А. Д. Цхакая, Э. А. Джибладзе, В. Г. Папалашвили,
Т. М. Лебедева, О. М. Майсурадзе, Ц. А. Табуцадзе,
Л. А. Кахиачи, Ш. С. Рагимов

# Землетрясения Кавказа[1]

На территории Кавказской сейсмической зоны, ограниченной координатами 38—45° с. ш. и 38—52° в. д., в 1962 г. проводились наблюдения на 24 стационарных сейсмических станциях, из которых 16 были оборудованы приборами с повышенной чувствительностью. Расположение стационарных сейсмических станций с указанием типа аппаратуры дано на фиг. 1. Кроме наблюдений стационарных сейсмических станций, при определении положения эпицентров землетрясений использовались наблюдения пяти временных станций и трех станций Копетдагской сейсмической зоны. Список станций приведен ниже.

Определение положения эпицентров производилось в основном способом засечек при использовании годографа А. Я. Левицкой и Т. М. Лебедевой для Кавказа и годографа прямых волн $\bar{P}$ и $\bar{S}$, составленного А. Д. Цхакая и Э. А. Джибладзе для землетрясений Джавахетского нагорья. Энергетический класс землетрясения $K$ определялся по номограмме КСЭ. Статья состоит из двух разделов: 1) каталог землетрясений, содержащий основные данные о всех землетрясениях Кавказской зоны за 1962 г., для которых определено положение эпицентра — время возникновения землетрясения (среднее гринвичское), координаты эпицентра, глубина очага, класс точности определения положения эпицентра, энергетический класс $K=\lg E$ *дж*, магнитуда $M$ и название района, в котором произошло землетрясение; 2) описание основных особенностей проявления сейсмичности Кавказской зоны в 1962 г.

### Список сейсмических станций Кавказа

Стационарные сейсмические станции

| | |
|---|---|
| Абастумани | Зугдиди |
| Ахалкалаки | Кировабад |
| Баку | Красная поляна |
| Бакуриани | Ленинакан |
| Боржоми | Ленкорань |
| Богдановка | Махачкала |
| Гегечкори | Нахичевань |
| Гори | Пятигорск |
| Горис | Сочи |
| Грозный | Степанован |
| Душети | Тбилиси |
| Ереван | Шемаха |
| | Цебелда |

Временные станции

| | |
|---|---|
| Хаиши | Насосная |
| Кара-Чухур | Орбели |
| Квезани | |

Сейсмические станции Копетдагской зоны, наблюдения которых использовались при определении эпицентров
Ашхабад; Ванновская; Кизыл-Арват

[1] Статья составлена Ин-том геофизики АН Груз. ССР.



## КАТАЛОГ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ КАВКАЗА

| № п/п | Число | Момент возникновения ч. м. с. | Координаты эпицентра φ° N | Координаты эпицентра λ° E | Глубина очага, *км* | Класс точности | $K$ | $M$ | Район |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | Январь | | | | | |
| 1 | 1 | 18 18 24 | 38,3 | 46,6 | | Б | | 3,6 | Иран |
| 2 | | 20 03 22 | 40,9 | 44,0 | 0—10 | Б | 6 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 3 | | 22 07 26 | 41,0 | 44,1 | | Б | 6 | | То же |
| 4 | 2 | 19 42 26 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 5 | 3 | 06 30 38 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | То же |
| 6 | | 10 14 49 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 6—7 | | » » |
| 7 | | 12 16 48 | 41,1 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 8 | | 23 45 01 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 9 | 4 | 17 01 08 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 10 | 5 | 02 43 38 | 41,5 | 43,4 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 11 | | 17 33 23 | 42,9 | 40,8 | | Б | 8 | | Черное море |
| 12 | 6 | 01 15 17 | 41,0 | 43,7 | 0—10 | А | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 13 | 7 | 00 18 38 | 41,3 | 43,9 | | А | 6—7 | | То же |
| 14 | | 04 26 27 | 42,0 | 43,7 | | А | 7 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 15 | | 05 32 29 | 41,1 | 44,1 | 0—10 | А | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 16 | 8 | 19 20 43 | 41,0 | 44,0 | 0—10 | А | 7—8 | | То же |
| 17 | | 19 23 56 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | А | 7—8 | | » » |
| 18 | 10 | 12 34 00 | 41,6 | 46,7 | | Б | 7 | | Куринская депрессия |
| 19 | 11 | 10 39 35 | 41,7 | 44,1 | | А | 9 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 20 | 12 | 02 38 54 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 21 | 13 | 07 53 37 | 41,1 | 45,8 | | А | 9 | | Куринская депрессия |
| 22 | 14 | 00 05 09 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | А | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 23 | | 17 06 22 | 43,9 | 40,7 | | | 8 | | Западный Кавказ |
| 24 | 15 | 03 04 23 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 25 | | 20 48 30 | 41,3 | 43,5 | 0—10 | А | 5 | | То же |
| 26 | 16 | 00 26 32 | 43,3 | 41,3 | | | 8 | | Западный Кавказ |
| 27 | | 12 36 08 | 40,5 | 43,8 | | А | 7 | | Армянское нагорье |
| 28 | 17 | 06 25 05 | 41,2 | 44,0 | | А | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 29 | | 08 18 36 | 41,5 | 43,8 | 0—10 | А | 5 | | То же |
| 30 | | 15 30 08 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 31 | 19 | 09 24 56 | 41,5 | 44,1 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 32 | | 22 00 49 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 8—9 | | » » |
| 33 | 20 | 04 55 16 | 41,7 | 45,7 | | А | 8 | | Восточный Кавказ |
| 34 | 21 | 15 00 22 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | А | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 35 | | 15 02 13 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | А | 7—8 | | То же |
| 36 | | 15 36 58 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | А | 7—8 | | » » |
| 37 | 22 | 13 16 55 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 38 | 24 | 01 05 48 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 7—8 | | » » |
| 39 | | 22 53 07 | 42,9 | 41,0 | | Б | 9 | | Черное море |
| 40 | 25 | 17 58 03 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 41 | 26 | 05 02 10 | 42,6 | 41,2 | | Б | 7 | | Черное море |
| 42 | 29 | 21 49 03 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | А | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 43 | 30 | 00 39 54 | 41,0 | 44,0 | 0—10 | А | 7—8 | | То же |
| 44 | | 02 39 19 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | А | 6—7 | | » » |
| 45 | 31 | 03 57 22 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 5 | | » » |
| | | | | Февраль | | | | | |
| 46 | 1 | 02 08 26 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 47 | | 12 19 03 | 42,2 | 42,7 | | А | 8 | | Колхидская низменность |
| 48 | | 22 18 01 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | А | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 49 | | 22 18 48 | 41,2 | 43,3 | 0—10 | А | 5—6 | | То же |
| 50 | | 22 19 36 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | А | 6—7 | | » » |
| 51 | | 22 42 06 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | А | 8—9 | | » » |
| 52 | 2 | 01 12 41 | 41,5 | 43,5 | 0—10 | А | 5 | | » » |
| 53 | 3 | 16 41 29 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 54 | | 23 19 40 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | А | 5—6 | | » » |
| 55 | 4 | 07 06 59 | 41,1 | 43,5 | 0—10 | А | 7 | | » » |

(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 4 | 17 53 38 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | А | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 57 | 5 | 08 13 17 | 40,9 | 44,8 | 0—10 | А | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 58 | | 11 30 50 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | | ~5 | | Джавахетское нагорье |
| 59 | 7 | 07 10 48 | 42,3 | 43,1 | | А | 7 | | Центральный Кавказ |
| 60 | 9 | 07 45 31 | 40,4 | 45,0 | | А | 9 | | Армянское нагорье |
| 61 | 10 | 00 21 58 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 62 | 11 | 13 22 35 | 41,2 | 43,7 | 0—10 | А | 8—9 | | То же |
| 63 | | 16 15 36 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 64 | 12 | 10 26 33 | 41,6 | 44,6 | 0—10 | А | 9—10 | | » » |
| 65 | | 18 05 17 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | А | 8 | | » » |
| 66 | | 21 04 36 | 41,2 | 43,7 | 0—10 | А | 8 | | » » |
| 67 | 13 | 22 33 40 | 42,7 | 46,8 | | Б | 8 | | Восточный Кавказ |
| 68 | 14 | 05 18 23 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | А | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 69 | 15 | 02 52 26 | 41,1 | 43,4 | 0—10 | Б | 8 | | То же |
| 70 | | 09 53 00 | 42,8 | 45,7 | | А | 9—10 | | Восточный Кавказ |
| 71 | | 15 14 13 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 72 | | 15 35 19 | 41,3 | 43,4 | 0—10 | А | 6—7 | | То же |
| 73 | | 15 38 14 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | А | 10 | | » » |
| 74 | | 16 51 28 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 75 | | 17 23 55 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 76 | | 23 21 55 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 8 | | » » |
| 77 | 16 | 19 24 06 | 41,1 | 43,9 | 0—10 | Б | 7—8 | | » » |
| 78 | 17 | 12 51 26 | 41,3 | 43,3 | 0—10 | А | 5—6 | | » » |
| 79 | | 15 34 12 | 41,0 | 44,0 | 0—10 | А | 7—8 | | » » |
| 80 | 19 | 04 10 30 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | Б | 7 | | » » |
| 81 | 20 | 04 37 44 | 41,4 | 43,0 | 0—10 | А | 6—7 | | » » |
| 82 | | 07 53 15 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | Б | 6—7 | | » » |
| 83 | | 08 25 36 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | Б | 5—6 | | » » |
| 84 | | 12 04 13 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | Б | 6—7 | | » » |
| 85 | | 15 43 20 | 41,0 | 42,7 | | А | 7 | | Турция |
| 86 | | 17 27 50 | 43,1 | 42,2 | | А | 7 | | Центральный Кавказ |
| 87 | 21 | 05 18 08 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 88 | 22 | 03 32 04 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | А | 7 | | То же |
| 89 | | 07 01 46 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | А | 6—7 | | » » |
| 90 | | 12 54 56 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 91 | | 17 15 48 | 41,8 | 43,1 | | А | 8 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 92 | | 19 44 06 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | А | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 93 | 24 | 02 50 20 | 42,0 | 44,0 | | А | 10 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 94 | | 21 29 40 | 41,2 | 43,5 | 0—10 | А | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 95 | 25 | 16 52 09 | 42,0 | 44,0 | | А | 8 | | Центральный Кавказ |
| 96 | 26 | 21 24 19 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 97 | | 21 37 15 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | То же |
| 98 | | 21 40 58 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 99 | | 21 54 52 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 100 | | 22 09 17 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 5 | | » » |
| 101 | | 22 33 44 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 102 | | 23 59 45 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 103 | 27 | 00 33 00 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 104 | | 00 59 52 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 105 | | 01 26 07 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 106 | | 01 54 53 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6—7 | | » » |
| 107 | | 02 35 56 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 8 | | » » |
| 108 | | 04 19 39 | 41,9 | 46,1 | | | 8 | | Восточный Кавказ |
| 109 | | 08 36 10 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 110 | | 09 21 35 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | То же |
| 111 | | 09 49 42 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 112 | | 10 36 18 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 113 | | 18 54 54 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 114 | | 23 11 58 | 38,8 | 44,7 | | | 9 | | Иран |
| 115 | 28 | 02 37 04 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 116 | | 09 39 42 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | То же |



