 | 157 | 151 | 150 | 146 | 150 | 154 | 159 | 161 | 165 | 165 | 165 | 161 | 161 | 161 | 162 | 161 | 163 | 164 | 162 | 161 | 161 | 160 |
| 10 | 165 | 163 | 161 | 157 | 152 | 143 | 143 | 143 | 148 | 154 | 157 | 157 | 161 | 163 | 161 | 161 | 162 | 161 | 162 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 157 |
| 11 | 165 | 165 | 165 | 161 | 153 | 146 | 139 | 143 | 146 | 149 | 154 | 157 | 161 | 161 | 162 | 162 | 162 | 162 | 161 | 165 | 167 | 165 | 167 | 166 | 158 |
| 12 | 168 | 169 | 168 | 163 | 157 | 150 | 142 | 150 | 160 | 163 | 165 | 162 | 161 | 161 | 161 | 162 | 162 | 163 | 161 | 162 | 161 | 162 | 162 | 165 | 161 |
| 13 | 165 | 165 | 165 | 161 | 150 | 143 | 136 | 139 | 147 | 153 | 153 | 156 | 158 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 164 | 163 | 161 | 163 | 160 | 161 | 157 |
| 14 | 162 | 163 | 163 | 161 | 157 | 153 | 149 | 156 | 158 | 161 | 162 | 164 | 167 | 168 | 165 | 166 | 165 | 164 | 164 | 164 | 165 | 162 | 163 | 165 | 162 |
| 15 | 168 | 168 | 165 | 161 | 154 | 148 | 146 | 143 | 151 | 154 | 160 | 165 | 165 | 164 | 165 | 164 | 165 | 166 | 165 | 161 | 165 | 165 | 168 | 168 | 161 |
| 16 | 171 | 171 | 171 | 167 | 157 | 146 | 149 | 148 | 153 | 164 | 171 | 172 | 169 | 167 | 164 | 165 | 166 | 165 | 165 | 164 | 166 | 165 | 165 | 167 | 164 |
| 17 | 172 | 171 | 167 | 161 | 152 | 143 | 136 | 136 | 143 | 152 | 160 | 165 | 167 | 165 | 163 | 165 | 166 | 165 | 165 | 165 | 163 | 162 | 164 | 165 | 160 |
| 18 | 172 | 175 | 175 | 172 | 162 | 149 | 145 | 150 | 157 | 161 | 161 | 162 | 165 | 166 | 165 | 165 | 165 | 164 | 164 | 165 | 165 | 164 | 165 | 165 | 163 |
| 19 | 170 | 171 | 169 | 163 | 155 | 146 | 136 | 138 | 146 | 153 | 157 | 164 | 166 | 166 | 165 | 167 | 166 | 167 | 165 | 164 | 165 | 165 | 164 | 166 | 161 |
| 20 | 172 | 174 | 173 | 170 | 161 | 151 | 145 | 140 | 144 | 151 | 157 | 161 | 167 | 166 | 161 | 160 | 163 | 163 | 163 | 164 | 163 | 163 | 164 | 164 | 161 |
| 21 | 170 | 171 | 169 | 163 | 149 | 132 | 125 | 130 | 140 | 149 | 159 | 164 | 167 | 166 | 162 | 164 | 164 | 163 | 160 | 162 | 163 | 163 | 164 | 164 | 158 |
| 22 | 168 | 170 | 170 | 166 | 158 | 148 | 144 | 150 | 157 | 157 | 162 | 167 | 170 | 168 | 165 | 163 | 163 | 163 | 162 | 162 | 162 | 163 | 163 | 165 | 162 |
| 23 | 168 | 169 | 169 | 162 | 154 | 147 | 140 | 143 | 144 | 147 | 151 | 158 | 164 | 165 | 162 | 161 | 161 | 161 | 162 | 162 | 161 | 161 | 162 | 163 | 158 |
| 24 | 166 | 169 | 165 | 161 | 155 | 150 | 143 | 143 | 147 | 147 | 151 | 157 | 160 | 162 | 158 | 158 | 160 | 160 | 161 | 161 | 161 | 161 | 161 | 162 | 157 |
| 25 | 165 | 167 | 165 | 159 | 154 | 143 | 136 | 136 | 143 | 150 | 151 | 154 | 155 | 155 | 156 | 157 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 158 | 159 | 155 |
| 26 | 161 | 163 | 161 | 157 | 150 | 148 | 146 | 146 | 150 | 150 | 151 | 155 | 155 | 157 | 157 | 157 | 158 | 159 | 159 | 158 | 157 | 157 | 157 | 161 | 155 |
| 27 | 164 | 166 | 163 | 157 | 154 | 144 | 142 | 150 | 153 | 156 | 156 | 157 | 160 | 160 | 161 | 161 | 162 | 164 | 165 | 166 | 165 | 167 | 166 | 164 | 159 |
| 28 | 167 | 169 | 168 | 163 | 153 | 143 | 140 | 142 | 146 | 151 | 155 | 157 | 163 | 169 | 168 | 168 | 166 | 167 | 164 | 164 | 164 | 163 | 161 | 166 | 160 |
| 29 | 169 | 167 | 163 | 159 | 152 | 148 | 148 | 148 | 154 | 160 | 161 | 158 | 159 | 160 | 160 | 162 | 163 | 163 | 159 | 160 | 160 | 160 | 162 | 164 | 159 |
| 30 | 167 | 168 | 164 | 162 | 161 | 161 | 162 | 163 | 167 | 165 | 163 | 165 | 164 | 162 | 161 | 162 | 163 | 163 | 163 | 163 | 162 | 161 | 162 | 166 | 163 |
| 31 | 169 | 167 | 162 | 155 | 149 | 143 | 141 | 147 | 150 | 156 | 161 | 170 | 177 | 181 | 186 | 181 | 174 | 175 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 165 |
| Среднее по всем дням | 166 | 167 | 165 | 161 | 153 | 146 | 142 | 145 | 150 | 154 | 157 | 160 | 162 | 163 | 162 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 163 | 159 |

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

Обработал А. Главенко Проверил А. Зарогченцева

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эйенгагена

Элемент Склонение

Год 1962

Месяц Июнь

копию снял: Павл
проверил: Зар

Среднемесячн. D = 4°48'.7

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2N Долгота 69°12.3 E  Элемент Склонение

Месяц Июнь Год 1962  „D" Эшенгагена 4°30' + = ——₀=——

| Дни \ Время мирового | 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 | 22.7 | 23.9 | 24.2 | 23.2 | 21.7 | 19.3 | 17.0 | 15.0 | 15.4 | 15.3 | 17.1 | 18.3 | 18.5 | 19.1 | 18.5 | 18.1 | 18.3 | 18.7 | 19.3 | 19.7 | 19.9 | 20.1 | 20.7 | 19.3 |
| 2 | 21.8 | 23.2 | 24.1 | 24.0 | 22.2 | 19.4 | 16.5 | 14.7 | 13.9 | 14.0 | 14.9 | 15.4 | 16.9 | 18.3 | 18.5 | 18.6 | 18.5 | 19.4 | 19.7 | 20.1 | 20.2 | 19.5 | 20.5 | 18.9 |
| 3 | 21.5 | 22.7 | 23.3 | 24.0 | 23.2 | 21.6 | 18.4 | 15.7 | 14.3 | 14.3 | 15.1 | 15.7 | 16.9 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 19.0 | 18.5 | 19.1 | 19.5 | 19.7 | 18.8 | 19.8 | 18.9 |
| 4 | 20.2 | 19.5 | 21.3 | 21.8 | 22.2 | 21.0 | 17.9 | 15.8 | 13.9 | 13.1 | 12.7 | 13.9 | 17.0 | 19.6 | 20.0 | 19.9 | 18.8 | 19.4 | 19.4 | 18.9 | 20.2 | 20.0 | 19.1 | 18.5 |
| 5 | 20.4 | 22.3 | 23.3 | 23.5 | 22.6 | 20.2 | 17.3 | 14.8 | 14.3 | 13.6 | 13.8 | 14.7 | 16.4 | 18.5 | 19.0 | 18.8 | 19.1 | 19.5 | 19.9 | 20.5 | 20.6 | 21.6 | 21.6 | 19.0 |
| 6 | 21.3 | 21.5 | 21.2 | 22.6 | 22.6 | 21.4 | 19.9 | 18.0 | 15.8 | 13.8 | 14.2 | 16.0 | 17.0 | 18.5 | 18.9 | 18.6 | 18.9 | 18.9 | 19.5 | 19.5 | 19.1 | 19.2 | 20.3 | 19.0 |
| 7 | 20.7 | 21.7 | 22.2 | 22.0 | 21.4 | 19.1 | 16.0 | 15.8 | 15.4 | 14.5 | 15.2 | 16.1 | 17.6 | 18.8 | 19.1 | 18.9 | 18.8 | 18.9 | 19.3 | 19.4 | 19.5 | 19.5 | 19.7 | 18.7 |
| 8 | 20.7 | 22.3 | 22.7 | 22.7 | 22.0 | 20.5 | 18.4 | 16.4 | 15.2 | 14.1 | 14.3 | 14.8 | 16.8 | 18.0 | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 18.3 | 18.0 | 18.3 | 18.6 | 18.8 | 19.0 | 18.5 |
| 9 | 20.3 | 22.1 | 23.1 | 22.8 | 21.7 | 19.1 | 16.4 | 14.5 | 13.7 | 13.3 | 14.3 | 14.7 | 16.3 | 17.7 | 18.8 | 17.8 | 17.4 | 18.4 | 19.1 | 21.2 | 20.5 | 20.6 | 20.5 | 19.5 | 18.5 |
| 10 | 20.0 | 21.0 | 21.9 | 21.0 | 21.4 | 19.3 | 17.5 | 15.6 | 16.2 | 14.9 | 16.2 | 16.6 | 18.1 | 18.4 | 18.5 | 18.6 | 18.1 | 18.5 | 18.5 | 19.1 | 19.3 | 20.1 | 20.0 | 20.1 | 18.7 |
| 11 | 21.2 | 22.6 | 23.1 | 22.3 | 21.3 | 19.4 | 17.6 | 16.2 | 15.3 | 15.2 | 16.1 | 16.4 | 17.4 | 18.4 | 18.9 | 18.6 | 18.5 | 18.5 | 18.6 | 19.1 | 19.4 | 19.3 | 19.4 | 20.1 | 18.9 |
| 12 | 20.5 | 22.0 | 22.1 | 21.6 | 20.6 | 18.4 | 15.3 | 13.7 | 13.4 | 14.3 | 15.8 | 17.1 | 18.0 | 18.5 | 19.0 | 18.8 | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 19.4 | 20.1 | 19.7 | 20.4 | 20.5 | 18.5 |
| 13 | 21.3 | 22.4 | 22.9 | 22.5 | 21.6 | 19.9 | 17.8 | 16.6 | 15.3 | 14.3 | 14.9 | 16.5 | 18.0 | 18.4 | 17.8 | 17.3 | 17.4 | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 18.8 | 19.1 | 19.1 | 19.4 | 18.6 |
| 14 | 20.3 | 21.6 | 22.1 | 21.7 | 20.4 | 17.5 | 15.2 | 13.7 | 13.5 | 14.8 | 15.9 | 17.1 | 18.4 | 18.5 | 17.9 | 17.5 | 17.9 | 18.4 | 19.0 | 19.4 | 19.2 | 19.5 | 19.9 | 21.4 | 18.4 |
| 15 | 22.2 | 23.2 | 22.6 | 22.4 | 21.6 | 19.5 | 17.4 | 14.5 | 12.6 | 13.2 | 14.2 | 15.6 | 17.0 | 17.9 | 18.9 | 19.6 | 19.5 | 19.4 | 19.3 | 18.7 | 19.4 | 19.5 | 19.8 | 20.0 | 18.7 |
| 16 | 21.2 | 21.8 | 22.6 | 22.8 | 21.5 | 19.4 | 17.2 | 15.6 | 13.9 | 13.9 | 14.9 | 16.4 | 18.4 | 19.2 | 19.1 | 18.8 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.2 | 19.4 | 19.5 | 19.4 | 19.6 | 18.8 |
| 17 | 21.0 | 22.7 | 23.8 | 23.6 | 22.5 | 20.6 | 17.9 | 15.3 | 14.3 | 13.4 | 13.9 | 15.9 | 17.6 | 18.6 | 18.1 | 18.0 | 18.1 | 18.5 | 18.4 | 18.7 | 18.9 | 19.0 | 19.2 | 19.1 | 18.6 |
| 18 | 20.1 | 21.2 | 21.8 | 21.5 | 20.6 | 18.1 | 15.6 | 14.3 | 14.0 | 14.0 | 15.0 | 16.3 | 17.7 | 18.9 | 19.0 | 18.4 | 18.6 | 18.6 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 18.2 |
| 19 | 20.1 | 22.4 | 23.3 | 23.2 | 21.9 | 19.4 | 16.3 | 15.3 | 13.4 | 12.6 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 18.2 | 18.1 | 18.0 | 18.4 | 18.6 | 18.7 | 18.7 | 19.0 | 19.0 | 19.1 | 19.4 | 18.3 |
| 20 | 20.1 | 22.3 | 23.8 | 23.8 | 21.8 | 18.5 | 16.1 | 14.9 | 14.1 | 14.0 | 14.1 | 15.1 | 16.5 | 17.0 | 17.3 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 19.0 | 19.0 | 19.2 | 19.4 | 19.4 | 19.5 | 18.3 |
| 21 | 20.1 | 22.1 | 23.7 | 23.6 | 22.6 | 20.2 | 17.3 | 15.0 | 14.1 | 13.4 | 12.1 | 12.3 | 14.1 | 15.0 | 16.5 | 17.3 | 17.7 | 18.0 | 18.8 | 21.2 | 21.3 | 20.5 | 20.6 | 20.5 | 18.2 |
| 22 | 21.2 | 23.0 | 23.8 | 25.1 | 24.6 | 21.4 | 19.1 | 17.4 | 14.9 | 13.7 | 13.2 | 13.9 | 15.4 | 17.0 | 17.5 | 17.9 | 18.6 | 19.0 | 19.1 | 19.2 | 19.7 | 20.0 | 19.8 | 19.6 | 18.9 |
| 23 | 19.8 | 22.1 | 23.1 | 22.7 | 22.1 | 19.4 | 18.0 | 16.0 | 14.1 | 13.3 | 12.6 | 13.4 | 15.0 | 17.2 | 17.7 | 17.4 | 18.7 | 20.1 | 21.1 | 19.3 | 20.0 | 20.6 | 21.1 | 21.1 | 18.6 |
| 24 | 21.2 | 22.5 | 23.7 | 23.7 | 23.1 | 21.2 | 18.1 | 15.6 | 14.3 | 13.9 | 14.8 | 15.2 | 16.0 | 17.0 | 17.5 | 18.1 | 18.0 | 18.9 | 20.0 | 19.9 | 19.8 | 20.1 | 19.9 | 19.6 | 18.8 |
| 25 | 20.0 | 21.2 | 22.6 | 23.1 | 22.7 | 20.6 | 17.2 | 14.4 | 13.9 | 14.4 | 15.2 | 16.1 | 17.9 | 17.7 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 18.2 | 19.1 | 19.9 | 19.4 | 19.5 | 19.5 | 20.1 | 18.6 |
| 26 | 21.1 | 22.3 | 23.2 | 23.2 | 22.1 | 20.5 | 18.9 | 17.1 | 15.6 | 14.9 | 15.1 | 16.1 | 16.9 | 16.5 | 16.0 | 17.0 | 17.7 | 18.0 | 18.5 | 19.6 | 20.2 | 20.7 | 21.0 | 20.6 | 18.9 |
| 27 | 20.5 | 21.2 | 21.2 | 21.6 | 20.3 | 18.1 | 16.5 | 15.1 | 14.9 | 14.9 | 15.3 | 15.6 | 17.0 | 18.0 | 18.8 | 17.5 | 17.3 | 18.0 | 20.0 | 21.2 | 20.1 | 21.5 | 21.6 | 21.9 | 18.7 |
| 28 | 22.6 | 23.1 | 24.0 | 22.9 | 21.4 | 19.2 | 16.7 | 15.1 | 14.3 | 14.8 | 15.0 | 15.3 | 16.3 | 17.4 | 17.8 | 17.3 | 17.1 | 18.0 | 19.2 | 20.4 | 20.4 | 21.1 | 19.4 | 20.6 | 18.7 |
| 29 | 22.2 | 23.4 | 24.3 | 23.3 | 22.2 | 19.2 | 16.2 | 14.2 | 14.3 | 15.0 | 15.2 | 17.1 | 18.0 | 18.8 | 19.0 | 18.1 | 19.0 | 18.2 | 19.1 | 20.0 | 19.6 | 19.7 | 20.4 | 20.4 | 19.0 |
| 30 | 20.2 | 22.2 | 23.0 | 22.5 | 21.2 | 19.9 | 18.0 | 16.0 | 15.0 | 15.4 | 14.9 | 15.2 | 16.9 | 17.2 | 17.5 | 17.6 | 19.3 | 19.2 | 19.4 | 19.5 | 19.6 | 20.1 | 20.6 | 20.1 | 18.8 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 20.9 | 22.2 | 22.9 | 22.8 | 21.9 | 19.7 | 17.3 | 15.4 | 14.4 | 14.1 | 14.7 | 15.6 | 17.0 | 18.0 | 18.3 | 18.2 | 18.3 | 18.6 | 19.1 | 19.5 | 19.6 | 19.8 | 19.9 | 20.1 | 18.7 |

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2 N

Долгота 69° 12' 3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Горизонтальная составляющ.

