

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р  
С О В Е Т   П О   С Е Й С М О Л О Г И И

**Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ**  
**С Е Т И   С Е Й С М И Ч Е С К И Х   С Т А Н Ц И Й**  
**С С С Р**

№ 3

Июль—сентябрь

1961

М О С К В А — 1964

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

Июль-сентябрь 1961 г.

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Значком + отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б"

Июль 1961 г

| №<br>п/п | Да-<br>та | Момент<br>возник-<br>новения<br>землет-<br>рясения | Координаты<br>очага |                    |      | Класс<br>точности | М<br>(интен-<br>сивность) | Станции, зарегистри-<br>ровавшие землетрясе-<br>ние, и максимальные<br>амплитуды колебаний<br>почвы (в микронах),<br>определенные по дан-<br>ным этих станций. |
|----------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |           |                                                    | $\varphi^{\circ}N$  | $\lambda^{\circ}E$ | h км |                   |                           |                                                                                                                                                                |
| I        | 2         | 3                                                  | 4                   | 5                  | 6    | 7                 | 8                         | 9                                                                                                                                                              |
| 290      | 1         | 00 05 09                                           | 41,2                | 44,1               | 0-10 | Б                 |                           | С, Бгд, А, Бкр, Дум,                                                                                                                                           |
| 291      |           | 20 20 22                                           | 41,2                | 43,8               | 0-10 | Б                 |                           | Бгд, А, Бкр, Брж.                                                                                                                                              |
| 292      |           | 13 18 53                                           | 41,2                | 43,2               | 0-10 | Б                 |                           | Бгд, А, Бкр.                                                                                                                                                   |
| 293      | 3         | 03 26 08                                           | 41,5                | 44,1               | 0-10 | А                 |                           | А, Бкр, Г, С, Тб, Брж,<br>Дум, Аб, Гчр, Крб.                                                                                                                   |
| 294      |           | 17 13 38                                           | 41,4                | 43,8               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, А, Бкр, Брж, С, Г,<br>Аб, Дум, Гчр, Крб.                                                                                                                  |
| 295      | 4         | 06 43 55                                           | 41,2                | 44,0               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб,<br>Дум.                                                                                                                               |
| 296      |           | 19 25 19                                           | 42,0                | 45,8               |      | А                 |                           | Тб, Дум, Г, Гр, Крб, С,<br>М-К, Бкр, Бгд, Брж, А,<br>Аб, Грс, Гчр, Згд.                                                                                        |
| 297      |           | 03 22 38                                           | 41,3                | 44,0               | 0-10 | Б                 |                           | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб,<br>Дум.                                                                                                                                  |
| 298      |           | 04 55 43                                           | 41,4                | 44,0               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, А, Бкр.                                                                                                                                                   |
| 299      |           | 16 43 22                                           | 41,3                | 44,0               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб,<br>Дум, Гчр.                                                                                                                             |
| 300      |           | 20 41 28                                           | 41,2                | 44,0               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, С, А, Бкр, Брж,<br>Дум, Гчр.                                                                                                                              |
| 301      | 6         | 06 54 44                                           | 41,3                | 44,0               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб,<br>Брж, Аб, Дум, Ер, Гчр,<br>Згд.                                                                                                       |
| 302      |           | 18 10 51                                           | 41,0                | 43,9               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, А, Бкр, Дум.                                                                                                                                              |
| 303      |           | 23 32 48                                           | 40,0                | 42,8               |      |                   |                           | Ер, Бгд, А, Бкр, Аб,<br>Брж, Г, Тб, Гчр, Дум.                                                                                                                  |
| 304      |           | 23 56 16                                           | 40,0                | 44,1               |      | Б                 |                           | Ер, Бгд, А, Грс, Дум.                                                                                                                                          |
| 305      | 7         | 02 40 20                                           | 41,3                | 43,9               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб,<br>Дум, Гчр.                                                                                                                             |
| 306      |           | 04 41 29                                           | 41,2                | 44,0               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж,<br>Г, Аб, Дум, Гчр.                                                                                                                   |
| 307      |           | 08 42 43                                           | 41,2                | 44,0               | 0-10 | А                 |                           | Бгд, С, А, Бкр, Г, Аб,<br>Дум, Гчр, Крб.                                                                                                                       |
| 308      |           | 12 17 07                                           | 39,2                | 46,0               |      | Б                 |                           | Грс, Ихч, Крб.                                                                                                                                                 |
| 309      |           | 13 44 33                                           | 41,3                | 43,4               | 0-10 | А                 |                           | А, Бгд, Бкр.                                                                                                                                                   |
| 310      | 8         | 11 20 56                                           | 41,3                | 46,8               |      | А                 |                           | Крб, Ихч, Тб, М-К,<br>Дум, Грс, Ер, Г, Гр,<br>Ихч, Бгд, А, Бкр, Брж,<br>Аб, Гчр, Пт, Згд.                                                                      |