(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Март | | | | | |
| 117 | 1 | 00 34 41 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 118 | | 00 48 17 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | То же |
| 119 | | 20 06 20 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 120 | | 22 50 04 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 121 | 2 | 04 53 37 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 122 | | 05 51 32 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 123 | | 10 28 00 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 124 | | 16 53 04 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 125 | | 19 19 55 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 126 | | 20 04 11 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 127 | 3 | 00 30 48 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 128 | | 01 08 25 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 129 | | 20 01 41 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 8 | | » » |
| 130 | 4 | 04 14 48 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 131 | | 05 15 36 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 132 | | 06 37 52 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 133 | | 08 08 34 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 134 | | 12 14 34 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 135 | | 12 53 44 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 136 | | 20 23 26 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 6—7 | | » » |
| 137 | 5 | 07 39 29 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 138 | | 15 54 45 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 139 | 6 | 06 38 14 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 140 | | 12 45 38 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | А | 5—6 | | » » |
| 141 | | 23 39 23 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | А | 8 | | » » |
| 142 | 7 | 05 25 45 | 38,5 | 45,9 | | | 9 | | Иран |
| 143 | | 12 10 34 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | А | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 144 | 8 | 12 43 21 | 39,6 | 45,1 | | А | 7 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 145 | 9 | 05 24 04 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 146 | 10 | 07 18 48 | 40,5 | 45,2 | | А | 10 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 147 | 11 | 13 21 40 | 41,2 | 43,7 | 0—10 | А | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 148 | | 15 47 17 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | А | 6 | | То же |
| 149 | | 15 50 28 | 42,1 | 46,4 | | Б | 10 | | Восточный Кавказ |
| 150 | 13 | 00 25 29 | 42,4 | 47,2 | | Б | 10 | | То же |
| 151 | | 06 53 08 | 39,0 | 46,7 | | | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 152 | | 13 35 00 | 40,8 | 43,6 | 0—10 | А | 6 | | Турция |
| 153 | 14 | 12 04 34 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | А | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 154 | | 15 37 44 | 41,1 | 43,4 | 0—10 | А | 6—7 | | То же |
| 155 | 16 | 05 47 03 | 41,2 | 43,5 | 0—10 | А | 6 | | » » |
| 156 | | 12 37 04 | 41,7 | 44,0 | | Б | 9 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 157 | | 18 20 47 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | А | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 158 | | 18 32 27 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | А | 6 | | То же |
| 159 | 22 | 19 59 01 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | Б | 6 | | » » |
| 160 | 23 | 08 17 53 | 43,2 | 42,8 | | | 7 | | Центральный Кавказ |
| 161 | | 10 20 28 | 42,4 | 43,0 | | Б | 7 | | То же |
| 162 | | 20 42 02 | 41,5 | 49,1 | | А | | 4,0 | Каспийское море |
| 163 | | 23 40 18 | 41,7 | 42,1 | | Б | 7 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 164 | 24 | 00 44 01 | 42,7 | 42,3 | | А | 8 | | Центральный Кавказ |
| 165 | | 20 05 28 | 41,5 | 43,7 | 0—10 | А | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 166 | 26 | 04 08 58 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 7 | | То же |
| 167 | | 16 39 43 | 41,0 | 49,2 | 0—10 | А | | 4½ | Каспийское море |
| 168 | 27 | 03 47 29 | 41,0 | 44,0 | 0—10 | А | 9 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 169 | 28 | 08 24 08 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | А | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 170 | 29 | 16 32 50 | 41,3 | 44,4 | 0—10 | А | 6—7 | | То же |
| 171 | 30 | 00 42 09 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | А | 7 | | » » |
| 172 | | 01 55 46 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | А | 8 | | » » |

(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 173 | 30 | 02 18 02 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5—6 | | Джавахетское нагорье |
| 174 | | 07 24 47 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5 | | То же |
| 175 | | 13 22 06 | 40,8 | 43,7 | | | 6—7 | | Турция |
| | | | | **Апрель** | | | | | |
| 176 | 1 | 20 20 43 | 41,6 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 177 | | 23 44 25 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 178 | | 23 46 37 | 42,4 | 43,7 | | | 7 | | Центральный Кавказ |
| 179 | 3 | 07 03 44 | 43,3 | 42,8 | | *А* | <5 | | То же |
| 180 | | 07 24 12 | 43,3 | 42,9 | | *А* | <5 | | » » |
| 181 | 4 | 09 04 14 | 43,0 | 42,3 | | *А* | <5 | | » » |
| 182 | | 10 52 40 | 42,5 | 44,8 | | | 8 | | » » |
| 183 | | 13 24 48 | 40,9 | 46,6 | | *Б* | 9—10 | | Куринская депрессия |
| 184 | 5 | 10 31 07 | 42,5 | 43,1 | | *А* | <5 | | Центральный Кавказ |
| 185 | 6 | 09 54 40 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 186 | | 11 00 11 | 42,6 | 42,3 | | *Б* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 187 | | 12 13 20 | 42,8 | 42,3 | | *А* | 8—9 | | То же |
| 188 | 7 | 03 05 52 | 38,5 | 44,3 | | *А* | | 3,2 | Иран |
| 189 | | 05 53 44 | 39,2 | 44,2 | | | | 2,6 | » |
| 190 | | 06 25 13 | 41,3 | 43,7 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 191 | | 21 14 32 | 42,3 | 41,9 | | *А* | 7—8 | | Колхидская низменность |
| 192 | 9 | 06 08 24 | 42,5 | 45,1 | | *А* | 8 | | Восточный Кавказ |
| 193 | | 11 37 30 | 40,9 | 42,8 | | *А* | 8 | | Турция |
| 194 | | 19 52 54 | 42,1 | 42,0 | | *А* | 7 | | Колхидская низменность |
| 195 | | 22 55 57 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 196 | 10 | 14 55 59 | 42,4 | 43,9 | | *А* | 9 | | Центральный Кавказ |
| 197 | | 15 12 01 | 42,5 | 43,9 | | *Б* | <5 | | То же |
| 198 | | 23 49 31 | 40,1 | 45,0 | | *А* | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 199 | | 23 54 40 | 40,4 | 45,1 | | *А* | 8 | | То же |
| 200 | 11 | 04 25 48 | 41,0 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 201 | | 22 39 00 | 42,2 | 42,1 | | *А* | 7 | | Колхидская низменность |
| 202 | | 22 45 57 | 41,4 | 40,5 | | *А* | 9 | | Черное море |
| 203 | 12 | 02 08 49 | 42,4 | 43,8 | | *А* | 10 | | Центральный Кавказ |
| 204 | | 02 18 57 | 42,5 | 43,9 | | *А* | 9—10 | | То же |
| 205 | | 02 21 09 | 42,4 | 43,8 | | *А* | 7—8 | | » » |
| 206 | | 02 37 55 | 42,5 | 43,8 | | *А* | <5 | | » » |
| 207 | | 02 47 50 | 42,4 | 43,8 | | *А* | 9 | | » » |
| 208 | | 02 50 35 | 42,4 | 43,8 | | *А* | 8 | | » » |
| 209 | | 03 08 35 | 42,4 | 43,8 | | *А* | 8 | | » » |
| 210 | | 03 11 01 | 42,5 | 43,8 | | *А* | 8—9 | | » » |
| 211 | | 03 17 53 | 42,4 | 43,8 | | *А* | 8—9 | | » » |
| 212 | | 04 00 39 | 42,5 | 43,8 | | *Б* | 8—9 | | » » |
| 213 | 13 | 01 16 09 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 214 | | 21 25 19 | 40,7 | 42,3 | | *А* | 9 | 3,2 | Турция |
| 215 | | 21 53 02 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 216 | | 22 31 36 | 40,7 | 42,3 | | *А* | 8 | | Турция |
| 217 | 14 | 01 18 20 | 42,8 | 47,6 | | *Б* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 218 | | 20 05 44 | 43,0 | 45,8 | | *Б* | 10 | | То же |
| 219 | | 23 21 52 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 220 | 15 | 11 28 00 | 41,2 | 43,4 | 0—10 | *А* | 8 | | То же |
| 221 | | 12 14 11 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 222 | 16 | 04 57 27 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5—6 | | » » |
| 223 | | 15 15 27 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 224 | | 20 23 56 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 225 | | 21 27 07 | 41,6 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | » » |
| 226 | | 21 43 44 | 42,1 | 41,9 | | *А* | 7 | | Колхидская низменность |
| 227 | 17 | 01 11 46 | 43,2 | 41,4 | | *А* | 9 | | Западный Кавказ |
| 228 | 19 | 03 55 21 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 229 | | 08 14 22 | 38,6 | 44,2 | | | 8 | | Турция |
| 230 | | 11 55 21 | 38,6 | 44,0 | | | | 4,8 | То же |
| 231 | 20 | 06 11 25 | 40,7 | 46,0 | | *А* | 9 | 3,3 | Восточная часть Малого Кавказа |
| 232 | 21 | 00 14 00 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 5—6 | | Джавахетское нагорье |
| 233 | | 01 39 36 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | 2,9 | То же |
| 234 | | 14 53 09 | 38,8 | 44,2 | | | | 3,4 | Турция |
| 235 | 22 | 03 05 30 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |



(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 236 | 22 | 18 00 55 | 41,1 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 237 | 24 | 06 39 15 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 238 | | 07 58 34 | 41,3 | 43,4 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 239 | 25 | 07 34 50 | 41,5 | 44,3 | 0—10 | *А* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 240 | | 22 38 22 | 42,7 | 46,0 | | *А* | 8—9 | | То же |
| 241 | 27 | 01 05 34 | 42,4 | 43,1 | | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 242 | | 01 41 13 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 5—6 | | Джавахетское нагорье |
| 243 | 28 | 03 57 07 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 244 | | 06 14 43 | 41,7 | 46,4 | | *Б* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 245 | | 12 02 50 | 41,3 | 43,2 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 246 | | 19 35 23 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5—6 | | То же |
| 247 | | 23 53 50 | 41,4 | 47,6 | | *А* | 8 | | Восточный Кавказ |
| 248 | 29 | 01 02 00 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 5 | | Джавахетское нагорье |
| 249 | | 01 03 58 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 250 | | 03 33 16 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 5—6 | | » » |
| 251 | | 14 33 15 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 5—6 | | » » |
| 252 | | 15 16 51 | 42,0 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| | | | | **Май** | | | | | |
| 253 | 1 | 05 49 00 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 5—6 | | » » |
| 254 | 2 | 01 45 21 | 41,9 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 255 | | 19 15 35 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8—9 | | Джавахетское нагорье |
| 256 | | 23 44 21 | 43,3 | 43,3 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 257 | 3 | 02 01 32 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 258 | | 13 00 50 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 259 | | 20 37 23 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 260 | | 23 29 01 | 41,3 | 43,7 | 0—10 | *А* | 8—9 | | » » |
| 261 | 4 | 14 46 05 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9—10 | | » » |
| 362 | 6 | 00 36 44 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 263 | | 20 23 29 | 42,8 | 46,4 | | *А* | 8 | | Восточный Кавказ |
| 264 | 7 | 18 32 37 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5—6 | | Джавахетское нагорье |
| 265 | | 21 41 51 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5—6 | | То же |
| 266 | 9 | 12 02 04 | 39,3 | 46,0 | | *А* | 7 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 267 | | 19 02 59 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 268 | | 20 26 29 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 269 | | 21 03 38 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 270 | 10 | 09 55 18 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 271 | 11 | 02 11 59 | 42,3 | 43,1 | | *Б* | 6 | | Центральный Кавказ |
| 272 | 12 | 19 21 26 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 273 | | 22 54 13 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | | То же |
| 274 | 14 | 02 09 50 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 275 | | 04 16 25 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 276 | | 13 21 03 | 41,8 | 46,2 | | *А* | 11 | $3^3/_4$ | Восточный Кавказ |
| 277 | | 13 23 49 | 41,8 | 46,2 | | *А* | 8—9 | | То же |
| 278 | | 13 25 14 | 41,8 | 46,3 | | *А* | 9—10 | $3^1/_2$ | » » |
| 279 | 15 | 18 30 42 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 280 | 16 | 00 15 18 | 41,2 | 43,5 | 0—10 | *А* | 5—6 | | То же |
| 281 | | 00 17 57 | 41,8 | 46,2 | | *Б* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 282 | 17 | 13 33 34 | 42,4 | 43,1 | | *Б* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 283 | 18 | 16 42 13 | 38,7 | 43,9 | | *Б* | 9 | | Турция |
| 284 | 19 | 01 45 56 | 41,1 | 45,9 | | *А* | 8—9 | | Куринская депрессия |
| 285 | | 07 24 17 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 286 | | 14 33 28 | 41,8 | 43,6 | 0—10 | *А* | 7 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 287 | | 14 51 32 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 288 | | 17 15 48 | 38,3 | 44,7 | | *Б* | 8 | | Иран |
| 289 | | 17 54 15 | 42,7 | 45,3 | | *Б* | 7 | | Восточный Кавказ |
| 290 | | 23 30 51 | 42,4 | 43,1 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 291 | 20 | 14 55 00 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *Б* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 292 | 21 | 07 39 20 | 42,4 | 43,8 | | *А* | 9 | | Центральный Кавказ |
| 293 | | 11 55 53 | 42,4 | 44,0 | | *А* | 7 | | То же |
| 294 | 22 | 08 55 21 | 42,4 | 43,7 | | *А* | 8 | | » » |

(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 295 | 22 | 20 28 39 | 41,5 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 296 | 23 | 00 06 50 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5—6 | | То же |
| 297 | | 09 26 37 | 42,4 | 44,0 | | *А* | 8—9 | | Центральный Кавказ |
| 298 | | 17 48 51 | 41,4 | 44,1 | 0—10 | *А* | <5 | | Джавахетское нагорье |
| 299 | | 20 34 50 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *А* | 8—9 | | То же |
| 300 | 24 | 14 28 41 | 41,5 | 43,9 | | *А* | 6 | | » » |
| 301 | 25 | 09 35 37 | 42,6 | 44,3 | | *А* | 9 | | Центральный Кавказ |
| 302 | | 20 20 42 | 41,3 | 43,6 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 303 | 27 | 09 34 07 | 41,5 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | То же |
| 304 | 28 | 20 59 26 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 305 | 29 | 13 02 27 | 41,1 | 44,8 | 0—10 | | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 306 | | 17 26 35 | 40,4 | 45,8 | | *А* | 9—10 | | Джавахетское нагорье |
| 307 | 30 | 01 45 00 | 43,5 | 43,2 | | *А* | 8—9 | | Центральный Кавказ |
| 308 | | 02 04 41 | 43,5 | 43,2 | | *А* | 8 | | То же |
| 309 | 31 | 23 17 05 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| | | | | Июнь | | | | | |
| 310 | 1 | 13 48 13 | 41,8 | 46,0 | | *А* | 9—10 | | Восточный Кавказ |
| 311 | | 17 44 18 | 40,4 | 46,0 | | *А* | 8—9 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 312 | 2 | 10 19 20 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 313 | | 10 31 42 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8—9 | | То же |
| 314 | | 22 59 54 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | | » » |
| 315 | 4 | 20 38 14 | 42,7 | 47,6 | | *А* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 316 | 5 | 23 32 17 | 39,9 | 42,6 | | *Б* | 8—9 | | Турция |
| 317 | 6 | 23 56 47 | 39,2 | 44,0 | | | 8 | | » |
| 318 | 7 | 00 03 24 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 319 | | 00 53 18 | 41,0 | 47,8 | | *А* | 10 | | Восточный Кавказ |
| 320 | | 07 59 16 | 43,1 | 45,4 | | *А* | 10—11 | | Восточное Предкавказье |
| 321 | 8 | 09 16 04 | 40,9 | 48,1 | | *А* | 11 | | Восточный Кавказ |
| 322 | 11 | 00 01 48 | 43,4 | 42,7 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 323 | 12 | 01 00 10 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 324 | | 08 20 24 | 40,9 | 40,1 | | | 9 | | Черное море |
| 325 | | 12 41 21 | 42,1 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 326 | | 13 42 37 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 327 | | 13 48 00 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 328 | 13 | 12 07 03 | 39,2 | 46,0 | | *А* | 7 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 329 | 14 | 03 40 04 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 330 | | 21 56 58 | 42,2 | 43,7 | | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 331 | 15 | 08 59 40 | 43,4 | 42,7 | | *А* | 8 | | То же |
| 332 | | 10 52 40 | 41,7 | 44,4 | | *А* | 7 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 333 | 16 | 20 43 44 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 334 | | 22 00 55 | 41,3 | 44,2 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 335 | 17 | 11 56 32 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 336 | | 12 14 59 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8—9 | | » » |
| 337 | 18 | 02 49 38 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 338 | | 06 10 12 | 42,4 | 43,7 | | *А* | 7—8 | | Центральный Кавказ |
| 339 | | 06 43 56 | 42,5 | 43,6 | | *А* | 7—8 | | То же |
| 340 | | 06 52 46 | 42,5 | 43,6 | | *А* | 7 | | » » |
| 341 | | 09 31 41 | 40,7 | 42,2 | | *А* | 8—9 | | Турция |
| 342 | 19 | 00 29 05 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 343 | | 09 11 48 | 41,4 | 41,3 | | *А* | 8—9 | | Черное море |
| 344 | | 22 30 13 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 345 | | 22 43 36 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 346 | | 22 49 36 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | <5 | | » » |
| 347 | 20 | 02 02 55 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | <5 | | » » |
| 348 | | 17 56 15 | 38,4 | 45,2 | | *А* | 10 | 3,5 | Иран |
| 349 | 21 | 08 41 56 | 41,7 | 44,5 | | *А* | 9 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 350 | 22 | 09 48 29 | 41,3 | 43,2 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 351 | 24 | 03 42 05 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 352 | | 04 40 42 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 353 | | 10 05 33 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 354 | | 11 57 47 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |



(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 355 | 24 | 12 48 37 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 356 | | 13 05 54 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 357 | 25 | 16 30 58 | 42,5 | 43,5 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 358 | 26 | 04 08 02 | 43,1 | 47,7 | | | 10 | | Каспийское море |
| 359 | | 08 03 57 | 41,7 | 45,3 | | | 8 | | Восточный Кавказ |
| 360 | | 11 36 56 | 38,6 | 44,0 | | | | 3,1 | Турция |
| 361 | 27 | 00 19 09 | 43,5 | 41,1 | | *А* | | 4 | Западный Кавказ |
| 362 | | 03 55 02 | 43,5 | 41,1 | | *А* | 8 | | То же |
| 363 | | 11 10 48 | 43,5 | 41,1 | | *А* | 9—10 | | » » |
| 364 | | 13 02 54 | 41,4 | 44,4 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 365 | | 13 25 11 | 39,0 | 46,0 | | | 7 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 366 | | 19 23 22 | 41,7 | 42,1 | | | 7—8 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 367 | 29 | 02 52 37 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 368 | | 04 43 46 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| | | | | Июль | | | | | |
| 369 | 1 | 11 46 28 | 40,7 | 49,8 | | *А* | | 4½ | Каспийское море |
| 370 | | 18 55 09 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 8—9 | | Джавахетское нагорье |
| 371 | 2 | 06 46 16 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8 | | То же |
| 372 | | 07 03 55 | 41,1 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 373 | | 09 40 19 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *Б* | 7—8 | | » » |
| 374 | | 11 17 05 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8—9 | | » » |
| 375 | 3 | 01 29 52 | 43,6 | 41,1 | | *А* | 9 | | Западный Кавказ |
| 376 | | 21 47 36 | 39,0 | 44,2 | | *А* | 8 | | Турция |
| 377 | 4 | 09 31 27 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 378 | | 21 07 03 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 379 | 5 | 18 33 47 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 9 | | » » |
| 380 | 6 | 21 56 57 | 42,2 | 43,6 | | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 381 | 7 | 03 23 31 | 42,5 | 44,9 | | *А* | 7 | | Восточный Кавказ |
| 382 | | 07 58 21 | 41,7 | 44,3 | | *Б* | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 383 | | 14 54 55 | 41,4 | 43,3 | 0—10 | *А* | 5—6 | | То же |
| 384 | 8 | 07 04 39 | 41,3 | 43,5 | 0—10 | | 7—8 | | » » |
| 385 | 9 | 16 18 46 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 386 | 10 | 19 48 48 | 41,2 | 42,0 | | *Б* | 8 | | Турция |
| 387 | 11 | 02 44 15 | 42,7 | 42,5 | | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 388 | 13 | 13 50 24 | 41,5 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 389 | | 16 49 42 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 390 | 15 | 19 32 11 | 42,4 | 43,6 | | *А* | 8—9 | | Центральный Кавказ |
| 391 | | 20 42 52 | 42,3 | 41,1 | | *А* | 8 | | Черное море |
| 392 | | 21 56 59 | 42,1 | 43,8 | | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 393 | 16 | 02 03 36 | 40,1 | 48,6 | | *А* | 8 | | Куринская депрессия |
| 394 | | 20 25 25 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 395 | 17 | 00 56 47 | 42,4 | 45,8 | | *А* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 396 | | 19 36 31 | 38,6 | 44,5 | | *А* | 8 | | Иран |
| 397 | | 23 36 47 | 40,8 | 42,3 | | *А* | 7 | | Турция |
| 398 | 18 | 08 35 50 | 40,9 | 45,8 | | *А* | 9 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 399 | | 10 29 24 | 41,9 | 41,9 | | *А* | 8 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 400 | 19 | 21 56 58 | 42,1 | 43,7 | | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 401 | 20 | 16 12 26 | 41,8 | 44,5 | | *А* | 7 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 402 | | 20 09 27 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 403 | 21 | 05 25 18 | 42,3 | 42,0 | | *А* | 8 | | Колхидская низменность |
| 404 | | 17 17 42 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 405 | 23 | 21 56 57 | 42,2 | 43,6 | | *А* | 6 | | Центральный Кавказ |
| 406 | 24 | 02 58 23 | 43,0 | 45,3 | | *А* | 11—12 | | Восточный Кавказ |
| 407 | 25 | 07 18 40 | 41,4 | 43,2 | 0—10 | *А* | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 408 | | 12 07 49 | 42,4 | 44,2 | | *А* | 9 | | Центральный Кавказ |
| 409 | | 17 13 58 | 42,4 | 45,1 | | | 10 | | Восточный Кавказ |
| 410 | 26 | 21 56 59 | 42,1 | 43,4 | | *А* | 6—7 | | Центральный Кавказ |
| 411 | 27 | 02 11 42 | 39,3 | 46,0 | | | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 412 | | 04 35 20 | 42,2 | 43,5 | | *А* | 8—9 | | Центральный Кавказ |
| 413 | | 05 25 46 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | | Джавахетское нагорье |