Год 1962

Месяц Июнь

кокию снята: Павлов

проверила: Зарочен

Среднемесячн. H'' = 25833γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2 N  Долгота 69°12.3 E  Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Июнь  Год 1962  „H" Эшенгагена 25700+ = ——₀= ——

| Число \ Время мирового | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 120 | 125 | 111 | 95 | 94 | 91 | 103 | 117 | 121 | 134 | 122 | 124 | 124 | 119 | 122 | 126 | 126 | 126 | 130 | 133 | 137 | 128 | 128 | 126 | 120 |
| 2 | 130 | 126 | 120 | 116 | 108 | 103 | 111 | 120 | 127 | 131 | 138 | 136 | 135 | 130 | 125 | 130 | 131 | 131 | 128 | 131 | 125 | 124 | 130 | 131 | 126 |
| 3 | 137 | 137 | 129 | 113 | 99 | 94 | 101 | 113 | 125 | 133 | 140 | 141 | 138 | 136 | 140 | 143 | 146 | 140 | 144 | 143 | 142 | 137 | 145 | 140 | 132 |
| 4 | 137 | 142 | 134 | 116 | 100 | 101 | 103 | 99 | 101 | 105 | 113 | 115 | 120 | 118 | 111 | 116 | 122 | 129 | 133 | 135 | 141 | 131 | 132 | 139 | 121 |
| 5 | 134 | 134 | 125 | 111 | 106 | 100 | 100 | 101 | 104 | 116 | 122 | 130 | 132 | 132 | 128 | 129 | 128 | 131 | 134 | 141 | 130 | 131 | 125 | 131 | 123 |
| 6 | 139 | 133 | 132 | 122 | 111 | 102 | 87 | 83 | 106 | 119 | 126 | 136 | 130 | 118 | 121 | 127 | 130 | 133 | 133 | 134 | 133 | 136 | 138 | 136 | 124 |
| 7 | 148 | 154 | 147 | 132 | 132 | 143 | 160 | 132 | 127 | 130 | 135 | 125 | 115 | 121 | 126 | 123 | 123 | 126 | 132 | 129 | 126 | 122 | 124 | 126 | 132 |
| 8 | 132 | 134 | 132 | 128 | 129 | 120 | 115 | 127 | 134 | 139 | 145 | 145 | 137 | 134 | 133 | 136 | 140 | 144 | 145 | 146 | 147 | 149 | 147 | 145 | 137 |
| 9 | 153 | 155 | 147 | 140 | 124 | 119 | 122 | 132 | 141 | 132 | 143 | 142 | 138 | 129 | 129 | 130 | 138 | 140 | 138 | 138 | 136 | 135 | 132 | 130 | 136 |
| 10 | 137 | 141 | 137 | 122 | 110 | 92 | 92 | 103 | 110 | 108 | 106 | 122 | 111 | 112 | 120 | 129 | 136 | 135 | 134 | 136 | 137 | 135 | 134 | 136 | 122 |
| 11 | 138 | 139 | 132 | 122 | 116 | 125 | 140 | 140 | 137 | 142 | 141 | 137 | 135 | 132 | 131 | 132 | 134 | 137 | 137 | 138 | 137 | 136 | 133 | 131 | 134 |
| 12 | 139 | 136 | 129 | 116 | 110 | 119 | 132 | 135 | 141 | 154 | 154 | 139 | 130 | 133 | 133 | 139 | 137 | 139 | 140 | 138 | 136 | 133 | 136 | 139 | 135 |
| 13 | 145 | 142 | 135 | 128 | 124 | 124 | 130 | 137 | 152 | 160 | 155 | 140 | 135 | 131 | 133 | 137 | 140 | 141 | 140 | 141 | 141 | 141 | 143 | 144 | 139 |
| 14 | 145 | 139 | 131 | 123 | 117 | 115 | 132 | 143 | 151 | 146 | 143 | 140 | 136 | 131 | 129 | 137 | 142 | 142 | 146 | 142 | 138 | 134 | 129 | 133 | 136 |
| 15 | 138 | 136 | 128 | 116 | 108 | 113 | 123 | 139 | 147 | 149 | 148 | 138 | 131 | 132 | 139 | 131 | 124 | 125 | 134 | 144 | 138 | 137 | 136 | 141 | 133 |
| 16 | 138 | 129 | 133 | 128 | 121 | 114 | 113 | 119 | 128 | 139 | 145 | 143 | 143 | 137 | 136 | 135 | 136 | 139 | 139 | 140 | 138 | 137 | 135 | 137 | 133 |
| 17 | 141 | 144 | 140 | 131 | 124 | 115 | 111 | 118 | 133 | 143 | 152 | 148 | 141 | 135 | 140 | 144 | 144 | 146 | 145 | 146 | 147 | 145 | 145 | 144 | 138 |
| 18 | 146 | 150 | 146 | 140 | 128 | 121 | 124 | 131 | 138 | 148 | 147 | 144 | 144 | 146 | 146 | 148 | 150 | 151 | 152 | 152 | 151 | 150 | 149 | 151 | 144 |
| 19 | 155 | 152 | 143 | 130 | 122 | 115 | 117 | 129 | 148 | 157 | 160 | 155 | 146 | 134 | 138 | 143 | 144 | 143 | 144 | 144 | 146 | 146 | 148 | 148 | 142 |
| 20 | 155 | 155 | 150 | 143 | 141 | 139 | 143 | 141 | 141 | 143 | 141 | 138 | 139 | 142 | 147 | 150 | 152 | 156 | 155 | 153 | 151 | 153 | 152 | 153 | 147 |
| 21 | 160 | 162 | 153 | 141 | 132 | 128 | 132 | 138 | 143 | 155 | 157 | 155 | 147 | 158 | 158 | 143 | 139 | 149 | 152 | 147 | 145 | 146 | 144 | 144 | 147 |
| 22 | 140 | 142 | 140 | 130 | 115 | 108 | 112 | 125 | 134 | 136 | 132 | 137 | 138 | 139 | 140 | 142 | 144 | 144 | 146 | 151 | 146 | 141 | 143 | 143 | 136 |
| 23 | 145 | 143 | 134 | 124 | 118 | 114 | 117 | 120 | 116 | 130 | 147 | 139 | 138 | 137 | 140 | 144 | 140 | 131 | 129 | 148 | 131 | 133 | 129 | 126 | 132 |
| 24 | 130 | 128 | 120 | 115 | 109 | 112 | 118 | 128 | 136 | 134 | 134 | 138 | 141 | 137 | 138 | 137 | 142 | 143 | 149 | 143 | 141 | 137 | 138 | 139 | 133 |
| 25 | 142 | 145 | 142 | 133 | 123 | 110 | 102 | 116 | 135 | 149 | 149 | 145 | 134 | 132 | 133 | 139 | 141 | 143 | 141 | 139 | 140 | 137 | 138 | 138 | 135 |
| 26 | 138 | 136 | 133 | 128 | 125 | 125 | 135 | 145 | 150 | 152 | 151 | 149 | 147 | 146 | 143 | 144 | 150 | 147 | 144 | 142 | 140 | 135 | 136 | 147 | 141 |
| 27 | 151 | 153 | 152 | 143 | 124 | 118 | 121 | 110 | 110 | 110 | 95 | 91 | 83 | 76 | 100 | 120 | 128 | 132 | 128 | 131 | 129 | 126 | 126 | 130 | 120 |
| 28 | 132 | 133 | 125 | 115 | 109 | 110 | 97 | 110 | 121 | 108 | 124 | 120 | 127 | 124 | 115 | 130 | 133 | 138 | 135 | 140 | 132 | 128 | 141 | 136 | 124 |
| 29 | 137 | 137 | 122 | 111 | 113 | 115 | 124 | 137 | 130 | 134 | 142 | 131 | 123 | 116 | 133 | 133 | 131 | 134 | 136 | 133 | 136 | 137 | 134 | 136 | 130 |
| 30 | 142 | 145 | 137 | 124 | 110 | 92 | 93 | 116 | 122 | 127 | 135 | 131 | 124 | 126 | 128 | 132 | 132 | 139 | 129 | 131 | 132 | 131 | 131 | 132 | 127 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 141 | 141 | 135 | 125 | 117 | 113 | 117 | 123 | 130 | 135 | 138 | 136 | 132 | 130 | 132 | 135 | 137 | 138 | 139 | 140 | 138 | 136 | 137 | 138 | 133 |

погасла лампа: > или < — запись вышла за бумагу; □ — остановились часы; ⊼ иные

Обработал Павленко  Проверил Зарочинцева

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Вертикальная составляющая

Год 1962

Месяц Июнь

копию снял: Павлов

проверил: Зайцев

Среднемесячн. Z" = 45662 γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р. Широта 41°25.2 N Долгота 69°12.3 E Элемент Вертикальная составляющая

Обсерватория Келес "Z" Эшенгагена 45500 + = ₀ =

Месяц Июнь Год 1962

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

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

Обработал Павленко Проверил Зарочинцева

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент „D" Склонение

Год 1962

Месяц Июль

кокию снята: Павия-

проверена: Зарочен

Среднемесячн. „D" = 4°48'.5

Ведомство А. Н. Уз ССР

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N Долгота 69°12'.3 6

Элемент Склонение

Месяц Июль Год 1962

„D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

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

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

Обработал А. Павленко

Проверил А. Загоченцева

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 N

Долгота 69°12'3 E

Вариометр Эйленгагена

Элемент „H" Горизонтальная составляю.

Год 1962

Месяц Июль

копию снял: Павия-
проверила: Зарочи

Среднемесячн. „H" = 25832γ

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р.

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

Месяц Июль Год 1962  „Н" Эйленгагена 25700 + = =

| Дни \ Время мирр ре | 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 | 134 | 139 | 134 | 122 | 111 | 112 | 119 | 123 | 126 | 131 | 136 | 136 | 131 | 128 | 130 | 134 | 140 | 142 | 137 | 135 | 139 | 136 | 138 | 136 | 131 |
| 2 | 142 | 147 | 142 | 135 | 125 | 117 | 113 | 111 | 122 | 128 | 133 | 146 | 148 | 143 | 141 | 139 | 142 | 147 | 146 | 128 | 135 | 141 | 134 | 136 | 135 |
| 3 | 136 | 135 | 128 | 115 | 104 | 105 | 102 | 103 | 120 | 139 | 151 | 148 | 152 | 142 | 140 | 144 | 144 | 150 | 146 | 146 | 143 | 143 | 144 | 147 | 134 |
| 4 | 149 | 145 | 139 | 135 | 142 | 150 | 150 | 168 | 165 | 153 | 151 | 144 | 145 | 131 | 122 | 129 | 137 | 146 | 148 | 148 | 155 | 174 | 145 | 131 | 146 |
| 5 | 138 | 138 | 130 | 109 | 92 | 96 | 91 | 118 | 127 | 127 | 142 | 134 | 132 | 128 | 139 | 139 | 137 | 141 | 140 | 145 | 156 | 146 | 146 | 147 | 131 |
| 6 | 151 | 145 | 132 | 119 | 110 | 114 | 127 | 125 | 129 | 138 | 126 | 132 | 134 | 129 | 134 | 137 | 138 | 140 | 142 | 144 | 141 | 138 | 138 | 111 | 132 |
| 7 | 139 | 139 | 134 | 127 | 117 | 109 | 109 | 113 | 128 | 130 | 133 | 139 | 140 | 143 | 145 | 145 | 145 | 143 | 143 | 134 | 138 | 137 | 140 | 147 | 134 |
| 8 | 149 | 149 | 138 | 123 | 120 | 122 | 120 | 121 | 138 | 149 | 143 | 132 | 131 | 134 | 137 | 142 | 140 | 141 | 140 | 137 | 137 | 139 | 140 | 143 | 136 |
| 9 | 142 | 138 | 131 | 120 | 113 | 106 | 107 | 121 | 136 | 138 | 137 | 139 | 138 | 135 | 136 | 137 | 141 | 140 | 141 | 139 | 134 | 135 | 137 | 138 | 132 |
| 10 | 143 | 142 | 143 | 139 | 134 | 131 | 131 | 136 | 136 | 142 | 147 | 149 | 145 | 142 | 136 | 140 | 136 | 135 | 136 | 141 | 144 | 148 | 147 | 149 | 140 |
| 11 | 153 | 153 | 146 | 136 | 125 | 117 | 125 | 141 | 152 | 157 | 153 | 141 | 131 | 124 | 129 | 140 | 145 | 141 | 144 | 142 | 145 | 143 | 138 | 139 | 140 |
| 12 | 142 | 144 | 140 | 130 | 121 | 113 | 122 | 140 | 146 | 144 | 149 | 145 | 141 | 136 | 135 | 133 | 137 | 146 | 146 | 148 | 150 | 147 | 144 | 145 | 139 |
| 13 | 142 | 142 | 127 | 123 | 125 | 130 | 137 | 147 | 147 | 148 | 149 | 144 | 132 | 130 | 132 | 141 | 142 | 135 | 139 | 135 | 135 | 137 | 141 | 143 | 138 |
| 14 | 137 | 130 | 122 | 118 | 107 | 103 | 105 | 117 | 133 | 138 | 135 | 129 | 127 | 122 | 121 | 119 | 118 | 123 | 132 | 135 | 134 | 139 | 141 | 138 | 126 |
| 15 | 136 | 135 | 133 | 126 | 123 | 121 | 119 | 125 | 133 | 136 | 139 | 136 | 136 | 140 | 140 | 143 | 143 | 141 | 141 | 139 | 144 | 141 | 137 | 135 | 135 |
| 16 | 136 | 139 | 135 | 124 | 121 | 128 | 135 | 141 | 144 | 144 | 141 | 138 | 137 | 132 | 132 | 132 | 138 | 140 | 142 | 143 | 143 | 142 | 141 | 142 | 137 |
| 17 | 143 | 143 | 139 | 132 | 125 | 127 | 134 | 142 | 153 | 157 | 155 | 152 | 146 | 142 | 138 | 137 | 140 | 143 | 144 | 146 | 145 | 144 | 143 | 144 | 142 |
| 18 | 149 | 144 | 136 | 133 | 131 | 131 | 131 | 133 | 145 | 152 | 146 | 144 | 140 | 133 | 133 | 136 | 141 | 147 | 148 | 149 | 147 | 150 | 150 | 153 | 142 |
| 19 | 155 | 154 | 152 | 143 | 129 | 117 | 123 | 142 | 153 | 145 | 154 | 151 | 147 | 142 | 140 | 148 | 153 | 157 | 153 | 157 | 157 | 153 | 146 | 145 | 146 |
| 20 | 147 | 159 | 149 | 137 | 124 | 113 | 116 | 116 | 109 | 122 | 139 | 135 | 138 | 136 | 132 | 130 | 139 | 146 | 132 | 135 | 135 | 139 | 138 | 135 | 133 |
| 21 | 138 | 141 | 136 | 135 | 126 | 122 | 132 | 135 | 136 | 129 | 122 | 129 | 136 | 140 | 135 | 136 | 141 | 145 | 144 | 135 | 130 | 133 | 127 | 129 | 134 |
| 22 | 131 | 136 | 134 | 131 | 130 | 124 | 115 | 110 | 113 | 120 | 130 | 136 | 136 | 135 | 137 | 137 | 137 | 141 | 137 | 137 | 134 | 135 | 137 | 135 | 131 |
| 23 | 134 | 135 | 130 | 123 | 115 | 106 | 101 | 119 | 129 | 119 | 121 | 127 | 129 | 125 | 127 | 132 | 136 | 147 | 149 | 142 | 136 | 133 | 132 | 133 | 128 |
| 24 | 140 | 141 | 131 | 127 | 123 | 118 | 120 | 127 | 133 | 137 | 141 | 142 | 144 | 143 | 134 | 128 | 117 | 111 | 101 | 108 | 114 | 116 | 113 | 111 | 126 |
| 25 | 114 | 105 | 111 | 99 | 88 | 85 | 75 | 81 | 90 | 96 | 97 | 99 | 106 | 110 | 113 | 115 | 119 | 123 | 125 | 128 | 130 | 137 | 143 | 156 | 110 |
| 26 | 170 | 177 | 187 | 168 | 145 | 99 | 96 | 89 | 80 | 104 | 67 | 63 | 88 | 97 | 89 | 96 | 108 | 110 | 127 | 112 | 108 | 115 | 114 | 114 | 113 |
| 27 | 105 | 108 | 112 | 101 | 108 | 113 | 117 | 116 | 118 | 126 | 126 | 126 | 124 | 105 | 101 | 136 | 108 | 123 | 126 | 123 | 121 | 125 | 133 | 124 | 118 |
| 28 | 118 | 121 | 110 | 102 | 83 | 86 | 99 | 102 | 124 | 135 | 133 | 126 | 116 | 110 | 111 | 119 | 130 | 116 | 118 | 121 | 121 | 127 | 125 | 128 | 116 |
| 29 | 129 | 120 | 118 | 116 | 109 | 110 | 108 | 105 | 121 | 126 | 128 | 128 | 129 | 130 | 129 | 126 | 128 | 128 | 128 | 128 | 128 | 132 | 128 | 128 | 123 |
| 30 | 130 | 133 | 126 | 118 | 112 | 111 | 116 | 133 | 144 | 146 | 138 | 129 | 124 | 121 | 123 | 124 | 122 | 123 | 123 | 123 | 125 | 125 | 126 | 127 | 126 |
| 31 | 130 | 130 | 128 | 125 | 123 | 126 | 132 | 134 | 136 | 138 | 134 | 135 | 135 | 138 | 141 | 152 | 156 | 156 | 166 | 145 | 137 | 167 | 149 | 149 | 140 |
| Средн. по всем дням | 139 | 139 | 134 | 126 | 118 | 115 | 117 | 124 | 131 | 135 | 135 | 134 | 133 | 131 | 130 | 134 | 135 | 138 | 138 | 136 | 137 | 139 | 137 | 137 | 132 |

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

Обработал А. Павленко  Проверил А. Зарочинцева

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25.'2 N

Долгота 69°12.'3 E

Вариометр Эйенгагена

Элемент „Z" Вертикальная составляю

Год 1962

Месяц Июль

копию снята: Павш-

проверила: Зарочи

Среднемесячн. „Z" = 45663γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Июль  Год 1962  „Z" Эшенгагена 45500 +  = ₀ =