| 1   | 2  | 3        | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9                                                                                        |
|-----|----|----------|------|------|------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 311 | 9  | 10 06 37 | 41,1 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, С, А, Бкр, Душ, Аб, Гчр.                                                            |
| 312 |    | 11 54 56 | 42,8 | 46,0 |      |   |   | Гр, Душ, М-К, Тб, Г, Бкр, Крб, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр.                                     |
| 313 | 10 | 00 44 24 | 38,3 | 45,3 |      | Б |   | Нхч, Грс, Крб.                                                                           |
| 314 | 11 | 09 01 20 | 41,2 | 43,6 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Аб.                                                                         |
| 315 |    | 15 52 38 | 41,2 | 43,6 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                             |
| 316 | 12 | 00 27 51 | 42,0 | 46,0 |      | А |   | Тб, Душ, Крб, Г, С, Бкр, Бгд, А, Брж, Аб, Грс.                                           |
| 317 | 13 | 10 30 37 | 42,8 | 42,9 |      | А |   | Гчр, Згд, Аб, Бкр.                                                                       |
| 318 |    | 11 32 12 | 41,5 | 44,0 | 0-10 | А |   | А, Бгд, Бкр.                                                                             |
| 319 |    | 16 24 18 | 41,1 | 48,5 |      | Б |   | Шмх, Крб, М-К, Грс, Тб, Душ, Г, Бкр.                                                     |
| 320 | 14 | 15 30 01 | 41,4 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Душ.                                                                        |
| 321 |    | 22 48 26 | 41,5 | 46,1 |      | Б |   | Крб, Тб, С, Душ, Ер, Грс, Г, Бгд, А, Нхч, Бкр, Брж, Аб, Гчр.                             |
| 322 | 16 | 19 41 29 | 41,3 | 43,3 | 0-10 | А |   | А, Бгд, Бкр.                                                                             |
| 323 | 18 | 00 11 51 | 42,1 | 45,6 |      | А |   | Душ, Тб, Г, Гр, С, Крб, Бкр, Бгд, Брж, А, М-К, Лн, Ер, Аб, Гчр, Грс, Пт, Згд, Нхч.       |
| 324 |    | 15 40 09 | 41,9 | 46,0 |      | А |   | Тб, Душ, Крб, Бкр, Бгд, А.                                                               |
| 325 |    | 20 27 31 | 41,3 | 45,4 |      | А |   | Тб, С, Душ, Крб, Г, Ер, Лн, А, Бкр, Брж, Грс, Аб, Нхч, Гчр, Згд.                         |
| 326 | 19 | 03 01 30 | 38,0 | 47,0 |      | Б |   | Грс, Лн, Нхч, Крб, Ер, Шмх, С, Тб, А, Душ, Бкр, Г, Брж, Аб.                              |
| 327 |    | 18 15 47 | 39,1 | 44,3 |      |   |   | Нхч, Ер, Грс, Лн, С, Крб, Бгд, А, Тб, Бкр, Душ.                                          |
| 328 | 20 | 03 29 37 | 40,5 | 45,6 |      | А |   | Крб, Ер, С, Грс, Нхч, Лн, Тб, Бгд, Душ, А, Г, Бкр, Брж, Аб, Гр, Гчр, Згд, Пт.            |
| 329 |    | 22 32 21 | 41,1 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, С, А, Бкр, Брж, Душ, Аб, Гчр.                                                       |
| 330 | 21 | 15 13 16 | 42,3 | 42,3 | 0-25 | А |   | Гчр, Аб, Бкр.                                                                            |
| 331 |    | 18 05 10 | 41,4 | 43,7 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                             |
| 332 | 22 | 12 50 47 | 41,9 | 44,0 | 0-25 |   |   | Г, Бкр, Брж, Душ, Тб, А, Бгд, Аб, С, Лн, Гчр, Згд, Ер, Гр, Пт, М-К, Нхч, Грс, Кр-П, Сч.  |
| 333 |    | 15 39 31 | 41,4 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                             |
| 334 |    | 18 41 55 | 42,0 | 44,0 | 0-25 | А |   | Г, Бкр, Брж, Душ, А, Аб.                                                                 |
| 335 | 23 | 11 29 51 | 41,4 | 44,1 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                             |
| 336 |    | 22 52 53 | 42,0 | 44,1 | 0-25 | А |   | Г, Душ, Бкр, Брж, А, Аб.                                                                 |
| 337 | 24 | 10 15 56 | 42,5 | 44,9 | 0-25 | А |   | Душ, Г, Тб, Гр, Брж, Бкр, С, А, Бгд, Аб, Пт, Гчр, М-К, Ер, Згд, Грс, Нхч, Шмх, Кр-П, Сч. |
| 338 | 25 | 23 45 04 | 40,7 | 43,7 | 0-10 | А |   | Лн, Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ.                                                             |

Основные данные о землетрясениях

Июль-Август 1961 г

| I                    | 2  | 3        | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9                                                                |
|----------------------|----|----------|------|------|------|---|---|------------------------------------------------------------------|
| 339                  | 26 | 10 53 26 | 42,0 | 43,1 | 0-10 | A |   | Аб, Брж, Бкр.                                                    |
| 340                  |    | 15 39 58 | 41,4 | 41,9 | 0-25 | A |   | Аб, Згд, Гчр, Брж, А,<br>Бкр, Бгд.                               |
| 341                  | 27 | 02 12 13 | 42,0 | 45,7 | 0-25 | A |   | Г, С, Бкр, Бгд, Брж, А,<br>Аб, Гчр.                              |
| 342                  |    | 08 54 08 | 42,4 | 44,7 | 0-25 | A |   | Дум, Г, Тб, Бкр.                                                 |
| 343                  |    | 13 38 28 | 41,8 | 42,1 | 0-25 | A |   | Аб, Гчр, Згд, Брж, А,<br>Бкр, Бгд, Г, Лн, С, Дум,<br>Тб.         |
| 344                  | 29 | 03 00 45 | 41,2 | 43,5 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр.                                                     |
| 345                  |    | 06 43 09 | 42,6 | 42,5 |      | A |   | Гчр, Згд, Аб, Г, А, Пт,<br>Бгд, Дум, Тб, Кр-П, Лн,<br>С, Сч, Гр. |
| 346                  |    | 07 08 36 | 42,6 | 42,4 |      | A |   | Гчр, Згд, Аб, Бкр, А,<br>Бгд, Дум.                               |
| 347                  |    | 11 38 52 | 41,3 | 42,9 | 0-10 | A |   | А, Бгд, Бкр.                                                     |
| 348                  | 30 | 23 18 24 | 40,7 | 43,8 | 0-10 | A |   | Лн, С, Бгд, А, Бкр, Аб,<br>Дум.                                  |
| <u>Август 1961 г</u> |    |          |      |      |      |   |   |                                                                  |
| 349                  | I  | 03 31 51 | 42,7 | 42,6 |      | A |   | Гчр, Згд, Аб, Брж, Бкр,<br>Г, А, Пт, Бгд, Дум, Тб,<br>Кр-П, С.   |
| 350                  |    | 22 05 18 | 41,1 | 43,9 | 0-10 | A |   | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб,<br>Г, Аб, Дум, Гчр.                     |
| 351                  | 2  | 01 21 44 | 41,4 | 44,0 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр, Дум.                                                |
| 352                  | 3  | 10 53 23 | 41,2 | 43,8 | 0-10 | A |   | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб,<br>Аб, Гчр.                             |
| 353                  | 4  | 01 41 44 | 41,1 | 43,4 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр.                                                     |
| 354                  |    | 01 54 29 | 41,2 | 44,1 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр, Дум.                                                |
| 355                  |    | 08 05 20 | 41,1 | 43,8 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр, Аб, Дум.                                            |
| 356                  | 5  | 01 39 27 | 41,2 | 44,8 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр, Дум.                                                |
| 357                  |    | 21 07 36 | 41,2 | 43,9 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр.                                                     |
| 358                  | 6  | 01 24 24 | 42,1 | 43,6 |      | Б |   | Брж, Г, Бкр, Аб, А, Бгд,<br>Гчр, Дум.                            |
| 359                  |    | 16 18 06 | 41,2 | 44,0 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр, Аб.                                                 |
| 360                  | 7  | 10 43 57 | 40,0 | 42,5 |      | Б |   | Бгд, А, Аб, Бкр.                                                 |
| 361                  | 8  | 15 44 41 | 41,1 | 44,0 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб,<br>Гчр.                                    |
| 362                  | 9  | 00 09 04 | 41,0 | 43,6 | 0-10 | A |   | Бгд, А, Бкр, Аб, Дум.                                            |
| 363                  |    | 03 57 04 | 42,3 | 42,1 |      |   |   | Гчр, Згд, Аб, Брж, Бкр,<br>А, Бгд, Дум.                          |
| 364                  |    | 23 56 58 | 41,4 | 44,0 | 0-10 | Б |   | Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб,<br>Дум, Аб.                             |
| 365                  | 10 | 08 46 58 | 41,7 | 44,2 |      |   |   | Г, Тб, Дум, Бкр, А, Брж,<br>Бгд, С, Аб, Гчр, Крб,<br>Згд.        |
| 366                  | 11 | 00 44 42 | 42,1 | 43,7 |      | A |   | Брж, Г, Бкр, А, Аб, Дум,<br>Бгд, Гчр, С, Згд.                    |
| 367                  | 14 | 00 57 08 | 42,6 | 42,5 |      | A |   | Гчр, Згд, Аб, Брж,<br>Бкр, А, Бгд, Дум.                          |