(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 414 | 27 | 06 04 58 | 38,7 | 45,3 | | | 9 | | Иран |
| 415 | | 08 46 46 | 41,1 | 43,7 | 0—10 | *А* | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 416 | 28 | 18 27 29 | 42,8 | 42,4 | | *А* | 9 | | Центральный Кавказ |
| 417 | | 18 54 59 | 42,8 | 42,3 | | *А* | 7—8 | | То же |
| 418 | | 21 33 39 | 39,4 | 44,8 | | *А* | 7 | | Иран |
| 419 | | 23 59 51 | 42,5 | 45,1 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 420 | 29 | 15 05 59 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 421 | | 19 49 07 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | То же |
| 422 | 30 | 11 03 00 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 423 | | 20 12 50 | 42,7 | 41,3 | | *А* | 9 | | Черное море |
| 424 | | 20 33 30 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 425 | 31 | 02 42 11 | 43,6 | 43,5 | | *А* | 8—9 | | Центральный Кавказ |
| 426 | | 20 32 30 | 39,1 | 44,2 | | *А* | 10 | | Иран |
| 427 | | 21 00 58 | 41,4 | 47,2 | | *А* | 9—10 | | Восточный Кавказ |
| 428 | | 21 05 38 | 41,2 | 47,1 | | *А* | 8 | | Куринская депрессия |
| | | **Август** | | | | | | | |
| 429 | 1 | 04 28 51 | 36,3 | 46,3 | | | | 3,3 | Иран |
| 430 | | 06 05 18 | 43,6 | 41,3 | | *А* | 9 | | Западный Кавказ |
| 431 | | 07 23 16 | 41,1 | 43,6 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 432 | | 07 56 08 | 41,1 | 43,6 | | | 7 | | То же |
| 433 | 2 | 13 07 09 | 42,6 | 44,2 | | | 9 | | Центральный Кавказ |
| 434 | | 14 01 51 | 40,6 | 50,1 | | | 12 | 4,2 | Каспийское море |
| 435 | | 15 23 19 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 8—9 | | Джавахетское нагорье |
| 436 | 3 | 09 04 03 | 41,1 | 43,1 | | *А* | 7—8 | | Турция |
| 437 | | 14 00 48 | 41,9 | 48,0 | | *А* | 10 | | Восточный Кавказ |
| 438 | | 20 41 16 | 41,1 | 45,2 | | *А* | 8—9 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 439 | 4 | 00 12 29 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 440 | | 06 45 56 | 42,7 | 43,3 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 441 | | 16 29 01 | 41,6 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 442 | | 18 38 47 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | То же |
| 443 | | 21 38 19 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 444 | 5 | 22 29 19 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 445 | 6 | 12 20 28 | 40,7 | 47,7 | | *А* | 10 | | Куринская депрессия |
| 446 | | 14 38 47 | 37,9 | 45,2 | | | 8 | | Иран |
| 447 | | 18 25 24 | 42,8 | 42,3 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 448 | 7 | 12 35 09 | 42,6 | 43,7 | | *А* | 8 | | То же |
| 449 | 8 | 07 54 20 | 43,4 | 42,9 | | *А* | 7 | | » » |
| 450 | | 10 41 56 | 40,9 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 451 | | 21 09 43 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 452 | 9 | 03 08 23 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 453 | | 07 58 30 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | | 3,5 | » » |
| 454 | | 08 01 26 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9—10 | | » » |
| 455 | | 08 12 32 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 456 | | 08 25 05 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | » » |
| 457 | | 08 36 10 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 458 | | 08 45 45 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 459 | | 08 54 53 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 460 | | 08 58 42 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 461 | | 20 18 23 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | | » » |
| 462 | | 20 21 06 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | | » » |
| 463 | | 23 33 07 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 464 | 10 | 21 56 59 | 42,1 | 43,7 | | *А* | 7—8 | | Центральный Кавказ |
| 465 | 11 | 03 52 27 | 41,5 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 466 | | 18 25 44 | 41,3 | 43,6 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 467 | 13 | 14 24 50 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8—9 | | » » |
| 468 | 15 | 09 50 19 | 41,3 | 47,3 | | *А* | 10—11 | | Восточный Кавказ |
| 469 | | 13 29 38 | 41,1 | 47,5 | | *А* | 9 | | То же |
| 470 | 16 | 06 47 14 | 42,5 | 43,8 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 471 | | 22 30 56 | 41,1 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 472 | 19 | 02 23 54 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 11 | | То же |
| 473 | 20 | 09 05 34 | 42,5 | 44,1 | | *А* | 9—10 | | Центральный Кавказ |
| 474 | | 12 48 36 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 475 | 21 | 13 01 52 | 41,8 | 42,5 | | *А* | 7—8 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 476 | | 17 57 56 | 41,2 | 43,7 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |



(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 477 | 22 | 17 23 15 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 478 | | 19 02 30 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 479 | | 22 26 00 | 42,2 | 42,4 | | *Б* | 7—8 | | Центральный Кавказ |
| 480 | 23 | 00 16 09 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 481 | | 02 18 51 | 42,1 | 45,9 | | *А* | 12 | 4¼ | Восточный Кавказ |
| 482 | | 02 23 46 | 41,2 | 43,8 | | *Б* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 483 | | 20 48 05 | 42,6 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 484 | 24 | 02 04 37 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 485 | 25 | 09 45 14 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 486 | | 17 29 33 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 487 | | 21 02 09 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | » » |
| 488 | 26 | 12 24 43 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 489 | 27 | 03 33 11 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 490 | | 21 43 00 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7—8 | | » » |
| 491 | 28 | 07 40 58 | 41,2 | 43,7 | 0—10 | *А* | 8—9 | | » » |
| 492 | | 19 27 45 | 41,8 | 43,4 | 0—10 | *А* | 8 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 493 | 29 | 06 11 06 | 41,1 | 43,4 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Турция |
| 494 | | 16 14 26 | 41,1 | 43,4 | 0—10 | *А* | 7—8 | | То же |
| 495 | | 22 50 30 | 42,2 | 43,7 | | *А* | 6 | | Центральный Кавказ |
| 496 | 30 | 15 23 43 | 43,3 | 46,6 | | *А* | 11 | | Восточный Кавказ |
| 497 | 31 | 07 34 48 | 42,4 | 43,2 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| | | **Сентябрь** | | | | | | | |
| 498 | 2 | 03 11 26 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 499 | 3 | 14 26 18 | 42,5 | 43,3 | | *А* | 9 | | Центральный Кавказ |
| 500 | | 23 19 39 | 40,5 | 46,1 | | | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 501 | | 23 23 22 | 42,5 | 43,3 | | *А* | 9 | | Центральный Кавказ |
| 502 | 4 | 11 06 49 | 41,3 | 42,8 | | | 7 | | То же |
| 503 | | 11 13 14 | 42,2 | 44,6 | | | 8—9 | | Восточный Кавказ |
| 504 | | 19 32 12 | 41,2 | 43,5 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 505 | | 22 59 13 | 39,9 | 44,1 | | *А* | | 5¼ | Турция |
| 506 | | 23 06 41 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 10 | | » |
| 507 | | 23 08 32 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 10 | | » |
| 508 | | 23 12 35 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 9 | | » |
| 509 | | 23 22 51 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8 | | » |
| 510 | | 23 29 32 | 39,7 | 44,0 | | *А* | 8—9 | | » |
| 511 | | 23 38 54 | 39,7 | 44,0 | | *А* | 8 | | » |
| 512 | | 23 51 22 | 39,8 | 44,1 | | *А* | 8 | | » |
| 513 | 5 | 00 00 22 | 39,8 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 514 | | 00 17 24 | 39,8 | 44,1 | | *А* | 8 | | » |
| 515 | | 00 43 37 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 516 | | 01 19 26 | 39,7 | 44,0 | | *А* | 8—9 | | » |
| 517 | | 02 12 05 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 11 | 4 | » |
| 518 | | 02 16 47 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 9—10 | | » |
| 519 | | 02 24 27 | 39,8 | 44,1 | | *А* | 9 | | » |
| 520 | | 02 28 17 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 9 | | » |
| 521 | | 02 38 40 | 39,7 | 44,0 | | *А* | 8—9 | | » |
| 522 | | 03 03 43 | 39,8 | 44,1 | | *А* | 9 | | » |
| 523 | | 03 37 02 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 9 | | » |
| 524 | | 03 46 11 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 525 | | 06 34 06 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8 | | » |
| 526 | | 07 39 12 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 527 | | 10 02 40 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8 | | » |
| 528 | | 10 45 20 | 39,8 | 44,0 | | *А* | 9 | | » |
| 529 | | 11 44 23 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 530 | | 13 05 18 | 39,8 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 531 | | 15 00 47 | 39,7 | 44,1 | | | 8—9 | | » |
| 532 | | 18 24 07 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 533 | | 20 46 35 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 534 | | 21 59 28 | 42,7 | 46,3 | | *А* | 11 | | Восточный Кавказ |
| 535 | | 23 03 09 | 39,8 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | Турция |
| 536 | 6 | 06 13 11 | 39,8 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |
| 537 | | 09 29 57 | 39,8 | 44,0 | | *А* | 8—9 | | » |
| 538 | | 11 29 21 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 8—9 | | » |