| Дни \ Время мирового | 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 | 172 | 174 | 170 | 166 | 159 | 159 | 158 | 158 | 154 | 158 | 164 | 174 | 175 | 174 | 171 | 170 | 170 | 166 | 168 | 169 | 169 | 167 | 170 | 167 |
| 2 | 178 | 179 | 170 | 158 | 149 | 147 | 145 | 153 | 159 | 166 | 161 | 166 | 169 | 170 | 170 | 168 | 166 | 166 | 168 | 167 | 166 | 166 | 167 | 164 |
| 3 | 173 | 177 | 171 | 166 | 154 | 148 | 145 | 141 | 145 | 154 | 162 | 165 | 164 | 162 | 166 | 166 | 166 | 167 | 166 | 167 | 166 | 167 | 169 | 162 |
| 4 | 174 | 177 | 172 | 167 | 158 | 149 | 144 | 147 | 149 | 156 | 163 | 167 | 174 | 170 | 169 | 170 | 172 | 170 | 170 | 171 | 166 | 163 | 166 | 165 |
| 5 | 174 | 174 | 168 | 158 | 149 | 143 | 137 | 143 | 143 | 147 | 158 | 162 | 168 | 172 | 169 | 166 | 166 | 168 | 170 | 170 | 170 | 166 | 169 | 170 | 162 |
| 6 | 177 | 177 | 173 | 167 | 158 | 151 | 151 | 151 | 154 | 162 | 162 | 170 | 174 | 172 | 172 | 170 | 170 | 170 | 169 | 169 | 167 | 169 | 171 | 166 |
| 7 | 174 | 177 | 170 | 162 | 154 | 148 | 144 | 145 | 143 | 146 | 154 | 161 | 162 | 162 | 166 | 166 | 167 | 168 | 169 | 169 | 170 | 170 | 170 | 171 | 162 |
| 8 | 173 | 175 | 171 | 165 | 159 | 153 | 148 | 150 | 153 | 152 | 155 | 163 | 171 | 173 | 171 | 170 | 169 | 169 | 166 | 166 | 169 | 169 | 167 | 169 | 164 |
| 9 | 171 | 173 | 169 | 165 | 156 | 144 | 138 | 139 | 139 | 140 | 145 | 157 | 163 | 167 | 166 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 166 | 165 | 168 | 159 |
| 10 | 170 | 172 | 171 | 168 | 160 | 152 | 145 | 143 | 141 | 144 | 149 | 156 | 162 | 164 | 164 | 165 | 165 | 166 | 168 | 168 | 168 | 168 | 167 | 168 | 161 |
| 11 | 172 | 174 | 170 | 165 | 156 | 146 | 139 | 142 | 147 | 151 | 157 | 164 | 165 | 164 | 167 | 167 | 166 | 165 | 166 | 167 | 167 | 164 | 165 | 168 | 161 |
| 12 | 170 | 172 | 168 | 165 | 160 | 152 | 143 | 142 | 141 | 147 | 158 | 160 | 164 | 164 | 164 | 165 | 166 | 167 | 166 | 168 | 166 | 164 | 164 | 168 | 161 |
| 13 | 171 | 172 | 168 | 165 | 164 | 156 | 147 | 147 | 144 | 147 | 153 | 159 | 160 | 165 | 166 | 166 | 167 | 167 | 168 | 168 | 168 | 168 | 167 | 168 | 162 |
| 14 | 171 | 172 | 168 | 162 | 156 | 155 | 148 | 144 | 140 | 143 | 153 | 161 | 167 | 168 | 168 | 168 | 168 | 170 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 162 |
| 15 | 171 | 174 | 169 | 165 | 155 | 147 | 139 | 137 | 140 | 142 | 153 | 159 | 164 | 166 | 165 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 164 | 166 | 160 |
| 16 | 171 | 174 | 169 | 166 | 160 | 154 | 150 | 148 | 148 | 153 | 158 | 163 | 167 | 167 | 165 | 165 | 167 | 167 | 167 | 167 | 166 | 166 | 166 | 167 | 163 |
| 17 | 171 | 173 | 171 | 169 | 163 | 153 | 146 | 140 | 142 | 151 | 155 | 161 | 163 | 166 | 163 | 163 | 166 | 164 | 163 | 163 | 163 | 164 | 166 | 166 | 161 |
| 18 | 170 | 171 | 168 | 171 | 170 | 161 | 153 | 147 | 149 | 148 | 151 | 162 | 163 | 163 | 165 | 165 | 168 | 167 | 166 | 167 | 163 | 165 | 163 | 165 | 163 |
| 19 | 169 | 173 | 171 | 161 | 148 | 146 | 148 | 148 | 150 | 152 | 162 | 162 | 162 | 162 | 162 | 163 | 165 | 167 | 167 | 168 | 167 | 162 | 162 | 166 | 161 |
| 20 | 169 | 169 | 164 | 161 | 157 | 156 | 157 | 153 | 145 | 143 | 148 | 156 | 166 | 167 | 166 | 165 | 168 | 168 | 165 | 166 | 166 | 167 | 166 | 166 | 161 |
| 21 | 169 | 171 | 167 | 165 | 161 | 165 | 161 | 152 | 149 | 150 | 154 | 164 | 166 | 165 | 163 | 164 | 165 | 166 | 164 | 164 | 165 | 166 | 165 | 166 | 163 |
| 22 | 168 | 170 | 168 | 163 | 153 | 148 | 144 | 145 | 148 | 155 | 160 | 165 | 167 | 168 | 165 | 163 | 165 | 166 | 165 | 165 | 165 | 165 | 164 | 164 | 161 |
| 23 | 168 | 169 | 166 | 163 | 155 | 150 | 147 | 150 | 153 | 156 | 158 | 165 | 168 | 167 | 165 | 165 | 165 | 167 | 165 | 165 | 164 | 164 | 165 | 165 | 162 |
| 24 | 168 | 171 | 169 | 165 | 157 | 152 | 155 | 156 | 156 | 160 | 161 | 160 | 164 | 165 | 165 | 165 | 167 | 169 | 169 | 173 | 170 | 169 | 165 | 167 | 164 |
| 25 | 169 | 173 | 174 | 171 | 169 | 171 | 164 | 160 | 161 | 158 | 156 | 159 | 163 | 162 | 163 | 166 | 166 | 166 | 166 | 167 | 167 | 168 | 167 | 169 | 166 |
| 26 | 169 | 168 | 165 | 152 | 148 | 135 | 142 | 142 | 151 | 161 | 158 | 172 | 170 | 166 | 168 | 172 | 175 | 175 | 174 | 169 | 172 | 172 | 169 | 171 | 163 |
| 27 | 168 | 167 | 164 | 161 | 157 | 152 | 154 | 155 | 160 | 159 | 161 | 161 | 162 | 164 | 172 | 180 | 168 | 172 | 171 | 169 | 169 | 171 | 168 | 167 | 165 |
| 28 | 167 | 168 | 163 | 160 | 158 | 162 | 160 | 164 | 165 | 168 | 167 | 168 | 169 | 168 | 167 | 169 | 167 | 167 | 167 | 168 | 168 | 167 | 167 | 167 | 166 |
| 29 | 170 | 167 | 168 | 164 | 162 | 162 | 158 | 155 | 159 | 160 | 163 | 164 | 166 | 166 | 165 | 165 | 168 | 167 | 166 | 167 | 167 | 167 | 165 | 166 | 164 |
| 30 | 170 | 170 | 167 | 163 | 157 | 152 | 154 | 163 | 169 | 170 | 167 | 167 | 165 | 163 | 164 | 166 | 167 | 167 | 163 | 165 | 165 | 166 | 167 | 167 | 165 |
| 31 | 170 | 171 | 170 | 168 | 167 | 167 | 159 | 152 | 149 | 157 | 161 | 163 | 168 | 167 | 163 | 165 | 165 | 165 | 168 | 163 | 167 | 170 | 163 | 164 | 164 |
| Среднее по всем дням | 171 | 172 | 169 | 164 | 158 | 153 | 149 | 149 | 150 | 153 | 158 | 163 | 166 | 166 | 166 | 167 | 167 | 168 | 167 | 167 | 167 | 167 | 166 | 167 | 163 |

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. Зарочинцев

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент „D" склонение

Год 1962

Месяц август

копию сняла: Гавиц-

проверила: Зарочен

Среднемесячн. „D" = 4°48'.6

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2′N Долгота 69°12.3′E  Элемент Склонение

Месяц август Год 1962  „D" Эйенгагена 4°30′ + = 0 =

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

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. Зарогченцев

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент „H" Горизонтальная составляющая

Год 1962

Месяц август

копию снял: Гавеш-

проверил: Зарубин

Среднемесячн. „H" = 25826γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

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

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц август Год 1962  „H" Эшенгагена 25700 + = ₀ =

| Дни \ Время мирово е | 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 | 143 | 129 | 131 | 113 | 93 | 96 | 95 | 101 | 99 | 90 | 86 | 91 | 95 | 90 | 91 | 100 | 101 | 109 | 119 | 123 | 129 | 119 | 114 | 122 | 107 |
| 2 | 125 | 125 | 124 | 119 | 103 | 111 | 118 | 126 | 132 | 132 | 130 | 122 | 121 | 124 | 122 | 128 | 132 | 126 | 125 | 131 | 132 | 128 | 129 | 127 | 125 |
| 3 | 130 | 128 | 124 | 110 | 98 | 98 | 104 | 116 | 130 | 131 | 131 | 126 | 117 | 122 | 120 | 122 | 126 | 137 | 136 | 132 | 132 | 140 | 131 | 133 | 124 |
| 4 | 137 | 137 | 130 | 120 | 113 | 109 | 105 | 107 | 119 | 125 | 126 | 130 | 128 | 127 | 128 | 129 | 128 | 129 | 132 | 130 | 131 | 133 | 135 | 134 | 126 |
| 5 | 133 | 132 | 128 | 124 | 120 | 114 | 113 | 117 | 126 | 134 | 129 | 124 | 116 | 120 | 124 | 128 | 129 | 129 | 138 | 135 | 134 | 133 | 135 | 138 | 127 |
| 6 | 139 | 142 | 135 | 128 | 127 | 108 | 97 | 109 | 122 | 134 | 134 | 134 | 107 | 111 | 127 | 124 | 121 | 128 | 132 | 133 | 131 | 139 | 133 | 127 | 126 |
| 7 | 127 | 132 | 128 | 115 | 99 | 96 | 94 | 107 | 119 | 118 | 120 | 111 | 111 | 112 | 124 | 125 | 111 | 113 | 114 | 116 | 119 | 128 | 131 | 132 | 117 |
| 8 | 134 | 129 | 133 | 114 | 110 | 94 | 95 | 98 | 78 | 95 | 121 | 122 | 109 | 111 | 101 | 105 | 115 | 127 | 127 | 131 | 132 | 132 | 133 | 133 | 116 |
| 9 | 131 | 129 | 121 | 113 | 115 | 113 | 95 | 109 | 117 | 123 | 125 | 130 | 119 | 117 | 121 | 131 | 138 | 136 | 132 | 133 | 130 | 128 | 132 | 132 | 124 |
| 10 | 127 | 129 | 128 | 115 | 105 | 111 | 116 | 107 | 109 | 118 | 127 | 121 | 124 | 121 | 124 | 125 | 136 | 125 | 121 | 124 | 125 | 124 | 125 | 126 | 121 |
| 11 | 125 | 125 | 122 | 117 | 114 | 112 | 113 | 118 | 123 | 128 | 129 | 132 | 135 | 135 | 133 | 130 | 134 | 133 | 133 | 135 | 132 | 133 | 133 | 133 | 127 |
| 12 | 135 | 135 | 127 | 119 | 114 | 114 | 118 | 129 | 140 | 150 | 150 | 145 | 136 | 130 | 126 | 127 | 130 | 132 | 135 | 137 | 138 | 138 | 139 | 137 | 133 |
| 13 | 139 | 142 | 137 | 133 | 126 | 119 | 125 | 132 | 142 | 146 | 146 | 138 | 138 | 138 | 141 | 145 | 150 | 154 | 155 | 157 | 157 | 154 | 150 | 160 | 143 |
| 14 | 158 | 148 | 137 | 117 | 112 | 117 | 129 | 137 | 145 | 155 | 160 | 159 | 150 | 148 | 150 | 151 | 154 | 153 | 150 | 142 | 136 | 137 | 142 | 145 | 143 |
| 15 | 142 | 144 | 134 | 125 | 111 | 75 | 75 | 108 | 102 | 127 | 136 | 135 | 129 | 129 | 130 | 130 | 131 | 135 | 133 | 134 | 138 | 150 | 136 | 132 | 126 |
| 16 | 120 | 121 | 111 | 102 | 106 | 99 | 84 | 94 | 121 | 129 | 131 | 136 | 136 | 135 | 136 | 137 | 139 | 139 | 139 | 144 | 139 | 132 | 129 | 134 | 125 |
| 17 | 137 | 135 | 126 | 119 | 114 | 108 | 102 | 99 | 106 | 122 | 134 | 129 | 122 | 134 | 137 | 138 | 130 | 130 | 139 | 153 | 139 | 133 | 148 | 128 | 128 |
| 18 | 126 | 123 | 122 | 112 | 104 | 94 | 72 | 96 | 112 | 123 | 133 | 133 | 131 | 123 | 113 | 121 | 135 | 128 | 126 | 125 | 127 | 131 | 131 | 131 | 120 |
| 19 | 125 | 132 | 129 | 112 | 94 | 92 | 100 | 107 | 114 | 123 | 127 | 136 | 135 | 132 | 118 | 129 | 130 | 130 | 141 | 139 | 138 | 131 | 128 | 129 | 124 |
| 20 | 128 | 132 | 129 | 122 | 113 | 108 | 111 | 117 | 121 | 127 | 132 | 133 | 129 | 133 | 133 | 136 | 135 | 139 | 138 | 138 | 138 | 138 | 136 | 136 | 129 |
| 21 | 135 | 134 | 132 | 127 | 120 | 116 | 119 | 131 | 142 | 150 | 151 | 148 | 146 | 144 | 144 | 143 | 146 | 153 | 153 | 155 | 152 | 146 | 149 | 136 | 140 |
| 22 | 132 | 126 | 123 | 115 | 113 | 123 | 123 | 104 | 121 | 142 | 141 | 139 | 137 | 128 | 129 | 134 | 138 | 135 | 137 | 137 | 152 | 140 | 129 | 131 | 130 |
| 23 | 127 | 131 | 124 | 125 | 118 | 113 | 110 | 117 | 126 | 137 | 132 | 129 | 128 | 116 | 121 | 138 | 138 | 132 | 148 | 137 | 134 | 133 | 131 | 131 | 128 |
| 24 | 129 | 126 | 118 | 109 | 109 | 116 | 122 | 97 | 121 | 131 | 136 | 135 | 118 | 138 | 130 | 121 | 132 | 137 | 126 | 130 | 131 | 134 | 138 | 128 | 126 |
| 25 | 123 | 115 | 121 | 113 | 108 | 118 | 118 | 121 | 126 | 136 | 141 | 136 | 133 | 132 | 131 | 127 | 131 | 143 | 132 | 127 | 125 | 139 | 132 | 126 | 127 |
| 26 | 127 | 124 | 116 | 106 | 105 | 102 | 106 | 122 | 124 | 133 | 129 | 123 | 122 | 121 | 126 | 129 | 133 | 136 | 135 | 135 | 135 | 134 | 133 | 131 | 124 |
| 27 | 131 | 132 | 130 | 119 | 109 | 101 | 110 | 125 | 141 | 150 | 150 | 147 | 140 | 137 | 138 | 140 | 141 | 138 | 138 | 137 | 139 | 138 | 139 | 138 | 134 |
| 28 | 137 | 138 | 132 | 127 | 123 | 119 | 123 | 133 | 141 | 148 | 150 | 153 | 149 | 145 | 134 | 138 | 138 | 141 | 141 | 143 | 143 | 145 | 144 | 144 | 139 |
| 29 | 143 | 143 | 140 | 134 | 124 | 113 | 108 | 127 | 157 | 148 | 135 | 133 | 137 | 135 | 125 | 125 | 133 | 138 | 135 | 139 | 152 | 136 | 126 | 131 | 134 |
| 30 | 128 | 124 | 115 | 103 | 101 | 93 | 101 | 111 | 124 | 132 | 140 | 127 | 115 | 105 | 133 | 119 | 117 | 113 | 135 | 130 | 128 | 127 | 130 | 137 | 120 |
| 31 | 144 | 133 | 125 | 106 | 92 | 77 | 78 | 81 | 79 | 93 | 96 | 92 | 90 | 88 | 102 | 110 | 114 | 117 | 118 | 115 | 122 | 121 | 118 | 117 | 105 |
| Среднее по всем дням | 133 | 131 | 127 | 117 | 110 | 106 | 106 | 113 | 122 | 130 | 133 | 131 | 126 | 125 | 126 | 129 | 131 | 133 | 134 | 135 | 135 | 135 | 134 | 133 | 126 |

Условные обозначения: Δ — 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 N

Долгота 69°12'.3 6

Вариометр Эйленгогена

Элемент Z' Вертикальная составляю

Год 1962

Месяц август

копию снял Павия-
проверил: Зарк

Среднемесячн. „Z" = 45665$_8$

Ведомство А. Н. Уз. ССР.

Обсерватория Келес  Широта 41°25'.2 N Долгота 69°12'.36

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц август Год 1962  Z' Эйенгагена 45500 + = = 

| Дни \ Время мирового | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 167 | 166 | 165 | 159 | 151 | 148 | 147 | 144 | 137 | 146 | 161 | 170 | 172 | 171 | 172 | 173 | 174 | 174 | 174 | 172 | 170 | 165 | 166 | 169 | 163 |
| 2 | 171 | 170 | 164 | 159 | 153 | 151 | 144 | 140 | 145 | 154 | 159 | 162 | 167 | 166 | 164 | 166 | 164 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 161 |
| 3 | 172 | 172 | 166 | 162 | 159 | 158 | 155 | 159 | 151 | 148 | 151 | 159 | 168 | 170 | 169 | 168 | 169 | 170 | 166 | 166 | 169 | 166 | 164 | 167 | 164 |
| 4 | 171 | 172 | 172 | 169 | 162 | 150 | 144 | 143 | 149 | 155 | 159 | 166 | 166 | 164 | 164 | 164 | 166 | 166 | 166 | 167 | 166 | 166 | 166 | 166 | 162 |
| 5 | 170 | 170 | 166 | 166 | 162 | 155 | 150 | 151 | 157 | 155 | 159 | 169 | 171 | 168 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 167 | 164 |
| 6 | 170 | 173 | 170 | 167 | 166 | 162 | 161 | 158 | 150 | 153 | 159 | 166 | 170 | 174 | 170 | 170 | 170 | 172 | 170 | 169 | 170 | 170 | 166 | 166 | 166 |
| 7 | 169 | 172 | 172 | 167 | 166 | 162 | 157 | 157 | 159 | 159 | 163 | 165 | 170 | 174 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 171 | 172 | 169 | 170 | 167 |
| 8 | 173 | 173 | 170 | 169 | 164 | 154 | 154 | 149 | 146 | 158 | 161 | 163 | 165 | 169 | 171 | 172 | 173 | 172 | 171 | 171 | 171 | 168 | 167 | 168 | 166 |
| 9 | 172 | 169 | 169 | 169 | 164 | 153 | 146 | 149 | 150 | 154 | 161 | 167 | 169 | 172 | 169 | 169 | 169 | 165 | 165 | 167 | 165 | 165 | 165 | 166 | 164 |
| 10 | 171 | 173 | 173 | 168 | 165 | 165 | 162 | 162 | 163 | 161 | 158 | 164 | 172 | 169 | 169 | 166 | 169 | 165 | 166 | 169 | 168 | 169 | 167 | 168 | 167 |
| 11 | 173 | 176 | 175 | 173 | 169 | 167 | 166 | 171 | 171 | 169 | 165 | 165 | 167 | 168 | 165 | 169 | 167 | 163 | 165 | 166 | 165 | 165 | 166 | 167 | 168 |
| 12 | 171 | 173 | 173 | 173 | 166 | 161 | 158 | 154 | 158 | 164 | 165 | 169 | 167 | 165 | 162 | 165 | 166 | 168 | 169 | 168 | 168 | 166 | 166 | 166 | 166 |
| 13 | 172 | 172 | 172 | 174 | 171 | 164 | 160 | 157 | 163 | 162 | 160 | 162 | 164 | 165 | 164 | 164 | 165 | 166 | 166 | 168 | 166 | 164 | 164 | 168 | 166 |
| 14 | 166 | 171 | 168 | 165 | 164 | 164 | 164 | 161 | 157 | 156 | 158 | 162 | 164 | 164 | 164 | 164 | 166 | 165 | 165 | 165 | 167 | 167 | 167 | 166 | 164 |
| 15 | 168 | 171 | 167 | 166 | 160 | 149 | 153 | 157 | 158 | 167 | 168 | 164 | 164 | 164 | 164 | 165 | 169 | 168 | 168 | 168 | 169 | 168 | 164 | 166 | 164 |
| 16 | 166 | 168 | 164 | 162 | 160 | 157 | 157 | 168 | 172 | 168 | 164 | 166 | 166 | 166 | 166 | 168 | 168 | 168 | 169 | 172 | 168 | 168 | 168 | 168 | 166 |
| 17 | 170 | 168 | 168 | 166 | 159 | 153 | 151 | 156 | 164 | 172 | 175 | 172 | 172 | 170 | 168 | 168 | 167 | 170 | 172 | 172 | 167 | 168 | 168 | 164 | 167 |
| 18 | 171 | 166 | 167 | 167 | 163 | 158 | 154 | 167 | 167 | 171 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 171 | 173 | 169 | 170 | 171 | 171 | 171 | 169 | 170 | 168 |
| 19 | 171 | 172 | 171 | 164 | 159 | 163 | 165 | 163 | 169 | 171 | 174 | 173 | 171 | 169 | 167 | 171 | 169 | 171 | 171 | 168 | 167 | 167 | 167 | 167 | 168 |
| 20 | 168 | 167 | 167 | 164 | 158 | 156 | 159 | 156 | 148 | 149 | 155 | 158 | 163 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 166 | 167 | 167 | 165 | 165 | 166 | 162 |
| 21 | 166 | 166 | 169 | 169 | 165 | 159 | 157 | 148 | 144 | 144 | 148 | 155 | 161 | 164 | 163 | 163 | 165 | 167 | 165 | 166 | 165 | 164 | 166 | 163 | 161 |
| 22 | 164 | 165 | 169 | 167 | 167 | 163 | 155 | 148 | 161 | 161 | 161 | 162 | 165 | 165 | 167 | 169 | 168 | 168 | 168 | 171 | 172 | 163 | 165 | 167 | 165 |
| 23 | 171 | 171 | 172 | 164 | 156 | 152 | 152 | 149 | 156 | 162 | 163 | 164 | 165 | 165 | 168 | 167 | 167 | 167 | 169 | 165 | 167 | 167 | 167 | 167 | 164 |
| 24 | 171 | 171 | 167 | 165 | 165 | 165 | 159 | 157 | 162 | 163 | 166 | 167 | 168 | 176 | 167 | 166 | 171 | 170 | 168 | 169 | 170 | 170 | 167 | 166 | 167 |
| 25 | 167 | 171 | 171 | 166 | 164 | 159 | 160 | 164 | 166 | 166 | 163 | 167 | 167 | 165 | 165 | 167 | 168 | 170 | 165 | 167 | 167 | 171 | 167 | 167 | 166 |
| 26 | 171 | 171 | 171 | 167 | 165 | 163 | 164 | 168 | 169 | 169 | 167 | 167 | 169 | 167 | 167 | 167 | 171 | 171 | 171 | 167 | 167 | 168 | 170 | 170 | 168 |
| 27 | 173 | 174 | 173 | 169 | 163 | 159 | 158 | 159 | 165 | 169 | 170 | 168 | 167 | 165 | 165 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 | 167 |
| 28 | 171 | 171 | 171 | 165 | 159 | 152 | 150 | 156 | 163 | 166 | 171 | 170 | 169 | 166 | 163 | 166 | 166 | 167 | 166 | 166 | 167 | 167 | 167 | 167 | 165 |
| 29 | 169 | 171 | 169 | 161 | 153 | 146 | 150 | 156 | 161 | 158 | 156 | 159 | 163 | 163 | 163 | 167 | 167 | 169 | 167 | 170 | 168 | 163 | 163 | 167 | 162 |
| 30 | 170 | 171 | 171 | 167 | 161 | 152 | 156 | 165 | 171 | 171 | 167 | 163 | 166 | 167 | 173 | 169 | 171 | 171 | 174 | 170 | 169 | 171 | 171 | 171 | 168 |
| 31 | 172 | 171 | 171 | 167 | 167 | 167 | 167 | 171 | 179 | 180 | 176 | 175 | 182 | 179 | 178 | 176 | 175 | 174 | 173 | 172 | 173 | 171 | 171 | 172 | 173 |
| Среднее по временам | 170 | 171 | 169 | 166 | 162 | 158 | 156 | 157 | 159 | 161 | 163 | 165 | 168 | 168 | 167 | 168 | 168 | 168 | 168 | 168 | 167 | 167 | 167 | 167 | 165 |

