

550

B98 ч.1

Бюс Е.У.

Сейсмические условия
З.кавказья.

ч.1

550
599

АКАДЕМИЯ НАУК ГРУЗИНСКОЙ ССР

Е. И. БЮС

Заслуж. деят. науки Груз. ССР

СЕЙСМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЗАКАВКАЗЬЯ

Часть I

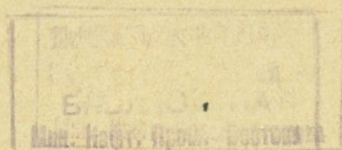
ХРОНОЛОГИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В ЗАКАВКАЗЬИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ГРУЗИНСКОЙ ССР

Тбилиси — 1948



550.34.
55(с4)



17503

02

	Стр.
Оглавление	III
Введение	3
Хронология землетрясений	21

ПРЕДИСЛОВИЕ

Изучение землетрясений Закавказья важно не только для получения правильного представления о сейсмических условиях края, о сейсмической его жизни. Всем известно его значение и в деле сейсмостойкого строительства. Карты сейсмического районирования для строительных нужд даются пока вообще на основе макросейсмических наблюдений, конечно, принимая во внимание как результаты инструментальных данных, так и картину геологической жизни края. Разработанные в другом разрезе эти же макросейсмические наблюдения за продолжительный период времени, наравне с исследованием механизма возникновения землетрясения, разных сопровождающих его геофизических и других явлений, а равно и явлений, ему предшествующих, позволят сейсмологии ставить вопрос и подойти к решению большой и актуальной задачи прогноза землетрясений. Все эти моменты побудили автора составить настоящую „Хронологию“.

Во время печатания этой книги вышли из печати следующие, не упомянутые там, исследования наблюдаемых в Закавказьи землетрясений:

1. Бюс Е. И. Мегрело-Сванское землетрясение 7 ноября 1930 г. Тбилисский кварталный сейсмический бюллетень. XII, № 4.
2. Бюс Е. И. Ахурянское землетрясение 25 января 1935 г. Тбилисский кварталный сейсмический бюллетень. XIII, № 1—4.
3. Лебедева Т. М. Микросейсмические материалы Табаскурского землетрясения 7 мая 1940 г. Тбилисск. кварт. сейсмич. бюллетень, XIII, № 1—4.
4. Бюс Е. И. Рой июньских землетрясений 1941 г. в Мегрелии. Тбилисский кварталный сейсмический бюллетень. XII, № 4.
5. Бюс Е. И. Михайлово-Аджикендское землетрясение 19 сентября 1942 г. Тбилисский кварталный сейсмич. бюллетень. XIII, № 1—4.
6. Бюс Е. И. Землетрясения в Тбилиси. Труды И-та физики и геофизики Акад. Наук Груз. ССР. Том X.

Сдано в печать исследование:

7. Цхакая А. Д. Гудамкарское землетрясение 15 августа 1947 г.

Е. Бюс.

ВВЕДЕНИЕ

Более или менее полного списка землетрясений, непосредственно (макросейсмически) наблюдаемых в Закавказьи, до настоящего времени еще не опубликовано. Сведения о землетрясениях Закавказья разбросаны в разных изданиях, частью редких и не доступных для пользования. Многие землетрясения последних двадцати пяти лет, главным образом слабые и средней силы, ни в каких изданиях—за исключением ежедневной прессы и иногда микросейсмических бюллетеней—отражения не нашли. Имеющийся наблюдательный материал вследствие этого, естественно, ускользает из поля зрения исследователя и последний, опираясь на неполном материале, подвергается опасности сделать неправильные выводы при разрешении поставленных ему задач. А между тем данные о колебаниях почвы в Закавказьи крайне нужны для вырешения ряда геотектонических и сейсмогенетических вопросов края, имеющих не только научно-теоретическое значение, но и отвечающих сугубо-практическим запросам народного хозяйства. Настоящий труд¹ заполняет указанный пробел в сейсмической литературе: он приводит данные о сейсмических явлениях в Закавказьи по 1943 год, поскольку они были доступны автору. Следует, конечно, предполагать, что все же некоторые землетрясения ускользнули от внимания автора. Естественно ожидать, что с течением времени станут известными, по историческим материалам, старинным рукописям, хроникам и т. п. еще другие землетрясения прошлых веков и десятилетий. Возможно также, что сведения о некоторых землетрясениях последних годов в братских закавказских республиках еще не нашли свой путь на тбилиссскую сейсмическую станцию, а притаились пока в строках не попавшей в наши руки прессы или в тетрадях неведомых нам краеведов-одиночек, прилежно записывавших свои наблюдения. Автору за более чем 30-летний период его научно-исследовательской деятельности в Закавказьи приходилось пользоваться подобными материалами. По мере накопления сведений о землетрясениях последующих лет выйдут дополнения к «Хронологии» там же найдут место новооткрытые сообщения о прошлых землетрясениях. Таким образом, постепенно будут заполнены возможные пробелы в «Хронологии».

Ниже следует перечень источников, откуда извлечены, часто дословно, сведения о землетрясениях, приводимых в «Хронологии». Здесь не упомянуты те первоисточники, на которые имеются ссылки в отдельных №№ этого перечня.²⁾

¹ Часть первая (Хронология землетрясений в Закавказьи)

² Порядковый № источника является также показателем цитированной литературы.

Источники.

1. И. Мушкетов и А. Орлов. Каталог землетрясений Российской Империи (Записки Русского Географического О-ва. Том XXVI. С.-Петербург, 1893 г.
2. H. Abich. Geologische Forschungen in den Kaukasischen Ländern. 3 Bände. Wien 1878—1887.
3. Известия Кавказского Отд. Русск. Геогр. О-ва. За 1872 г. Тифлис.
4. Кавказский календарь на 1873 г. Тифлис.
5. И. Мушкетов. Материалы для изучения землетрясений России. Вып. 1 (Годы 1887—90). Изв. Русск. Геогр. О-ва. Том 27.
6. И. Мушкетов. Материалы для изучения землетрясений России. Вып. 2 (Годы 1890—98). Приложение к тому 35 Изв. Русск. Геогр. О-ва.
7. Ежемесячный метеорологический бюллетень Тифлисской Физической обсерватории, годы 1898—1915.
8. И. Мушкетов. Материалы по Ахалкалакскому землетрясению 19 декабря 1899 г. (Труды геолог. комитета. Новая серия. Вып 1).
9. С. В. Глазек. Ежемесячные сведения о землетрясениях, отмеченных тройным горизонтальным маятником Ребер-Элерта в Тифлисской Физической Обсерватории за 1900, 1901 и 1902 годы. (Приложение к «Изв. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва»).
10. Бюллетень Пост. Центр. Сейсмической Комиссии Акад. Наук за 1902, 3, 4, 5, 6, 7 и 8 годы. Под редакцией Г. В. Левицкого. С.-Петербург.
11. В. Вебер. Шемахинское землетрясение 31 января 1902 г. (Труды Геолог. Комитета. Новая серия, вып. 9). С.-Петербург.
12. Н. Тер-Микелов. О Шемахинском землетрясении 31 января 1902 г. (Труды Бакинского Отд. Технич. О-ва. 1902 г. № 3).
13. С. В. Глазеки П. Штеллинг. Ежемесячный сейсмический бюллетень Тифлисской Физической Обсерватории, годы 1903—1909. Приложение к «Изв. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва). Тифлис.
14. S. Szirtes. Katalog der in Jahre 1905 registrierten seismischen Störungen. Strassburg, 1909 (Veröff. des Zentralbüreaus der Internationalen Seismologischen Assoziation)
15. Е. И. Бюс. Черноморско-Сухумское землетрясение 19 января 1935 г. (Кварт. Сейсм. Бюллетень, Тбилиси, XI, № 2). 1940 г.
16. Е. И. Бюс. Черноморское землетрясение 21 октября 1905 г. и некоторые замечания о макросейсмическом определении глубины фокуса (Кварт. Сейсм. Бюллетень, Тбилиси. XI, № 4). 1941 г.

17. Э. Розенталь и В. Штеллинг. Кавказские землетрясения в декабре 1908 г. (Ежемес. мет. бюл. Тифл. Физ. Обсерватории. 1908 г. № 12).
18. P. Stelling—S. Beljaeff. Wöchentliche Erdbebenberichte des Physikalischen Observatoriums zu Tiflis. Годы 1909, 10, 11 (гектографированное издание).
19. E. Renholm. Seismometrische Beobachtungen in Baku und Balachany in der Zeit v. 1 Januar bis zum 31 Dezember 1910. St.—Petersburg 1913.
20. Бюллетень Пост. Центр. Сейсм. Комиссии Акад. Наук. за 1911 г. Под редакцией П. М. Никифорова. С.-Петербург.
21. Бюллетень Пост. Центр. Сейсм. Комиссии Академии Наук за 1912 г. Под редакцией П. М. Никифорова. С.-Петербург.
22. С. Беяев, С. Шимановский, П. Соловьев. Еженедельный бюллетень Тифлисской сейсмической станции первого разряда. Годы 1912, 13, 14, 15 и 16.
23. Сообщения и анкетные материалы Тбилисской сейсм. Станции.
24. Рукописи некоторых Тбилисских сейсмометрических наблюдений (материалы Тбил. сейсмич. станции).
25. Л. Конюшевский. Землетрясение в Карталинии 20 февраля 1920 г. Изд. ВСНХ Грузии. Тифлис, 1929.
26. А. Акентьев. Гидрогеологическое обследование Горийской долины. Тифлис, 1929.
27. И. Джавахишвили. История грузинского народа.
28. А. Лебедев. Ленинаканское землетрясение 22 октября 1926 г. Изв. Акад. Наук. СССР. Ленинград, 1927 г.
29. Е. Бюси и Гигинейшвили. Ленинаканские землетрясения 22. X. 1926 г. по макросейсмическим наблюдениям. (Квартальный сейсмический бюллетень. Тбилиси. XII, № 2). Тбилиси, 1943 г.
30. Бюллетень погоды в Азербайджане. Изд. Мет. части Наркомзема Азербайджанской ССР (с 1925 г.). Баку.
31. Н. В. Малиновский. Каталог землетрясений в АССР. Баку. 1935 г.
32. «Заря Востока». Тифлис (газета).
33. «Рабочая Правда». Вечерняя газета, Тифлис.
34. Макросейсмические материалы по обследованию последствий Зангезурского землетрясения, 1931 г. (На Тбил. сейсм. станции).
35. Г. Абах. Землетрясения в Шемахе и Эрзеруме в мае 1859 г. (Зап. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва. Книга V, 1862 г.).
36. «Вечерняя Заря». Газета, Тбилиси.
37. «Известия Советов Депутатов Трудящихся СССР». Москва.

38. «Правда». Орган Центрального Комитета и Моск. К. ВКП(б). Москва.
39. «Тифлисский Рабочий». Газета.
40. Е. Бюс и А. Цхакая. Материалы к Ереванскому землетрясению 7 января 1937 г. Тбилиси, 1937 г.
41. Bulletin des stations sismiques regionales du Caucase. Moscou—Leningrad.
42. Bulletin mensuel de la stations sismiques de I-re classe Baku (Administration du Naphte d'Azerbaidjan).
43. Bulletin des stations de I-re classe (telesismiques) du reseau sismique del'URSS. Leningrad—Moscou.
44. А. Д. Цхакая. Результаты наблюдений кавказской перевальной сейсмометрической экспедиции 1932/33 г. Кварт. сейсмический бюллетень. Том XIII, № 1—4. Тбилиси, 1948 г.
45. Каталог землетрясений на территории СССР. Вып. III. (Труды СИ, № 95). Москва 1941 г.
46. В. Степанян. Краткая хронология наиболее значительных землетрясений в исторической Армении и в прилегающих районах. Ереван, 1942 (Изд. Арм. филиала АН СССР).
47. Н. Малиновский. Сейсмичность Нагорно-Карабахской автономной области (Труды Азерб. филиала АН СССР). Баку, 1939 г.
48. Н. Малиновский. Сейсмичность Нахичеванской АССР (Труды Азерб. филиала АН СССР). Баку, 1939 г.
49. Н. Малиновский. Материалы по сейсмическому изучению Азербайджанской ССР (Изд. Азерб. филиала Акад. Наук СССР). Баку, 1940 г.
50. А. Сорокин. Тектонические катастрофы в южной половине Каспия. (Изв. О-ва обследования и изучения Азербайджана, № 7). Баку, 1928 г.
51. Н. Малиновский. Сейсмы, сопровождающие грязевые извержения. (Труды Азербайджанского Филиала АН СССР. Том III). Баку, 1938 г.
52. А. Михалевский. Грязевое извержение на острове Лось в Бакинском архипелаге Каспийского моря 8 февраля 1923 г. (Записки по гидрографии, т. XLVII).
53. С. Зубер. К познанию Бакинского архипелага. (Изд Азерб. Нефтяного Хозяйства). Баку, 1923.
54. О. Карапетян. Геологическое описание Ахалкалакского уезда. Тифлис, 1929 г.
55. E. Büss. Seismometrische Beobachtungen in Tiflis in den Jahren 1921 und 1922 (Veröff d. Phys. Obs. Georgiens, No 1). Tiflis, 1923.

56. Е. Бюс, Т. Лебедева, А. Цхакая. Аджикендское землетрясение 21 декабря 1938 г. (Кварт. сейсм. бюллетень. Тбилиси. Том XI, № 1). Тифлис, 1940 г.
57. А. Левицкая и Л. Варданянц. О землетрясении 6 апреля 1932 г. в Приказбекском районе центрального Кавказа. (Изв. АН СССР 1932 г. № 2).
58. Т. Лебедева. Амбролаурское землетрясение 26 сентября 1940 г. Тбил. кварт. сейсмич. бюллетень, Том XI, № 3). Тбилиси, 1941 г.
59. Н. Малиновский. Извержение на острове Свином. Труды Сейсмолог. Ин-та № 36. Ленинград, 1934 г.
60. Н. Малиновский. Подводные извержения на Каспийском море. Закавк. краеведческий сборник. Серия А. Естествознание, том 1. Тифлис, 1930 г.
61. Кавказский Календарь на 1850 г. Тифлис.
62. Царевич Вахушти. География Грузии. Перевод М. Джанашвили. (Зап. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва. Книжка XXIV, вып. 5). Тифлис, 1904.
63. Изв. Кавк. Отд. Русск. Географического О-ва. № 2.
64. H. Abich. Über eine im Caspischen Meere erschienene Insel nebst Beiträgen zur Kenntnis der Schlammvulkane der Kaspischen Region (Mémoires de l'Acad. d. Sc. de St.—Petersbourg, VII Serie, Tome VI, 1863.
65. H. Abich. Sur les derniers tremblements de terre dans la Perse septentrionale et dans le Caucase, ainsi que sur des eaux et des gaz s'y trouvant en rapport avec ces phénomènes (Bull. de la classe phys.-math. de l'Acad. d. Sc. St.—Petersbourg. T. XIII, 1855)
66. A. Moritz. Erdbeben in Kaukasien (Bull. de l'Acad. d. Sc. St.—Petersbourg, T. VIII, 1865.
67. Кавказский Календарь на 1856 г. Тифлис.
68. Кавказский Календарь на 1859 г. Тифлис.
69. Кавказский Календарь на 1861 г. Тифлис.
70. Н. Тер-Микелов. Шемахинское землетрясение 31. 1. 1902 г. (Изв. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва. Т. XV, 1902 г.).
71. A. Perrey Note sur les tremblements de terre en 1869 (Mem. publ. par l'Acad. de Belgique, Bruxelles)
72. Кавказский Календарь на 1864 г. Тифлис.
74. A. Perrey. Note sur les tremblements de terre en 1866 (Mem. publ. par l'Acad. de Belgique, Bruxelles).
74. A. Perrey. Note sur les tremblements de terre en 1868 (Mem. publ. par l'Acad. de Belgique, Bruxelles).

75. Н. Kiefer. ¹⁾ Erdbeben in Kaukasien im Jahre 1868. Tiflis, 1869.
²⁾ Erdbeben in Kaukasien vom Jänner 1869 bis Juli 1872. Z. für Meteorologie. 1872.
76. Кавказский Календарь на 1870 г. Тифлис.
77. A. Perrey. Note sur les tremblements de terre en 1870 (Mem. publ. par. l'Acad. de Belgique, Bruxelles).
78. Газета «Кавказ». Тифлис.
79. Кавказский Календарь на 1875 г. Тифлис.
80. Кавказский Календарь на 1879 г., Тифлис.
81. Газета «Новое Обозрение», Тифлис.
82. Кавказский Календарь на 1913 г., Тифлис.
83. А. М о р и ц. Шемаха и ея землетрясения (Сборник сведений о Кавказе. Том II). Тифлис, 1872.
84. Г. Ц у л у к и д з е. Шемахинские землетрясения (Изв. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва, том 1). Тифлис, 1872.
85. Изв. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва. Том XIV. Тифлис, 1901.
86. С. Т а р а с о в. Землетрясение Ахалкалакского уезда 19. XII. 1899 г. и 1 VIII 1898 г. (Изв. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва. Том XV. Тифлис. 1902).
87. В. Д е в и ц к и й. Землетрясение в Карсской области 29. VI. 1900 г. (Изв. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва. Том XIII. Тифлис. 1900).
88. В. В е б е р. О землетрясении в Ахалкалакском уезде 19. XII. 1899 г. (Изв. Кавк. Отд. Русск. Геогр. О-ва. Том XIII, Тифлис, 1900).
89. М. Д ж а н а ш в и л и. Землетрясения в прошлом. Историческая справка. (Изв. Кав. Отд. Русск. Географ. О-ва. Том XV, Тифлис, 1902).
90. Известия Кавк. Отд. Русск. Географ. О-ва. Том IV. Тифлис, 1875—77.
91. Известия Кавк. Отд. Русск. Географ. О-ва. Том XIX. Тифлис, 1907—8.
92. Горный журнал за 1887 г.
93. Известия Кавк. Отд. Русск. Географ. О-ва. Том XXIII. 1915—16.
94. Е. Б ю с и А. Ц х а к а я. Табацкурское землетрясение в ночь с 7 на 8 мая 1940 г. (Прил. к Кварт. Сейсмич. Бюлл. Тбилиси. Том XII, № 3). Тбилиси. 1945.
95. A. Perrey. Nouvelles recherches sur les tremblements de terre ressentis en Europe et dans les parties de l'Afrique et de l'Asie de 1801 à juin 1843 (Comptes Rendus de l'Acad. d. Sc.) Paris, 1843.
96. О. К а р а п е т я н. К Зак. конференции по сейсмостойкому строительству. Газета «Коммунист» от 10. V. 1941 г. Ереван.
97. Н. В. Р а й к о. Материалы для составления каталога землетрясений района Кавказских Минеральных Вод (Труды Бальн. И-та в Пятигорске. Том III). 1926.

98. Еженедельный сейсмический бюллетень за 1916 г. Тифлис.
99. Газета «Бакинский Рабочий» от 27. XI. 1929 г.
100. Сборник сведений о Кавказе. Том VI (Кобяков). Тифлис. 1880.
101. Е. И. Бю с. Мегрело-Сванское землетрясение, 7. XI. 1930 г. Кварт. сейсм. бюллетень. Том XII, № 4. Тбилиси, 1947.
102. Е. И. Бю с. Ионьский рой землетрясений 1941 г. в Мегрелии. Кварт. сейсм. бюллетень. Тбилиси. Том XII, № 4.
103. Е. И. Бю с. Ахурянское землетрясение 25. I. 1935 г. Кварт. сейсм. бюллетень. Тбилиси. Том XIII, № 1—4.
104. Е. И. Бю с. Михайлово-Аджилендское землетрясение 19. IX. 1942 г. Кварт. сейсм. бюллетень. Тбилиси. Том XIII, № 1—4.

Землетрясения до 1898 г. выбирались из «Каталога» и дополнений к нему И. Мушкетова [1, 5, 6]. Сведения о замеченных в годы 1902—1908 в пределах Российской империи землетрясениях напечатаны в Бюллетене Постоянной Центральной Сейсмической Комиссии (10) одновременно с инструментальными наблюдениями сети русских сейсмических станций. Пользуясь источниками (7, 9, 13, 20, 21, 22) нами были для Закавказских землетрясений внесены нужные поправки и дополнения. Используя в некоторых случаях еще первоисточники (23), была составлена впервые сводка землетрясений по Закавказью за период времени с 1899 г. по 1915 г. Что же касается сведений нашей «Хронологии» за последние 28 лет (по 1943 г), то они, за малыми исключениями, составлены по пересмотренным и обработанным автором материалам Тбилисской сейсмической станции. В их основу легли анкетные¹ сообщения о землетрясениях, ответы с мест на запросы Тбилисской сейсмической станции, экспедиционные обследования в плейстосейстовых областях картины проявления сильных закавказских землетрясений. Громадное большинство этих материалов публикуется здесь впервые.

Следует немного остановиться на указании даты и времени сейсмических событий. В дореволюционной России в обиходе был юлианский календарь. Для всех событий, поэтому, в повседневной прессе число указывалось по старому календарю, в научной же литературе—то по старому, то по новому стилю; иногда и не указывалось, по какому календарю дана дата и вследствие этого могла быть допущена ошибка в 12—13 дней в фикса-

¹ На Тбилисской сейсмической станции обращалось и обращается большое внимание на макросейсмическую службу. Особенно развивалась последняя с 1927 г. после издания новых сейсмических опросных листов и новой инструкции (на русск., груз., арм. и тюркском языках) для производства неинструментальных наблюдений над землетрясениями, составленной Е. И. Бю с. («Инструкция для наблюдения землетрясений. Тифлис, 1926 г.). Последняя рассылалась всем нашим сейсмическим корреспондентам, которые ими руководствовались при заполнении опросных листов.

ции дня события. В феврале 1918 года декретом Совнаркома РСФСР у нас был введен новый стиль, чем устранилась возможность возникновения в дальнейшем подобных неточностей. В «Хронологии» события приведены по новому стилю.

С моментом наступления события дело обстоит сложнее. В перечисленных выше источниках не всегда указывается по какому времени отмечено событие (местному, тбилисскому, бакинскому, петербургскому или другому, а позже еще — по поясному, декретному, с переводом часовой стрелки на 1 час вперед, или какомунибудь иному). В (10) события даются по средневропейскому, в (22) по западноевропейскому (гриничскому) времени. В «Хронологии» события приведены, где только это было возможно, к мировому времени (гриничский меридиан), отстающему от тбилисского поясного времени на 3 часа, от тбилисского же декретного, ныне находящегося у нас в употреблении, на 4 часа. Счет часов ведется гражданский, от полуночи до 24 часов. Сопоставление момента первой фазы землетрясения по инструментальным наблюдениям на Тбилисской сейсмической станции с временем макросейсмических сообщений с мест, на основе практики последних десятилетий, показало, что указанные корреспондентами моменты землетрясений на местах в большинстве случаев неточны. Неточность вызвана, главным образом, запоздалым обращением к часам и неизвестной поправкой последних, иногда и вовсе отсутствием часов. Такая неточность может в многих случаях привести к неправильным выводам, если ее не учесть. Чтобы иметь некоторое представление о точности указанного в опросных листах времени землетрясения, замеченного на местах, ниже сопоставлены таковые с моментами по сейсмограмме Тбилисской сейсмической станции. Выбирались простые землетрясения из одного сильного толчка без повторения крупных толчков в течение не менее часа времени (что проверялось по тбилисской сейсмограмме), чтобы быть уверенным в том, что во всех местах наблюдалось одно и то же сотрясение почвы. В таблице 2 указывается (в %) количество сведений с указанной неточностью во времени; последняя дана в минутах.

Таблица 2.

Дата землетрясения	Неточность в минутах				Максимальное уклонение
	0—5	6—15	16—30	>30	
13 февраля 1902 г.	40%	32%	20%	8%	73 мин.
21 октября 1905 г.	43%	35%	12%	<1%	58 "
21 декабря 1938 г.	67%	21%	12%	0%	26 "

Имеется значительное рассеяние, крайнее отклонение при первых двух землетрясениях порядка одного часа. Моменты наступления землетрясения

в разных пунктах потрясенной области должны быть разные, они зависят от гипоцентрального расстояния пункта, от скорости распространения сейсмической волны, скорости, изменяющейся в зависимости от упругих свойств и плотности слоев земной коры, через которые сейсмический луч при своем распространении проходит. Принимая скорость распространения продольных волн в верхнем слое земной коры в среднем равной 5,7 км. в секунду, глубину залегания очага землетрясения равной 25 км., по таблицам Mohorovičića¹ устанавливаются такие запаздывания (таблица 3) начала землетрясения для разных эпицентральных расстояний (расстояний больше 900 км. на территории Кавказского перешейка не имеется).

Таблица 3.

Эпицентр. расстояние в км.	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
Запад. землетряс. в мин.	0,0	0,2	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0

Можно провести кривые через пункты с одним и тем же начальным моментом землетрясения, т. н. сейсмические изохроны или гомосейсты. При однородности земной коры вокруг фокуса землетрясения, изосейсты на поверхности земли имели бы круговую форму; другой их вид говорит о разнообразии физических условий и структуры участка земной коры здесь. Сообщаемое с мест время, как показывают вышеприведенные—в отношении точности сведений отнюдь не исключительные—землетрясения, конечно, совершенно непригодно для проведения изохрон. Относительно же внесения для данного пункта поправки в наблюдаемый момент за расстояние, нужно иметь в виду следующее. Как показал анализ макросейсмических карт закавказских землетрясений, пределы ощущаемости, даже при самых сильных из них, лежали не дальше 400—500 км. от эпицентра. В большинстве же случаев землетрясений средней силы при неглубоком залегании фокуса затухание сейсмической энергии значительно приближает к эпицентру упомянутые пределы. А в таком случае, как говорит таблица 3, величина запаздывания не достигает и одной полной минуты. При небольшой точности фиксации большинством корреспондентов времени землетрясения бесполезно, конечно, вводить эту поправку.

Для каждого сейсмического явления, замеченного в разных пунктах и зарегистрированного также инструментально сейсмографами на Тбилисской или какой-нибудь другой Кавказской сейсмической станции, в «Хроно-

¹ Publ. du Bureau Central Séismologique International. Série A. Travaux Scientifiques. Fasc. № 3. Tables de A. Mohorovičić. Paris, 1925.

логии» дается время по сейсмограмме, время наблюдателей на местах опущено. Последнее при надобности можно найти из цитированного источника. При наличии только макросейсмических наблюдений, как это было до устройства сейсмических станций, вопрос затрудняется. Если нет определенного указания, что хотя бы в одном пункте в продолжение пары часов замечено несколько отдельных толчков или *aftershock*'ов все сведения исходящие из потрясенной области, несмотря на некоторое расхождение¹ во времени, нами считались относящимися к одному и тому же землетрясению. Время поставлено сообщения, вызвавшего наибольшее доверие по той или иной причине. Не исключена возможность, что этот критерий иногда может привести к ошибкам, но нам кажется, что ошибок здесь будет сделано меньше, нежели при допущении в рассматриваемых случаях наличия многих землетрясений. Ясно также, что полученная в таблице 2 картина рассеяния моментов принуждает нас с осторожностью выделить «концерты» землетрясений, о которых говорит Л. Варданянц². О «концертах» с уверенностью можно говорить лишь тогда, когда разновременность толчков и различие в положении их очагов подтверждается инструментальными наблюдениями землетрясений. При макросейсмических наблюдениях в Закавказьи, по меньшей мере до первого десятилетия текущего века, одно только расхождение во времени—даже при одинаковой силе проявления землетрясения—в указанных выше случаях не может служить достаточным основанием для причисления данного сейсмического явления к типу «концерта».

Интересно отметить, что неточность в отметке времени за треть века заметно уменьшилась; как видно из таблицы 2, пределы максимальных отклонений с'узились. Это достигнуто в результате использования местами сигналов времени через радиовещание.

В «Хронологии» даются сведения о замеченных на местах землетрясениях из более, в общем, чем 1000 пунктов. Наименования некоторых из них встречаются в нескольких вариантах³, напр., Горелое-Гореловка, и неизвестно, какой из них более правилен. Мы стремились придерживаться, по возможности, одного варианта при всех упоминаниях такого пункта. Были также случаи переименования пунктов в течение последних двух десятилетий. Кроме того, в сообщениях иногда даются два названия, одно, вероятно, малоизвестное, собственное, а другая—близкого более известного пунк-

¹ В пределах до пары часов.

² Л. Варданянц. Сейсмоструктика Кавказа. Труды Сейсмол. Ин-та АН СССР. № 64. Москва—Ленинград, 1935.

³ Мы здесь не имеем в виду фонетические особенности, транскрипции, напр. Дагарлы—Даарли, Товшан—Давшан, Бамбак—Памбак,—тут возможны значительные расхождения.

та («Сосняки»—Гюлакарах). Вследствие всего этого один и тот же пункт «Хронологии» может встречаться под разными наименованиями в разные отрезки времени. В таблице 4, для некоторых пунктов приведены новые названия, встречающиеся наравне с прежними в «Хронологии»¹.

Таблица 4.

Агара-Танантубани	Махарадзе-Озургети
Алабашлы-Караеры	Маяковский-Багдади
Арагац-Алагез(гора)	Миха Цхакая-Ахалсенаки
Арбат-Перекешкуль	Мукузани-Дзегани
Богдановка-Ходжабеки	Назарашен-Гаджи Назар Кули
Гавазы Верхние-Бежаны	Октомбер-Сардарабад
Гашперди-Ахалхибула	Псирцха-Новый Афон
Гегечкори-Мартвили-Наогалеви	Розенфельд-Мариенфельд
Горис-Герюсы	Сабирабад-Петропавловка
Дмитровка-Салим	Севан-Еленовка
Ереван-Эривань	Сталинир-Цхинвали
Иджевань-Каравансарай	Степанаван-Джелаоглы
Калинино-Воронцовка	Степанакерт-Ханкенды
Карадонлы-Баграмтапа	Табацкури-Кизилкилисса
Карягино-Карабулаг-Сардар	Тбилиси-Тифлис
Кировабад-Гянджа-Елисаветполь	Теджиси-Минасаскенд
Кировакан-Большой Караклис	Тетрисцкаро-Агбулаг-Белый Ключ
Красные Колодцы-Царские Колодцы	Ханлар-Еленендорф-Еленино
Красносельск-Красное Село-Михайловка	Харагоули-Белогоры
Кулеви-Редут Кале	Хашури-Михайлово
Майля-Кумани (остров)	Хиллы-Божьи Промысла
Ленинакан-Александрополь	Цалка-Бармаксиз
Ленингори-Ахалгори	Цебельда-Захаровка
Лихи-Варварино	Цулукидзе-Хони
Болниси-Люксембург-Екатериненфельд	Чайкенд-Михайловка
Мартуни-Хонашен	Шамхор-Анненфельд-Анвино
	Шоржа-Надеждино
	Шаумяны-Шулаверы
	Шрома-Микель Габрисль

В «Хронологии» только для некоторых землетрясений указаны эпицентры. Список эпицентров замеченных населением землетрясений, для которых удалось их приближенно наметить или же более точно определить

¹ См. также «Е. Бю с. К вопросу о сейсмическом районировании ЗСФСР» (Труды Зак. Ин-та Сооружений. Вып. III.). Тифлис, 1931 г.

(с использованием инструментальных записей), будет дан во втором выпуске настоящего труда.

Важно иметь картину макросейсмического распространения каждого землетрясения и распределения силы его проявления во всей потрясенной области. Для установления силы пользуются баллами некоторой макросейсмической шкалы, поскольку землетрясение ощущалось людьми (неинструментально) и вызывало осязаемые человеческим чувством временные действия или даже последствия на строениях, сооружениях, предметах и т. п., остаточные явления в почве. Предел макросейсмического простиранья землетрясения находится там, где сотрясение почвы, из-за слабости его, становится человеку незаметным. Определенную помощь здесь оказывают отрицательные сведения с мест, именно, что происшедшее в такое-то время землетрясение там не замечено. В своих запросах «местам» Тбилисская макросейсмическая служба уже в своей вышеупомянутой инструкции на это обращала внимание корреспондентов и получала неоднократно нужные данные. Эти отрицательные сведения тоже нашли место в «Хронологии».

Для всех землетрясений, где это было возможно, автор определил их силу. Существует много макросейсмических шкал¹ для определения силы землетрясения. Нужно, однако, отметить, что оценка силы действия землетрясения по этим шкалам условна по причине ряда факторов объективного и субъективного свойства. При одинаковых признаках действия землетрясения бальность его иногда оценивается несколько раз по-разному в зависимости от того, наблюдались ли эти признаки в мелком, из немногих домов, пункте или в крупном, с большим населением, было ли землетрясение днем или ночью. О влиянии «психологии» при переживании землетрясения и оценке его действия говорить, конечно, не приходится, ясно, что она сказывается. Нужно также иметь в виду, что на действие землетрясения оказывают значительное влияние почвенные условия², рельеф пункта, конструкция строений, их состояние и т. д. Помимо этого следует еще вспомнить, что приписываемые баллам ускорения не достаточно проверены и при некоторых условиях могут оказаться не совсем правильными. К этому нужно еще прибавить, что процесс землетрясения многим сложнее, чем предполагалось раньше, и что сила проявления землетрясения на месте не может быть охарактеризована одним только ускорением. Все это показывает, насколько условны выраженная в баллах сила сотрясения и соответствующее ей по шкале значение ускорения.

¹ См. напр. В. Быховский. О сейсмических шкалах (Труды Сейсмологич. Ин-та АН СССР, № 73). Москва-Ленинград, 1936 г.

² Е. Бюс. Влияние микрогеологии на действие сейсмических сил. (Труды Тбил. Н. Исслед. Ин-та сооружений. Выпуск XXVIII. Тбилиси, 1937)

В настоящее время у макросейсмоки нет более совершенных возможностей и потому, несмотря на все сказанное, приходится пока применять имеющиеся шкалы сил проявления землетрясения с их условными баллами и ускорениями.

В «Хронологии» баллы даны по шкале Меркалли-Канкани в обработке Зиберга¹. В Европе эта шкала почти повсеместно заменила бывшую долгое время в употреблении известную шкалу Росси-Форея. Она применяется и в СССР и легла в основу соответствующей шкалы «Единых норм»². В отличие от шкалы Росси-Форея здесь вся гамма явлений, сопровождающих землетрясение, развита шире и подробнее и распределена между 12 баллами (вместо 10 у Росси-Форея) в возрастающем порядке силы сотрясения. Каждому баллу приурочена известная ступень значений ускорения, что позволяет применять шкалу в деле сейсмостойкого строительства. В таблице 5 воспроизведена эта шкала в полном своем виде.³

Таблица 5.

Шкала Меркалли-Канкани силы землетрясений в обработке

А. Зиберга.

I. б а л л. Незаметное землетрясение ($\text{ускорение} \leq 2.5 \text{ мм/сек.}^2$). Отмечается только сейсмическими приборами.

II. б а л л а. Очень слабое ($2.6—5 \text{ мм/сек.}^2$). Ощущается только немногими лицами, находящимися в полном покое, нервными или очень чуткими людьми, в особенности в верхних этажах домов.

III б а л л а. Слабое ($6—10 \text{ мм/сек.}^2$). Даже в густо населенной местности такое землетрясение ощущается лишь небольшой частью населения как сотрясение, производимое быстро проехавшим экипажем. Иногда поддается определению продолжительность, а в некоторых случаях и направление движения. Многие узнают о землетрясении лишь позже, в результате обмена мнений о происхождении сотрясения.

IV б а л л а. Умеренное ($11—25 \text{ мм/сек.}^2$). Лишь немногие, находящиеся на открытом воздухе, люди ощущают это землетрясение. В домах его ощущают многие, но не все, узнавая о нем по дрожанию или легкому колебанию мебели, причем касающаяся друг друга стеклянная посуда издает легкий звон, как при проезде тяжелого грузовика по неровной мостовой; окна дрожат, двери, балки, полы, потолки трещат. Жидкость в открытых

¹ A. Sieberg. Geologische, physikalische und angewandte Erdbebenkunde. Jena 1923.

² Единые нормы строительного проектирования. Серия XIV. Шкала для определения силы землетрясения. Всесоюзный Комитет по стандартизации при Госплане СССР. Москва, 1931 г.

³ По Гутенбергу. Основы сейсмологии. Москва-Ленинград, 1935 г.

сосудах слегка колеблется. Страха это движение не вызывает никакого, если население не встревожено другими предшествующими землетрясениями. Иногда просыпаются спящие.

V б а л л о в. Умеренно сильное ($26-50$ мм/сек²). Такое землетрясение ощущается очень многими людьми, находящимися на улице или вообще на открытом воздухе, даже в самый разгар дневной работы. В жилищах оно замечается всеми вследствие сотрясения всего здания. Получается такое впечатление, как будто упал тяжелый предмет (мешок, мебель), или же человек покачивается вместе со стулом, кроватью и т. д., как на пароходе при качке. Растения, а также слабые ветви кустов и деревьев, заметно колеблются, как при умеренном ветре. Свободно висячие предметы, как занавески, лампы, висячие лампы и не слишком тяжелые люстры, начинают раскачиваться; дверные колокольчики звонят, маятники задерживаются или начинают раскачиваться сильнее, смотря потому, будет ли направление толчка перпендикулярно направлению колебания или совпадает с ним; соответственно этому стоявшие часы могут начать ходить; пружины часов звонят; электрический свет мигает или гаснет вследствие короткого замыкания проводов, висячие картины ударяются о стены или сдвигаются с места; из наполненных до краев сосудов выливается небольшая часть жидкости; мелкие предметы, стоячие рамки и пр. могут упасть, точно также как предметы, прислоненные к стене; легкая утварь может быть даже слегка сдвинута с места; мебель скрипит; двери и окна распахиваются или захлопываются; стекла в окнах разбиваются. Все спящие просыпаются. Отдельные жители спасаются бегством на открытые места.

VI б а л л о в. Сильное ($51-100$ мм/сек²). Землетрясение ощущается всеми, вызывая страх, очень многие бегут на открытые места; некоторые боятся упасть. Жидкости приходят в сильное движение; со стен падают картины, книги валятся с полок, но на стенах, направление которых совпадает с направлением толчка, они остаются на местах; бьется в большом количестве посуда; довольно устойчивая домашняя утварь, даже некоторая мебель сдвигается с места или падает; небольшие колокола, часовни и церкви, а также башенные часы начинают звонить. В некоторых домах, даже солидной постройки, образуются небольшие трещины в штукатурке, которая кое-где отваливается небольшими кусками со стен и потолков. Плохо построенные дома подвергаются более сильным повреждениям, но все еще неопасным.

VII б а л л о в. Очень сильное ($101-250$ мм/сек²). Обстановке квартир причиняется значительный вред вследствие опрокидывания и разрушения даже довольно тяжелых предметов. Более крупные церковные колокола начинают звонить. Текучие воды, пруды и озера покрываются волнами, и вода в них мутнеет вследствие поднявшегося ила. Происходят в

отдельных случаях осыпи песчаных и галечных берегов. Уровень воды в колодцах изменяется.—Страдают многие дома, постройки европейского вида, несмотря на свою прочность; повреждения получаются не слишком сильные; небольшие трещины в стенах (обвал значительных кусков штукатурки, украшений и кирпичей); отрываются и соскальзывают вниз черепицы. Повреждаются вследствие трещин и разрушения потолков дымовые трубы, из которых выпадают кирпичи; поврежденные трубы валятся на крышу и ломают ее. С башен и высоких домов падают плохо укрепленные украшения. У фахверковых построек повреждения штукатурки и заполняющего рамы материала еще сильнее. Плохо построенные или обветшалые здания страдают серьезно. К первым относятся распространенные в центральной Америке постройки из полого кирпича, а также постройки из камня, и землянки в некоторых северных сейсмических областях, напр., в Исландии. Досчатые заборы, сараи, старые ограды, главным образом сложенные из камня без цемента, избы, церкви, минареты мечетей и т. д. в сельских местностях могут пострадать очень серьезно. Зато постройки, устойчивые против сотрясений, как большинство японских каменных или даже деревянных домов, а также досчатые и плетеные постройки, распространенные в большинстве тропических сейсмических областей, остаются целы.

VIII баллов. Разрушительное (251—500 мм/сек²). Все стволы деревьев, особенно пальмы, сильно раскачиваются и даже ломаются. Самая тяжелая мебель частью сдвигается с места, частью опрокидывается. Статуи, памятники и т. п., находящиеся вблизи земной поверхности, т. е. в церквях, на кладбищах, в общественных парках и т. д. поворачиваются на своих подставках или падают. Крепкие каменные ограды разрушаются и падают на землю. У фахверковых построек засыпка рам в значительной части выпадает. Обыкновенные деревянные дома, какие встречаются, напр., во многих местностях Северной Америки, раздавливаются или опрокидываются. Дома европейского типа страдают, несмотря на прочность постройки, в значительной степени благодаря широким трещинам в каменных стенах; некоторые даже частично разрушаются; большинство дымовых труб обваливается; особенно страдают церковные башни и фабричные трубы, падение которых может вызвать повреждения в соседних домах во всяком случае сильнее, чем это сделало бы одно землетрясение; особенно хорошо построенные фабричные трубы разрываются и сдвигаются только в верхних частях.—Антисейсмические (рассчитанные на сейсмостойкость) кирпичные постройки (напр., в Японии) обнаруживают легкие повреждения, как трещины, осыпание штукатурки и т. д. (см. VII баллов, у европейских домов), а деревянные дома дают трещины в скрепах. Гнилые столбы малайских свайных построек подламываются. Замечаются небольшие трещины на

крутых склонах и в сырой почве; появляется в единичных случаях вода, несущая незначительные количества песку или ила.

IX баллов. Опустошительное ($501\text{--}1000\text{ мм/сек}^2$). Крепкие постройки европейского типа получают сильные повреждения, так что значительное число их делается непригодным для жилья; многие частью или целиком разрушаются. Фахверковые постройки смещаются на своем каменном фундаменте, вдавливаются внутрь и срезают при этом цапфы многих своих рам. Сейсмостойкие каменные здания обнаруживают значительные повреждения; штукатурка деревянных домов обнаруживает трещины и щели, а старые деревянные дома получают некоторый наклон.

X баллов. Уничтожающее ($1001\text{--}2500\text{ мм/сек}^2$). Большинство каменных и фахверковых построек разрушается вместе со своими фундаментами. На самых крепких кирпичных стенах образуются опасные трещины. Даже хорошо построенные деревянные здания и мосты получают сильные повреждения, некоторые разрушаются. Большие или меньшие разрушения обнаруживают дамбы и плотины. Железнодорожные рельсы слегка искривляются. Трубопроводы в земле разрываются или засыпаются. На мостовых и в уличном асфальте образуются трещины и вызванные сжатием широкие волнообразные складки. На рыхлой и особенно влажной почве образуются трещины до нескольких дециметров шириной; вблизи проточных вод образуются параллельные берегам трещины, достигающие в ширину один метр. Рыхлая почва соскальзывает со скалистых склонов в виде оползней, целые части скал могут в виде обвалов свалиться в долину. У речных и крутых морских берегов обваливаются целые участки, а на плоских берегах получают скользящие сдвиги песчаных и илистых масс, благодаря которым рельеф почвы иногда очень сильно меняется. Часто изменяется уровень воды в колодцах. Воду из рек, каналов, озер и т. д. выбрасывает на берег.

XI. баллов. Катастрофа ($2501\text{--}5000\text{ мм/сек}^2$). Каменные постройки разрушаются полностью. Даже прочные деревянные постройки и гибкие плетеные хижины, в особенности вблизи линий сброса, сохраняются только в отдельных случаях. Большие и прочно построенные мосты разрушаются благодаря тому, что массивные каменные устои и железные фермы подвергаются разрушению. Более гибкие деревянные мосты страдают иногда меньше. Плотины и дамбы разрываются, часто на большом протяжении, железные рельсы сильно изгибаются и вспучиваются. Трубопроводы в земле разрываются на части и приходят в полную негодность. В почве образуются широкие трещины и щели; в мягкой и содержащей воду почве разломы в горизонтальном и вертикальном направлениях особенно значительны; кроме того появляется вода, несущая песок и ил. Происходят многочисленные оползни и обвалы.

ХП баллов. Необыкновенная катастрофа (> 5000 мм/сек²). Никакое создание рук человеческих не может уцелеть. Даже в покрытых растительностью скалистых породах образуются настоящие сбросовые трещины (расселины) со значительными смещениями, и также сдвиги в вертикальном и горизонтальном направлениях с многочисленными поперечными разрывами. Утесы срываются, оползни и обвалы занимают широкие области. Соответственно этому подземные и надземные водоемы подвергаются самым разнообразным изменениям: образуются водопады, запруживаются озера, отклоняется течение рек и т. д.

Главные статьи этой шкалы Зибберг сопоставил в виде краткого обзора¹, в некоторых случаях значительно облегчающего применение шкалы. Он представлен в таблице 6.

В Закавказьи шкала Меркалли-Канкан-Зибберг нами была введена в употребление в 1926 г.² До этого здесь пользовались шкалой Росси-Форея; в литературе и рукописных материалах Тбилисской сейсмической станции сила землетрясения раньше всегда определялась в баллах последней шкалы. В «Хронологии» баллы даны почти для всех землетрясений; оставлены без указания балла землетрясения, где сообщение ограничилось простым утверждением факта, без показания достаточно конкретных действий землетрясения. Все наблюдения пересматривались нами и заново определялась сила действия землетрясения, уже в баллах М. К. З.

Чтобы «Хронология» не потеряла своего значения и в отдаленном будущем, нами для каждого землетрясения дан не только балл, но, по возможности, везде приведены существенные действия его или указаны источники, из которых почерпнуты сведения о нем. Будущие исследователи—после выработки более надежной основы для определения силы землетрясения—будут, благодаря этому, иметь возможность полностью использовать материалы «Хронологии».

Отметим, кстати, что в Америке уже с 1931 года применяется предложенная О. Вуд и Ф. Нейманом „modified Mercalli intensity scale of 1931“³ с несколько иным распределением признаков бальности. Укорения в этой шкале опущены ввиду незнания еще действительной зависимости между силой землетрясения и элементами движения почвы.

Эту шкалу американская сейсмическая служба считает стандартной. *)

Картина распределения — в потрясенной области—баллов, взаимное

¹ E. Sieberg. Die Erdbeben (Gutenberg. Handbuch der Geophysik. Bd IV). Berlin, 1930.

² См. стр. 7.

³ O. Wood and F. Neumann. Bulletin of the Seismological Society of America. Vol. 21, 1931.

⁴ Coast and Geodetic Survey. United States earthquakes. Serial № 553. Washington.

2. Е. И. Бюс

17503

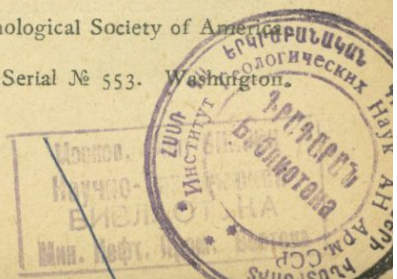


Таблица 6.

Краткий обзор важнейших признаков шкалы Меркалли-Зибера

П р и з н а к и		Б а л л ы										
	единичные, в покое, в верхних этажах	II										
Ощущали:	немногие, в домах	III										
	многие в домах, единичные на открытом воздухе		IV									
	все в домах и на открытом воздухе			V								
Пробуждение спящих:	единичные случаи		IV									
	многочисленные случаи			V								
Выбегали из домов:	единичные случаи			V								
	многие				VI							
Дребезжание окон, постукивание дверей и т. п.			IV									
Качание свободно висятых предметов				V								
З в о н:	звонковых пружин часов			V								
	маленьких колоколов				VI							
	больших колоколов					VII						
Опрокидывание предметов:	единичные случаи			V								
	много случаев				VI							
Спадение черепиц и дымовых труб:	единичные случаи				VI							
	много случаев					VII						
Нормальные каменные постройки												
Повреждения:	легкие, единичные случаи				VI							
	умеренные, многочислен. случаи					VII						
	$\frac{1}{4}$ всех зданий						VIII					
Разрушено:	$\frac{1}{2}$ всех зданий							IX				
	$\frac{3}{4}$ всех зданий								X			
	единичные здания						VIII					
Обрушилось:	больше $\frac{1}{4}$ всех зданий							IX				
	больше $\frac{1}{2}$ всех зданий								X			
	все здания									XI		
Обрушились до основания все сооружения всякого рода											XI	XI _I

расположение сглаженных изосейст являются в некоторых случаях (во всех—в доинструментальный период сейсмических наблюдений) единственным средством для локализации эпицентра землетрясения, для приближенного определения порядка как глубины залегания очага, так и освободившейся в последней, при землетрясении, энергии¹, отсюда же усматривается поглощение последней с расстоянием.

Материалы «Хронологии» дают возможность построить для каждого прошлого значительного землетрясения в Закавказьи его индивидуальную макросейсмическую карту, необходимую для более полного изучения этого землетрясения. Собранные же по всем нашим землетрясениям материалы в общей своей совокупности дадут возможность выявить характер сейсмической активности здесь и обрисовать сейсмический лик Закавказья. А так как землетрясения являются отражением на земной поверхности картины подземных процессов и смещений, то эти же материалы, вместе с микросейсмическими наблюдениями, будут способствовать выявлению строения земной коры и вырешению некоторых вопросов сейсмогенетического порядка.

Извержение грязевых вулканов в районе Апшеронского полуострова и на островах Бакинского архипелага неоднократно вызывали колебания почвы, которые, хотя и были слабы, но все же людьми замечались. Известные автору случаи таких макросейсм отмечены в «Хронологии», здесь же нашли упоминание и некоторые грязевые извержения без сведений о сопутствующих им землетрясениях. Для более полного изучения сейсмических условий Закавказья необходим сбор материалов о явлениях как извержений, так и других событий, свидетельствующих о внезапных или медленных изменениях наклона, рельефа и т. п., не предвещаая а priori вопроса о характере связи их с местными землетрясениями.