(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 539 | 6 | 11 50 21 | 39,9 | 44,0 | | *A* | | 1—4¼ | Турция |
| 540 | | 12 33 10 | 39,8 | 44,1 | | *A* | 8—9 | | » |
| 541 | | 20 36 21 | 39,8 | 44,1 | | *A* | 8—9 | | » |
| 542 | 7 | 00 55 56 | 39,7 | 44,1 | | *A* | 8—9 | | » |
| 543 | | 09 38 50 | 41,3 | 44,2 | | *A* | 8—9 | | Джавахетское нагорье |
| 544 | | 12 15 33 | 39,7 | 44,1 | | *A* | | 4,3 | Турция |
| 545 | | 12 33 32 | 40,7 | 44,1 | | *A* | 8—9 | | Армянское нагорье |
| 546 | | 23 01 37 | 39,7 | 44,1 | | | 8—9 | | Турция |
| 547 | 8 | 19 00 03 | 41,2 | 43,9 | | *A* | 11 | 4 | Джавахетское нагорье |
| 548 | | 19 06 00 | 41,2 | 43,9 | | *A* | 7 | | То же |
| 549 | | 19 08 58 | 41,2 | 43,9 | | *A* | 11 | | » » |
| 550 | | 19 13 32 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | | 7 | | » » |
| 551 | | 19 47 53 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | | 7 | | » » |
| 552 | | 20 07 42 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | | 7 | | » » |
| 553 | | 21 17 05 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *A* | 8—9 | | » » |
| 554 | | 21 38 26 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 555 | | 22 33 52 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 556 | | 23 35 37 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 9 | | » » |
| 557 | | 23 39 52 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 558 | | 23 57 14 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 559 | 9 | 00 10 01 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 560 | | 00 25 15 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | | 7 | | » » |
| 561 | | 02 27 17 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 562 | | 02 38 45 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 563 | | 11 54 04 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 8—9 | | » » |
| 564 | | 13 18 55 | 39,5 | 44,1 | | | | 2—3 | Турция |
| 565 | | 16 23 04 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 566 | | 18 25 05 | 39,7 | 44,1 | | *A* | 8—9 | | Турция |
| 567 | | 19 54 12 | 41,8 | 43,9 | 0—10 | *A* | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 568 | | 20 04 11 | 43,5 | 44,8 | | | 10 | | Восточное Предкавказье |
| 569 | 10 | 05 42 20 | 39,7 | 44,0 | | *A* | 8—9 | | Турция |
| 570 | | 06 36 01 | 39,7 | 44,1 | | *A* | 8—9 | | » |
| 571 | 11 | 00 17 34 | 40,0 | 44,1 | | *A* | | 4,2 | » |
| 572 | | 01 41 39 | 40,0 | 44,1 | | *A* | | 2,3 | » |
| 573 | | 06 07 11 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *A* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 574 | | 06 53 35 | 40,0 | 44,1 | | *A* | 8—9 | 3,1 | Турция |
| 575 | | 16 09 41 | 40,0 | 44,1 | | *A* | | 2,8 | » » |
| 576 | | 18 01 03 | 39,9 | 44,2 | | | 8 | | » » |
| 577 | | 23 35 33 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 578 | 12 | 09 35 47 | 40,0 | 44,1 | | *A* | | 2,5 | Турция |
| 579 | | 09 40 54 | 39,6 | 44,7 | | | | 2,4 | Иран |
| 580 | | 10 07 24 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 581 | | 13 07 04 | 41,1 | 43,7 | | *A* | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 582 | | 13 17 01 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *A* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 583 | | 17 56 55 | 40,0 | 44,2 | | *A* | | 2,4 | Турция |
| 584 | 13 | 00 21 00 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *A* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 585 | | 02 18 01 | 40,0 | 44,2 | | *A* | | 2,0 | Турция |
| 586 | | 02 50 14 | 41,4 | 44,1 | 0—10 | | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 587 | | 04 30 33 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 8—9 | | То же |
| 588 | | 22 30 02 | 41,5 | 46,0 | | *A* | 8 | | Восточный Кавказ |
| 589 | | 22 53 46 | 40,2 | 44,2 | | *A* | | 2,1 | Турция |
| 590 | 14 | 00 32 35 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 591 | | 04 34 00 | 41,1 | 43,7 | 0—10 | *A* | 8 | | То же |
| 592 | | 04 41 32 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *A* | 5 | | » » |
| 593 | | 06 42 06 | 41,1 | 43,7 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 594 | | 06 54 29 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 595 | | 07 43 25 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 596 | | 10 33 28 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *A* | 7—8 | | » » |
| 597 | | 11 04 28 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *A* | 6—7 | | » » |
| 598 | | 12 03 05 | 41,5 | 43,7 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 599 | | 19 38 28 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 600 | | 20 03 16 | 41,1 | 43,7 | 0—10 | *A* | 7—8 | | » » |
| 601 | | 20 47 48 | 44,0 | 44,7 | | | 9 | | Восточное Предкавказье |
| 602 | | 20 50 38 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *A* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 603 | | 22 16 05 | 42,4 | 41,6 | | *A* | 7 | | Черное море |
| 604 | | 23 03 12 | 44,0 | 44,9 | | *A* | 10 | | Восточное Предкавказье |



(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 605 | 15 | 10 21 39 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 606 | | 20 51 25 | 41,1 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7—8 | | То же |
| 607 | | 23 31 34 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 608 | 16 | 00 48 49 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 8—9 | | Джавахетское нагорье |
| 609 | | 17 44 34 | 40,0 | 44,2 | | | 8 | | Турция |
| 610 | | 21 58 53 | 40,0 | 44,2 | | *A* | | 2,1 | » |
| 611 | | 23 04 52 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 612 | | 23 15 06 | 39,7 | 44,2 | | *A* | | 2,7 | Турция |
| 613 | 17 | 12 47 15 | 42,1 | 45,9 | | *A* | 8 | | Восточный Кавказ |
| 614 | | 12 56 01 | 42,1 | 45,9 | | *A* | 9 | | То же |
| 615 | | 23 01 11 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 616 | | 23 32 36 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *A* | 6—7 | | То же |
| 617 | 18 | 05 40 43 | 39,9 | 44,3 | | | 8 | | Турция |
| 618 | | 11 34 34 | 41,6 | 44,3 | 0—10 | | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 619 | | 13 54 03 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | То же |
| 620 | | 15 27 27 | 42,6 | 45,4 | | *A* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 621 | | 15 31 42 | 42,4 | 45,4 | | | 8 | | То же |
| 622 | | 23 31 07 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 623 | 19 | 14 13 58 | 40,0 | 44,2 | | *A* | 11 | | Турция |
| 624 | | 15 02 02 | 39,9 | 44,2 | | *A* | | 1,8 | » |
| 625 | | 16 04 58 | 40,0 | 44,2 | | *A* | | 3,1 | » |
| 626 | | 19 40 39 | 40,0 | 44,2 | | *A* | | 2,4 | » |
| 627 | | 20 46 49 | 39,9 | 44,2 | | | | 1,7 | » |
| 628 | | 20 50 07 | 40,0 | 44,2 | | | 8 | | » |
| 629 | 20 | 00 20 41 | 40,0 | 44,2 | | | | 2,1 | » |
| 630 | | 01 04 03 | 43,0 | 47,7 | | | 8 | | Каспийское море |
| 631 | | 11 05 54 | 40,0 | 44,2 | | | 8 | | Турция |
| 632 | | 22 31 15 | 40,0 | 44,2 | | *A* | | 2,9 | » |
| 633 | 21 | 01 53 30 | 40,4 | 43,5 | | *A* | | 2,2 | » |
| 634 | | 09 12 32 | 41,3 | 44,0 | | *A* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 635 | | 13 11 13 | 38,9 | 46,2 | | *Б* | 7 | | Армянское нагорье |
| 636 | | 15 17 27 | 41,3 | 43,9 | | *A* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 637 | | 18 54 30 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6—7 | | То же |
| 638 | 23 | 05 44 18 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7—8 | | » » |
| 639 | | 13 19 21 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 640 | | 18 13 48 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6—7 | | » » |
| 641 | | 19 50 41 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 642 | 24 | 02 18 45 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 643 | | 05 12 30 | 38,8 | 44,8 | | *A* | 9 | | Иран |
| 644 | | 13 09 50 | 39,7 | 44,1 | | *A* | 7 | | Турция |
| 645 | | 17 09 51 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *A* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 646 | | 17 26 03 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 7 | | То же |
| 647 | | 17 27 31 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 648 | | 17 42 21 | 41,1 | 43,6 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 649 | | 18 17 42 | 42,0 | 45,8 | | *A* | 8 | | Восточный Кавказ |
| 650 | | 20 18 37 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *A* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 651 | | 20 20 07 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6 | | То же |
| 652 | | 20 20 33 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | | 5 | | » » |
| 653 | | 23 29 21 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 654 | 25 | 00 51 40 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 655 | | 01 23 17 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 656 | | 02 47 19 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 657 | | 04 50 13 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 658 | | 11 12 56 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 659 | | 11 18 05 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 660 | | 12 28 37 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 661 | | 12 29 47 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 8 | | » » |
| 662 | | 12 50 50 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6 | | » » |
| 663 | | 13 14 47 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 664 | | 14 28 44 | 41,9 | 43,1 | 0—10 | *A* | 6 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 665 | | 18 52 08 | 40,5 | 48,4 | | | 8 | | Куринская депрессия |
| 666 | | 21 02 28 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 667 | | 21 31 35 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 7 | | То же |
| 668 | | 22 50 49 | 41,4 | 43,7 | 0—10 | *A* | 5 | | » » |
| 669 | | 23 15 03 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 6—7 | | » » |
| 670 | | 23 23 27 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |
| 671 | 26 | 00 34 13 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *A* | 7 | | » » |

(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 672 | 26 | 01 56 17 | 41,4 | 43,6 | 0—10 | | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 673 | | 05 14 27 | 41,4 | 43,6 | 0—10 | *А* | 5 | | То же |
| 674 | | 06 14 53 | 41,1 | 43,4 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 675 | | 22 12 06 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9—10 | | » » |
| 676 | 27 | 03 27 40 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 677 | | 10 14 29 | 42,0 | 42,6 | | *А* | 9—10 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 678 | | 10 31 57 | 42,0 | 42,6 | | *А* | 8 | | То же |
| 679 | | 18 05 07 | 44,0 | 42,7 | | | 8 | | Ставропольская возвышенность |
| 680 | 28 | 03 50 58 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 681 | | 10 12 44 | 39,9 | 44,3 | | | | 2,5 | Турция |
| 682 | 29 | 02 28 56 | 41,3 | 43,7 | 0—10 | *А* | 5—6 | | Джавахетское нагорье |
| 683 | | 08 30 58 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 684 | | 14 53 55 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *Б* | 7 | | » » |
| 685 | | 16 29 38 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9 | | » » |
| 686 | | 22 41 22 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 9 | | » » |
| 687 | | 22 46 11 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 688 | 30 | 00 04 34 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 689 | | 01 30 14 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 9—10 | | » » |
| 690 | | 02 31 40 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 691 | | 04 40 09 | 42,0 | 41,2 | | *А* | 8—9 | | Черное море |
| 692 | | 14 29 40 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 693 | | 14 40 33 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | То же |
| 694 | | 17 05 45 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 695 | | 17 35 34 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 696 | | 19 50 16 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 697 | | 23 36 48 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| | | | | Октябрь | | | | | |
| 698 | 1 | 12 02 18 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 5—6 | | Джавахетское нагорье |
| 699 | | 18 50 18 | 39,9 | 44,3 | | *А* | | 1,7 | Турция |
| 700 | 2 | 10 04 57 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 5—6 | | Джавахетское нагорье |
| 701 | 4 | 03 08 55 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 702 | | 08 33 07 | 42,5 | 44,8 | | *А* | 8 | | Восточный Кавказ |
| 703 | | 16 21 20 | 41,1 | 45,5 | | *А* | 9 | | Куринская депрессия |
| 704 | 5 | 01 07 34 | 42,4 | 46,3 | | *А* | 8—9 | | Восточный Кавказ |
| 705 | | 07 35 57 | 41,6 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 706 | | 17 29 26 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 707 | | 23 41 38 | 43,4 | 40,1 | | *А* | 9—10 | | Западный Кавказ |
| 708 | 6 | 02 25 18 | 40,0 | 44,3 | | *А* | | 2,0 | Турция |
| 709 | | 15 14 25 | 41,1 | 43,4 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 710 | | 15 32 24 | 41,1 | 43,4 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 711 | | 19 45 09 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 5—6 | | » » |
| 712 | | 21 43 34 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 713 | 7 | 04 12 46 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 714 | | 06 41 30 | 41,9 | 45,8 | | *А* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 715 | | 09 22 38 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 716 | | 15 45 24 | 40,0 | 44,3 | | *А* | | 2,5 | Турция |
| 717 | 8 | 03 49 29 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 718 | | 20 02 40 | 42,4 | 44,9 | | *А* | 9—10 | | Восточный Кавказ |
| 719 | | 22 37 52 | 41,9 | 42,2 | | *А* | 8 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 720 | 9 | 04 45 30 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 721 | | 06 11 39 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 722 | | 06 56 16 | 39,6 | 44,7 | | *А* | | 4,0 | Иран |
| 723 | 10 | 10 29 03 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 724 | | 15 17 11 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 725 | | 18 33 40 | 40,7 | 46,2 | | *А* | 7—8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 726 | 11 | 01 26 38 | 41,5 | 43,7 | 0—10 | *А* | 9 | | Джавахетское нагорье |
| 727 | | 07 06 44 | 43,4 | 42,8 | | *А* | 7—8 | | Центральный Кавказ |
| 728 | 12 | 11 21 51 | 41,0 | 45,9 | | *А* | 11 | | Куринская депрессия |
| 729 | | 22 21 43 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 730 | | 22 22 33 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 731 | | 23 34 58 | 41,1 | 45,9 | | *А* | 9 | | Куринская депрессия |
| 732 | 15 | 03 44 20 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 733 | | 04 48 00 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |