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

Обработал А. Павленко  Проверил А. Зароченцева

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25'. 2

Долгота 69° 12'. 3

Вариометр Эшенгагена

Элемент „D" склонение

Год 1962

Месяц сентябрь

копию снята: Павиц-
проверила: Зуева

Среднемесячн. $D''_{''}$ = 4° 48'. 7

Ведомство А. Н. Уз ССР

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2 N Долгота 69°12.3 E

Элемент Склонение

Месяц сентябрь Год 1962  „D" Эшенгагена 4°30'+ = ——0= ——

| Время миро ое / Дни | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20·3 | 21·5 | 22·1 | 22·0 | 20·8 | 19·3 | 17·6 | 16·0 | 16·2 | 16·2 | 17·1 | 17·9 | 18·9 | 19·3 | 20·0 | 21·1 | 20·5 | 22·0 | 19·4 | 18·7 | 19·1 | 19·5 | 21·1 | 20·4 | 19·5 |
| 2 | 20·9 | 22·2 | 22·6 | 21·3 | 18·4 | 17·2 | 16·2 | 15·7 | 16·0 | 16·7 | 17·7 | 18·5 | 20·9 | 23·0 | 21·3 | 21·0 | 19·3 | 19·8 | 20·6 | 19·4 | 17·4 | 19·6 | 19·3 | 20·0 | 19·4 |
| 3 | 20·5 | 21·0 | 19·8 | 19·0 | 19·4 | 17·5 | 14·6 | 13·5 | 13·9 | 15·7 | 19·5 | 19·4 | 17·8 | 19·0 | 20·8 | 18·6 | 18·9 | 18·4 | 21·1 | 19·0 | 19·9 | 17·7 | 18·5 | 16·9 | 18·4 |
| 4 | 20·4 | 22·0 | 22·4 | 21·5 | 19·1 | 18·3 | 17·3 | 15·2 | 14·2 | 15·9 | 18·9 | 19·3 | 18·9 | 18·9 | 19·2 | 19·5 | 18·9 | 18·8 | 19·0 | 18·0 | 17·3 | 18·4 | 19·6 | 19·6 | 18·8 |
| 5 | 19·9 | 21·1 | 21·7 | 21·5 | 20·4 | 18·8 | 15·9 | 13·1 | 13·2 | 14·7 | 15·7 | 18·4 | 19·0 | 19·0 | 20·3 | 22·5 | 21·9 | 21·0 | 19·9 | 19·2 | 18·4 | 19·0 | 19·6 | 18·9 | 18·9 |
| 6 | 17·9 | 20·5 | 21·0 | 21·0 | 20·3 | 19·1 | 18·4 | 15·9 | 15·1 | 15·6 | 17·2 | 21·2 | 19·6 | 19·6 | 19·1 | 19·1 | 19·6 | 21·1 | 20·0 | 19·3 | 19·0 | 19·4 | 20·1 | 20·1 | 19·1 |
| 7 | 19·3 | 20·9 | 21·7 | 20·3 | 20·1 | 19·0 | 17·2 | 15·7 | 15·7 | 15·9 | 17·1 | 17·6 | 18·6 | 19·2 | 18·8 | 17·9 | 18·0 | 18·7 | 18·8 | 19·0 | 1[illegible] | 19·0 | 19·3 | 19·5 | 18·6 |
| 8 | 19·5 | 21·1 | 21·0 | 19·7 | 20·4 | 18·5 | 16·3 | 15·8 | 16·2 | 16·9 | 17·8 | 18·3 | 18·7 | 18·8 | 18·9 | 18·9 | 18·3 | 18·0 | 18·6 | 18·8 | 1[illegible] | 19·1 | 19·4 | 20·0 | 18·7 |
| 9 | 19·4 | 19·5 | 20·1 | 20·1 | 19·1 | 17·3 | 15·7 | 14·8 | 14·7 | 15·6 | 16·8 | 18·8 | 19·5 | 18·4 | 18·7 | 18·8 | 19·0 | 19·1 | 18·8 | 17·9 | 18·8 | 19·8 | 18·4 | 20·2 | 18·3 |
| 10 | 21·1 | 20·8 | 20·8 | 21·9 | 19·4 | 16·9 | 15·1 | 14·7 | 14·2 | 15·0 | 16·4 | 17·2 | 17·3 | 17·7 | 17·3 | 17·5 | 17·8 | 18·5 | 18·8 | 19·0 | 19·4 | 19·6 | 20·0 | 20·2 | 18·2 |
| 11 | 20·4 | 21·3 | 21·5 | 21·3 | 20·2 | 18·0 | 16·3 | 14·4 | 13·2 | 14·5 | 15·9 | 16·3 | 17·3 | 17·5 | 17·5 | 18·0 | 18·4 | 18·5 | 18·7 | 18·8 | 18·4 | 19·1 | 18·8 | 18·9 | 18·0 |
| 12 | 19·0 | 20·0 | 21·1 | 21·6 | 20·8 | 18·4 | 16·7 | 16·9 | 15·3 | 16·6 | 16·4 | 18·5 | 17·2 | 17·4 | 17·7 | 18·4 | 21·5 | 21·6 | 21·9 | 24·2 | 21·0 | 21·5 | 21·7 | 19·0 | 19·4 |
| 13 | 21·4 | 22·7 | 23·1 | 22·2 | 20·2 | 17·5 | 15·1 | 13·8 | 13·9 | 14·8 | 16·0 | 17·4 | 18·9 | 19·1 | 19·3 | 20·3 | 20·0 | 21·4 | 20·6 | 20·4 | 19·4 | 20·4 | 20·5 | 20·2 | 19·1 |
| 14 | 19·8 | 20·4 | 20·4 | 21·0 | 20·3 | 18·7 | 17·1 | 16·8 | 16·3 | 16·6 | 16·9 | 17·7 | 18·0 | 17·8 | 17·8 | 17·8 | 18·3 | 18·9 | 19·1 | 18·8 | 19·4 | 19·7 | 19·0 | 19·4 | 18·6 |
| 15 | 19·8 | 20·3 | 21·5 | 22·2 | 20·0 | 18·2 | 17·1 | 16·2 | 14·7 | 14·2 | 15·0 | 16·6 | 17·3 | 17·5 | 17·2 | 17·5 | 17·8 | 18·3 | 19·6 | 20·0 | 20·9 | 20·3 | 19·5 | 19·5 | 18·4 |
| 16 | 19·4 | 20·4 | 21·7 | 22·1 | 21·0 | 18·9 | 17·0 | 15·4 | 14·6 | 15·1 | 16·4 | 17·3 | 17·8 | 17·3 | 17·6 | 18·6 | 18·3 | 18·3 | 18·4 | 18·0 | 16·4 | 18·4 | 20·6 | 20·1 | 18·3 |
| 17 | 19·5 | 20·2 | 21·0 | 21·1 | 20·4 | 19·7 | 18·7 | 17·3 | 16·3 | 16·5 | 16·8 | 17·6 | 18·0 | 18·7 | 17·7 | 17·8 | 17·8 | 17·9 | 18·6 | 19·0 | 19·1 | 19·3 | 19·0 | 18·7 | 18·6 |
| 18 | 18·4 | 18·9 | 19·9 | 20·4 | 19·9 | 19·0 | 17·8 | 17·0 | 16·6 | 16·7 | 16·7 | 17·3 | 17·8 | 17·8 | 17·7 | 17·9 | 18·3 | 18·4 | 18·7 | 18·8 | 18·7 | 18·5 | 18·9 | 19·5 | 18·3 |
| 19 | 18·9 | 18·5 | 19·3 | 20·0 | 21·1 | 21·2 | 18·9 | 17·8 | 17·5 | 17·3 | 16·7 | 17·4 | 17·2 | 17·2 | 19·1 | 19·0 | 20·3 | 20·4 | 21·5 | 20·6 | 21·5 | 21·3 | 19·1 | 16·9 | 19·1 |
| 20 | 18·5 | 18·5 | 21·0 | 21·7 | 21·2 | 20·1 | 18·6 | 16·8 | 16·2 | 16·4 | 17·0 | 18·4 | 17·9 | 18·2 | 19·0 | 18·8 | 18·4 | 19·0 | 19·0 | 19·2 | 18·9 | 18·9 | 18·9 | 19·0 | 18·7 |
| 21 | 18·7 | 18·8 | 18·8 | 19·3 | 19·4 | 19·5 | 18·9 | 17·7 | 16·7 | 15·9 | 16·4 | 17·1 | 17·7 | 18·3 | 18·3 | 18·9 | 20·5 | 20·2 | 19·7 | 19·9 | 20·4 | 19·2 | 19·4 | 19·3 | 18·7 |
| 22 | 18·9 | 19·1 | 20·6 | 21·0 | 20·0 | 19·3 | 18·8 | 16·7 | 15·7 | 14·7 | 15·9 | 17·9 | 17·4 | 18·9 | 19·1 | 18·3 | 19·1 | 18·9 | 19·3 | 19·6 | 17·7 | 18·9 | 18·9 | 19·0 | 18·5 |
| 23 | 19·0 | 19·2 | 19·6 | 20·3 | 20·0 | 20·0 | 18·7 | 17·6 | 17·0 | 16·2 | 16·7 | 17·9 | 17·9 | 18·3 | 18·0 | 18·3 | 18·7 | 18·9 | 18·9 | 18·9 | 18·7 | 18·9 | 18·9 | 18·9 | 18·6 |
| 24 | 18·8 | 19·5 | 20·5 | 21·0 | 20·4 | 19·3 | 17·9 | 16·8 | 16·0 | 16·3 | 16·9 | 17·8 | 18·2 | 17·7 | 17·8 | 17·9 | 18·4 | 18·4 | 18·9 | 19·2 | 19·9 | 20·3 | 19·6 | 19·1 | 18·6 |
| 25 | 19·2 | 19·4 | 20·4 | 21·0 | 20·3 | 18·3 | 16·2 | 14·9 | 14·6 | 14·6 | 14·9 | 16·1 | 16·7 | 17·2 | 18·0 | 19·2 | 19·0 | 18·8 | 18·4 | 18·4 | 18·5 | 18·9 | 18·7 | 18·5 | 17·9 |
| 26 | 18·9 | 17·2 | 15·4 | 18·5 | 21·2 | 20·6 | 19·4 | 17·5 | 16·7 | 15·9 | 16·7 | 17·9 | 18·7 | 18·3 | 18·0 | 19·5 | 19·1 | 19·5 | 19·6 | 19·7 | 18·9 | 19·9 | 20·0 | 19·7 | 18·6 |
| 27 | 19·2 | 19·4 | 20·2 | 21·2 | 21·2 | 20·1 | 18·8 | 17·4 | 16·2 | 16·6 | 17·4 | 19·9 | 19·9 | 18·9 | 18·6 | 19·5 | 19·8 | 19·0 | 18·8 | 18·6 | 18·9 | 18·8 | 18·2 | 18·8 | 19·0 |
| 28 | 18·7 | 19·3 | 20·5 | 22·0 | 22·0 | 20·3 | 17·8 | 16·2 | 15·4 | 15·9 | 17·5 | 19·1 | 19·1 | 19·0 | 18·9 | 18·5 | 19·6 | 20·0 | 17·9 | 18·7 | 18·4 | 18·8 | 17·9 | 18·5 | 18·8 |
| 29 | 18·8 | 19·4 | 20·8 | 22·3 | 22·0 | 19·9 | 17·8 | 16·2 | 15·9 | 15·8 | 18·4 | 19·8 | 18·9 | 20·2 | 19·2 | 18·9 | 19·6 | 20·3 | 22·2 | 20·8 | 22·2 | 20·6 | 20·5 | 21·1 | 19·6 |
| 30 | 21·5 | 21·1 | 20·5 | 20·8 | 19·8 | 17·9 | 16·8 | 16·6 | 17·0 | 17·2 | 18·7 | 20·1 | 21·1 | 19·8 | 19·2 | 18·9 | 18·0 | 18·3 | 18·3 | 18·0 | 18·4 | 18·4 | 18·8 | 18·9 | 18·9 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средние по всем дням | 19·5 | 20·1 | 20·7 | 21·0 | 20·3 | 18·9 | 17·3 | 16·0 | 15·5 | 15·9 | 16·9 | 18·2 | 18·4 | 18·6 | 18·7 | 18·9 | 19·1 | 19·3 | 19·4 | 19·3 | 19·1 | 19·4 | 19·4 | 19·3 | 18·7 |

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

Обработал а Павленко

Проверил а Зароченцева

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25.2 N

Долгота 69° 12.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент "H" Горизонтальная составляю