Накопленный в «Хронологии» материал позволяет подойти к исследованию ряда вопросов, связанных с сейсмичностью Закавказья. Подготавливается к печати второй выпуск настоящего труда. В нем приводятся таблицы упомянутых в «Хронологии» пунктов, расположенных в алфавитном

¹ На основе макро- и микросейсмического распространения землетрясения А. Sieberg разбивает все землетрясения—по общей силе их—на „Charakterklassen“. Ch. Richter (An instrumental earthquake magnitude scale. Bulletin of the Seismological Society of America. Vol 25, 1935) ввел в сейсмологию понятие „величина“ землетрясения. На основе максимальных амплитуд, записанных на сейсмограмме стандартного сейсмографа, он определяет в условных единицах начальную общую силу землетрясения. Такие инструментальные наблюдения предусмотрено организовать и в Тбилиси. „Величина“ землетрясения и ее применение даст безусловно положительные результаты и позволит в дальнейшем, увязав выводы с макросейсмикой, получить более правильные оценки силы землетрясения у нас на местах в Закавказьи и выявлять элементы затухания здесь сейсмической энергии.

порядке с указанием землетрясений во временной последовательности, в
наблюдаемыми интенсивностями. Дан будет сейсмогеографический очерк
Закавказья с соответствующими схематическими сейсмическими картами
(интенсивности, частоты, эпицентральных зон). В последнем выпуске бу-
дут рассмотрены вопросы сейсморайонирования (с учетом результатов ин-
струментальных наблюдений кавказских сейсмических станций), миграции
эпицентров, глубины залегания фокусов, строения земной коры здесь и др.

ХРОНОЛОГИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ
В
ЗАКАВКАЗЬИ

139. Землетрясение в районе Арарата (46).

453. Январь. Землетрясение в Грузии, Персии, Константинополе и других местах (46).

735. Разрушительное и опустошительное землетрясение в Вайоцдзоре (Даралагяз). Длилось 40 дней, погибло до 10.000 человек. Произвело большие разрушения. Во многих местах растрескивалась земля и горы, многие жители, вместе со своими домами, погибли в расщелинах. В (1) этот факт отнесен к 775 году (46).

741. Август. Землетрясение на Кавказе (46).

851. Разрушительное землетрясение в столице Армении Двине, в ночное время. Погибло 12 тысяч человек (46). В (96) отнесено к 854 г.

858. Зимой. Сильное землетрясение в Двине. Разрушаются дома, царские дворцы, палаты, что вызывает большие человеческие жертвы. Из оставшихся в живых многие погибают от холода (46).

863. Весна. Было сильное землетрясение в г. Двине. Сотрясения продолжались три месяца, были большие человеческие жертвы (1, 2, 46).

869. Разрушительное землетрясение в г. Двине и его окрестностях. Сотрясения продолжались целый год и погубили до 12 тысяч человек (1, 2, 46). В (96) указан 889 г.

893. Город Двине подвергся опустошительному землетрясению, превосходившему по напряженности землетрясение 863 г., город в одно мгновение превратился в груды развалин, число погибших выше 70 тысяч человек (1, 2, 46).

894. Разрушительное землетрясение в окрестностях Еревана погубило до 20 тысяч человек. В (46) указывается, что эти сведения вероятно относятся к землетрясению 893 г. (1).

906. Разрушительное землетрясение в Вайоцдзоре (Даралагяз). Разрушаются монастыри Хотакерац, Каркон, много церквей. Духовенство жило в пещерах (46).

957. Произошло землетрясение на берегах Каспийского моря, воды которого были отодвинуты за 300 локтей. Нет точного обозначения потрясенной местности (1).

1003—1004. Сильное землетрясение во всей Армении (местность не указана), от которого погибает много людей и животных (1, 46).

1007. Землетрясение в Армении, местность не указывается (46).

1022. Сильное землетрясение во всей Армении, с востока до запа-

да; на севере показывается сильный свет, затем наступает затмение солнца и землетрясение (46).

1045. Летом. Разрушительное землетрясение в провинции Екехяц в Малой Азии, Ани и других частях Армении. Город Эрзика полностью разрушается. В земле образуются большие расщелины. Разрушаются также великолепные дворцы Ани. Погибает много жителей. Сотрясения почвы продолжают целый год (46).

1088. Апрель, 22. Землетрясение в районе Ахалкалаки (Джавахетия). Провалился город Тмогви. Сильные землетрясения длились целый год (54, 89).

1132. Разрушительное землетрясение, в Ани обрушилась церковь Аменаприкч, в (1) отнесено к 1131 г. (2, 46).

1134. Землетрясение в Армении (46).

1139. Катастрофическое землетрясение в районе горы Алгарак (ныне Кяпас, Капасидаг) и сильное землетрясение в Гяндже и Ахпате. Разрушаются город Гянджа и церковь в Ахпате. Погибает много людей. Землетрясение сопровождается густым туманом, покрывающим горы и поля. В районе горы Алгарак происходят сильные обвалы, оползни и изменения рельефа. Ущелье запирается обвалами, образуется озеро, существующее и по сей день (Гейгель) (1, 46).

1192. Разрушительное землетрясение в Шемахе (89).

1220. Январь, 11. Сильное землетрясение в Кахбопор, в Гугарском районе (Ардаганский р.). Разваливается Мшканская церковь (46).

1235. Разрушительное землетрясение в районе Гянджа. Деревья ломаются, на земле образуются расщелины (1, 46).

1261. Сильное землетрясение в Грузии, причинившее большие бедствия (46).

1283. Сильное землетрясение проявилось в Мцхета. Разрушен кафедральный собор; оно продолжалось понедельник, вторник, субботу и повторилось в великое воскресенье. Ацквар¹ (около Боржоми). Разрушена церковь. Этим же, вероятно, землетрясением разрушено селение Окона, упомянутое (62). В области Самцхе землетрясение продолжалось 3 месяца. Возможно, что к ряду землетрясений 1283 г. должно быть причислено землетрясение², имевшее место в Лечхуме, при котором был разрушен Лабчинский монастырь (6 км. от Алпаны) [1, 62, 89].

1285. Землетрясение в Тифлисе (46).

¹ Ныне Ацхури.

² На основании любезного сообщения действ. члена Груз. АН, проф. А. к. Гавр. Шанидзе. Об этом землетрясении говорит настоятель Лабчинского монастыря Гавриил в приписке к евангелию; запись сбывается в конце, поэтому неизвестна дата, но судя по почерку приписка сделана не позднее XIV века.

1308. Сильное землетрясение в Карабахе, поврежден Татевский монастырь (1, 2, 46).

1318. Разрушительное землетрясение в Мцхета, разрушается кафедральный патриарший собор (61, 62).

1319. Опустошительное землетрясение в ряде местностей: Арарат, Гехаркуник, Сюник, Ширак. Разрушаются многие города, села, монастыри и другие исторические памятники. Особенно много разрушений в Ани (1, 2, 46).

1530. Сильное землетрясение в Алаверди (Грузия). Разрушается купол церкви великомученика Георгия, впоследствии восстановленной царем Леоном (62).

1616. Землетрясение в Мегрелии, разрушается собор в Цаиши (62).

1622. Землетрясение на Кавказе, в районе Лиона (46).

1667. В Шемахе были землетрясения в течение трех месяцев, причем не только много зданий было разрушено, но и некоторые горы провалились. Дороги были до такой степени испорчены, что караваны должны были отыскивать новые пути. До 80 тысяч человек погибло (1).

1669. Январь, 4. Разрушительное землетрясение в Шемахе. Разрушено много зданий, крепостей и городских стен. Погибло 6—7 тысяч человек. Было землетрясение в Акулисе (ныне Ордубатский р.) (63) ¹.

1669. В Шемахе в течение года было много ударов землетрясения, в числе которых были разрушительные, был разрушен город Шемаха и поглощена деревня Лача, по (1) относится к 1670 г. (1, 46).

1670. В Шемахе в течение года было много ударов землетрясения, в числе которых были и разрушительные [31].

1671. Январь, 1—2. В Шемахе было землетрясение, сначала умеренное, но к ночи усилившееся и продолжавшееся на другой день с тою же напряженностью; земля во многих местах растрескалась; большое число строений было разрушено, причем погибло много народа (1).

1671. Февраль, 1. Ночью в Шемахе было сильное землетрясение, сопровождавшееся разрушением зданий и человеческими жертвами (1).

1671. Март, 31. Землетрясение в Шемахе, во время которого сильно блистали молнии и падали огненные шары (?), наводившие страх на жителей (1).

1671. Май, 16. Землетрясение в Шемахе опрокинуло много зданий, оно сопровождалось сильным ветром и таким страшным дождем, что многие реки переполнились водою (1).

¹ (46) Относит это землетрясение к 1668.

1679. Июнь, 4. Опустошительное землетрясение в Араратской области, сопровождаемое ужасающим грохотом; поднимается такой ветер, что от пыли темнеет в воздухе, начиная с Гярникского района до Арагаца. Разрушаются до основания города Ереван, Канакер, Норагавит, Дзорагех, Норк, Гямрез и много других сел в Араратской области. Землетрясение идет со стороны Гярни (вероятный эпицентр) в направлении с востока на запад, охватив большую территорию, начиная от Норагавита до озера Гокча, от Гекарека (?) до Эчмиадзина и до поселка Карби. На земле появляются обширные расщелины, закрываются родники, открываются новые. Гярнинское ущелье наполняется скалами и обломками камней. Землетрясение продолжается до конца года. Погибает 7600 человек, из них 1228 в Канакере (46).

1679. Июнь, 12. Сильное разрушительное землетрясение в Ереване. Разрушаются здания и сооружения, уцелевшие при первом землетрясении (46).

1679. Сентябрь, 8. Сильное землетрясение в городе Ереван. На кладбище Козер отрываются надгробные плиты (46).

1683. Землетрясение в Ереване и, в сильной степени, в Персии и Турции (46).

1742. Июль, 24. Сильное землетрясение в Кахетии. В Алаверди разрушен храм, погибло селение Дидо и крепость Ходашени, крепость Лалискури, Ахмета. Много построек развалилось в Карталинии. В течение дня землетрясения были 7 раз. Колебания продолжались 40 дней. Сюда же, вероятно, нужно отнести разрушение храма в Ниноцминда, отнесенное (62) к 1824 г. (46, 89). В (46) указывается июнь месяц, (62) дает 1741 год.

1756. Разрушительное землетрясение в Кахетии (46).

1783. Землетрясение в районе Арарата; согласно сообщениям путешественников Арарат дымился (?) (46).

1803. Октябрь, 29. В Тифлисе было землетрясение; стены домов дали трещины (1).

1804. Август, 19. Днем. В Тифлисе легкий удар землетрясения (1).

1804. Август, 19; 20 час. В Тифлисе ощущался удар землетрясения (1).

1804. Октябрь, 5; 9 час. Землетрясение в Тифлисе (1).

1804. Октябрь, 5; 17 час. В Тифлисе было землетрясение (1).

1804. Октябрь, 6; 19 час. Довольно сильное и продолжительное землетрясение в Тифлисе (1).

1804. Октябрь, 7; 18 час. Слабое кратковременное землетрясение в Тифлисе (1).

1804. Октябрь, 7; 23 час. Сильный подземный удар в Т и ф л и с е (1).

1804. Октябрь, 11; 8 час. В Т и ф л и с е кратковременные слабые подземные удары (1).

1804. Октябрь, 11; 17 час. Всю ночь с 11 на 12 октября в Т и ф л и с е происходили волнообразные колебания земли, не причинившие никакого вреда, только в пригороде Авлабар обвалилась старая стена и обрушился ветхий нежилой дом (1, 46).

1804. Октябрь, 12. В Т и ф л и с е легкие подземные удары в 1 ч., 5 ч., 11 ч., 19 ч. (1).

1804. Октябрь, 13. В Т и ф л и с е после полуночи было землетрясение (1).

1804. Октябрь, 13; 15 ч.—18 ч. В Т и ф л и с е ощущались три подземных удара (1).

1804. Октябрь, 14; 0 час. В Т и ф л и с е ощущались подземные толчки (1).

1804. Октябрь, 18; 19 час. Легкое землетрясение в Т и ф л и с е, в полночь повторилось более заметно. (1).

1804. Октябрь, 19; 19 час. В Т и ф л и с е более заметное землетрясение (1).

1804. Октябрь, 28; 4 часа. Слабое землетрясение в Т и ф л и с е (1).

1804. Октябрь, 28; 18 час. В Т и ф л и с е слабое землетрясение (1).

1804. Октябрь, 29; 6 час. В Т и ф л и с е слабое землетрясение (1).

1804. Ноябрь, 3. В Т и ф л и с е слабое землетрясение (1).

1804. Ноябрь, 18; 21 час. Сильное землетрясение в Т и ф л и с е (1).

1804. Декабрь, 12. Полночь. В Т и ф л и с е ощущалось три слабых удара (1).

1805. Февраль, 21; 2 часа. В Т и ф л и с е был удар землетрясения. повторился через четверть часа; первый, более сильный, начался рядом колебаний и продолжался не более минуты, второй удар был слабый (1).

1805. Февраль, 21; 19 час. Было сильное землетрясение в Г о р и не вызвавшее повреждений. В Т и ф л и с е ощущался слабый подземный удар (1, 46).

1806. Было землетрясение в Ш е м а х е (46).

1810. Остров Б у л л а (Касп. море). Есть указание, что было извержение с пламенем (50, 53, 60).

1811. Январь, 1; 5 час. (17 час.?). В Т и ф л и с е было два землетрясения, следовавшие одно за другим, направление с Ю на С (1).

1811. Разрушительное землетрясение в К а х е т и и (46).

1812. Ноябрь, 4. Два сотрясения почвы в Т и ф л и с е, без повреждений (46).

1813. (?) На острове Погорелая Плита (при устье реки Куры) было землетрясение и извержение грязевого вулкана (1).

1815. Октябрь, 28. В Тифлисе было землетрясение, не вызвавшее повреждений (46).

1819. Январь, 29. Вечером. В Тифлисе 2 сильных подземных удара, предшествуемые гулом, разбудили жителей (1).

1819. Январь, 29; 19 час. Тифлис. Подземный удар повторился с большой силой, вызвавшей страх у населения. Было колебание почвы и два сотрясения. Были повреждения в нескольких вежких зданиях (1).

1819. Февраль, 28. Тифлис. Было много подземных ударов, предшествуемых гулом. Некоторые дома были опрокинуты (1).

1820. Август, 4; 0¹/₂ ч. Тифлис. Наблюдались два друг за другом следовавших подземных удара с сильным шумом. Самые крепкие и большие здания поколебались (1).

1821. Ноябрь, 17; 13 час. Тифлис. Были три быстро друг за другом следовавших удара. (Отголосок землетрясения, охватившего почти всю южную часть России). (1).

1826. Апрель, 25; 12,5 час. Елисаветполь. Сильное землетрясение с подземным гулом. Не было повреждений. Длилось 20 сек. (1).

1827. Октябрь, 20; 9 час. Тифлис. Сильное землетрясение с громовым шумом, в Ставрополе было 4 удара, первый особенно сильный. Здесь до 23-го было еще 6 сильных ударов, от которых треснули стены многих зданий. В (46) отнесено к 1826 году (1).¹

1827. Октябрь, 21. В Тифлисе ощущались землетрясения (1).

1827. Октябрь, 22. Тифлис, ощущались землетрясения (1).

1827. Октябрь, 23. Тифлис. Ощущались землетрясения. Они продолжались с перерывами до 12 февраля следующего года. Направление ударов было с ЮВ на СЗ (1).

1827. Декабрь, 9; 14 час. Извержение грязевого вулкана Карабаш при деревне Иокмали (Гакмали) в 80 верст. к ЮЮВ от Баку и в 15 верст. от моря. А. Гумбольт так описывает это явление: «Извержение показалось сперва в виде огненного столба, там где прежде не замечали никакого пламени. В продолжение почти 3 часов столб имел высоту необыкновенную. Потом опустился до трех футов и таким образом горел в течение 24 часов. Явление это могло бы привести к заключению, что и великие бакинские огни подобного же происхождения, если бы появление огненного столба близ Иокмали не сопровождалось извержением глинистой грязи, которая в ок-

¹ Очевидно, два разных землетрясения. В группе северокавказских минеральных вод землетрясение ощущалось слабо (97).

ружности от 150 до 200 сажен покрывала всю землю на 2 или 3 фута¹. Простой взгляд на самое место показывает, что извержения бывали здесь и прежде; серая глина последней настилки лежит на слое подобного же качества, но только гораздо длиннейшем, ибо долина вообще покрыта бурой глиной, где нет и следов растительности. Это полоса неоспоримо вулканического происхождения, и глина, первоначально серая, сделалась бурой только от примеси в ней железных частиц, которые окислялись при содействии атмосферного воздуха (1, 64).

1827. Ряд сильных землетрясений в Тифлисе и почти во всех районах Грузии, в Памбаке, Шорагяле, Борчало и разрушительное землетрясение в Армении в районе Дарачичага и Севанского озера, где разрушено много церквей (46).

1828. Июнь, 9. Тифлис. Три сильных подземных удара, частичные повреждения зданий (46).

1828. Июль 5. Землетрясение в Памбаке и Шорагяле (46).

1828. Июль, 21; 6 час. Шемаха. Было землетрясение в виде легкого колебания, за которым через 4 сек. последовал сильный удар, длившийся 4 сек., после чего продолжались слабые колебания по направлению СВ—ЮЗ. Вода выплеснулась из сосуда глубиной в $\frac{3}{4}$ аршина, в котором жидкости не доставало до края на одну четверть. Повреждений не было. В Баку землетрясение не ощущалось (1).

1828. Август, 7—14. В Шемахе 7. VIII утром было слабое землетрясение, в 21 час. последовал сильный удар, многие строения начали разрушаться; колебания продолжались до утра. 8. VIII в 5 час. был новый удар, но менее сильный. 9. VIII в 16 час. последовал сильный удар, вызвавший разрушения, в 20 час. два удара довершили разрушения. В старой Шемахе разрушено 233 дома, повреждено 197. В Шуше показали только трещины в стенах, обрушилась одна стена. В районе пострадали: Басханы (разрушено 5 домов), Зейна (7 д.), Егорджеван (5 д.), Мугды (36 д.), Мегди-Малая (17 д.), Кала-Зейва (3 д.), Сарсура (3 д.), Сураханы (5 д.), Нурет (14 д.), Зиргова (12 д.), Кючетан (2 д.), Сарданусь (Сардагир) (6 д.), Ингар (22 д.), Лулут (16 д.), Нугды (7 д.), Пир-Абдул-Косуль (16 д.), Шишданак (4 д.), Тиржил (7 д.), Зайдаханы (6 д.), Зергиран (14 д.), Билистан (4 д.), Зарнава (5 д.), Белям (13 д.), Кейванды (20 д.), Сальяны (Сагианы—к востоку на 2 км. от Шароидия)—сильные повреждения, трещина в земле длиной $2\frac{1}{2}$ км, шириною в 1 метр, над ней показывался огонь в виде молнии. Ночью по тре-

¹ Сажень=7 футам=3 аршинам=210 сант. Верста=500 саж.

щинам видны были огни. Родники на 3 дня закрылись. Село Чаган осело на половину, земля треснула. Муганлы засыпано оторвавшейся от горы глыбой, появились большие источники. Куба—довольно сильные подземные удары без повреждений. В многих местах были изменения в родниках. Колебания почвы продолжались до 12 августа (1, 62).

1829. Январь. Шемаха. Почти ежедневно подземные удары (1).

1829. Май, 22; 23—24 часа. Шемаха. Было землетрясение (1).

1830. Март, 9; 10 час. Тифлис, ощущалось землетрясение, длившееся 20 сек., направление толчков С—Ю. Очаг землетрясения на северном Кавказе. Оно сильно ощущалось в пунктах: Георгиевски в селениях этого уезда, продолжительность больше одной минуты, повреждений не было; Кичерское укрепление, Кизляр-Шандруковская пристань—три удара, продолжительность 2 мин., все строения колебались и затрещали. Моздок, Екатеринодар, Горячие Воды—не причинило вреда, крепость Везапная—все казармы разрушены, 10 чел. убито, землетрясение продолжалось до 20 час., Андреевская—развалилось свыше 100 саклей, убито несколько человек. Крепость Бурная—без вреда. Тарки—обрушилось 200 домов, столько же повреждено, 2 человека изувечено. Астрахань—землетрясение длилось 1 и четв. мин. и имело направление СВ—ЮЗ, деревянные дома и висячие предметы колебались, несколько часов остановилось, вредных последствий не было. Лед на Волге потрясся. Есть сообщения, что в некоторых пунктах сев. Кавказа землетрясения продолжались до 18 марта (1).

1830 г. Март, 25. Тифлис; подземный удар (94).

1830 г. Апрель, 20. Произошло землетрясение в 15 верстах ¹ к западу от Баку (1).

1830 г. Июнь, 5; 15,5 час. Было колебание почвы, после чего произошло сильное извержение грязевого вулкана Боз-Тепе 2 км. на север от села Баладжары. Через полчаса раздался сильный взрыв, поднялся высокий столб пламени, который через час имел высоту в сажень. Извержение продолжалось больше 1 дня; колебания почвы к 6 VI прекратились (1, 46).

1832. Землетрясение в Баку, его окрестностях и ряде районов (46).

1832. Март, 29; 17,5 час. Тифлис. Было землетрясение из двух ударов и довольно чувствительного колебания, направление СЗ—ЮВ, не причинило вреда (1).

1832. Апрель, 14; 0 час. Тифлис. Явственные удары землетрясения, сопровождались подземным гулом (1).

1832. Апрель, 14; 2 час. Ощущался подземный удар в Тифлисе (1).

¹ Верста=1067 м.

1832. Апрель, 14; 12 час. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение, повторилось через 10 минут (1).

1832. Июнь, 15; 16 час. Ш е м а х а. Было чувствительное землетрясение (1).

1832. Август, 3. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (1).

1832. Август, 3. Ш е м а х а. Значительное землетрясение (46).

1832. Декабрь, 5. Землетрясение в селах Ш и р в а н а (46).

1832. Декабрь, 7. Землетрясение в селах Ш и р в а н а (46).

1832. Декабрь, 8. Землетрясение в Л е н к о р а н и [31].

1834. Февраль. Наблюдалось землетрясение в прибрежных частях Абхазии. Ощущалось оно в Бугазе и Анапе, где было три удара, от которых старые строения обсыпались. Землетрясению предшествовал сильный гул с востока. Очаг на северном Кавказе или в северо-восточной части Черного моря (1).

1834. Землетрясение в П а м б а к е (46).

1836. Май (конец). Т и ф л и с. Было землетрясение (1).

1839. Февраль, 7; 21 час. Произошло извержение грязевого вулкана близ деревни Б а х л и х л и (16 км. от Баку). Пламя было видно до утра (1).

1840. Январь, 22; 15 час. Л е н к о р а н ь—довольно сильное землетрясение. Остров С а р а—было слабое землетрясение, продолжалось 2,5 часа, сопровождалось подземным гулом, вреда не причинило (1).

1840. Июль, 2; 16 час. Араратское землетрясение. В Ш а р у р с к о м и Н а х и ч е в а н с к о м округах обрушилось свыше 3 тысяч домов, убито 33 человека. В К а р а б а х с к о м округе разрушена одна церковь и 16 домов. В С у р м а л и н с к о м уезде, на склоне Арарата, завалены деревня А х у р и (Акори, Аргури) и монастырь св. Якова, погибло до 1000 людей. Разрушено селение К а р а - А с а н л у. В Ш у ш е землетрясение продолжалось 1 минуту, повреждений не произвело. В Н а х и ч е в а н и разрушено и повреждено несколько домов. В Е р е в а н е значительно пострадало малое количество домов. В Т а т е в е поврежден древний армянский монастырь. Землетрясение ощущалось в Т а л ы ш и н с к о м ханстве (3 удара), в Т и ф л и с е (без вредных последствий), в Л е н к о р а н и (3 удара), без вредных последствий, в А л е к с а н д р о п о л е. В М а к у (Иран) и Б а я з е т е (Турция) множество домов разрушено до основания. В это же время из горы Арарат происходило извержение газов, паров и водяных потоков, которые произвели указанные выше опустошения в окрестностях ея. Родники на Арарате изменили свое течение. Длительность колебания этого землетрясения 2 часа. «Землетрясение 1940 года принадлежит

к самым ужаснейшим и обширнейшим, опустошившим когда либо на памяти людей западную Азию и особенно Армению» (Вагнер). (1, 48, 49, 91).

1840. Июль, 4—5. В Сурмалинском округе, особенно в деревнях близ Арарата наблюдались слабые землетрясения раз в день (1).

1840 г. Июль, 6. В Сурмалинском округе несколько слабых землетрясений; новый обвал Арарата, выбросы из трещин (каменных скал, льдин, воды) уничтожили на 20 км. сады и посевы. У жителей деревень Аралых, Сирбоган, Аратан, Джортлук, расположенных у подошвы Арарата, повреждено много домов, хотя самый обвал не достиг этих деревень (1).

1840. Июль, 7. Слабые землетрясения в той же местности несколько раз в день и продолжавшиеся не более 2—3 минут (1).

1840. Июль, 8. Тоже (1).

1940. Июль, 26; 0 час. В окрестностях Арарата сильное землетрясение. Ощущалось в Тифлисе и сильно в Ереване (1).

1840. Июль, 27; 16 час. Шарурский округ. Было землетрясение, длившееся одну минуту. Обвалом опрокинуто до 3 тысяч домов, погибло много людей (1).

1840. Август, 6. Шарурский округ. В 0 ч., 7 ч. и 14 часов много подземных ударов, некоторые из них сильные (1).

1840. Август, 9. Тифлис. Было землетрясение (1).

1840. Август, 11. Окрестности Арарата. Землетрясение в виде многих ударов. Ощущалось особенно в Тифлисе (1).

1840. Август, 12. Тифлис. Ощущалось землетрясение (1).

1840. Август, 14; 16 ч. Было землетрясение в Ханате и Гашлине, ощущалось в округе горы Арарат, в Тифлисе и Александрополе. Сильные удары были в течение одной минуты, затем землетрясение продолжалось слабее. Масса растаявшего снега и жидкой грязи стекла с Арарата и затопила несколько домов и садов. Землетрясения продолжались 15, 16, 17 и 18 августа (1).

1840. Декабрь, 7. Шарурский округ. Было сильное землетрясение: разрушено 3 дома и ушиблено несколько жителей. Нахичевань—образовались трещины во многих домах (1).

1840. Декабрь, 18—19. В тех же местностях легкие землетрясения (1, 48).

1841. Март, 25. Было землетрясение в Грузии (1).

1841. Март, 26. Было землетрясение в Грузии (1).

1841. Март, 30. Было землетрясение в Грузии (1).

1841. Апрель, 1. Было землетрясение в Грузии (1).

1841. Май, 8; 10 час. Т и ф л и с. Легкое землетрясение (1).

1841. Май, 13. Н а х и ч е в а н с к и й у е з д. Ощущались землетрясения в разных местах с весьма слабыми ударами. Они повторялись 14, 15, и 16 мая (1).

1841. Май, 17; 19 час. К е в р а г. Сильный подземный удар с оглушительным гулом, продолжавшимся 5 мин., жители выбежали из домов. В некоторых домах появились трещины, два дома и 4 конюшни обрушились. В Н а х и ч е в а н и и окрестностях ощущалось землетрясение (1, 48).

1841. Май, 18; 12 час. Н а х и ч е в а н ь и окрестности. Слабые подземные удары (1).

1841. Май, 20. Н а х и ч е в а н ь и окрестности. Слабые подземные удары (1).

1841. Июнь, 1; 0 час. Т и ф л и с. Волнообразное землетрясение, сопровождаемое гулом (1).

1841. Сентябрь, 3. Н а х и ч е в а н ь. Слабые подземные удары (1).

1841. Сентябрь, 10. Н а х и ч е в а н ь. Слабые подземные удары (1).

1841. Сентябрь, 22; 16 час. Н а х и ч е в а н ь и окрестности. Два подземных удара с сильным гулом, длящимся 2 мин. Направление толчков Ю—С. В многих зданиях появились незначительные трещины (1).

1841. Сентябрь, 25; 18 час. Н а х и ч е в а н ь. Был подземный удар (1).

1841. Дата и число не указаны. Извержение грязевой сопки Таурогай (64).

1842. Январь, 2; Сильное землетрясение на Апшеронском полуострове. Имеются сведения из местностей: М а ш т а г и—все 700 домов превращено в развалины, было 5 тяжелых ушибов. С у р а х а н ы—из образовавшейся недалеко от села трещины появился огонь. Н а р д о р а н—было землетрясение: К у р д а х а н ы—незначительные повреждения. З а б р а т—было землетрясение. Б а к у—сильное землетрясение. В других селениях Апшеронского полуострова землетрясение ощущалось. В Маштаги и Забрате землетрясение повторялось несколько раз, причем в Маштаги распространился серный запах, выходивший как полагают, из образовавшихся около селения трещин длиной от 1 до 2 км. Из колодца вода брызнула фонтаном, потом совершенно исчезла, а через несколько времени опять показалась и наполнила колодезь попрежнему (1).

1842. Январь, 3. М а ш т а г и. Ощущались подземные удары, не причинившие вреда. Был слышен гул. З а б р а т—тоже (1).

1842. Январь, 4. М а ш т а г и и З а б р а т—повторилось землетрясение (1).

1842. Январь, 5. М а ш т а г и—подземные удары без последствий, повторялись до 12 января (1).

3. Бюс.

1842. Февраль, 28; 4 часа. Т и ф л и с—легкие горизонтальные колебания почвы (1).

1842. Декабрь, 8. Было легкое землетрясение с глухим подземным гулом. Ощущалось в пунктах: К у б а. А л т ы а г а ч, Х и л м и л и (1).

1844. Май, 12; 14 час. Л е н к о р а н ь. Легкое колебание почвы в продолжение 3 мин., без последствий (1).

1844. Июнь, 23; 3 часа. Произошло извержение грязевого вулкана в 37 км. от Шемахи по дороге в Сальяны (1).

1844.. Декабрь, 31; 22 часа. А х а л ц и х е. Было землетрясение, возобновлявшееся время от времени в течение целых суток. Повреждений не было (1).

1845. Январь, 9; 18 час. Ш е м а х а. В течение 2 сек. легкое содрогание почвы, сопровождаемое слабым подземным гулом. Землетрясение повторилось ночью 4 раза. Без последствий (1).

1845. Январь, 11. Н а х и ч е в а н ь. Было землетрясение (1).

1845. Январь, 12; 8,5 час. Т и ф л и с. Два довольно чувствительных удара, 2 сек. один после другого, направление СВ—ЮЗ (1).

1845. Январь, 18. Ночью. В Ш е м а х е было землетрясение (1).

1845. Январь, 19. Ш е м а х а. Землетрясение повторилось три раза (1).

1845. Май, 24. Ночью. А х а л ц и х с к и й уезд. В течение полминуты было три подземных удара. Первый был сильный, от него в многих домах образовались трещины. В селении Б о л ь ш а я К о н д у р а от землетрясения развалился дом и раздавил 4 человека (1).

1845. Июль, 23; 15 ч. В 35 км. от Ш е м а х и земля разверзлась на склоне холма в долине Пирсагат и произошло извержение с пламенем, длившееся 3/4 часа (64).

1845. Ноябрь, 13; 23 часа. Т и ф л и с. Было землетрясение с подземным гулом (1).

1845. Ноябрь, 14; 1,5 часа. Т и ф л и с. Слабое колебание почвы (1).

1845. Ноябрь, 25; 9 час. Т и ф л и с. Легкое землетрясение (1).

1845. Ноябрь, 26; 10,5 час. Т и ф л и с. Легкое землетрясение (1).

1846. Январь, 11; 7 ч. Н а х и ч е в а н ь. Сильное землетрясение, повредившее некоторые здания (1, 48).

1846. Апрель, 3; А л е к с а н д р о п о л ь с к и й уезд. Было землетрясение (1).

1846. Апрель, 23; 21 час. Д ж а в р и с и. Произошло землетрясение, после которого большое пространство земли стало постепенно двигаться по скату к реке Рион. 28 числа половина селения всего на пространстве 4 квадр. км. двинулась всей массой и в тот же день сошла с места на

125 метров. На месте обвала образовались бугры, вышиною до 2 метров и небольшое озеро (1).

1846. Август, 20; 5,5 час. Тифлис. Сильный подземный удар (1).

1846. Сентябрь, 28. Куба. Довольно сильное землетрясение, повторившееся 3 раза в течение 1,5 часов (1).

1846. Октябрь, 3. Куба. Сильный подземный удар, сопровождаемый громким гулом (1).

1846. Октябрь, 29; 21 час. Ереван. Землетрясение из сильных толчков с подземным гулом. Без последствий (1).

1846. Октябрь, 30; 20 час. Ереван. Землетрясение повторилось (1).

1846. Декабрь, 12; 10 час. Ленкорань. 2 подземных удара с легким колебанием земли, без последствий (1).

1847. Февраль, 9; около 21 часа. Шемаха. Непродолжительное, довольно сильное землетрясение, не причинившее вреда (1).

1847. Февраль, 14; 1 час. Шемаха. Землетрясение из 3 через 1—2 мин. следовавших один за другим сильных горизонтальных ударов и колебаний по направлению СВ—ЮЗ (1).

1847. Февраль, 14; 12 час. Шемаха. Было землетрясение, повторение предыдущего (1).

1847. Февраль, 14; в ночь на 15. Шемаха. Повторение землетрясения. Было три удара по направлению СВ—ЮЗ (1).

1847. Март, 2; 23 часа. Ахалцixe. Слабое землетрясение (1).

1847. Июнь, 12; 10 час. Телави. Было землетрясение с двумя ударами (1).

1847. Август, 2; 2 часа. Тифлис. Довольно сильное землетрясение из двух следовавших одно за другим в течение не более полминуты ударов. Направление СВ—ЮЗ; второй удар был сильнее первого. Сотрясались двери, окна, мебель и др. Без последствий (1).

1847. Октябрь, 16; 2,5 часа. Рачинский уезд. Сильное колебание земли с подземным ударом на весь уезд. Повреждений не было. После удара распространился сильный серный запах (1).

1848. Январь, 28; 20 час. Ахалцixe. Было землетрясение, продолжавшееся несколько сек., без всякого вреда (1).

1848. Февраль, 20; 17 час. Нахичевань. Был сильный подземный удар, жители выбежали из жилищ. В течение ночи было еще 7 ударов, более слабых. Землетрясения ощущались до 26 февраля, преимущественно по ночам. Эти землетрясения, вероятно, отголоски сильных землетрясений в Тавризе (1).

1848. Сентябрь, 22. Шемаха. Было землетрясение (1).

1848. Сентябрь, 23. Ше ма х а. Было землетрясение (1).

1848. Сентябрь, 24; 1 час. Ше ма х а. Непродолжительный подземный удар. Ощущался сильно (1).

1848. Сентябрь, 24; 20 ч. Ше ма х а. Было землетрясение. От последних двух землетрясений во многих домах расселись стены и обвалилась штукатурка, в нескольких лавках обвалились передние стены, с одной мечети обрушился купол. Извержение с пламенем сопки у селения Ма р а з ы (1, 61).

1848. Сентябрь, 26. Ше ма х а. Ощущалось землетрясение (1).

1849. Октябрь, 25; 13 час. Ти ф л и с. Было землетрясение, продолжавшееся 10 сек. (1).

1850. Январь, 18; 23 часа. Шу ш а. Слабое землетрясение, повторилось позже с небольшим подземным гулом (1).

1850. Март, 3; 19,5 час. На х и ч е в а н ь. Сильный подземный удар (1).

1850. Октябрь, 25; 13 час. Ти ф л и с. Сильный подземный удар с востока на запад, продолжавшийся более 10 сек. (1). (Сведение, вероятно, относится к землетрясению 25. X. 1849 г.).

1850. Октябрь, 26; 1 час. О землетрясении имеются сведения из следующих пунктов: Ти ф л и с—сильный подземный удар. Ма н г л и с и—продолжавшийся свыше 10 сек. сильный подземный удар. А х а л к а л а к и—тоже. Бе л ы й К л ю ч—тоже. Повреждений не было (1).

1851. Март, 26; 16 час. По середине дороги из Баку в Шемаху, недалеко от станции Д ж е н г и на правом склоне долины речки Дженги-чай—извержение с пламенем в 40—60 м. (65).

1851. Апрель, 13; 15 час. На х и ч е в а н с к и й у е з д. Было не особенно сильное землетрясение. Да р ш и н с к и й к о р д о н. От обрушившегося потолка сильно ушиблен человек и задавлены 2 лошади (1, 48).

1851. Июнь, 16; 16 час. Ти ф л и с. Легкое землетрясение, шедшее с З на В (1).

1851. Июль, 19; 14 час. К в а р е л ь с к и й у ч а с т о к. Сильное землетрясение, не причинившее вреда (1).

1851. Август, 9; 16 час. О н и. 2 сильных подземных удара, все дома заколебались (1).

1851. Август, 25; 3 часа. О н и. От землетрясения заколебались все дома (1).

1851. Август, 25; 9 час. О н и. Слабое повторение предыдущего землетрясения (1).

1851. Октябрь, 1; 11 час. Ше ма х а. Довольно сильное землетрясение. В это же время были сильные и продолжительные подземные удары в Ре ш те и Э н з е л и (Иран) (1).

1852. Январь, 5; 14,5 час. Ленкорань. Подземный удар. В (1).
ошибочно указано 25. I. (66).

1852. Январь, 5; 16 час. Ленкорань. Тоже. В (1), ошибочно указано 25. I. (6).

1852. Январь, 28; 0 час. Ленкорань. Землетрясение (1).

1852. Июль, 26; 1 час. Орпир. Сильное землетрясение, продолжавшееся 6 мин. Оно не распространилось за пределы 6 км. от селения. Старожилы не помнят подобного землетрясения (1).

1852. Июль, 28; 0 час. Ленкорань. Было землетрясение (1).

1852. Сентябрь, 25; 23 часа. Тифлис. Довольно сильное землетрясение, предшествовал подземный гул (1).

1852. Декабрь, 8; 10 час. Ленкорань. Было землетрясение (1).

1853. Январь, 18; 6 час. О землетрясении имеются сведения из следующих пунктов: Чубухлы—7 сильных ударов. Разрушено несколько домов, стена церкви разрушена, сильно повреждено 12 домов. Дилижан—наблюдалось 3 удара по направлению В—З, второй настолько сильный, что здания поколебались и в одной каменной сакле лопнула балка. Тифлис—землетрясение ощущалось в продолжение нескольких сек., направление С—Ю, повреждений не замечено. Остров Севан—ощущалось землетрясение (1).

1853. Январь, 20. Вечером. Чубухлы. Было слабое землетрясение (1).

1853. Январь, 21. Вечером. Чубухлы. Тоже (1).

1853. Февраль, 18. Ахалкалаки. Слабое землетрясение (54)¹.

1853. Март, 18; 0,5 час. Землетрясение в Кахетии. Сигнах. Землетрясение длилось не более 15 сек. Стены домов заметно колебались, висючая люлька закачалась, просыпались спящие, некоторые жители выбежали из домов на улицу, земля дрожала. Сабуди. Во многих каменных домах, осыпалась штукатурка, спавшие проснулись, залаяли собаки, пгицы подняли крик; землетрясение длилось не менее 50 сек. Царские Колодцы—ощущалось землетрясение. Бежани—тоже. Закаталы—тоже. Тифлис. Землетрясение сопровождалось сильным подземным гулом, без последствий. Телави—тоже (1).

1853. Май, 9; 2,5 часа. Тифлис. Было заметное землетрясение. Удар шел по направлению СЗ—ЮВ (1).

1853. Сентябрь. Тифлис. Подземный гул, продолжавшийся 7 сек. (1).

1853. Октябрь, 15; 21,5 час. Ахалкалаки. Во многих местах уез-

¹ Относится, вероятно, к землетрясению 18 января.

да ощущалось землетрясение в течение нескольких секунд. А х а л ц и х е. Было землетрясение (1).

1854. Февраль, 4; 17 час. Извержение грязевого вулкана О т м а н - Б о с (горы Карагуш), в 43 км. от Баку к югу по дороге в Сальяны. Огненный столб поднялся на высоту до 3 саж. (1). В (64) это явление отнесено к 3. II.

1854. Май, 29; 12 час. Л е н к о р а н ь. Было землетрясение (1).

1854. В ночь на 1 июня. У ц е р и. Земляным обвалом с гор задавлено 5 домов (67).

1854. Июль, 14. Х и н з и р а к и. (Шушинск. уезда) Обвалом с гор задавило несколько домов и людей (67).

1854. Ноябрь, 2; 2 часа. Ш у ш а. 2 сильных удара, предшествовал подземный гул. Н у х а. Сильное землетрясение, продолжавшееся несколько сек. (1).

1855. Январь, 14; 18 час. Л е н к о р а н ь. Было землетрясение (1). В (66) отнесено к 9. I.

1855. Февраль, 20; 2 часа. К в а р е л ь с к и й участок. Довольно сильное землетрясение с сильным подземным гулом (1).

1855. Май, 5; 22,5 часа. Т и ф л и с. Ощущался подземный удар (1).

1855. Июнь, 11; 6 час. Т и ф л и с. Два сильных подземных удара (1).

1856. Февраль, 13; 4 часа. Г о р и. Было землетрясение из слабого и после него сильного удара, продолжительность—несколько сек. Жители проснулись от подземного шума. Землетрясение не причинило вреда, за исключением разбитых в окнах стекол (1).

1856. Апрель, 3; 21 час. Т е л а в и. Ощущалось сильное—без последствий—землетрясение в течение 2 мин. К в а р е л и—тоже (1).

1856. Июль, 8; 21 час. Т и ф л и с. Сильный подземный удар, направление СЗ—ЮВ (1).

1856. Июль, 23; 6 час. Ш е м а х а. Легкое землетрясение в 1 сек. (1).

1856. Июль, 23; 14 часов. Ш е м а х а. Сильное землетрясение, продолжительность его 15 сек. В городе не осталось ни одного дома без трещин или повреждений. Убит один житель. Землетрясение в менее сильной степени было и в окрестностях Ш е м а х и (км. на 30) (1).

1856. Июль, 24. Ш е м а х а. Слабые подземные удары повторялись по несколько раз в день до конца июля (1).

1856. Сентябрь, 6; 6 час. А л е к с а н д р о п о л ь. Было землетрясение (1).

1856. Декабрь, 22; 9 час. Т и ф л и с. Два подземных удара, направление ЮЗ—СВ, второй довольно сильный (1). В (68) отнесено к 21. XII.

1856. Декабрь, 25; 9 час. Т и ф л и с. Подземный удар (1).

1857. Март, 21; 1 час. Остров Дуванный (Зимбилный) в 55 км. от Баку. Извержение грязевого вулкана, сопровождалось голубым и зеленым (?) пламенем. Слышен был треск от взрывов и ощущалось слабое землетрясение. Пламя превратилось в красный огненный столб, который виднелся в течение часа. В (1) это явление отнесено к 22. III (1, 50, 68).

1857. Март, 22; 1,5 часа. На острове Булла, в $\frac{1}{2}$ км. от того места, где был рыбный промысел (середина косы) произошел взрыв, от которого остров был в сильном движении, из жерла беспрестанно выбрасывало пламя в виде столба и влагу (?), которая впоследствии в виде крупных и мелких зерен сыпалась в бесчисленном множестве сверху вниз, так что находившиеся на промысле люди, объятые ужасом, должны были скрываться. Подземный шум сопровождался землетрясением. Взрыв (извержение) продолжался не более $\frac{3}{4}$ часа. /Под конец выбросило пламя в виде шара, который далеко унесся в воздухе над морем и там скрылся. Где было извержение там образовалось несколько пучин (?) или отверстий, выбрасывающих грязь (50, 52, 64).

1857. Май, 12; 16,5 час. Квишети. Ощущалось землетрясение. Без последствий (68):

1857. Сентябрь, 1. Ленкорань. Было землетрясение (1).

1857. Октябрь, 12. Подземные удары в Ленкорани (68). В (66) указано 11. X, в (1) указано 23. X.

1857. Октябрь, 23. Шемаха. Многочисленные подземные толчки, продолжались до следующего утра (1).

1857. Декабрь, 17; 12,5 ч. Квишети. Очень сильный подземный удар с сильным гулом (68). В (1) отнесено к Душети.

1857. Декабрь, 17; 14 час. Квишети. Сильный подземный толчок (68).

1858. Август, 23; 4,5 часа. Ленкорань. Землетрясение продолжалось несколько сек., было сильно, но вреда не причинило (1).

1859. Июнь, 11; 12,5 час. Шемаха. Слабые колебания почвы (1).

1859. Июнь, 11; 13 час. Шемаха. Сильное землетрясение, продолжавшееся 1,5 минут. Большая часть домов разрушена или повреждена сильно. Под развалинами погибло свыше 100 чел. Через полчаса ощущался более слабый удар. Всю ночь продолжались колебания и легкие удары. Деревня Басхал разрушена. К западу ударов не было заметно за речкой Гокчаем, на востоке самым дальним пунктом, где колебания довольно сильно чувствовались, были Маразы. Шуша и Елизаветполь. Ощущалось землетрясение. Продольное протяжение области сильных сотрясений—80 км., поперечное до 30 км, землетрясение чувствовалось от Кубы

до моря. Убито до 100 чел., ранено 286 ч. (1. 35, 69).

1859. Июнь, 11; 13,5 час. Т и ф л и с. Два сильных подземных удара, опрокинувших много домов (1).

1859. Июнь, 12; 4 часа. Ш е м а х а. Было землетрясение, не столь значительное как предыдущее, но оно поколебало здания, устоявшие накануне (1).

1859. Июнь, 13. Ш е м а х а. Ощущались подземные удары. (1).

1859. Июнь, 14. Ш е м а х а. Подземные удары. Было землетрясение в Э р з е р у м е (1).

1859. Июнь, 15. Ш е м а х а. Были подземные удары 2—3 раза в день. Ощущались землетрясения и в Э р з е р у м е. Такая картина повторялась ежедневно до 23 июня (1).

1859. Июнь, 23; 20 час. Извержение грязевой сопки, с воспламенением газов, на острове Г л и н о м (1). В (64) отнесено к сопке у Алят. Не тождественно-ли это извержение с таковым 1860 г. 24. VI?

1859. Июнь, 24. Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение (1).

1859. Июнь, 24. Извержение на острове Б у л л а (1).

1859. Июнь, 25. Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение (1).

1859. Июнь, 26. Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение. В Э р з е р у м е (7 час.) было два сильных подземных удара (есть разрушение) (1).

1859. Июнь, 27. 7 час. Ш е м а х а. Подземный удар, разрушивший много домов (1).

1859. Июнь, 28. Ш е м а х а. Подземные удары (1).

1859. Июнь, 29. Ш е м а х а. Тсже (1).

1859. Июнь, 30. Ш е м а х а. Подземные удары. В течение июля было также несколько легких ударов. Шемахинскими землетрясениями 1859 г. совершенно разрушено в Шемахе 741 дом повреждено сильно (негодны к ремонту) 1046 домов; поврежденных, но допускающих ремонт, 1464 дома. Убито до 100 человек, ранено 286 (1).

1859. Июль, 13; 0,5 час. Т и ф л и с. В некоторых частях города ощущалось слабое землетрясение. В этот же день в Э р з е р у м е сильным подземным ударом разрушена стена старого укрепления (1).

1860. Январь, 24. Ш е м а х а. Было легкое землетрясение. Ощущалось землетрясение в Ш у ш е и Л е н к о р а н и (1).

1860. Февраль, 1; 16,5 час. Т и ф л и с. Многими ощущался заметный подземный удар, предшествуемый гулом, но замеченный не многими; гул шел с СЗ— на ЮВ, продолжался 2—3 сек. (1).

1860. Апрель, 9; 7 час. Эстап-Стай (5 км. от Заргова). Было колебание почвы, «деревья высоко взлетали, земля подымалась глыбами и падала то теми же самыми глыбами, то рассыпаясь по всем направлениям:

над всей этой местностью стояла густая пыль. Из расспросов окрестных жителей оказалось, что колебание земли с СЗ на ЮВ прекратилось только за час до захода солнца, что подземного шума не слышали и сотрясения земли не ощущали. Осмотр места на 17 день после явления показал, что земля была исковеркана и в многих местах... значительно осела. Более 4000 деревьев было уничтожено... Ни в трещинах, ни в провалах, ни в курганах не было заметно влажности; бездонных провалов тоже не было найдено» (1).

1860. Май, 13; 18,5 час. Ленкорань. Два сильных сотрясения почвы, направление ЮВ—СЗ; второе—более продолжительное. Землетрясение длилось не больше $\frac{1}{2}$ мин. В Шемахе и Шуше наблюдалось то же (1).

1860. Июнь, 24; 20 час. Остров Глиняный. Было извержение грязевой сопки, длившееся 4 часа, видимое в Баку и на устье реки Куры. В обоих этих пунктах был слышен подземный гул. Донесение поручика Петрова: «Извержение было видно мною с ватаги Северо-Восточного банка (60 км. от о. Глиняного). В тот момент, когда я увидел его, оно представлялось широким и высоким столбом, сильно извергавшим пламя; над пламенем растилась горизонтальной полосой темная масса как бы густого дыма. Минут через 10, пламя, понемногу уменьшаясь, потухло; потом, через небольшие промежутки, возобновлялось на несколько минут еще два раза, но масса огня была меньше и ниже. Во время извержения я слышал два легкие колебания земли и гул как бы от очень отдаленного грома. Среди извержения подул довольно порывистый северо-восточный ветер. Погода все время была ясная. По углу возвышения пламени над горизонтом и расстоянию между Северо-Восточным банком и островом Глиняным, я полагаю высоту извержения 110 м. от поверхности моря» (1, 50, 52, 60, 64).

1860. Сентябрь, 14; 0 час. Зурнабад. Легкое землетрясение с подземным гулом. Дребезжали окна. Ощущалось в 20 км. на юг от Елизаветполя (1, 64).

1860. Ноябрь, 4; 4 часа. Белый Ключ. Было землетрясение, краткое, как взрыв, по направлению З—В, с подземным гулом. На деревянных домах незначительные повреждения. Абих обращает внимание на то, что это землетрясение не было заметно в Тифлисе (1). В другом месте отнесено к 3. XI.

1861. Январь, 27; 17 час. Сардоб. Довольно сильный удар с подземным шумом в продолжение многих сек., без последствий (1, 70).