| 1   | 2  | 3        | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9                                                                            |
|-----|----|----------|------|------|------|---|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 368 | 14 | 02 06 51 | 41,2 | 43,8 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                 |
| 369 |    | 07 07 38 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Крб.                                                |
| 370 | 16 | 11 44 02 | 41,3 | 43,5 | 0-10 | Б |   | А, Бгд, Бкр, Аб.                                                             |
| 371 |    | 22 21 01 | 42,2 | 43,7 |      | А |   | Брж, Г, Бкр, А, Аб, Душ, Бгд, Гчр.                                           |
| 372 | 17 | 06 25 18 | 43,4 | 42,9 |      |   |   | Пт, Гчр, Згд, Брж, Аб, Бкр, Кр-П, А, Бгд.                                    |
| 373 | 18 | 07 44 00 | 41,2 | 43,8 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр.                                           |
| 374 | 20 | 07 32 37 | 41,3 | 45,5 |      | А |   | Крб, С, Душ, Бгд, Бкр, А, Брж, Аб.                                           |
| 375 |    | 16 37 08 | 42,0 | 44,1 |      | А |   | Г, Душ, Брж, Бкр, Тб, А, Бгд, С, Аб, Гчр.                                    |
| 376 |    | 17 55 47 | 41,2 | 43,8 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                 |
| 377 | 21 | 11 28 03 | 41,3 | 43,3 | 0-10 | А |   | А, Бгд, Бкр.                                                                 |
| 378 | 22 | 20 46 41 | 42,6 | 45,6 |      | А |   | Гр, Душ, Тб, Г, М-К, Бкр, Брж, С, Бгд, А, Крб, Аб, Лн, Пт, Гчр, Ер, Згд, Грс |
| 379 |    | 21 09 16 | 41,3 | 43,8 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                 |
| 380 |    | 23 44 34 | 39,2 | 44,2 |      | А |   | Нхч, Ер, Лн, Грс, С, Бгд, Крб, А, Тб, Бкр, Аб, Г, Душ.                       |
| 381 | 23 | 06 37 28 | 41,2 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб.                                  |
| 382 |    | 16 16 36 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Душ, Аб.                                                |
| 383 |    | 20 45 27 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Лн, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб, Згд.                      |
| 384 |    | 21 39 56 | 41,5 | 39,5 |      |   |   | Сч, Згд, Кр-П, Гчр, Аб, Брж, Бкр, А, Бгд, Душ.                               |
| 385 | 24 | 05 52 21 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Аб, Душ.                                                        |
| 386 |    | 06 58 00 | 41,2 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Гчр.                                                |
| 387 |    | 07 12 43 | 41,2 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                 |
| 388 |    | 14 22 17 | 41,7 | 43,7 | 0-10 | А |   | Бкр, Брж, А, Бгд, Аб.                                                        |
| 389 | 25 | 00 19 05 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                 |
| 390 |    | 17 00 19 | 41,2 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Душ.                                                            |
| 391 | 26 | 18 49 48 | 42,4 | 43,9 |      | А |   | Г, Брж, Бкр, Душ, А, Тб, Гчр, Бгд, С, Згд.                                   |
| 392 | 27 | 09 30 08 | 41,3 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ.                                                     |
| 393 | 28 | 09 43 04 | 41,4 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                 |
| 394 |    | 10 13 33 | 41,5 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                                                 |
| 395 |    | 10 24 13 | 41,4 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Душ, Гчр, Крб.                               |
| 396 |    | 18 57 24 | 41,2 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ, Гчр.                                                |
| 397 |    | 23 13 32 | 42,1 | 43,5 |      | А |   | Брж, Бкр, Г, Аб, Бгд, Душ, Гчр.                                              |
| 398 | 29 | 12 30 55 | 40,7 | 46,3 |      | А |   | Крб, Душ, Бгд, А, Бкр.                                                       |

Основные данные о землетрясениях

Август-сентябрь 1961 г

| 1   | 2  | 3        | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9                                          |
|-----|----|----------|------|------|------|---|---|--------------------------------------------|
| 399 | 31 | 04 17 33 | 41,2 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Г, Бкр, Брж, Аб, Дум, Гчр, Крб. |
| 400 |    | 04 37 17 | 41,2 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб.                      |

Сентябрь 1961 г

|      |    |          |      |      |      |   |                                 |                                                                      |
|------|----|----------|------|------|------|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 401  | 1  | 00 06 34 | 41,3 | 43,9 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, Бкр.                                                         |
| 402  |    | 06 57 20 | 41,4 | 43,8 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, Бкр.                                                         |
| 403  |    | 13 14 51 | 41,2 | 44,0 | 0-10 | А |                                 | Бгд, С, А, Бкр, Брж, Аб, Дум, Гчр, Крб.                              |
| 404  |    | 22 41 11 | 42,1 | 44,0 |      | А |                                 | Дум, Брж, Бкр, Аб.                                                   |
| 405  | 2  | 00 50 05 | 41,1 | 44,0 | 0-10 | А |                                 | С, Бгд, Аб, Дум.                                                     |
| 406  |    | 01 45 21 | 41,4 | 43,9 | 0-10 | А |                                 | Бгд, Бкр, Брж, Аб, Дум.                                              |
| 407  |    | 12 46 12 | 39,8 | 43,2 |      | А |                                 | С, А, Бкр, Аб, Дум.                                                  |
| 408  | 4  | 03 09 43 | 42,9 | 46,1 |      | Б |                                 | Гр, М-К, Дум, Тб, Брж, Бкр, Г, С, А, Бгд, Аб, Гчр, Згд.              |
| 409  |    | 09 01 07 | 40,5 | 43,2 |      | А |                                 | Бгд, А, С, Аб, Бкр, Брж, Гчр.                                        |
| 410  |    | 11 43 09 | 41,1 | 43,8 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Дум, Гчр.                                      |
| 411  |    | 16 43 58 | 41,3 | 43,9 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Дум.                                           |
| 412  |    | 18 15 54 | 41,2 | 44,0 | 0-10 | Б |                                 | Бгд, А, Бкр.                                                         |
| 413  |    | 18 56 27 | 41,4 | 43,9 | 0-10 | Б |                                 | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Дум.                                           |
| 414  | 5  | 23 54 34 | 43,4 | 43,4 |      | А |                                 | Гчр, Г, Брж, Дум, Бкр, Аб, А, Бгд.                                   |
| 415  | 6  | 11 09 51 | 43,4 | 40,0 |      | Б |                                 | Сч, Кр-П, Гчр, Аб, Бкр.                                              |
| 416  | 8  | 23 37 25 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Дум, Гчр, Крб.                          |
| 417  | 9  | 11 31 01 | 41,0 | 44,4 |      |   |                                 | Бгд, А, Тб, Дум, Крб.                                                |
| 418  |    | 21 40 00 | 41,0 | 45,1 |      | Б |                                 | С, Крб, Бгд, Дум, А, Г, Бкр, Аб.                                     |
| 419  | 12 | 01 53 17 | 41,2 | 43,4 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, Бкр, Брж, Ли, Аб, С, Г, Тб, Дум, Ер, Гчр, Згд, Крб, Гр, Грс. |
| 420  |    | 02 01 23 | 41,2 | 43,4 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, Аб.                                                          |
| 421  | 16 | 16 34 52 | 41,3 | 43,8 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, Бкр, Брж, Дум.                                               |
| 422  | 17 | 02 23 46 | 42,3 | 43,9 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, С, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Дум, Крб.                            |
| 423+ | 18 | 11 01 05 | 41,0 | 50,2 | 60   | А | ~ 5                             |                                                                      |
| 424  |    | 17 12 27 | 41,3 | 43,8 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Дум.                                        |
| 425+ |    | 18 53 34 | 41,1 | 50,2 | 60   | А | ~ 4                             |                                                                      |
| 426  | 19 | 00 48 58 | 41,4 | 44,1 | 0-10 | А |                                 | А, Бгд, С, Бкр, Тб, Дум, Аб.                                         |
| 427+ |    | 08 37 08 | 41,1 | 49,4 | 60   |   | ~ 4                             |                                                                      |
| 428  |    | 13 11 58 | 40,3 | 44,3 |      | Б |                                 | Бр, Ли, С, Бгд, А, Аб.                                               |
| 429+ |    | 20 05 22 | 40,9 | 49,9 |      | Б | ~ 4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> |                                                                      |
| 430  |    | 22 37 44 | 41,1 | 43,8 | 0-10 | А |                                 | Бгд, А, С, Бкр, Аб, Дум.                                             |