Год 1962

Месяц Сентябрь

копию снял Павия-
проверила: Зарочинцева

среднемесячн. "H" = 25816γ

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р

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

Месяц Сентябрь Год 1962  „Н" Эшенгогена 25700 + = ₀ =

| Дни \ Время мирового | 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 | 115 | 115 | 113 | 109 | 107 | 96 | 71 | 74 | 86 | 109 | 125 | 132 | 124 | 114 | 108 | 121 | 114 | 135 | 125 | 134 | 132 | 134 | 119 | 118 | 114 |
| 2 | 121 | 122 | 116 | 88 | 78 | 88 | 87 | 95 | 103 | 106 | 116 | 106 | 102 | 111 | 103 | 92 | 101 | 112 | 117 | 109 | 136 | 126 | 116 | 117 | 107 |
| 3 | 121 | 117 | 97 | 92 | 76 | 78 | 105 | 115 | 116 | 113 | 101 | 114 | 127 | 121 | 125 | 131 | 115 | 119 | 117 | 130 | 117 | 127 | 124 | 127 | 114 |
| 4 | 133 | 121 | 115 | 82 | 64 | 60 | 53 | 70 | 81 | 83 | 69 | 81 | 94 | 105 | 123 | 114 | 133 | 124 | 118 | 121 | 128 | 127 | 118 | 114 | 101 |
| 5 | 114 | 112 | 108 | 99 | 101 | 91 | 97 | 104 | 107 | 103 | 106 | 111 | 115 | 113 | 107 | 106 | 96 | 98 | 101 | 110 | 115 | 118 | 114 | 115 | 107 |
| 6 | 123 | 120 | 116 | 105 | 92 | 79 | 71 | 93 | 116 | 121 | 108 | 105 | 96 | 99 | 104 | 109 | 105 | 105 | 110 | 116 | 119 | 122 | 114 | 114 | 107 |
| 7 | 112 | 118 | 108 | 95 | 92 | 91 | 105 | 99 | 86 | 99 | 98 | 109 | 113 | 106 | 115 | 117 | 119 | 121 | 124 | 122 | 122 | 122 | 122 | 120 | 110 |
| 8 | 120 | 120 | 109 | 97 | 93 | 93 | 106 | 109 | 85 | 90 | 97 | 105 | 106 | 106 | 107 | 107 | 114 | 119 | 117 | 121 | 122 | 126 | 127 | 121 | 109 |
| 9 | 127 | 128 | 122 | 114 | 107 | 103 | 114 | 131 | 141 | 143 | 142 | 125 | 108 | 100 | 108 | 106 | 104 | 105 | 115 | 131 | 124 | 122 | 130 | 129 | 120 |
| 10 | 125 | 129 | 123 | 92 | 84 | 85 | 102 | 118 | 121 | 121 | 123 | 132 | 127 | 127 | 130 | 132 | 130 | 128 | 129 | 129 | 132 | 133 | 133 | 132 | 122 |
| 11 | 130 | 124 | 124 | 119 | 111 | 111 | 119 | 129 | 137 | 123 | 116 | 134 | 131 | 130 | 129 | 130 | 130 | 131 | 131 | 135 | 145 | 140 | 141 | 139 | 129 |
| 12 | 144 | 145 | 133 | 130 | 127 | 131 | 104 | 37 | 67 | 87 | 76 | 81 | 96 | 94 | 93 | 98 | 117 | 108 | 132 | 115 | 115 | *98 | *105 | *117 | 106 |
| 13 | *116 | *102 | 90 | 83 | 75 | 75 | 79 | 83 | 104 | 119 | 121 | 114 | 113 | 112 | 117 | 116 | 115 | 136 | 125 | 111 | 123 | 117 | 119 | 117 | 108 |
| 14 | 116 | 107 | 104 | 98 | 91 | 93 | 95 | 86 | 118 | 133 | 130 | 126 | 123 | 122 | 121 | 123 | 122 | 125 | 123 | 121 | 122 | 121 | 126 | 126 | 116 |
| 15 | 126 | 124 | 122 | 107 | 95 | 102 | 91 | 94 | 128 | 136 | 130 | 133 | 131 | 128 | 129 | 129 | 129 | 132 | 130 | 129 | 116 | 117 | 125 | 126 | 121 |
| 16 | 127 | 125 | 119 | 107 | 95 | 93 | 97 | 104 | 120 | 130 | 133 | 129 | 121 | 117 | 121 | 131 | 128 | 126 | 125 | 131 | 142 | 141 | 128 | 124 | 121 |
| 17 | 129 | 128 | 124 | 117 | 106 | 102 | 108 | 120 | 130 | 139 | 141 | 135 | 127 | 125 | 132 | 134 | 133 | 132 | 133 | 137 | 137 | 132 | 131 | 137 | 128 |
| 18 | 134 | 133 | 126 | 122 | 118 | 117 | 119 | 124 | 135 | 142 | 148 | 144 | 138 | 137 | 135 | 134 | 134 | 132 | 134 | 136 | 139 | 146 | 145 | 139 | 134 |
| 19 | 139 | 148 | 151 | 143 | 126 | 93 | 79 | 76 | 81 | 120 | 125 | 105 | 107 | 111 | 110 | 117 | 135 | 126 | 117 | 136 | 114 | 117 | 116 | 110 | 117 |
| 20 | 103 | 103 | 106 | 103 | 100 | 99 | 99 | 104 | 113 | 117 | 118 | 109 | 119 | 117 | 115 | 121 | 122 | 123 | 120 | 119 | 122 | 123 | 122 | 121 | 113 |
| 21 | 125 | 126 | 132 | 130 | 128 | 119 | 113 | 124 | 128 | 130 | 134 | 131 | 129 | 122 | 111 | 126 | 117 | 111 | 116 | 123 | 129 | 129 | 126 | 125 | 124 |
| 22 | 126 | 120 | 119 | 111 | 110 | 113 | 116 | 116 | 111 | 121 | 117 | 129 | 125 | 125 | 136 | 123 | 118 | 126 | 124 | 127 | 135 | 131 | 129 | 128 | 122 |
| 23 | 126 | 123 | 120 | 111 | 100 | 91 | 99 | 107 | 120 | 129 | 122 | 115 | 119 | 124 | 124 | 124 | 123 | 126 | 125 | 124 | 127 | 128 | 127 | 127 | 119 |
| 24 | 127 | 126 | 116 | 110 | 104 | 100 | 106 | 116 | 126 | 134 | 137 | 133 | 130 | 129 | 129 | 131 | 131 | 127 | 131 | 129 | 127 | 122 | 123 | 127 | 124 |
| 25 | 126 | 125 | 122 | 119 | 112 | 112 | 116 | 123 | 130 | 142 | 147 | 141 | 136 | 133 | 137 | 142 | 141 | 131 | 136 | 142 | 143 | 144 | 149 | 156 | 134 |
| 26 | 135 | 114 | 108 | 99 | 85 | 77 | 71 | 76 | 82 | 100 | 106 | 104 | 108 | 118 | 110 | 104 | 141 | 112 | 113 | 120 | 128 | 116 | 111 | 113 | 106 |
| 27 | 114 | 110 | 111 | 113 | 101 | 98 | 98 | 104 | 112 | 119 | 119 | 116 | 119 | 114 | 116 | 113 | 111 | 113 | 118 | 120 | 118 | 119 | 127 | 125 | 114 |
| 28 | 124 | 122 | 113 | 108 | 102 | 101 | 107 | 114 | 123 | 130 | 132 | 128 | 123 | 123 | 113 | 114 | 116 | 126 | 135 | 133 | 136 | 130 | 132 | 133 | 122 |
| 29 | 127 | 123 | 119 | 106 | 93 | 81 | 80 | 85 | 99 | 104 | 105 | 105 | 103 | 106 | 100 | 101 | 97 | 97 | 93 | 97 | 102 | 108 | 124 | 113 | 103 |
| 30 | 99 | 95 | 87 | 85 | 68 | 71 | 80 | 89 | 91 | 88 | 94 | 93 | 88 | 92 | 102 | 100 | 112 | 118 | 121 | 125 | 128 | 124 | 126 | 124 | 100 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средн. по всем дням | 123 | 121 | 116 | 106 | 98 | 95 | 96 | 101 | 110 | 118 | 118 | 118 | 117 | 116 | 117 | 118 | 120 | 121 | 122 | 124 | 126 | 125 | 125 | 124 | 116 |

* знаком обозначены величины, взятые по запасному вариометру.

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

Обработал А. Павленко  Проверил А. Зарочинцев

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 в

Вариометр Эшенгагена

Элемент „Z" Вертикальная состав

Год 1962

Месяц сентябрь

кривую снял: Павлец

проверила: Зарочен

Среднемесячн. „Z" = 45670γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

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

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Сентябрь  Год 1962  "Z" Эйенгагена 45500+ = ——₀=——

| Дни \ Время мирового | 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 | 173 | 173 | 173 | 167 | 158 | 154 | 150 | 159 | 168 | 174 | 172 | 176 | 174 | 172 | 172 | 177 | 173 | 179 | 168 | 174 | 170 | 171 | 170 | 171 | 170 |
| 2 | 175 | 174 | 173 | 164 | 163 | 164 | 159 | 167 | 170 | 173 | 177 | 177 | 180 | 181 | 174 | 175 | 178 | 180 | 175 | 176 | 174 | 170 | 171 | 174 | 173 |
| 3 | 175 | 174 | 170 | 170 | 162 | 161 | 158 | 161 | 170 | 178 | 182 | 185 | 178 | 174 | 177 | 170 | 171 | 174 | 177 | 171 | 173 | 174 | 170 | 169 | 172 |
| 4 | 169 | 171 | 170 | 161 | 157 | 159 | 157 | 163 | 171 | 177 | 185 | 188 | 185 | 179 | 179 | 173 | 177 | 169 | 172 | 173 | 172 | 171 | 169 | 171 | 172 |
| 5 | 174 | 176 | 176 | 171 | 168 | 161 | 159 | 158 | 166 | 176 | 183 | 185 | 180 | 177 | 177 | 177 | 175 | 176 | 176 | 177 | 176 | 176 | 175 | 175 | 174 |
| 6 | 176 | 175 | 172 | 169 | 167 | 166 | 166 | 170 | 172 | 175 | 177 | 183 | 181 | 177 | 177 | 176 | 176 | 176 | 177 | 173 | 173 | 172 | 171 | 172 | 174 |
| 7 | 176 | 179 | 177 | 179 | 177 | 169 | 165 | 160 | 165 | 175 | 178 | 178 | 176 | 175 | 175 | 175 | 173 | 175 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 174 |
| 8 | 175 | 176 | 173 | 169 | 169 | 165 | 163 | 158 | 160 | 169 | 171 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 174 | 173 | 173 | 173 | 173 | 172 | 171 | 171 |
| 9 | 175 | 174 | 173 | 170 | 165 | 165 | 166 | 171 | 171 | 173 | 173 | 172 | 169 | 171 | 173 | 175 | 176 | 176 | 177 | 177 | 173 | 173 | 173 | 171 | 172 |
| 10 | 172 | 173 | 170 | 164 | 161 | 158 | 165 | 173 | 173 | 176 | 180 | 178 | 174 | 172 | 172 | 171 | 172 | 173 | 172 | 172 | 173 | 173 | 172 | 171 | 171 |
| 11 | 172 | 172 | 172 | 169 | 161 | 157 | 155 | 155 | 157 | 161 | 169 | 174 | 173 | 171 | 169 | 170 | 171 | 170 | 169 | 169 | 171 | 169 | 169 | 169 | 167 |
| 12 | 173 | 173 | 173 | 173 | 167 | 163 | 157 | 153 | 176 | 179 | 181 | 181 | 178 | 177 | 178 | 180 | 183 | 177 | 181 | 173 | 173 | 174 | 177 | 173 | 174 |
| 13 | 173 | 173 | 172 | 164 | 157 | 152 | 155 | 163 | 172 | 180 | 182 | 180 | 176 | 172 | 175 | 176 | 176 | 179 | 172 | 171 | 172 | 172 | 172 | 173 | 171 |
| 14 | 175 | 175 | 176 | 172 | 171 | 171 | 170 | 168 | 174 | 172 | 168 | 169 | 168 | 169 | 170 | 172 | 171 | 173 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 |
| 15 | 172 | 173 | 172 | 167 | 161 | 162 | 156 | 160 | 166 | 166 | 165 | 168 | 170 | 168 | 168 | 170 | 171 | 172 | 172 | 173 | 169 | 172 | 172 | 171 | 168 |
| 16 | 172 | 176 | 176 | 172 | 168 | 166 | 164 | 165 | 169 | 176 | 176 | 176 | 173 | 172 | 173 | 175 | 171 | 172 | 172 | 172 | 172 | 169 | 168 | 168 | 171 |
| 17 | 172 | 173 | 172 | 171 | 168 | 167 | 168 | 168 | 168 | 169 | 168 | 168 | 166 | 168 | 171 | 170 | 170 | 171 | 171 | 171 | 170 | 171 | 170 | 170 | 170 |
| 18 | 170 | 170 | 168 | 168 | 166 | 164 | 164 | 168 | 168 | 164 | 164 | 164 | 164 | 164 | 168 | 168 | 168 | 169 | 170 | 170 | 170 | 171 | 168 | 168 | 167 |
| 19 | 168 | 170 | 169 | 165 | 163 | 160 | 162 | 167 | 172 | 177 | 171 | 169 | 172 | 171 | 173 | 175 | 176 | 175 | 173 | 172 | 166 | 170 | 167 | 167 | 170 |
| 20 | 170 | 170 | 173 | 168 | 166 | 162 | 154 | 151 | 155 | 160 | 164 | 165 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 169 | 168 | 166 |
| 21 | 169 | 168 | 171 | 173 | 171 | 166 | 160 | 158 | 161 | 165 | 170 | 171 | 171 | 170 | 171 | 175 | 171 | 171 | 174 | 174 | 171 | 171 | 169 | 168 | 169 |
| 22 | 172 | 172 | 176 | 172 | 168 | 159 | 150 | 148 | 150 | 160 | 168 | 174 | 172 | 174 | 172 | 170 | 172 | 172 | 172 | 172 | 170 | 169 | 170 | 169 | 168 |
| 23 | 168 | 169 | 169 | 165 | 161 | 161 | 165 | 166 | 168 | 168 | 170 | 172 | 170 | 168 | 170 | 169 | 170 | 170 | 169 | 169 | 170 | 170 | 170 | 170 | 168 |
| 24 | 170 | 171 | 171 | 169 | 164 | 162 | 162 | 162 | 162 | 165 | 169 | 170 | 166 | 166 | 166 | 169 | 169 | 169 | 170 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 167 |
| 25 | 170 | 170 | 170 | 170 | 163 | 157 | 154 | 154 | 157 | 163 | 166 | 165 | 163 | 165 | 167 | 169 | 167 | 167 | 167 | 170 | 170 | 167 | 167 | 167 | 165 |
| 26 | 163 | 165 | 170 | 174 | 173 | 167 | 161 | 161 | 163 | 165 | 170 | 171 | 172 | 172 | 170 | 174 | 176 | 167 | 171 | 172 | 170 | 167 | 167 | 170 | 169 |
| 27 | 172 | 172 | 176 | 176 | 169 | 160 | 152 | 151 | 152 | 165 | 169 | 178 | 172 | 169 | 169 | 169 | 169 | 170 | 169 | 169 | 169 | 170 | 171 | 169 | 168 |
| 28 | 171 | 173 | 175 | 175 | 169 | 164 | 159 | 162 | 168 | 173 | 174 | 173 | 169 | 169 | 169 | 169 | 172 | 173 | 172 | 171 | 169 | 169 | 169 | 168 | 170 |
| 29 | 169 | 172 | 173 | 174 | 169 | 162 | 156 | 155 | 159 | 165 | 172 | 174 | 172 | 174 | 172 | 172 | 174 | 174 | 174 | 174 | 172 | 170 | 170 | 167 | 169 |
| 30 | 167 | 173 | 171 | 169 | 165 | 168 | 168 | 172 | 175 | 178 | 179 | 178 | 176 | 175 | 176 | 174 | 176 | 174 | 172 | 172 | 172 | 171 | 172 | 170 | 173 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по всем дням | 172 | 172 | 172 | 170 | 166 | 162 | 160 | 162 | 166 | 171 | 173 | 174 | 173 | 172 | 172 | 173 | 173 | 173 | 172 | 172 | 171 | 171 | 170 | 170 | 170 |

Условные обозначения: Δ — 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 N

Долгота 69° 12'.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент „D" Склонение

Год 1962

Месяц октябрь

кожно сняла: Бавыш-

проверила: Зарич

Среднемесячн. „D" = 4°48'.5

Ведомство А.Н. Уз С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25'2 N  Долгота 69°12'.3 E  Элемент Склонение

Месяц октябрь Год 1962.  „D" Эшенгагена 4°30 + = ° -

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

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

Обработала Павленко  Проверила Софиенко

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2 N

Долгота 69° 12' 3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент „H" Горизонтальная соста

Год 1962

Месяц октябрь

копию снял Гавиш –

проверила : Зарон

Среднемесячн. „H" = 25817γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25'2 N  Долгота 69°12'36

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц октябрь  Год 1962  "Н" Эйнтагена 25700+ = ——₀= ——

| Дни \ Время миро ое | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 121 | 129 | 127 | 119 | 101 | 91 | 70 | 65 | 65 | 84 | 83 | 78 | 86 | 88 | 94 | 105 | 109 | 122 | 111 | 107 | 145 | 122 | 113 | 115 | 102 |
| 2 | 110 | 104 | 87 | 86 | 91 | 81 | 78 | 71 | 93 | 103 | 97 | 100 | 97 | 98 | 95 | 101 | 118 | 113 | 128 | 105 | 109 | 110 | 111 | 114 | 100 |
| 3 | 110 | 109 | 106 | 103 | 87 | 77 | 88 | 91 | 88 | 96 | 95 | 98 | 106 | 100 | 108 | 114 | 111 | 112 | 119 | 122 | 120 | 119 | 125 | 123 | 105 |
| 4 | 125 | 122 | 121 | 111 | 100 | 99 | 94 | 88 | 92 | 94 | 98 | 105 | 105 | 110 | 113 | 115 | 119 | 117 | 110 | 107 | 117 | 113 | 115 | 119 | 109 |
| 5 | 116 | 120 | 122 | 119 | 115 | 109 | 109 | 117 | 126 | 129 | 131 | 135 | 137 | 137 | 131 | 132 | 133 | 128 | 118 | 101 | 137 | 110 | 116 | 117 | 123 |
| 6 | 119 | 119 | 106 | 106 | 86 | 87 | 82 | 93 | 107 | 114 | 113 | 114 | 113 | 105 | 95 | 103 | 116 | 118 | 122 | 124 | 124 | 123 | 125 | 127 | 110 |
| 7 | 124 | 125 | 123 | 113 | 99 | 94 | 99 | 103 | 108 | 114 | 119 | 123 | 122 | 125 | 126 | 126 | 125 | 130 | 128 | 128 | 142 | 147 | 153 | 152 | 123 |
| 8 | 144 | 108 | 126 | 121 | 118 | 109 | 98 | 107 | 126 | 123 | 106 | 103 | 107 | 113 | 118 | 117 | 116 | 127 | 139 | 116 | 118 | 125 | 127 | 121 | 118 |
| 9 | 103 | 125 | 117 | 115 | 106 | 100 | 94 | 87 | 98 | 112 | 128 | 121 | 117 | 106 | 99 | 117 | 130 | 124 | 122 | 128 | 128 | 129 | 117 | 124 | 114 |
| 10 | 117 | 122 | 123 | 124 | 114 | 108 | 109 | 113 | 117 | 124 | 116 | 98 | 98 | 118 | 120 | 119 | 140 | 126 | 127 | 138 | 126 | 122 | 126 | 119 | 119 |
| 11 | 125 | 119 | 121 | 104 | 83 | 80 | 98 | 103 | 110 | 121 | 115 | 119 | 111 | 114 | 124 | 125 | 119 | 129 | 131 | 130 | 135 | 128 | 124 | 118 | 116 |
| 12 | 121 | 117 | 117 | 118 | 112 | 103 | 102 | 113 | 119 | 118 | 129 | 135 | 129 | 127 | 125 | 123 | 124 | 127 | 129 | 130 | 129 | 130 | 130 | 129 | 122 |
| 13 | 132 | 134 | 134 | 129 | 122 | 114 | 115 | 127 | 139 | 129 | 102 | 88 | 101 | 106 | 102 | 111 | 119 | 123 | 127 | 133 | 130 | 120 | 121 | 128 | 120 |
| 14 | 124 | 136 | 129 | 123 | 110 | 85 | 74 | 82 | 108 | 113 | 91 | 99 | 106 | 115 | 122 | 125 | 118 | 119 | 124 | 133 | 111 | 113 | 111 | 114 | 112 |
| 15 | 119 | 125 | 123 | 122 | 110 | 104 | 110 | 119 | 125 | 127 | 126 | 129 | 126 | 121 | 121 | 125 | 131 | 131 | 128 | 126 | 126 | 124 | 126 | 132 | 123 |
| 16 | 130 | 129 | 130 | 123 | 113 | 112 | 118 | 128 | 143 | 150 | 138 | 91 | 84 | 101 | 107 | 111 | 119 | 121 | 117 | 140 | 127 | 127 | 127 | 125 | 121 |
| 17 | 115 | 120 | 125 | 121 | 110 | 102 | 104 | 113 | 119 | 124 | 129 | 127 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 131 | 131 | 129 | 129 | 130 | 129 | 123 |
| 18 | 126 | 127 | 131 | 126 | 109 | 102 | 102 | 107 | 118 | 126 | 131 | 132 | 128 | 123 | 125 | 126 | 121 | 139 | 142 | 131 | 126 | 128 | 129 | 130 | 124 |
| 19 | 129 | 132 | 131 | 132 | 131 | 134 | 138 | 140 | 120 | 85 | 112 | 113 | 104 | 122 | 111 | 123 | 121 | 122 | 125 | 120 | 130 | 131 | 116 | 121 | 123 |
| 20 | 122 | 121 | 121 | 120 | 117 | 117 | 124 | 129 | 136 | 135 | 134 | 130 | 128 | 130 | 139 | 142 | 125 | 129 | 139 | 139 | 140 | 145 | 136 | 125 | 130 |
| 21 | 131 | 131 | 131 | 125 | 119 | 113 | 115 | 122 | 124 | 132 | 138 | 132 | 125 | 128 | 121 | 111 | 116 | 134 | 121 | 119 | 119 | 124 | 126 | 129 | 124 |
| 22 | 125 | 127 | 127 | 124 | 113 | 106 | 112 | 115 | 123 | 116 | 92 | 103 | 112 | 92 | 78 | 100 | 121 | 133 | 127 | 122 | 123 | 120 | 141 | 131 | 116 |
| 23 | 133 | 131 | 117 | 134 | 127 | 133 | 134 | 128 | 132 | 127 | 116 | 100 | 105 | 111 | 103 | 99 | 106 | 126 | 121 | 121 | 122 | 132 | 120 | 122 | 121 |
| 24 | 130 | 132 | 132 | 127 | 128 | 130 | 129 | 132 | 133 | 130 | 117 | 106 | 97 | 122 | 108 | 138 | 115 | 130 | 133 | 111 | 127 | 128 | 136 | 125 | 125 |
| 25 | 123 | 116 | 119 | 122 | 118 | 101 | 112 | 109 | 110 | 104 | 115 | 109 | 97 | 85 | 103 | 129 | 132 | 107 | 136 | 131 | 127 | 139 | 131 | 112 | 116 |
| 26 | 114 | 105 | 109 | 110 | 112 | 116 | 114 | 99 | 80 | 73 | 86 | 80 | 80 | 78 | 85 | 66 | 95 | 96 | 125 | 112 | 111 | 115 | 101 | 105 | 99 |
| 27 | 109 | 107 | 102 | 105 | 95 | 90 | 84 | 94 | 108 | 109 | 113 | 102 | 95 | 105 | 114 | 110 | 105 | 118 | 121 | 115 | 123 | 121 | 119 | 114 | 107 |
| 28 | 120 | 115 | 119 | 107 | 108 | 105 | 105 | 105 | 102 | 96 | 99 | 105 | 113 | 114 | 123 | 116 | 121 | 122 | 125 | 134 | 133 | 127 | 127 | 123 | 115 |
| 29 | 123 | 123 | 123 | 114 | 118 | 118 | 115 | 109 | 122 | 122 | 121 | 122 | 113 | 115 | 118 | 121 | 121 | 140 | 131 | 126 | 127 | 133 | 130 | 125 | 122 |
| 30 | 131 | 133 | 133 | 129 | 120 | 119 | 119 | 117 | 113 | 115 | 110 | 108 | 107 | 109 | 106 | 106 | 117 | 131 | 132 | 130 | 121 | 121 | 123 | 124 | 120 |
| 31 | 125 | 133 | 136 | 133 | 129 | 121 | 122 | 121 | 121 | 121 | 114 | 113 | 114 | 110 | 108 | 109 | 116 | 124 | 133 | 132 | 127 | 127 | 132 | 132 | 123 |
| Средн. по часам | 122 | 122 | 122 | 118 | 110 | 105 | 105 | 108 | 114 | 115 | 113 | 110 | 109 | 111 | 112 | 116 | 120 | 124 | 127 | 124 | 126 | 125 | 125 | 123 | 117 |