1861. Январь, 30; 12 час. Шемаха. Довольно сильное землетрясение с подземным шумом. Без последствий (1, 70).

1861. Февраль, 28. Ленкорань. Сначала слабое сотрясение, а потом

сильный удар, с незначительным подземным шумом. В Ше ма х е и Шу-ше тоже (1).

1861. Март, 5; 6 час. Ше ма х а. Сильное землетрясение из нескольких ударов, продолжительность—несколько сек., незначительные повреждения (1).

1861. Март, 21 ;5,5 час. Ше ма х а. Сильное землетрясение в виде 2 подземных ударов (1).

1861. Апрель, 4; 0 час. Зу р н а б а д и окрестности. Было землетрясение, направление его по В—З. В Е л и з а в е т п о л е и Г е л л е н д о р ф е землетрясение проявилось в более слабой степени (10). В (1) отнесено к 3. IV.

1861. Апрель, 22; 7,5 час. Ше ма х а. Довольно сильное землетрясение в продолжение 3 сек., через 3 минуты более слабый удар по направлению с З на В (1). В (70) указано 20 час.

1861. Апрель, 22; 10,5 час. Ше ма х а. Более слабый удар (1). В (70) указано 20 ч. 25 м.

1861. Май, 19. В Каспийском море капитаном Ку ма н и был замечен новый, вероятно, 17—18 мая поднявшийся остров—вершина подводной сопки. Остров постепенно понижался и в конце 1862 г. он уже опустился до уровня моря, но в 1863 г. снова поднялся (1, 50, 60, 64).

1861. Май, 24; 13 час. Р е д к и н о (близ Дилижана). Довольно сильное землетрясение, направление З—В, продолжительность $\frac{1}{4}$ мин. Замечено еще в пунктах: Б о ж ь и П р о м ы с л а—сильно, длилось 3 сек., Зу р н а б а д, С а р д о б а. Подземный гул, нельзя было устоять на ногах, трещины в стенах; Г е л л е н д о р ф, Е л и з а в е т п о л ь—сильно. По свидетельству Абиха землетрясение ощущалось также в Ше ма х е и Н у х е. В городе Шу ша землетрясение проявилось сильно, старожилы не помнят такого землетрясения, трубы падали, трещины в стенах, также в Б о ж ь и х К о л о д ц а х и далее по направлению к реке Кура на 10 км., ощущалось оно и в Л е н к о р а н и. В Б а к у землетрясение сопровождалось подземным гулом. Вскоре после землетрясения на месте засохшего лимана Ц о л Ч у р а - А х м а з у деревни Кюрдкенд, недалеко от Сардоба, образовалось отверстие в почве, из которого вытекал густой раствор соли, быстро затвердевавший. Население окружающих деревень эту соль вывозило на лошадях и буйволах; раньше здесь соли никогда не замечали (1, 49, 64, 70).

1861. Август, 25; 16 час. Д и л и ж а н. Довольно сильное землетрясение, направленное с З на В, продолжительность 2 сек. (1).

1861. Сентябрь, 26; 22 часа. Д и л и ж а н. Ощущалось землетрясение, длившееся 3 сек., направление З—В (1).

1862. Январь, 7; 23,5 час. Т и ф л и с. Сильный удар с подземным шумом. Направление ЮЗ—СВ, продолжительность $\frac{1}{2}$ минуты (1).

1862. Январь, 30; 12 ч. Ш е м а х а. Довольно сильное землетрясение, подземный гул. (72).

1862. Февраль, 14; 3 ч. Т и ф л и с. Два слабых подземных толчка по СЗ—ЮВ (72).

1862. Март, 5; 6 час. Ш е м а х а. Довольно сильное колебание почвы, без последствий (72).

1862. Май, 11; 13 час. Ш е м а х а. Было землетрясение, без последствий (1).

1862. Ноябрь, 29; 12 час. Ш е м а х а. Довольно чувствительное землетрясение, без вредных последствий (1). (Это землетрясение и следующее 29. XI приведены в Кавк. Календаре).

1862. Ноябрь, 29; 13 час. Ш е м а х а. Очень сильный удар, землетрясение продолжалось несколько сек. Есть повреждения, ночью землетрясение повторилось 2 раза (1).

1862. Декабрь, 1. В ночь на 2 число. Ч а т а х и соседние деревни. Сильное землетрясение, направление ЮЗ—СВ. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Ощущалось землетрясение (1, 71). (Какого стиля? Кавк. Календарь вместо декабря указывает ноябрь).

1862. Декабрь, 19; 2,5 часа. Л е н к о р а н ь. Два сильных подземных удара, продолжительность не свыше 3 сек, дома трескали, без последствий. Ш у ш а. Два подземных удара, второй довольно чувствительный, до землетрясения слышался подземный шум. В артиллерийском сарае обрушились 2 колонны. Ш е м а х а. Довольно сильное землетрясение, направление С—Ю, продолжительность почти минута. З у р н а б а д. Два чувствительных удара, направление СЗ—ЮВ, слышался легкий шум (1). (Данные эти, вероятно, относятся к землетрясению 1863 г. 19. XII).

1863. Май, 3; 17 час. З у р н а б а д. Ощущался подземный удар, предшествуемый гулом. В Геллендорфе и Елизаветполе ощущался подземный удар (1).

1863. Июнь, 14; 0 час. К у м а н и (Майля). Землетрясение с сильным шумом (1).

1863. Июнь, 15; 1 час. К у м а н и (Майля). Краткий и слабый подземный удар (1).

1863. Декабрь, 14; 1,5 час. Ш е м а х а. Чувствительный удар, без последствий (1).

1863. Декабрь, 19; 2, 5 часа. Л е н к о р а н ь. Два довольно сильных удара, направление С—Ю, продолжительность их $\frac{1}{2}$ сек. и 1 сек. З у р-

набад. Подземные удары направлялись с СЗ на ЮВ и были гораздо слабее. Шемах. Ощущались довольно сильные колебания почвы по С—Ю (1, 66).

1863. Декабрь, 30; 19 час. Ленкорань. Было землетрясение, продолжавшееся 8 сек., из трех сильных ударов, шедших с Ю на С. От второго стены заметно тряслись, маятниковые часы остановились, лампы и люстры качались, амплитуда качания была около $1\frac{1}{2}$ метра. В течение 11 лет в Ленкорани не было столь значительного землетрясения. Последствий не было (дома не высоки и построены из дерева или тростника и глины). Землетрясение ощущалось с такой же силой в селе Пришиб, оно ощущалось и в Карабахе, Ширване и долине Ур. По мнению Абиха это землетрясение тождественно с таковым, происшедшим в Ардебиле 3.I. 1864 г. и других пунктах Ирана, вызвавшее разрушение и погубившее до 500 человек (1, 49). Допущена вероятно, ошибка в дате, Ардебильского землетрясения).

1864. Июнь, 16; 1 час. Шемах. Два подземных удара, с промежутком в 3 сек., второй слабее (1).

1864. Сентябрь, 20; 4,5 часа. Манглиси. Довольно сильный подземный удар, продолжительность землетрясения 4 сек. (1).

1865. Май, 11; 11 час. Тифлис. Не сильный подземный удар, направление СВ—ЮЗ, продолжительность 1 сек., он сопровождался свистом и некоторым шумом в атмосфере (1). (Метеор?).

1865. Октябрь, 22; 17,5 час. Зурнабад/(уезд). Ощущалось землетрясение, шедшее с запада на восток, до землетрясения легкий подземный шум (1).

1866. Май, 29. Ночью. Нуха. Подземный удар, шедший с ЮЗ на СВ, продолжительность 3 сек. (1). В (73) указывается направление ЮВ—СЗ.

1866. Май, 30; 1 час. Ощущалось землетрясение в Нухе, слабее предыдущего (1).

1866. Август, 11; 11 час. Извержение сопки Дегне (Кобристанский участок) в 35 км. от Шемах (1).

1866. Декабрь, 11. Тифлис. Ощущалось землетрясение (1). Дата в (74) дается 3. XII.

1867. Февраль, 18; 17,5 час. Тифлис. Подземный удар по направлению ССЗ—ЮЮВ, продолжительный подземный шум. Ночью и на другой день ощущались более слабые и менее продолжительные удары. Манглиси. Было три подземных удара (1). В (74) направление дано ССВ—ЮЮЗ.

1867. Май, 19; 5 час. Закаталы и Тифлис. Было землетрясение (1, 74).

1867. Июль, 23; 12 час. Было землетрясение в продолжение 30 сек., о котором имеются сведения из пунктов: Закаталы. Землетрясение длилось 20 сек. и было сильнее землетрясения 19 мая. Журнабад. Наблюдались три подземных удара с сильным подземным шумом. Второй удар, слабый, третий—весьма короткий—сильнее первых двух. Стены многих зданий рушились. Елизаветполь. Землетрясение выявилось как в Журнабаде, Телави. Чувствовалось во всей окрестности до Аласав, направление толчка СВ—ЮЗ. Шемаха. Два удара по направлению В—З, опрокинулась посуда, был подземный гул. Мухравани. Был один толчок, землетрясение длилось 8 сек. Тифлис. Направление толчка с юга на север. Белый Ключ. Направление землетрясения (слабого) С—Ю. Ущелье Ванко. Два подземных удара и дрожание почвы в течение нескольких сек., двигались предметы. Геоокчай. Один подземный удар. Колебания почвы продолжались больше месяца (1, 74).

1867. Сентябрь, 17; 0 час. Шемаха. Было землетрясение, шедшее с З на В. Р Баку—тоже (1). Перрей указывает 5. IX (74).

1867. Сентябрь, 19; 12 час. Извержение грязевой сопки Гузи-Гуран, 30 км. от Баку. Длилось меньше 4 часов. (1, 74).

1867. Октябрь, 3; 22 часа. Тифлис. Довольно сильный подземный удар, шедший с ЮВ на СЗ (1). В (74) указано 22. IX.

1867. Ноябрь, 25; 15 час. Журнабад. Землетрясение длилось $\frac{1}{2}$ минуты, предшествовал гул (74).

1868. Январь, 15; 19 час. Соглинский Завод. Ощущалось три подземных толчка с СЗ на ЮВ, первые два были более сильны и продолжались по минуте. Здания сильно сотрясались. Последствий не было. Журнабад. 2 непродолжительных сотрясения (1).

1868. Январь, 16; 17 час. Журнабад. Короткий подземный удар. (1).

1868. Январь, 18; 17 час. Журнабад. После непродолжительного гула легкое землетрясение. Соглинский Завод. Два слабых удара с СЗ на ЮВ (1).

1868. Февраль, 16. Александрополь. Некоторыми жителями замечены слабые колебания почвы. (1).

1868. Февраль, 17. Александрополь. Тоже (1).

1868. Февраль, 18; 17 час. Ощущалось землетрясение преимущественно в Александропольском и Ахалцихском уездах, распространилось (через Тифлис) до Телави и Журнабада. Имеются сведения из пунктов:

Александрополь. Землетрясение ощущалось сильно, направление его по С—Ю, всякие предметы сильно качались, образовались незначительные трещины в сводах, стекла поломались; в течение двух часов землетрясение повторилось. Ахалцixe. Землетрясение ощущалось довольно значительно. Ощущалось у озера Топараван и в Квирили (очень сильно) и продолжалось 6 сек. Ахалкалаки. Удары шли с юга, несколько плохо построенных домов рушилось, землетрясения наблюдались в продолжение 7 суток. Чатах. Наблюдались частые землетрясения. Тифлис. Было умеренное землетрясение, в продолжение одной минуты наблюдались 3 усиления и ослабления при подземном гуле и треске, направление колебаний ССВ—ЮЮЗ; ночью и утром 19. II 5 или 6 слабых толчков. Манглиси. Три удара в течение одной минуты. Шаропань. Ощущалось землетрясение. Журнабад. Мгновенное колебание почвы с В на З. Телави. Едва заметное волнообразное колебание, продолжительность 1 сек. Гори. Слабое землетрясение. Сурами. Весьма слабое землетрясение. Боржоми. На левом берегу реки Боржомки значительно, на правом берегу и в ущельи реки Боржомки не замечено землетрясения. Изменения в режиме источников. Карс. Довольно сильные подземные толчки. Ацхури. Землетрясение замечено. Озеро Топаравань. Землетрясение ощущалось весьма слабо. Ардаган. Сильное землетрясение. На почтовых станциях между Ацхури и Тифлисом землетрясение не отмечено и также в пунктах Ереван, Шемаха и дальше к востоку. Колебания происходили приблизительно каждые 4 часа днем и ночью, в полдень (местный) и полночь они были слабее. Каждое более сильное колебание чередовалось менее сильными, доходившими до едва заметных. В продолжение первых пяти суток колебания шли с юга, на 6 и 7 сутки—с севера. Почва в Ахалкалакском уезде редко бывала в покое. Несколько плохо построенных домов было разрушено, но вообще не было гибельных последствий для жителей (Ахалкалаки). Наиболее пострадало селение Спасское, недалеко от которого и следует искать очаг этого землетрясения (1, 71, 74, 75, 88).

1868. Февраль, 19; 0 час. Квирили. Сильное землетрясение, менее продолжительное, чем предыдущее. Чатах. Два сотрясения земли, второе через 15 м. после первого. Карс. Два толчка, первый довольно сильный. Александрополь. Два легких колебания почвы с севера на юг. Тбилиси. Весьма слабое землетрясение. Ардаган. Сильный толчок. В испуге выбежали из домов. (1, 71).

1868. Февраль, 19; 12,5 час. Чатах. Было сотрясение почвы. Александрополь. Легкие удары и колебания (1, 75).

1868. Февраль, 19; 16 час. Квирили. Колебание земли. Чатах.

Колебание земли, повторилось через $3/4$ часа. Александрополь. Легкие удары (1).

1868. Февраль, 19; 20 час. Чатах. Сотрясение земли. Александрополь. 2 легких удара (1, 75).

1868. Февраль, 20; 16 час.—19 час. Квирили. 4 колебания почвы (1). В (71) отнесено к 4 час.

1868. Февраль, 20; 23 часа. Квирили. Довольно сильное землетрясение (71).

1868. Февраль, 21; 3,5 часа. Александрополь. Удар землетрясения с С на Ю (1).

1868. Февраль, 22; 12,5 час. Александрополь. Кратковременные колебания почвы. Чатах. Сильное колебание почвы. Квирили. Довольно сильное землетрясение. Тифлис. Землетрясение из трех ударов с СЗ на ЮВ, два умеренных, один слабый; продолжительность 13 сек. Был подземный шум. Ахалкалаки. Ощущалось землетрясение (1, 71).

1868. Февраль, 22; 14 час. Тифлис, Квирили. Слабое землетрясение. Телави. Довольно сильное землетрясение (1, 71).

1868. Февраль, 23; 1 час. Александрополь. Продолжительное сотрясение почвы. Квирили. Довольно сильное землетрясение. Ахалкалаки. Довольно сильное и продолжительное землетрясение (1, 71).

1868. Февраль, 23; 14 час. Квирили. Слабое колебание почвы (1). (71) дает 2 часа.

1868. Февраль, 23; 16 час. Александрополь. Продолжительное сотрясение почвы. Ахалкалаки. Довольно сильное продолжительное землетрясение (1).

1868. Февраль, 23; 18 ч. Квирили. Слабые колебания почвы (1).

1868. Февраль, 23; 19,5 ч. Александрополь. Короткое сотрясение почвы. Ахалкалаки. Довольно сильное продолжительное землетрясение (1).

1868. Февраль, 24; 1 час. Ахалкалаки. Подземный удар и колебания. Повторилось через четверть часа. Чатах. Тоже (1).

1868. Февраль, 25; 1 час. Ощущалось землетрясение в Александрополе. (3 толчка по СЗ—ЮВ) и в Ахалкалаки (71).

1868. Февраль, 25; 15 час. Александрополь и Ахалкалаки. Кратковременное колебание почвы (1). Вероятно отголоски Эрзерумского землетрясения (71).

1868. Март, 18; 14,5 час. Землетрясение в восточной части Закавказья. Имеются сообщения из мест: Зурнабад. Вертикальный подземный толчок, продолжительность одна минута, гул, свалились 2 дымовые трубы, в нескольких домах образовались трещины, переместилась мебель. Шуша. 2 толчка, второй через 1,5 мин. после первого; при первом подземный шум

как раскат грома; в некоторых строениях образовались большие трещины. Б е л я с у в а р. Легкое колебание почвы, затем через 2 минуты сильный толчок по направлению С—Ю, с гулом; осыпалась штукатурка, появились трещины в стенах, жители выбежали на улицу. З а р д о б а. Сильные колебания почвы длились 2 минуты и сопровождалась подземным гулом, затем слабые колебания без гула в течение одной мин., осыпалась штукатурка, шатались строения, жители выбежали на открытый воздух. Т е л а в и. В течение 4 секунд ощущались три довольно сильных удара, по направлению с В на З, и колебания. З а к а т а л ы. Наблюдалось три подземных удара за 15 сек. по направлению СВ—ЮЗ; при втором, самом значительном, был слышен гул. Д и л и ж а н. Колебания почвы длились 15 сек. и шли с Ю на С, с перерывами, вызвали треск зданий и перемещение предметов. Д ж е б р а и л ь. Кратковременное довольно сильное колебание почвы, сопровождавшееся гулом; трескали потолки, осыпалась штукатурка. Ш е м а х а. Из трех толчков наиболее сильным был средний, слышался гул, население выбежало из домов. Г е о к ч а й. В течение 6 сек. наблюдалось 4 сильных удара по направлению с СВ на ЮЗ. Ч а т а х. Ощущалось продолжительное землетрясение. Ц а р с к и е К о л о д ц ы. Землетрясение продолжалось около 2 мин. Т и ф л и с. В продолжение 5 сек. наблюдалось общее дрожание почвы с гулом, сильнее на правом берегу Куры, где чувствовался сильный удар. В Александрополе, как и вообще по всей Ереванской губернии это землетрясение не ощущалось. Оно ощущалось сильнее в Ш у ш е, на пограничных постах по Араксу и в Карадагской провинции в Иране, где, вероятно и был его очаг. (1, 49, 71, 74). (А л е к с а н д р о п о л ь см. земл. 29.III).

1868. Март, 18; 15 час. З у р н а б а д. Слабое короткое землетрясение, был шум. Г е о к ч а й. Подземный толчок, слабее толчка предыдущего землетрясения (1).

1868. Март, 18; 21 час. З у р н а б а д. Довольно чувствительное, мгновенное колебание почвы (1).

1868. Март, 24; 22 часа. Ч а т а х. Три сотрясения почвы. (1).

1868. Март, 29; 8 час. Было землетрясение, о котором имеются сведения из пунктов: А л е к с а н д р о п о л ь. Два толчка, одно направления В—З, другое ЮВ—СЗ; землетрясение было сильнее, чем 18.III(?) через В—З, другое ЮВ—СЗ; землетрясение было сильнее, чем 18. III (?), через предметов. (По материалам, землетрясение 18.III в Александрополе не ощущалось?). Д и л и ж а н. Землетрясение продолжалось 10 сек. Т и ф л и с. Землетрясение ощущалось в продолжение 20 сек., имело направление с севера на юг, было сильнее на правом берегу Куры и в части левого по направлению района Сололаки—Воронцовский мост (ныне имени К. Маркса). А х а л к а л а к и. Довольно ощутительное землетрясение.

Ч а т а х. Сильное продолжительное землетрясение. В восточной части Закавказья землетрясение ощущалось слабо (1).

1868. Март, 29; 9 час. К в и р и л и. Довольно сильное землетрясение, продолжалось 6 сек., население выбежало из домов. Вероятно относится к предыдущему землетрясению (1, 71).

1868. Март, 29; 10 час. Т и ф л и с. Кратковременное, весьма слабое землетрясение. А л е к с а н д р о п о л ь. Два весьма слабых колебания почвы, заметные только по качанию висячей лампы. К в и р и л и, Д и л и ж а н, А х а л к а л а к и, Ч а т а х. Землетрясение слабее предыдущего (1, 71).

1868. Март, 29; 14,5 час. Т и ф л и с. Ощущался более сильный подземный толчок по направлению с С на Ю, с гулом (1).

1868. Апрель, 3. А х а л к а л а к с к и й у е з д. Было землетрясение. (54).

1868. Апрель, 11; 3,5 часа. Т и ф л и с. Ощущалось очень слабое колебание почвы. Землетрясение было в К а р с е, Н и ж н е м П а с е н е, Э р з е р у м е; целые деревни разрушены (1). (Землетрясение произошло, быть может, раньше?).

1868. Апрель, 19; 18,5 час. Т и ф л и с. Слабое землетрясение, шедшее с В на З (1).

1868. Апрель, 23; 3,5 часа. Т и ф л и с. Весьма слабое землетрясение. Сильно проявилось в К а р с е и Э р з е р у м е. (Не ошибочное ли повторение сообщения землетрясения 11 апреля). (1).

1868. Апрель, 26; 15 час. В Баку было замечено, что уровень Каспийского моря поднялся и затем опустился на 1,5 фута (полметра). Это явление было приписано влиянию отдаленного землетрясения. Суда, прибывшие в Баку из Ленкорани, не заметили острова П о г о р е л а я П л и т а, лежащего на этом пути и виденного в этом же году на 6—7 футов выше уровня моря. Здесь же в 1811—25 годах была подводная балка. В 1825 г. это был уже остров, высотой до 11 м., длиной в 1 км, шириной в 3/4 км. На поверхности его разбросаны были холмики сопки, указание, что остров возник благодаря грязевому извержению. В 1830 году остров имел высоту 8 м. В 1838 г. поверхность его стояла почти на уровне моря. В 1848 г. остров опять увеличился, повидимому, до размеров его в 1825 г. и был лишь несколько ниже. В 1855 г. высота острова была 4,5 метра, в 1862 г.—1 метр. В 1869 г. острова не было, взамен него была 1/2 метровая каменная банка (1, 50, 52).

1868. Апрель, 27; 1 час. А х а л к а л а к и. Замечено землетрясение (1).

1868. Май, 4; 1 час. А х а л к а л а к и. Ощущалось землетрясение (1).

1868. Май, 12; 18 час. А х а л к а л а к и. Замечены колебания почвы с Ю на С. Ч а т а х. Довольно сильное колебание почвы по направлению с Ю на С, продолжительность 10 сек. (Начиная с 29 марта в Ахалкалаки

почти непрерывно ощущались землетрясения или удары с заметным колебанием домов (1).

1868. Май, 27. Вечером. Извержение сопки на Кабристанской плоскости в 12 км. от Маразы в нагорной части кишляга Ших. Подобные явления там встречаются часто (76).

1868. Июнь, 15; 9 час. Тифлис. Слабое сотрясение почвы (1).

1868. Июнь, 25; 11 час. Тифлис. Весьма слабое колебание почвы (1).

1868. Сентябрь, 6; 6,5 час. Тифлис. Слабое землетрясение (1).

1868. Октябрь, 15; 14 час. Тифлис. Слабое землетрясение, шедшее с СЗ на ЮВ (1).

1868. Декабрь, 9; 7 час. Душети и Квишети. Подземные удары (1, 75). (1) дает дату 27. XI.

1868. Декабрь, 9; 12 час. Коби, Квишети, Душети. Было землетрясение, ощущенное и по Военно-Грузинской дороге (75). (1) дает дату 27. XI.

1868. Декабрь, 9; 16 час. Коби, Душети, Квишети. Землетрясение из двух колебаний с промежутком в 20 мин. Гудомакарское ущелье, Пассанаури. Землетрясение имело направление с В на З. Части здания и мебель пришли в сотрясение (75). (1) указывает число 27. XI.

1868. Декабрь, 9; 16,5 час. Квишети. Было землетрясение, через 10 мин. повторилось. Замечено в Душети, Коби, Пассанаури, Гудомакарском ущельи (75). (1) дает дату 27. XI.

1868. Декабрь, 9; 17 час. Квишети. Было землетрясение из двух колебаний. Гудомакар, Душети, Пассанаури. Два колебания почвы. Здания и мебель пришли в сотрясение. Удары в Гудомакарах продолжались 15—20 сек., был гул: (1) дает здесь и в следующих 5 случаях старый стиль 9 и 10 ноября (75).

1868. Декабрь, 9; 19 час. Квишети, Душети, Коби. Было землетрясение (1, 75).

1868. Декабрь, 9; 22 час. Квишети, Душети. Подземный удар (1, 75).

1868. Декабрь, 10; 2,5 часа. Квишети, Душети. Довольно сильное землетрясение с гулом, продолжавшимся 12 сек., было 2 толчка по направлению с ЮЗ на СВ (1, 75).

1868. Декабрь, 10. Кусары. Сильное землетрясение, продолжавшееся 10 сек., был глухой отдаленный гул, за которым по поверхности земли, как был пробежала большая волна, приподымая и опуская строения; она шла с ЮВ на СЗ, причем все здания затрещали, а мебель и другие предметы сместились с своих мест. Куба. Довольно сильные подземные толчки по ЮЗ—СВ, продолжительность 12 сек., был гул. Вышли из домов (1, 75).

1869. Январь, 10; 19 час. Душети. Заметные колебания почвы (1), в (75) дается 9.1.

1869. Сентябрь, 2; 12 час. Шемахинское землетрясение. Длилось 15—22 сек. Крайними пунктами потрясенной области были: селение Безованд, станция Дженги, Алты-Агач, город Куба. Область сотрясения обнимает свыше 5 тысяч кв. км. Эпицентр расположен в горном узле, площадь которого определяется Шемахой на западе, Сунди (разрушены все дома) на востоке, Шозбаз на юге и Чайлы на севере. Сильно пострадали Чобаны, Хильмили и Чайлы. В потрясенной области были места, как напр., село Чуханлы, где колебания совсем не ощущались. В 24 деревнях землетрясение проявилось с значительной силой, но без вредных последствий; вообще же оно чувствовалось (имеются сведения) в 29 местах. После землетрясения родники в Джебани стали весьма обильными и прославились в окрестностях своими лечебными свойствами. В Шемахе перед землетрясением раздались страшные раскаты, как от грозы. Направление колебаний почвы было с В на З. Землетрясение длилось 25 сек. Разрушено 227 домов, сильно повреждено 987, незначительно 3608 домов. В Шемахе направление движения было с ЮЗ на СВ и по вертикали. Магниты теряли свою силу. За несколько времени до землетрясения было замечено изменение в роднике. Фокус землетрясения к С от Шалдаша и к ЮВ от Чайлы (1, 3, 4).

1869. Сентябрь, 3; 4 часа. В той же области менее сильные колебания (1).

1869. Сентябрь, 3; 8 час. Область Шемахи. Тоже (1).

1869. Сентябрь, 4. Область Шемахи. Менее сильные подземные удары. Они повторялись до 9 сентября (1).

1869. Ноябрь, 19; 3 ч. Шемаха и Геокчай. Довольно сильное землетрясение, без последствий (1). [Относится, вероятно, к землетрясению 19 XII].

1869. Ноябрь, 28; 19 ч. Журнабад. Довольно сильное землетрясение, с гулом (1).

1869. Декабрь, 19; 3 ч. Сильное землетрясение, без последствий. Имеются сведения из пунктов. Шемаха, Шуша. Сильное землетрясение, в продолжение 15 сек. было три подземных удара, третий наиболее сильный. Сальяны. Направление подземных толчков было с З на В, длились они 9 сек., был гул. Карандали, Карагайни, Джеват. Три удара, старожилы не помнят такого сильного землетрясения. Джебраил. В течение 3 сек. были 3 постепенно слабеющих удара (1, 71, 77).

1869. Декабрь, 26; 19 ч. Сведения о землетрясении имеются с мест: Малые Джамшили. От землетрясения обрушилось 6 домов. Джанги-

та н. Обрушилось 7 домов, в горе близ этой деревни образовались трещины длиной в 200 м., шириною 18 см. Е р е в а н. Землетрясение сопровождалось шумом, имело направление с З на В, повреждено несколько стен. Т и ф л и с. В течение 10 минут ощущались два подземных толчка с СЗ на ЮВ, первый длился 2 сек., был слышен гул, землетрясение сильнее ощущалось преимущественно на правом берегу Куры. А л е к с а н д р о п о л ь. Было три подземных толчка в течение ночи, один сильный, 2 слабых, направление с З на В (1).

1870. Январь, 16; 2 часа. З у р н а б а д и Г е л л е н д о р ф. Три непродолжительных подземных удара. (1).

1870. Январь, 17. З у р н а б а д. Подземные удары вечером и до рассвета. Такая картина повторялась ежедневно до 21 января. Землетрясение не ощущалось в Еленендорфе. (1, 77).

1870. Январь, 24; 13,5 час. Т и ф л и с. Слабое землетрясение, шедшее с СЗ на ЮВ (1).

1870. Февраль, 15; 1 ч. З у р н а б а д. Землетрясение с сильным подземным гулом. Направление ЮЮЗ—ССВ. Г е л л е н д о р ф и Е л и з а б е т п о л ь. Тоже (1).

1870. Март, 8; 10,5 часа Т и ф л и с. Слабые подземные удары по направлению СВ—ЮЗ (1). (77) дает число 7.III и указывает направление СЗ—ЮВ.

1870. Апрель, 16; 12,5 ч. Ш е м а х а. Краткий, довольно чувствительный подземный удар (1).

1870. Апрель, 18; 11 ч. Ш е м а х а. Сильное землетрясение с подземным гулом (1).

1870. Апрель, 18; 15 ч. Ш е м а х а. Было землетрясение, оно повторилось через 20 м. и 40 м. (1).

1870. Апрель, 18; 21 ч. Ш е м а х а. Слабые колебания почвы, шедшие с СЗ на ЮВ (1).

1870. Апрель, 19; 13,5 час. Ш е м а х а. Краткие колебания более сильные, чем предшествующие, направление их СЗ—ЮВ (1).

1870. Апрель, 20. Перед рассветом. Ш е м а х а. Слабый подземный удар по СЗ—ЮВ (1).

1870. Апрель, 20; 22 ч. Ш е м а х а. Сильный подземный удар по направлению СЗ—ЮВ (1).

1870. Апрель, 21; 23 ч. Ш е м а х а. Три сильных удара, треск и шум после них. Через 3 мин. повторился сильный удар, через 5 мин. после этого

¹ „Землетрясения в Тифлисе в шестидесятых годах были очень часты. Самые выдающиеся годы в этом отношении были 1868 и 1861 гг., когда землетрясения были довольно сильны, но впрочем, не причиняли никакого вреда. В 1870 г. число землетрясений значительно уменьшилось, а в последние годы ничего о них не слышно“ (100).

слабый удар. Направление по СЗ—ЮВ (1). (77) дает направление СВ—ЮЗ.

1870. Май, 24. Ше ма ха. Весьма ощутительное землетрясение. Без последствий (1).

1870. Май, 30. Ше ма ха. То же (1).

1870. Июнь, 1. Ше ма ха. То же (1).

1870. Июль, 19; 14,5 ч. О з у р г е т и. Сильный подземный удар, продолжавшийся 4 сек., за ним последовал слабый, длившийся 2 сек. До землетрясения и после него был слышен гул. Такого землетрясения здесь не помнят, они здесь бывают редко (1, 77).

1870. Сентябрь, 18; 20,5 ч. Т и ф л и с. Слабое землетрясение, шедшее с СЗ на ЮВ. Б е л ы й К л ю ч. Ощущалось землетрясение (1).

1870. Сентябрь, 18; 21 ч. Д у ш е т и. Было землетрясение, длившееся 5 сек., направление его с СЗ на ЮВ, слышен был подземный гул (1). (Относится к предыдущему?).

1870. Сентябрь, 18; 23 ч. Б е л ы й К л ю ч. Слабое землетрясение (1).

1870. Сентябрь, 27; 3 ч. Т и ф л и с. Слабое землетрясение, направление его В—З (1).

1870. Ноябрь, 10; 2,5 ч. Т и ф л и с. Весьма слабое землетрясение, с тулом; направление СЗ—ЮВ (1).

1871. Март, 17; 5,5 ч. Б е л ы й К л ю ч. Сильный подземный удар, продолжавшийся 1 сек. (1).

1871. Май, 8; 19,5 ч. Г у д а у р и. Три подземных удара (1).

1871. Май, 11; 16 ч. Ше ма ха. Подземный удар, продолжавшийся более 1 сек. (1).

1871. Август, 14; Время не указано. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (78).

1871. Декабрь, 11; 14 ч. О землетрясении имеются сведения из мест: И н д ж а. Разрушены 4 сакли, у трех домов обрушилась часть стен, К а л а ч а-П а р ч и н и с. Обрушилась часть скалы и древней крепости. Г ю л и д ж а. Ощущалось землетрясение, выбежали из домов. М о л л а-Г а с п а р. Обрушившейся стеной придавлен один человек. Э ч м и а д з и н с к и й уезд. Ощущалось землетрясение, направление толчков по СЗ—ЮВ (1, 77).

1872. Январь, 28; 7 ч. Ше ма хинское землетрясение. ¹⁾ Город Ше ма х а почти совершенно разрушен, не повреждено не более 20 домов; направление толчков ЮЗ—СВ, паникадило описывало эллипс с большой осью по В—З, сотрясены окружающие селения Д ж а б а н ы, М а р а з ы, Х и л ь м и л и, С у н д и, Ч а й л ы, А л т ы-А г а ч, ст. Д ж е н г и, ст. А р б а т.

¹ После землетрясения было замечено, что сопка Камалада (на Сальянском тракте) ревела и извергла грязь на 3 метра, и земля тряслась кругом сопки на большем расстоянии—28 января.

Инфихеран, Аджидара, Джафархан, Молган, Чухур-Юрт, Кильва, Мейсары, Келахен, Чараган, Чуханлы, Матрасы, ст. Ахсу, Куш-Энгиджа. Убито 118 человек, ранено 44. По словам Абиha плейстосейстовая область имеет от Маразы до Басханы длину в 45 км., поперечник же в 20 км. Землетрясение наблюдалось слабое в пунктах: Караган (волнистое колебание с С на Ю, с гулом), Сальяны, Божьи Промысла, Шуша, Джеват, Геохчай, Баку, Куба, Кюлюлю, Карамарян. Весьма слабо землетрясение проявилось в Тифлисе, где сейсмокоп качался по направлению СЗ—ЮВ. Общая область распространения доходит на севере до г. Куба, на востоке—до Баку, на юге до Джевата, на западе до Карамаряна. В Шемахе толчки сначала ощущались через каждые 1/4 часа, после через 1/2 часа. В продолжение почти 3 недель чувствовались подземные толчки (1, 62). Извержение с пламенем сопки у селения Маразы (61).

1872. Январь, 29; 11 ч. Шемаха и Маразы. Были подземные удары (1).

1872. Январь, 30. Перед вечером. Шемаха и Маразы. Было землетрясение (1).

1872. Январь, 31; 13 ч. Шемаха и Маразы. Подземные удары (1).

1872. Февраль, 2; 14 ч. Шемаха и Маразы. Тоже (1).

1872. Февраль, 18; 4 ч. Шемаха и Маразы. Тоже (1).

1872. Февраль, 18; 16 ч. Шемаха и Маразы. Тоже (1).

1872. Февраль, 18; 22 ч. Шемаха и Маразы. Тоже (1).

1872. Февраль, 19; 1 ч. Шемаха и Маразы. Тоже (1).

1872. Июль, 2; 13,5 ч. Шемаха. Кратковременное, но сильное землетрясение. В этот день было еще 2 слабых удара. Повреждений почти не было замечено. Население несколько суток ночевало на открытом воздухе (1).

1872. Июль, 27. Ощущалось землетрясение в пунктах: Баскал, Лагич, Топчи, Исмаил (3).

1872. Август, 1; 14,5 час. Шемаха. Сильный подземный толчок по С—Ю, землетрясение длилось 5 сек. (3).

1872. Август, 1; 17 час. Шемаха. Сильный подземный удар (3).

1872. Август, 2; 11 ч. Шемаха. Было землетрясение (1). (3) указывает 10 час.

1872. Август, 7; 0 ч. Шемаха. Ощущался подземный толчок (3).

1873. Январь, 30; 3 ч. Маразы. Подземный удар по В—З (1, 79).

1873. Январь, 30; 4 ч. Маразы. Было землетрясение. Население

вышло из домов (1).

1873. Январь, 30; 7 ч. М а р а з ы. Три последние землетрясения были заметны в А д ж и д а р ь я, в Шемахе совсем не ощущались (1).

1873, Март, 18; 1 ч. Б о р ж о м и. Было землетрясение (1).

1873. Октябрь, 15; 15 ч. Д ж е в а т. Довольно сильное землетрясение по С—Ю, длилось несколько сек., гул (79).

1874. Январь, 24; 8 ч. Ш е м а х а. Слабое землетрясение, не причинившее вреда (1).

1874. Февраль, 22; 17 ч. Т е л а в и. Землетрясение (1).

1874. Февраль, 25; 19,5 ч. А х а л ц и х е. Ощущалось землетрясение, его направление СЗ—ЮВ. Б о р ж о м и. Слабый подземный удар (1).

1874. Февраль, 25; 20 ч. Б о р ж о м и. Сильный подземный удар, стулья и легкие вещи были сдвинуты с места (5—6 б.); приблизительно через $\frac{1}{2}$ часа еще один слабый удар (1).

1874. Февраль, 28; 18,5 ч. К у т а и с и. Землетрясение (1).

1874. Март, 4; 0 ч. Т е л а в и. Было землетрясение (1).

1874. Апрель, 1. Д у ш е т и. В продолжение 2 сек. было два подземных толчка по Ю—С (1).

1874. Июнь. Конец месяца. Было землетрясение в Ш е м а х е, не причинившее вреда (1).

1874. Октябрь, 19; 19 ч. Б е л я с у в а р. Мгновенный удар землетрясения с СВ на ЮЗ (1).

1875. Май, 14; 0 ч. Д ж е л а л О г л ы. Довольно сильное землетрясение. Проснувшиеся жители выбежали из домов. Продолжалось землетрясение несколько сек., был слышен гул (1).

1875. Май, 19; 1 ч. О з у р г е т и. Было землетрясение (1).

1875. Август, 7; 16 ч. Ш е м а х а и уезд. Довольно сильное землетрясение. Пострадало 15 деревень (к СВ от города). Разрушено 136 зданий, повреждено 160. Н у х а. Довольно ощутительное землетрясение в продолжение 3 сек. (1).

1875. Август, 8. Ш е м а х а. Происходило по одному или два подземных удара в сутки до 20 августа (1).

1876. Январь, 18; 17 час. Б е л я с у в а р. Сначала послышался шум с гулом, затем произошло довольно сильное колебание земли по направлению ЮВ—СЗ, продолжительность его 1,5 мин., толчков не было. А р с к. Было землетрясение, колеса водяных мельниц остановились и бесдействовали около $\frac{1}{4}$ часа, затем вода зашумела и колеса пошли в ход. А л т а н с к и й П о с т. Землетрясение, предшествовали шум и гул (1).

1876. Февраль, 15; 3 ч. Остров А ш у р-А д е (Каспийское море). Раздался гул; последовало чувствительное землетрясение, направление ЮЗ—СВ, продолжалось 20 сек. (1).

1876. Февраль, 29. Остров Лось. Было грязевое извержение, изменившее несколько рельеф острова, приподнялась южная его оконечность (50, 52, 90).

1876. Март, 21; 7 час. Остров Лось. Грязевое извержение. (90).

1876. Апрель, 12; 0 ч. Кутанси. Легкое землетрясение (1).

1876. Апрель, 12; 15 ч. Тифлис. Ощущалось землетрясение, направление его по ЮЗ—СВ. Сурами. Было землетрясение (1).

1876. Апрель, 29; 3 ч. Кутанси. Было землетрясение, продолжавшееся 5 сек. (1).

1876. Май, 14; 0 ч. Джелал-Оглы. Раздался гул, последовало сильное колебание почвы, продолжавшееся несколько сек. Население выбежало из домов (1).

1877. Июль, 2; 15 ч. Манглиси. Сильный подземный удар, мгновенный, как от взрыва мины (1).

1877. Август, 8; 6,5 ч. (18,5 ч.). Они. Довольно сильное землетрясение и в окрестностях км. на 15 от города. Продолжительность его 3—4 сек., зашатались мебель, домашняя утварь, стены деревянных домов; неприкрепленная дрань падала с крыши. Распространилось и по обеим сторонам реки Риони по течению больше 50 км. Уцери. От землетрясения обрушилось несколько стен каменных домов. Землетрясения здесь уже давно не наблюдались (1, 80).

1877. Декабрь, 31; 12 ч. Шемаха. Довольно чувствительное землетрясение, не причинившее вреда (1).

1877. Декабрь, 31; 16 ч. Шемаха. Тоже (1).

1878. Апрель, 15; 6 ч. Баку. По дороге из города на Баилов мыс в конце городской черты, произошло поднятие почвы на протяжении 30 саженей (60 м.); оно имело волнообразную форму с глубокими, преимущественно поперечными, трещинами. Море отошло на 6 саженей, обнажив здесь подпочвенную черную глину, похожую на вынимаемую с большой глубины из буровых нефтяных колодцев. На прилегающем кряже произошли большие земляные обвалы (1).

1878. Ноябрь, 1. Пассанаури. Сильное землетрясение, продолжавшееся 3—4 сек. Стены станционного дома задрожали, мебель сдвинулась с места (1).

1878. Ноябрь, 22; 4 ч. Белясувар. До землетрясения слышался гул как от раскатов грома, затем последовали один за другим два подземных удара. Землетрясение шло с СЗ на ЮВ, продолжалось 5 сек. Здания заколебались (1).

1878. Ноябрь, 26; 23 ч. Боржом. Сильное землетрясение, одновре-

менно страшный подземный гул. Дома трещали, спавшие падали с кровати. Старожилы не помнят ничего подобного. С у р а м и—тоже (1).

1879. Январь, 23; 3 ч. Ш е м а х а. Сильное землетрясение, не причинившее вреда (1).

1879. Март, 22; 1 ч. О р д у б а т. Довольно чувствительное землетрясение. Было 5 ударов; предпоследний длился 6—7 сек. В стенах многих зданий образовались щели. Б е л я с у в а р. Довольно сильное землетрясение, продолжалось 12 сек., направление его ЮВ—СЗ. Через 10 мин. оно повторилось. Ш у ш а. Сильное землетрясение. Л е н к о р а н ь. Землетрясение шло с В на З. Колебались дымовые трубы. Жители спешили выйти из домов. Никаких особенных повреждений не было. Колебания повторялись три раза. Очаг этого землетрясения в Ардебильском округе (Иран) (1).

1879. Март, 22; 6 ч. Б е л я с у в а р. Ощущалось землетрясение (1).

1879. Март, 22; 14 ч. Б е л я с у в а р. Тоже (1).

1879. Март, 22; 18 ч. Б е л я с у в а р. Тоже (1).

1879. Декабрь, 7. Вечером. Л е н к о р а н ь. Было землетрясение, которое продолжалось не более 2 сек., вреда оно не причинило (1).

1880. Апрель, 29; 0 ч. Ш е м а х а. Было землетрясение, продолжавшееся 3 сек. (1).

1880. Май, 6; 7 ч. В е р х н и е А к у л и с ы. Ощущалось землетрясение (1).

1880. Июнь, 1; 20,5 ч. О з у р г е т и. Было землетрясение, продолжавшееся 2 сек. (1).

1880. Октябрь, 22; 10,5 ч. Ш е м а х а. Было землетрясение. Повреждено несколько зданий, убито 2 человека (1).

1880. Ноябрь, 13; 20 ч. О землетрясении имеются сведения из мест. Т е л а в и. Довольно сильный подземный толчок по направлению СЗ—ЮВ, от которого пришли в сотрясение стены; продолжалось землетрясение 4—5 сек. З а к а т а л ы. Слабое землетрясение. Т и ф л и с. Довольно сильный подземный удар, в районе физической обсерватории не ощущался (1).

1880. Ноябрь, 29; 23 ч. З а к а т а л ы. Сильное землетрясение, сопровождалось сильным гулом, шедшим с Ю на С и закончившимся в роде залпа из нескольких орудий. Продолжительность 3 сек. (1).

1880. Декабрь, 9; 21 ч. С л а в я н к а. Землетрясение длилось 5 сек., ему предшествовал глухой гул, шедший с ЮЗ на СВ (1).

1881. Май, 6; 15 ч. В е р х н и е А к у л и с ы. Два подземных удара с промежутком в 1/4 часа (1).

1881. Июль, 29; 13 ч. Б е л ы й К л ю ч. Легкое сотрясение, шедшее с З на В, с подземным гулом (1).

1881. Август, 1; 9,5 ч. Верхние Акулисы. Сильный подземный удар, не причинивший вреда. Татев. Сильные удары, в нескольких церк-вах треснули стены (1).

1881. Август, 22. Ночью. Сальяны. Довольно ощутительное земле-трясение, двери открывались и закрывались, мебель двигалась. Поврежде-ний не было (1).

1881. Август, 24; 20 ч. О землетрясении имеются сведения из пунк-тов: Дзевера. Довольно чувствительное землетрясение, шедшее с ЮЗ на СВ, не всех спящих разбудило, продолжалось 3 сек. Ст. Гоми. Волно-образное колебание почвы продолжалось 15—20 сек., был глухой гул, по-суда звенела, картины на стенах скозились. Коби. Землетрясение шло с СЗ на ЮВ и продолжалось одну мин. Кутайси. До землетрясения был слышен сильный гул, затем толчок с В на З. Тифлис. Ощущались три толчка с СВ на ЮЗ (1).

1881. Сентябрь, 21; 9 ч. Нахичевань. Сильный шум, затем под-земный удар с легким сотрясением и колебанием почвы, продолжительность от 2—3 сек (1).

1881. Сентябрь, 21; 10 ч. Нахичевань. Сильный шум (значитель-нее прежнего), затем 2 удара с сильным сотрясением в течение 5—10 сек. Стены, потолки затрепали, мебель сдвинулась с места, около 30 стоявших людей попадало на землю. Землетрясение шло с В на З (1).

1881. Декабрь, 28; 15,5 ч. Батуми. Сильное землетрясение, продол-жалось 10 сек., сильный гул (1).

1882. Апрель, 14; 3 ч. Шемаха. Слабое колебание почвы (1).

1882. Май, 1; 21 ч. Тифлис. Слабое землетрясение (1).

1882. Май, 20; 20,5 ч. Ленкорань. Резкий подземный удар с СЗ на ЮВ, затем слабые колебания. Продолжительность 3 сек. Спавшие просну-лись, стены и мебель тряслись, посуда звенела, двери и окна трепали (1).

1882. Июнь, конец месяца. Извержение грязевой сопки в 1/2 километ-ре от с. Аляты (1).

1883. Февраль, 2; 18,5 ч. Шемаха. Довольно сильное землетрясение, не причинившее особого вреда. Оно ощущалось более значительно в окрест-ных селениях (1).

1883. Май, 3. На рассвете. Ленкорань. Ощущалось землетрясение. Очаг его в районе Тавриза (Иран), где были вызваны разрушения (49).

1883. Ноябрь, 3; 6 ч. Каракуюнлы и окрестности. Землетрясение с сильным подземным гулом. Через четверть часа раздался еще подземный удар. Сотрясения почвы бывали и прежде здесь (развалины старинной ар-мянской церкви, разрушенной землетрясением) (1).

1884. Январь, 18; 10 ч. Т и ф л и с. Довольно сильное землетрясение с подземным гулом (1).

1884. Декабрь, 19. Ш у ш а. Было землетрясение с двумя сильными ударами за 2 сек. В многих домах образовались трещины (1).

1885. Январь, 26; 9 ч. Т и ф л и с. Было землетрясение. Е в л а х. Также (1).

1885. Январь, 27; 4 ч. Е в л а х. 2 подземных удара, землетрясение было слабее предыдущего (1).

1885. Февраль, 23; 8 ч. Е в л а х. Сильное землетрясение. В течение 3 мин. было три удара. Повреждено здание (1).

1885. Февраль, 23; 10,5 ч. Е в л а х. Подземный удар, без колебания почвы (1).

1886. Февраль, 23. Т и ф л и с. В некоторых местах города (преимущественно на правом берегу Куры) ощущались 2 легких подземных удара (1).

1886. Июль, 11; 21,5 ч. Ш е м а х а. Довольно чувствительное волнообразное землетрясение с 3 следовавшими друг за другом ударами с В на З; продолжалось несколько сек. В нижней части города были повреждены здания. Многие провели ночь на открытом воздухе (1).

1886. Июль. Огненный столб горел целых 20 дней на мысе А л я т в 5 верстах от железной дороги. Место извержения представлял в 1887 г. правильный конус поднятия с эллиптическим кратером, направленным большей осью на север и имеющим размеры 3 и 4 аршина по осям. Кратер наполнен жидким илом, с пленкой нефти и серы. Выделявшийся газ подымал в нем значительные пузыри, которые лопааясь, разбрасывали жидкую грязь во все стороны (50).

1886. Октябрь, 16; 8 ч. Т и ф л и с. В некоторых частях города (Сололаки, Головинский проспект, Армянский базар) в течение 10 сек. ощущались 2 сильных подземных удара по направлению с СЗ на ЮВ, при слабом гуле. В стенах появились трещины. Очаг землетрясения на северном Кавказе, где сообщают о нем из пунктов: Ш е д р и н с к а я (К и з л я р с к и й окр.) — 5 подземных ударов. П я т и г о р с к. 5 ударов (4—5 баллов). В л а д и к а в к а з. Направление толчков по Ю—С, сила 5 баллов. Л у к о в с к а я (Терек). Подземный гул, затем последовал удар, появились трещины в стенах (5—6 баллов). К и з л я р. Землетрясение состояло из 2 ударов, сила 4—5 баллов. П р о х л а д н а я. Довольно сильное землетрясение. Ш а м а я л-Я н г и-Ю р т (р. Сулак) и К а з н-Ю р т. Ощущалось землетрясение. К у р с к а я. Сильное землетрясение, трещали здания (1).

1887. Январь, 18. Извержение грязевого вулкана Л о к-Б а т а н у с т а н-

ции Пута, на берегу залива. Сначала был слышен шум и гул, затем поднялся огненный фонтан вышиной более 50 саж. (100 м.) (1, 92).