(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 734 | 15 | 23 18 41 | 42,1 | 43,6 | | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 735 | 17 | 17 43 14 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 736 | 19 | 05 17 18 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 737 | | 15 34 59 | 42,1 | 47,7 | | *А* | 11 | | Восточный Кавказ |
| 738 | 21 | 02 10 32 | 41,1 | 43,1 | 0—10 | *А* | 5 | | Джавахетское нагорье |
| 739 | | 10 58 17 | 41,3 | 43,8 | | *А* | 8 | | То же |
| 740 | 22 | 06 59 26 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8—9 | | » » |
| 741 | | 07 00 55 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8—9 | | » » |
| 742 | | 17 43 54 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 743 | 23 | 12 17 07 | 38,5 | 45,3 | | *А* | | 3,6 | Иран |
| 744 | 25 | 07 56 33 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 745 | | 14 34 31 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | То же |
| 746 | 26 | 12 05 28 | 41,1 | 43,8 | | *А* | | 3,0 | » » |
| 747 | | 12 34 51 | 42,0 | 43,5 | 0—10 | *А* | 8 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 748 | | 12 36 04 | 41,0 | 43,7 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 749 | | 14 22 21 | 38,4 | 44,3 | | *Б* | | 3,7 | Иран |
| 750 | 27 | 04 08 11 | 39,1 | 48,7 | | | 9 | | Куринская депрессия |
| 751 | | 17 42 09 | 41,3 | 43,5 | 0—10 | *А* | 8 | | Турция |
| 752 | 28 | 21 01 33 | 41,3 | 43,7 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 753 | | 21 59 37 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 754 | 29 | 03 20 34 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| | | | | Ноябрь | | | | | |
| 755 | 2 | 11 47 53 | 42,5 | 45,9 | | *А* | 9 | | Восточный Кавказ |
| 756 | | 22 05 31 | 41,5 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 757 | | 22 52 38 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 758 | 4 | 09 22 52 | 41,8 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 759 | 6 | 07 46 05 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 760 | | 12 33 19 | 41,7 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 761 | 8 | 22 06 38 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 5—6 | | » » |
| 762 | 9 | 13 44 41 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 763 | 10 | 06 07 51 | 41,7 | 46,0 | | *А* | | 3,6 | Восточный Кавказ |
| 764 | 11 | 09 26 24 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 765 | | 09 32 58 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *А* | 8 | | То же |
| 766 | | 09 51 39 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 767 | | 09 53 53 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | » » |
| 768 | 12 | 20 34 44 | 41,4 | 43,7 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 769 | | 21 09 09 | 41,1 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 770 | 13 | 06 02 21 | 41,4 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 771 | 14 | 18 27 31 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5—6 | | » » |
| 772 | 15 | 13 56 43 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 5 | | Джавахетское нагорье |
| 773 | | 16 19 12 | 41,7 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 774 | | 16 57 40 | 41,1 | 43,7 | 0—10 | *А* | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 775 | 16 | 04 50 37 | 41,2 | 43,3 | 0—10 | *А* | 5—6 | | Турция |
| 776 | | 14 56 05 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 777 | 17 | 01 08 09 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 778 | 18 | 06 15 13 | 43,5 | 43,1 | | *Б* | 7 | | Центральный Кавказ |
| 779 | | 19 22 02 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 780 | 19 | 05 34 13 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | То же |
| 781 | | 09 27 20 | 38,9 | 44,5 | | *А* | | 2,9 | Иран |
| 782 | | 14 47 24 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 783 | | 15 07 29 | 42,6 | 43,6 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 784 | 20 | 02 38 04 | 43,9 | 43,3 | | *А* | 9 | | То же |
| 785 | | 12 06 43 | 42,4 | 44,2 | | *А* | 7 | | » » |
| 786 | 21 | 02 34 24 | 41,3 | 43,1 | 0—10 | *А* | 5 | | Джавахетское нагорье |
| 787 | | 10 11 01 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 788 | | 12 06 04 | 42,1 | 41,7 | | *А* | 10 | | Черное море |
| 789 | 22 | 12 36 19 | 42,7 | 40,6 | | *А* | 9 | | То же |
| 790 | | 14 55 15 | 39,7 | 44,1 | | *А* | | 2,3 | Турция |
| 791 | 23 | 16 03 51 | 40,2 | 42,8 | | *А* | | 2,9 | » |
| 792 | 24 | 12 06 43 | 41,4 | 44,3 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 793 | 25 | 15 41 55 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | | 7 | | То же |
| 794 | | 18 24 23 | 42,7 | 44,6 | | *А* | 7 | | Центральный Кавказ |

(продолжение)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 795 | 27 | 19 23 34 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 796 | | 20 59 57 | 41,0 | 43,8 | 0—10 | *А* | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 797 | | 22 33 34 | 41,1 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6 | | Турция |
| 798 | 28 | 11 41 12 | 41,9 | 44,5 | | *А* | 8 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 799 | | 16 15 00 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 5 | | Джавахетское нагорье |
| 800 | | 20 19 06 | 42,0 | 44,0 | | *А* | 8 | | Центральный Кавказ |
| 801 | 29 | 13 33 10 | 43,1 | 42,0 | | *А* | 9 | | Западный Кавказ |
| 802 | | 20 57 18 | 41,3 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 803 | 30 | 14 28 43 | 41,0 | 43,5 | 0—10 | *А* | 7 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| | | | | Декабрь | | | | | |
| 804 | 2 | 01 26 12 | 41,4 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 805 | | 06 10 52 | 41,3 | 42,1 | | | 8 | | Турция |
| 806 | | 13 36 09 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 807 | | 18 42 09 | 41,2 | 43,5 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 808 | 3 | 04 18 11 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 809 | | 05 16 45 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 810 | | 13 24 03 | 39,8 | 44,0 | | *А* | | 2,5 | Турция |
| 811 | | 15 32 38 | 41,1 | 43,7 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 812 | 5 | 05 19 28 | 41,4 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 813 | | 12 13 48 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 814 | | 21 52 17 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 815 | | 23 55 25 | 41,2 | 43,7 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 816 | 7 | 00 11 46 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 817 | | 12 30 24 | 40,9 | 44,1 | | *А* | 7 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 818 | | 20 42 55 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 819 | 8 | 09 36 34 | 42,5 | 42,5 | | *А* | 9 | | Центральный Кавказ |
| 820 | | 10 33 55 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 821 | | 17 03 08 | 42,2 | 45,5 | | *А* | 8 | | Восточный Кавказ |
| 822 | | 23 02 16 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 823 | 10 | 19 02 06 | 41,3 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 824 | | 22 51 11 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8 | | » » |
| 825 | | 23 54 39 | 41,2 | 43,2 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 826 | 11 | 03 05 07 | 41,8 | 42,4 | | *А* | 10 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 827 | | 06 12 16 | 41,4 | 43,8 | 0—10 | *А* | 5 | | Джавахетское нагорье |
| 828 | 12 | 14 39 23 | 41,2 | 43,6 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 829 | 14 | 04 42 21 | 41,0 | 43,2 | 0—10 | *А* | 6 | | » » |
| 830 | | 11 50 34 | 42,8 | 46,0 | | *А* | 11 | | Восточный Кавказ |
| 831 | 16 | 07 53 47 | 41,1 | 44,0 | | | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 832 | | 07 54 36 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7 | | То же |
| 833 | | 10 03 05 | 41,4 | 41,7 | | *А* | 8 | | Турция |
| 834 | | 19 08 43 | 41,7 | 46,5 | | *А* | 10 | | Восточный Кавказ |
| 835 | 17 | 11 15 19 | 41,2 | 44,1 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 836 | | 11 15 54 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | То же |
| 837 | | 15 21 04 | 41,5 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6—7 | | » » |
| 838 | 19 | 10 00 13 | 41,6 | 44,3 | | *Б* | 9 | | » » |
| 839 | 20 | 09 40 06 | 40,4 | 46,2 | | *А* | 9 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 840 | | 12 03 13 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 7 | | Джавахетское нагорье |
| 841 | | 15 40 44 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | 7—8 | | То же |
| 842 | 21 | 16 42 55 | 42,4 | 43,1 | | *А* | 8—9 | | Центральный Кавказ |
| 843 | | 19 30 45 | 41,7 | 42,7 | | *Б* | 7 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 844 | | 20 18 34 | 40,2 | 39,5 | | *Б* | 10 | | Турция |
| 845 | 22 | 12 57 41 | 41,1 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7—8 | | Джавахетское нагорье |
| 846 | 23 | 05 01 00 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 847 | | 06 10 45 | 41,0 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | Восточная часть Малого Кавказа |
| 848 | | 06 18 36 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | То же |
| 849 | | 11 46 27 | 41,2 | 43,9 | 0—10 | *А* | 8 | | » » |
| 850 | 24 | 05 51 01 | 41,2 | 43,4 | 0—10 | *А* | 6—7 | | Джавахетское нагорье |
| 851 | | 06 45 32 | 41,1 | 43,5 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |



(окончание)