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

Обработал Павленко  Проверил Софиенко

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А.Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Кемес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Кемес

Широта 41° 25.2 N

Долгота 69° 12.3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент Z" Вертикальная составля

Год 1962

Месяц Октябрь

копию снята: Бовия-

проверила: Зая

Среднемесячн. Z" = 45673γ

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25.'2 N Долгота 69°12.'3 E  Элемент Вертикальная составляющая

Месяц октябрь Год 1962  "Z" Эшенгагена 45500 + = ——₀=——

| Дни \ Время мирового | 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 | 171 | 173 | 175 | 175 | 168 | 161 | 151 | 155 | 155 | 167 | 179 | 188 | 181 | 181 | 181 | 181 | 183 | 173 | 175 | 175 | 165 | 165 | 169 | 172 |
| 2 | 169 | 171 | 174 | 175 | 175 | 165 | 165 | 165 | 171 | 169 | 175 | 179 | 181 | 179 | 175 | 178 | 179 | 173 | 171 | 175 | 175 | 175 | 174 | 175 | 173 |
| 3 | 173 | 175 | 178 | 176 | 169 | 168 | 167 | 166 | 169 | 175 | 181 | 182 | 181 | 177 | 178 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 174 | 175 | 177 | 174 |
| 4 | 171 | 172 | 177 | 175 | 174 | 169 | 166 | 163 | 165 | 169 | 175 | 178 | 176 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 173 | 175 | 175 | 173 | 175 | 174 | 173 |
| 5 | 174 | 177 | 179 | 182 | 177 | 172 | 169 | 166 | 164 | 166 | 174 | 176 | 174 | 171 | 170 | 172 | 174 | 173 | 174 | 171 | 176 | 169 | 171 | 171 | 173 |
| 6 | 173 | 175 | 178 | 182 | 180 | 180 | 173 | 177 | 173 | 171 | 172 | 177 | 178 | 177 | 177 | 179 | 178 | 178 | 178 | 177 | 176 | 174 | 174 | 174 | 176 |
| 7 | 171 | 173 | 177 | 176 | 170 | 168 | 164 | 157 | 155 | 162 | 170 | 172 | 173 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 171 | 177 | 172 | 171 | 167 | 170 |
| 8 | 163 | 161 | 177 | 174 | 172 | 160 | 154 | 158 | 163 | 163 | 168 | 177 | 173 | 174 | 177 | 178 | 178 | 184 | 176 | 171 | 173 | 173 | 173 | 169 | 170 |
| 9 | 167 | 173 | 172 | 174 | 162 | 149 | 143 | 151 | 163 | 171 | 178 | 173 | 178 | 173 | 174 | 179 | 178 | 173 | 173 | 173 | 171 | 171 | 168 | 171 | 169 |
| 10 | 168 | 173 | 175 | 178 | 173 | 168 | 168 | 166 | 168 | 175 | 179 | 179 | 183 | 178 | 175 | 176 | 178 | 171 | 173 | 170 | 168 | 168 | 172 | 169 | 173 |
| 11 | 172 | 172 | 178 | 177 | 174 | 173 | 172 | 173 | 179 | 184 | 184 | 184 | 177 | 179 | 179 | 176 | 176 | 179 | 174 | 175 | 173 | 171 | 168 | 171 | 176 |
| 12 | 170 | 172 | 178 | 179 | 176 | 168 | 163 | 163 | 168 | 173 | 182 | 178 | 169 | 171 | 173 | 173 | 175 | 176 | 173 | 173 | 173 | 173 | 172 | 171 | 177 |
| 13 | 170 | 173 | 177 | 176 | 171 | 163 | 159 | 162 | 166 | 168 | 168 | 173 | 179 | 176 | 178 | 179 | 178 | 178 | 178 | 173 | 173 | 171 | 173 | 173 | 173 |
| 14 | 168 | 171 | 171 | 173 | 166 | 159 | 163 | 168 | 175 | 178 | 179 | 181 | 179 | 179 | 178 | 179 | 173 | 178 | 179 | 175 | 168 | 173 | 172 | 173 | 173 |
| 15 | 173 | 175 | 178 | 179 | 173 | 168 | 168 | 170 | 172 | 173 | 177 | 178 | 173 | 173 | 175 | 179 | 176 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 174 |
| 16 | 170 | 173 | 178 | 178 | 173 | 171 | 167 | 164 | 164 | 170 | 173 | 179 | 175 | 184 | 178 | 179 | 179 | 178 | 178 | 179 | 173 | 173 | 172 | 173 | 174 |
| 17 | 170 | 178 | 184 | 184 | 180 | 175 | 174 | 175 | 179 | 185 | 185 | 180 | 176 | 175 | 175 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 173 | 174 | 172 | 177 |
| 18 | 172 | 174 | 182 | 184 | 184 | 174 | 163 | 153 | 154 | 164 | 169 | 170 | 171 | 172 | 174 | 174 | 174 | 177 | 172 | 169 | 172 | 172 | 172 | 172 | 171 |
| 19 | 171 | 174 | 175 | 178 | 172 | 164 | 155 | 152 | 148 | 159 | 173 | 174 | 180 | 176 | 173 | 180 | 174 | 175 | 174 | 174 | 174 | 172 | 169 | 173 | 170 |
| 20 | 171 | 172 | 175 | 176 | 172 | 164 | 158 | 159 | 164 | 168 | 169 | 170 | 172 | 174 | 176 | 171 | 171 | 173 | 174 | 172 | 172 | 171 | 170 | 168 | 170 |
| 21 | 169 | 169 | 174 | 170 | 169 | 162 | 158 | 155 | 155 | 164 | 169 | 169 | 169 | 170 | 170 | 171 | 174 | 177 | 170 | 171 | 170 | 172 | 172 | 172 | 168 |
| 22 | 170 | 173 | 174 | 182 | 180 | 173 | 167 | 171 | 174 | 175 | 178 | 179 | 181 | 180 | 172 | 179 | 179 | 176 | 169 | 172 | 172 | 169 | 169 | 167 | 174 |
| 23 | 168 | 168 | 167 | 175 | 167 | 166 | 155 | 149 | 155 | 163 | 167 | 171 | 175 | 179 | 175 | 175 | 179 | 179 | 175 | 175 | 174 | 172 | 169 | 172 | 170 |
| 24 | 174 | 173 | 177 | 179 | 177 | 169 | 162 | 163 | 167 | 169 | 169 | 169 | 177 | 179 | 175 | 179 | 172 | 179 | 169 | 167 | 172 | 171 | 169 | 166 | 172 |
| 25 | 168 | 169 | 174 | 177 | 175 | 167 | 167 | 163 | 165 | 172 | 175 | 175 | 173 | 175 | 179 | 181 | 176 | 172 | 175 | 169 | 167 | 167 | 165 | 165 | 171 |
| 26 | 169 | 170 | 175 | 175 | 167 | 155 | 148 | 149 | 155 | 169 | 179 | 183 | 179 | 184 | 180 | 182 | 185 | 179 | 179 | 175 | 174 | 169 | 169 | 175 | 172 |
| 27 | 175 | 176 | 177 | 179 | 175 | 172 | 168 | 172 | 172 | 179 | 179 | 176 | 185 | 179 | 184 | 175 | 179 | 179 | 177 | 175 | 177 | 175 | 174 | 173 | 176 |
| 28 | 175 | 175 | 179 | 179 | 187 | 181 | 173 | 169 | 173 | 182 | 187 | 189 | 185 | 184 | 182 | 179 | 182 | 179 | 179 | 179 | 175 | 175 | 175 | 175 | 179 |
| 29 | 175 | 177 | 182 | 183 | 184 | 178 | 166 | 165 | 173 | 176 | 179 | 179 | 177 | 177 | 177 | 176 | 179 | 179 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 174 | 176 |
| 30 | 175 | 175 | 175 | 175 | 174 | 170 | 165 | 167 | 172 | 177 | 179 | 182 | 179 | 179 | 179 | 179 | 183 | 179 | 177 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 176 |
| 31 | 174 | 175 | 177 | 179 | 175 | 172 | 169 | 169 | 175 | 179 | 180 | 179 | 177 | 177 | 179 | 179 | 179 | 179 | 179 | 175 | 174 | 175 | 175 | 175 | 176 |
| Средние по часам | 171 | 173 | 176 | 178 | 174 | 168 | 163 | 163 | 166 | 171 | 176 | 177 | 177 | 177 | 176 | 177 | 177 | 176 | 175 | 173 | 173 | 172 | 172 | 172 | 173 |

Обработал Павленко  Проверил Андреев

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Кемес

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

Обсерватория Кемес

Широта 41°25.'2 N

Долгота 69°12.'3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент „D" Склонение

Год 1962

Месяц ноябрь

кокию снята: Бавшя-

проверила: Зай

Среднемесячн. $\frac{D'}{4}$ = 4°48.'2

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

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

Месяц ноябрь  Год 1962  „D" Эйенгагена 4°30'+ = ₀ = 

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

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

Обработал А. Павленко  Проверил Андреев

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25.' 2 N

Долгота 69° 12.' 3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент „H" Горизонтальная составляющая

Год 1962

Месяц Ноябрь

копию снял Журавлев — проверила: Зарубина

Среднемесячн. „H" = 25826 γ

Ведомство А.Н. УзССР

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2 N  Долгота 69°12.3 E  Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц НОЯБРЬ  Год 1962  „H" Эшенгагена 25700+  = ₀ =

| Дни \ Время мирового | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 131 | 134 | 135 | 135 | 133 | 131 | 128 | 124 | 122 | 121 | 117 | 122 | 123 | 126 | 124 | 124 | 120 | 119 | 133 | 135 | 132 | 130 | 138 | 130 | 128 |
| 2 | 129 | 130 | 130 | 127 | 120 | 114 | 113 | 117 | 124 | 127 | 124 | 121 | 120 | 121 | 127 | 135 | 134 | 133 | 124 | 124 | 130 | 145 | 132 | 134 | 126 |
| 3 | 119 | 117 | 117 | 116 | 113 | 114 | 114 | 110 | 110 | 118 | 112 | 104 | 99 | 98 | 98 | 102 | 121 | 119 | 123 | 122 | 136 | 124 | 131 | 123 | 115 |
| 4 | 130 | 132 | 131 | 128 | 120 | 117 | 123 | 120 | 114 | 111 | 107 | 102 | 108 | 101 | 88 | 106 | 97 | 106 | 116 | 114 | 121 | 135 | 119 | 124 | 115 |
| 5 | 128 | 133 | 134 | 133 | 128 | 121 | 106 | 98 | 111 | 119 | 117 | 115 | 116 | 119 | 125 | 126 | 126 | 127 | 128 | 126 | 130 | 131 | 130 | 134 | 123 |
| 6 | 136 | 146 | 157 | 160 | 136 | 135 | 140 | 128 | 121 | 125 | 126 | 132 | 132 | 131 | 126 | 118 | 127 | 126 | 167 | 149 | 131 | 157 | 135 | 125 | 136 |
| 7 | 123 | 124 | 121 | 132 | 126 | 125 | 133 | 136 | 136 | 126 | 107 | 104 | 117 | 110 | 113 | 122 | 124 | 128 | 128 | 128 | 128 | 129 | 127 | 130 | 124 |
| 8 | 133 | 134 | 138 | 134 | 127 | 124 | 132 | 136 | 134 | 129 | 125 | 118 | 114 | 115 | 126 | 125 | 138 | 133 | 131 | 130 | 132 | 133 | 126 | 124 | 129 |
| 9 | 125 | 127 | 130 | 132 | 128 | 128 | 131 | 133 | 133 | 133 | 133 | 133 | 131 | 133 | 133 | 133 | 134 | 134 | 135 | 135 | 133 | 134 | 133 | 135 | 132 |
| 10 | 137 | 140 | 138 | 137 | 137 | 141 | 140 | 141 | 138 | 137 | 138 | 137 | 136 | 137 | 137 | 135 | 134 | 132 | 133 | 136 | 139 | 140 | 139 | 138 | 137 |
| 11 | 138 | 143 | 148 | 145 | 141 | 137 | 130 | 127 | 132 | 129 | 122 | 120 | 119 | 116 | 121 | 133 | 123 | 122 | 125 | 130 | 136 | 132 | 130 | 127 | 130 |
| 12 | 127 | 127 | 128 | 124 | 119 | 118 | 118 | 121 | 122 | 127 | 130 | 130 | 130 | 132 | 133 | 132 | 132 | 132 | 133 | 136 | 136 | 133 | 134 | 134 | 129 |
| 13 | 133 | 134 | 137 | 136 | 135 | 136 | 141 | 145 | 143 | 139 | 138 | 138 | 138 | 140 | 142 | 138 | 141 | 142 | 140 | 139 | 137 | 137 | 136 | 134 | 138 |
| 14 | 134 | 132 | 136 | 138 | 137 | 135 | 136 | 140 | 141 | 142 | 140 | 138 | 137 | 141 | 141 | 132 | 126 | 132 | 129 | 135 | 146 | 135 | 133 | 136 | 136 |
| 15 | 136 | 136 | 138 | 141 | 134 | 123 | 131 | 145 | 144 | 142 | 144 | 122 | 55 | 28 | 70 | 92 | 101 | 104 | 110 | 114 | 107 | 139 | 128 | 105 | 116 |
| 16 | 110 | 101 | 101 | 102 | 107 | 106 | 104 | 107 | 112 | 116 | 107 | 93 | 106 | 109 | 113 | 130 | 122 | 122 | 108 | 108 | 117 | 115 | 113 | 118 | 110 |
| 17 | 115 | 118 | 122 | 115 | 113 | 111 | 112 | 118 | 117 | 119 | 117 | 117 | 115 | 116 | 119 | 114 | 130 | 126 | 127 | 127 | 126 | 126 | 126 | 125 | 120 |
| 18 | 125 | 127 | 130 | 128 | 123 | 119 | 121 | 127 | 130 | 133 | 133 | 128 | 128 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 131 | 131 | 132 | 130 | 131 | 128 |
| 19 | 131 | 132 | 136 | 139 | 138 | 137 | 137 | 142 | 143 | 139 | 136 | 134 | 133 | 132 | 129 | 127 | 131 | 133 | 130 | 130 | 143 | 140 | 134 | 132 | 135 |
| 20 | 136 | 141 | 148 | 153 | 153 | 153 | 150 | 150 | 155 | 153 | 150 | 149 | 143 | 144 | 144 | 142 | 145 | 149 | 147 | 146 | 145 | 144 | 142 | 144 | 147 |
| 21 | 148 | 155 | 155 | 156 | 155 | 153 | 136 | 119 | 115 | 110 | 108 | 88 | 90 | 96 | 93 | 95 | 119 | 122 | 119 | 116 | 118 | 121 | 123 | 121 | 122 |
| 22 | 127 | 129 | 121 | 129 | 121 | 106 | 97 | 90 | 89 | 93 | 80 | 84 | 64 | 53 | 67 | 98 | 111 | 109 | 120 | 114 | 118 | 124 | 119 | 115 | 103 |
| 23 | 113 | 112 | 119 | 120 | 128 | 127 | 127 | 126 | 117 | 108 | 103 | 106 | 102 | 108 | 119 | 114 | 114 | 128 | 123 | 120 | 132 | 127 | 122 | 122 | 118 |
| 24 | 121 | 119 | 126 | 128 | 130 | 135 | 138 | 131 | 118 | 116 | 125 | 109 | 101 | 96 | 102 | 120 | 118 | 121 | 128 | 125 | 124 | 125 | 128 | 124 | 121 |
| 25 | 121 | 126 | 125 | 123 | 127 | 129 | 124 | 116 | 126 | 124 | 117 | 118 | 113 | 107 | 113 | 120 | 126 | 135 | 124 | 123 | 126 | 130 | 124 | 125 | 123 |
| 26 | 124 | 127 | 130 | 136 | 135 | 137 | 138 | 136 | 136 | 135 | 135 | 130 | 127 | 121 | 122 | 127 | 129 | 128 | 126 | 130 | 129 | 127 | 127 | 130 | 130 |
| 27 | 130 | 133 | 136 | 136 | 137 | 133 | 132 | 129 | 128 | 127 | 124 | 124 | 123 | 128 | 128 | 125 | 127 | 119 | 125 | 128 | 140 | 131 | 130 | 128 | 129 |
| 28 | 130 | 130 | 126 | 131 | 134 | 134 | 134 | 137 | 134 | 131 | 123 | 114 | 118 | 120 | 116 | 117 | 120 | 124 | 122 | 127 | 128 | 129 | 128 | 127 | 126 |
| 29 | 129 | 133 | 134 | 139 | 145 | 149 | 155 | 157 | 150 | 144 | 130 | 118 | 113 | 120 | 121 | 122 | 127 | 128 | 114 | 114 | 121 | 126 | 134 | 139 | 132 |
| 30 | 142 | 126 | 137 | 137 | 137 | 121 | 102 | 89 | 86 | 75 | 64 | 80 | 69 | 63 | 83 | 100 | 105 | 116 | 113 | 113 | 118 | 121 | 118 | 119 | 106 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средн. по всем дням | 129 | 130 | 132 | 133 | 131 | 128 | 127 | 126 | 126 | 125 | 121 | 118 | 114 | 113 | 117 | 121 | 124 | 126 | 127 | 127 | 130 | 132 | 129 | 128 | 126 |

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

Обработал Павленко  Проверил Софиенко

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41° 25' 2 N

Долгота 69° 12' 3 E

Вариометр Эшенгагена

Элемент „Z" Вертикальная составляю.