1887. Июль, 16; 17,5 ч. Землетрясение в западной Грузии. Повторилось через 1/4 часа, второй удар был слабее первого. Сообщения из мест: Батуми. Землетрясение было ощутительнее вдоль берега; часть населения выбежала из домов и некоторое время не решалась вернуться обратно, направление указывают В—З. Потти. Направление землетрясения В—З. Ново-Сенаки. Колебания почвы имели направление В—З. Сзургети. Ощущалось землетрясение. Чаладиди. Ощущалось три удара. Ст. Ниготи. Было землетрясение. Кутайси. Землетрясение было сильнее, чем в других пунктах (1).

1887. Июль, 17; 19 ч. Повторение предыдущего землетрясения. Оно продолжалось 8—10 сек. Потти. Было землетрясение. Ланчхути. Было 2 удара, второе 2 сек. после первого, вызвавшее повреждения; вагоны ударялись друг о друга. Супса. Повреждено станционное здание. Сильнее всего землетрясение ощущалось близ станции Супса и Саджевахо. Поезд из Натонеби и Супса должен был остановиться, т. к. вагоны стало сильно качать из стороны в сторону. Саджевахо. Землетрясение сильно ощущалось, обвалилась крыша. Ново-Сенаки, Кутайси, Очамчире, Чуруксу, Ниготи—было землетрясение (1).

1887. Октябрь, 20; 3 ч. Тифлис. Ощущалось землетрясение, сильнее в более высоких частях города. Манглиси. Было два следовавших в 3—5 сек. друг за другом подземных удара (1).

1888. Февраль, 9. Шемаха. Небольшое колебание почвы. Повторилось 10. II [31].

1888. Май, 8. Шуша. Было землетрясение [31].

1888. Май, 15; 3,5 ч. Ереван. Сначала раздался грохот, затем последовал сильный подземный удар. Спавшие проснулись, висячие лампы качались, посуда дребезжала, открылись двери и шкафные дверцы. Направление от Арарата к озеру Севан (З—В) (1).

1888. Май, 15; 6 ч. Нахичевань. Сильное землетрясение. Мебель сдвинулась с места, посуда разбилась, несколько ветхих зданий обрушилось. Население выбежало из домов. Через 3/4 часа ощущался еще толчок, слабее предыдущего (1). (Относится, вероятно, к предыдущему землетрясению).

1888. Июль, 28; 21,5 ч. Кахи. Ощущалось землетрясение (49).

1888. Сентябрь, 22; 13 ч. Кедз. Сильное землетрясение. Ощущалось в Ардагане. В селении Окам разрушения и человеческие жертвы (1).

1888. Сентябрь, 23; 12,5 ч. Батуми. Ощущались 2 колебания почвы, следовавшие непосредственно одно за другим по направлению В—З; не

относятся ли данные к предыдущему землетрясению? (1).

1888. Сентябрь, 23; 17,5 ч. Б а т у м и. Ощущалось землетрясение. К е д и. От ударов землетрясения в многих домах стены дали трещины (1).

1888. Сентябрь, 24; 11,5 ч. Б а т у м и. Легкое колебание почвы по направлению с В на З. В эти же дни были сильные землетрясения в Карском районе, с последствиями. (1).

1889. Январь, 4; 1 ч. М а р з а л ы. Не сильный подземный удар (1).

1889. Январь, 4; 3 ч. М а р з а л ы. Тоже (1).

1889. Январь, 24; Л е н к о р а н ь. В течение 3—4 сек. ощущалось землетрясение. Кровати колыхались как бы от качки, двери заходили, будто вломились в них (49).

1889. Июнь, 27. Землетрясение по всей средней Г р у з и и (5).

1889. Июль, 31; 15 ч. Л е н к о р а н ь. Ощущалось несколько подземных ударов, был гул, дома колыхались и скрипели, со стен падали предметы (49). В С а л ь я н а х ощущалось довольно сильно (31, 49).

1890. Февраль, 29. У д ж а р ы. Сильное колебание почвы. Тоже в Г е о к ч а е (5 б.). Землетрясение ощущалось в пунктах: Н а г о р н ы й, В а н к, И в а н о в к а, Н и з м е н н ы е Б а р г у ш е т ы, М е л и к - К а н а т, Ш е м а х а—без повреждений (31).

1890. Весна. В к у б и н с к о м районе было землетрясение. После этого на одной из гор с вечным снегом вблизи селения Хиналуг образовалась ламина, в которой показался огонь (31).

1890. Март, 29; 21 ч. Л е н к о р а н ь. Было землетрясение, длилось более 2 сек. (49).

1890. Май, 14. До 22 мая в селении З а к а т а л ы отмечено 8 землетрясений волнообразного характера. Ощущались сильные толчки по несколько раз в день, слышен был подземный гул. Такого сильного землетрясения старожилы не помнят. Направление колебаний с З на В (49).

1890. Июнь, 29; 11 ч. Ч и к и ш л ы р. Ощущались 2 подземных толчка. Б а к у. Землетрясение длилось 1 мин. Очаг в Иране (5).

1890. Июль, 29; 21 ч. О землетрясении имеются сведения из следующих мест: Б о р ж о м и. За 4 сек. наблюдали 2 довольно сильных толчка по ЮЗ—СВ, в некоторых домах образовались незначительные трещины. П о н и. Станционное здание дало трещины. А д ж а м е т и. Колебания почвы имели направление С—Ю (5).

1890. Сентябрь, 3; 23,5 ч. Б о р ж о м и. Довольно сильный подземный толчок. П о н и. Колебания почвы сопровождалась гулом, раскрылись двери шкафа, посыпалась штукатурка (5).

1890. Октябрь, 28; 19 ч. Землетрясение, длившееся до 20 сек., потрясло обширную область: Тифлисскую губернию, часть Кутаисской, Елиза-

ветпольский, Ереванской и Бакинской губерний. К с а н к а. Сильно повреждены жел.-дорожные здания; между станциями Ксанка и Мухета пострадало 5 сторожевых будок. Б о р ж о м и. После третьего подземного удара многие здания дали трещины; более ветхие здания разрушены. Т и ф л и с. Удары шли из южных направлений. На правом берегу Куры, где землетрясение ощущалось сильнее, был слышен гул. Г о р и. Ощущалось землетрясение. К а з а х. Колебания почвы имели направление с В на З и не вызывали последствий. На озере Севан землетрясение не было замечено (5).

1891. Март, 27; 18,5 ч. Ц и п а. Довольно сильное землетрясение длилось 6 сек., звенели оконные стекла и появились трещины в стенах. Т и ф л и с. За 15 сек. ощущалось 2 подземных удара с ССЗ на ЮЮВ. Т е л а в и. Из двух ударов первый был значительно сильнее второго. Землетрясение ощущалось по Военно-Грузинской дороге в М л е т и, А н а н у р и, П а с с а н а у р и (6).

1891. Март, 31; 19 ч. Ш е м а х а. Было 3 толчка, разрушено 5 домов. С а л ь я н ы. Было несколько толчков, из которых первый был слабее остальных, направление СВ—ЮЗ. Сброшены посуда с полок и часы со стены, серьезных повреждений не причинено. Землетрясение сопровождалось сильным и продолжительным гулом (6).

1891. Сентябрь, 10; 5 ч. Замечено землетрясение в пунктах: Б а с к а л. Землетрясение длилось 15 сек. С а р д а р. Тоже З а р н о в а. Землетрясение здесь проявилось с наибольшей силой, после третьего толчка замечалось осыпание земли с потолка (6).

1891. Декабрь, 11; В некоторых местах Н а х и ч е в а н с к о г о р а й о н а было довольно сильное землетрясение (6).

1892. Январь, 18. Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение (81).

1892. Август, 9; 1 ч. Л е н к о р а н ь. Землетрясение длилось 2 сек., слышался гул. Многие дома дали трещины (6).

1892. Сентябрь, 10. Ночью. Н а х и ч е в а н ь. Землетрясение из двух подземных ударов (второй сильнее первого) и волнообразного колебания в течение 3 сек. (6).

1892. Дата неизвестна. Появился остров в море у СЗ-части Апшерона близ деревни Б у з о в н ы (60).

1893. Январь, 18. Ночью Х а н к е н д ы (Ш у ш. р.). За 4 сек. было 2 подземных удара с подземным гулом (6).

1893. Август, 1; 20 ч. Т и ф л и с. 2 подземных удара, второй сильнее первого, колебание почвы длилось 2 сек. Землетрясение ощущалось сильнее в западной части города (6).

1893. Август, 3; 20 ч. К в а р е л и. Слабый подземный удар. Землетрясение длилось 3—4 сек. и имело направление с Ю на С (6).

1893. Август, 14. Т и ф л и с. Ощущалось 2 подземных удара, второй более сильный. Заметнее под горою Св. Давида. Продолжительность 2 сек. (6).

1893. Ноябрь, 28; 23,5 ч. Т и ф л и с. Ощущалось легкое землетрясение (6).

1894. Март, 10; 6 ч. Ш е м а х а. Довольно чувствительное землетрясение. Без последствий (6).

1894. Март, 10. Вечером. Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение, слабее предыдущего (6).

1894. Июнь, 20; 8 ч. О землетрясении имеются сведения из пунктов: Б а р г у ш е т ы. Землетрясение длилось несколько сек., сопровождалось ударами и гулом, направление ударов СЗ—ЮВ, остановились стенные часы, двигалась мебель, станционное здание колебалось. К ю р д а м и р. Мгновенное сотрясение почвы. Е в л а х. Было землетрясение (6).

1894. Июнь, 21; 6,5 ч. Повторение предыдущего землетрясения. Б а р г у ш е т ы. Было землетрясение. К ю р д а м и р. Землетрясение замечено лишь в домах. Е в л а х. Землетрясение началось в виде толчка, затем последовало волнообразное колебание по направлению с СЗ на ЮВ, в товарном пакгаузе образовалась трещина над перемычкой, продолжительность 3 сек. (6).

1894. Июль, 21; 23,5 ч. Ш е м а х а. Землетрясение из двух подземных ударов; первый был настолько силен, что многие проснулись. Продолжалось 2 сек. (6).

1894. Октябрь, 22; 23 ч. Ш у ш а. Довольно чувствительный толчок и сотрясение в течение 2 мин. Направление С—Ю (6).

1894. Ноябрь, 29; 10,5 ч. Т и ф л и с. Было за 2 сек. два подземных толчка, второй сильнее. Землетрясение имело направление ВЮВ—ЗСЗ. Некоторые дома дали трещины, стены заметно колебались, многие на улице землетрясения не заметили. Сильнее оно ощущалось в верхних этажах. М а н г л и с и. На телефонной станции от сотрясения разбились стекла и посыпалась штукатурка. Д у ш е т и. Было 3 подземных толчка с В на З, вызвавшие повреждения в домах. Ш у л а в е р ы. Ощущалось землетрясение (6).

1894. Декабрь, 9; 1,5 ч. Ш е м а х а. Чувствительное землетрясение, удар с СЗ на ЮВ. В настоящем году это уже 3-ье здесь землетрясение; они проявляются с каждым разом все сильнее (6).

1894. Декабрь, 12; 23 ч. Т е л а в и. Землетрясение длилось около 5 сек. (6).

1895. Январь, 5. Л е н к о р а н ь. Сильное землетрясение (49).

1895. Апрель, 8. Л е н к о р а н ь. Незначительное короткое сотрясение почвы, толчок шел с З (6).

1895. Апрель, 19; 22 ч. Б а т у м и. Ощущалось землетрясение (6).

1895. Май, 22. Ш а р о д и л ь. Землетрясение разрушило все постройки вокруг этого поселка (6).

1895. Июль, 8; 22,5 ч. Разрушительное К р а с н о в о д с к о е землетрясение (Закаспийская область). Т и ф л и с. 2 подземных толчка и волнообразное колебание почвы в течение нескольких сек., отворялись дверцы шкафов, звенела посуда. Ш е м а х а. Довольно сильное землетрясение. М о х и с и. Землетрясение длилось несколько сек., сопровождалось гулом, предметы падали. Б а к у и окрестности. Сильное колебание почвы в течение 1 минуты, сотрясение оконных стекол, остановка часов, испуг домашних птиц. Землетрясение замечено также в О р е н б у р г е, Г у р ь е в е, А с т р а х а н и, С а р а т о в е, П е н з е, С а м а р е, С ы з р а н и, П я т и г о р с к е, К и з л ь я р е, К а с у м - К е н т е, А с т р а б а д е (6).

1895. Декабрь, 16; 21 ч. Б а я н д у р. Подземный толчок по Ю—С, сопровождался глухим гулом и раскатами. Землетрясение длилось 2—3 минуты (6).

1896. Январь, 2; 13 ч. Л е н к о р а н ь. Ощущалось землетрясение с ЮЗ (6).

1896. Январь, 4 и 5. Л е н к о р а н ь. 3 раза чувствовалось сильное землетрясение. Стены домов дали трещины (6).

1896. Сентябрь, 22; 1,5 ч. Т и ф л и с. Было сильное землетрясение, волнообразное колебание продолжалось 2 сек. Направление движения СЗ—ЮВ. После землетрясения слышался сильный продолжительный подземный гул (6).

1896. Сентябрь, 22; 5 ч. Землетрясение охватило большой район. Более сильно оно проявилось от К в и р и л и (запад) до Е в л а х а (восток), слабее от С а м т р е д и а и с т. Р и о н и д о Л я к и н А д ж и к а б у л а. Оно было сильно в горах к северу от Тифлиса в М л е т и, П а с с а н а у р и, Г у д а у р и, К о б и; сравнительно легкое колебание ощущалось в К а з б е г и, Л а р с е и В л а д и к а в к а з е; к югу сильные колебания наблюдались в Д и л и ж а н е, слабее по направлению к городам Е р е в а н и К а р с. В Т и ф л и с е был сильный подземный удар, через минуту раздавался еще удар, сильнее первого. Первое сотрясение длилось 10 сек., второе 15 сек., был еще и третий; удары сопровождались подземным гулом. Второй и третий были настолько сильны, что спавшие падали с кроватей, лопалась штукатурка, разбивалась посуда, рушились дымовые трубы. Была паника. К о д ж о р ы. Сильное землетрясение, от которого стены одного дома дали трещины. В Е л и з а в е т п о л е в течение 3 сек. было 2 колебания, сопровождавшиеся шумом на подобие отдаленных раскатов грома, трещали потолки, качались лампы, звенела посуда, падали картины.

одно старое здание осело и дало трещины. Гвареби. Чувствовалось довольно сильное волнообразное землетрясение с В на З. Была паника; с гор катились громадные камни. Гомбори. Послышался гул на подобие раскатов грома, а через несколько сек. началось резкое колебание почвы; продолжительность 1 минута; было трудно устоять на ногах, дома дали трещины, стены качались, посуда и оконные стекла звенели, колебание шло с СВ. Салоглы. Сильные колебания длились около минуты, повреждены стены станционного здания, часы остановились. Телави. Удары шли с В, стены училища дали трещины, потолок верхнего этажа заметно отошел от обшивки, чернильницы падали со столов. Землетрясение довольно сильно ощущалось в пунктах: Боржом, Сигнахи, Александрополь, Ахалкалаки, Кутаиси и в других местах Закавказья (6).

1896. Октябрь, 1; 3 ч. Ванк. Ощущалось сильное землетрясение (6).

1896. Октябрь, 1; 15,5 ч. Ощущалось землетрясение в пунктах: Шуша (сильно), Карасу, Наваги (6).

1896. Октябрь, 1; 20 ч. Шуша. Ощущалось землетрясение (6).

1896. Декабрь, 17. Ночью. Шемахинский уезд. В продолжение 3 сек. наблюдалось волнообразное колебание почвы (6).

1897. Февраль, 3; 2 ч. Лагодехи. Было сильное землетрясение, которое повторялось 2 раза в течение одного часа. Жители перепугались (6).

1897. Февраль, 4; 23 ч. Лагодехи. Повторилось землетрясение (6).

1897. Февраль, 5; 8 ч. Шемаха. Чувствовалось землетрясение. Удары шли с З на В и привели в сотрясение все постройки. Всеобщая паника (6).

1897. Февраль, 5; 9 ч. Шемаха. Было землетрясение, слабее предыдущего (6).

1897. Февраль, 5; 16 ч. Шемаха. Повторилось землетрясение (6).

1897. Февраль, 5; 18,5 ч. Лагодехи. Чувствовалось колебание почвы (6).

1897. Февраль, 5; 23,5 ч. Шемаха. Повторилось землетрясение. Домашние птицы подняли крик, собаки завывали (6).

1897. Февраль, 23; 23 ч. Куба. Наблюдалось сильное колебание почвы с Ю на С; продолжительность 2—3 сек. Паника (6).

1898. Август, 13; 0 ч. Александрополь. Ощущался короткий подземный толчок по направлению СЗ—ЮВ и затем волнообразное колебание почвы в течение нескольких секунд. Был слышен гул до землетрясения. Имеются еще сообщения, что землетрясение замечено в уездах Телавском, Ахалкалакском, Ахалцихском, в Тифлисе, Гудаури, Боржом, Абастумани, Баралети (5 б.), Ахалкалаки (5—6 б.), Эштия (6 б.)—родники в течение недели дали мутную

воду, Хостя (3 км. от Ахалкалаки)—новый источник; сильно потрясены Канза (6 б.), Сагамо, Сатха (6 б.), Богдановка, Б. Кондура (6 б.), Вачиани (6 б.), Сульда, Карзаки (6 б.), Тамбовка, Родионовка, Гореловка, Ацкури, Икальты. Вообще землетрясение ощущалось в Тифлисской и части Эриванской губернии. Очаг землетрясения расположен около селения Эштия (7, 54, 86, 88).

1898. Август. 13. Эштия. Подземные удары повторялись ежедневно в течение 3 недель с 13. VIII (86).

1898. Сентябрь, 8; 0,5 ч. Александрополь. Ощущалось слабое землетрясение (7).

1898. Октябрь, 21; 16,5 ч. Привольное. Слышны были 2 толчка, после которых ощущалось небольшое колебание почвы в продолжение 15 сек. (7).

1898. Декабрь, 25. Елизаветполь. Замечен слабый подземный удар (время не указано) (7).

1898. Конец года. Ахалкалакский уезд. Землетрясение замечено 3 раза. (86).

1899. Январь, 31; 13 ч. Боржоми. Наблюдалось легкое землетрясение (7).

1899. Февраль. Число не указано. Ахалкалакский уезд. Замечено землетрясение (86).

1899. Август, 31; 12 ч. В пунктах Джевати Астара замечено землетрясение (7).

1899. Октябрь, 5. Агдам. Было сильное землетрясение (48).

1899. Декабрь, 31; 10 ч. 50 м. Ахалкалакское землетрясение. Охватило большую часть Закавказья; убито 247 человек, погибло 2,5 тысяч голов скота, разрушено 664 дома. Имеются следующие сообщения: Абазбекская. Первый удар, вертикальный, был очень силен, затем последовало 2—3 более слабых вертикальных удара и через 2 сек. волнообразное колебание. Все дома дали трещины (7 б.). Абастумани. Слабое сотрясение в виде двух толчков с СВ, второй более сильный; продолжительность 20 сек., замечено дребезжание оконных стекол, был гул (4 б.). Абаша. Волнообразное сотрясение по В—З, продолжалось несколько секунд, вещи на окне качались, вода выплескивалась из графина (4—5 б.). Агана. Имеются разрушения, большие чем в Кочио (7 б.). Агтагла. Слабые колебания почвы. Аджамети. Было 3 волнообразных колебания почвы, одно за другим приблизительно через 10—15 сек., с ЮВ; качалась висячая лампа, часы на стене по С—Ю остановились (4—5 б.). Азаврет. Удар был с В, затем в обратном направлении. Средняя часть

селения, на насонах, пострадала немного, окраины (на выветрившейся и разбитой трещинами скале) пострадали сильно. В родниках вода помутилась, количество ее прибавилось и лишь через 15 дней пришло в норму (8 б.).

А к с т а ф а. Было три удара, последний наиболее сильный, направление землетрясения ССЗ—ЮЮВ, продолжительность до 20 сек., сильно колебались комнатные цветы, звенела посуда, качались лампы, смещались стулья, на водокачке появились трещины (5—6 б.).

А л а т у б а н и. Толчки сопровождались трепетанием; церковный колокол ударил 3 раза, церковь значительно повреждена. Родник дал мутную воду после землетрясения 31 декабря и 14 января следующего года (6—7 б.).

А л е к с а н д р о п о л ь. Сильное колебательное движение с СВ, продолжительность 45 сек. Трое стенных часов на стенах по С—Ю остановились, лампа качалась, падали легкие предметы с этажерки (6 б.).

А м а с и я. Было 2 толчка, посуда дребезжала, лампа качалась по С—Ю.

А м б р о л а у р и. Сотрясение волнообразного характера, с запада. **А н а н у р и.** Направление колебания с Ю на С, продолжительность 10 сек., остановились часы, был гул (4—5 б.).

А л а в е р д и. Направление колебаний с ЮЗ, продолжительность 5 сек., (4 б.).

А л а с т а н—продолжительность сотрясения 15 сек. направление с СВ, был гул. Дома частью повреждены (6—7 б.).

А р а г о в а. Удар шел с ЮЗ, здания незначительно повреждены, после землетрясения был гул (6 б.).

А р д а г а н. Сотрясение имело волнообразный характер, было 4 колебания, второе наиболее сильное, общая продолжительность 8 сек., направление с ЮЗ. Сместились книги и предметы на столах, осыпалась штукатурка, появилась трещина в стене у потолка (5—6 б.).

А р т в и н. Наблюдателем в покое на III этаже замечено 2 коротких толчка, не было колебаний предметов не было разрушений (3—4 б.).

А с п и н з а. Был удар, землетрясение длилось 15 сек., мебель двигалась, штукатурка падала, появились трещины (6 б.).

А х а л д а б а. Было 2 волнообразных сотрясения, с промежутком в 1 сек. До сотрясения был гул (4 б.).

А х а л к а л а к и. Сильные удары шли с СВ, продолжительность землетрясения 2,5 сек., сильный гул был слышен до ударов. Наиболее пострадала СВ—часть города, где постройки сложены из нетесанных кусков лавы на глине и редко на извести (7 б.).

А х а л ц и х е. Волнообразное сотрясение с ЮЗ на СВ, продолжительность 3 сек., висят предметы качались, в казармах ломалось много оконных стекол, появились трещины в стенах (6—7 б.).

А х т а л а. Стол качался от землетрясения в течение нескольких сек. (4—5 б.).

А ц к у р и. От землетрясения ссыпалась штукатурка, двигалась мебель, свалились дымовые трубы, пострадало здание дорожной заставы, был шум как при сильном ветре.

Б а к у р и а н и. Несколько волнообразных колебаний с З на В. Первое колебание было слабо, последующие значительно сильнее, свалились дымовые трубы,

стены дали трещины, раскачивало деревья (7 б.). Б а л а н т а. Первый удар шел с З, второй с В, затем ощущалось трепетанье, трудно было удержаться на ногах (5—6 б.). Б а л х о. Удар шел с В, затем обратный, потом трепетанье, есть значительные повреждения. Гул был до землетрясения (7 б.). Б а н д з а. Волнообразное сотрясение продолжалось 10 сек., мебель колебалась, лампа качалась с С на Ю (5 б.). Б а р а л е т и. Сильный удар с последующим дрожанием почвы; есть небольшие повреждения (6 б.). Б а т у м и. Волнообразное землетрясение из 4 колебаний, наиболее сильным было третье. Направление ЮЮЗ—ССВ, продолжительность 4—5 сек. Двери приоткрылись, качались всякие предметы (4—5 б.). Б а ш и. Короткий удар, стаканы двигались. Б е ж а н о. 2 толчка с ЮЮЗ. Значительные разрушения (8 б.). Б е л о г о р ы. Землетрясение продолжалось 40 сек., повреждений не было. А г б у л а х. Сотрясение ощущалось с силой в 4 б. Б е ю к-К я с и к. Короткое сотрясение (3—4 б.). Б о г д а н о в к а. Удар шел с СВ, падали бутылки, гул был слышен до землетрясения (5—6 б.). Б о л ь ш о й С а м с а р. Толчок был с В, слышался гул. Разрушений сравнительно немного, церковь пострадала значительно. Пещеры, очевидно, ослабили удар. Родник у церкви стал давать вдвое меньше воды и пригломутную. (7 б.). Б о р ж о м и. Сотрясение длилось 30 сек., часы остановились, в стене станционного здания образовалась трещина, в буфете бокалы передвинулись на С (7 б.). Б о р ж о м и-П а о к. Волнообразное движение в течение полминуты, было несколько сильных колебаний с Ю на С и обратно, развалились трубы, одни стены вывалились, другие дали трещины. Были случаи падения предметов. Сильно увеличился дебит Екатерининского источника, по реке Боржомке открылись 3 новых деривата и несколько усилились старые серные источники (7 б.). Б у г а ш е н. Был слышен гул до землетрясения, удар шел с СЗ и обратно, последовало сильное вертикальное трепетанье (6—7 б.). Б у р н а ш е т. Удар с В, предметы не опрокидывались (4—5 б.). В а ч и а н. Удар с СВ, сильный гул. Обвалилось несколько стен (6—7 б.). Г е л а т и. 4 волнообразных колебаний с ЮВ, последние 2 более сильные. Продолжительность не более 3 сек., в стенах появились трещины. Гул (5—6 б.). Г е л ь. Волнообразное сотрясение продолжалось 3 сек., направление его с В (4—5 б.). Г о д о л а р. Почти нет ни одного нетронутого дома (7 б.). Г о м. Значительно пострадала нижняя часть села (на наносах) (7 б.). Г о м и. 2 волнообразных колебания с СЗ, длительность больше 1 минуты (?), всякие предметы качались. Гул до землетрясения (4—5 б.). Г о р е л о в к а. Землетрясение причинило небольшие повреждения (6 б.). Г о р и. Волнообразное сотрясение с СВ, продолжительность 35—40 сек., был испуг. В некоторых зданиях образовались трещины (6 б.). Г у д а у р и. Волнообразное колебание по СЗ—ЮВ, в од-

ной стене оконные перемычки дали трещину (5 б.). Гумурдо. Удар шел с СВ, сильный гул; пострадало 20 домов (7 б.). Гурджиол. Лампада качалась по направлению ВСВ—ЗЮЗ, повреждений не было (5 б.). Дамавлиа. Непрерывное, около 1 минуты, трепетанье почвы с СВ на ЮЗ. Мелкие предметы на столах подбрасывало вверх; за несколько секунд до землетрясения был подземный гул (5 б.). Джаджур (ст.) Сотрясение шло с ЮЗ, продолжительность его 10—13 сек. (3—4 б.). Джвариси. Было три сотрясения с промежутком в несколько сек. (3—4 б.). Джумати. Замечено 3 толчка с В, наблюдателя качнуло (3—4 б.). Дигор. Слабое трепетанье с СВ, продолжительность 30 сек., гул до землетрясения (3—4 б.). Дигур. Слабое волнообразное колебание продолжалось около минуты, на столе покачивались стаканы, висячая лампа качалась по СЗ—ЮВ (4 б.). Дилижан. Короткие толчки, в шкафу двигалась легкая посуда, при втором толчке отворилась дверь (5 б.). Долис-Хана. Наблюдался короткий толчок и волнообразное колебание по СВ—ЮЗ; колебание предметов не замечено (3—4 б.). Душети. 2 волнообразных колебания, качалась висячая лампа, наблюдателя качнуло,дребезжали стекла, в потолке образовалась трещина (5 б.). Еленовка. Слабое сотрясение с З на В, не наблюдалось смещения предметов (3—4 б.). Ефремовка. Слабый удар с В, часы остановились, образовались шпукатурные трещины; гул до землетрясения (5 б.). Зугдиди. 4 толчка, направление ЗСЗ—ВЮВ; заметили только лица в поксе, с камина упала лампа (4 б.). Зурзуны. Слабое сотрясение с В, колебались висячие предметы. Подземный гул (4 б.). Зынал. От сотрясения заколебалась мебель, качалась висячая лампа, звенела посуда (5 б.). Ихтила. Удар шел с СВ, затем обратно, после чего было сотрясение почвы. Есть разрушения (7 б.). Казанчинская. Землетрясением откачнуло наблюдателя на ЮВ, на стенах качались картины. В здании почтовой станции имеются повреждения; гула не было (6 б.). Казбегн. Слабое землетрясение (3 б.). Калатеран. Висячие предметы сперва подбросило вверх, потом они раскачивались по В—З, слышен был гул. Землетрясение длилось одну минуту. В станционном здании появились мелкие трещины (5—6 б.). Воронцовка. Висячие предметы качались по С—Ю. Слабый гул. Землетрясение длилось 6 сек. (4 б.). Калтахчи. Наблюдалось трепетанье почвы, шло оно с В и продолжалось не больше 2 сек. (4 б.). Канза. Направление сотрясения с ЗСЗ; мебель колебалась; гул до землетрясения (5 б.). Карабулаг. Три сотрясения почвы с В, висячая лампа качалась (4—5 б.). Караклис. Направление землетрясения с СВ, качалась лампа, был гул. В стенах появились небольшие трещины (5 б.). Каракурт. Землетрясение замечено только несколькими лицами (3б.). Карели. Волнообразное

сотрясение с 3 колебаниями продолжалось 3 минуты. Слабый гул. Предметы падали на СВ, в стенах появились трещины (6 б.). Карзахи. Короткие удары с СВ, не вызвавшие повреждений. Гул до землетрясения (4 б.). Карс. 2—3 слабых волнообразных колебаний в течение 2 мин., с перерывами (3—4 б.). Картигам. Трепетанье почвы с СВ продолжалось несколько сек., до него гул. Падали предметы. Речка пересохла на короткое время (6 б.). Каспи. Два сотрясения за 6 сек., с промежутком в 1 сек., второе слабее первого. Часы на стене по СВ—ЮЗ остановились, дребезжали стекла (4 б.). Каурма. Волнообразное землетрясение. Квирили. Направление с ЮВ. Гула не было. Станционное здание и некоторые дома дали трещины (6 б.). Квишети. Сотрясение с З, гул до него. Кизил-Килисса. Качало с З, гул до землетрясения. Часть домов значительно пострадала (7 б.). Кизил-Чачах. Волнообразное колебание с З продолжалось 6 сек. (5 б.). Килда. Удар шел с З, слышен был гул. Есть повреждения (7 б.). Караклис (Лори). Трепетанье почвы. В здании незначительные трещины (5 б.). Коби. 2 подземных толчка, первый весьма слабый, второй более сильный; землетрясение длилось 20 сек. Колебались легкие предметы (4—5 б.). Кобулет. 2 волнообразных колебания за 2 минуты, направление В—З. Часы на стене по С—Ю остановились. Ковляр. Наблюдатель был разбужен землетрясением, слабый гул (5 б.). Кокча. Удар шел с В (6 б.). Кондур. Удар с В, гул до землетрясения. В стенах, обращенных к В, образовались трещины (6 б.). Корх. Удар замечен с ЮВ, гул. Вывалились стены (6 б.). Кочио. Удар с СВ и колебания почвы. Имеются значительные повреждения. Вода в речке помутнела (7 б.). Кутаиси. Волнообразное землетрясение продолжалось 10 сек., направление ВЮВ—ЗСЗ. Часы на стене по В—З остановились, висевшее на стене зеркало отходило. В стене станционного здания образовались незначительные трещины. В нагорной части города землетрясение ощущалось сильно (5—6 б.). Лайлаши. Заметное землетрясение, не имевшее последствий (4 б.). Ламатурцх. Удар шел с ЮЗ, был гул. Есть повреждения (7 б.). Ларс. Слабое землетрясение. Лихи. Волнообразное землетрясение, гул до него; направление СЗ—ЮВ, со столов предметы падали к ЮВ, часы на стене вдоль С—Ю остановились: в перемишках незначительные трещины (6 б.). Екатериненфельд. Сотрясение шло с Ю, гул, (5 б.). Малый Самсар. Удар шел с ВСВ и вызвал значительные разрушения; вода в колодцах стала грязная; речка в первый день почти пересохла, на другой день вода в ней пошла мутная (7—8 б.). Мартотубани. Волнообразное колебание почвы продолжалось 5 сек. Шкафы качались в направлении В—З, с одного шкафа упали 3 книги (4—5 б.). Мерения. Было 2 удара, один с ЮЗ, другой в обратном направлении, и ряд вертикальных толчков. От второго удара все рухнуло (8 б.). Молити. Волнообразное землетрясение с 6 колебания-

ми, закончилось трепетанием и продолжалось 5 сек.; был гул, направление В—З. В стенах по С—Ю образовались трещины, есть разрушения (7 б.). Мцхета. Трепетание почвы и удары по В—З, слабый гул до землетрясения. Звенела посуда, наблюдателя качнуло в сторону (4—5 б.). Навт-луг. Волнообразное сотрясение с востока длилось 3 сек.; мебель двигалась (5 б.). Натанеби. Слабое дрожание почвы в течение полминуты. Н. Ахты. Колебание шло с востока, отворялись и закрывались дверцы печи, дребезжали стекла (5 б.). Ново-Баязет. Слабое трепетание почвы. (3—4 б.). Ново-Сенаки. Три толчка, наиболее сильный был второй. Лампа качалась по В—З (5 б.). Озургети. 2 сотрясения с З, гула не было. Качался термометр, часы остановились (5 б.). Оками. 2 коротких толчка с З. Качались висячие предметы (4 б.). Олор. 2 слабых сотрясения с ЮЗ продолжались 2—3 сек. Слабо качались висячие предметы (3—4 б.). Ольты. Замечено 2 волнообразных сотрясения с промежутком в 5 сек., направление ЮЮЗ—ССВ (3—4 б.). Они. Направление волнообразного движения с СВ, продолжительность 5 сек., столы и лампы качались, стекла дребезжали. В здании училища появились трещины (5 б.). Орджа. До землетрясения был гул. Больше пострадала нижняя часть селения (на наносах), есть разрушение (7 б.). Паракети. 3 сотрясения в течение нескольких секунд, легкие предметы на столе подбрасывало вверх (4 б.). Пасанаури. Ощущалось землетрясение. Пога. Колебания шли с СЗ, гула не слышали. Разрушений нет. Потти. 2 волнообразных сотрясения с В, продолжались пол-минуты. Качалась лампа (4 б.). Поцхо. 2 трепетания почвы с З, второе 10 сек. за первым, общая продолжительность 1 мин., стоявшие люди падали к В (5 б.). Рустаб. Дрожание почвы шло с ССЗ, до землетрясения шум как от ветра. Часы на стене по СЗ—ЮВ остановились, вывалился угол конюшни (6 б.). Саджевахо. 2 сотрясения с промежутком в 3 сек., замечено качание предметов (3—4 б.). Сакаро. Сильное волнообразное сотрясение с ВЮВ длилось 5 сек., сначала ощущалось сравнительно слабое сотрясение, от которого задребезжали стекла в окнах, затем начались сильные толчки, здания зашатались, послышался треск дерева, осыпалась местами штукатурка, некоторые предметы попадали, вода выплескивалась из сосудов; остановились часы. Паника, народ выбежал на двор. Гул был слышен до землетрясения. Появились небольшие трещины над оконными и дверными перемычками. С купола церкви упало несколько камней (5—6 б.). Самтре-диа. 3 волнообразных колебания с запада на восток, они продолжались 2 мин. (?), покачнулась мебель, падали безделушки с этажерки, звенела посуда (5 б.). Санаин. Волнообразное землетрясение с 3 колебаниями с ЮЗ. За 5 сек. до него был слабый гул. Шатались стулья, тарелки и др.,

обвалилась штукатурка, некоторые печи отошли от стены к ЮЗ (6 б.). С а т х а. Легкое волнообразное колебание почвы. С а ч х е р и. Было несколько трепетаний почвы, последнее наиболее сильное. Дверь, открывающаяся к югу, 2—3 раза слегка приотворялась и затворялась (4 б.). С в и р и. 2 сильных волнообразных колебания по СР—ЮЗ. Гула не слышали. Землетрясение продолжалось пол-минуты. Качались деревья и телеграфные столбы. Треснула штукатурка. Зазвенел церковный колокол. Есть повреждения (5—6 б.). С е н а к и. Землетрясение шло с З на В и продолжалось 1 минуту. С е р н ы е В о д ы. Почва трепетала (с В) в течение пол-минуты. С и г н а х и. Землетрясение из 3 толчков с С, продолжительность его 1 сек., стенные часы упали, двери отворились (5 б.). С и р г. От землетрясения церковь значительно пострадала (7 б.). С к р а. Трепетанье и сильный толчок с СЗ, продолжительность землетрясения 1 сек. Двери скрипели, стекла дребезжали (4 б.). С о г у т-Б у л а г. Ощущалось землетрясение. С п а с с к о е. 2 волнообразных сотрясения с СЗ, гула не слышали. Лед на озере дал трещину и вода выступила. Случаев качания, опрокидывания или повреждений не было (4 б.). С т а в к а-К а р а я л. Легкое сотрясение почвы, стаканы и рюмки покачнулись, жидкость из стакана выплескивалась. Д ж е л а л-О г л ы. Волнообразное сотрясение с ВЮВ со слабым гулом, продолжалось 15 сек.; дребезжали оконные стекла (4 б.). С т р а ш н о о к о п с к а я. Волнообразное сотрясение с ЗСЗ. Качалась мебель, осыпалась штукатурка (5 б.). С у п с а. В продолжение 50 сек. волнообразное сотрясение с промежутком в 15 сек., шло с ЮЮЗ. Колебались предметы (4 б.). С у р а м и. Сначала дрожание почвы, затем волнообразное колебание, после чего сильный удар, общая продолжительность 40 сек., направление ВСВ—ЗЮЗ. Гул за 3 сек. до землетрясения. В перемигках появились небольшие трещины (6 б.). Т а б а н и е р и. Из трех сотрясений последнее было самое сильное, имело направление с З на В, продолжалось 2 сек. Гула не слышали. Дребезжали окна и двери, скрипели деревянные стены, колебалась мебель (5 б.). Т а м б о в к а. Легкое колебание почвы. Т а т л ы. Волнообразное колебание, шедшее с В, продолжалось до 20 сек., гул был слышен до землетрясения. Вода плескалась в графине, сильно дрожали телеграфные провода (5 б.). Т и ф л и с. Было три волнообразных сотрясения, второе наиболее сильное, направление ЮВ—СЗ; до землетрясения слабый гул. Передвинулась керосиновая печка (5—6 б.). Т и а н е т и. Легкий толчок. Посуда дребезжала (4 б.). Т к и б у л и. 3 не сильных колебания, продолжительность одна секунда, гул одновременно с землетрясением. Отвес качался по С—Ю (5 б.). Т о р и а. Волнообразное колебание с СВ, гул до землетрясения. Есть разрушения (7 б.). Т р о и ц к о е. Легкое колебание почвы. Т ы р к н а. Удары шли с В на З. Значительные повреждения (7 б.). Х а н д о. Удар шел с В, был слабый гул. У нескольких

саклей вывалились стены (6—7 б.). Михайлово. Волнообразное сотрясение длилось 40 сек.; направление его (по качанию ламп) ССВ—ЮЮЗ. Гул был слышен за 5 сек. до землетрясения. Тарелка с подоконника упала на ССВ. В некоторых домах образовались трещины (6—7 б.). Хертовиси. 3 сотрясения продолжительности около 10 сек. каждая, следовавшие через пол-минуты одно за другим. Первое, волнообразное, было наиболее сильное и имело направление с В на З. Падали картины, стены дали вертикальные трещины, школа пострадала сильно (6—7 б.). Хостия. Легкое колебание почвы. Хумриси. Подземный удар шел с СЗ, лед на озере Табацкури дал трещины. Углы зданий вывалились. Гул. (7 б.). Цалканы. Сильное колебание с С на Ю, продолжительность 25 сек., гул до землетрясения. Цеси. 3 легких удара с ЮЗ, всякие предметы качались (4 б.). Ципа. 4—5 ударов, гул до землетрясения. Стена по В—З станционного здания дала 8 трещин, спадала штукатурка, на столе предметы подпрыгивали вверх (6 б.). Цихис-Джвари. Землетрясение вызвало повреждения в каменных домах. Небольшой серный источник в селении давал после землетрясения 4 раза больше воды, но через несколько дней пришел в норму (7 б.). Хони. 2 волнообразных колебания с В, продолжительность 5 сек., посуда переместилась, двери во втором этаже растворились (5 б.). Цхинвалы. Слабое трепетание земли с ЮЗ, гул до землетрясения (4 б.). Цхра-Цкаро, (перевал). Землетрясением развалило заезжий дом на В, каменная конюшня и станция мало пострадали (7 б.). Чаладиди. Волнообразное колебание почвы продолжалось 2.5 мин. Висячая лампа качалась с В на З (4 б.). Чиатура. Сначала легкое колебание почвы, потом три очень сильных удара с Ю, ртутный барометр колебался по меридиану. Землетрясение длилось 15—20 сек., гул был слышен одновременно. Треснула стена (6 б.). Чкадауши. Замечено землетрясение. Чунгчал. Удар шел с В и обратно, затем следовало волнообразное колебание; гул был слышен до землетрясения. Предметы падали, образовались трещины в стенах (6 б.). Чхарула. Землетрясение из 2 толчков с ССВ, сильный гул до землетрясения. Разрушений почти нет (6 б.). Шагала. Сильное сотрясение почвы; висячая лампа качалась, со стола падали предметы, стекла звенели, пианино двигалось (5 б.). Шорапани. Волнообразное землетрясение с двумя колебаниями длилось 15 сек., слабый гул слышали до землетрясения. Образовались трещины в перемышках (6 б.). Шуша. Слабое волнообразное землетрясение продолжалось 3 сек. (3—4 б.). Эривань. Слабое волнообразное колебание почвы с СЗ продолжалось 15 сек., заметили только находившиеся в покое. Был подземный гул. Эштиа. Было волнообразное землетрясение, направление его с СЗ на ЮВ. Был слышен гул. Качались вися-

чие предметы, падали некоторые стены (6 б.). До середины февраля в Ахалкалакском уезде замечено не меньше 50 ударов. (7, 8, 86).

1899. Декабрь, 31; 12,5 час. Землетрясение отмечено в пунктах: Боржоми-Парк, Ацхури, Аспинза, Воронцовка, Белый Ключ, Ананури (слабый толчок), Казанчинская, Гурджиол—продолжительность 10—15 сек. направление В—З (3—4 б.). Татлу, Тифлис.—продолжительность 3 сек. направление В—З (3 б.). Эштиа (8).

1899. Декабрь, 31; 13,5 ч. О землетрясении имеются сведения из следующих мест: Гори, не всеми замечено, продолжалось 3—5 сек., Ахалкалаки, Ацхури, Аспинза, Караклис (Лори), Алаверди—длилось 8 сек. (3 б.); Александрополь—землетрясение продолжалось 15 сек. и имело направление В—З, часы на западной стене остановились. Сакара—немногие заметили, Н. Ахты, Еленовка, Дилижан—в шкафу двигалась посуда, Варварино, Гурджиол, Михайлово, Сурами, Ковляр, Гудаури, Ахтала, Ардаган, Канза, Саннин, Калагеран—землетрясение длилось пол-минуты, имело направление С—Ю, Джаджур, Караклис, Белый Ключ (3 б.); Арагова, Абазбекская, Вачини, Карзахи, Богдановка—вертикальное трепетание, Спасское—2 колебания почвы, Гореловка, Ефремовка, Боржоми-Парк, Воронцовка, Зынзал (3 б.). Тифлис—сотрясение длилось 3—4 сек. и имело направление ЮЮЗ—ССВ. На левом берегу Куры землетрясение ощущалось сильнее (4 б.). Казанчинская. (7).

1899. Декабрь, 31; 17 ч. Ахалкалаки. Подземные толчки (8).

1899. Декабрь, 31; 18 ч. Сообщают о землетрясении из пунктов. Ахалкалаки, Гори—длилось 1 сек., Цхинвалы,—длилось 2 сек., Боржоми-Парк, Аспинза, Ацхури, Караклис, Воронцовка, Белый Ключ, (2 б.), Ананури, Александрополь (4 б.), Дилижан—трепетание почвы, Варварино, Михайлово, Хертвиси, Сурами, Саннин, Калагеран—землетрясение длилось 20 сек., Ципа—слабый толчок; Арагова, Абазбекская, Вачини, Канза, Гореловка, Кизил-Чамчах, Арсеняк—замечено только несколькими людьми, ст. Боржоми (8).

1899. Декабрь, 31; 22 ч. Калагеран. Колебания почвы длились 13 сек. (8).

1899. Декабрь, 31; 23 ч. Александрополь. Ощущались колебания почвы (7, 8).

1899. Декабрь, 31. Кочио. Ежедневно до 10 января 1900 г. ощущались подземные удары, их было не менее 20 (8).

1900. Январь, 11; 18 ч. 10 м. Баралети.—Слабое землетрясение. (8).

1900. Январь, 12; 18 ч. 25 м. Баралети.—Землетрясение сильнее предыдущего (8).

1900. Январь, 13; 18 ч. 40 м. Баралети. Слабое землетрясение (8).

1900. Январь, 14; 19 ч. Баралети. Сильное землетрясение, повторилось через 4 мин., население провело ночь на дворе. (8, 86).

1900. Январь, 17. Баралети. 2—3 раза в день подземные толчки до 20 января (8).

1900. Январь, 20; 5 ч. 45 м. Баралети. Довольно сильное землетрясение (8).

1900. Январь, 26; 5 ч. 55 мин. Баралети. Сильное землетрясение (8).

1900. Февраль, 3; 2 ч. Ахалкалаки. Легкий подземный толчок. (7).

1900. Февраль, 3; 4 ч. Ахалкалаки. Легкий подземный толчок (7).

1900. Февраль, 4; 2 ч. 10 м. Баралети. Сильное землетрясение (8).

1900. Февраль, 5; 2 ч. 25 м. Баралети. Слабое землетрясение (8).

1900. Февраль, 6; 2 ч. 35 м. Баралети. Слабое землетрясение (8).

1900. Февраль, 6; 10 ч. 17 м. Баралети. Слабое землетрясение (8).

1900. Февраль, 6; 20 ч. 25 м. Баралети. Слабое землетрясение (8).

1900. Февраль, 7; 4 ч. Ахалкалаки. Легкий подземный удар (7).

1900. Февраль, 10; 1 ч. 50 м. Баралети. Ощущалось землетрясение (8).

1900. Февраль, 12; 11 ч. Баралети. Сильное землетрясение (8).

1900. Февраль, 14; 19 ч. Ахалкалаки. Тон в течение 3 сек. один за другим следовавших энергичных толчка (7).

1900. Февраль, 15; 2 ч. Ахалкалаки. Легкий подземный толчок. (7).

1900. Февраль, 15; 4 ч. Ахалкалаки. Легкий подземный удар (7).

1900. Февраль, 15; 10,5 ч. Баралети. Сильное землетрясение (8).

1900. Февраль, 16; 0,5 час. Баралети. Сильное землетрясение (8).

1900. Февраль, 16; 10 ч. Баралети. Сильное землетрясение (8).

1900. Февраль, 16; 21 ч. Ахалкалаки. Легкий подземный удар (7).

1900. Февраль, 18; 15 ч. Ахалкалаки. Очень слабый подземный удар (7).

1900. Февраль, 18; 20 ч. Ахалкалаки. Подземный удар повторился (7).

1900. Февраль, 19; 4 ч. А х а л к а л а к и. Легкий подземный удар (7).

1900. Февраль, 26; 19 ч. А х а л к а л а к и. Три довольно энергичных толчка, следовали друг за другом в 2—3 сек; имели направление СЗ—ЮВ. (7).

1900. Февраль, 27; 0,5 ч. А х а л к а л а к и. Подземный удар (7).

1900. Февраль, 28; 20 ч. 45 м. А х а л к а л а к и. Подземный удар ощущался в многих селениях уезда (7, 8).

1900. Март, 2; 15 ч. А х а л к а л а к и. Очень слабый подземный удар (7).

1900. Март, 2; 20 ч. А х а л к а л а к и. Подземный удар (7).

1900. Март, 3; 17 ч. А х а л к а л а к и. Сильный двойной подземный удар по направлению В—З. По слухам этим толчком разрушено несколько домов в селениях: А р а г о в а, А з а в р е т и др. Б о р ж о м и-П а р к. Ощущался слабый подземный удар (7).

1900. Март, 3; 21 ч. Б о р ж о м и-П а р к. Подземный толчок. Т и ф л и с. Небольшое колебание почвы, ощутительнее в старой части города, Со-лолаках и под Давидом (7, 85).

1900. Март, 6; 20 ч. 40 м. Д ж а г р ы. Землетрясение длилось 3—4 сек., гул шел с юга на север (7).

1900. Март, 8; 22 ч. Б о р ж о м и-П а р к. Легкий подземный толчок (7).

1900. Март, 18; 15,5 ч. Е л и с а в е т п о л ь. 2 толчка, второй сильнее. Падала посуда, отставала штукатурка, ветхие дома дали трещины. До землетрясения гул. Землетрясение ощущалось также в селениях, расположенных как в низменной, так и нагорной части уезда. Ш у ш а. Незначительное землетрясение в северной, нижней части города (7, 85).

1900. Март, 27; 14 ч. 20 м. З а к а т а л ы. Сильный подземный удар, затем гул. Крыша трещала, пузырьки падали на полках (7).

1900. Март, 30; 9 ч. Т б и л и с и. Заметное землетрясение в нижней части города. Т е л а в и. Волнообразное колебание почвы по ЮЗ—СВ (3—4 б.). И к а л ь т о. Легкое землетрясение, длившееся 3—4 сек, по направлению ЮЗ—СВ; 0,25 часа спустя был более слабый толчок. К в а р е л и. Волнообразное колебание почвы по СВ—ЮЗ (4 б.). Д у ш е т и. От землетрясения стучали двери, качались висячие лампы (4—5 б.). (7, 85).

1900. Март, 30; 9,5 ч. Т е л а в и. Слабые подземные толчки. К в а р е л и. Ощущалось землетрясение (85).

1900. Март. О р д у б а т. В течение месяца было 2 раза слабое землетрясение (7).

1900. Апрель 7; 23 ч. 40 м. А х а л к а л а к и. Довольно сильный подземный удар (7).