## Кавказская зона

Сентябрь 1961 г

| 1   | 2  | 3        | 4    | 5    | 6    | 7 | 8 | 9                                                     |
|-----|----|----------|------|------|------|---|---|-------------------------------------------------------|
| 431 | 19 | 23 53 06 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Душ.                                     |
| 432 | 21 | 05 10 39 | 41,4 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                          |
| 433 |    | 06 21 52 | 41,2 | 43,8 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                          |
| 434 |    | 16 18 27 | 41,4 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Брж, Тб,<br>Аб, Душ, Крб.                |
| 435 |    | 19 20 03 | 40,3 | 46,1 |      | Б |   | Крб, Грс, С, Душ.                                     |
| 436 |    | 21 49 40 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Душ.                                     |
| 437 | 23 | 23 01 37 | 41,4 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Душ.                                     |
| 438 | 24 | 04 23 05 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр.                                          |
| 439 |    | 06 04 41 | 42,0 | 44,7 |      | А |   | Душ, Тб, Г, Бкр, А, Бгд,<br>Аб.                       |
| 440 |    | 17 08 05 | 41,3 | 43,8 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Аб, Душ,<br>Гчр.                         |
| 441 |    | 17 49 30 | 43,7 | 45,1 |      | Б |   | Гр, Душ, Г, Тб, Брж, Бкр,<br>Гчр, А, Аб, Бгд, С, Крб. |
| 442 | 25 | 17 50 44 | 41,1 | 43,8 | 0-10 | А |   | Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб,<br>Аб, Душ, Гчр, Крб.        |
| 443 |    | 18 18 33 | 41,4 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Душ, Аб,<br>Гчр.                         |
| 444 | 27 | 17 14 53 | 41,3 | 43,9 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб,<br>Гчр, Крб.                |
| 445 | 28 | 03 55 46 | 41,1 | 43,9 | 0-10 | Б |   | Бгд, А, Бкр.                                          |
| 446 | 29 | 10 15 03 | 41,3 | 43,9 | 0-10 | А |   | А, Бгд, Бкр, Брж, Тб,<br>Аб, Душ, Крб.                |
| 447 |    | 19 43 31 | 41,3 | 44,0 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, С, Брж, Тб,<br>Аб, Душ, Гчр, Крб.        |
| 448 |    | 23 54 50 | 41,2 | 43,8 | 0-10 | А |   | Бгд, А, Бкр, Брж, Аб.                                 |
| 449 |    | 23 56 22 | 41,1 | 43,8 | 0-10 | Б |   | Бгд, А, Бкр, Аб.                                      |

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль-сентябрь 1961 г.

| Ст. | Δ  |   | Продольные<br>волны<br>ч м с | Поперечные<br>волны<br>ч м с | Т <sub>р</sub><br>сек | A <sub>н</sub> | A <sub>Е</sub> | A <sub>z</sub> | Примечание |
|-----|----|---|------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|------------|
|     | км | о |                              |                              |                       | микрон         |                |                |            |
|     |    |   |                              |                              |                       | 7              | 8              | 9              |            |
| 1   | 2  | 3 | 4                            | 5                            | 6                     | 7              | 8              | 9              | 10         |

№ 423, 18 сентября

Каспийское море

$\varphi=41,0N$ ;  $\lambda=50,2E$ ;  $h=60km$ ;  $O=11ч 01м 05^{+1}с$ ; Кл.А; М~5

Ощущалось: Баку 6 баллов; Шемаха 3-5 баллов; Дербент 4 балла;

|     |      |      |              |            |   |     |     |   |                              |
|-----|------|------|--------------|------------|---|-----|-----|---|------------------------------|
| Бк  | 65   | 0,6  | 1P 11 01(20) |            |   |     |     |   |                              |
| Шмх | 135  | 1,2  | +1P 01 28    | 8 11 01 44 |   |     |     |   |                              |
| Лнк | 270  | 2,4  | P 01 45      | 18 02 12   | 2 | 70  | 56  |   |                              |
| Мк  | 315  | 2,8  | -1P 01 51    |            |   |     |     |   | 1:02 08;                     |
| Крб | 320  | 2,9  | +1P 01 48    | 18 02 20   | 6 | 30  | 16  |   | 1:01 58; 1:02 36;<br>1:03 42 |
| Грс | 365  | 3,3  | 1P 01 54     |            |   | 3   | 6   | 2 | 1:02 14; 1:02 23             |
| Гр  | 450  | 4,1  | -1P 02 07    |            |   |     | 2,6 |   | 1:02 12; 1:02 26             |
| Нхч | 455  | 4,1  | +1P 02 07    | 8 02 51    |   |     |     |   | 1:02 29                      |
| Тб  | 460  | 4,2  | +1P 02 07    | 8 02 51    |   |     |     |   | 1:02 19;                     |
| Дум | 475  | 4,3  | +1P 02 10    | 8 02 55    |   |     |     |   | 1:02 28; 1:02 54;<br>1:02 57 |
| Ер  | 490  | 4,4  | +1P 02 10    |            |   | 1,6 | 3   | 3 | 1:02 30; $\Delta=60$         |
| С   | 490  | 4,4  | +1P 02 10    |            |   |     |     |   |                              |
| Г   | 520  | 4,7  | 1P 02 14     | 8 03 03    |   |     |     |   |                              |
| Дн  | 535  | 4,8  |              |            |   |     |     |   | 1:02 27                      |
| Бгд | 555  | 5,0  | P 02 19      |            |   |     |     |   |                              |
| К-А | 560  | 5,0  | 1P 02 19     |            |   |     |     |   |                              |
| Бкр | 565  | 5,1  | вР 02 20     |            |   |     |     |   |                              |
| А   | 565  | 5,1  | 1P 02 20     |            |   |     |     |   | 1:03 14                      |
| Брх | 580  | 5,2  | -1P 02 21    |            |   |     |     |   | 1:02 32; 1:02 41             |
| Аб  | 625  | 5,6  | +1P 02 27    |            |   |     |     |   |                              |
| Гчр | 675  | 6,1  | +1P 02 36    |            |   |     |     |   | 1:02 47                      |
| Цг  | 680  | 6,1  | -1P 02 32    |            | 3 | 4   |     |   | 1:03 21; 1:03 32             |
| Вгд | 715  | 6,4  | вР 02 37     |            |   |     |     |   |                              |
| Амх | 770  | 7,0  | (P) 02 40    | 8 04 07    |   |     |     |   |                              |
| К-П | 870  | 7,8  | вР 03 00     |            |   |     |     |   | 0:03 10                      |
| Сч  | 900  | 8,0  | вР 03 07     |            | 5 | 9   | 4   | 6 |                              |
| Смф | 1370 | 12,3 | вР 04 00     |            |   |     |     |   |                              |
| См  | 1420 | 12,8 | P 04 04      |            |   |     |     |   |                              |
| Тмх | 1585 | 14,2 | 1P 04 25     | вс 07 02   | 6 |     | 12  | 5 | 1:04 29                      |
| Дм  | 1600 | 14,4 | вР 04 26     | вс 07 06   |   |     |     |   |                              |
| Нмг | 1790 | 16,1 | +1P 04 50    |            |   |     |     |   |                              |