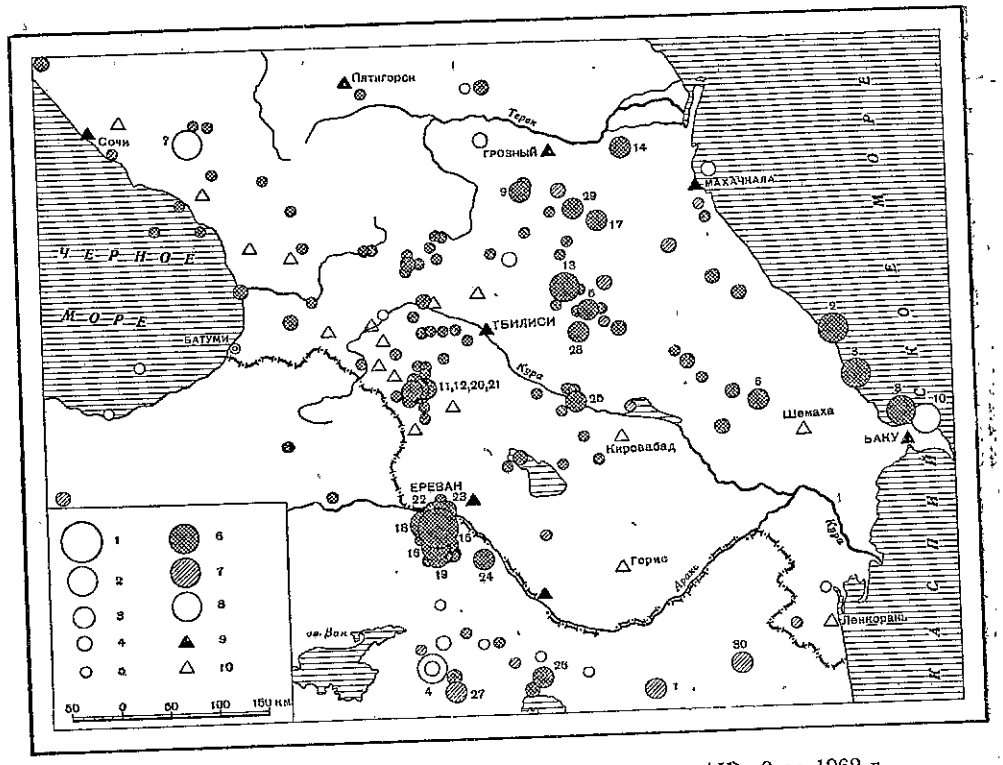
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 852 | 24 | 11 08 56 | 41,8 | 43,5 | | | 9 | | Аджаро-Триалетский хребет |
| 853 | | 11 42 22 | 41,3 | 43,8 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 854 | | 11 56 57 | 41,3 | 43,9 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 855 | | 14 14 26 | 38,5 | 47,7 | | *Б* | 11 | | Иран |
| 856 | | 23 36 48 | 39,7 | 44,3 | | *Б* | | 2,2 | Турция |
| 857 | 25 | 00 07 07 | 38,8 | 48,4 | | *Б* | 9—10 | | Талыш |
| 858 | | 20 55 03 | 38,6 | 45,0 | | *Б* | | 2,5 | Иран |
| 859 | | 21 17 58 | 41,4 | 44,1 | 0—10 | *А* | 6 | | Джавахетское нагорье |
| 860 | 26 | 11 14 32 | 41,4 | 43,3 | 0—10 | *А* | 6 | | То же |
| 861 | | 22 01 35 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 7 | | » » |
| 862 | 27 | 04 57 01 | 41,1 | 45,7 | | *Б* | 8 | | Куринская депрессия |
| 863 | | 12 05 30 | 41,1 | 44,0 | 0—10 | *А* | 8 | | Джавахетское нагорье |
| 864 | | 16 24 15 | 39,8 | 45,5 | | *Б* | | 2,9 | Армянское нагорье |
| 865 | 28 | 21 13 02 | 39,9 | 44,2 | | *Б* | | 2,0 | Турция |
| 866 | 30 | 11 33 06 | 43,0 | 44,3 | | *Б* | 8—9 | | Центральный Кавказ |

## ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕЙСМИЧНОСТИ

На территории Кавказской сейсмической зоны в 1962 г. были определены эпицентры для 866 землетрясений. Ниже приведено распределение этих землетрясений по энергетическим классам:

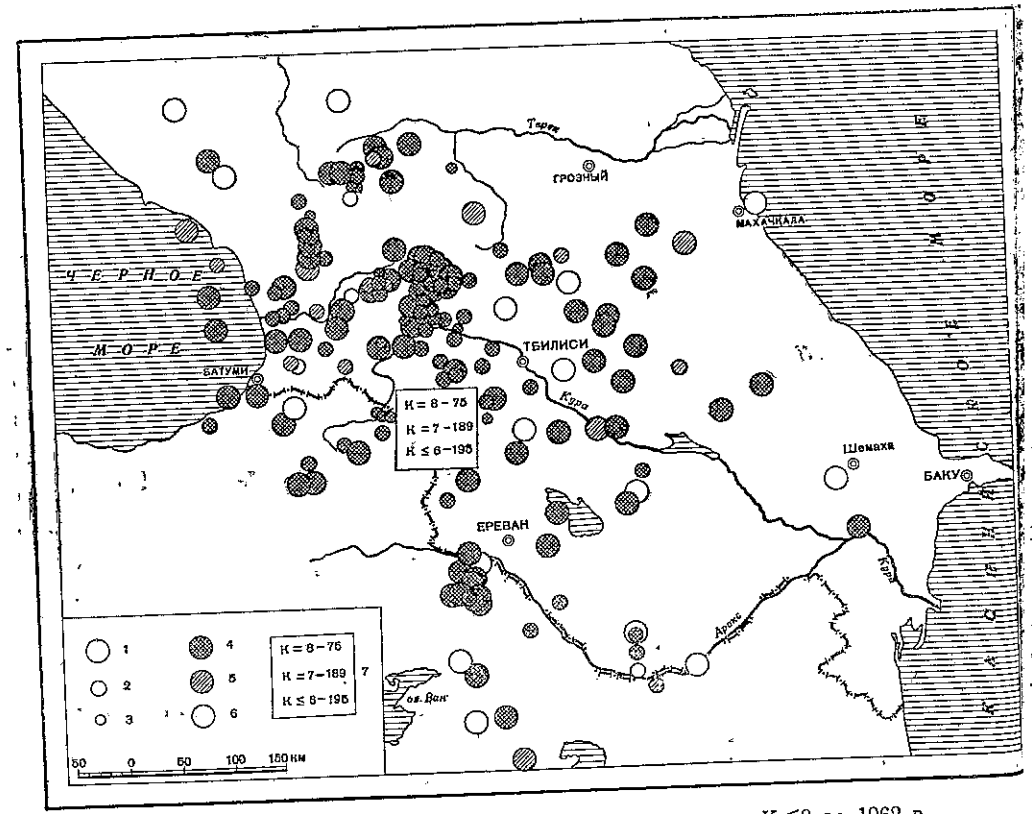
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $K$ . . . . . | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 |
| Число землетрясений . . | 1 | 9 | 20 | 28 | 105 | 222 | 265 | 165 | 51 |

Для изучения особенностей расположения очагов землетрясений были построены две карты эпицентров (фиг. 1 и 2). На карту (фиг. 1) нанесены эпицентры землетрясений с $K \geqslant 9$, а на карту (фиг. 2) — с $K \leqslant 8$. Совместное рассмотрение построенных карт и расположения сейсмических станций показывает, что неискаженное представление о расположении очагов землетрясений на всей площади Кавказской сейсмической зоны при существующей сети сейсмических станций может быть получено только для землетрясений с $K \geqslant 11$. Расположение эпицентров землетрясений с $K = 5 \div 9$ в 1962 г. было в значительной мере обусловлено расположением сейсмических станций, оборудованных аппаратурой с повышенной чувствительностью. Так, на территории Джавахетского нагорья, ограниченной координатами 40,8—41°,5 с. ш. и 43,3—44°,3 в. д., расположены эпицентры 473 землетрясений, т. е. 55% всех землетрясений, для которых в Кавказской сейсмической зоне определены эпицентры, в том числе 95% землетрясений с $K \leqslant 6$ и 70% землетрясений с $K = 7$. Такое большое число землетрясений в Джавахетском нагорье с $K \leqslant 7$, для которых в 1962 г. было определено положение эпицентра, обусловлено в значительной степени благоприятным расположением по отношению к этому району высокочувствительных сейсмических станций. В то же время в районе западного правобережья Каспийского моря, где в 1962 г. произошли четыре землетрясения с $K = 12$, не отмечено ни одного землетрясения с $K < 9 \div 10$, что, вероятно, обусловлено неблагоприятным расположением сейсмических станций по отношению к этому району. Таким образом, производя анализ расположения очагов Кавказской сейсмической зоны за 1962 г., необходимо учитывать неравномерное расположение сейсмических станций на этой территории. Ниже приведен список землетрясений с $K \geqslant 11$, расположение эпицентров которых не зависит от расположения сейсмических станций, а на карте (фиг. 1) для землетрясений, содержащихся в списке, поставлен номер, соответствующий номеру землетрясения, указанному в списке.




Фиг. 1. Карта эпицентров землетрясений Кавказа с $K \geqslant 9$ за 1962 г.

Энергия землетрясений: *1* — $K=13$, *2* — $K=12$, *3* — $K=11$, *4* — $K=10$, *5* — $K=9$; точность определения эпицентров: *6* — класс *А*, *7* — класс *Б*, *8* — н/кл; сейсмические станции: *9* — общего типа, *10* — с повышенной чувствительностью. Числа на карте соответствуют порядковым номерам землетрясений в табл. 2




Фиг. 2. Карта эпицентров землетрясений Кавказа с $K \leqslant 8$ за 1962 г.

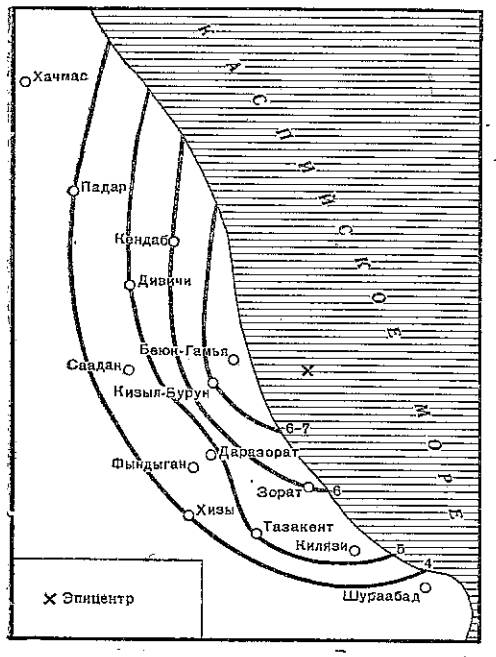
*1* — $K=8$, *2* — $K=7$, *3* — $K=6$, *4* — класс *А*, *5* — класс *Б*, *6* — н/кл, *7* — $K=8-75$, $K=7-189$, $K=6-19$ в квадрате указано число землетрясений определенного энергетического класса на данной площа