1900. Апрель, 9; 14 ч. 20 м. З а к а т а л ы. Сильный подземный удар, дребезжали посуда и стекла (49).

1900. Апрель, 9; 21 ч. А х а л к а л а к и. Легкий подземный удар (7).

1900. Апрель, 10; 2 ч. А х а л к а л а к и. Некоторые заметили легкий подземный толчок (7).

1900. Апрель, 10; 9 ч. А х а л к а л а к и. Легкий подземный удар (7).

1900. Апрель, 12; 22 ч. 15 м. Д ж а г р ы. Слабое сотрясение почвы по С—Ю, длившееся 1—2 сек. (7).

1900. Апрель, 17; 2 ч. 25 м. Т е л а в и. Наблюдатель проснулся от толчка, почва трепетала 3—5 сек., направление ЮВ—СЗ. Г у д а у р и. За 4 сек. чувствовались 2 толчка по В—З, стекла дребезжали. К а р а б у л а г. Землетрясение. Двигались двери, окна, висят лампа. З а к а т а л ы. От землетрясения здание качалось от С на Ю; длилось оно несколько секунд. Т и ф л и с. Землетрясение сопровождалось 2 ударами. Двигались предметы, с подставки упали бочки с растениями, многие проснулись. Продолжительность 4 сек. (7, 85).

1900. Апрель, 20. С вечера в С а м с а р е и окрестных селениях ощущались 3 сильных подземных толчка, которыми разрушено несколько построек. В горах толчки не были замечены (7).

1900. Май, 24; 1 ч. 11 м. Х е р т в и с и. Было землетрясение из двух весьма чувствительных толчков. Почти все население было разбужено, в испуге выбежало на двор (7).

1900. Июнь, 10; 11 ч. Ш е м а х а. Легкое землетрясение (9).

1900. Июнь, 24; 9 ч. А х а л к а л а к и. Довольно чувствительный удар по ЮВ—СЗ (7).

1900. Июль, 10; 11 ч. Ш е м а х а. Легкое землетрясение, длившееся 20 сек. (Не повторение ли сообщения 10. VI ?).

1900. Июль, 12; 6 ч. 25 м. К а р а к а л а. Землетрясение, был гул, удар снизу. (Очаг в Карской области) (87).

1900. Июль, 16; 9 ч. и до этого перед рассветом. К а р а к а л а. Легкое землетрясение (87).

1900. Август, 2; 11 ч. А л е к с а н д р о п о л ь. Легкое землетрясение (7, 9).

1900. Август, 2. Ночью. А л е к с а н д р о п о л ь. Подземный удар (7).

1900. Август, 6; 17 ч. 2 м. Г у д а у р и. Землетрясение ощущалось в виде двух толчков с В на З и длилось 25 сек. Н и ж н и й З а р о м а к. Землетрясение длилось 5 сек. Последовал повторный, еще более слабый толчок (7, 9).

1900. Сентябрь, 25; 10,5 ч. Ч х а л т а. Подземный удар, который через 0,5 часа повторился (7).

1900. Сентябрь, 25; 14 ч. Ч х а л т а. Новый удар, сильнее первых двух (7).

1900. Октябрь, 24; 17 ч. Ц и п а. Землетрясение из двух довольно сильных толчков. Б о р ж о м и-П а р к. Ощущалось землетрясение (7, 9).

1901. Февраль, 16; 2 ч. А х а л к а л а к и. Был подземный удар. Землетрясение длилось 2—3 сек. Ощущалось сильнее в селениях, пострадавших 31. XII—1899 г. (7, 9).

1901. Февраль, 28; 3 ч. К а р д а н а х и. Слабое колебание почвы, с толчками, был гул (7, 9).

1901. Март, 11. Ночью. Л е н к о р а н ь. Слабое землетрясение (9).

1901. Март, 18; 10 ч. 48 м. А х а л к а л а к и. Довольно сильный толчок с С. Продолжительность землетрясения 1,5 сек. Переполюх, выбежали из домов. Т о л о ш и. Заметное землетрясение из двух толчков. Народ испугался. Без последствий. (7, 9).

1901. Март, 18; 11 ч. 51 м. А х а л к а л а к и. Колебание почвы с В, сильнее предыдущего (7, 9).

1901. Март, 18; 12 ч. 2 м. А х а л к а л а к и. Во время землетрясения некоторые чувствовали 4 или 5 толчков с севера. В Бежано, Самсаре и окрестных селениях особенно сильно ощущались 3 толчка (7, 9).

1901. Март, 23; 4 ч. А х а л к а л а к и. Слабое землетрясение (9).

1901. Март, 24. А х а л к а л а к и. Слабое землетрясение (9).

1901. Март, 25. А х а л к а л а к и. Слабое землетрясение (9).

1901. Март, 27; 1 ч. А х а л к а л а к и. Слабое землетрясение (9).

1901. Апрель, 3; 0 ч. 57 м. Э р и в а н ь. Было 3 подземных толчка по С—Ю, продолжительность землетрясения около минуты, первый толчок был настолько силен, что посуда в многих домах оказалась разбитой (9, 85). В (7) приведено землетрясение в Эривани 2. IV в 1 ч., вероятно ошибка в дате.

1901. Апрель, 5; 0 ч. 50 м. З а к а т а л ы. Волнообразное землетрясение. В течение 5 мин. три толчка, из которых третий был довольно сильный. Направление толчков с С. Здание шаталось, потолки трещали (5 6.). (9, 85).

1901. Апрель, 16; 3 ч. Т и ф л и с. Было 2 толчка, второй более сильный (9).

1901. Апрель, 18; 3 ч. И к а л ь т о. Землетрясение в виде легкого колебания, длилось 2 сек. Направление Ю—С (7).

1901. Апрель, 18; 5 ч. И к а л ь т о. Слабое землетрясение (7).

1901. Апрель, 22; 6 ч. 58 м. Т о л о ш и. Ощущалось землетрясение в виде двух вертикальных толчков снизу. Население перепугалось (7).

1901. Апрель, 30; 10 ч. 40 м. За к а т а л ы. Было 3 подземных толчка; посуда подпрыгивала. Землетрясение продолжалось минуту. В последнее время здесь часто повторяются землетрясения, они особенно часты в окрестностях сел. Д а н о ч и Т а л ы (7, 59).

1901. Май, 1; 3 ч. 8 м. И к а л ь т о. Землетрясение из двух ударов, первый был сильнее и продолжался 2 сек. (9).

1901. Июнь, 17; 5 ч. Ч х а л т а. Было землетрясение. Направление с З на В (4 б.). (9).

1901. Август, 8; 3 ч. О н и. За три минуты ощущалось 3 толчка, убывавших по силе. Первый толчок был 5 баллов, направление его СВ—ЮЗ (7, 9).

1901. Август, 9; 6 ч. О н и. Слабое землетрясение (3 б.). (7, 9).

1901. Август, 25; 19 ч. Т и ф л и с. Ощущался подземный удар (9).

1901. Август, 25; 19 ч. 48 м. Т и ф л и с. Ощущался удар, сильнее предыдущего. (9).

1901. Сентябрь, 30; 10 ч. 40 м. За к а т а л ы. Ощущалось землетрясение. За одну минуту было 3 толчка. Посуда подпрыгивала (49).

1901. Ноябрь, 17; 17 ч. С л а в я н к а. Сильное землетрясение, длилось 1 сек. (7).

1901. Декабрь, 11; 19,5 ч. П а с а н а у р и. Подземный толчок (3 б.) (9).

1901. Декабрь, 14; 17 ч. Б а р а л е т и. Два очень легких толчка. Землетрясение продолжалось несколько секунд, направление его СВ—ЮЗ (7, 9).

1901. Декабрь, 15; 3 ч. Б а р а л е т и. Легкое волнообразное качание, продолжалось 4 сек., направление СВ—ЮЗ (7, 9).

1901. Декабрь, 15; 19 ч. Б а р а л е т и. Было землетрясение слабое, направление его СЗ—ЮВ (9).

1901. Декабрь, 20; 0 ч. Б а р а л е т и. Резкие подземные толчки продолжались 5 сек. (7, 9).

1901. Декабрь, 23; 12,5 ч. Н о в о-М и х а й л о в к а. Было колебание почвы по направлению с Ю на С, замеченное людьми—и в движении. Гул слышался с Ю (4 б.). (7, 9).

1902. Январь, 5; 3 ч. Ш у ш а. Было землетрясение (9).

1902. Январь, 27; 5 ч. 43 м. В Б а т у м и, К о б у л е т и и Ч а к в а о щ у л о с ь землетрясение, направление его С—Ю; был гул (4 б.) (7, 9, 10).

1902. Январь, 27; 13 ч. Б а т у м и. Подземный толчок, который повторился через 5 м. (9).

1902. Февраль, 2; 0 ч. К а р а я з ы. Было землетрясение (7, 9, 10).

1902. Февраль, 11. Время не указано. Е л е н е н д о р ф. Волнообразное землетрясение, не всеми замечено, длилось 10 сек. Направление В—З. Повторилось в ночь на 12 (7, 9, 10).

1902. Февраль, 12. В ночь с 12 на 13 Еленендорф. Ощущалось слабое волнообразное землетрясение по направлению В—З (9, 10).

1902. Февраль 13; 4,5 час. Шемаха. Незначительное колебание почвы (23, 70).

1902. Февраль, 13, 9 ч. 39 м. Разрушительное Шемахинское землетрясение. Центр плейстосейстовой области расположен около 10 км. на северо-западе от г. Шемахи. Разрушено и повреждено около 7.000 домов, убито и ранено 146 человек. Землетрясение проявило силу 8—9 баллов в пунктах: Шемаха *) (до 5 часов 14 февраля насчитано 40 ударов). Нижние Хинислы (толчок с СЗ, гул), Агабеглы (толчок вертикальный и с ЮВ, гул до землетрясения), Мейсары (с СЗ, гул предшествовал землетрясению и сопровождал его), Баш-Чеган (вертикальный толчок и с З, гул раньше), Инфихеран (с З), Чайли (с СЗ, гул до), Мелгумут, Конахкент, Баскал (толчок с СВ), Сардахар (с СЗ)—8 баллов землетрясение имело в местах: Верхние Хинислы (с ВЮВ), Новодмитровка (Салим), Мяльгам (с З), Гамзалы (с СЗ был слышен гул), Талыши-Нури (с З), Калайбугурт (гул), Муганлы (толчок с З, гул), Фахракюш, ст. Шародиль (с С), Сагиан, Большой Керкенч (гул за 20—30 сек. до землетрясения), Келакханы (с В), Далиман (с ЮВ, гул до), Кильва (с ЮЗ, гул до), Сураханы, Заргова, Ингар, Биглиан, Заргеран, Тырджан (с В), Сулут, (толчок с В, гул до), Мюджи Еврейские (с С), Зарнова, Чуханлы (толчок с В, гул, как гром, до землетрясения), Дагадюнаш, Талыш-Мелик, Шалбаш, Такля-Мирза, Бабабеки, Сундибеки с С силой в 7 баллов, землетрясение выявилось в пунктах: Джебаны русские, Джебаны татарские (гул до землетрясения), Демирчи (толчок с ЮЗ), Мерикянд, Мяльджег (гул одновременно), Матрасы (с севера), Каджары, Ханкенды (толчок с С, гул одновременно), Алапауг татарский, Чараган (толчок с СЗ, гул до), Дваркенд, Ахсу (толчок с С), Хаджиман, Хатман, Тир—Гарачуха, Варна, Кендахан, Шандалан, Кевлюдж, Кирда, Кейванды, Пир-Абдул-Косуль, Мюджи татарские, Мачахи, (толчок с В, гул до), Лагич (толчок с ЗЮЗ, гул одновременно), Диаллы (с З), Окари-Ибрагим (гул до), Марзандиче (толчок с З), Джир Текля, Астраханка (гул до), Хильмили (с ЮЗ), Бекля, Набур (с В), Мала-Махмутлы, Шаблиан, Джемеждалмы, Боят, Кештымаз, Адиналы, Ленгебиз, Мелик-Чабан, Ньюдгиторые, Енгикенд, Халилдувар, Зейва-Кельв, Зейва

х) В течение недели до катастрофы часто замечали незначительные толчки (10.

Мюджинская, Гамзали-беки, Гекля-Гаджи-Мамед Гусейн, Текля-Мирзабаба, Кюрдиван, Икехан-Талиб, Адналы-беки, Османбеклы, Мушкамир, Намазгар, Кайданлы.—Силу 6 баллов землетрясение имело в пунктах: Кюрдамыш (толчок с З), Талыш (с запада), Арчиман (с СЗ), Зорат Нижний и Зорат Верхний (толчок с СВ, гул до землетрясения), Марьевка (толчок с ЗЮЗ, гул до), Захру (гул до), Мурты, Дара-Керкенч, Алпавт Армянский (с С), Кара Махмутан, Биджов, Кашад, Гогляр, Нуран, Гюрдживан (с В), Билистан (толчок с З, гул до), Ньюгды (с В), Кубалы (с СЗ), Кичитан, Бизнан (с В), Сарсура, Калазейва, Хаңкенды вторые, Таглабян, Агян, Химран, Хавтасиаб (с ЮЗ), Мюдруси, Джульян, Дагмадаглы, Тясы, Чиразлы (толчок с СЗ, гул до и одновременно), Икехана-Талыб, Маразы Малые (с В), Маразалы, Араб, Курбанчи, Джузлы, Удулы, Калагайны, (толчок с В, гул до), Исмаилы (толчок с СЗ, гул до), Ханаге, Шихмазид, Хасы-Дара, Палатлы (толчок с ЗСЗ, гул одновременно), Кюрдамир (сильное землетрясение из 6 толчков, некоторые здания дали трещины). Имеются сообщения еще из пунктов: Карасакал—толчки СВ—ЮЗ, сильный испуг, без повреждений (5 б.); Ходжалы, Алты-Агач, Шуша, Геоктапа (сильное колебание) с ЮЮЗ, Куба (дрожание и сильный толчок по направлению СВ—ЮЗ, продолжительность 1 мин.), Баку (ощущалось разное в разных частях города, кое где падали предметы, образовались трещины, в других местах слабо, длилось 30 сек.). Геокчай (сильное колебание почвы по направлению В—З, длилось больше 1 м., гул). Александрополь (слегка качались висячие предметы), Маштаги, (дрожание и толчки продолжались 1 минуту, колебались висячие предметы, часы на стене, обращенной к югу, остановились). Нардорах, Бузовны, Мардакяны, Шаги, Кала, Амирадонлы, Сураханы, Забрат, Бадаханы, Ленкорань (землетрясение длилось 3/4 мин., направление его ЮЗ—СВ, часы остановились—5 б.), Чихирлы (волнообразное землетрясение, часы на западной стене остановились, гиря раскачивалась с С на Ю, продолжительность 5 мин. Гул. Не было повреждений зданий. Поблизости, на границе с Ираном, всюду замечено одинаковая сила сотрясения в 5 б.). Нуха (от землетрясения вещи упали с полок), Варташен (волнообразное землетрясение с дрожанием длилось 2 мин., без гула). Кахи, (слабое дрожание почвы, замеченное лишь людьми в покое, длилось несколько сек.), Хачмас (землетрясение из двух резких толчков и дрожания длилось 2 мин., гула не было. Поя-

вились незначительные трещины в стенах), Иадар (землетрясение из волнообразных колебаний и дрожания, шло с З на В и длилось 4 мин. Была паника и несколько случаев обморока, разрушений не было), Д е р б е н т (длилось почти 1 м.). Т и ф л и с. Незначительные колебания почвы. К а я - К е н т (волнообразное землетрясение, длилось 5 сек.), Т е м и р - Х а н - Ш у - р а (незначительное землетрясение, направление С—Ю по слабому качанию висячей лампы. Д е ш л а г а р (6 легких толчков с юга), К а с у м - к е н т (2 колебания в течение минуты с ВСВ, качались деревья), К а р а - к а с с а л ы (резкий толчок) (7, 9, 10, 11, 12, 47, 49, 82).

1902. Февраль, 13; 11 ч. Г е о к - т а п а. Слабое землетрясение (7).

1902. Февраль, 13; 16 ч. 30 м. Ощущалось землетрясение в местах: Ч и х и р л ы (заметное). Н у х а (сильно). Г е о к - т а п а (легкое), Ш у ш а, Б а к у (длилось $\frac{3}{4}$ мин.), Д е р б е н т (длилось 15—20 сек.), К ю р д а - м и р (5 толчков за минуту, гул), Г е о к ч а й (довольно чувствительное, длилось 5 сек.), М а ш т а г и (7, 9, 49).

1902. Февраль, 13; 19 ч. 14 м. Г е о к - т а п а и Ч и х и р л ы. Ощущалось слабое землетрясение (7, 9, 49).

1902. Февраль, 13; 19 ч. 43 м. Землетрясение ощущалось (слабо) в М а ш т а г и (толчок), Ш у ш а (толчок, повторился через 20 м.), К ю р - д а м и р (толчок и через 10 мин. еще толчок в обратном направлении), Ч и х и р л ы (7, 9, 49).

1902. Февраль, 13; 21 ч. 32 м. Ш у ш а. Ощущалось землетрясение, повторилось через 7 и 12 мин. Г е о к - т а п а. Слабое землетрясение, плескалась вода в умывальнике, продолжительность 2—3 сек., еле заметно, повторилось через 14 мин. (7, 9).

1902. Февраль, 13; 23 ч. 38 мин. Ощущалось довольно сильное землетрясение в Ш у ш е и Г е о к - т а п а. В Г е о к ч а е был слабый толчок, продолжалось землетрясение 2—4 сек. (7, 9, 10).

1902. Февраль, 13. Время не указано. В 11 клм. на ЮВ от М а р а з ы при сильном Ш е м а х и н с к о м землетрясении произошло извержение с пламенем грязевого вулкана Ш и х - З а г и р (?). Извержение длилось 2 суток, затем уменьшилось. 19 февраля над одним выходом газа было еще пламя высотой в 2 метра (10).

1902. Февраль, 14; 3 ч. Г е о к ч а й ощущалось землетрясение (7).

1902. Февраль, 14; 5 ч. 57 м. Ш у ш а. Ощущалось землетрясение, Г е о к ч а й—слабый толчок (7, 9, 10).

1902. Февраль, 14; 8 ч. С а р о в. Были легкие толчки (10).

1902. Февраль, 14; 10 ч. К у б а—незнач. толчок; Ш у ш а—ощущ. землетрясение; Г е о к ч а й—колебание почвы; землетрясения продолжались до 27. II, замечены преимущественно по вечерам и утрам (7, 9, 10).

1902. Февраль, 14; 13 ч. Шуша и Куба—слабый толчок (7, 9, 10).
1902. Февраль, 14; 16 ч. 25 м. Елизаветполь. Слабое колебание почвы (9, 10).
1902. Февраль, 14. Астраханка. В течение дня наблюдали 6 толчков (9).
1902. Февраль, 15; 2 ч. 40 м. Шемаха. Сильный толчок, более слабые происходили в течение всего дня (9).
1902. Февраль 15; 5 ч. 21 м. Кюрдмир. Слабый толчок и гул Шуша. Колебания почвы (7, 9, 10).
1902. Февраль, 15; 10 ч. 11 м. Нуха. Сильное землетрясение (9, 10).
1902. Февраль, 15; 21 ч. 28 м. Шуша. Колебания почвы, повторились через 0,5 часа (10).
1902. Февраль, 15. Шуша. Саров, Астраханка—несколько слабых толчков в течение всего дня (9, 10).
1902. Февраль, 16; 12 ч. 53 м. Шуша. Подземные толчки, повторялись через 1 и 2 часа (9, 10).
1902. Февраль, 16; 18 ч. 11 м. Ленборань. Сильный толчок. Колбалась висючая лампа на 45° (5 б.) (10).
1902. Февраль, 16. Шемаха. Землетрясения продолжаются (9).
1902. Февраль, 20; 2 ч. 44 м. Шемаха. 2 подземных толчка (9, 10).
1902. Февраль, 20; 19 ч. 45 м. Шемаха. Колебания почвы средней силы (9, 10).
1902. Февраль, 21; 3 ч. 6 м. Закаталы. Землетрясение; толчки повторялись часто и продолжались несколько секунд. Посуда подпрыгивала (4—5 б.) (7, 9, 10).
1902. Февраль, 21; 6 ч. 21 м. Сведения о землетрясении имеются из пунктов: Шемаха, Шуша, Куба (в некоторых домах образовались трещины), Дивичи, (ветхое здание разрушилось), Астраханка (слабо), Алтыагач (3—4 сильных толчка по ССВ—ЮЮЗ, деревянные хаты сильно скрипели. (7, 9, 10, 11).
1902. Февраль, 21; 9,5 ч. Куба. Землетрясение (7, 9).
1902. Февраль, 22; 0 ч. Они. Колебание почвы. С этажерки упали предметы. Направление Ю—С (7, 9, 10).
1902. Февраль, 22; 1 ч. Агджабеды. Землетрясение (7, 9, 10).
1902. Февраль, 23 и 24. В Шемахе ощущалось по 4 колебания почвы (10).
1902. Февраль, 24; 7 ч. 45 м. Шемаха. Подземный толчок (9, 10).
1902. Февраль, 24; 16 ч. Шемаха. Подземный толчок (9, 10).
1902. Февраль, 25; 20 ч. 45 м. Шемаха: 3 слабых подземных толчка (9, 10).

1902. Февраль, 26. Время не указано. Астраханка: Слабое землетрясение (9, 10).
1902. Февраль, 26; 21 ч. 45 м. Ше ма х а. Землетрясение (9, 10).
1902. Февраль, 27; 0 ч. 5 м. Ше ма х а. Довольно сильное землетрясение, длилось 5—6 сек., Гео к ч а й—одно здание дало трещину, Шуш а—ощущалось землетрясение (7, 9, 10).
1902. Февраль, 27; 2 ч. 18 м. Ше ма х а. Довольно сильное землетрясение, направление СВ—ЮЗ (9, 10).
1902. Февраль, 27; 6 ч. 25 м. Ше ма х а. Землетрясение средней силы (9, 10).
1902. Февраль, 27; 10 ч. Ше ма х а. Слабое землетрясение (9, 10).
1902. Февраль, 27; 16 ч. 35 м. Ше ма х а. Слабое землетрясение (9, 10).
1902. Февраль, 27; 20 ч. 45 м. Ше ма х а. Слабое землетрясение (9, 10).
1902. Февраль, 27; 22 ч. 23 м. Шуш а. 2 подземных толчка (9, 10).
1902. Февраль, 27; 23 ч. 52 м. Шуш а. Сильный подземный толчок (9, 10).
1902. Февраль, 27. Время не указано. Астраханка. Слабое землетрясение (10).
1902. Февраль, 28; 6 ч. 3 мин. Шуш а. Слабый подземный толчок (9, 10).
1902. Февраль, 28. Ше ма х а. Незначительные колебания почвы в этот день (9).
1902. Март, 2; 11 ч. 45 м. Ше ма х а. Землетрясение (9, 10).
1902. Март, 4; 12 ч. 44 м. Ше ма х а. Довольно сильное колебание почвы (9, 10).
1902. Март, 4. Время не указано. Астраханка. Слабое землетрясение (9, 10).
1902. Март, 9. Время не указано. Астраханка. Слабый подземный толчок (9).
1902. Март, 10. Время не указано. Астраханка. Слабое землетрясение (9, 10).
1902. Март, 19; 17 ч. 20 мин. Т е л а в и. Ощущалось землетрясение, направление В—З (3 б.) (7, 9, 10).
1902. Март, 20; 6 ч. 10 м. О н и. Землетрясение в виде слабого колебания в течение 15 сек., затем последовал сильный толчок, сопровождаемый гулом. Качалась классная доска. В некоторых домах показались трещины, была паника. Направление толчка ЮВ—СЗ. Землетрясение ощущалось также в окрестных селениях, особенно сильно в С а м и ц э, где разрушено несколько каменных строений и сильно пострадала церковь (7, 9, 10).

1902. Март, 20; 8 ч. 38 м. О н и. Колебания почвы, слабее предыдущего. С а м и ц о. То же (7, 9, 10).

1902. Март, 20; 23 ч. 16 м. О н и. Колебания почвы (7, 9, 10).

1902. Март, 21; 0 ч. 16 м. О н и. Колебание почвы (9, 10).

1902. Март, 24; 18 ч. 46 м. О н и и С а м и ц о. Землетрясение (7, 9, 10).

1902. Март, 28; 3 ч. О н и. Землетрясение в виде дрожания (4 б.). С а м и ц о. Колебание почвы. Г о р и. Сильный подземный толчок, от которого два мужика, копавших могилу, свалились в нее (7, 9, 10).

1902. Март, 29; 19 ч. 30 м. Землетрясение в А с т р а х а н к е и К ю р д а м и р е; в последнем месте испуганные жители выбежали из домов (9).

1902. Март, 31; 3 ч. О н и и С а м и ц о—землетрясение (4 б.). Здесь в последнее время вообще ежедневно происходят колебания почвы, чем население сильно удручено (9).

1902. Март. По газетным сведениям в селении С а м и ц о со времени землетрясения 20. III ежедневно происходят колебания почвы. Поврежденные здания дали новые трещины, во многих местах в земле образовались трещины, раскрытые на 7 см. и длиною до 0,5 км. (9).

1902. Апрель, 9; 13 ч. 16 м. О н и. Люди в покое заметили землетрясение, длившееся 5 сек. (3—4 б.). С а м и ц о. Было землетрясение. Жители говорят, что вся местность осела, вероятно, вследствие опускания свода предполагаемого здесь подземного озера. Вероятность этого предположения подтверждается еще тем, что, несмотря на ежедневные колебания почвы в С а м и ц о, в двух километрах от него, в О н и, ничего (часто) не ощущали. Собранные Тифлисской Обсерваторией сведения указывают на незначительную глубину очага землетрясений, т. к. последние имеют лишь малую область распространения (7, 9, 10).

1902. Апрель, 14; 1 ч. 21 м. Б о р ж о м и-П а р к. Подземный толчок по СВ—ЮЗ (4 б.) (7, 9, 10).

1902. Апрель, 14; 14 ч. 26 м. Б о р ж о м и-П а р к. Землетрясение, слабее предыдущего (7, 9, 10).

1902. Апрель, 17; 18 ч. 38 м. Ш е м а х а. Было землетрясение (9).

1902. Апрель, 17; 19 ч. Ш е м а х а. Землетрясение (9).

1902. Апрель, 19; 17 ч. 23 м. Ш у ш а, А с т р а х а н к а. Слабое землетрясение (7, 9, 10).

1902. Апрель, 20; 8 ч. А р а р а т. Довольно сильное землетрясение у подножия горы (9).

1902. Апрель, 21. Ночью. А с т р а х а н к а. 2 раза ощущалось слабое землетрясение (9, 10).

1902. Апрель, 27; 16 ч. 2 м. Ше ма х а. Довольно сильный толчок, за ним через полчаса последовал более слабый. Сообщают о землетрясениях в тот же день, без указания времени, имевших место в А с т р а х а н к е и У д ж а р а х, где разрушено здание из сырцового кирпича. (9, 10).

1902. Май, 2; 16 ч. 42 м. Ше ма х а. Землетрясение (9, 10).

1902. Май, 3; 19 ч. Ше ма х а. Довольно сильное колебание почвы (9, 10).

1902. Июнь, 2; 8 ч. 5 мин. О н и. 3 сильных толчка за 20 мин. (7, 9).

1902. Июнь, 9. Время не указано. На ч в а р е в и. Сильное землетрясение. (9).

1902. Июнь, 16; 21 ч. 56 м. Бор ж о м и-П а р к. Землетрясение с сильным гулом, направление З—В (5 6.) (9).

1902. Июнь, 18; 22 ч. Бор ж о м и. Землетрясение с гулом, всеми замечено. Направление В—З (9, 10).

1902. Июнь, 23; 17 ч. 45 м. Ше ма х а. Подземный толчок по В—З (9, 10).

1902. Июнь, 23. Время не указано. О н и. Слабое землетрясение (9).

1902. Июль, 2; 5 ч. 51 м. Ба р а л е т и. Землетрясение длилось 5 сек. (3—4 6.) (7, 9).

1902. Июль, 3; 15 ч. 19 м. О н и. Землетрясение из 3 толчков, длилось 2 сек., был гул. В некоторых домах образовались трещины (9).

1902. Июль, 6; 19 ч. 28 м. О н и. Сильный подземный толчок (7).

1902. Июль, 10; 4 ч. 53 мин. О н и. 3 подземных толчка, разбудивших население, предметы упали на пол (7, 9, 10).

1902. Июль, 10; 9 ч. 6 м. О н и. Подземный толчок, слабее предыдущего (7, 9, 10).

1902. Июль, 10; 16 ч. 6 м. О н и. Подземный толчок, слабее землетрясения в 4 ч. 53 м. (7, 9, 10).

1902. Июль, 12; 11 ч. 46 мин. О н и. Подземный толчок, сильный гул (7, 9, 10).

1902. Июль, 16; 22 ч. 10 м. О н и. Подземный толчок, гул (7, 9, 10).

1902. Июль, 21; 17 ч. 54 мин. О н и. Подземный толчок, гул. Вообще колебания почвы здесь повторялись до 21 июля так часто, что на них мало стали обращать внимания (7, 9).

1902. Июль, 27; 19 ч. 57 м. А л я т ы. Сильный подземный толчок (9).

1902. Август, 5; 22 ч. 39 м. Ва р т а ш е н. Подземный толчок по направлению Ю—С. Лампа со середины стола передвинулась на его край (5 6). В Н у х е этот толчок также ощущался (9, 49).

1902. Август, 11; 14 ч. 54 м. Се м е н о в к а. Землетрясение в виде дрожания почвы прошло с СЗ на ЮВ, длилось 3 сек. (7, 9).

1902. Август, 19; 2 ч. 26 м. О н и. Землетрясение. Колебание почвы и толчки продолжались до 5 часов, толчков было 14, причем 2 из них были настолько сильны, что в многих каменных зданиях образовались трещины. Богослужение в церкви было прекращено. Население выбежало из домов. В один километр от Они произошел обвал, с кручи был сброшен скот с седоками (7, 9, 10).

1902. Август, 20. О н и. Подземные толчки и обвалы повторились, вследствие обвалов прекратилось сообщение с г. Кутаиси. Старожилы уверяют, что в Раче не было землетрясений лет 50 *) (7, 9, 10).

1902. Август, 25; 23 ч. 3 м. К е д а б е к. Землетрясение. Черепицы на крышах зданий шевелились, песок сыпался с потолка и стен; направление В—З. Некоторые проснулись (5 б.). А д ж и к е н д. Ощущалось землетрясение. (9, 10, 82).

1902. Август, 27; 8 ч. 15 м. Ш е м а х а. Было землетрясение, направление В—З (3—4 б.) (9, 10).

1902. Август, 27. Время не указано. О н и. Сильный подземный удар. жители пришли в ужас. (9, 10).

1902. Август, 19; 13 ч. 15 м. Ш е м а х а. Землетрясение, длилось 2—3 сек., направление В—З (4 б.) (9, 10).

1902. Сентябрь, 5; 4 ч. 33 м. Ч и х и р л ы. Наблюдатель проснулся от землетрясения, кровать сдвинулась, некоторые чувствовали 2 толчка, одно за другим (5 б.). В 9 км. на север от Ч и х и р л ы тоже ощущалось землетрясение, оно наблюдалось и в Ш е м а х е (9, 10, 48).

1902. Сентябрь, 28; 3 ч. 12 м. К е д а б е к. Резкий подземный толчок и за ним дрожание (4 б.). Землетрясение сильнее ощущалось в С л а в я н к е (4—5 б.). (7, 9, 10).

1902. Сентябрь, 30; 20 ч. 15 м. Ш е м а х а. Ощущали 3 довольно чувствительных толчка и затем колебание почвы по Ю—С, землетрясение длилось 3—4 сек. Указывают и вертикальное направление (4 б.) (9, 10).

1902. Октябрь, 2; 18 ч. 14 м. Н а х и ч е в а н ь. Землетрясение в виде дрожания длилось 3 сек. Был гул. Направление С—Ю (ок. 5 б.) (7, 9, 10).

1902. Октябрь, 3; 6 ч. К е д а б е к. Волнообразное колебание почвы (4 б.) (9, 10).

1902. Октябрь, 3; 8 ч. 6 м. Б о р ж о м и-П а р к. Слабое землетрясение (7, 9, 10).

1902. Октябрь, 3; 23 ч. 5 м. Кахетинское землетрясение. Ц и н а н д а л и. Направление колебаний В—З, продолжительность 15 сек., сильный

*) Около Военно—Осетинского перевала четыре года, тому назад (1898) обвалилась гора и теперь на этом месте образовалось озеро, изобилующее форелью (10).

гул; в некоторых домах образовались трещины, трубы попадали с крыш. И к а л ь т о. Землетрясение в виде дрожания, направление ЮЗ—СВ, многие попадали с кроватей (6 б.). Т е л а в и. Направление землетрясения ЮВ—СЗ, спящие попадали с кроватей. К в а р е л и. В некоторых домах образовались трещины. К а р д а н а х и. Волнообразное землетрясение. Трещали стены. В е л и с ц и х е. Было 2 толчка по направлению В—З (5 б.). Г у д а у р и. Ощущались колебания почвы. Т и ф л и с. Ощущалось слабое землетрясение, длившееся 10 сек. (7, 9, 10).

1902. Октябрь, 4; 1 ч. 46 м. Повторение кахетинского землетрясения. Оно ощущалось в К в а р е л и, К а р д а н а х и, Ц и н а н д а л и—с запада был гул, некоторые здания дали небольшие трещины; Т е л а в и—такой же силы как и предыдущее, И к а л ь т о, Г у д а у р и (7, 9, 10).

1902. Октябрь, 6; 19 ч. Ш е м а х а. Волнообразное землетрясение по З—В. (3—4 б.) (9, 10).

1902. Октябрь, 12; 4 ч. 24 м. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (9).

1902. Октябрь, 13; 15 ч. 05 м. Ш е м а х а. Три подземных толчка по Ю—С (5 б.) (9, 10).

1902. Октябрь, 16; 7 ч. Е л и с а в е т п о л ь. Ощущалось землетрясение (9).

1902. Октябрь, 17; 7 ч. 21 м. Землетрясение в К а х е т и и. К в а р е л и. Сильный толчок снизу и затем по С—Ю, были повреждения и разрушения; паника, ночь провели под открытым небом, сильный гул (7 б.); Ц и н а н д а л и. Толчки имели направление с запада на восток (7 б.); через 10 м. землетрясение слабо повторилось. И к а л ь т о. Сильные колебания длились 1 минуту, был гул, многие из сидевших падали. Т е т р и Ц к а р о. Землетрясение состояло из толчков с З на В, длилось 4 сек. В е л и с ц и х е. От землетрясения в стене здания образовалась трещина (7, 9, 10).

1902. Октябрь, 17; 16 ч. К в а р е л и. Более слабое повторение предыдущего землетрясения, гул (10).

1902. Октябрь, 17; 20 ч. 53 м. Ц и н а н д а л и. Незначительное колебание почвы (7, 9, 10).

1902. Октябрь, 26; 11 ч. 38 м. Ощущалось землетрясение в К ю р д а м и р е (слабо), Г е о к ч а е (по С—Ю, был слабый гул), Ш у ш е (слабо). Ч и х и р л ы (длилось несколько сек., все заметили, (5 б.), Ш е м а х е, (7, 9, 10, 48).

1902. Октябрь, 27; 1 ч. 58 м. Ц и н а н д а л и. Слабое колебание почвы, а затем толчок (7, 9, 10).

1902. Ноябрь, 23; 0 ч. 35 м. Ш е м а х а. Было землетрясение, длилось 4 сек., имело направление по Ю—С; обвалилась стена сарая, сложенная

на глине (5 б.). Через 10 мин. раздался новый толчок, длившийся 1—2 сек. (9, 10).

1902. Декабрь, 1; 10 ч. 40 м. Ше ма х а. Многими ощущалось землетрясение (7, 9, 10).

1902. Декабрь, 1; 15 ч. 45 м. Ше ма х а. Землетрясение; слабее предыдущего (7, 9, 10).

1902. Декабрь, 1; 22 ч. 45 м. Ше ма х а. Слабый подземный толчок по СЗ—ЮВ (7, 9).

1902. Декабрь, 2; 0 ч. 47 м. Ше ма х а. От землетрясения все проснулись, оно продолжалось 3—4 сек. (некоторые указывают 25 сек.), направление его СЗ—ЮВ. Попадала посуда с полок, мебель сместилась больше чем на 1/4 метра. Несколько каменных оград обвалилось. Жильцы старых деревянных домов чувствовали будто дома эти на колесах передвигаются по мостовой. Население в панике выбежало на улицу. А с т р а х а н к а. Резкий толчок по СЗ—ЮВ, некоторые проснулись от землетрясения (7, 9, 10).

1903. Январь, 6; 15 ч. 13 м. Т и ф л и с. Землетрясение. Звенели стекла, качались шкафы и мебель (7, 10, 13).

1903. Январь, 13; 4,5 ч. О н и. 2 подземных толчка за 5 мин., сильный гул (7, 9, 13).

1903. Январь, 18; 16 ч. 55 м. Е л и з а в е т п о л ь. 2 подземных толчка, особенно чувствительны они были в армянской части, хотя и в татарской некоторые дома дали трещины (7, 10, 13).

1903. Январь, 21; 0 ч. 5 м. Т и ф л и с. 2 легких подземных толчка по ЮВ—СЗ (7, 10, 13).

1903. Январь, 23. Ночью. Е л и з а в е т п о л ь. Довольно сильное колебание почвы (7, 10, 13).

1903. Январь, 29; 0 ч. 27 м. Ц и н а н д а л и. Вольнообразное колебание почвы с одним толчком по В—З (3—4 б.). Гул до землетрясения (7, 10, 13).

1903. Февраль, 10; 2 ч. 26 м. Г и н д а р х. Волнообразное землетрясение по Ю—С. Без последствий. (7, 10, 13).

1903. Февраль, 19; 15 ч. 42 м. С л а в я н к а. Сильное землетрясение, длившееся 10 сек. (7, 10, 13).

1903. Февраль, 28; 22 ч. А х а л к а л а к и. Землетрясение с подземным гулом (7, 10, 13).

1903. Февраль, 28; 23 ч. А х а л к а л а к и. Землетрясение, слабее предыдущего. Э ш т и я. Подземный гул. (7, 10, 13).

1903. Март, 1; 0 ч. Э ш т и я. Подземный толчок, гул (10, 13).

1903. Март, 1; 1 ч. А х а л к а л а к и. Слабый подземный толчок (7, 10, 13).

1903. Март, 1; 13 ч. Эш т и я. Слабый подземный толчок (7, 10). *).

1903. Апрель, 2; 14 ч. 6 м. Х е р т в и с и. Ощущалось землетрясение. З у р з у н ы. Довольно сильное землетрясение по В—З, гул. Продолжительность 4 сек. Сместились предметы. Испуг. (Очаг в Турции). (7, 10, 13).

1903. Апрель, 22; 21 ч. 33 м. Т и ф л и с. 2 довольно чувствительных толчка. Гул (7, 10, 13).

1903. Апрель, 27; 16 ч. 16 м. К а н з а. Ощущалось сильное землетрясение. Некоторые утверждают, что слабые колебания почвы часто повторяются (7, 10, 13).

1903. Апрель, 28; 23 ч. 41 м. А л е к с а н д р о п о л ь. Волнообразное землетрясение по Ю—С. Двое часов на южной стене остановились, висячие лампы качались. И г д ы р ь. Волнообразное колебание почвы, длившееся $\frac{1}{2}$ мин. Гул. О л ь т ы. Волнообразное колебание почвы, качались висячие предметы по В—З. К а р а к у р т. Подземные толчки по С—Ю, самым значительным был первый, висячие предметы качались. В л а д и к а р с. Волнообразное колебание длилось 10 сек. (5 б.). К а р а у р г а н. Стены дали трещины. Продолж. 5 сек. Очаг в Турции, гора Синоп (7, 10, 13).

1903. Апрель, 29; 1 ч. 5 м. А л е к с а н д р о п о л ь. Слабое повторение предыдущего землетрясения (7, 10, 13).

1903. Апрель, 30; 1 ч. 6 м. А х а л к а л а к и. Довольно сильный подземный толчок по Ю—С (10, 13). (Вероятно относится к 29. IV).

1903. Май, 7; 12 ч. 25 м. Л а г о д е х и. Сильный подземный толчок по З—В, без гула и последствий (7, 10, 13).

1903. Май, 28; 3 ч. 58 м. А х а л к а л а к и. Землетрясение ощущалось некоторыми лицами. К а р с. Волнообразное колебание почвы по С—Ю, длилось 3—4 сек. (3—4 б.). А р д а г а н и З у р з у н ы. Сильно ощущалось. Ч а р д о х л ы й В а р г е н е с. Землетрясение вызвало повреждения и разрушения, имеются человеческие жертвы, погибло много скота. В некоторых деревнях Гельского участка разрушены дома. Б о л ь ш о й А р и х в а л и. Слабое землетрясение, направление В—З, длилось 1 мин. Б а т у м и. Волнообразное землетрясение направление В—З (7, 10, 13).

1903. Июнь, 3; 11 ч. 29 м. З а к а т а л ы. Волнообразное колебание почвы, длилось 10 сек. Большинство населения выбежало из домов. Разрушений не было. Л а г о д е х и. Землетрясение из 2 толчков, второе, 12 сек. после первого, было сильнее; население выбежало из домов. Направление В—З, продолжительность 10 сек. В некоторых домах развалились трубы, отвалилась штукатурка (7, 10, 13).

*) Этот толчок в (10) отнесен к 28. II.

1903. Июнь, 3; 11 ч. 36 м. З а к а т а л ы. Ощущалось землетрясение. (7, 10, 13).

1903. Июнь, 12; 3 ч. 45 м. Ш е м а х а. Сильный подземный гул, за которым последовало довольно чувствительное землетрясение, длившееся 1 минуту (10, 13).

1903. Июнь, 24; 15 ч. 45 м. Л е н к о р а н ь. 3 подземных толчка, один за другим через 1 секунду. Часы на стене вдоль В—З, остановились, направление С—Ю. Через 13 мин. землетрясение повторилось. Э н з е л и. Землетрясение проявилось с силой 6—7 б. Змеи вползли на деревья с утра, обыкновенно это не замечалось. А с т а р а. За 23 минуты было 4 резких толчка, длившихся 4—10 сек., качались висающие предметы, остановились часы на стене вдоль С—Ю (7, 10, 13, 49). Очаг в районе Пехлеви (Иран). *)

1903. Июль, 2; 18 ч. 43 мин. М а н г л и с и. Ощущалось землетрясение (7, 10, 13).

1903. Июль, 8; 4 ч. 43 мин. Землетрясение ощущалось в пунктах: Т и ф л и с, М а н г л и с и (длилось 3 сек. 3—4 б.), Ц а л к а (слабо, длилось 1 сек.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д (многие дома дали трещины), Ш у л а в е р ы, Д ж е л а л - О г л ы (3 б.) (7, 10, 13, 49).

1903. Июль, 9; 13 ч. 1 м. Ш у л а в е р ы. Ощущалось землетрясение (10, 13).

1903. Июль, 9; 13 ч. 21 м. Сведения о землетрясении имеются из пунктов: Т и ф л и с. Два подземных толчка, второй 3 сек. после первого; первый сильнее. На правом берегу реки Куры, особенно в нагорной части города, землетрясение выявилося сильнее, звенела посуда, хлопали двери, качались лампы, многие выбежали из домов. Ц а л к а. (Слабое, длилось 1 сек.), Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Землетрясение было чувствительнее, чем 8 июля, многие дома дали трещины. Ш у л а в е р ы. Волнообразное землетрясение с 2 резкими толчками, между которыми был сильный гул. Направление толчков В—З; местами каменные здания дали небольшие трещины (5 б.). А л а в е р д и. Землетрясение произошло в виде качания и дрожания по ЮВ—СЗ, длилось 5 сек., был гул. Д ж е л а л - О г л ы. Резкие подземные толчки по ЮЗ—СВ, был гул, с крыш падала черепица, дымовые трубы развалились (5-6 б.). А к с т а ф а. 2 толчка по ЮЗ—СВ, продолжительность 5 сек. (3—4 б.). Д ж а д ж у р. Землетрясение длилось 15 сек., имело направление СВ—ЮЗ (4 б.). Б о л ь ш о й К а р а к л и с. Сначала был подземный толчок, потом короткое сотрясение по С—Ю (5 б.). А д ж и к е н т. Землетрясение ощущалось в виде 3 волнообразных толчков, идущих по направлению СЗ—ЮВ, гул шел с севера (3—4 б.). (7, 10, 13).

*) В (49) указан июль месяц.

1903. Июль, 10; 4 ч. Д ж е л а л - О г л ы. Ощущалось землетрясение (13).

1903. Сентябрь, 2; 20 ч. 14 м. М а р а з ы. Волнообразное землетрясение. (10, 13).

1903. Сентябрь, 3; 19 ч. 15 м. Ш е м а х а. Довольно чувствительное землетрясение (7, 10, 13).

1903. Сентябрь, 3; 23 ч. 45 м. Ш е м а х а. Колебание почвы. (7, 10, 13).

1903. Сентябрь, 7, 14 ч. 2 м. Б а ш н о р а ш е н. 2 волнообразных толчка направления Ю—С, длилось 4 сек., был гул (5 б.). Х а н у х л я р. Землетрясение сильно ощущалось, длилось 5 сек., наблюдали дрожание стен, мебели, гул (7, 10, 13).

1903. Сентябрь, 9; 2 ч. 20 м. Д у ш е т и. Волнообразное землетрясение длилось 2 сек. (3—4 б.). (7, 10, 13).

1903. Сентябрь, 12; 10 ч. 7 мин З у г д и д и. Землетрясение. В течение месяца было еще одно землетрясение (13).

1903. Октябрь, 5; 13 ч. 58 м. М а р а з ы. Волнообразное землетрясение по С—Ю (10, 13).

1903. Октябрь, З у г д и д и. В течение месяца было одно землетрясение (13).

1903. Ноябрь, 2; 22 ч. Н у х а. 2 слабых колебания почвы по СЗ—ЮВ несколько секунд одно за другим (7, 10).

1903. Ноябрь, 2; 22 ч. 12 м. Землетрясение в Елисаветпольской губернии. Н у х а. Землетрясение в виде волнообразного движения и 3 толчков по СЗ—ЮВ, вызвало падение предметов с полок, осыпание штукатурки и некоторое повреждение в высоких постройках; был глухой подземный гул, все проснулись, выбежали на улицу. Старожилы такого землетрясения не помнят (6—7 б.). Е л е н е н д о р ф. Толчки шли с В, было кратковременное нарушение телеграфа, домашние животные проявили беспокойство (5 б.). Г е о к - Т а п а. Дрожала почва в течение $\frac{1}{2}$ минуты (5 б.). К а х и. Колебание шло с ЮВ, нарушено действие телеграфа (5 б.). Ш у ш а. 2 резких толчка с В, первый сильнее; (появились трещины, падали черепицы?), землетрясение длилось 8 сек. Многие проснулись, испуг (6 б.). В а н к. 2 резких толчка с В, многие проснулись, испуг (5 б.). М у р а д б е г л у. 2 толчка с промежутком в 20 сек. с С, землетрясение длилось 4—6 сек., гул до него (5 б.). Т и ф л и с. Стенные часы в некоторых частях города остановились. Многие проснулись от толчка и сильного гула. Е л и с а в е т п о л ь. 2 толчка, второй несколько сек. после первого, по С—Ю, гул до землетрясения, с севера; немного осыпалась штукатурка

(5 б.). Шушакенд, Киркиджани Ханкенды, Малабекли, Ходжалы, Нахичеваник (7, 10, 48).

1903. Ноябрь, 7; 18 ч. 10 м. Зугдиди. Толчок по ЮЗ—СВ, землетрясение длилось 3 сек. Без гула (4 б.) (7, 10, 13).

1903. Ноябрь, 28; 21 ч. 54 м. Маразы. Ощущалось землетрясение, направление С—Ю, (10, 13).

1903. Ноябрь, 29; 17 ч. 44 м. Маразы. 2 подземных толчка по С—Ю, (10, 13).

1903. Ноябрь, 30; 13 ч. 46 м. Ахалцихе. Подземный толчок, длился 1—2 сек., без гула. Боржом-Парк. Ощущалось землетрясение, направление СЗ—ЮВ (7, 10, 13).

1903. Декабрь, 29; 1 ч. Зугдиди. Землетрясение (13).

1903. Декабрь, 31; 10 ч. 57 м. Зугдиди. Землетрясение в виде дрожания по В—З (7, 10, 13).

1904. Январь, 2; 14 ч. 23 м. Гудаури. Слабый подземный толчок и дрожание почвы, длившееся 3 сек., гул до землетрясения (7, 10, 13).

1904. Январь, 2; 18 ч. 37 м. Гудаури. Подземный толчок, до него слышался гул в течение 7 сек. и замечено было беспокойство домашних животных. Землетрясение длилось 5 сек. (3—4 б.). Коби. Направление удара шло снизу вверх, двери шкафа отворились (5 б.). Землетрясение ощущалось во всех казармах между Коби и Гудаури, особенно сильно в Байдарской казарме, где от перемычки окна нижнего этажа до крыши треснула массивная стена, сложенная на цементе (7, 10, 13).

1904. Январь, 5; 1 ч. Зугдиди. Слабый подземный толчок (7, 10, 13).

1904. Январь, 9; 15 ч. 14 м. Зугдиди. Кратковременное слабое землетрясение (7, 10, 13).

1904. Январь, 10; 1 ч. Зугдиди. За 2 сек. было 4 слабых подземных толчка (3—4 б.) (7, 10, 13).

1904. Январь, 12; 14 ч. 5 м. Ленкорань. Ощутительное землетрясение, башня маяка заколебалась, направление с севера на юг, продолжительность 4—5 сек. (49).

1904. Январь, 19; 15 ч. 26 м. Нуха. Землетрясение, направление его СЗ—ЮВ, двери открывались (4 б.) (7, 10, 13).

1904. Январь, 19; 18 ч. 11 м. Нуха. Землетрясение повторилось такой же силы, слабо державшаяся штукатурка посыпалась (7, 10, 13).