Потребные данные о землетрясениях

Июль-сентябрь 1961 г.

| 1   | 2   | 3   | 4           | 5           | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----|-----|-------------|-------------|---|---|---|---|----|
| Нхч | 400 | 3,6 | еР 08 38 08 | es 08 38 45 |   |   |   |   |    |
| Дум | 405 | 3,6 | -1Р 38 08   | es 38 44    |   |   |   |   |    |
| С   | 420 | 3,8 | Р 38 04     |             |   |   |   |   |    |
| Лн  | 470 | 4,2 |             | e(s) 39 05  |   |   |   |   |    |
| Бгд | 485 | 4,4 | еР 38 13    |             |   |   |   |   |    |
| Бкр | 495 | 4,5 | Р 38 13     |             |   |   |   |   |    |
| А   | 495 | 4,5 | Р 38 14     |             |   |   |   |   |    |
| Брж | 510 | 4,6 | еР 38 15    |             |   |   |   |   |    |
| Аб  | 550 | 5,0 | еР 38 20    |             |   |   |   |   |    |

№ 429, 19 сентября

Каспийское море

$\varphi=40,9N$ ;  $\lambda=49,9E$ ;  $O=20ч 05м 22с^{+1}c$ ; Кл.Б;  $M \sim 4^{I/4}$

|     |      |      |             |              |    |    |    |    |                 |
|-----|------|------|-------------|--------------|----|----|----|----|-----------------|
| Бк  | 60   | 0,5  | 1Р 20 05 36 |              |    |    |    |    |                 |
| Шх  | 110  | 1,0  | +1Р 05 42   |              | 1  | 20 | 19 | 18 | 1:05 46         |
| Крб | 295  | 2,7  | +e(P) 06 08 | 1(s)20 06 36 |    |    |    |    | 1:06 16;        |
| Мк  | 300  | 2,7  | 1Р 06 06    | 1s 06 44     | 6  | 12 |    |    | 1:06 57         |
| Грс | 345  | 3,1  | +1(P) 06 08 |              |    |    |    |    | e:06 18;1:06 44 |
| Тб  | 435  | 3,9  | +1Р 06 21   |              |    |    |    |    | 1:06 33;e:07006 |
| Гр  | 435  | 3,9  | +1Р 06 23   |              |    |    |    |    | 1:07 14         |
| Дум | 450  | 4,1  | -1Р 06 23   | 1s 07 12     |    |    |    |    | 1:06 47         |
| С   | 465  | 4,2  | e(P) 06 24  |              |    |    |    |    |                 |
| Ер  | 465  | 4,2  | еР 06 42    |              |    |    |    |    |                 |
| Лн  | 510  | 4,6  | Р*          | 06 42        |    |    |    |    |                 |
| Бгд | 585  | 4,8  | еР 06 33    |              |    |    |    |    |                 |
| А   | 540  | 4,9  | еР 06 35    |              |    |    |    |    | 1:07 81         |
| Бкр | 545  | 4,9  | еР 06 34    | es* 07 48    |    |    |    |    |                 |
| Брж | 555  | 5,0  | еР 06 35    |              |    |    |    |    |                 |
| К-А | 575  | 5,2  |             | es 07 40     | 3  |    | 3  |    |                 |
| Аб  | 600  | 5,4  | еР 06 41    |              |    |    |    |    |                 |
| Гчр | 650  | 5,9  | еР 06 47    |              |    |    |    |    |                 |
| Лхх | 790  | 7,1  | Р 07 04     |              | 16 |    |    | 12 |                 |
| К-П | 850  | 7,7  | еР 07 13    |              |    |    |    |    |                 |
| Ан  | 1850 | 16,7 | еР 09 18    |              |    |    |    |    |                 |
| Мск | 1890 | 17,0 | e(P) 09 12  | es 12 21     |    |    |    |    |                 |
| Свр | 1900 | 17,1 | еР 09 15    |              |    |    |    |    |                 |
| Фр  | 2035 | 18,3 | дР 09 31    |              |    |    |    |    |                 |
| Ал  | 2220 | 20,0 | еР 09 57    |              |    |    |    |    |                 |

## Июль-сентябрь 1961 г

| Станция | Да-<br>та | 0 |   |   | А<br>км | Да-<br>та | 0 |   |   | А<br>км | Да-<br>та | 0 |   |   | А<br>км |
|---------|-----------|---|---|---|---------|-----------|---|---|---|---------|-----------|---|---|---|---------|
|         |           | ч | м | с |         |           | ч | м | с |         |           | ч | м | с |         |
| I       | 2         | 3 |   |   | 4       | 2         | 3 |   |   | 4       | 2         | 3 |   |   | 4       |

|            |    |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |
|------------|----|----|----|----|----|------|--|--|--|--|--|
| Абастумани | 14 | 02 | 52 | 10 | 50 | Июль |  |  |  |  |  |
|------------|----|----|----|----|----|------|--|--|--|--|--|

|        |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Август |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 4      | 10 | 20 | 47 | 25 | 4 | 10 | 21 | 24 | 25 | 4  | 10 | 50 | 21 | 25 |
|        |    |    |    |    |   |    |    |    |    | 30 | 07 | 01 | 38 | 30 |