Год 1962

Месяц Ноябрь

копию сняла: Павия-

проверила: Зарог

Среднемесячн. „Z" = 45671γ

Ведомство А.Н. Уз С.С.Р.

Обсерватория Келес  Широта 41°25.2 N  Долгота 69°12.3 E

Элемент Вертикальная составляющая

Месяц ноябрь  Год 1962

„Z" Эшенгагена 45500 + = ——— = ———

| День \ Время мирового | 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 | 175 | 176 | 178 | 178 | 175 | 172 | 165 | 160 | 165 | 169 | 175 | 178 | 178 | 173 | 172 | 172 | 175 | 175 | 176 | 170 | 171 | 172 | 173 | 170 | 173 |
| 2 | 173 | 175 | 175 | 175 | 170 | 164 | 163 | 161 | 162 | 168 | 173 | 175 | 178 | 176 | 174 | 175 | 174 | 174 | 173 | 173 | 173 | 173 | 165 | 169 | 171 |
| 3 | 166 | 171 | 176 | 180 | 176 | 171 | 171 | 166 | 168 | 173 | 176 | 178 | 176 | 179 | 179 | 181 | 184 | 178 | 179 | 176 | 176 | 172 | 172 | 171 | 175 |
| 4 | 174 | 173 | 176 | 176 | 171 | 168 | 170 | 168 | 170 | 175 | 179 | 176 | 177 | 176 | 176 | 186 | 181 | 185 | 181 | 180 | 181 | 176 | 174 | 175 | 176 |
| 5 | 177 | 177 | 177 | 177 | 171 | 164 | 160 | 164 | 171 | 177 | 177 | 176 | 177 | 178 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 177 | 175 | 173 | 174 | 174 |
| 6 | 174 | 176 | 177 | 176 | 167 | 163 | 157 | 155 | 161 | 169 | 171 | 174 | 174 | 172 | 171 | 174 | 177 | 177 | 179 | 166 | 166 | 171 | 165 | 166 | 170 |
| 7 | 169 | 170 | 173 | 173 | 168 | 166 | 161 | 157 | 160 | 165 | 167 | 173 | 177 | 171 | 176 | 176 | 175 | 176 | 174 | 173 | 172 | 172 | 171 | 171 | 170 |
| 8 | 171 | 171 | 171 | 172 | 171 | 169 | 166 | 163 | 165 | 171 | 171 | 171 | 171 | 173 | 177 | 172 | 177 | 172 | 171 | 171 | 173 | 171 | 169 | 170 | 171 |
| 9 | 170 | 170 | 171 | 171 | 170 | 170 | 166 | 161 | 165 | 169 | 169 | 169 | 171 | 171 | 171 | 170 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 170 | 168 | 170 |
| 10 | 170 | 169 | 171 | 172 | 171 | 170 | 164 | 157 | 161 | 166 | 168 | 167 | 168 | 170 | 169 | 169 | 170 | 171 | 171 | 171 | 170 | 170 | 169 | 168 | 168 |
| 11 | 168 | 168 | 172 | 172 | 169 | 161 | 159 | 160 | 165 | 167 | 169 | 172 | 172 | 172 | 172 | 177 | 172 | 174 | 174 | 172 | 172 | 168 | 168 | 168 | 169 |
| 12 | 169 | 169 | 169 | 169 | 169 | 167 | 161 | 163 | 166 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 | 171 | 172 | 172 | 173 | 172 | 172 | 170 | 172 | 171 | 170 |
| 13 | 169 | 169 | 172 | 176 | 173 | 171 | 166 | 161 | 162 | 165 | 167 | 167 | 170 | 170 | 170 | 170 | 172 | 171 | 171 | 171 | 171 | 171 | 170 | 170 | 169 |
| 14 | 170 | 169 | 171 | 173 | 173 | 173 | 169 | 167 | 167 | 171 | 170 | 169 | 170 | 170 | 169 | 167 | 171 | 173 | 173 | 173 | 170 | 167 | 168 | 169 | 170 |
| 15 | 171 | 168 | 172 | 178 | 179 | 175 | 178 | 168 | 167 | 168 | 168 | 162 | 168 | 177 | 188 | 190 | 185 | 184 | 184 | 179 | 179 | 182 | 173 | 168 | 175 |
| 16 | 168 | 168 | 171 | 176 | 173 | 168 | 163 | 162 | 168 | 173 | 173 | 175 | 179 | 178 | 179 | 179 | 179 | 173 | 173 | 173 | 175 | 173 | 173 | 174 | 173 |
| 17 | 174 | 174 | 174 | 174 | 178 | 174 | 167 | 168 | 173 | 178 | 175 | 174 | 174 | 174 | 174 | 174 | 177 | 174 | 174 | 173 | 173 | 173 | 172 | 173 | 174 |
| 18 | 172 | 173 | 175 | 175 | 174 | 169 | 165 | 161 | 163 | 165 | 169 | 168 | 171 | 171 | 171 | 170 | 172 | 172 | 171 | 171 | 170 | 170 | 169 | 170 | 170 |
| 19 | 171 | 171 | 173 | 175 | 169 | 161 | 158 | 159 | 163 | 166 | 169 | 168 | 169 | 169 | 168 | 169 | 171 | 171 | 169 | 169 | 170 | 167 | 166 | 168 | 168 |
| 20 | 169 | 168 | 171 | 175 | 175 | 169 | 168 | 165 | 165 | 165 | 169 | 169 | 167 | 169 | 168 | 168 | 169 | 169 | 168 | 168 | 169 | 167 | 167 | 168 | 169 |
| 21 | 168 | 168 | 169 | 172 | 174 | 173 | 167 | 169 | 172 | 175 | 175 | 172 | 180 | 176 | 175 | 181 | 184 | 175 | 175 | 171 | 172 | 173 | 170 | 169 | 173 |
| 22 | 169 | 169 | 168 | 172 | 169 | 169 | 169 | 168 | 172 | 174 | 175 | 181 | 175 | 181 | 185 | 189 | 181 | 181 | 178 | 175 | 175 | 172 | 171 | 171 | 175 |
| 23 | 171 | 173 | 173 | 174 | 175 | 173 | 173 | 172 | 173 | 174 | 175 | 175 | 175 | 179 | 179 | 175 | 178 | 178 | 175 | 175 | 175 | 172 | 169 | 170 | 174 |
| 24 | 172 | 173 | 172 | 171 | 168 | 168 | 169 | 168 | 171 | 174 | 173 | 170 | 175 | 174 | 175 | 178 | 177 | 175 | 177 | 173 | 172 | 173 | 170 | 168 | 172 |
| 25 | 167 | 172 | 171 | 169 | 167 | 167 | 165 | 168 | 173 | 173 | 174 | 169 | 173 | 171 | 174 | 174 | 174 | 173 | 171 | 171 | 170 | 170 | 167 | 171 | 171 |
| 26 | 169 | 169 | 171 | 170 | 167 | 164 | 163 | 164 | 167 | 167 | 167 | 167 | 169 | 167 | 169 | 171 | 170 | 170 | 171 | 171 | 169 | 169 | 169 | 170 | 168 |
| 27 | 169 | 169 | 169 | 170 | 169 | 166 | 168 | 169 | 170 | 170 | 169 | 171 | 171 | 171 | 170 | 169 | 172 | 169 | 171 | 171 | 171 | 166 | 166 | 166 | 169 |
| 28 | 166 | 165 | 165 | 166 | 165 | 165 | 165 | 164 | 165 | 165 | 167 | 167 | 169 | 167 | 168 | 169 | 170 | 170 | 168 | 169 | 167 | 168 | 165 | 166 | 167 |
| 29 | 165 | 165 | 164 | 164 | 165 | 161 | 165 | 165 | 167 | 165 | 162 | 164 | 164 | 167 | 167 | 168 | 170 | 168 | 166 | 171 | 169 | 169 | 169 | 168 | 166 |
| 30 | 165 | 161 | 164 | 159 | 161 | 159 | 161 | 165 | 173 | 171 | 175 | 175 | 173 | 177 | 179 | 177 | 177 | 175 | 171 | 171 | 171 | 171 | 167 | 168 | 169 |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее по времени | 170 | 170 | 172 | 173 | 171 | 168 | 165 | 164 | 167 | 170 | 171 | 171 | 173 | 173 | 174 | 175 | 175 | 174 | 174 | 172 | 172 | 171 | 169 | 170 | 171 |

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

Обработал Павленко

Проверил Андреев

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эйенгагена

Элемент „D" Склонение

Год 1962

Месяц Декабрь

копию снята: Павлю-

проверила: Зарин

Среднемесячн. D" = 4°48'.2

Ведомство А.Н. - Уз С.С.Р

Обсерватория Келес  Широта 41°25'.2 N  Долгота 69°12'.3 E  Элемент Склонение

Месяц Декабрь  Год 1962  „D" Эшенгагена 4°30' + = ₀ =

| Дни \ Время мирового | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18.0 | 17.9 | 17.8 | 18.0 | 18.7 | 18.5 | 17.7 | 17.1 | 17.0 | 17.8 | 18.4 | 18.9 | 18.8 | 18.6 | 18.7 | 20.3 | 19.2 | 18.8 | 18.9 | 18.0 | 18.9 | 18.6 | 18.3 | 18.2 | 18.4 |
| 2 | 17.8 | 17.7 | 17.5 | 17.8 | 18.7 | 18.5 | 17.8 | 17.2 | 17.6 | 18.6 | 18.8 | 18.3 | 18.5 | 18.6 | 19.0 | 18.7 | 17.9 | 17.9 | 18.3 | 18.0 | 18.0 | 18.4 | 18.4 | 18.0 | 18.2 |
| 3 | 17.7 | 17.8 | 17.6 | 17.4 | 17.8 | 17.6 | 17.6 | 17.6 | 17.7 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.9 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.9 | 17.7 | 18.0 | 17.8 | 17.8 | 17.7 | 17.4 | 17.7 |
| 4 | 17.0 | 16.9 | 16.9 | 16.4 | 15.9 | 15.6 | 15.9 | 16.8 | 18.0 | 18.7 | 19.5 | 20.4 | 19.1 | 19.9 | 22.9 | 22.0 | 23.8 | 24.5 | 19.8 | 19.1 | 19.7 | 18.9 | 18.8 | 19.0 | 19.0 |
| 5 | 17.9 | 17.4 | 17.2 | 16.9 | 17.6 | 17.8 | 17.3 | 17.4 | 18.3 | 19.0 | 19.1 | 18.8 | 17.9 | 18.3 | 18.5 | 18.7 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 18.5 | 18.7 | 18.7 | 18.4 | 18.0 | 18.1 |
| 6 | 17.7 | 17.7 | 17.6 | 17.7 | 18.0 | 17.9 | 17.7 | 17.5 | 17.5 | 17.4 | 17.8 | 17.9 | 17.8 | 17.8 | 17.9 | 17.7 | 17.8 | 18.0 | 17.8 | 17.8 | 18.0 | 18.0 | 17.8 | 17.8 | 17.8 |
| 7 | 17.7 | 17.6 | 17.2 | 17.1 | 17.2 | 16.7 | 16.3 | 16.5 | 16.8 | 17.7 | 18.3 | 17.7 | 17.7 | 17.8 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 17.8 | 18.3 | 18.9 | 18.9 | 18.9 | 18.0 | 17.6 | 17.7 |
| 8 | 16.8 | 16.8 | 16.7 | 16.7 | 17.6 | 17.4 | 16.9 | 16.9 | 17.2 | 17.8 | 17.8 | 17.9 | 18.2 | 18.9 | 19.5 | 18.9 | 18.9 | 19.5 | 20.2 | 20.0 | 20.0 | 19.3 | 19.4 | 18.8 | 18.3 |
| 9 | 17.6 | 17.7 | 17.5 | 17.6 | 17.6 | 16.7 | 16.0 | 15.9 | 16.2 | 16.7 | 17.7 | 17.9 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.7 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.5 | 17.3 | 16.8 | 16.8 | 17.3 |
| 10 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.1 | 17.8 | 17.6 | 16.8 | 16.6 | 16.7 | 17.3 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.9 | 17.8 | 17.7 | 18.0 | 18.9 | 19.2 | 20.0 | 19.5 | 18.4 | 18.3 | 18.9 | 17.8 |
| 11 | 17.4 | 17.8 | 17.8 | 18.0 | 18.8 | 17.9 | 17.8 | 18.3 | 18.4 | 19.0 | 18.8 | 17.7 | 17.7 | 18.9 | 22.0 | 20.4 | 21.7 | 21.9 | 22.5 | 18.6 | 21.1 | 20.0 | 17.8 | 18.5 | 19.1 |
| 12 | 18.8 | 17.7 | 17.2 | 17.2 | 18.5 | 18.3 | 18.4 | 18.0 | 17.8 | 17.9 | 18.4 | 18.8 | 18.8 | 18.8 | 18.7 | 18.7 | 18.4 | 18.9 | 18.9 | 21.0 | 21.0 | 20.2 | 20.4 | 19.8 | 18.8 |
| 13 | 19.1 | 18.4 | 16.2 | 16.8 | 16.5 | 16.7 | 17.1 | 17.4 | 17.2 | 18.5 | 18.7 | 18.2 | 18.1 | 20.2 | 18.7 | 18.1 | 18.6 | 18.2 | 18.5 | 18.6 | 18.6 | 18.8 | 18.9 | 18.7 | 18.1 |
| 14 | 17.9 | 17.9 | 17.3 | 16.1 | 16.8 | 16.3 | 15.8 | 16.2 | 16.8 | 17.9 | 18.7 | 18.9 | 18.5 | 18.5 | 18.8 | 18.8 | 18.8 | 19.5 | 19.3 | 17.7 | 17.3 | 18.3 | 18.7 | 18.9 | 17.9 |
| 15 | 18.8 | 18.0 | 18.2 | 17.8 | 17.6 | 17.3 | 17.8 | 17.7 | 17.1 | 17.6 | 18.5 | 18.3 | 18.4 | 18.4 | 18.5 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.1 | 18.9 | 18.3 | 18.0 | 17.8 | 18.2 |
| 16 | 17.8 | 17.8 | 17.5 | 17.6 | 17.9 | 17.8 | 17.6 | 16.9 | 16.7 | 17.3 | 17.8 | 18.0 | 18.4 | 18.9 | 18.9 | 18.4 | 18.3 | 18.3 | 18.3 | 18.2 | 17.3 | 17.3 | 17.3 | 17.2 | 17.8 |
| 17 | 16.4 | 16.9 | 16.8 | 16.9 | 17.1 | 17.7 | 16.8 | 16.7 | 17.0 | 17.8 | 17.9 | 18.3 | 17.8 | 17.9 | 18.5 | 19.3 | 21.9 | 22.3 | 22.9 | 22.1 | 18.8 | 20.0 | 20.6 | 17.1 | 18.6 |
| 18 | 11.3 | 13.8 | 11.6 | 15.3 | 19.1 | 19.2 | 19.0 | 18.9 | 18.9 | 19.4 | 20.4 | 20.6 | 20.5 | 20.9 | 25.6 | 21.0 | 21.0 | 22.4 | 21.7 | 21.0 | 24.1 | 23.2 | 19.7 | 18.5 | 19.5 |
| 19 | 15.4 | 13.7 | 14.0 | 16.2 | 17.8 | 18.0 | 17.9 | 17.9 | 18.8 | 18.4 | 19.3 | 21.9 | 20.9 | 21.2 | 19.6 | 20.4 | 19.6 | 19.3 | 18.4 | 16.9 | 20.5 | 18.9 | 16.0 | 17.2 | 18.3 |
| 20 | 16.8 | 16.8 | 16.9 | 16.9 | 16.6 | 17.2 | 17.6 | 17.8 | 18.3 | 19.0 | 19.5 | 19.8 | 19.6 | 20.3 | 20.9 | 18.8 | 21.8 | 17.8 | 20.4 | 22.9 | 19.1 | 16.8 | 17.8 | 19.0 | 18.7 |
| 21 | 17.2 | 16.9 | 17.0 | 17.8 | 18.7 | 18.8 | 17.9 | 17.7 | 17.6 | 17.4 | 17.8 | 18.8 | 20.0 | 21.2 | 20.5 | 19.3 | 19.2 | 18.7 | 20.2 | 18.8 | 20.5 | 19.0 | 18.8 | 18.4 | 18.7 |
| 22 | 18.0 | 17.6 | 17.5 | 17.6 | 18.4 | 18.9 | 18.6 | 17.9 | 17.8 | 17.1 | 18.0 | 19.4 | 18.4 | 18.4 | 19.4 | 19.0 | 18.9 | 18.9 | 18.3 | 18.9 | 18.5 | 18.5 | 18.0 | 17.0 | 18.3 |
| 23 | 17.7 | 18.0 | 17.9 | 18.2 | 18.9 | 19.0 | 18.5 | 17.6 | 17.2 | 17.3 | 17.8 | 18.2 | 18.6 | 18.6 | 18.3 | 18.2 | 18.3 | 18.4 | 18.6 | 18.6 | 18.2 | 18.2 | 17.8 | 17.7 | 18.2 |
| 24 | 17.2 | 17.6 | 17.9 | 18.2 | 18.8 | 18.9 | 18.8 | 17.9 | 17.4 | 16.9 | 17.4 | 18.0 | 18.3 | 18.4 | 18.8 | 19.3 | 18.5 | 18.7 | 18.7 | 18.7 | 18.3 | 17.6 | 17.7 | 17.6 | 18.2 |
| 25 | 17.1 | 17.2 | 17.4 | 17.5 | 18.0 | 18.5 | 18.4 | 17.9 | 17.6 | 17.7 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.9 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 17.9 | 17.8 | 17.6 | 16.9 | 17.8 |
| 26 | 16.9 | 16.6 | 16.5 | 17.0 | 17.9 | 18.3 | 17.6 | 16.9 | 16.6 | 16.8 | 17.4 | 17.8 | 19.2 | 21.2 | 21.4 | 20.3 | 22.1 | 20.3 | 19.0 | 18.3 | 18.7 | 19.3 | 17.3 | 17.8 | 18.4 |
| 27 | 18.7 | 18.2 | 17.6 | 17.8 | 18.4 | 18.3 | 17.9 | 17.5 | 16.8 | 17.3 | 17.7 | 18.3 | 18.2 | 18.3 | 17.9 | 18.4 | 18.0 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 18.5 | 17.0 | 18.0 | 17.9 | 18.0 |
| 28 | 17.3 | 17.3 | 17.2 | 17.9 | 19.0 | 18.9 | 18.2 | 17.2 | 16.3 | 16.3 | 16.8 | 17.6 | 17.8 | 18.9 | 17.8 | 17.7 | 17.8 | 18.2 | 18.4 | 18.3 | 17.8 | 17.8 | 17.7 | 17.7 | 17.7 |
| 29 | 17.2 | 16.6 | 16.5 | 17.3 | 18.4 | 18.8 | 17.9 | 17.1 | 17.2 | 17.9 | 18.3 | 17.9 | 18.2 | 18.4 | 18.3 | 17.6 | 18.0 | 17.9 | 18.3 | 18.4 | 17.9 | 17.9 | 17.4 | 17.4 | 17.8 |
| 30 | 17.2 | 16.9 | 16.8 | 17.3 | 18.4 | 18.7 | 18.2 | 17.6 | 17.7 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.7 | 17.8 | 17.8 | 17.8 | 17.9 | 17.7 | 17.7 |
| 31 | 17.0 | 16.9 | 17.0 | 17.0 | 17.6 | 17.2 | 16.8 | 16.6 | 16.7 | 17.3 | 18.0 | 17.7 | 17.7 | 17.8 | 17.8 | 20.0 | 19.6 | 19.2 | 18.9 | 18.6 | 18.2 | 18.5 | 18.3 | 17.9 | 17.8 |
| Среднее по всем дням | 17.3 | 17.2 | 17.0 | 17.3 | 17.9 | 17.9 | 17.6 | 17.3 | 17.4 | 17.8 | 18.3 | 18.5 | 18.5 | 18.8 | 19.2 | 18.9 | 19.1 | 19.1 | 19.1 | 18.9 | 18.9 | 18.6 | 18.2 | 18.0 | 18.2 |

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

Обработал Бавиенко  Проверил Андреев

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Ведомство А. Н. Уз. С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'.2 N

Долгота 69°12'.3 E

Вариометр Эшенгогена

Элемент „H" Горизонтальная состав.