1904. Январь, 20; 2 ч. Нуха. Землетрясение, несколько сильнее двух предыдущих (7, 10, 13).

1904. Январь, 21; 3 ч. Нуха. Слабое землетрясение (7, 10, 13).

1904. Январь, 29; 10 ч. 37 м. Чхалта. Резкий подземный удар по С—Ю, продолжительность землетрясения 10 сек. (4 б.). Теберда.

Землетрясение в виде дрожания длилось 3 сек., направление ЮВ—СЗ, гул до землетрясения (7, 10, 13).

1904. Февраль, 28; 6 ч. 29 м. Ше ма х а. Многими замечено землетрясение (10, 13).

1904. Февраль, 28; 8 ч. 52 м. Ше ма х а. Ощущалось землетрясение (13).

1904. Март, 3; 17 ч. 53 м. Гу да у р и. Сначала было дрожание почвы, затем два толчка по ЮВ—СЗ. Землетрясение продолжалось 3 сек. (7, 10, 13).

1904. Март, 14. Ночью. Ше ма х а. Ощущалось землетрясение (13).

1904. Апрель, 23; 0 ч. 11 м. Ше ма х а. Было землетрясение (10, 13).

1904. Апрель, 28; 15 ч. 25 м. Ше ма х а. Довольно сильное землетрясение. Население выбежало из домов, животные выявили беспокойство, замечено качание деревьев. В нижней части города разрушено несколько старых каменных домов. Ал ты-А га ч. Волнообразное колебание почвы. А г да ш. Слабое волнообразное колебание почвы по ССВ—ЮЮЗ, качалась висючая лампа, длилось землетрясение 6 сек. Ма ра з ы. Ощущалось землетрясение из 3 коротких толчков, при первом был гул, при третьем закачались часы на восточной стене. Ла ги ч. Сотрясение шло с СЗ на ЮВ, качались висючие предметы, стены колебались в течение 25 сек. (7, 10, 13).

1904. Май, 16; 15 ч. 7 м. Ше ма х а. Ощущалось землетрясение, не всеми (13).

1904. Июль, 5; 15 ч. 43 м. Бор жо ми-П ар к. Вертикальный толчок, был гул, предметы качались (7).

1904. Июль, 5; 21 ч. 54 м. Ше ма х а. За 28 сек. ощущалось 6 сильных толчков, спящие проснулись; направление ЮЗ—СВ. Без последствий. Перед землетрясением был слышен несмолкаемый вой и лай собак. Ба ку. Волнообразное колебание в течение 1 мин., много спавших было разбужено. А д ж и к е н д. 2 сильных толчка, многие проснулись, продолжительность 3 сек. А г да ш. Волнообразное землетрясение длилось 10 сек., направление его Ю—С. Шу ша. Слабое колебание и затем 2 резких толчка; продолжительность 5—7 сек. (5 б.). Ва н к. Было 3 толчка, первый сильный, остальные слабые, направление С—Ю, продолжительность около 1 мин. (5 б.). Ба гра м-та па. Волнообразное колебание по ЮЗ—СВ, продолжалось 30—40 сек. Без последствий. Слабые толчки ощущались в течение ночи несколько раз. Ле ва ши. В течение 1 минуты ощущалось дрожание почвы по СВ—ЮЗ. (4—5 б.). Де ш ла га р. Волнообразное колебание почвы длилось 2 м. (4—5 б.). Де р бе н т. Сначала сильный гул как от отдаленной стрельбы из орудий, затем сильное колебание по ЮЗ—

—СВ, продолжительность указывают 3—4 м. Не все ощущали (спали). (4 б.) (7, 10, 13).

1904. Июль, 6; 1 ч. 41 м. Баку. Ощущалось землетрясение (10, 13).

1904. Июль, 6; 10 ч. 15 м. Боржом и Парк. 2 подземных удара. первый слабый. Через 17 м. еще удар, слабее первого (7, 10, 13).

1904. Июль, 6. В течение ночи. Баграм-тапа. Ощущались слабые подземные толчки (13).

1904. Июль, 16; 12 ч. 1 м. Ванк. Резкий толчок по СЗ—ЮВ, подземный гул как гром (5 б.) (7, 10, 13).

1904. Август, 27; 7 ч. 35 м. Поти. Сильные толчки по С—Ю, продолжительность 5 сек. Повреждены здания (7, 10, 13).

1904. Август, 27; 16 ч. 6 м. Поти. Подземные толчки продолжались 15 сек. Землетрясение сильнее предыдущего. Наблюдали колебание мебели, треск аппарата на маяке (7, 10, 13).

1904. Сентябрь, Маразы. Было землетрясение (4 б.) (31).

1904. Октябрь, 10; 5 ч. 29 м. Мурадбеглу. Довольно сильный подземный удар по ЮЗ—СВ (7, 10, 13).

1904. Ноябрь, 11; 15 ч. 28 м. Джагры. Три колебания почвы по В—З, продолжительность 3 сек. (4 б.) (7, 10, 13).

1904. Ноябрь, 30; 14 ч. 58 м. Шемаха. Довольно сильное землетрясение, некоторые проснулись, большинство населения вышло на улицу. (7, 10, 13).

1904. Декабрь, 3; 16 ч. 11 м. Даваду. Подземный толчок по С—Ю и дрожание почвы, замечено большинством населения. Продолжительность 5 сек., висючая лампа качалась (4—5 б.) (7, 10, 13).

1904. Декабрь, 29; 3 ч. Зугдиди. Землетрясение разбудило наблюдателя, направление З—В, с печи отвалилась штукатурка (4—5 б.) (7, 10, 13).

1904. Декабрь, 29; 16 ч. 58 м. Зугдиди. Землетрясение продолжалось 1,5 сек. Из щели между потолком и южной стеной комнаты слегка посыпалась штукатурка (7, 10, 13).

1905. Январь, 9; 6 ч. 13 м. Ленкорань. Землетрясение имело направление В—З и продолжалось 2 сек. Качались лампы. Очаг землетрясения около Тавриза (Иран). (7, 10, 13, 49).

1905. Январь, 18; 18 ч. 02 м. Зугдиди. Землетрясение состояло из 3 толчков по ЮВ—СЗ и продолжалось 5 сек. (5 б.). Батуми. Было 2 толчка, первый слабый, второй более сильный. Озургети. Дрожание почвы продолжалось пол-минуты и имело направление ЮЗ—СВ (7, 10, 13).

1905. Январь, 24; 22 ч. 42 м. Ахалкалаки. Резкий подземный

толчок, затем дрожание. Землетрясение было кратковременное и ощущалось многими, разбудило наблюдателя (5 б.) (7, 10, 13).

1905. Апрель, 12; 23 ч. 5 м. Ше ма х а. От подземных толчков спавшие проснулись, слышен был шум, как от стука ставень. (7, 10, 13).

1905. Май, 3; 20 ч. 22 м. Ше ма х а. Было 2 настолько резких толчка по Ю—С, что жители были разбужены и выбежали из домов (7, 10, 13).

1905. Июль, 15; 1 ч. 27 м. Г у д а у р и. Землетрясение в виде дрожания почвы по ВЮВ—ЗСЗ, длилось 5 сек. (7, 10, 13).

1905. Июль, 30; 23 ч. 16 м. Е л е н о в к а. Дрожание почвы длилось 1 м. Н о в о б а я з е т. Землетрясение в виде дрожания и 2 толчков по ЮВ—СЗ; замечено большинством населения. Мебель двигалась (5 б.) (7, 10, 13).

1905. Октябрь, 21; 11 ч. 2 м. Черноморское землетрясение. Б а т у м и. Резкий толчок с С, качались всякие предметы, остановились часы. Некоторые сидевшие попадали со стульев. Продолжительность указывают от 10 сек. до 40 сек. Землетрясение определили как волнообразное так и состоявшее из толчков. На батумском маяке волнообразное землетрясение длилось 1,5 м. и вызвало качание всяких предметов по В—З. Футляр стальных часов отклонился от первоначального вертикального положения к З, часы остановились. Спавшие проснулись. Испуг. Вода в сосудах пришла в движение. деревянная сторожевая будка закачалась (5—6 б.). К о б у л е т и. Волнообразное землетрясение, продолжалось 10 сек. Товарные вагоны, стоявшие на пути шатались и трескали. В течение одной минуты было 2 подземных толчка с Ю на С (5 б.). К у т а и с и. Волнообразное колебание и толчки по В—З продолжались 2—3 сек. (5 б.). О з у р г е т и. За одну минуту ощущалось несколько сильных толчков с З на В. Звенела посуда (4—5 б.). Н а т а н е б и. Волнообразное качание почвы с З на В. Остановились часы. (5 б.). Р и к о т ь. Не продолжительное волнообразное землетрясение с В на З. Колебалась всякая люлька, с потолка сыпался песок (4 б.). Р и о н и. Ощущалось землетрясение. С а м т р е д и а. Было землетрясение. С у х у м и. Землетрясение, шедшее с С на Ю, было в течение пол-минуты волнообразным, потом начались толчки, длившиеся около 3 мин. У стены вдоль С—Ю с полки упали пузырьки, вода расплескалась из ведра по различным направлениям, но преимущественно к югу. У одного двухэтажного дома со стены, идущей с З на В, упал на С кирпичный фронтон. На стене вдоль В—З остановились часы. Некоторые каменные дома дали трещины. На маяке землетрясение шло с З на В и вызвало качание по тому же направлению всяких ламп, деревьев и железнодорожной маячной башни высотой в 35 м. Одновременно был слышен гул с юга (6 б.). Т и ф л и с. В нагорной части города ощущалось землетрясение (3—4 б.). Т к и б у л и. Гул и за ним колебание

почвы, продолжавшееся пол-минуты. Ново-Сенаки. Волнообразное землетрясение в течение 3 сек., шло с С на Ю, пузырек упал на Ю. Часы на западной стене остановились (5 б.). Чаква. Волнообразное землетрясение шло с В на З. Ахметовская. Довольно значительное колебание почвы, длилось 10 секунд (4 б.). Гагры. Дрожание почвы с СЗ на ЮВ вызвало слабое движение висячих предметов. Землетрясение длилось 3/4 минуты (4 б.). Ессентуки. Было землетрясение по В—З, длилось 15 сек. Посуда звенела, мебель пришла в движение, висячие предметы сильно качались. Людей сильно толкало с В на З. Многие чувствовали сильный испуг и выбегали из домов. В почтово-телеграфной конторе остановилось двое стенных часов (4—5 б.). Казинское. По качанию легкоподвижных предметов и преимущественно лицами сидевшими, обращенными к В и З, замечено землетрясение (4 б.). Кисловодск. Ощущалось двукратное колебание почвы. Кордоникская. Ощущалось землетрясение, шедшее с СЗ и длившееся около 2 мин. Майкоп. Слабое землетрясение; по другому сообщению: каменные дома дали трещины (4—5 б.). Сочи. Довольно сильное волнообразное землетрясение, шедшее с В на З. Замечен ряд быстро следовавших друг за другом слабых подземных толчков или волн, шедших с В или ВСВ, которым предшествовал гул. Землетрясение продолжалось около 4 сек. и вызвало качание висячих ламп, оконных ставень и дверцов шкафов. Минут через 5 был еще один очень слабый толчок (4—5 б.). Михайло-Афонская Пустынь. Землетрясение вызвало качание висячих предметов. Некоторые каменные дома дали трещины. (5 б.). Передовая. Ощущалось несколько довольно сильных толчков с З на В. В горах землетрясение не было замечено (4 б.). Пятигорск. Было 3 продолжительных волнообразных колебания почвы с С на Ю. Стенные часы на стене вдоль В—З остановились. (5 б.). Ставрополь. Было колебание почвы. Тебердинское. Было волнообразное землетрясение, сопровождавшееся 15 толчками, из которых первый и четвертый вызвали сильный испуг у людей и животных. Колебания почвы шли с В на З. В том же направлении сильно качались лампы. До и во время землетрясения был слышен, шедший с В, подземный гул. В двух постройках, частью турлучных, частью из пластин, обрушилось верхние части двух дымовых труб, но только со стороны обращенной к В. Постройки воздвигнуты на наносном иловом грунте, который залегает на твердых кристаллических породах (5—6 б.). Хумаринское. Было два подземных толчка, из которых первый был очень сильный (5 б.). Очаг этого землетрясения в восточной части Черного моря: $\varphi = 42^\circ$ сев

$\lambda = 39\frac{1}{2}^\circ$ вост. (7, 10, 13, 14, 15, 16.)* см. след. землетрясение относительно Зугдиди и Поти).

1905. Октябрь, 21; 11 ч. 55 м. Слабое повторение предыдущего землетрясения. Зугдиди. Волнообразное землетрясение, длилось 3 сек., был гул. Появились трещины в некоторых домах (5 б.). Кордоникская. Подземный толчок. Поти. (Маяк). Наблюдалось волнообразное землетрясение, сопровождавшееся двухкратным дрожанием почвы и распространявшееся с В на З. Часы в маячной башне, в комнате и коридоре оставались. Слышен был треск дома, осыпалась побелка. Продолжительность 15 сек. (5—6 б.). Тебердинское. Ощущались подземные толчки, землетрясение повторилось через 15 мин. Сведения из Зугдиди и Поти должны быть отнесены, очевидно, к предыдущему землетрясению, т. к. землетрясение в 11 ч. 55 м. вообще было слабое, записано только сейсмографами батумской сейсмической станции (7, 10, 13, 16).

1905. Октябрь, 21; 13 ч. 21 м. Повторение (слабое) Черноморского землетрясения. Батуми. Некоторыми из лиц находившихся в покое, замечено волнообразное землетрясение вызвавшее колебание предметов (4 б.). Зугдиди. Ощущалось волнообразное землетрясение, сопровождалось гулом и длилось 2 сек. Кобулет. Было 2 толчка, один слабый, другой сильнее. Землетрясение продолжалось 20 сек. Кутаиси. Ощущалось землетрясение (3 б.). Сухуми. Было землетрясение, имело направление СВ, Ю—З и длилось 5 сек. Ртуть в барометре быстро поднималась и опускалась. Чувствовалось несколько подземных толчков (4—5 б.). Ахметовская. Ощущалось землетрясение: Ессентуки. Замечено слабое землетрясение, продолжавшееся не более 6 сек. Стол сначала задрожал, потом наклонился на З и откатнулся обратно. Через три минуты колебания почвы слабо повторились по направлению СЗ—ЮВ и продолжались 0,25 мин. (4 б.). Казинское. Ощущалось землетрясение, через несколько сек. оно повторилось, направление З—В. Кордоникская. Ощущался подземный толчок в СЗ-направлении. Майкоп. Было землетрясение. Михайло-Афонская Пустынь. Ощущалось землетрясение. Передовая. Ощущалось землетрясение с З на В. Сочи. Землетрясение вызвало качание висячих предметов, оконных ставень и дверцов шкафов (4 б.). Тебердинское. Ощущался сильный толчок. Через полчаса землетрясение повторилось (4—5 б.). (7, 10, 13, 16).

1905. Октябрь, 21; 13 ч. 48 м. Гкибули. Было землетрясение. Чаква. Ощущалось землетрясение слабее предыдущего. Тебердинское. Ощущался подземный толчок (13, 16).

1905. Октябрь, 21. Тебердинское. Еще ощущались подземные

*) Подробнее об землетрясении говорится в работах автора (15) (16).

толчки 15 ч. 27 м., 15 ч. 54 м., 17 ч. 23 м., 18 ч. 35 м., 18 ч. 52 м., 19 ч. 10 м., 19 ч. 21 м., 20 ч. 12 м., 20 ч. 21 ч. 20 ч. 34 м.—В 23 ч. 7 м. было землетрясение в виде толчков и дрожания, с направлением с В на З; в одной комнате дверь распахнулась (7, 13).

1905. Октябрь, 22. Тебердинское. Подземные толчки ощущались в 14 ч. 57 м., 16 ч. 49 м., 20 ч. 00 м. (7, 13).

1905. Октябрь, 23; Тебердинское. Землетрясение ощущалось в 7 ч. 55 м. и 8 ч. 26 м. (7, 13).

1905. Октябрь, 23: 13 ч. 06 м. Тебердинское. Землетрясение ощущалось в виде толчков и дрожания. К этому же землетрясению придется, вероятно, отнести колебания почвы на станциях: Лабинская, Владимирская, Засовская, Курганная, Родниковская (7, 13).

1905 г. Октябрь, 24; 01 ч. 25 м. Тебердинское. Ощущалось землетрясение по В—З, Повторилось в 18 ч. 22 м. (7, 13).

1905. Ноябрь, 5; 0 ч. Икальто. Сильный подземный удар с последующим колебанием, направление Ю—С, продолжительность несколько сек. (7, 10, 13).

1905. Ноябрь, 6; 06 ч. 02 м. Тебердинское. Слабое землетрясение в виде дрожания (3 б.) (7, 13).

1905. Декабрь, 5; 21 ч. 25 м. Тебердинское. Подземный толчок и дрожание почвы. Гул. Часть населения проснулась (4 б.) (7, 13).

1905. Декабрь, 12; 17 ч. 22 м. Тебердинское. Ощущалось землетрясение с силой (4 б.) (7, 13).

1906. Январь, 1; 2 ч. 40 м. Шемаха. Подземный толчок, почти все ощущали (7, 10, 13).

1906. Февраль, 20; 20 ч. 54 м. Землетрясение в восточной части Закавказья. Куба. Сильный толчок и волнообразное колебание, направление Ю—С, продолжительность 2 мин. Некоторые дома дали трещины. Шемаха. Землетрясение из волнообразного колебания с толчками. Направление С—Ю (4—5 б.). Ляки. 2 толчка по В—З, второй 10 мин. после первого. Еленендорф. Резкий толчок по Ю—С, качались висячие предметы. Лагич. Землетрясение, направление З—В, продолжительность 20 сек. Самур. Землетрясение. Стена вокзала дала трещину. Дешлагар. Землетрясение проявилось с силой 5—6 б. Кая-Кент. Землетрясение имело направление В—З. Маджалис. Волнообразное колебание с 3 дрожаниями, направление ЮЗ—СВ продолжительность 3—4 мин. Остановились часы (5 б.). Дербент. Было несколько слабых ударов, за которыми последовали 2 сильных удара по ЮВ—СЗ, продолжительность 3 сек., посуда падала с полок (7, 10, 13).

1906. Февраль, 20; 11 ч. 34 м. Куба. Слабый толчок. Дербент. Тоже (7, 10, 13).

1906. Март, 6; 16 ч. 45 м. Эштия. Довольно сильное землетрясение по Ю—С, длилось 3 сек. Испуг (7, 10, 13).

1906. Март, 18; 20 ч. 33 м. Тифлис. Вертикальный подземный толчок, сила 5 б. Землетрясение ощущалось и в Мцхета и в Карсани (7, 10, 13).

1906. Март, 20; 23 ч. 45 м. Ленкорань. Подземный толчок по З—В. Продолжительность 5 сек. Через несколько минут толчок повторился, служитель по вахте не мог усидеть на табуретке и принужден был удержаться за аппарат. Продолжительность 2 сек. (56.) (7, 10, 13, 49).

1906. Апрель, 28; 5 ч. 47 м. Ахалкалаки. Ощущалось землетрясение, длилось несколько сек. (10, 13).

1906. Май, 28; 0 ч. 33 м. Боржом-Парк. Было землетрясение, направление ЮВ—СЗ (5 б.) (10, 13).

1906. Июнь, 19; 19 ч. 5 м. Закаталы. Землетрясение в виде дрожания и двух сильных толчков, направление В—З, слышен был треск зданий (5 б.) (7, 10, 13).

1906. Июнь, 23; 11 ч. 38 м. Шемаха. Волнообразное колебание почвы по СЗ—ЮВ (7, 10, 13).

1906. Август, 23; 20,25 ч. Икальто. Легкое землетрясение, длилось несколько сек. Дребезжали двери и посуда (7.).

1906. Август, 23; 20, 5 ч. Икальто. Тоже (7.).

1906. Сентябрь, 17; 11 ч. 33 м. Шемаха. Землетрясение в виде 2 толчков по СЗ—ЮВ, продолжалось 10 сек. (4 б.) (7, 10, 13).

1906. Октябрь, 4; 0 ч. 12 м. Икальто. Землетрясение из двух сильных толчков (7, 10, 13).

1906. Октябрь, 20; 16 ч. 9 м. Землетрясение потрясло большую область. Имеются сообщения с мест: Тифлис. Землетрясение в виде дрожания, лампы качались по З—В; длилось 2 сек., гул до землетрясения (4 б.). Гори. От подземного толчка лампа качалась по СЗ—ЮВ, землетрясение длилось 2 сек., отдаленный слабый гул. Манглиси. Ощущалось дрожание и 3 толчка по СВ—ЮЗ, землетрясение длилось 3—4 сек. (4 б.). Екатериненфельд. Довольно сильное колебание почвы с Ю, длилось 3—4 сек. Боржом-Парк. Дрожала почва, качались висячие предметы; продолжительность 5—6 сек. (4 б.). Ахалцixe. Волнообразное землетрясение по В—З, гула не было (4 б.). Эштия. Сильный толчок и колебания по В—З, предметы качались, стаканы звенели. Продолжительность 4 мин. Испуг, собаки лаяли. Гореловка. Гул, через 3 минуты 3 резкие толчка с СЗ, висячие предметы качались, одна стена дала трещину (5 б.). Шулаверы. Землетрясение ощущалось сильно. Большой Караклис. Волнообразное землетрясение и дрожание почвы, качались предметы, запертые двери стучали. Продолжительность 5 сек. В

конце землетрясения был звук на подобие взрыва (4 б.). Александрополь. Легкое землетрясение, длилось несколько секунд. Еленовка. Сильное волнообразное землетрясение, длилось несколько сек. Агдам. Ощущался подземный толчок по С—Ю, продолжительность 3 сек., гула не было. (4 б.). Дилижан. В продолжение нескольких сек. было сильное волнообразное землетрясение (7, 10, 13).

1906. Октябрь. Подводное извержение к СЗ от банки Макарова, без появления острова (60).

1906. Ноябрь, 2; 1 ч. 46 м. Ахалкалаки. От сильного подземного толчка многие проснулись (7, 10, 13).

1906. Ноябрь, 24; 3 ч. 59 м. Ахалкалаки. Легкий подземный толчок (7, 10, 13).

1906. Декабрь, 5; 18 ч. 51 м. Дагестанское землетрясение. Куба. Слабое землетрясение. Темир-Хан-Шура. Дрожание почвы по В—З длилось 3 сек. (4 б.). Дешлагар. Три резких толчка по В—З, одновременно с восточной стороны гул, посуда звенела, лампа упала со стола, двери раскрылись (5 б.). Петровск. Землетрясение ощущалось слабо. Кая-Кент. Сначала гул с В, затем последовал толчок и дрожание почвы по В—З в продолжение 0,25 минуты. Дербент. Сначала был слышен гул, затем последовало не менее 3 довольно сильных толчков по В—З. Землетрясение вызвало сильный лай и вой собак (5 б.) (7, 10, 13).

1906. Декабрь, 18; 8 ч. 4 м. Алты-Агач. Замечено землетрясение (7, 10, 13).

1906. Декабрь, 30; 21 ч. 29 м. Землетрясение в Кахетии. Имеются сведения из пунктов: Икальто. Волнообразное колебание с 3 толчками с юга: за несколько секунд до землетрясения был слышен гул, быстро приближавшийся с гор, с юга. Землетрясение длилось 6—7 сек. Спящие проснулись, на стене по В—З остановились часы; животные проявили беспокойство (5 б.). Телави. Подземный толчок шел с В (5 б.). Цинандали. Чувствительные толчки с ЮВ, продолжительность 1 сек. (5 б.). Велиспихе. Резкий толчок с дрожаниями, с З. Продолжительность 5 сек. Колебалась мебель (5 б.). (7, 10, 13).

1907. Январь, 19; 22 ч. 11 м. Гареджийское землетрясение. Гудаури. Землетрясение из 3 толчков и дрожания с В, длилось 5 сек. Гори. Толчок с Ю. Продолжительность 2 секунды. Икальто. Дрожание почвы и один толчок с ЮВ: продолжительность 2 сек., гул после землетрясения (5 б.). Телави. 2 толчка с северо-востока, одна стена дала трещину (5—6 б.). Боржом-Парк. Волнообразное колебание почвы с двумя толчками с С, продолжительность 3—4 сек. Тифлис. 2 толчка, второй—3 сек. после первого, был сильнее. Сместалась мебель, некоторые про-

снулись от землетрясения; сильнее ощущалось в нагорной части: раскрывались двери, сдвинулись кровати, в некоторых домах замечены трещины (5—6 б.). Карданахи. Волнообразное колебание и 2 толчка с ЮЗ, наблюдатель проснулся, качались предметы (5 б.). Закаталы. Волнообразное колебание и 3 толчка, последний самый сильный, с ЮВ. Гул до землетрясения. Дети проснулись и плакали, многие повскакивали с постели, одежда падала с вешалки, двигалась мебель. В некоторых зданиях появились вертикальные трещины (6 б.). Сандар. Землетрясение шло с Ю и длилось 1 сек. Караязы. Сильный толчок, висятая лампа качалась, дребезжали двери (5 б.). Акстафа. Ряд толчков, вертикальных и с В в продолжение 10—15 сек. шум за 8 сек. до землетрясения, пробуждение спящих (5 б.). Казах. 2 сильных толчка, продолжительность землетрясения 1 мин. (5 б.). Михайловка. 3 сильных толчка, предметы в комнате долго качались (5 б.). Алабашлы. От землетрясения здание станции дало серьезные трещины, потребовалась перекладка стены (6—7 б.). Елисаветполь. 2 довольно сильных толчка с С, землетрясение длилось несколько секунд, гул был до него. Некоторые здания дали трещины. По другому сообщению землетрясение было слабо (5—6 б.). Ляки. 2 толчка с З и дрожание (5 б.). Ванк. Удар снизу вверх и сильное дрожание, некоторые проснулись (5 б.). Ново-Баязет. 2 легких толчка с СЗ, второй, сильнее, продолжительность 2 сек. (3—4 б.). Куба. Было 2 сильных подземных толчка (5 б.) (7, 10, 13, 49, 82).

1907. Январь, 22; 1 ч. 13 м. Батуми. Легкие подземные толчки (3—4 б.) (7, 10, 13).

1907. Февраль, 10; 17 ч. 47 м. Тифлис. Землетрясение из 3 толчков по СЗ—ЮВ, длилось 5—7 сек. дребезжала посуда и двери (4 б.). Карсани. Слабый толчок по З—В (3—4 б.) (7, 10, 13).

1907. Февраль, 20; 4 ч. 28 м. Боржом-Парк. Землетрясение в виде колебания и нескольких толчков, длилось до 4 сек., висятые лампы качались по С—Ю (4—5 б.). Цеми. Землетрясение, направление его З—В, гул. Качались висятые предметы (5 б.). Бакуриани. Волнообразное колебание и дрожание по В—З. Продолжительность 3 м. (5 б.?) (7, 10, 13).

1907. Февраль, 20; 5,5 ч. Шемаха. Непродолжительное землетрясение (7, 10, 13).

1907. Апрель, 2; 9 ч. 8 м. Нахичевань. Землетрясение в виде дрожания, направление З—В. Одновременно и после был слышен гул. Предметы долго качались. Многие жители выбегали из домов (5 б.) (7, 10, 13).

1907. Апрель, 2; 18 ч. 13 м. Нахичевань. Слабое землетрясение по В—З, продолжительность 1 сек. Висятые предметы качались (4 б.) (7, 10, 13).

1907. Апрель, 10; 9 ч. 38 м. Ощущалось волнообразное землетрясение с 2 толчками, из них первый был слабее; висячие предметы качались (4 б.). Дж у л ь ф а. Довольно сильное волнообразное землетрясение (5 б.). О р д у б а т. Ощущалось землетрясение. Очаг в Иране (7, 10, 13).

1907. Апрель, 10; 18 ч. 43 м. На х и ч е в а н ь. Подземный толчок (7, 10, 13).

1907. Апрель, 12; 2 ч. 1м. На х и ч е в а н ь. Подземный толчок, от которого спящие проснулись (5 б.) (7, 10, 13).

1907. Май, 12; 1 ч. 58 м. На х и ч е в а н ь. Подземный толчок, направление С—Ю, продолжительность 3 сек. (7, 10, 13)

1907. Май, 18; 18 ч. 9 м. П р и в о л ь н о е. (Ленкоран. р.). Волнообразное землетрясение, окончившееся дрожанием. Направление ССЗ — ЮЮВ, длилось 3 сек. За 1/4 мин. до землетрясения был слышен гул (7, 10, 13).

1907. Май, 29; 08 ч. Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение. Сведения разны из разных районов города. На левом равнинном берегу р. Куры оно было в виде дрожания, продолжалось до 3 мин., имело направление ВЮВ—ЗСЗ. В одном месте во II этаже люди и предметы были сброшены вверх, было и качание, за которым последовал толчок. Гул раздался одновременно.—На правом холмистом берегу было 2 резких толчка. второй значительно сильнее первого, вертикальный. В нагорной части ощущалось слабое сотрясение, за которым последовал внезапный толчок вверх, сопровождавшийся очень сильным гулом; как бы от взрыва бомбы; пол как будто образовал выпуклость, люстра закачалась в направлении ЮЗ—СВ, затем удар повторился. Во время землетрясения ощущалось качание, как на пружинах. Бывшие на улице слышали гул (5 б.). Землетрясение ощущалось и в К а р с а н и. Длилось 2—3 сек., направление З—В, подземный гул (7, 10, 13).

1907. Июнь, 8; 16 ч. 51 м. Ш е м а х а. Резкий толчок по Ю—С, лампа качалась (4—5 б.). Л а г и ч. Сотрясение почвы по СЗ—ЮВ, длилось 1/4 мин. (7, 10, 13).

1907. Июнь, 11; 23 ч. 40 м. К о б и. Сильный вертикальный толчок, сопровождался сильным подземным гулом. Направление землетрясения с Ю на С; спавшие проснулись, звенела посуда, каменный вал сухой кладки вдоль В—З был разрушен (5 б.). Г у д а у р и. 5 сильных толчков по В—З, продолжительность 2 сек. (5 б.) (7, 10, 13).

1907. Июль, 21; 22 ч. 58 м. Г о р и. Подземный толчок с Ю на С, землетрясение длилось 3 сек., дрожали потолок и стены (7, 10, 13).

1907. Сентябрь, 30; 17 ч. 28 м. З а к а т а л ы. Землетрясение имело направление по ЮВ—СЗ, до него в течение секунды был слышен гул. Наблюдателя слегка отбросило от забора (5 б.) (7, 10, 13).

1907. Октябрь, 2; 0 ч. 9 м. И к а л ь т о. Землетрясение, гул шел по направлению В—З, продолжительность 10—15 сек. (7, 10, 13).

1907. Октябрь, 2; 21 ч. Э р и в а н ь. Слабое землетрясение в виде дрожания и 2 толчков по СЗ—ЮВ, второй толчок был сильнее. Продолжительность 3 м. (4 б.) (7, 10, 13).

1907. Декабрь, 1; 17 ч. 55 м. Н о в о-Н и к о л а е в к а. Волнообразное землетрясение с дрожанием, длилось 2 м. 12 сек. Висячие лампы качались по В—З (4 б.) (7, 10, 13).

1907. Декабрь, 2; 0 ч. 5 м. Н о в о-Н и к о л а е в к а. Подземный толчок. Землетрясение длилось 2 мин. и сопровождалось долгим гулом. (7, 10, 13)

1907. Декабрь, 2; 0 ч. 17 м. Н о в о-Н и к о л а е в к а. Повторение, более сильное, предыдущего землетрясения, направление СВ—ЮЗ. Сильное качание висячих ламп, дверцы шкафа отворились, посуда попадала с полок на пол, за 20—25 сек. до землетрясения был гул (5 б.) (7, 10, 13).

1907. Декабрь, 23; 14 ч. 25 м. О р д у б а т. Было землетрясение. Упал портрет. Двери растворились (5 б.). М а р а н д (Иран). Сильный гул, затем землетрясение без толчков, наблюдались слабые волосные трещины. Т а в р и з (Иран). Было 2 толчка по СВ—ЮЗ. Д а р а д и з и Я м с к и й перевал. Наблюдалось землетрясение. Очаг в Иране (7, 10, 13) (82).

1907. Декабрь, 26. Т и ф л и с. Время не указано. Землетрясение (на станции не записано приборами 26. XII. Есть запись 23/XII (82).

1907. Декабрь, 27; 1 ч. 29 м. Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение в виде дрожания по В—З, спавшие были разбужены (5 б.) (7, 10).

1908. Январь, 3; 20 ч. 59 м. И к а л ь т о. Ощущалось землетрясение по ЮВ—СЗ, наблюдатель проснулся (4—5 б.) (7, 10, 13).

1908. Январь, 3; 21 ч. 54 м. И к а л ь т о. Землетрясение ощущалось сильнее предыдущего. Было 2 толчка по ЮВ—СЗ, тотчас после землетрясения слышался сильный гул, длившийся 40 сек. Кровать колебалась, звенела посуда. Продолжительность землетрясения 16 сек. (5 б.) (7, 10, 13).

1908. Январь, 23; 22 ч. 30 м. Г а г р ы. Замечено землетрясение (13).

1908. Январь, 27; 19 ч. 7 м. О землетрясении имеются сведения из следующих пунктов: Т и ф л и с. 2 слабых волнообразных толчка по С—Ю, продолжительность 2 сек. (4 б.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Землетрясение ощущалось с силой в 4 б. и длилось до 3 сек. А к с т а ф а. Было 3 толчка, перед землетрясением был слышен гул в течение 2—3 сек. (4 б.) Е л е н е н д о р ф. Было 2 слабых толчка, сопровождалось гулом (3—4 б.). Е л и с а в е т п о л ь. Ощущалось землетрясение. Д з е г а м. Резкий толчок по С—Ю, землетрясение продолжалось 3 сек., сотрясались мебель и двери

(4—5 б.). Алабашлы. 2 толчка по ЮВ—СЗ, землетрясение длилось 1/2 мин. и сопровождалось гулом (7, 10, 13, 23).

1908. Январь, 28; 15 ч. 54 м. Тифлис. Слабое землетрясение, направление С—Ю (3—4 б.). Акстафа. 2 толчка. До землетрясения был слышен подземный гул в течение 2—3 сек. (7, 10).

1908. Февраль, 14; 6 ч. 18 м. Землетрясение в восточной половине Закавказья. Сандар. Дрожание почвы с З, продолжительность 1 сек. (4 б.). Екатериненфельд. Колебание почвы шло с ЮВ. Дрожали стены, колебались предметы. Землетрясение продолжалось до 3 сек. (4 б.). Шулаверы. В продолжение 5 сек. довольно чувствительное дрожание, шедшее с С (4—5 б.). Закаталы. Землетрясение шло с В и длилось 2 сек. Гул был до него. Висячая лампа успокоилась только через 1/2 часа, дрожали стекла, тряслись предметы (5 б.). Царские Колодцы. Короткий толчок (4 б.). Акстафа. В продолжение 3 сек. было два толчка, подземный гул до землетрясения, сотрясались двери и окна. (4 б.). Журнабат. Легкое колебание почвы с ЗЮЗ (4 б.). Дзегам. 2 удара с СВ, сильное сотрясение здания, мебели, висячей лампы. Продолжительность около 4 сек. (5 б.). Елисаветполь. Удар шел с В, продолжительность землетрясения несколько сек. Еленендорф. Волнообразное колебание почвы и 2 удара, из которых первый был сильнее, одновременно гул (4—5 б.). Нижние-Ахты. Сильное раскачивание от землетрясения стеновых часов и сотрясение помещения (5 б.). Тифлис. Слабое землетрясение (3—4 б.). (7, 10, 13).

1908. Февраль, 14. Ново-Николаевка. Резкий толчок с В, сильный подземный гул до землетрясения; сдвинулся стол, упала лампа со стены, падали бутылки в буфете (5—6 б.) (7, 10, 13).

1908. Апрель, 29. Ощущалось землетрясение: Шемаха (5 б.). Шуша (3—4 б.) (31).

1908. Май, 19; 11 ч. 52 м. Шуша. Ощущалось землетрясение (7, 10).

1908. Май, 28; 23 ч. Эштия. Легкое землетрясение, несколько слабых толчков по Ю—С (4 б.) (7, 10).

1908. Июнь, 11. Село-Тирджан. (Шемахинский уезд) «Рано утром женщины отправились за водой и были удивлены, что существовавшие до того несколько больших родников в селении в разных местах совершенно исчезли. Приблизительно, под вечер, жители заметили, плавное, сначала медленное, а через несколько часов быстрое сползание всего селения с постройками по направлению с С на Ю. Образовалась громадная трещина от вершины горы Мусадаг вдоль всего селения с севера к юго-востоку. Дома, находившиеся по направлению этой трещины, покосились. Послышались отчаянные крики, и все, оставив дома, выбежали на откры-

тое место подальше от селения. Спустя же час поднялся невообразимый шум, пыль, с грохотом полетели с горы камни, глыбы земли: оторвалась часть горы Мусадаг. Это привело в ужас жителей, которые с криком бежали в разные стороны. Вечером повторилось новое сотрясение, и еще с большей силой. Рухнули уцелевшие дома. Ночью опять слышался страшный грохот камней. Утром, когда жители пришли посмотреть на свое селение, то не могли узнать и найти своих домов. Почва местами опустилась, дома исчезли, а из некоторых трещин видны бревна или двери домов. Масса домов завалена окончательно. У подошвы горы образовалось небольшое озеро. На месте, где были усадьбы, ныне, кроме воды, ничего не видно и озеро это всосало все, что было на этом месте, так, что судя по этому, глубина озера должна быть большая, и жители с боязнью подходят к нему. Во многие трещины опускались 3-х или 4-х саженные палки и не достигали дна. Оседание почвы продолжается и до сего времени. Сила сдвига и оседания почвы настолько велики, что на протяжении более двух верст вся почва изрыта широкими трещинами, в садах же видно, как одна часть сада с деревьями на прежнем уровне, а другая часть—аршина на два ниже. В некоторых же местах почву выперло, и образовались высокие гребни. Местность раньше имела ровный скат, ныне это волнообразная равнина с большими оседаниями и возвышенностями и вся изрезанная трещинами. Ветковые ореховые деревья с корнями валяются высохшими далеко от своего места насаждения, много фруктовых деревьев, находившихся прежде в садах на откосах, теперь лежат с громадными корнями в овраге. Последнее землетрясение в Шемахе бледнеет перед тем разрушением, которое совершила природа в сел. Тирджан». (7, 23).

1908. Июнь, 20; 7 ч. 56 м. А м а с и я. Подземный толчок по Ю—С с гулом. Мебель сдвинулась с места (5 б.). (7, 10).

1908. Июнь, 21; 3 ч. 54 м. А м а с и я. Было землетрясение по Ю—С, едва удержались на ногах (5 б.). (7, 10).

1908. Июнь, 22. Утром. А л я т ы. Колебание почвы. Произошло извержение грязевого вулкана у Алят. (7, 10, 23) :

1908. Сентябрь, 1; 16 ч. 50 м. Ш е м а х а. Колебание почвы с Ю (4 б.). (7, 10, 13).

1908. Сентябрь, 17; 4 ч. 20 м. Г у д а у р и. Землетрясение из 2 толчков по СВ—ЮЗ длилось 2 сек. (4 б.). В (82) указано 16/IX (7, 13).

1908. Ноябрь, 1; 23 ч. 5 м. Г о р е л о в к а. Ощущалось землетрясение (7, 13).

1908. Ноябрь, 13; 17 ч. 58 м. И в а н о в к а. Слабое сотрясение и толчок по С—Ю, дребезжали висячие предметы (4 б.). (7, 13).

1908. Ноябрь, 19; 5 ч. А б а с т у м а н и (курорт). Подземный гул, направление СВ—ЮЗ (7, 13).

1908. Ноябрь, 23; 17 ч. 10 м. Эштия. Незначительное волнообразное сотрясение с З на В, длилось 5 сек. (4 б.) (7).

1908. Ноябрь, 27; 20 ч. 47 м. Ахалкалаки. Горизонтальный толчок, спавшие проснулись, до землетрясения глухой подземный гул (5 б.). Эштия. Несколько подземных толчков по Ю—С, землетрясение длилось 8 сек., до него подземный гул. (7, 13).

1908. Декабрь, 10; 4 ч. 40 м. Землетрясение в западной Грузии. Кутаиси. Сильный удар с СВ, землетрясение длилось 0,5 минуты, сопровождалось подземным гулом. Обвалилась штукатурка, стены дали трещины, свалились некоторые дымовые трубы. Паника (6—7 б.). Ткибули. 2 удара с В и колебание, сильный подземный гул шел с В на З до землетрясения. Землетрясение длилось 1 мин. Много посуды разбилось, здания дали трещины, есть разрушения. Паника (7 б.). Хони. Небольшое землетрясение (3—4 б.). Сакара. 3 резких удара, второй, самый сильный, по ССЗ—ЮЮВ, гул до землетрясения, которое длилось 15 сек. Проснулись спавшие, паника. В зданиях появились трещины, падали дымовые трубы, сбрасывались предметы (6—7 б.). Чиагура. 3 удара по В—З и дрожание, длилось 13 сек., гул до землетрясения. Пробуждение спящих, падение предметов, обвал штукатурки, трещины в стенах, качание телеграфных столбов (6—7 б.). Квирили. 4 удара по В—З в течение 10 сек. многие выбежали из домов, трещины в потолке и стенах. (6 б.). Белогоры. 2 удара по Ю—С и волнообразное колебание, гул одновременно. Продолжительность 1 м. Звон посуды и часов. Испуг. (5 б.). Цагери. Сильный удар по В—З, значительное колебание предметов, открытые окна захлопнулись (5 б.). Зугдиди. Землетрясение из дрожания почвы и удара. Продолжительность 1/2 минуты. Самтредиа. 2 резких удара по В—З, первый сильный, обсыпание штукатурки, небольшие трещины, испуг (5 б.). Потти. Около 10 глухих ударов, колебание мебели (5 б.). Ланчхути. Колебание почвы по В—З и качание, опрокинулись стаканы (5 б.). Озургети. Землетрясение, лампа качалась, несколько кирпичей вывалилось (5 б.). Сухуми. Легкое колебание по В—З (3—4 б.). Ажара. Землетрясение из сильного удара и дрожания длилось 40 сек. Всеми замечено. Здания тряслись (5 б.). Чур'уксу. В течение 5 сек. было 2 удара по С—Ю, первый сильный. Колебались лампы и мебель (5 б.). Батуми. Землетрясение ощущалось слабо, (3—4 б.). Боржом. Парк. Было несколько ударов по СВ—ЮЗ, падали легкие предметы, звенела посуда (5 б.). Цеми. Землетрясение ощущалось с силой в 5 б. Гори. В течение 5 сек. шли колебания по ЮВ—СЗ. Качались предметы (4—5 б.). Ахалкалаки. Толчки горизонтальные и вертикальные, стены затрещали, с потолков осыпалась земля (5 б.). Абастумани (курорт).

Было три сильных удара (5 б.). А ц х у р и. Наблюдали 4 удара, колебались предметы, кое-где показались трещины (5 б.). Х е р т в и с и. Ощущалось землетрясение. Ш у л а в е р ы. Сначала слабое, затем сильное колебание почвы, некоторые предметы колебались (4—5 б.). Т и ф л и с. Волнообразное землетрясение с 4 усилениями; ощущали люди в покое (4 б.). Е л е н е н д о р ф. Землетрясение ощущалось слабо (3—4 б.). Г у д а у р и. В течение 5 сек. было 5 толчков и дрожание почвы (7, 13, 17).

1908. Декабрь, 10; 5 ч. 1 м. Слабое повторение предыдущего землетрясения. Сообщают из пунктов: К у т а и с и. Слабый удар (4 б.). Т к и б у л и. Слабое сотрясение (3—4 б.). С а к а р а. В продолжении 20 сек. волнообразное колебание по ССЗ—ЮЮВ. Ч и а т у р а. Землетрясение. К в и р и л и. Ощущали 2 удара в продолжение 1 сек. Ц а г е р и. Слабый толчок (3—4 б.). Ц е м и. Ощущалось землетрясение. С а м т р е д и а. Толчок. А б а с т у м а н и (курорт). Землетрясение (7, 13, 17).

1908. Декабрь, 11; 15 ч. 24 м. Т к и б у л и. Довольно сильный удар по В—З (5 б.). С а к а р а. Резкие удары по СЗ—ЮВ в течение 5 сек. (5 б.). А ц х у р и. Слабое землетрясение (3—4 б.). (7, 13, 17).

1908. Декабрь, 12. 3 ч. А ц х у р и. Ощущался резкий подземный толчок (4—5 б.) (7, 13, 17).

1908. Декабрь, 12. 17 ч. 42 м. Землетрясение в области Ц а л к а Б о р ч а л о. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Колебание почвы шло по В—З, длилось 2—3 сек. Подземный гул (5 б.). Б е л ы й К л ю ч. Резкий толчок по ЮЗ—СВ, продолжительность землетрясения 3 сек., гул до него (5 б.). Ш у л а в е р ы. Слабое землетрясение в течение 3 сек., потом сильный толчок (4 б.). Т и ф л и с. Слабое волнообразное колебание почвы (3—4 б.). Ц е м и. Землетрясение ощущалось сильно, длилось 4 сек. (5 б.). Г о р и. Подземные колебания имели направление В—З. Э ш т и я. Несколько подземных ударов по Ю—С, наиболее сильный—последний; землетрясение длилось 7 сек. Звенела посуда. Гул до землетрясения (4 б.). Г о р е л о в к а. Было землетрясение. А ц х у р и. Резкий подземный удар (4—5 б.). С а к а р а. 2 резких удара в течение 3 сек. (5 б.). Ч и а т у р а. Легкое колебание почвы длилось 2—3 сек. (3—4 б.) (7, 13, 17).

1908. Декабрь, 14; 2 ч. 26 м. Т к и б у л и. Колебание почвы (7, 13, 17).

1908. Декабрь, 24; 7 ч. 54 м. С а к а р а. Колебание почвы (7, 17).

1908. Декабрь, 28; 3 ч. 49 м. Землетрясение в Дагестане. Г у д а у р и. Землетрясение в виде дрожания и 3 толчков, длилось 4 сек. (4 б.). Ш а т о й. Волнообразное колебание почвы с толчками, длилось 1/2 мин., имело направление ЮЗ—СВ и сопровождалось гулом. Предметы пришли в движение (5 б.). Т е м и р - Х а н - Ш у р а. Волнообразное движение почвы и толчок по С—Ю, гул. Колебалась мебель, звенела посуда (4—5 б.). Х у н

з а х. Дрожание почвы длилось 1 сек. направление землетрясения С—Ю, качались всякие предметы, остановились часы (5 б.) (7, 13).

1909. Январь, 19. В ночь на 20. Т и ф л и с. В районе расположения горячих источников наблюдалось колебание почвы, вследствие чего, как полагают, произошел обвал громадной глыбы камня. Вес этой глыбы определяется свыше 15 тонн. Последствием обвала было обнажение большой струи горячей серной воды, вливающейся в речку Дабаханку (7, 13).

1909. Январь, 23; 2 ч. 51 м. З у р н а б а т. Ощущалось землетрясение из 2 толчков. Разрушительное землетрясение в Иране (7, 13).

1909. Январь, 26; 22 ч. 56 м. Было землетрясение в Шаруро-Даралагязском уезде. Имеются сведения из мест: Т и ф л и с. Слабое сотрясение почвы (3—4 б.). Н а х и ч е в а н ь. Землетрясение незначительной силы, многими не замечено (3—4 б.). М е г р и. Толчки были настолько сильны, что некоторые стационарные здания дали трещины, землетрясение длилось несколько сек. (5—6 б.). Н е г р а м. Довольно сильное землетрясение, многие дома дали трещины. (5—6 б.). Т а з а к е н д. Землетрясение сопровождалось сильным подземным гулом. Стекла дребезжали, чайная посуда падала, многие повскакивали с постелей и выбежали на двор. (5—6 б.). Н а л б а н д. Ощущалось довольно сильное землетрясение, стена верхнего этажа дала трещину (5—6 б.). Э р и в а н ь. Были подземные толчки и сильный гул (7, 13, 23, 82).

1909. Январь, 28; 2 ч. 54 м. О землетрясении сообщают из пунктов: Г а г р ы. Подземный толчок по С—Ю, землетрясение длилось 4—5 сек. Красная Поляна. Содрогалась почва, был гул. Треснула стена (5—6 б.). М е д в е д е в с к о е. Было довольно сильное сотрясение почвы, предшествовал гул (5 б.). С о ч и. Землетрясение в виде дребезжания почвы и подземных толчков по СЗ—ЮВ, длилось 3 мин. (7, 13).

1909. Февраль; 6, 5 ч. 15 м. Л е н к о р а н ь. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (7, 13).

1909. Февраль, 6; 22 ч. 57 м. Ощущалось землетрясение на большой площади от Коби до Шулавер. Т и ф л и с. Колебание и через 5 сек. сильный удар по ЮЗ—СВ, одновременно был слышен подземный шум, все проснулись. Сила землетрясения в разных частях города оценивается раз-но, от 4 б. до 6 б.; вопреки обыкновению она была больше на левом берегу Куры. Некоторые дома дали трещины. Ц х н е т и. 2 подземных удара, жители ночевали под открытым небом. (5—6 б.). М ц х е т а. Было волнообразное колебание почвы, за которым последовали дрожание и 2 удара с за-пада, из которых второй был сильнее (4—5 б.). К а р с а н и. Довольно ощутительное землетрясение (5 б.). К о б и а н т к а р и. Сильное землетрясение, длилось 2—3 сек. (5 б.). Г у д а у р и. Землетрясение в виде дрожая-

ния и 4 ударов по ВСВ—ЗЮЗ, длилось 1/2 мин., одновременно был слышен сильный подземный шум (5 б.). К о б и. Было землетрясение. С а б а д у р и. Колебания почвы продолжались несколько сек., проснулись спящие (5 б.). Т и а н е т и. Землетрясение ощущалось как в Сабадури (5 б.). К а з а х. Было 2 подземных удара. К а р а я з ы. Было несколько ударов, сотрясались предметы (4—5 б.). Ш у л а в е р ы. Землетрясение шло с В, длилось пол-минуты и сопровождалось сильным гулом. Двери и окна пораскрывались, многие выбежали на двор (5—6 б.). Б е л ы й-К л ю ч. Волнообразное колебание и 3 удара с СЗ. Д а м п а л о. Ощущалось 2 удара. К с а н и. Было землетрясение. Г о р и. Волнообразное колебание по ЮЗ—СВ, длилось 2 сек. Гула не было. С а к а р а. Сильный толчок разбудил многих, трескали стены. Без гула (5 б.). А х а л к а л а к и. Довольно ощутительное землетрясение в течение нескольких сек., в нижней части города ощущалось сильнее. Т к и б у л и. Довольно сильное землетрясение (5 б.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д. В течение 5 сек. ощущался ряд колебаний с В (5 б.). Д у ш е т и. Довольно сильное землетрясение (5 б.). (7, 13, 82).