| Сентябрь |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |             |
|----------|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|-------------|
| 2        | 08 | 50 | 10 | 25 | 4 | 10 | 25 | 14 | 25 | 15 | 12 53 42 25 |
| 4        | 10 | 22 | 20 | 25 |   | 10 | 28 | 24 | 35 | 19 | 00 02 40 25 |

|            |          | Июль     |          |    |          |          |    |          |          |    |  |  |  |
|------------|----------|----------|----------|----|----------|----------|----|----------|----------|----|--|--|--|
| Аханкалакы | 1        | 10 34 54 | 25       | 8  | 17 18 30 | 30       | 18 | 18 43 39 | 30       |    |  |  |  |
|            |          | 20 25 41 | 40       | 10 | 11 19 09 | 25       |    | 21 55 27 | 40       |    |  |  |  |
|            |          | 21 29 23 | 25       |    | 14 22 22 | 40       | 19 | 16 53 25 | 50       |    |  |  |  |
|            |          | 23 39 01 | 50       |    | 19 46 57 | 30       | 20 | 05 56 38 | 30       |    |  |  |  |
|            | 3        | 08 12 56 | 50       | 12 | 10 52 22 | 20       | 21 | 13 51 04 | 40       |    |  |  |  |
|            |          | 5        | 00 18 19 | 35 |          | 20 51 40 | 25 | 22       | 11 44 33 | 25 |  |  |  |
|            | 00 37 10 |          | 40       | 13 | 01 31 27 | 30       | 24 | 21 07 58 | 40       |    |  |  |  |
|            | 11 09 36 |          | 30       |    | 09 52 26 | 55       | 25 | 02 10 06 | 30       |    |  |  |  |
|            | 6        | 11 05 48 | 50       |    | 13 39 36 | 25       |    | 08 32 25 | 25       |    |  |  |  |
|            |          | 7        | 08 57 06 | 35 | 14       | 04 47 32 | 40 | 27       | 12 13 01 | 15 |  |  |  |
|            | 11 59 09 |          | 40       |    | 15 35 09 | 25       | 28 | 10 48 36 | 35       |    |  |  |  |
|            | 16 42 33 |          | 20       | 16 | 20 08 43 | 50       | 29 | 01 31 49 | 50       |    |  |  |  |
|            | 19 51 12 |          | 55       | 17 | 11 58 02 | 40       |    | 11 36 57 | 50       |    |  |  |  |
|            | 19 52 25 |          | 30       |    | 12 59 52 | 15       |    |          |          |    |  |  |  |

| Abryc |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1     | 21 | 23 | 30 | 40 | 14 | 07 | 40 | 56 | 45 | 23 | 17 | 43 | 23 | 25 |
| 2     | 18 | 09 | 10 | 25 | 15 | 03 | 05 | 39 | 30 | 25 | 00 | 19 | 12 | 40 |
| 4     | 21 | 05 | 11 | 40 | 16 | 15 | 57 | 44 | 15 |    | 00 | 37 | 21 | 40 |
| 6     | 15 | 32 | 35 | 40 |    | 20 | 02 | 55 | 40 |    | 08 | 03 | 48 | 40 |
| 9     | 11 | 27 | 27 | 15 | 17 | 09 | 50 | 32 | 40 | 26 | 02 | 25 | 52 | 30 |
|       | 18 | 26 | 38 | 25 |    | 16 | 25 | 58 | 50 |    | 06 | 39 | 47 | 50 |
| 13    | 03 | 58 | 44 | 40 | 18 | 11 | 40 | 32 | 35 |    | 19 | 22 | 30 | 50 |
|       | 14 | 19 | 17 | 40 | 20 | 03 | 39 | 26 | 45 | 27 | 11 | 22 | 20 | 50 |
|       | 19 | 07 | 29 | 45 |    | 11 | 41 | 48 | 45 | 28 | 22 | 40 | 49 | 15 |
| 14    | 01 | 25 | 50 | 25 | 22 | 11 | 42 | 07 | 25 | 31 | 23 | 52 | 49 | 40 |
|       | 03 | 33 | 04 | 40 | 23 | 04 | 30 | 43 | 40 |    |    |    |    |    |

## Местные землетрясения

Июль-сентябрь 1961 г.

| I          | 2  | 3        | 4  | 2  | 3        | 4  | 2  | 3        | 4  |
|------------|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|
| Сентябрь   |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Ахалкалаки | I  | 01 43 35 | 40 | 18 | 20 42 46 | 15 | 25 | 18 04 31 | 40 |
|            |    | 05 32 05 | 30 | 19 | 04 58 12 | 10 | 27 | 01 04 33 | 40 |
|            |    | 07 12 18 | 35 |    | 19 19 26 | 10 |    | 05 12 03 | 30 |
|            | 3  | 01 56 30 | 30 | 20 | 16 55 33 | 40 |    | 18 14 59 | 40 |
|            | 6  | 08 56 41 | 30 | 21 | 01 09 39 | 40 |    | 23 11 37 | 40 |
|            | 9  | 06 15 09 | 40 |    | 01 10 27 | 40 | 28 | 22 57 42 | 30 |
|            | 10 | 09 30 03 | 15 |    | 05 00 49 | 40 | 29 | 10 06 59 | 40 |
|            | 12 | 06 14 43 | 40 | 22 | 06 05 20 | 40 | 30 | 11 30 49 | 40 |
|            | 14 | 21 02 48 | 40 | 24 | 06 32 44 | 15 |    |          |    |
|            | 16 | 03 14 35 | 35 |    | 06 52 06 | 40 |    |          |    |
| Июль       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Баку       | I  | 10 12 41 | 50 |    |          |    |    |          |    |
|            | 3  | 08 44 06 | 50 |    |          |    |    |          |    |
| Август     |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Июль       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Бакурчани  | 15 | 03 25 02 | 55 | 19 | 14 20 02 | 40 | 22 | 18 11 05 | 55 |
|            | 18 | 09 45 25 | 40 | 22 | 10 54 15 | 50 | 23 | 01 40 54 | 15 |
|            |    |          |    |    |          |    | 29 | 03 21 51 | 50 |
| Август     |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|            | 1  | 05 48 45 | 10 | 6  | 15 32 36 | 55 | 27 | 19 07 41 | 30 |
|            | 2  | 07 03 43 | 25 | 9  | 18 26 39 | 50 | 29 | 19 57 24 | 25 |
|            | 3  | 00 20 10 | 40 | 23 | 00 27 40 | 35 |    |          |    |
|            | 6  | 12 39 49 | 30 | 25 | 15 06 20 | 35 |    |          |    |
| Сентябрь   |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|            | 1  | 18 27 43 | 50 | 27 | 09 59 41 | 30 | 28 | 09 12 13 | 40 |
|            |    |          |    |    |          |    |    | 09 49 06 | 50 |
| Июль       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Богдановка | I  | 10 34 57 | 20 | 9  | 12 14 10 | 25 | 24 | 21 07 57 | 30 |
|            |    | 20 25 38 | 25 | 10 | 14 22 20 | 25 | 25 | 14 31 32 | 25 |
|            |    | 21 29 20 | 15 | 11 | 23 12 08 | 25 | 27 | 21 21 57 | 25 |
|            |    | 23 38 56 | 50 | 12 | 10 40 35 | 15 | 28 | 10 48 38 | 15 |
|            | 5  | 00 15 18 | 25 |    | 20 51 40 | 25 |    | 18 42 09 | 10 |
|            |    | 00 37 10 | 30 | 13 | 01 31 28 | 25 | 29 | 01 31 51 | 30 |
|            |    | 11 09 38 | 15 |    | 09 52 24 | 55 |    | 08 17 23 | 25 |
|            | 6  | 11 19 28 | 30 | 17 | 18 23 11 | 50 |    | 11 03 13 | 25 |
|            |    | 13 30 59 | 40 | 19 | 17 04 54 | 30 |    | 11 36 56 | 40 |
|            | 7  | 11 59 10 | 30 | 20 | 05 56 33 | 40 | 30 | 23 45 50 | 30 |
|            |    | 16 42 32 | 25 |    | 10 29 21 | 25 | 31 | 01 15 56 | 30 |
|            | 8  | 02 58 09 | 30 | 22 | 10 54 10 | 30 |    |          |    |