Год 1962

Месяц Декабрь

копию снял: Гавиш—

проверил: Зарог—

Среднемесячн. „H" = 25825γ

Ведомство А. Н. Уз С.С.Р.

Обсерватория Кемес Широта 41°25.'2 N Долгота 69°12.'3 E

Элемент Горизонтальная составляющая

Месяц Декабрь Год 1962 „H" Эшенгагена 25700 + = ₀ =

| День \ Время мирового | 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 | 118 | 119 | 117 | 120 | 122 | 124 | 125 | 125 | 127 | 121 | 121 | 117 | 118 | 118 | 117 | 113 | 116 | 118 | 117 | 128 | 122 | 119 | 121 | 122 | 120 |
| 2 | 124 | 127 | 131 | 135 | 135 | 134 | 131 | 130 | 129 | 126 | 126 | 124 | 121 | 120 | 123 | 123 | 126 | 129 | 125 | 125 | 129 | 126 | 125 | 129 | 127 |
| 3 | 131 | 132 | 133 | 136 | 134 | 135 | 137 | 138 | 140 | 139 | 136 | 134 | 134 | 135 | 130 | 128 | 128 | 132 | 139 | 139 | 138 | 140 | 142 | 144 | 135 |
| 4 | 145 | 145 | 147 | 161 | 183 | 183 | 178 | 162 | 145 | 120 | 110 | 97 | 91 | 94 | 75 | 60 | 74 | 76 | 95 | 102 | 107 | 110 | 116 | 116 | 120 |
| 5 | 122 | 120 | 126 | 132 | 136 | 137 | 136 | 136 | 140 | 130 | 120 | 119 | 121 | 118 | 106 | 113 | 118 | 122 | 123 | 122 | 122 | 121 | 120 | 121 | 124 |
| 6 | 123 | 128 | 130 | 135 | 135 | 134 | 134 | 136 | 136 | 134 | 133 | 135 | 135 | 130 | 130 | 132 | 130 | 130 | 133 | 134 | 130 | 129 | 129 | 131 | 132 |
| 7 | 134 | 137 | 138 | 143 | 145 | 148 | 156 | 159 | 157 | 152 | 145 | 142 | 142 | 136 | 137 | 136 | 137 | 138 | 134 | 126 | 134 | 130 | 132 | 136 | 141 |
| 8 | 137 | 144 | 150 | 157 | 155 | 154 | 152 | 151 | 143 | 132 | 128 | 123 | 118 | 119 | 118 | 120 | 118 | 118 | 118 | 115 | 112 | 112 | 117 | 118 | 130 |
| 9 | 126 | 126 | 129 | 134 | 134 | 137 | 140 | 142 | 146 | 143 | 134 | 134 | 137 | 137 | 137 | 139 | 138 | 140 | 140 | 140 | 139 | 142 | 134 | 140 | 137 |
| 10 | 146 | 144 | 143 | 150 | 151 | 154 | 156 | 157 | 160 | 157 | 149 | 144 | 141 | 138 | 138 | 137 | 137 | 126 | 122 | 124 | 121 | 130 | 136 | 124 | 141 |
| 11 | 124 | 127 | 128 | 130 | 133 | 131 | 123 | 116 | 115 | 111 | 111 | 101 | 104 | 90 | 88 | 87 | 80 | 82 | 91 | 121 | 93 | 93 | 112 | 113 | 108 |
| 12 | 108 | 112 | 123 | 127 | 134 | 134 | 128 | 126 | 122 | 117 | 120 | 120 | 118 | 118 | 119 | 120 | 125 | 117 | 123 | 136 | 111 | 112 | 109 | 104 | 120 |
| 13 | 103 | 113 | 129 | 136 | 146 | 143 | 139 | 137 | 133 | 120 | 117 | 115 | 109 | 101 | 103 | 100 | 112 | 117 | 120 | 122 | 128 | 126 | 133 | 117 | 122 |
| 14 | 116 | 115 | 116 | 126 | 129 | 128 | 129 | 131 | 135 | 131 | 122 | 104 | 104 | 113 | 105 | 117 | 114 | 120 | 121 | 133 | 134 | 133 | 126 | 125 | 122 |
| 15 | 122 | 118 | 121 | 129 | 122 | 123 | 118 | 128 | 134 | 133 | 131 | 131 | 131 | 130 | 130 | 130 | 128 | 128 | 125 | 120 | 120 | 127 | 129 | 128 | 126 |
| 16 | 125 | 126 | 130 | 136 | 137 | 136 | 136 | 139 | 149 | 150 | 148 | 144 | 135 | 130 | 134 | 136 | 129 | 130 | 129 | 132 | 135 | 137 | 135 | 136 | 136 |
| 17 | 142 | 144 | 148 | 151 | 158 | 152 | 151 | 147 | 142 | 133 | 140 | 141 | 136 | 127 | 115 | 113 | 88 | 117 | 80 | 75 | 86 | 99 | 123 | 109 | 126 |
| 18 | 105 | 95 | 103 | 118 | 99 | 108 | 102 | 107 | 117 | 113 | 103 | 88 | 75 | 86 | 91 | 88 | 95 | 84 | 91 | 102 | 112 | 83 | 87 | 91 | 98 |
| 19 | 107 | 137 | 121 | 116 | 110 | 101 | 102 | 97 | 97 | 116 | 107 | 110 | 95 | 105 | 108 | 107 | 125 | 111 | 135 | 127 | 97 | 102 | 114 | 115 | 111 |
| 20 | 114 | 116 | 115 | 112 | 108 | 116 | 116 | 115 | 100 | 97 | 83 | 105 | 106 | 108 | 122 | 120 | 102 | 131 | 111 | 97 | 96 | 118 | 112 | 116 | 110 |
| 21 | 106 | 109 | 106 | 114 | 113 | 115 | 105 | 104 | 112 | 110 | 110 | 113 | 107 | 113 | 101 | 111 | 109 | 123 | 113 | 117 | 113 | 111 | 110 | 113 | 111 |
| 22 | 117 | 116 | 116 | 118 | 118 | 117 | 112 | 112 | 112 | 118 | 112 | 116 | 120 | 119 | 118 | 117 | 119 | 119 | 124 | 125 | 122 | 120 | 118 | 119 | 118 |
| 23 | 120 | 122 | 126 | 128 | 130 | 129 | 123 | 124 | 127 | 127 | 125 | 123 | 124 | 124 | 125 | 124 | 122 | 122 | 123 | 123 | 122 | 122 | 123 | 123 | 124 |
| 24 | 125 | 125 | 127 | 130 | 131 | 132 | 128 | 128 | 124 | 129 | 128 | 125 | 122 | 120 | 117 | 118 | 122 | 123 | 127 | 130 | 132 | 130 | 128 | 129 | 126 |
| 25 | 130 | 134 | 136 | 140 | 146 | 142 | 135 | 132 | 133 | 134 | 131 | 132 | 134 | 135 | 133 | 133 | 133 | 132 | 133 | 131 | 129 | 130 | 130 | 134 | 134 |
| 26 | 137 | 142 | 145 | 150 | 158 | 150 | 148 | 145 | 153 | 147 | 134 | 125 | 110 | 98 | 45 | 80 | 91 | 98 | 103 | 114 | 125 | 114 | 114 | 120 | 123 |
| 27 | 115 | 117 | 117 | 116 | 114 | 116 | 118 | 117 | 121 | 121 | 123 | 122 | 123 | 123 | 119 | 120 | 124 | 122 | 119 | 119 | 118 | 130 | 130 | 129 | 121 |
| 28 | 132 | 134 | 136 | 136 | 132 | 128 | 126 | 129 | 130 | 132 | 133 | 132 | 130 | 128 | 129 | 131 | 128 | 136 | 134 | 133 | 141 | 140 | 136 | 134 | 132 |
| 29 | 133 | 138 | 143 | 146 | 147 | 137 | 131 | 132 | 134 | 133 | 131 | 135 | 133 | 127 | 122 | 126 | 133 | 128 | 129 | 127 | 128 | 128 | 131 | 135 | 133 |
| 30 | 134 | 136 | 139 | 142 | 140 | 137 | 137 | 138 | 136 | 139 | 137 | 138 | 139 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 138 | 138 | 140 | 135 | 131 | 130 | 138 |
| 31 | 142 | 142 | 147 | 152 | 155 | 152 | 147 | 145 | 144 | 126 | 104 | 104 | 111 | 121 | 94 | 96 | 98 | 110 | 113 | 121 | 123 | 126 | 126 | 129 | 126 |
| Средние по всем числам | 125 | 127 | 130 | 134 | 135 | 134 | 132 | 132 | 132 | 129 | 124 | 122 | 120 | 119 | 115 | 117 | 117 | 120 | 120 | 123 | 121 | 122 | 124 | 124 | 125 |

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

Обработал Павленко

Проверил Софиенко

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД**

Ведомство А.Н. Уз.С.С.Р.

Обсерватория Келес

# ТАБЛИЦА III
# ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАГНИТНЫХ ВАРИОМЕТРОВ

Обсерватория Келес

Широта 41°25'2 N

Долгота 69°12'3 E

Вариометр Эйенгагена

Элемент „Z" Вертикальная состав.

Год 1962

Месяц Декабрь

копию снята: Головня-

проверила: Зарубина

Среднемесячн. „Z" = 45672 γ

ведомство А.Н. Уз. С.С.Р

Обсерватория Келес  Широта 41°25'.2 N  Долгота 69°12'.3 E  Элемент Вертикальная составляющая

Месяц Декабрь  Год 1962  „Z" Эшенгагена 45500 = ——— = ———

| Дни \ Время мирового | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Средн. суточн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 167 | 168 | 167 | 168 | 168 | 164 | 163 | 165 | 168 | 169 | 170 | 170 | 170 | 170 | 166 | 169 | 168 | 169 | 170 | 170 | 165 | 166 | 167 | 167 | 168 |
| 2 | 168 | 168 | 169 | 170 | 171 | 170 | 170 | 170 | 171 | 171 | 170 | 167 | 168 | 168 | 169 | 168 | 170 | 168 | 166 | 168 | 168 | 167 | 168 | 167 | 169 |
| 3 | 168 | 167 | 167 | 168 | 169 | 170 | 172 | 172 | 172 | 172 | 170 | 168 | 167 | 165 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 168 |
| 4 | 164 | 165 | 164 | 169 | 165 | 159 | 157 | 153 | 159 | 159 | 166 | 168 | 169 | 171 | 170 | 171 | 177 | 176 | 176 | 176 | 174 | 172 | 172 | 172 | 168 |
| 5 | 171 | 168 | 166 | 167 | 170 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 166 | 167 | 168 | 168 | 168 | 173 | 173 | 172 | 171 | 171 | 170 | 168 | 168 | 168 | 168 |
| 6 | 168 | 168 | 166 | 167 | 167 | 165 | 166 | 166 | 166 | 166 | 167 | 166 | 166 | 166 | 166 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 169 | 170 | 170 | 170 | 168 |
| 7 | 169 | 170 | 167 | 169 | 167 | 165 | 167 | 170 | 170 | 170 | 170 | 166 | 167 | 167 | 169 | 169 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 169 |
| 8 | 169 | 169 | 168 | 167 | 165 | 162 | 163 | 164 | 163 | 165 | 168 | 170 | 170 | 170 | 170 | 172 | 171 | 173 | 173 | 172 | 172 | 173 | 172 | 171 | 169 |
| 9 | 172 | 170 | 170 | 171 | 170 | 165 | 167 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 168 | 170 | 170 |
| 10 | 169 | 170 | 168 | 170 | 170 | 165 | 164 | 167 | 166 | 169 | 169 | 167 | 168 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 173 | 172 | 170 | 174 | 170 | 169 | 169 |
| 11 | 170 | 170 | 170 | 170 | 165 | 162 | 162 | 166 | 170 | 172 | 174 | 170 | 175 | 174 | 180 | 176 | 181 | 181 | 181 | 176 | 172 | 175 | 176 | 172 | 172 |
| 12 | 172 | 173 | 174 | 173 | 172 | 170 | 171 | 173 | 176 | 178 | 178 | 176 | 176 | 175 | 175 | 176 | 176 | 175 | 176 | 176 | 171 | 174 | 173 | 171 | 174 |
| 13 | 173 | 172 | 170 | 170 | 170 | 170 | 172 | 175 | 175 | 176 | 175 | 173 | 173 | 176 | 176 | 176 | 178 | 176 | 176 | 176 | 175 | 175 | 174 | 170 | 174 |
| 14 | 170 | 170 | 170 | 169 | 167 | 168 | 170 | 173 | 175 | 175 | 170 | 170 | 175 | 174 | 176 | 177 | 176 | 178 | 176 | 176 | 171 | 171 | 170 | 170 | 172 |
| 15 | 170 | 170 | 170 | 171 | 169 | 169 | 170 | 173 | 175 | 176 | 176 | 173 | 173 | 173 | 173 | 172 | 174 | 174 | 173 | 173 | 174 | 176 | 173 | 173 | 173 |
| 16 | 170 | 170 | 170 | 171 | 170 | 168 | 170 | 170 | 170 | 170 | 169 | 169 | 169 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |
| 17 | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 | 168 | 169 | 167 | 165 | 169 | 173 | 170 | 170 | 170 | 169 | 172 | 170 | 175 | 170 | 175 | 173 | 170 | 169 | 165 | 170 |
| 18 | 165 | 165 | 170 | 174 | 170 | 170 | 170 | 173 | 173 | 174 | 175 | 173 | 175 | 178 | 180 | 180 | 176 | 177 | 176 | 171 | 170 | 164 | 170 | 173 | 173 |
| 19 | 176 | 172 | 169 | 170 | 165 | 162 | 168 | 165 | 176 | 179 | 176 | 181 | 171 | 176 | 175 | 176 | 172 | 170 | 176 | 165 | 169 | 170 | 170 | 170 | 172 |
| 20 | 170 | 170 | 170 | 170 | 167 | 168 | 167 | 170 | 170 | 174 | 175 | 181 | 178 | 180 | 179 | 176 | 175 | 181 | 172 | 170 | 175 | 175 | 173 | 174 | 173 |
| 21 | 170 | 172 | 170 | 174 | 170 | 170 | 171 | 174 | 173 | 174 | 174 | 176 | 176 | 178 | 176 | 176 | 179 | 176 | 176 | 176 | 173 | 173 | 174 | 175 | 174 |
| 22 | 175 | 176 | 175 | 176 | 174 | 171 | 170 | 166 | 165 | 169 | 170 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 175 | 173 | 175 | 176 | 176 | 174 |
| 23 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 175 | 173 | 173 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 |
| 24 | 176 | 176 | 176 | 178 | 176 | 175 | 170 | 170 | 170 | 174 | 175 | 176 | 176 | 176 | 176 | 179 | 178 | 179 | 177 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 |
| 25 | 175 | 176 | 175 | 176 | 175 | 173 | 175 | 174 | 172 | 173 | 176 | 176 | 176 | 175 | 175 | 175 | 175 | 176 | 176 | 175 | 175 | 176 | 176 | 176 | 175 |
| 26 | 175 | 176 | 176 | 176 | 175 | 169 | 169 | 166 | 168 | 173 | 173 | 174 | 176 | 175 | 176 | 187 | 186 | 181 | 180 | 181 | 178 | 176 | 176 | 176 | 176 |
| 27 | 176 | 176 | 176 | 176 | 175 | 173 | 170 | 170 | 175 | 176 | 177 | 176 | 177 | 176 | 176 | 178 | 179 | 179 | 178 | 178 | 176 | 179 | 176 | 176 | 176 |
| 28 | 176 | 175 | 177 | 180 | 180 | 176 | 175 | 165 | 167 | 173 | 176 | 176 | 176 | 176 | 176 | 175 | 176 | 176 | 176 | 175 | 175 | 170 | 170 | 170 | 174 |
| 29 | 173 | 173 | 175 | 176 | 179 | 176 | 175 | 170 | 170 | 173 | 174 | 175 | 173 | 175 | 173 | 176 | 176 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 176 | 174 |
| 30 | 175 | 173 | 174 | 175 | 176 | 175 | 176 | 176 | 176 | 173 | 172 | 173 | 173 | 173 | 173 | 172 | 173 | 173 | 173 | 173 | 173 | 170 | 170 | 172 | 173 |
| 31 | 173 | 173 | 173 | 171 | 169 | 168 | 168 | 168 | 169 | 169 | 170 | 176 | 176 | 176 | 176 | 175 | 181 | 180 | 180 | 179 | 178 | 176 | 176 | 176 | 174 |
| Средние по всем дням | 171 | 171 | 171 | 172 | 171 | 169 | 169 | 169 | 170 | 172 | 172 | 172 | 173 | 173 | 173 | 174 | 174 | 174 | 174 | 173 | 172 | 172 | 172 | 172 | 172 |

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

Обработал ПАВЛЕНКО  Проверил Андреев