1909. Февраль, 9; 11 ч. 26 м. А л е к с а н д р о п о л ь. Землетрясение. Качалась лампа (4—5 б.). Очаг в Тур. Армении (7, 13).

1909. Февраль, 9; 14 ч. 40 м. А л е к с а н д р о п о л ь. Ощущалось землетрясение. Очаг в Турецкой Армении (7, 13).

1909. Март, 2. Из А л ы т сообщают, что с 2 по 8 марта в 4 километрах на нефтяном участке происходило извержение грязевого вулкана. 9 марта извержение усилилось и ночью на 10 число на месте извержения показалось пламя, отражаясь на небе громадным заревом. Днем 10 марта выбрасывание грязи прекратилось и вся вытекшая масса затвердела. Местность, где произошло извержение, представляет собою небольшую узкую котловину с холмом посредине. Одна из сторон этой котловины после извержения осела приблизительно метров на 10. Холм, бывший посредине, совершенно исчез; остальные стороны котловины покрыты трещинами и также значительно осели. В 3-х местах временами из трещин вылетал несольшими клубами пар с дымом и выбрасывалась мелкими брызгами жидкая грязь (7, 23). (Указан старый стиль?).

1909. Март, 13; 3 ч. 15 м. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (82).

1909. Март, 21; 21 ч. 0 м. В е л и с с и х е. Замечено землетрясение, длившееся 2 сек. (5 б.). Т и ф л и с. В нагорных частях города ощущалось землетрясение (7, 13).

1909. Март, 25; 15 ч. 46 м. Сообщение о землетрясении поступило с мест: Т и ф л и с. Землетрясение имело направление СВ—ЮЗ. Как обычно, землетрясение ощущалось сильнее на правом берегу р. Куры в нагорной части города (4 б.). Ц е м и. Слабое землетрясение (3—4 б.). Б е

л ы й К л ю ч. Волнообразное колебание почвы, длилось 20 сек. Одновременно сильный гул, шедший с ЮЗ на СВ (4 б.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д. 2 вертикальных удара снизу вверх; некоторые дома дали трещины (5—6 б.). А х а л к а л а к и. Землетрясение в виде горизонтального колебания с севера, подземный гул, значительное качание висячей лампы; землетрясение замечено многими (5 б.) (7, 13).

1909. Март, 25; 21 ч. 31 м. Т и ф л и с. Довольно сильное сотрясение по ЮВ—СЗ (5 б.). Б е л ы й К л ю ч. Вертикальный удар, затем колебания (4 б.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Замечено землетрясение (7, 13, 23)

1909. Апрель, 8; 0 ч. 30 м. Б а т у м и. Моретрясение близ мыса И д о к о п а с в виде 3 волн, высотой в 4—5 м. (23).

1909. Май, 21; 12 ч. 25 м. К о б и. Землетрясение (4—5 б.). Г у д а у р и. Сильный толчок и дрожание в продолжении 3 сек. (5 б.) (7, 13).

1909. Май, 21; 14 ч. 45 м. Г у д а у р и. В течение 2 сек. 2 сильных толчка и дрожание, направление В—З, подземный гул. Сидящего чуть не сбросило со стула (5 б.). К о б и. Было заметное землетрясение (4—5 б.) (7, 13).

1909. Июнь, 3. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (82).

1909. Июнь, 21; 19 ч. 14 м. Землетрясение в западной Грузии. К в и р и л и. Дрожание почвы продолжалось 5 сек. (4 б.). Т к и б у л и. 2 удара из СВ, первый довольно чувствительный (5 б.). З у г д и д и. Ощущалось землетрясение с силой 5 б. К у т а и с и. Волнообразное землетрясение. С а м т р е д и а. Волнообразное землетрясение, качались висячие предметы (4—5 б.). Л а н ч х у т и. Волнообразное землетрясение с С, чувствовалось поднятие и опускание почвы. Ч а к в а. 2 подземных удара. Ц е м и. Слабое землетрясение, продолжалось 2 сек. (3—4 б.). Д а м а в л и я. Довольно сильный подземный удар (5 б.) (7, 13).

1909. Июнь, 21; 20 ч. 8 м. З у г д и д и. Ощущалось землетрясение (10).

1909. Июнь, 21. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (82).

1909. Июль, 3; 19 ч. 16 м. Землетрясение в центральной части Грузии. Г у д а у р и. В течение 4 сек. были 2 удара и дрожание почвы (4 б.). Ч и а т у р а. Было землетрясение. С а ч х е р и. Толчок шел с юга, заколебался домик (4 б.). С а к а р а. Резкий подземный удар с СЗ (4 б.). К в и р и л и. Подземный толчок, деревянные стены трещали (4 б.). А н н е н ф е л ь д. Колебание почвы шло с З. Д з е г а м. Волнообразный толчок с СЗ, землетрясение длилось 2 сек. Колебалась мебель (4—5 б.). Г о р и. Волнообразное колебание почвы по С—Ю, длилось 3 сек. (4 б.). Ш у л а в е р ы. Слабый удар с С, через 3 сек. довольно сильный толчок, затем качание почвы. Раскрывались дверцы, фотокарточки на столе опрокинулись

(5 б.). Телави. Было землетрясение. Тифлис. Толчок, подземный гул (4 б.). Боржом-Парк. Ощущалось землетрясение. Белый Ключ. Волнообразное землетрясение с 3 ударами по ЮЗ—СВ. Подземный гул; сдвинулась лампа, осыпалась штукатурка, лопнули обои (5—6 б.). Икальто. Волнообразное землетрясение по З—В, гул до и после землетрясения (5 б.). Напареули. Слабое колебание почвы и дрожание, направление ЮЮВ—ССЗ, продолжительность 8 сек., гул до землетрясения (4 б.). Цинандали. Было землетрясение. Дилижан. Землетрясение из двух сильных ударов, продолжалось 10—15 сек., подземный гул (5 б.) (7, 13, 23).

1909. Июль, 8; 14 ч. 19 м. Гудаури. 2 резких подземных толчка и дрожание почвы. (4—5 б.). Тифлис. Ощущалось землетрясение (7, 13, 82).

1909. Июль, 31; 19 ч. 19 м. Дзегам. Землетрясение из волнообразного колебания почвы и толчка, направление С—Ю, длилось 2 сек. Колебалась мебель (4—5 б.) (7, 13).

1909. Июль, 20; 17 ч. 11 м. Хурзук (Зедвак). Слабые подземные толчки (3 б.) (45).

1909. Июль, 21; 7 ч. Зугдиди. Сильные толчки. Трещины в стенах, падение дымовых труб (6—7 б.) (23).

1909. Июль, 28; 17 ч. 54 м. Нахичевачь. Колебание почвы по С—Ю, гул. (4 б.). Назарабат. Землетрясение, сопровождалось легким подземным гулом (7, 13).

1909. Август, 7; 14 ч. 19 м. Гудаури. Ощущалось землетрясение (7, 13).

1909. Август, 18; 23 ч. 09 м. Ново-Николаевка. Подземный толчок (7, 13).

1909. Август, 20; 13 ч. 46 м. Ново-Баязет. Довольно сильное землетрясение в виде дрожания почвы по В—З, длилось 4 сек. (5 б.). Патакенд. Землетрясение проявилось сильнее чем в Ново-Баязете. Во многих окнах разбились стекла. Со стен некоторых домов упали камни (6 б.). Эривань. Ощущалось землетрясение (7, 13).

1909. Октябрь, 13. Ночью. Николаевка. 2 подземных толчка. Гул с СВ в течение 1 минуты (4 б.) (7, 18).

1909. Октябрь, 20; 6 ч. Зугдиди. Сильный подземный толчок (5 б.) (23).

1909. Октябрь, 22; 14 ч. Зугдиди. Подземные удары продолжают (23).

1909. Октябрь, 26; 1 ч. Зугдиди. Сильные подземные удары. (5 б.) (23).

1909. Декабрь, 19; 17 ч. 30 м. Ленкорань. Слабый подземный удар (3—4 б.) (49).

1909. Декабрь, 24; 7 ч. 47 м. Эштия. 3 подземных толчка по В—З, первый—наиболее сильный. Землетрясение длилось 6—7 сек., разрушений не вызвало (4—5 б.) (7, 18).

1909. Декабрь, 30; 15 ч. 15 м. Мегри. Сильный подземный гул, длился 3 сек. (5 б.) (7, 18).

1910. Январь, 18; 3 ч. 35 м. Землетрясение в Елисаветпольской губернии. Елисаветполь. 2 удара с З на В, короткий гул, спящие проснулись. Качались люстры, предметы падали со стен, появились трещины в стенах (5—6 б.). Еленендорф. Было землетрясение. Анненфельд. Землетрясение. Михайловка, Чайкенд, Мурут, Славянка, Кедабек, Журнабат, Шуша, Герюсы—наблюдалось колебание почвы, как и в многих селениях по течению реки Куры. (7, 18).

1910. Январь, 20; 9 ч. 30 м. Шемаха. Ощущалось землетрясение (23). В (18) указано число 19/1—21,5 ч.

1910. Январь, 21; 3 ч. Елисаветполь. Сильные колебания почвы. гул (5 б.) (23).

1910. Январь, 21; 21 ч. 30 м. Шемаха. Довольно сильное землетрясение с С на Ю, длилось 6 сек. (5 б.) (23).

1910. Январь, 22; 1 ч. Телави. Сильный подземный гул, продолжался 1/2 минуты (7, 18).

1910. Январь, 25; 1 ч. 54 м. Землетрясение в Эриванской губернии. Эривань. Направление толчков ЮЗ—СВ. Предметы колебались, появились трещины в зданиях, обрушилось несколько ветхих домов. Паника. Население провело утро вне жилищ (6—7 б.). Аштарак. Направление землетрясения по С—Ю, продолжительность 5 сек., качались висячие предметы, кровати на колесах сдвинулись с места, многие в испуге выбежали из домов (5 б.). Сардарабад. Ощущалось 3 подземных толчка, бутылки попадали (5 б.). Игдырь. От землетрясения трещали стены, двигались кровати, проснулись спящие (5—6 б.). Тифлис. В некоторых частях города ощущался слабый подземный толчок (3—4 б.). Эчмиадзин. Сильные подземные толчки, землетрясение продолжалось несколько сек. (5 б.). Герюсы, Давалу, Елисаветполь, Шуша—ощущалось землетрясение (7, 18, 23).

1910. Январь, 25; 2 ч. 26 м. Эривань. Землетрясение слабее предыдущего (7, 18).

1910. Январь, 25; 2 ч. 53 м. Эривань. Колебание почвы, гул, (7, 18).

1910. Февраль, 11; 20 ч. Лыхни. Довольно сильные подземные толчки (5 б.) (7).

1910. Февраль, 27; 6 ч. 13 м. Большой Караклис. Довольно

сильный подземный толчок по В—З. Жители выносили вещи на улицу (5 б.). Тифлис. Замечены подземные толчки (7, 18, 23).

1910. Март, 5; 0 ч. 7 м. Шемаха. Сильное волнообразное землетрясение по В—З, длилось 5 сек. (5 б.) (7, 18).

1910. Март, 8; 2 ч. 25 м. Землетрясение в Борчалинском уезде. Шулаверы. Незначительные подземные удары по С—Ю, гул (4 б.). Тифлис. Подземные толчки шли по направлению ЮЮВ—ССЗ, некоторые проснулись (4—5 б.). Дилижан. Наблюдалось землетрясение, Большой Караклис. Три резких толчка с В на З, из них 2 сильных, гул шел с ЮЗ, продолжительность 25 сек. Появились трещины в стенах (6 б.). Екатериненфельд, 2 подземных толчка, без гула (5 б.). Аштарак. Наблюдалось качание почвы, с севера, в продолжение 3 сек. (4 б.). Джелал-оглы. Подземные удары с Ю, закачались предметы. Пробуждение спящих, сильный гул (5 б.) (7, 18, 23).

1910. Март, 8; 5 ч. 24 м. Шемаха. Землетрясение. (31).

1910. Апрель, 4; 19 ч. 11 м. Дзегам. Слабое колебание почвы (3—4 б.). Анненфельд. Слабое землетрясение в течение 3 сек., был гул (4 б.) (7, 18). Быть может землетрясение относится к 10/IV?

1910. Апрель, 7; 18 ч. Гудаури. Слабое землетрясение в виде дрожания (7).

1910. Апрель, 10; 18 ч. 21 м. Землетрясение в Елисаветпольском уезде. Анненфельд. Был волнообразный толчок с В на З, землетрясение длилось 10 сек. и сопровождалось гулом. В некоторых домах появились трещины (6 б.). Дзегам. Волнообразное движение почвы, довольно ощутительное, был шум. Шатались предметы (5 б.). Елисаветполь. Подземные толчки имели направление ЮВ—СЗ, длились 5 сек., слабый гул. Дребезжали стекла, некоторые проснулись (4—5 б.) (7, 18).

1910. Апрель, 16; 1 ч. 27 м. Кахи. 2 резких подземных толчка по З—В, землетрясение длилось 50 сек (5 б.) (7, 18).

1910. Апрель, 17; 1 ч. 52 м. Кахи. Землетрясение из двух толчков (7, 18, 49).

1910. Май, 16; 23 ч. 4 м. Ново-Николаевка. Землетрясение имело направление ЮЗ—СВ, был легкий гул (4 б.). Ощущалось в соседнем селе и за рекой Аракс (7, 18).

1910. Июль, 6; 8 ч. 57 м. Землетрясение на Апшеронском полуострове, от Сураханы до Пута, повреждены здания, нефтяные резервуары дали течь, жители выбежали из домов (6—7 б.). Баку. Сильные колебания почвы по В—З, длились 15 сек (5 б.). Балаханы. Землетрясение ощущалось с силой в 5 б. Землетрясение замечено в Пиршаги, Бузовны и на острове Святом (Пиралаги) (7, 18, 19, 23).

1910. Июль, 13; 2 ч. Елисаветполь. Слабые подземные толчки (3—4 б.) (23).

1910. Август, 17; 8 ч. С а м т р е д и а. Легкое землетрясение (3—4 б.) (7).

1910. Ноябрь, 18; 17 ч. 34 м. Н о в о-Н и к о л а е в к а. Землетрясение, дрожали окна (4 б.) (7, 18).

1910. Декабрь, 3; 14 ч. В а н к. Слабые подземные толчки (3—4 б.) (7, 18).

1910. Декабрь, 4; 14 ч. 2 м. Землетрясение в восточном Закавказьи. К ю р д а м и р. Землетрясения из толчка и волнообразного качания; некоторые здания дали трещины, предметы качались, жители выбежали на улицу (6 б.). В а н к. 2 резких удара по ЮВ—СЗ, землетрясение длилось 1/2 мин., задрожала посуда и мебель, качались лампы, с дымовых труб свалились кирпичи, некоторые дома дали трещины (6 б.). Ш у ш а. Было землетрясение. Ш е м а х а. Землетрясение из нескольких толчков, длилось с промежутками 3 мин. Появились незначительные трещины в домах. П а н ц и к а. Жители выбежали на улицу после первого толчка (6 б.). П р и в о л ь н о е. Сильное волнообразное колебание почвы по ЮЗ—СВ, сильный гул до землетрясения (6 б.). А л е к с а н д р о в к а. Подземные толчки имели направление ЮВ—СЗ, длились 40 сек. Качались висятые предметы, с самовара упал чайник, в сырцовых постройках осыпались потолки; гул (5—6 б.). Н о в о-Н и к о л а е в к а. Землетрясение имело направление ЮВ—СЗ, продолжалось одну минуту; перемещались предметы, осыпалась штукатурка, гул (5—6 б.). Л е н к о р а н ь. За 2,5 минуты три резких толчка по С—Ю, гул как ураган, многие дома повреждены (6—7 б.). Т а в р и з. (И р а н). Висячая лампа закачалась с С на Ю, затем обратно и еще раз (5 б.). Очаг в местности Ванк-Гадрут (7, 18, 19, 48).

1910. Декабрь, 4; 15 ч. 46 м. К а р а ч а л а. Подземный толчок (7, 18). Относится вероятно к предыдущему землетрясению.

1910. Декабрь, 4; 18 ч. 42 м. Э ш т и я. 2 подземных толчка по СЗ—ЮВ, продолжительность 3—4 сек. Замечено незначительное сотрясение потолка и гудение крыши (4 б.) (7, 18).

1910. Декабрь, 5; 19 ч. 5 м. А х а л к а л а к и. Ощущались колебания почвы (23).

1910. Декабрь, 5; 20,75 ч. Л е н к о р а н ь и П р и в о л ь н о е. Колебание почвы длилось 3 сек. (7, 18).

1910. Декабрь, 5; 22,75 ч. Л е н к о р а н ь. Колебание почвы (7, 18).

1910. Декабрь, 6; 3 ч. Л е н к о р а н ь. Колебание почвы в виде толчка (7, 18).

1910. Декабрь, 13; 8 ч. Т и ф л и с. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1910. Декабрь, 13; 8 ч. 42 м. Э ш т и я. Довольно сильное землетрясение, длилось не более 4 сек. сопровождалось гулом. Задрожали окна, двери

заскрипели, собаки залаяли (4—5 б.). А х а л к а л а к и. Подземный толчок. Т и ф л и с. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (7, 18, 23).

1910. Декабрь, 16; 5,5 ч. В а н к. 2 слабых подземных толчка (3—4 б.) (7, 18).

1910. Декабрь, 16; 22 ч. А х а л к а л а к и. Ощущался подземный толчок (23).

1910. Декабрь, 29; 16 ч. 39 м. Н о в о - Н и к о л а е в к а. Несколько резких подземных толчков. Трещал пол, перемещались предметы (5 б.) (7, 18).

1911. Январь, 3. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (82).

1911. Январь, 10; 7 ч. Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение (23).

1911. Январь, 21; 6 ч. 27 м. Л ы х н и. Легкое землетрясение (4 б.) (7).

1911. Январь, 25; 3 ч. А х а л к а л а к и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1911. Январь, 28; 21 ч. П р и в о л ь н о е. Волнообразное землетрясение, гул до него. В а н к. Легкое землетрясение (4 б.). Б е л ы с у в а р. Слабое землетрясение (3—4 б.) (7, 18, 49).

1911. Январь, 29; 16 ч. 5 м. В а н к и П р и в о л ь н о е. Землетрясение. Б е л ы с у в а р. Слабое землетрясение (3—4 б.) (7, 18, 49).

1911. Февраль, 4; 23 ч. 53 м. П р и в о л ь н о е. Ощущалось землетрясение в виде дрожания и сильного толчка, гул до него. Направление ЮЗ—СВ (5 б.) (7, 18).

1911. Февраль, 7; 8 ч. Ш е м а х а. Значительное колебание почвы по С—Ю (5 б.) (7, 18).

1911. Апрель, 20; 8 ч. 44 м. Н о в о - Н и к о л а е в к а. Два подземных толчка по ЮЗ—СВ. Двигались предметы. Замечены людьми в покое (4—5 б.) (7).

1911. Май, 8; 11 ч. 11 м. Е л и с а в е т п о л ь. Подземный толчок по В—З, продолжался 2 сек. Слабый гул (4 б.) (7, 18).

1911. Май, 30; 21 ч. 58 м. Э ш т и я. 2 довольно сильных толчка по З—В, второй из них чувствительнее. Кое-где осыпалась штукатурка в сырцовых постройках (5—6 б.). А л е к с а н д р о п о л ь. Землетрясение (7, 18).

1911. Июнь, 8; 0 ч. Землетрясение в восточной полосе Закавказья. Б а к у. Землетрясение из удара с С (или СВ) и колебаний, длилось 1—1,5 м., был сильный гул. Смещалась мебель, остановились часы, падали предметы, разбивались висячие лампы, обвалилась штукатурка, с фронтона дома упали каменные украшения. Люди падали с кроватей, выбегали из домов. Паника (6 б.). Ш е м а х а. Сильное волнообразное колебание по З—В, гул (5 б.). Д е р б е н т. Сильное колебание почвы, длилось 3 сек. гул (5 б.). Т и ф л и с. Слабое колебание почвы (3—4 б.). Б а л а д ж а р ы. Было

землетрясение. Апшеронский маяк. Колебание почвы имело направление ЮЗ—СВ и длилось 3 мин. Остров Жилой. От землетрясения стекло лампы разбилось в фонаре, спящие проснулись, образовались трещины в стенах (6 б.). Ленкорань. Слабое землетрясение (3—4 б.). Красноводск. Землетрясение ощущалось слабо (4 б.). Маяк Куули. Гул был до землетрясения. Качались всякие предметы (4—5 б.) (7, 18, 20, 23, 45).

1911. Июнь, 8; 7 ч. Камарлю. Слабое землетрясение, длилось 4 сек. был глухой гул. Многие предметы дрожали (4 б.) (7, 18).

1911. Июнь, 23; 12 ч. 30 м. Баку. Подземный толчок по В—З и слабые колебания почвы. Продолжительность 5—7 сек. Землетрясение ощущали люди в покое. По другим сообщениям падала посуда, нефтяные фонтаны сократили свою деятельность. Землетрясение охватило часть Елизаветпольской губернии (5 б.) (7, 18, 23).

1911. Июль, 8; 21 ч. 50 м. Боржом-Парк. Землетрясение из 3 или 4 толчков по Ю—С, длилось несколько сек. Всякие предметы качались, стекла дребезжали (4—5 б.) (7).

1911. Июль, 11; 9 ч. 30 м. Баку. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1911. Июль, 17; 8 ч. 10 м. Екатериненфельд Привольное. Непродолжительные колебания почвы (7).

1911. Июль, 17; 11 ч. 09 м. Екатериненфельд. Короткий подземный удар, зазвенели оконные стекла (4 б.). Привольное. Слабый короткий подземный удар (3—4 б.) (7, 18).

1911. Июль, 17; 19 ч. 48 м. Землетрясение в Борчалинском уезде. Привольное. Сильный толчок, страшный гул, землетрясение продолжалось 1,5 мин. Повреждений не было. Население перепугалось (5 б.). Боржом-Парк. Слабое землетрясение (3—4 б.). Сакочава и Цхра-Цхаро. Резкий подземный толчок (5 б.). Квирили. Сильный удар (5 б.). Ципа. Волнообразное землетрясение с 3 ударами, длилось 3 сек. Сакара. Подземный толчок. Бакуриани. Довольно сильный толчок, стекла зазвенели, был шум (4—5 б.). Сандар. Землетрясение длилось 1 минуту, были незначительные повреждения (5—6 б.). Гудаури. Дрожание и резкие толчки по В—З. Продолжительность 3 сек. (4—5 б.). Екатериненфельд. Сильное дрожание почвы с последующим резким толчком. Колокол башенных часов ударил, этажерка с книгами у стены вдоль ССЗ—ЮЮВ упала. Все спящие проснулись, был гул (6 б.). Гори. Довольно чувствительный толчок (5 б.). Манглиси. Три подземных удара с гулом, легкие предметы смещались, многие в страхе выбежали из комнат (5 б.). Это третье здесь землетрясение за последние три дня. Ахалкалаки. 2 сильных толчка (5 б.). Тифлис. Слабое колебание почвы (7, 18, 23).

1911. Июль, 17; 22 ч. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Колебание почвы (18).

1911. Июль, 18; 13 ч. А х а л к а л а к и. Подземные толчки (23).

1911. Август, 8. В ночь на 9-ое. Б о р ж о м и-П а р к. Три подземных толчка, качались висятые предметы, дребезжали стекла. (4—5 б.) (23).

1911. Август, 22; 2 ч. 7 м. К в и р и л и. Подземный толчок. Одноэтажное здание дрожало 5 сек. (4—5 б.) (7).

1911. Сентябрь, 18; 21 ч. 6 м. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Землетрясение по СВ—ЮЗ. Из рюмки воды на столе вылилось немного воды. Здание затряслось (7).

1911. Сентябрь, 18; 23 ч. 40 м. Б о р ж о м и-П а р к. Резкий толчок с ЮЗ. Стекла и посуда задрезжали (4—5 б.) (7).

1911. Октябрь, 29. В ночь на 30/X. К у т а и с и. Колебания почвы сопровождались гулом (23).

1911. Ноябрь, 12; 4 ч. З у г д и д и. Колебания почвы (23).

1911. Ноябрь, 23; 17 ч. 11 м. Э ш т и я. Незначительное волнообразное сотрясение земли по Э—В, длилось 4—5 сек. Крыша гудела (4 б.) (7).

1912. Январь, 6; 10 ч. Ш е м а х а. Значительное землетрясение по С—Ю (5 б.) (7).

1912. Январь, 10; 10 ч. Ш е м а х а. Значительное землетрясение (5 б.) (31).

1912. Январь, 15; 20 ч. 2 м. Т и ф л и с. Подземный толчок и волнообразное колебание почвы за 2 сек. (23).

1912. Январь, 17; 4 ч. 45 м. А р и н д ж. Легкое колебание земли из СЗ. Слабый гул (4 б.) (7, 21).

1912. Январь, 18; 18 ч. 46 м. Х е р т в и с и. 2 подземных удара, гул сильный; звенела посуда (4 б.). А р д а н у ч. Землетрясение длилось 6—7 сек. гул. Почти все население выбежало из домов (5 б.). Л о м а ш е н и А р т в и н. Ощущалось землетрясение. (7, 18, 21).

1912. Январь, 24; 22 ч. 15 м. Х е р т в и с и. 3 подземных удара, сильный гул (7, 21).

1912. Январь, 26; 21 ч. Б а т у м и. Колебание почвы. Длилось 5—6 сек. (21).

1912. Март, 18; 1 ч. 33 м. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Колебание почвы по ЮВ—СЗ. Скрип полов, стуки предметов; вода выплеснулась из стакана, спящие проснулись. М и х а й л о в о. Подземные толчки с С. Ш у л а в е р ы. Землетрясение из 2 толчков, второй очень сильный (5—6 б.). С а к а р а. Довольно сильный удар с СЗ разбудил наблюдателя (5 б.). Б о р ж о м и-П а р к. Ощущалось землетрясение. Ш о р а п а н ь. Подземные толчки (7, 21, 22, 23).

1912. Март, 26. Б а к у. Подземный толчок, продолжительность 1 сек. (21).

1912. Апрель, 6; 18 ч. Л а т ы. Подземный толчок, за 2 минуты до него был гул. Продолжительность землетрясения 2 сек. Звенела посуда, отворились двери (4 б.). А д ж а р а. Землетрясение. Дрожали стекла, остановились часы (выскочил маятник) (4—5 б.). Через 2—3 мин. было слабое повторение землетрясения (7, 21).

1912. Апрель, 7; 14 ч. А л я т ы. Был слышен отдаленный глухой взрыв, одновременно с которым наблюдалось против станции по ССЗ, на расстоянии приблизительно 2 км. на горе, вулканическое выбрасывание на довольно большую высоту, и в огромном количестве грязи, продолжавшееся с легким глухим гулом 20 мин. (7).

1912. Апрель, 27; Л е н к о р а н ь. Слабое землетрясение (3—4 б.) (7).

1912. Май, 7; Ночью Ш е м а х а. Ощущались колебания почвы (23).

1912. Июнь, 7; 13 ч. 17 м. Землетрясение в Борчалинском районе. А р а г о в а. Подземные удары шли с востока, сила их средняя (4—5 б.). А л е к с а н д р о п о л ь. От ударов землетрясения висячие предметы качались, многие падали на землю (5—6 б.). Д у ш е т и. Слабый вертикальный удар, землетрясение длилось одну сек. (4 б.). Г у д а у р и. Дрожание почвы и 2 слабых удара за 5 сек. (3—4 б.). К а р а я з ы. Ощущалось землетрясение. Т и ф л и с. 3 слабых толчка в течение 3—4 сек. по С—Ю, качались висячие предметы (4—5 б.). Г о р и. Слабое волнообразное колебание почвы с юга (4 б.). Д ж а д ж у р. Почва колебалась в продолжение 5 сек., гул до землетрясения. Б а к у р и а н и. Было землетрясение. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Колебания почвы шли с З и продолжались 23 сек., звонил церковный колокол, скрипели здания, люди в движении всполошились, население вышло из домов (5 б.). С а д а х л о. Землетрясение длилось 2 сек. А х а л к а л а к и. Было 2 сильных продолжительных удара (5 б.). А м а м л у. Сильное колебание почвы (5 б.). Б о л ь ш о й К а р а к л и с. Сильное колебание почвы (5 б.). М а н г л и с и. Было 2 удара, второй сильнее; землетрясение длилось 2—3 сек., предметы качались, падали картины (5—6 б.). С а н д а р. Землетрясение из двух толчков по Ю—С, продолжалось 20 сек. Остановились стенные часы (5 б.) (7, 21, 22, 23).

1912. Август, 6; 20 ч. Ш е м а х а. Сильное колебание почвы по С—Ю (или СЗ—ЮВ) с громким подземным гулом, продолжалось 8 сек., по другим 43 сек. (5 б.) (7, 21).

1912. Август, 10; 1 ч. 17 м. Сведения о землетрясении имеются из пунктов: Т и ф л и с. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.). К ю р д а м и р. Было землетрясение. Г у д а у р и. Слабое землетрясение, продолжалось 10 сек. (4 б.). Н о в о - Н и к о л а е в к а. Землетрясение шло с юга на север, дрожали окна (4 б.). Г е о к ч а й. Сильное землетрясение (5—

—6 б.). Темир-Хан-Шура. Значительное землетрясение (5 б.). Пятигорск. 2 подземных удара по В—З, один 20 сек. после другого, был гул, качались висячие предметы (4—5 б.). Ольгино. Было землетрясение. Ново-Александровка. Ровные и плавные колебания почвы. Повторялись 5 раз, направление их по В—З, до и после землетрясения был гул как гром, от звона посуды проснулись, качались лампы (5 б.). Святой Крест. Сильное землетрясение, осыпалась штукатурка, качался шкаф (5—6 б.). Владикавказ. Землетрясение длилось 2—3 сек., спавшие проснулись, качались лампы, дребезжали двери (5 б.). Старо-Зуратинская. Было землетрясение. Горькобалковский участок. Кратковременное слабое землетрясение (4 б.). Ачикулак. Землетрясение из двух толчков, до и после него гул, продолжительность 1 мин. (4 б.). Величавое. Ощущалось землетрясение. Хасавюрт. Землетрясение шло с юга на север и длилось 1 сек. Кизляр. Было значительное землетрясение (5 б.). Урожайное. Сильное землетрясение, длилось 8 сек. звенела посуда, остановились часы (5 б.). Дербент. Значительные подземные толчки (4—5 б.). Александрийская (Терск. обл.). 3 толчка по ЮВ—СЗ, первый весьма сильный, гул. Некоторые спящие проснулись. Звенели стекла, качались двери, падали предметы с полок (5 б.). Барятинская. Землетрясение ощущалось с силой в 4 б. Брянская Коса. Значительное землетрясение (5 б.). Ведено. Слабое землетрясение (4 б.). Грозный. Два весьма сильных подземных удара, гул. Во многих зданиях образовались значительные трещины (5—6 б.). Ессентуки. Толчки и колебания от умеренных до довольно сильных (5 б.). Кисловодск. Сильные сотрясения почвы и гул, особенно заметные в возвышенной части города (5 б.). Новоселицкое. Было землетрясение (5 б.). Прохладная. Умеренные толчки (4—5 б.). Правокумское. Землетрясение (5 б.). Урус-Мартан. Умеренное землетрясение (4—5 б.). Чеченский Маяк. Ощущалось землетрясение. Очаг землетрясения на Северном Кавказе ($\varphi=45^\circ$ сев., $\lambda=44^\circ$ вост.(?)) (7, 21, 45).

1912. Август, 19; 20 ч. 5 м. Шемаха. Ощущалось землетрясение в виде дрожания, направление СЗ—ЮВ, продолжалось 43 сек. (5 б.). Ленкорань. Слабые подземные удары, которым предшествовали дрожания и колебания (4 б.) (7, 21, 49).

1912. Август. 27; 21 ч. 41 м. Александрополь. Ощущалось землетрясение (7).

1912. Сентябрь, 3; 19 ч. 36 м. Гудаури. Было землетрясение, длилось 2 сек. (7).

1912. Сентябрь, 10; 17 ч. 40 м. Ленкорань. Слабое землетрясение (3—4 б.) (49).

1912. Сентябрь, 24; 19 ч. 41 м. Ленкорань. Было землетрясение (7, 21).

1912. Октябрь, 12; 17 ч. Ахалкалаки. Замечено землетрясение (3—4 б.) (7, 21).

1912. Октябрь, 12; 19 ч. 49 м. Землетрясение охватило большую площадь Закавказья и местами достигало 6—6,5 баллов. Имеются сведения с мест: Арагова. Довольно сильное землетрясение, шедшее с В, был гул, (4—5 б.). Хертвисси. Землетрясение вызвало в некоторых зданиях трещины, был гул (5—6 б.). Цавкисси. Сильные подземные толчки (5 б.). Цеми. Землетрясение имело направление с З, был гул. Чребао. Ощущалось землетрясение. Сакара. Довольно сильное землетрясение продолжалось 3 сек., имело направление ЗЮЗ—ВСВ, был шум, слышался треск домов (5 б.). Караязы. Сильное землетрясение по В—З с гулом, наблюдали остановку часов на западной стене, сильное качание висячей лампы, дребезжание посуды (5 б.). Каратапа. Было 2 подземных удара, первый длился 5 сек. Землетрясение продолжалось 20 сек. и сопровождалось сильным гулом. Белый Ключ. Ощущался вертикальный толчок и через 1/4 часа второй, гул слышался до землетрясения; в течение ночи было еще 3 слабых толчка. Герюсы. Землетрясение шло с С, в одной стене замечена трещина (4 б.). Чиатура. Было 2 удара, каждый 2—3 сек. продолжительности; качались предметы, слышался гул (4 б.). Тифлис. На левом берегу Куры ощущались лишь незначительные толчки, а в районе Сололак и по правому берегу толчки были значительно сильнее. Было несколько ударов, первые 2—3 толчка были настолько сильны, что в окнах задребезжали стекла, мебель двигалась, посуда падала, повскакивали с постелей и выбегали на улицу. Паника. В течение ночи было 7 слабых повторных толчков (5 б.). Манглисси. Сильное землетрясение, в продолжение ночи было до 10 толчков. Упало несколько дымовых труб, черепицы сыпались, висячие предметы качались, был подземный гул (5—6 б.). Вагаршапат. Сильное землетрясение, качались висячие лампы, содрогались стены, суматоха (4—5 б.). Ципа. Было землетрясение. Абастумани (курорт). Землетрясение продолжалось 3 сек. имело направление В—З. Был гул. Звенела посуда, качались висячие лампы, в некоторых домах стены дали трещины (5 б.). Ахалцихе. От землетрясения в некоторых стенах появились трещины, растрескивались стекла в окнах, замечено увеличение количества воды в водоемах (5—6 б.). Ацхури. Стены некоторых домов дали трещины (5—6 б.). Баралети. Землетрясение имело направление В—З, был гул; в стенах раскрылись старые трещины, в школе потрескались оконные стекла (5 б.). Ахалкалаки. Землетрясение длилось 3 сек. и сопровождалось гулом, направление колебаний по В—З. Висячие предметы сильно качались (5 б.). Дже-

л а л-О г л ы. Землетрясение имело направление ЮВ—СЗ, продолжалось $\frac{3}{4}$ минуты и сопровождалось подземным гулом. Оно разбудило все население; скрипели потолки, отворялись двери, показались трещины в стенах, осыпалась штукатурка, лопнули стекла, падали картины, качались лампы (5—6 б.). Н о в о б а я з е т. Землетрясение имело направление СЗ—ЮВ и длилось 3 сек., был тихий гул. Качались кровати и столы, упали висевшие предметы, многие проснулись и выбежали из домов; на телеграфе приостановилось на несколько мгновений тикание маятниковых часов (5 б.). С а н д а р. Землетрясение имело направление С—Ю, разрушены земляные сакли (5—6 б.). Г о р и. Было 3 подземных удара по ЮЗ—СВ, качались висячие лампы, многие погасли. Население было оазбужено землетрясением, некоторые сброшены с постели (5 б.). Д ж а д ж у р, станция. Сильное колебание почвы (5 б.). А л е к с а н д р о п о л ь. Довольно сильное землетрясение продолжалось 1 минуту, вызвало в некоторых стенах трещины и сопровождалось подземным гулом (5 б.). С у р а м и. Сильное содрогание почвы сопровождалось гулом и продолжалось 10 сек., трещали балки, сильно качались висячие предметы, сыпалась штукатурка, падали легкие предметы (5 б.). Ш у л а в е р ы. 2 подземных толчка, второй очень сильный, сопровождался гулом, стены домов трещали, некоторые из них дали трещины, обвалилась штукатурка. Паника. Старожилы не помнят такого сильного землетрясения. Слабые удары повторялись еще 2 дня (6 б.). А р а л ы х-Б а ш к е н д. Ощущался подземный толчок. К а м а р л ю. Было 2 подземных удара, предметы попадали, 2-этажный дом штаба сильно шатался. М а л ы й К а р а к л и с. Было 2 сильных удара, до землетрясения раздался гул; дома колебались, землетрясение продолжалось 5 сек. (5 б.). Д у ш е т и. Землетрясение имело направление В—З, сопровождалось гулом. Сильно качались висячие лампы, имеются повреждения в домах (5—6 б.). С а д а х л о. Толчки землетрясения продолжались 2 минуты и сопровождалось гулом. Г у д а у р и. Слабое землетрясение из дрожания почвы и толчков продолжалось 10 сек. (4 б.). Ц а г е р и. Легкое колебание почвы по ЮВ—СЗ продолжалось 10 сек. (4 б.). П а с а н а у р и. Землетрясение продолжалось 3 сек., имело направление З—В, был гул, качались предметы (4 б.). Б а к у р и а н и. Довольно сильное землетрясение направления С—Ю (5 б.). А в л е в и. Сильное землетрясение. дрожали двери и окна, спящие проснулись (5 б.). А х а л г о р и. Ощущалось сильное землетрясение (5 б.). С а ч х е р и. Слабое землетрясение, замечено шатание деревянного дома (3—4 б.). Ч х а р и. Довольно сильное землетрясение (4—5 б.). Ч а к в а. Слабое волнообразное движение почвы (3—4 б.). А л а в е р д и. Сильный подземный удар, сопровождаемый шумом; с гор скатывались камни, вода в родниках заметно уменьшилась. В течение всей ночи непрерывно ощущались слабые толчки (5—6 б.). Х и-

забавра. Ощущалось землетрясение. Трещали дома и дребезжали стекла (4 б.). Эривань. Было колебание почвы, качались висячие лампы (4 б.). Акстафа. Довольно сильные подземные толчки (4—5 б.). Казах. Ощущали 2 сильных подземных толчка (5 б.). Елисаветполь. Легкое колебание почвы в течение 8 сек. Слегка качались висячие предметы. Толчки повторялись и ночью (4 б.). Еленовка. Замечено 3 толчка, продолжавшихся несколько сек. Аштарак. Колебания почвы шли с В, лампы покачнулись, ставни открылись, свечка выпала с подсвечника, многие проснулись, некоторые попадали с кроватей (5—6 б.). Гореловка. Было несколько подземных толчков, стены школьного здания дали трещины. Уровень воды в колодцах значительно понизился. 13 и 14 октября толчки повторились (5—6 б.). Наогалеви. Значительный подземный толчок, сопровождаемый гулом. (4—5 б.). Карзах. Землетрясение ощущалось с силой 5 б. Цхра-Муха. Некоторые каменные постройки от землетрясения дали трещины (5—6 б.). Квирили. Ощущалось землетрясение, лампы раскачивались по В—З (4—5 б.). Шамхор. Было три легких удара (4 б.). Ванк. Землетрясение не ощущалось. Гюлакарах. Сильное колебание почвы, один слабый и 3 сильных толчка. Предметы падали со стола и полки, развалились дымовые трубы, появились трещины в стенах. Население выбежало из домов (6 б.). Боржом. Ощущалось землетрясение (4 б.). Цхра-Цкаро. От землетрясения развалилась гостиница (6—7 б.). Дамавлиа. Ряд сильных подземных толчков, мебель сдвигалась, люди выбегали из домов (5 б.). Сочи. Слабое землетрясение (3—4 б.). Дигор. Землетрясение сопровождалось грохотом (7, 21, 22).

1912. Октябрь, 12; 21 ч. 20 м. Хи забавра. Колебание почвы (7).

1912. Октябрь, 12; 23 ч. 56 м. Баралети, Сурами, Тифлис—колебание почвы замечено. Пасанаури. Подземный толчок разбудил наблюдателя (4—5 б.).

1912. Октябрь, 13; 2 ч. 23 м. Слабое повторение землетрясения 12. X. 19 ч. 49 м. Арагова, Хертвиси—ощущалось землетрясение. Чребалло. Землетрясение продолжалось 3 сек. Сакара. Землетрясение разбудило много спящих, был гул, (4—5 б.). Караязы, Белый Ключ—было землетрясение. Тифлис. Значительное колебание почвы (5 б.). Манглиси. Слабое землетрясение (4 б.). Абастумани (курорт). Землетрясение ощущалось слабо (3—4 б.). Ахалцихе. 2 слабых подземных толчка (3—4 б.). Баралети, Сандар, Сурами, Душети, Садахлю, Бакуриани, Авлеви, Чхари, Гореловка, Карзах, Гюлакарах, Боржом—ощущалось землетрясение. Ахалкалаки. Было землетрясение. Замечено дребезжание стекол и ставень, треск потолка (4 б.). Джелал-Оглы. Ощущалось землетрясение (3—

—4 б.). Г о р и. Был легкий подземный толчок (4 б.). Ст. Дж а д ж у р. Ощущалось незначительное колебание почвы (3—4 б.). А л е к с а н д р о - п о л ь. Было легкое колебание почвы по направлению СВ—ЮЗ (4 б.). М а л ы й К а р а к л и с. Слабый подземный толчок (3—4 б.). Г у д а у - р и. Землетрясение длилось 5 сек. (4 б.). А л а в е р д и. Землетрясение сопровождалось гулом. Х и з а б а в р а. Сильное колебание почвы, треск дома, дребезжание стекол. Г у л, (4—5 б.). К а з а х. Сильный подземный толчок (5 б.). Н а о г а л е в и. Землетрясение ощущалось слабо (3—4 б.). К в и р и л и. Землетрясение шло с З, длилось 5 сек., толчок разбудил всех (5 б.). Ц х р а - М у х а. В некоторых каменных домах замечены трещины (?) (7, 21, 22).

1912. Октябрь, 13; 3 ч. 48 м. Повторение предыдущего землетрясения. Х е р т в и с и, С у р а м, Б е л ы й К л ю ч, Г о р е л о в к а, К а р з а х, Д у - ш е т и, А л а в е р д и—ощущалось землетрясение. М а н г л и с и, А л е к - с а н д р о п о л ь, Б о л ь ш о й К а р а к л и с, Б о р ж о м и, К а з а х—сла- бое землетрясение (3—4 б.). Т и ф л и с. Заметное колебание почвы. А ж а л - к а л а к и. Слабое землетрясение с гулом (3—4 б.). Г ю л а к а р а х. Бо- лее сильный удар (4—5 б.). Д ж е л а л о г л ы. Землетрясение замечено многими (4—5 б.) (7, 21, 22).

1912. Октябрь, 13; 6 ч. А л а в е р д и. Ощущалось колебание почвы.

1912. Октябрь, 13; 11 ч. 21 м. К а р а з ы. Слабое колебание почвы (3—4 б.). М а н г л и с и. Землетрясение длилось 4 сек. (7).

1912. Октябрь, 13; 16 ч. 51 м. Т и ф л и с. Слабое колебание почвы (4 б.). Б о л ь ш о й К а р а к л и с. Ощутительное землетрясение. М а н г - л и с и. Ощущалось землетрясение (7, 21).

1912. Октябрь, 13; 23 ч. Т и ф л и с. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (7).

1912. Октябрь, 14; 3 ч. Т и ф л и с. Слабое колебание почвы (3—4 б.).

1912. Октябрь, 18; 20 ч. 50 м. А г т а г л я. Сильное землетрясение, часы остановились, пассажирское здание дало трещины, был подземный гул. М а ш и н и с т а м и толчки были замечены по сотрясению паровоза (6 б.) (21).

1912. Октябрь, 19; 2 ч. А г т а г л я. Слабое повторение предыдущего землетрясения (4 б.) (21).

1912. Октябрь, 21; 20 ч. 6 м. Т и ф л и с. Легкое колебание почвы (4 б.) (21).

1912. Октябрь, 24; 16 ч. Т и ф л и с. Легкое колебание почвы (4 б.) (21).

1912. Ноябрь, 5. Утро. Ш е м а х а. Сильный подземный толчок (31).

1912. Ноябрь, 9; 20 ч. Г у д а у р и. 3 слабых подземных толчка в продолжение 27 сек. (3—4 б.). Т е л а в и. Сильный толчок, стол зашатался.

через 3—5 мин. последовал второй толчок, менее сильный, но более продолжительный (4—5 б.) (7).

1912. Ноябрь, 23; 17 ч. 11 м. Эштия. Незначительное волнообразное сотрясение длилось 4—5 сек. и имело направление по З—В (4 б.) (21).

1912. Ноябрь, 23; 19 ч. 6 м. Телави. Сильный подземный толчок. Многие заметили. Через 3—5 минут последовал продолжительный, более слабый толчок (4—5 б.) (21). Вероятно вторичное сообщение землетрясения 9 ноября.

1912. Ноябрь, 24; 1 ч. 21 м. Боржом и Парк. Было 2 подземных толчка, второй более слабый, через 5 мин. Гул. Жители были разбужены толчком; минеральный источник, дал как обычно, бурное кипение и временное увеличение дебита (5 б.). Михайлово. Было 2 толчка в течение 4 сек., второй сильнее; почва колебалась по З—В, колебание закончилось дрожанием. Бакуриани. Сильное землетрясение (5 б.). Гудаури. 2 резких толчка и дрожание почвы по ВСВ—ЗЮЗ, землетрясение длилось 10 сек. (4—5 б.). Сурами. Было землетрясение. На здании жел. дорожного санатория повалилась дымовая труба (5—6 б.) (7, 21).

1912. Ноябрь, 24; 4 ч. 48 м. Садахло. Ощущались подземные толчки (7).

1912. Ноябрь, 26; 20 ч. 41 м. Манглиси. Сильное землетрясение (5 б.) (7, 21).

1912. Ноябрь, 27, 3 ч. 51 м. Манглиси. Сильное землетрясение с гулом. В следующие минуты 2 слабых толчка. Во время сильных ударов хлопали и открывались двери, звенела посуда в шкафах, сыпалась черепица с крыши (5—6 б.). Дигор. Землетрясение длилось 5 сек., направление колебаний почвы по ЮВ—СЗ. Через четверть часа слабое повторение землетрясения. Цеми. Было землетрясение. Сакара. Ощущался подземный толчок. Ахалкалаки. Было 2 толчка по В—З, первый волнообразный сильный, второй, через минуту, слабее (4 б.). Аштарах. Землетрясение продолжалось 3 сек., и имело направление СЗ—ЮВ. Скрипели двери (4 б.). Михайлово. В продолжение 10 сек. было 3 толчка, шкафы трещали (4 б.). Крестовая Казарма. Сильное землетрясение (5 б.). Гудаури. За 15 сек. было шесть резких толчков и дрожание земли, направление СВ—ЮЗ (4—5 б.). Душети. Слабый подземный толчок, сотрясались здания (4 б.). Тифлис. Довольно сильное волнообразное землетрясение по СВ—ЮЗ. Закачались висащие лампы, открывались двери, весь город проснулся, многие выбегали на улицу, есть несколько слабых повреждений. Отмечено усиление дебита некоторых серных источников (5—6 б.). Джелал-Оглы. Два сильных подземных толчка с С. Замечены скрип, сотрясение окон и предметов, пробуждение спящих. (4—5 б.). Навтлуг. Землетрясение длилось 3 сек. Гори. 2 подземных

толчка, двери и оконные рамы стучали, спящие проснулись, (4—5 б.). И м е р а. Было 2 подземных толчка. А л е к с а н д р о п о л ь. Легкое землетрясение шло с севера на юг (4 б.). Н а л б а н д. В течение суток землетрясение повторялось 4 раза. Б о р ж о м и. Было землетрясение. По определению Тифлисской обсерватории эпицентр землетрясения расположен между городами Ахалкалаки и Александрополь. Последнее не согласуется с макросейсмической картой (7, 21, 22).

1912. Ноябрь, 27; 4 ч. 11 м. М а н г л и с и. Довольно сильный подземный толчок (5 б.). Д и г о р. Слабое землетрясение длилось 2 сек. (3—4 б.). Т и ф л и с. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (7, 21).

1912. Ноябрь, 27, 7 ч. 39 м. Н а в т л у г. 2 легких подземных толчка (4 б.) (7).

1912. Ноябрь, 27; 9 ч. 51 м. М а н г л и с и. Легкий толчок (3—4 б.) (7, 21).

1912. Ноябрь, 28. И м е р а. Наблюдался подземный толчок (7).