Кавказская зона

Июль-сентябрь 1961 г

| 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Август

|            |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|------------|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|
| Богдановка | I  | 03 20 05 | 35 | 14 | 07 40 56 | 30 | 23 | 04 30 43 | 30 |
|            |    | 16 58 18 | 25 | 15 | 04 39 11 | 25 |    | 08 49 35 | 25 |
|            |    | 16 59 13 | 50 | 16 | 07 24 39 | 40 |    | 17 43 23 | 25 |
|            |    | 20 56 01 | 30 |    | 15 57 43 | 15 |    | 23 41 48 | 25 |
|            |    | 21 23 30 | 30 |    | 20 02 55 | 25 | 25 | 00 19 13 | 30 |
|            | 2  | 01 15 11 | 15 |    | 23 48 16 | 25 |    | 00 37 21 | 30 |
|            | 5  | 10 45 14 | 25 | 17 | 16 25 58 | 40 |    | 08 03 49 | 40 |
|            | 7  | 20 52 36 | 25 |    | 19 52 46 | 40 |    | 09 41 08 | 25 |
|            | 8  | 23 39 42 | 15 | 18 | 11 40 32 | 30 |    | 10 16 41 | 40 |
|            | 9  | 09 57 29 | 25 | 19 | 20 24 07 | 30 |    | 18 53 03 | 30 |
|            |    | 11 27 28 | 30 | 20 | 03 39 26 | 30 | 26 | 01 22 15 | 15 |
|            | 10 | 19 56 16 | 30 |    | 11 41 49 | 30 |    | 02 25 54 | 15 |
|            | 12 | 02 40 15 | 20 |    | 13 18 18 | 25 |    | 06 39 48 | 40 |
|            | 13 | 03 58 45 | 25 | 21 | 17 49 05 | 25 |    | 09 54 51 | 25 |
|            |    | 14 19 18 | 30 |    | 18 29 45 | 30 | 27 | 19 22 29 | 40 |
|            |    | 14 38 59 | 45 |    | 19 21 06 | 30 | 28 | 11 22 18 | 50 |
|            |    | 19 07 28 | 35 | 22 | 00 39 52 | 30 | 29 | 03 21 36 | 15 |
|            | 14 | 01 25 51 | 15 |    | 04 06 36 | 25 |    | 23 24 02 | 25 |
|            |    | 03 33 04 | 25 |    | 21 28 02 | 40 | 31 | 04 36 34 | 30 |
|            |    |          |    |    |          |    |    | 22 40 48 | 15 |

Сентябрь

|    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|
| I  | 01 43 36 | 30 | 15 | 16 48 40 | 30 | 25 | 12 10 46 | 40 |
|    | 18 12 37 | 20 | 18 | 19 06 40 | 55 |    | 18 04 29 | 30 |
| 2  | 19 49 18 | 15 | 21 | 01 09 36 | 40 |    | 21 58 15 | 30 |
| 6  | 08 56 41 | 25 |    | 01 10 24 | 35 |    | 22 13 48 | 15 |
| 9  | 04 59 15 | 35 |    | 05 00 49 | 40 | 26 | 23 45 46 | 25 |
|    | 06 00 12 | 25 | 22 | 04 15 19 | 40 | 27 | 01 04 34 | 25 |
|    | 15 46 22 | 15 |    | 06 05 20 | 30 |    | 05 12 03 | 30 |
|    | 20 18 15 | 55 |    | 07 01 00 | 15 |    | 18 14 58 | 30 |
| 10 | 09 30 04 | 15 |    | 23 54 53 | 40 |    | 23 11 38 | 30 |
|    | 21 47 25 | 30 | 24 | 02 32 54 | 10 | 28 | 22 58 35 | 30 |
| 13 | 06 03 25 | 40 |    | 06 32 45 | 20 | 29 | 10 06 58 | 40 |
| 14 | 21 02 34 | 30 |    | 06 52 06 | 40 |    | 11 26 57 | 40 |
| 15 | 05 14 20 | 20 |    | 07 48 34 | 50 | 30 | 06 36 57 | 30 |

Июль

|        |   |          |    |    |          |    |    |          |    |
|--------|---|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|
| Боржом | I | 11 33 14 | 25 | 16 | 16 30 55 | 25 | 18 | 09 45 26 | 25 |
|        |   |          |    |    |          |    | 22 | 13 21 36 | 40 |

Август

|   |          |    |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | 20 43 37 | 55 |  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------|----|--|--|--|--|--|--|--|