**Землетрясения Кавказа с $K \geqslant 11$**

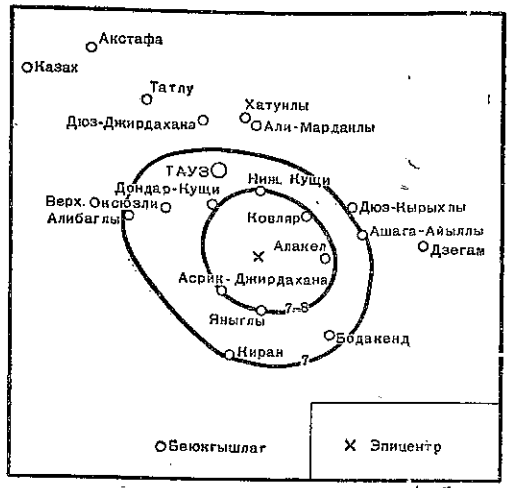
| № п/п | Число | Месяц | Момент возникновения, ч. м. с. | Координаты эпицентра φ°N | Координаты эпицентра λ°E | Глубина очага, *км* | Класс точности | *K* | *M* | Район |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 1 | I | 18 18 24 | 38,3 | 46,6 | | *Б* | | 3,6 | Иран |
| 2 | 23 | III | 20 42 02 | 41,5 | 49,1 | | *А* | 11 | 4 | Каспийское море |
| 3 | 26 | | 16 39 43 | 41,0 | 49,2 | 15 | *А* | 12 | $4^1/_2$ | То же |
| 4 | 19 | IV | 11 55 21 | 38,6 | 44,0 | | | 12 | 4,8 | Турция |
| 5 | 14 | V | 13 21 03 | 41,8 | 46,2 | | *А* | 11 | $3^3/_4$ | Восточный Кавказ |
| 6 | 8 | VI | 09 16 04 | 40,9 | 48,1 | | *А* | 11 | | То же |
| 7 | 27 | | 00 19 09 | 43,5 | 41,1 | | | | 4 | Западный Кавказ |
| 8 | 1 | VII | 11 46 28 | 40,7 | 49,8 | | *А* | 12—13 | $4^1/_2$ | Каспийское море |
| 9 | 24 | | 02 58 23 | 43,0 | 45,3 | | *А* | 11—12 | | Восточный Кавказ |
| 10 | 2 | VIII | 14 01 51 | 40,6 | 50,1 | | | 12 | 4,2 | Каспийское море |
| 11 | 9 | | 07 58 30 | 41,2 | 44,0 | 0—10 | *А* | | 3,5 | Джавахетское нагорье |
| 12 | 19 | | 02 23 54 | 41,2 | 43,8 | 0—10 | *А* | 11 | | То же |
| 13 | 23 | | 02 18 51 | 42,1 | 45,9 | | *А* | 12 | $4^1/_4$ | Восточный Кавказ |
| 14 | 30 | | 15 23 43 | 43,3 | 46,6 | | | 11 | | То же |
| 15 | 4 | IX | 22 59 13 | 39,9 | 44,1 | | *А* | | $5^1/_4$ | Турция |
| 16 | 5 | | 02 12 05 | 39,7 | 44,1 | | *А* | 11—12 | ~4 | » |
| 17 | | | 21 59 28 | 42,7 | 46,3 | | *А* | 11 | | Восточный Кавказ |
| 18 | 6 | | 11 50 21 | 39,9 | 44,0 | | *А* | | $4—4^1/_4$ | Турция |
| 19 | 7 | | 12 15 33 | 39,7 | 44,1 | | *А* | | ~4 | » |
| 20 | 8 | | 19 00 03 | 41,2 | 43,9 | | *А* | 11 | | Джавахетское нагорье |
| 21 | 8 | | 19 08 58 | 41,2 | 43,9 | | *А* | | ~4 | То же |
| 22 | 11 | | 00 17 34 | 40,0 | 44,1 | | *А* | | 4,2 | Турция |
| 23 | 19 | | 14 13 58 | 44,0 | 44,2 | | *А* | 11 | | » |
| 24 | 9 | X | 06 56 16 | 39,6 | 44,7 | | *А* | | ~4 | Иран |
| 25 | 12 | | 11 21 51 | 41,0 | 45,9 | | *А* | 11 | | Куринская депрессия |
| 26 | 23 | | 12 17 07 | 38,5 | 45,3 | | *А* | | 3,6 | Иран |
| 27 | 26 | | 14 22 21 | 38,4 | 44,3 | | *Б* | | 3,7 | » |
| 28 | 10 | XI | 06 07 51 | 41,7 | 46,0 | | *А* | | 3,6 | Восточный Кавказ |
| 29 | 14 | XII | 11 50 34 | 42,8 | 46,0 | | *А* | 11 | | То же |
| 30 | 24 | | 14 14 26 | 38,5 | 47,7 | | *Б* | 11 | | Иран |

Наиболее сильное землетрясение с $K=13$ ($M=5^1/_4$) в Кавказской сейсмической зоне в 1962 г. произошло 4 сентября в 22 ч. 59 м. (№ 15) на территории Турции (в районе г. Игдыр) в 15 *км* к югу от границы СССР (в 50 *км* к югу от г. Ереван). По данным заведующего с/ст. Ереван Д. М. Мнацаканяна землетрясение это ощущалось на значительной части территории Армянской ССР с силой 4—5,5 баллов. В пограничных селах Маркара, Ерасхаун, Вардашен, Аразаан, Пшатаван и Джинфида землетрясение 4 сентября ощущалось с силой 5—5,5 балла; в Ереване, Арташате и Октомберяне — с силой 5 баллов и в Ленинакане, Степанаване и Горисе — с силой 4 балла. Из газетных сообщений известно, что в г. Игдыр в результате землетрясения 4 сентября 1962 г. было ранено около 100 человек, разрушены дома, в том числе здания муниципалитета, пожарной службы и почты, многие здания сильно повреждены. Землетрясение 4 сентября сопровождалось большим числом повторных толчков, которые продолжались до конца года; магнитуда ряда повторных толчков достигала $4—4^1/_2$ ($K=12$).

Наиболее сильные землетрясения с $M=4^1/_2$ непосредственно на территории СССР в Кавказской сейсмической зоне произошли 26 марта и 1 июля 1962 г. в районе побережья Каспийского моря к северу от Апшеронского полуострова. Эпицентр землетрясения 26 марта (№ 3) расположен ближе к побережью, чем 1 июля (№ 8), и поэтому землетрясение 26 марта ощущалось на суше значительно сильнее. Последствия этого землетрясения изучены и описаны сотрудниками Института геологии АН Аз. ССР Ш. С. Рагимовым, Р. Д. Джафаровым и А. М. Алиевым. Землетрясение 26 марта было названо ими Кизыл-Бурунским.




Фиг. 3. Карта изосейст Кизыл-Бурунского землетрясения 26 марта 1962 г. Составили Ш. С. Рагимов, Р. Д. Джафаров, А. М. Алиев




Фиг. 4. Карта изосейст Таузского землетрясения 12 октября 1962 г.

По инструментальным данным стационарных сейсмостанций Шемаха, Баку, Махачкала и экспедиционных сейсмостанций Кара-Чухур, Насосная положение эпицентра определено $\varphi=41°05'$ N и $\lambda=49°14'$ E, что согласуется с эпицентром, найденным по макросейсмическим данным (эпицентр расположен в Каспийском море в 12—15 *км* к востоку от Кизыл-Буруна). Интенсивность землетрясения $M=4^1/_2$. Глубина очага землетрясения оценена по соотношению расстояний и балльностей между соответствующими изосейстами и равна примерно 13 *км*. Последствия землетрясения были рассмотрены с 27 марта по 9 апреля путем опроса населения и ознакомления с районом землетрясения. Картина проявления силы землетрясения в различных населенных пунктах следующая (фиг. 3).

Сила землетрясения в Кизыл-Буруне и Беюк-Гамье 6—7 баллов. В Кизыл-Буруне во многих домах, построенных с соблюдением норм антисейсмического строительства, рассчитанных на семибалльную зону, появились трещины. Большинство зданий имеют длинные трещины шириной 2—10 *мм* и значительное количество волосяных трещин; осыпалась штукатурка. Так, например, фундаментальное здание клуба с каменной кладкой дало длинные трещины на первом и втором этажах шириной 3—5 *мм*. Большой портрет размером 2 *м*×1,2 *м*, висящий на стене, перевернулся. Землетрясение произошло во время киносеанса, все зрители в панике выбежали из зала. Большое двухэтажное здание средней школы с каменной кладкой имеет множество трещин шириной 2—10 *мм*. Лопнуло несколько стекол в окнах. Селение Беюк-Гамья застроено одно-двухэтажными домами из саманного кирпича. Во всех этих домах появились длинные трещины шириной до 10 *мм*. В одной конюшне обрушилась крыша. Сильно качались висячие лампы. Падали книги, посуда, вазы. Все население в панике выбежало из домов. Очевидец, стоявший у берега на расстоянии 20—30 *м* от моря, рассказывал, что море было спокойное и в момент землетрясения вдруг хлынула волна, он очутился по колено в воде, тут же вода отошла в свои прежние границы.

В Зорате землетрясение ощущалось силой 6 баллов, в Килязи — 5,5 балла, в Тазакенте, Саадане, Дивичах, Кандабе — 5 баллов, в Хизы, Фындыгане, Даразорате, Падаре — 4 балла, в Хачмасе — 3 балла, в Насосном, Яшме, Шуроабаде землетрясения не ощущалось. Теми же сотрудниками Института геологии АН Аз. ССР были изучены последствия землетрясения 12 октября 1962 г. (№ 25) с $K=11$, которое было названо ими Таузским.

По инструментальным и макросейсмическим данным положение эпицентра определено $\varphi=40°53'$ N и $\lambda=45°42'$ E. Глубина очага землетрясения оценена по соотношению расстояния и балльностей между соответствующими изосейстами и равна примерно 5—8 *км*. Последствия землетрясения были рассмотрены путем опроса населения и ознакомления с районом землетрясения. Картина проявления силы землетрясения в различных населенных пунктах следующая (фиг. 4).

Сила землетрясения в Ковляре близка к 8 баллам. Была всеобщая паника, все проснулись и выбежали из домов. Трудно было удержаться на ногах, некоторые падали. Падали книги, посуда, вазы. Легкие предметы подскакивали. Более 70% зданий группы *Б* значительно повреждены. Отдельные здания имеют разрушения, например фундаментальное двухэтажное здание средней школы-интерната и одноэтажное здание магазина (оба с каменной кладкой). В некоторых селениях наблюдаются обвалы сараев.

В Н. Куши, Алакеле, Яныглы, Асрик-Джирдахане, Азаплы, Ибрагим-гаджалы землетрясение ощущалось силой 7—8 баллов, в Таузе, Дондар-Куши, Бодакенде, Киране, Алибаглы, В. Оксюзли — 7 баллов, в Дюз-Кырыхлы, Беюкгышлаге, Джалилли — 6—7 баллов, в Дюз-Джирхане, Хатунлы, Али-Марданлы — 6 баллов, в Ашага-Айыллы, Татлу, Дзегаме — 5 баллов, в Казахе и Акстафе оно не ощущалось.

Кроме рассмотренных землетрясений, на территории Кавказа в 1962 г. произошли два землетрясения с $K=12$ — на Западном Кавказе 27 июня (№ 7) и в восточной части Большого Кавказа 23 августа (№ 13). Сведениями об ощутимости этих землетрясений мы не располагаем. В Джавахетском нагорье, где в 1962 г. было определено положение эпицентров для 473 землетрясений, не произошло ни одного землетрясения с $M\geqslant4$ ($K>11$).