Местные землетрясения

Июль-сентябрь 1961 г

| I         | 2  | 3        | 4  | 2  | 3        | 4  | 2  | 3        | 4  |
|-----------|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|
| Июль      |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Гегечкори | 6  | 04 57 56 | 40 | 24 | 02 17 13 | 25 | 29 | 14 36 29 | 20 |
|           | 7  | 01 48 26 | 30 |    | 04 00 08 | 55 |    | 17 02 13 | 40 |
|           | 10 | 06 00 21 | 40 |    | 04 27 34 | 55 | 30 | 06 26 57 | 40 |
|           |    | 14 00 36 | 30 |    | 13 48 45 | 50 |    | 06 27 33 | 40 |
|           | 16 | 02 46 48 | 25 |    | 13 54 49 | 35 |    | 07 52 39 | 25 |
|           | 22 | 11 58 46 | 30 | 26 | 12 42 44 | 15 | 31 | 18 40 38 | 20 |
|           | 23 | 04 49 33 | 25 | 29 | 08 46 59 | 10 |    | 21 06 55 | 55 |
| Август    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|           | 1  | 05 21 21 | 25 | 10 | 22 15 38 | 25 | 26 | 11 27 51 | 50 |
|           |    | 05 39 13 | 15 | 14 | 01 22 23 | 30 |    | 11 38 13 | 30 |
|           | 2  | 06 03 53 | 55 |    | 02 16 55 | 25 | 28 | 09 36 15 | 40 |
|           | 3  | 11 22 07 | 50 |    | 22 28 39 | 15 | 30 | 04 37 04 | 50 |
|           | 8  | 13 19 10 | 40 | 24 | 00 50 55 | 25 |    |          |    |
| Сентябрь  |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|           | 13 | 18 24 33 | 15 | 22 | 14 28 04 | 15 | 24 | 02 57 39 | 10 |
|           |    |          |    |    |          |    | 28 | 08 01 10 | 25 |
| Июль      |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Горяс     | 1  | 11 26 44 | 55 | 8  | 11 59 28 | 45 |    |          |    |
|           |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Август    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|           | 1  | 13 07 08 | 50 | 21 | 11 59 24 | 55 | 26 | 12 00 42 | 55 |
|           | 14 | 11 59 28 | 50 | 24 | 13 39 53 | 30 |    |          |    |
| Сентябрь  |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|           | 10 | 15 55 21 | 50 | 11 | 17 23 24 | 50 | 13 | 00 10 18 | 55 |
| Июль      |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Грозный   | 6  | 11 59 26 | 55 | 10 | 04 13 41 | 30 | 10 | 12 14 56 | 50 |
|           |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Август    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|           | 2  | 12 48 31 | 50 | 9  | 21 10 26 | 30 | 14 | 18 58 46 | 40 |
|           |    |          |    |    |          |    |    | 20 46 42 | 30 |
| Июль      |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Дунети    | 15 | 06 00 07 | 55 | 16 | 02 56 45 | 50 | 25 | 17 23 52 | 30 |
|           | 16 | 01 47 28 | 55 | 20 | 01 37 16 | 55 |    |          |    |
| Август    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|           | 9  | 23 50 22 | 50 | 11 | 07 12 36 | 50 | 15 | 16 59 03 | 10 |
|           |    |          |    |    |          |    | 24 | 00 32 42 | 40 |
| Июль      |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Брезан    | 21 | 10 01 28 | 30 | 27 | 08 29 22 | 30 | 28 | 11 44 40 | 25 |
|           |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Август    |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|           | 16 | 13 41 39 | 25 |    |          |    |    |          |    |

Кавказская зона

Июль-сентябрь 1961 г

| 1              | 2  | 3        | 4  | 2  | 3        | 4  | 2  | 3        | 4  |
|----------------|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|
| Июль           |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Кировабад      | 2  | 10 27 20 | 30 | 9  | 02 04 18 | 55 | 18 | 12 35 30 | 25 |
|                | 3  | 08 59 58 | 15 | 10 | 04 51 07 | 15 | 20 | 13 44 35 | 25 |
|                | 8  | 12 17 44 | 25 | 12 | 12 12 40 | 25 |    |          |    |
| Август         |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                | 18 | 12 22 01 | 25 | 24 | 12 32 19 | 30 | 28 | 07 40 54 | 10 |
|                |    | 12 40 44 | 25 |    | 13 25 42 | 30 | 31 | 09 28 01 | 50 |
|                | 24 | 10 13 16 | 15 | 27 | 00 56 35 | 20 |    |          |    |
| Сентябрь       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                | 4  | 12 19 48 | 25 | 15 | 12 24 22 | 25 | 23 | 17 33 37 | 35 |
|                | 9  | 00 31 35 | 50 | 20 | 13 02 17 | 30 | 25 | 13 39 33 | 30 |
|                |    | 12 14 45 | 25 |    | 16 45 53 | 55 |    | 11 25 44 | 30 |
|                | 10 | 12 23 30 | 50 | 21 | 12 30 05 | 25 | 30 | 12 45 06 | 25 |
|                | 13 | 08 59 18 | 10 | 22 | 12 48 58 | 30 |    |          |    |
| Июль           |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Красная Поляна | 12 | 06 56 01 | 50 | 12 | 10 02 47 | 55 | 24 | 02 53 21 | 50 |
|                |    | 08 27 12 | 55 |    | 10 31 33 | 55 |    | 04 58 52 | 55 |
|                |    | 08 30 26 | 55 |    | 11 41 33 | 55 |    | 05 56 56 | 50 |
|                |    | 08 31 37 | 55 |    | 14 56 12 | 55 |    |          |    |
| Август         |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                | 4  | 09 12 20 | 10 | 14 | 11 27 23 | 10 |    |          |    |
| Сентябрь       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                | 17 | 19 28 06 | 15 |    |          |    |    |          |    |
| Август         |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Ленинакан      | 14 | 15 56 10 | 40 | 15 | 15 49 08 | 40 |    |          |    |
|                |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Сентябрь       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                | 6  | 23 11 26 | 40 |    |          |    |    |          |    |
| Август         |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Ленкорань      | 8  | 00 16 26 | 40 | 8  | 02 14 52 | 15 | 9  | 06 09 25 | 40 |
|                |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Сентябрь       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                | 2  | 00 37 45 | 40 | 10 | 21 38 56 | 25 |    |          |    |
| Июль           |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Махачкала      | 4  | 18 33 27 | 30 | 4  | 19 13 33 | 25 |    |          |    |
|                |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Август         |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                | 22 | 02 35 56 | 40 |    |          |    |    |          |    |
| Сентябрь       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|                | 6  | 15 49 17 | 30 |    |          |    |    |          |    |

Местные землетрясения

Июль-сентябрь 1961 г

| I          | 2  | 3        | 4  | 2  | 3        | 4  | 2  | 3        | 4  |
|------------|----|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|
| Август     |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Нахичевань | 19 | 14 03 01 | 50 |    |          |    |    |          |    |
| Июль       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Пятигорск  | 24 | 14 34 11 | 50 |    |          |    |    |          |    |
| Август     |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|            | 2  | 12 36 42 | 40 |    |          |    |    |          |    |
| Сентябрь   |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|            | 1  | 13 58 33 | 25 | 30 | 11 41 22 | 30 |    |          |    |
| Июль       |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Сочи       | 12 | 06 56 03 | 10 | 12 | 10 02 50 | 10 | 24 | 02 53 24 | 10 |
|            |    | 08 27 14 | 10 |    | 10 31 35 | 10 |    | 05 56 58 | 10 |
|            |    | 08 30 29 | 10 |    | 11 41 35 | 10 |    |          |    |
|            |    | 08 31 39 | 10 |    | 14 56 15 | 10 |    |          |    |
| Август     |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Степанаван | 1  | 16 30 13 | 25 | 2  | 08 10 35 | 55 |    |          |    |
| Сентябрь   |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
|            | 2  | 12 03 09 | 30 |    |          |    |    |          |    |
| Сентябрь   |    |          |    |    |          |    |    |          |    |
| Немаха     | 15 | 20 02 38 | 30 | 16 | 19 57 11 | 30 | 18 | 18 07 13 | 15 |
|            |    | 20 03 30 | 30 | 17 | 13 47 40 | 30 | 19 | 00 13 29 | 15 |

А.Д. Цхакая (руководитель)

И.В. Амвразов

А.М. Ахалбедашвили

О.Д. Гоцадзе

Т.М. Кебедева

О.М. Майсурадзе

В.Г. Паламашвили

Д.Н. Сихарулидзе

Н.П. Тутберидзе