1912. Декабрь, 1; 0 ч. 46 м. М а н г л и с и. Был легкий подземный толчок с небольшим гулом (4 б.). Д ж е л а л - о г л ы. Колебание почвы по С—Ю, некоторые проснулись (4—5 б.). А л е к с а н д р о п о л ь. Легкое колебание почвы (4 б.). Т и ф л и с. Легкие подземные толчки (4 б.) (7, 21, 23).

1912. Декабрь, 2; 8 ч. 17 м. С а к а р а. Два подземных толчка (7).

1912. Декабрь, 6; 21 ч. 41 м. А х а л к а л а к и. Землетрясение из двух толчков по В—З, второй сильнее, продолжительность 3—5 сек. и 8—10 сек. Замечен подземный гул и треск пола и потолка (4 б.). С а к а р а. Довольно сильный толчок, дребезжали стекла, звенела посуда (4—5 б.). Д ж е л а л - О г л ы. Два толчка за 3 сек., второй слабый, скрипели потолки, двери, ставни и др. предметы (4—5 б.). М а н г л и с и. Сильный толчок с ЮВ (4—5 б.). Т и ф л и с. Волнообразное землетрясение, длившееся 3 сек. Толчки по направлению с ЮЗ на СВ, особенно резко чувствовались на возвышенных местах по правому берегу Куры. Эпицентр землетрясения в Ахалкалакском уезде (4—5 б.) (7, 21).

1912. Декабрь, 9; 0 ч. И к а л ь т о. Наблюдатель разбужен сильным подземным гулом, кровать качалась. Продолжительность землетрясения 7—10 сек. Вечером и ночью перед землетрясением животные в стойлах беспокоились, собаки выли (4—5 б.) (7, 21).

1913. Январь, 30; 21 ч. Ш е м а х а. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1913. Февраль, 5; 9 ч. 20 м. Ш е м а х а. Несколько сильных подземных толчков. Продолжительность 15 сек., учащиеся освобождены от занятий. Паника (5 б.) (60).

1913. Февраль, 7; 3 ч. 17 м. Ц е м и. Сильное колебание почвы, обвал камней, осыпание штукатурки (5—6 б.) (23).

1913. Март, 4; 5 ч. 28 м. Э р и в а н ь. Ощущалось землетрясение, был гул. К а м а р л ю. Тоже (23).

1913. Март, 4; 6 ч. 33 м. К а м а р л ю. От землетрясения некоторые предметы шатались и падали (5 б.). Э р и в а н ь. Умеренное землетрясение, направление С—Ю, гул (4—5 б.) (7, 23).

1913. Март, 7; 17 ч. 21 м. А р а г о в а. Слабое колебание почвы, сильный гул (3—4 б.). Д и л и с к а. Вертикальный толчок, гул. Б а р а л е т и. Ощущалось землетрясение (23).

1913. Март, 8; 18 ч. А х а л к а л а к и. Слабое колебание почвы с востока (3—4 б.). Застава Ям. Колебания почвы шли с востока и продолжались 6 сек. Осыпалась штукатурка. Сильный гул был слышен до землетрясения (5 б.) (23).

1913. Март, 9; 18 ч. А х а л к а л а к и. Сильное колебание почвы (5 б.) (61).

1913. Март, 10; 16,5 ч. А х а л к а л а к и. Сильное колебание почвы (5 б.) (23).

1913. Март, 25; 14 ч. 4 м. Ст. М а м е д - К а л а. Сильное сотрясение почвы, гул. (5 б.). Д е р б е н т. За 5 сек. два толчка. Часть старых домов разрушена. Многие дома дали заметные трещины (6—7 б.). Т е м и р - Х а н - Ш у р а. Землетрясение шло с ЮЗ и длилось 2 сек. Колебались висятые лампы, в аулах округа повреждены сакли. Сильно ощущалось в К у т у р - К ю р и н с к о м участке, продолжалось 30 сек. (5—6 б.). Ц м у р и. Сильное колебание почвы с севера, гул, обвалы камней с гор, повреждены сильно некоторые дома. Дебит источника «Рычал» уменьшился (6—7 б.). Ст. Д и в и ч и. Ощущалось землетрясение, был гул. А х т ы. 2 подземных толчка с гулом. Обвалы камней с гор, в некоторых домах появились трещины (5—6 б.). Имеются разрушения в селениях Ц и ц е з, Я л ц у г а р, Х п и т а з и в Гюнейском участке в селениях У л у г а т а м, Б у д к е н д, Ш е х и к е н т, И с н и к, А с а л и к е н т, Ц и л е й г у н, К и р к а, О р т а л е т а л и, Т а т а р а х а н к е н т, К а с у м - К е н т. Сильное колебание почвы в течение 15 сек. Незначительные трещины в домах. По другим данным многие здания значительно пострадали (6—7 б.). К у б а. Три сильных колебания почвы по С—Ю, гул, обвал земли в оврагах; появились трещины в некоторых зданиях (6 б.). М и х а й л о в о (Куб. обл.). Сильное колебание почвы, гул. Повреждений не было (5 б.). А л е к с а н д р о в к а (Кубань). Землетрясение с сильным гулом. Осыпалась штукатурка, вода в колодцах убывала (5 б.). Х а ч м а с. Колебания шли по ЮЗ—СВ, сопровождались гулом и продолжались 5 сек. Г е о к ч а й. За 4 сек. шли 3 толчка с юга. Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение. Г е д ж у х (Даг.). До-

вольно сильные колебания почвы длились 18 сек. (5 б.). При этом землетрясении задавлен ребенок, ушиблено 3 чел. Координаты эпицентра (?) : $\varphi = 44.0^\circ$ сев., $\lambda = 45.7^\circ$ вост. (7, 22, 23, 45, 60).

1913. Апрель, 13. В ночь на 14. Горелое. Замечено 2 подземных толчка (23).

1913. Апрель 16; 6 ч. Землетрясение на Себлюдамском участке Ленкоранского уезда. Привольное. Колебания почвы шли с СЗ, до этого гул как гром. Замечены обвал штукатурки, трещины в печах и трубах. (6 б.). Пришиб. 2 толчка по С—Ю, гул. Остановились часы, в аптеке разбилось много стеклянной посуды, выбиты стекла. Появились трещины в стенах, обрушились дымовые трубы (6—7 б.). Покровка. Три удара с юга, трещины в сводах церкви (6—7 б.). Белясувар. Волнообразное колебание и толчок в продолжении 4 сек., передвигалась мебель, качались висячие предметы, в некоторых домах появились трещины (6—7 б.). Андреевка. Гул был до землетрясения, свалился стул, упали предметы со стола (5—6 б.). Ленкорань. Ощущалось 2 толчка, стены дали трещины, остановились часы, в некоторых домах обрушились печки. (6—7 б.). Зердали. Подземному толчку предшествовал гул, с верхних частей стен упала штукатурка (5 б.). Арусь. Сильный подземный толчок, гул до него, обвалилась штукатурка (5—6 б.). Сальяны. Колебания почвы шли по С—Ю и сопровождалась гулом, качались висячие предметы (5 б.). Баграм-Тапа. Землетрясение длилось 10 сек. скрипели шкафы, трещали пол и потолок, звенела посуда (4 б.). Астара. Было 3 толчка по В—З. Землетрясение продолжалось 3 сек. и сопровождалось гулом. Трещало здание. Петропавловка. В течение 2 сек. ощущалось слабое колебание почвы по В—З (4 б.). Кизилагач. Было землетрясение с гулом (4 б.). Лерик. Было землетрясение в виде толчка (4—5 б.). Григорьевка. Было землетрясение из 3 толчков по Ю—С, гул до него. Шемаха. Колебание почвы по С—Ю. Ванк. Довольно сильное землетрясение (5 б.) (7, 23, 49).

1913. Апрель, 19; 22 ч. 45 м. Ст. Дзегам. Подземный толчок (7, 23).

1913. Апрель, 20; 1 ч. 46 м. Ст. Дзегам. Подземный толчок (7, 23).

1913. Апрель, 20; 3 ч. 14 м. Пасанаури. За 7 сек. два подземных толчка, качались висячие предметы, кровати; дребезжала посуда (5 б.). Гудаури. Землетрясение из колебаний и 3 ударов разной силы, общая продолжительность 1/2 минуты (4—5 б.). Тифлис. В течение 6 сек. два удара по СВ—ЮЗ, многие выбежали полуодетые на улицу, на правом берегу ощущалось тем сильнее, чем ближе к горе Давида. В ветхих стенах показались трещины. Через 4 минуты дрожание почвы повторилось (5—6 б.). Горелое. Землетрясение длилось 10—12 сек. и сопровождалось гулом; осыпалась штукатурка (4—5 б.). Ахалкалаки. Сильные верти-

кальные и горизонтальные толчки в течение 15 сек. (5 б.). Дилиска. Колебания почвы по З—В сопровождались слабым гулом. Арагова. Плавное колебание почвы. Хизабавра. Землетрясение. Дребезжали окна, трескали потолки, замечено незначительное повреждение стен (5 б.). Ахалцixe. Два сильных подземных удара, трескали потолки, качались висячие предметы (5 б.). Сандар. За 6 сек. было 2 удара по С—Ю. Урут. От землетрясения обрушилась стена сарая (5—6 б.). Джелалоглы. Колебания почвы по Ю—С продолжались 17 сек., скрипели полы, открылись дверцы шкафа (4—5 б.). Акстафа. Колебания почвы по С—Ю продолжались 7 сек. Баралети, Бадакенд, Дилижан—в некоторых домах трещины (5—6 б.). Душети, Гурам—ощущались подземные толчки. Белый Ключ. Землетрясение вызвало некоторые трещины и падение штукатурки (5—6 б.). Казах. Сильный подземный удар по Ю—С. Качались предметы домашней обстановки (5 б.). Дзегам. Землетрясение. Остановились часы, звенела посуда, трескали балки (5 б.). Ново-Баязет. В течение 3 сек. 2 подземных удара по СЗ—ЮВ. Аштарак. Наблюдались 4 толчка по В—З, качались кровати и двери (4—5 б.). Квирили. От землетрясения трескали стены, дрожали кровати (4 б.). Манглиси. Подземные толчки разбудили население и имели силу 6 б., землетрясение длилось 1/2 мин. Через 3 мин. короткий слабый толчок. При этих двух землетрясениях был слышен слабый гул. Сачхери. Три подземных толчка шли по СВ—ЮЗ, трескали стены (4 б.). Кобулети. Колебания почвы шли по В—З. Ткибули. Ощущался вертикальный толчок незначительной силы (3—4 б.). Сакара. Сильный толчок из северо-востока, за ним продолжительное колебание (5 б.). Озургети. Легкое колебание почвы по В—З (3—4 б.). Ципа. Было землетрясение, длилось 1 и 1/2 минуты (?). Гори. Было 3 подземных толчка по ЮВ—СЗ, некоторые здания дали трещины при первом толчке (5—6 б.). Бакуриани. Довольно сильное волнообразное землетрясение, длилось 2 сек. (5 б.). Цеми. Было слабое землетрясение по СВ—ЮЗ (4 б.). Александрополь. Колебание почвы и толчок шли по С—Ю. Караязы. Было землетрясение, длившееся несколько сек. (7, 22, 23, 60).

1913. Апрель, 20; 4 ч. 21 м. Манглиси. Сильный подземный толчок (5 б.). Урут. Землетрясение имело направление по Ю—С, гул был до него. Тифлис. Слабое колебание почвы, ощущалось еще 2 раза днем (4 б.). Горелое. Ощущалось землетрясение (7, 23, 60).

1913. Апрель, 20; 5 ч. 5 м. Икальто. Легкое колебание почвы. В колодцах и родниках вода уменьшилась (4 б.). (7).

1913. Апрель, 20; 6 ч. Сакара. Слабое колебание почвы (3—4 б.). (7).

1913. Апрель, 20; 7 ч. 44 м. Горелое. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1913. Апрель, 20; 9 ч. Тифлис. Слабое землетрясение (4 б.) (23).

1913. Апрель, 26; 0 ч. Дилиска. Слабое колебание почвы сопровождалось гулом (3—4 б.) (23).

1913. Май, 5; 3 ч. Алаверди, Тифлис (резкий вертикальный толчок, продолжался 2—3 сек.). Борчалинский уезд—ощущалось землетрясение (23, 60).

1913. Май, 8; 1 ч. Карданахи. 2 подземных толчка (23).

1913. Июль, 3; 22 ч. 26 м. Цин-Хаду. Наблюдалось землетрясение, продолжавшееся с перерывами 10 мин., средней силы (5 б.). Многие выходили из домов. Гудаури. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (7, 23).

1913. Июль, 6; 1 ч. 43 м. Налбанд. Колебание почвы длилось 11 сек. (7).

1913. Июль, 27; 11 ч. 48 м. Налбанд. Было колебание почвы в продолжение 17 сек. (7).

1913. Август, 20; 9 ч. 6 м. Ахалкалаки. Довольно сильное землетрясение (5 б.). Хертвиси. Землетрясение вызвало незначительные трещины, качались деревья (5 б.) (23).

1913. Август, 23; 8 ч. 43 м. Лагодехи. Было землетрясение. Колебались подвижные предметы (4—5 б.) (23).

1913. Август, в ночь на 29. На острове Глиняном наблюдалось извержение; 1/4 часа из под поверхности воды прорывался огненный столб, достигавший значительной высоты. Затем пламя прекратилось и в течение часа с лишним виден был густой дым, бьющий столбом из под воды (60).

1913. Сентябрь, 2; 9 ч. 12 м. Александрополь. Слабое землетрясение (3—4 б.). Ахалкалаки и Шемаха. Замечено землетрясение (7, 22, 23).

1913. Сентябрь, 12; 4 ч. 20 м. Тифлис. Слабое землетрясение, замечено не многими (3—4 б.) (23).

1913. Сентябрь, 24; 16 ч. 5 м. Астара. Значительный подземный толчок, длился 2—3 сек., сопровождался слабым гулом. Слышен был треск строений и звон оконных стекол (5 б.). Ленкорань. Вертикальный подземный удар (4 б.) (7, 49).

1913. Октябрь, 8; 16 ч. 35 м. Ахалкалаки. Землетрясение имело направление Ю—С, длилось 3 сек. и ощущалось всеми (4—5 б.). Хертвиси. Волнообразное землетрясение, без гула (4—5 б.). Сульда. Ощущалось землетрясение (7, 22, 23).

1913. Октябрь, 10; 3 ч. 38 м. Горелое. Слабый подземный толчок (3—4 б.). Ахалкалаки. Колебание почвы (7, 23).

1913. Октябрь, 22; 17 ч. 28 м. Андреевка. Мгновенное сотрясение земли, заколыхалось пламя в лампе, на столе сдвинулись книги и др. предметы (5 б.) (7).

1913. Ноябрь, 12; 4 ч. Ордубат. Землетрясение из волнообразного колебания почвы и 3 толчков по В—З продолжалось 5 сек. Дрожала мебель (4—5 б.). Джульфа. Подземный толчок шел по СЗ—ЮВ, за 5 сек. до землетрясения был сильный гул, колебались предметы, звенела посуда (4—5 б.). Ариндж. Сотрясение почвы, имело направление по Ю—С, толчок шел с юга (23).

1913. Ноябрь, 19; 17 ч. Астара. Ощущалось землетрясение (7).

1913. Ноябрь, 19; 21 ч. Гудаури. Ощущалось землетрясение. Темир-Хан-Шура. От толчков землетрясения проснулись спавшие. Был гул. (4—5 б.) (23).

1913. Декабрь, 2; 23 ч. 41 м. Гудаури. Землетрясение продолжалось 8 сек. (4 б.) (7).

1913. Декабрь, 4; 16 ч. Сардар-Булаг. От землетрясения дрожали все помещения поста, длилось оно полминуты (4 б.) (7).

1913. Декабрь, 12; 0 ч. 24 м. Сандар. Замечено 3 подземных толчка по С—Ю, остановились часы (5 б.). Горелое, Большой Караклис, Тифлис, Боржом — ощущалось землетрясение (22, 23).

1913. Декабрь, 12; 2 ч. 30 м. Большой Караклис. Ощущался подземный толчок (23).

1913. Декабрь, 12; 3 ч. Большой Караклис, Горелое. Подземные толчки (23).

1913. Декабрь, 13; 0 ч. 20 м. Караязы. Слабое землетрясение длилось 10 сек. (3—4 б.). Сандар. Землетрясение в виде 3 резких толчков по С—Ю. Остановились часы. Пассажирское здание дало трещины (5—6 б.) (7).

1914. Январь, 1; 19 ч. 30 м. Горелое. Довольно сильный толчок (5 б.). Тифлис. Слабое колебание почвы (3—4 б.). Караязы. Землетрясение длилось 2 сек. (7, 22, 23).

1914. Январь, 5. Извержение грязевого вулкана Кер-Гёз (60).

1914. Январь, 7; 3 ч. 30 м. Шемаха. Колебания почвы с юга на север (23).

1914. Январь, 17; 18 ч. Сальяны. (Бак. губ.). Не сильный подземный толчок с востока на запад (4 б.) (23).

1914. Январь, 29; 9 ч. Ахалкалаки. Два подземных толчка средней силы (4—5 б.) (23).

1914. Март, 10; 16 ч. 44 м. Закаталы. Подземный толчок по ЮЗ—СВ, с гулом. Мебель двигалась, осыпалась штукатурка, некоторые стены дали трещины (5—6 б.) (9 III ?) (7, 49).

1914. Март, 10; 16 ч. 49 м. Закаталы. Землетрясение повторилось (49).

1914. Март, 17; 7 ч. 6 м. Каракала. Ощущался подземный толчок по ЮВ—СЗ (7).

1914. Апрель, 1; 7 ч. 10 м. Ахалкалаки. Волнообразное колебание почвы. Горелое; слабый подземный толчок (3—4 б.) (23).

1914. Апрель, 3; 8 ч. 30 м. Горелое. Довольно сильный толчок (5 б.). Ахалкалаки. Ощущались подземные толчки (23).

1914. Апрель, 3; 10 ч. 10 м. Горелое. Колебалась почва, качались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1914. Апрель, 4. Утром. Ахалкалаки. Ощущались подземные толчки (23).

1914. Апрель, 12; 15 ч. 34 м. Извержение с пламенем в течение 5 мин. грязевого вулкана Гер-Гёз в 7 км. от морского берега—между станциями Сангачалы и Черногорка (60).

1914. Май, 4; 10 ч. Каракала. Сильный подземный толчок. (5 б.). Башкичети. Колебание почвы по З—В (7, 23).

1914. Май, 5; 6 ч. 2 м. Каракала. Сильное землетрясение, продолжалось 1,5 мин. (5 б.). Тифлис. Было землетрясение (3—4 б.). Башкичети. Ощущалось землетрясение (7, 22, 23).

1914. Май, 5; 17 ч. 16 м. Каракала. Было землетрясение (7).

1914. Май, 20; 23 1/2 ч. Икальто. Ощущалось землетрясение, был гул. (7).

1914. Июнь, 14; 0 ч. 28* м. Боржом. Ощущалось землетрясение. Воронцовка. Был подземный толчок, от которого многие проснулись (4—5 б.) (7, 22).

1914. Июль, 3; 2 ч. 30 м. Закаталы. Было землетрясение по С—Ю, длившееся 2 сек. Почти все заметили. Колебались подвижные предметы (4—5 б.) (23).

1914. Июль, 4; 2 ч. 16 м. Аджикент. Землетрясение из 2 толчков по З—В, первый толчок многих разбудил, от второго колебались двери. (4—5 б.). Алиабад. Было волнообразное колебание почвы в течение нескольких сек., гул. Закаталы. Сильное землетрясение по С—Ю, с гулом (5 б.) (23, 49).

1914. Июль, 6; 17 ч. 10 м. Горелое. Несколько плавных толчков. Висячая лампа качалась (4 б.) (23).

1914. Июль, 6; 17 ч. 56 м. Бакуриани. Ощущался вертикальный подземный толчок (7). Относится вероятно к предыдущему землетрясению.

1914. Август, 7; 0 ч. Баку. Ощущались колебания почвы с севера на юг (23).

1914. Август, 25; Алаверди. Ощущалось довольно сильное землетрясение. Гул. (5 б.) (23).

1914. Август, 30; 0 ч. 15 м. Ахалкалаки. Качнуло с востока на запад, слышен был треск потолка, через 30 сек. землетрясение повторилось сильнее, с шумом (4—5 б.) (23).

1914. Сентябрь, 20; 15,5 ч. Араздаян. Ощущалось землетрясение, длившееся 5 сек., без гула (7).

1914. Сентябрь, 25; 15 ч. 30 м. Шемаха. Было землетрясение, слабо колебались подвижные предметы. (4 б.) (23).

1914. Октябрь, 9; 8 ч. 13 м. Шемаха. Слабый подземный толчок, колебался буфет (4 б.) (23).

1914. Октябрь, 17; 15 ч. 39 м. Воронцовка. Два чувствительных подземных толчка (5 б.) (7).

1914. Ноябрь, 2; 18 ч. 26 м. Алаверди. Сильное колебание почвы (5 б.) (7).

1914. Ноябрь, 4; 19 ч. 51 м. Кюрдмир. Ощущалось землетрясение. Ванк. Резкий толчок с юга (4—5 б.). Николаевка. 2 подземных толчка, второй сильнее, небольшой гул, висят лампа качалась (4—5 б.) (7).

1914. Ноябрь, 5; 21 ч. 40 м. Ванк. Было землетрясение, спящие проснулись (4—5 б.) (23).

1914. Ноябрь, 7; 20 ч. 16 м. Алаверди. Сильное колебание земли (5 б.) (7).

1914. Ноябрь, 10; 12 ч. 46 м. Маразы. Было землетрясение. Открылась дверь, колебалась этажерка, качались подвесные лампы (4—5 б.) (23).

1914. Ноябрь, 11; 20,5 ч. Маразы. Было землетрясение, содрогались дома (4—5 б.) (23).

1914. Декабрь, 3; 19 ч. 56 м. Ново-Николаевка. Землетрясение из двух толчков, первый слабый, второй значительно сильнее. Висячая лампа покачнулась и колебалась 5 мин. (5 б.) (23).

1914. Декабрь, 3; 23 ч. 40 м. Землетрясение ощущалось в пунктах: Дилижан. От землетрясения качались висятые предметы, колебалась мебель (4—5 б.). Тифлис. Было 2 толчка, гул. Качалась лампа, трещала мебель (4—5 б.). Большой Караклис. Колебания почвы шли по З—В, качались висятые предметы; с полки упал сверток. (5 б.). Имера. От землетрясения закачались висятые предметы (4—5 б.). Боржом, Ахалкалаки, Ахалцихе, ст. Джаджур—ощущалось землетрясение. Александрополь. Было довольно сильное продолжительное колебание почвы по В—З (5 б.). Воронцовка. Довольно значительный подземный толчок (4—5 б.). Алаверди. От землетрясения колебались здания, сильный гул. (4—5 б.) (7, 22, 23).

1915. Январь, 9; 3 ч. Шемаха. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1915. Январь, 9; 3 ч. 39 м. Л а й л а ш и. Ощущалось землетрясение (7).

1915. Январь, 14; 5 ч. 10 м. Землетрясение (Дарьяльское) на северном Кавказе. Имеются сведения из пунктов: Л а й л а ш и. Замечено землетрясение. П а с а н а у р и. Сильные колебания почвы (6—7 б.). А х и е л и, М л е т и, Д у ш е т и, Г о р и, Ц и н-Х а д у, Г у л е т и, С и о н и, С т а в р о п о л ь, С т е п а н-Б у г о р, Г у н и б—ощущалось землетрясение. К о б и. Сильный подземный толчок (6 б.). А ч х о т и—(6—7 б.). Б а р и с а х о—(6—7 б.). Г у д а у р и—сила 6—7 б. И к а л ь т о. Сильный толчок (5 б.). Л а р с. Весьма сильные толчки; падала мебель, билась посуда, 5 толчков, появились трещины в стенах, выпадали части построек (6—7 б.). Т е м и р-Х а н-Ш у р а. Умеренные колебания почвы (4—5 б.). В л а д и к а в к а з. Сильное землетрясение длилось 20 сек. было 2 толчка. Землетрясение шло с ЮЗ на СВ. Несколько треснувших стен и разбитых мелких вещей; в южной части города землетрясение проявилось сильнее. (5—6 б.). Б а л т а. Умеренные колебания (4—5 б.). Н и ж н и й З а р о м а к. Сила сотрясения—5 б. А л а г и р, Г р о з н ы й, М о з д о к, Е с с е н т у к и, Н а л ь ч и к, Т и ф л и с—умеренные колебания (4—5 б.). П я т и г о р с к. Двигалась мебель, осыпалась штукатурка, появились трещины в стенах (6 б.). С т а н и ц а А к с а й с к а я. Было землетрясение. Исчезла вода в пруде (5 б.). С т а н и ц а П а в л о д о л ь с к а я. Сыпались от землетрясения черепицы с крыши (5—6 б.). Имели место обвалы на Военно-Грузинской дороге, поврежден мост через Терек. В Дарьяльском ущелье прервано телеграфное сообщение. Координаты эпицентра: $\varphi = 42^{\circ} 50'$ сев., $\lambda = 44^{\circ} 44'$ вост. (7, 22, 45, 93).

1915. Январь, 16; 11 ч. 46 м. А с т а р а. Ощущалось землетрясение (7).

1915. Январь, 16; 15 ч. 54 м. А с т а р а. Ощущалось землетрясение (7).

1915. Январь, 21; 3 ч. 34 м. Л а ш х е т и. Ощущалось землетрясение (7).

1915. Январь, 21; 22 ч. 51 м. Слабое повторение землетрясения 14 января 5 ч. Оно ощущалось в пунктах: Д а р г к о х, Т и ф л и с, (слабо), Э л ь х о т о в о (весьма слабо), К о б и, Б о р и с а х о, Ц и н х а д у, Г у д а у р и, А х и е л и, П а с а н а у р и, И к а л ь т о, ст. Д а р ь я л—дребезжали ставни, шатались стулья, Пуи, Владикавказ, Нижний З а р о м а х, Б а л т а, Х а с а в-Ю р т, П я т и г о р с к, Т е м и р-Х а н-Ш у р а (7, 22, 45).

1915. Январь, 23; 19 ч. А х и е л и. Ощущалось землетрясение (7).

1915. Январь, 25. Утром. Слабое повторение землетрясения 14 января 5 ч. ощущалось в перечисленных 21 января 22 ч. пунктах; в В л а д и к а в к а з е с силой до 5 б. (7, 45).

1915. Февраль, 7; 20,5 ч. П а с а н а у р и. Легкое колебание почвы, гул (3—4 б.) (23).

1915. Февраль, 8; 12 ч. 55 м. и 13 ч. 11 м. П у и. Незначительные подземные толчки (7).

1915. Февраль, 18; 16 ч. Извержение сопки Г р я з н а я Г о р а (3 км. от Баладжар), подземный гул (93).

1915. Апрель, 1; 5 ч. 42 м. Землетрясение в Ахалкалакском районе. Ощущалось в пунктах: А х а л к а л а к и, Э р и в а н ь, Ц и х и с-Д ж в а р и, С а н д а р, К а р а к а л а, А л е к с а н д р о п о л ь, Т и ф л и с. Сильный вертикальный толчок; ощущался наиболее сильно под Давидом, двери открывались, качались висятые предметы, кое-кто выбежал на улицу, длилось несколько сек. Через некоторое время более слабый толчок (4—5 б.), К а р з а х (4 б.), З у р н а б а д (3—4 б.), ст. Д ж а д ж у р (тоннель) (5 б.), К о б и (3—4 б.), Д у ш е т и, (3 б.), В с р о н ц о в к а (5 б.), А л а в е р д и (5 б.), Д и л и ж а н (5 б.), К о т к е н д (4—5 б.), Н а л б а н д (5—6 б.), Д ж е л а л-о г л ы (5 б.), Б о р ж о м и интенсивное извержение газов минеральными источниками (5 б.), Б е л ы й К л ю ч, довольно сильное землетрясение, глухой гул (4—5 б.). Координаты эпицентра: $\varphi=41-4^{\circ}$, $\lambda=43-7^{\circ}$ (7, 22, 23).

1915. Апрель, 1; 7,5 ч. К а р а к а л а. Ощущалось землетрясение (7, 22).

1915. Апрель, 1; 8 ч. 52 м. К а р а к а л а. Было землетрясение (7, 22).

1915. Апрель, 1; Вечером. Б о р ж о м и-П а р к. Ощущалось землетрясение (23).

1915. Апрель, 7; 21 ч. 3 м. К а р а к а л а. Ощущалось землетрясение (7).

1915. Апрель, 7; 21 ч. 16 м. К а р а к а л а, Ощущалось землетрясение (7).

1915. Апрель, 7; 23 ч. К а р а к а л а. Ощущалось землетрясение (7).

1915. Апрель, 17; 16 ч. 11 м. Н у х а. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (7).

1915. Апрель, 17; 16 ч. 16 м. Н у х а. Землетрясение повторилось (7).

1915. Апрель, 17; 17 ч. 29 м. В о р о н ц о в к а, К а р а к а л а—ощущалось землетрясение (7).

1915. Апрель, 20; 11 ч. 37 м. К а р а к а л а, В о р о н ц о в к а, Ц и х и с-Д ж в а р и—землетрясение (7, 22).

1915. Апрель, 29, 21 ч. Б о р ж о м и, К а р а к а л а—ощущалось землетрясение (7, 23).

1915. Май, 2; 16 ч. 21 м.—17 ч. 11 м. Н у х а. За 50 минут ощущалось 5 подземных толчков (7).

1915. Май, 5; 18 ч. 20 м. Ленкорань. Ощущалось землетрясение (7).
1915. Май, 8; 2 ч. 8 м. Каракала. Замечено землетрясение (7).
1915. Май, 31; 3 ч. 10 м. Сухуми, Потти, Псху—ощущалось землетрясение (7).
1915. Июнь, 22; 15 ч. Каракала. Ощущалось колебание почвы (7).
1915. Июнь, 24; 17 ч. 21 м. Каракала. Замечено землетрясение (7).
1915. Июнь, 30; 10 ч. 42 м. Каракала. Замечено землетрясение (7, 22).
1915. Сентябрь, 6; 12 ч. Геокачай. Заметные подземные колебания, без последствий (4—5 б.) (23).
1915. Октябрь, 13; 18 ч. 30 м. Ощущалось землетрясение в пунктах: Потти—сильно (5 б.), Сакара, Квемо-Дими, Белогоры, Кутаиси—наблюдался ряд незначительных трещин (5 б.), Ачквистави (7, 22).
1915. Октябрь, 13; 20 ч. Ахал-Сенаки. Ощущалось 3 подземных толчка (7). Относится, вероятно к предыдущему землетрясению.
1915. Ноябрь, 25; 20 ч. 16 м. Потти. Замечено землетрясение (7).
1916. Январь, 17; 23 ч. 50 м. Бакуриани. Землетрясение в виде двух толчков, первый сильнее. Продолжительность 10 сек. Качалась лампа, стучал абажур (4—5 б.). Воронцовка. Колебались висячие предметы (4—5 б.). Каракала. Отмечено 5 подземных толчков, первый сильный, трещали стены и мебель (5 б.) (7, 23).
1916. Январь, 20; 0 ч. 10 м. Каракала. Сильный толчок, 2 сек. трещали потолки, шаталась мебель (4—5 б.). Воронцовка. Ощущался подземный толчок (23).
1916. Февраль, 13; 17 ч. 13 м. Шемаха. Землетрясение в виде двух толчков, качалась лампа, дрожали стекла (4—5 б.) (23).
1916. Февраль, 13; 17 ч. 16 м. Шемаха. Землетрясение. Шатался подсвечник, качалась висячая лампа, остановились стенные часы (5 б.) (23).
1916. Февраль, 16; 22 ч. 21 м. Ахели. Землетрясение, осыпалась штукатурка (5 б.). Пуи. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).
1916. Февраль, 19; 22 ч. 30 м. Пришиб. Сильные подземные толчки. Качались висячие предметы, колебалась мебель (5 б.) (49).
1916. Февраль, 21; 9 ч. Саганлуг (Кагызманский округ). Сначала слышался гул, затем последовало колебание почвы; качались лампы, колыхалась вода в ведрах (5 б.) (23).
1916. Февраль, 24; 14 ч. 44 м. Каракала. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (23).
1916. Апрель, 6; 16 ч. 47 м. Каракала. Два слабых подземных толчка, второй 17 сек. после первого (3—4 б.) (23).

1916. Май, 4; 19,5 ч. И к а л ь т о. Наблюдателя землетрясением качнуло во все стороны; продолжительность 50 сек. Дети и взрослые проснулись, посуда дребезжала. После землетрясения сильный, подземный гул (4—5 б.) (7, 23).

1916. Май, 14; 12 ч. 30 м. Ощущалось землетрясение в пунктах: Покровское, Барда, Пришиб, Трудовое, Карягино, Кюрдмир, Шемаха—за 4 сек. два плавных толчка, с потолка осыпалась штукатурка, приоткрылись двери. Люди в движении землетрясения не замечали. Некоторые выбежали из домов, некоторые проснулись, ребенок 7 лет упал со стола (5 б.). Н а д е ж д и н о. От землетрясения двигалась кровать, отворилась дверь (5 б.). Д ж е б р а и л. 2 подземных толчка, был гул, качались висячие предметы (4—5 б.). Ш у ш а. Было землетрясение. Качались лампы, деревья. Двигалась мебель; были повреждения в ветхих домах. Обвалились камни с гор (5—6 б.). Г и н д а р х. Волнообразное колебание почвы с СВ на ЮЗ, был гул, осыпалась штукатурка (5 б.). А г д а м. Слабый волнообразный толчок (3—4 б.). Д ж а ф а р х а н. Качались висячие предметы, звонили колокола, раздался шум и треск в зданиях, приоткрылись двери, со стола упали часы, замечены незначительные трещины в стене. Уровень грунтовых вод после землетрясения спустился на 2 см. (5—6 б.). З у р н а б а д. Землетрясение. Качались телеграфные столбы и провода, трещали оконные и дверные коробки, качались лампы, попадала кухонная посуда с полок (5—6 б.). М ю р с а л и (Джеватск. уезда), За 5 сек. до землетрясения слышался гул, затем заколебалась почва и последовал сильный толчок с юга на север. Закачались лампы, осыпалась штукатурка местами со стен, печи дали трещины, также и некоторые стены (6 б.). М а р а з ы. От землетрясения закачались висячие предметы. Ш а х б а з б е к л и. Ощущалось землетрясение, колебалось пальто на вешалке, скрипели двери (4—5 б.). П р и в о л ь н о е. Дрожание почвы, затем толчок по С—Ю. Колебались висячие предметы (4 б.). К у т к а ш е н. Было 2 толчка. Качались висячие предметы и деревья. Свалился чайник с самовара (5 б.). Н о в о - И в а н о в к а. Землетрясение. Качалась лампа (4—5 б.). К а р а к л и с (Зангезурск. у.). Еле заметное землетрясение (3 б.). Село М и н г р е л ь с к о е. От землетрясения осыпалась штукатурка, незначительно повреждены (?) стены (5 б.). У д ж а р ы. Сначала шел подземный гул с ЮВ, затем последовало двухкратное колебание почвы, землетрясение продолжалось одну минуту. А с т а р а. Было землетрясение, дрожали стены, открывались двери (4—5 б.) (7, 23, 49).

1916. Май, 19; В ночь на 20. Шемаха. Замечены подземные толчки и гул (23).

1916. Май, 28; 11,5 ч. Каракала. Ощущался подземный толчок, пошатнулась квартирная обстановка (5 б.) (23).

1916. Июнь, 6; 18 ч. Ше ма х а. Сильный подземный толчок с гулом (31).

1916. Июнь, 28; 16 ч. 1 м. Ше ма х а. Ощущалось землетрясение. (22).

1916. Июнь, 28; 18,5 ч. Имеются сведения о землетрясении из следующих пунктов: Ше ма х а. Ощущался подземный толчок с севера на юг. Колебались подвижные предметы, качались деревья, осыпалась штукатурка. Скворцы вылетели из гнезд. (5 б.). Ку т к а ш е н. Колебание почвы. Качались висячие предметы и деревья (4—5 б.). Ма р а з ы. Землетрясение. Содрогались стены, качались лампы, (4—5 б.). Де ш ла га р. Сначала слышался гул, затем последовали толчки и колебание с ВСВ на ЗЮЗ. Покачнуло наблюдателя, колебалась мебель, звенела посуда, колыхалась вода (5 б.). Зу р на ба д. Тихое колебание почвы. Колебалась вода в сосудах (4—5 б.). Е р мо л о в к а. Ощущалось землетрясение. Колебались постройки. Ку са р ы. Землетрясение. Колебались подвижные предметы. (4—5 б.). Е р с и. Медленное колебание почвы и толчок. Продолжительность 2 мин. (?). А ра б-Са р в а н. Слабое землетрясение. Висячая лампа качалась, слегка колебалась мебель. (4 б.). Ма д жа л и с, Де р бе н т, А х т ы—ощущалось землетрясение (7, 23).

1916. Июнь, 28; 23 ч. 16 м. Ку т к а ш е н. Тихое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1916. Июль, 11; 9 ч. 30 м. Ба ку. 2 слабые колебания почвы (31).

1916. Июль, 14; 14 ч. 23 м. Ка ра ка ла. Легкий подземный толчок (4 б.) (23).

1916. Июль, 16; 3 ч. Но во-И ва но в к а, Но во-Са ре п та. 2 сильных подземных толчка (5 б.) (23).

1916. Июль, 16; 5 ч. 15 м. Но во-И ва но в к а. От землетрясения дрогнули стены здания 2 раза (4—5 б.) (23).

1916. Июль, 31; 6 ч. Ша ри ф-Ха не (пристань). Легкое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1916. Август, 2; 5 ч. Ше ма х а. Ощущалось землетрясение, длившееся 5 сек. (23).

1916. Август, 15; 20 ч. 9 м. Ка ра ка ла. Сильное волнообразное колебание почвы по СВ—ЮЗ длилось 5 сек. (5 б.). Ти ф л и с, А лек с ан д р о по л ь—ощущалось землетрясение (7, 23).

1916. Август, 16; 20 ч. 16 м. А г бу ла х. Ощущался подземный толчок. Землетрясение длилось 3 сек. Дрожало здание, трещали стропила и потолок (23). Должно, вероятно, быть 15/VIII.

1916. Август, 27; 8 ч. 30 м. Ка ра ка ла. Легкое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1916. Сентябрь, 26; 9 ч. 29 м. Ка ра ка ла. Сильное колебание почвы. Трещали каменные стены (5 б.) (23).

1916. Октябрь, 5; 18 ч. 29 м. К а р а к а л а. Ощущался сильный толчок, продолжавшийся 2 сек. (5 б.) (23).

1916. Октябрь, 28; 20 ч. 48 м. Было землетрясение. Д и л и ж а н. Колебались кровати, качались лампочки осыпалась штукатурка (5 б.). З у р з у н ы. Землетрясение продолжалось 1—2 мин. Качались всякие предметы, попадали предметы с полок, сместилась мебель, скрипели потолки (5 б.). Н а д е ж д и н о. Закачалась лампа, раскрылись двери, передвигалась мебель (5 б.). А г д а м. Слабое землетрясение (3—4 б.). Г о р и с. Слабое колебание подвижных предметов (4 б.). С у х о-Ф о н-т а н. Трещали пол и потолок, лампа сильно качалась с В на З, кровати колебались, проснулись спящие (5 б.). А г и н. Качалась лампа, колебались предметы обстановки (5 б.). А р а з д а я н. Качались лампы, колебалась мебель, немного осыпалось штукатурки, в некоторых стенах появились незначительные трещины (5—6 б.). К у л ь п ы. Качалась лампа и мебель, осыпалась штукатурка, появились в стенах трещины, на откосах свалились камни, обвалилась земля, был гул (6 б.). Е л е н о в к а. Колебались подвижные предметы и мебель, побилась посуда (5—6 б.). С е м е н о в к а. Качались лампы, колебались подвижные предметы и мебель (5 б.). Э р и в а н ь. Землетрясение состояло из 4 толчков и продолжалось 3—4 сек., был гул. Качались лампы, осыпалась штукатурка с потолков, дрожала и колебалась мебель по З—В (5 б.). Я р и н д ж. Качались двери, осыпалась штукатурка с потолка (5 б.). Н о в о б а я з е т. Землетрясение имело направление с востока на запад, продолжалось 2—3 мин. (?). Раскрылись двери и окна, упала лампа со стены (5 б.). К а р а к а л а. Легкий подземный толчок (4 б.). Т и ф л и с. (район Дидубе). Резкий сдвиг стола и колебание лампы (5 б.). С а р д а р-А б а д. Сильное колебание почвы. Осыпалась штукатурка, сильно качались предметы в комнате и на дворе. Почти во всех каменных строениях жел. дороги образовались значительные трещины, развалились печи и дымовые трубы, в некоторых местах насыпи получили трещины и осадки (6—7 б.). С е л е н и е А л и-М а м е д. Сильный подземный толчок. Землетрясение продолжалось 2 мин. Затрещал потолок, посыпалась земля с углов, колебались подвижные предметы (5 б.). Ст. А л а г е з. Колебалась почва, качались подвижные предметы, гул шел с СВ на ЮЗ (4—5 б.). К а м а р-л ю. Стены колебались и трещали, тросточка, висевшая на этажерке упала (5 б.). Д а в а л у. Колебание почвы, всякие предметы качались с востока на запад (4—5 б.) (23).

1916. Октябрь, 29; 17 ч. 40 м. Н о в о б а я з е т. Замечено колебание почвы (23).

1916. Ноябрь, 6. Утром. Е л е н о в к а. Ощущалось колебание почвы, качалась лампа, колебались подвижные предметы и мебель, трещали сте-

ны и крыша, слышен был подземный гул, шедший с севера на юг (5 б.) (23).

1916. Ноябрь, 7; 0 ч. 20 м. Еленовка. Ощущалось землетрясение (22).

1916. Ноябрь, 10; 5 ч. 57 м. Журнабад. 2 вертикальных удара, первый слабый, второй сильный, качались висячие лампы, звенела посуда, трещали дверные коробки (5 б.). Джафархан. Ощущалось землетрясение. Рожал (близ Аликента). Легкое землетрясение, дрожал пол, трещал потолок (4 б.). Барда. Слабое землетрясение, раздался грек стен, потолка и пола (4 б.). Асху. Подземный толчок с севера на юг. Ивановка. В течение 9 сек. чувствовалось 2 сильных и 3 слабых толчка, наблюдалось качание ламп и стенных картин, скрипел потолок (5 б.). Агдам. Дрожали окна, осыпалась штукатурка, полуоткрытые двери шкафа открылись (5 б.). Гиндарх. Волнообразное колебание почвы с севера на юг, продолжительность 11 сек., качались висячие лампы (4—5 б.). Халфардин. Наблюдалось землетрясение. Мюрсали. От землетрясения закачались лампы, скрипели потолки (4—5 б.). Шуша. В продолжение 3 сек. три протяжных удара, качались лампы, колебались подвижные предметы и мебель, после землетрясения наблюдалось увеличение воды в колодцах. (5 б.) (23).

1916. Ноябрь, 10; 18 ч. 3 м. Бакинская губерния и северная часть Елизаветпольской губернии. Ощущалось землетрясение (22). Вероятно ошибка во времени, относится к предыдущему землетрясению.

1916. Ноябрь, 14; 13 ч. 53 м. Землетрясение ощущалось в многих местах Эриванской и Тифлисской губернии. Александрополь. Направление подземных толчков вертикальное и по В—З. Колебались подвижные предметы, качались лампы, остановились часы, спадала штукатурка с потолков и стен. Образовались многочисленные трещины в стенах. (6 б.). Агин. Землетрясение с подземным гулом. Колебались стулья, столы, остановились стенные часы (5 б.). Баш-Кадыкляр. Колебание почвы. Трещало здание, качались лампы (4—5 б.). Карсани. 2 подземных толчка, через минуту один за другим; подземный гул. Караязы. Землетрясение не замечено. Каракала. Большой подземный толчок с гулом. Почва качалась, нельзя было ходить (5 б.). Эривань. Замечено трепетание предметов 2—3/сек., за которым немедленно последовал толчок, слабо качались лампы, на дворе землетрясения не наблюдалось (4 б.). Акстафа. Землетрясение длилось около 2 мин. На столе стакан сдвинулся на СЗ, стекла дребезжали (4—5 б.). Еленовка. Было землетрясение. Колебалась мебель и подвижные предметы, в окнах потрескалось несколько стекол (5 б.). Каравансарай (Казах). Землетрясение. Со стен осыпалась штукатурка. (5 б.). Новобаязет. Землетрясение не ощущалось, также и в Надеждино. Коткенд. От землетрясения качались лампы, дре-

безжали окна, колебалась мебель (4—5 б.). К а л т а х ч и. Колебание почвы. Качались висячие лампы и гири от часов (4 б.). В о р о н ц о в к а. Землетрясение. Колебались подвижные предметы, плескалась в кадках вода (5 б.). Т а у з. Землетрясение вызвало движение мебели, качание телефонных трубок, незначительную осыпку штукатурки (5 б.). Б о л ь ш о й К а р а к л и с. Землетрясение. Качались лампы, повреждено несколько дымоходных труб. (6—7 б.). Д и л и ж а н. Землетрясение. Двигалась мебель, показались трещины в стенах (6 б.). Б е л ы й К л ю ч. Землетрясение продолжалось 4—5 сек. и сопровождалось гулом. Сыпалась штукатурка, дрожали стекла, звенела посуда; разрушена каменная ограда (5—6 б.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Наблюдались колебание подвижных предметов, остановка часов, осыпание штукатурки, звон церковного колокола (5—6 б.). А х а л к а л а к и. Колебались висячие лампы, звенела посуда, дрожали ставни и двери, осыпалась штукатурка с потолков и стен. (5 б.). Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение. Качались висячие предметы, шаталась мебель (5 б.). По словам газеты «Закавказская Речь» от этого землетрясения пострадали монастыри Рипсима и Ованеса Эчмиадзина. Координаты эпицентры: $\varphi = 41.0^\circ$ сев; $\lambda = 43.9^\circ$ вост. (22, 23).

1916. Ноябрь, 14; 15 ч. 21 м. К а р а к а л а. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1916. Ноябрь, 15; 13 ч. 56 м. Поступили сведения о землетрясении из пунктов: Б а к у р и а н и. Деревянный дом затрещал по скрепам, закачались деревья (4 б.). К о т к е н д. Замечено качание ламп и колебание мебели (4—5 б.). С е м е н о в к а. Качались лампы (4—5 б.). А л е к с а н д р о п о л ь. Легкое непродолжительное землетрясение (4 б.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Колебались подвижные предметы (4—5 б.). В о р о н ц о в к а. Качались лампы. (4—5 б.). К а р а к а л а. Небольшие подземные толчки (3—4 б.). Караязы, Новобаязет, Надеждино—землетрясение не ощущалось (23).

1916. Декабрь, 1; 22 ч. 9 м. Б а к у р и а н и. Сильный подземный толчок, дом подпрыгивал как на пружинах, звенели стаканы, висячая лампа не качалась (4—5 б.). Б о р ж о м и. Ощущалось землетрясение. В о р о н ц о в к а. Землетрясение. Качались лампы, колебались подвижные предметы (4—5 б.). Б е л ы й К л ю ч. Подземный толчок по направлению с З на В. Колебалась мебель и подвижные предметы. (4—5 б.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Колебались подвижные предметы (4—5 б.) (22, 23, 98).

1916. Декабрь, 1; 22,5 ч. К а р а к а л а. Сильный толчок, затем колебание почвы около 5 сек. (5 б.). Б а к у р и а н и. Качались подвижные предметы, звенели стекла (4 б.) (23).

1916. Декабрь, 2; 3 ч. 21 м. К а р а к а л а. Легкое колебание почвы, длилось около 2 сек. (4 б.) (23).

1916. Декабрь, 2; 22 ч. 15 м. Тифлис, Мцхета—ощущалось слабое землетрясение (4 б.) (23).

1916. Декабрь, 12; 11 ч. 9 м. Воронцовка. Сотрясались предметы (4 б.). Каракала. Было три подземных толчка; качались постройки, шаталась мебель (4—5 б.) (23).

1916. Декабрь, 13. Перед рассветом. Новые Гавазы. Было землетрясение, колебались кровати и другие предметы (4—5 б.) (23).

1916. Декабрь, 14; 3 ч. 4 м. Новые Гавазы. Ощущалось землетрясение (22).

1916. Декабрь, 20; 13 ч. 23 м. Каракала. Сильное колебание почвы в виде 3 толчков, колебались здания (5 б.) (22, 23).

1917. Январь, 1; 8 ч. 26 м. Воронцовка. Ощущалось землетрясение (23).

1917. Январь, 2; 16 ч. 22 м. Каракала. Ощущался легкий подземный толчок (4 б.) (23, 24).

1917. Январь, 2; 20 ч. 2 м. Каракала, Екатериненфельд, Воронцовка—ощущалось землетрясение. (23, 24).

1917. Январь, 4; 7 ч. 19 м. Отмечено землетрясение в пунктах: Воронцовка. Колебались предметы, осыпалась штукатурка. (5 б.). Каракала. Сильное колебание почвы, в первую минуту усиливающееся, затем постепенно стихало в течение 2 минут. Каменный дом шатался, штукатурка слегка трескалась (5 б.). Екатериненфельд. Колебались подвижные предметы, зазвонили церковные колокола (5 б.). Карсани. Замечено 2 удара средней силы, висячая лампа слегка раскачалась (4 б.). Тифлис. Замечено землетрясение (23, 24).

1917. Январь, 6; 12,5 час. Воронцовка. Землетрясение. Колебались подвижные предметы (4 б.) (23).

1917. Январь, 19; 14 ч. 49 м. Каракала. Ощущалось землетрясение, легкое колебание почвы и квартирной обстановки. (4—5 б.) (23, 24).

1917. Январь, 20; 18 ч. 56 м. Каракала. Наблюдался слабый подземный толчок. (3—4 б.) (23).

1917. Январь, 23; 18 ч. 9 м. Журнабад. Сначала слышался подземный гул 2—3 сек., затем последовал сильный удар (вертикальный), звенела посуда, трещал деревянный дом, осыпался песок с потолков (4—5 б.). Гиндарх. Двукратный толчок, обвалилась штукатурка с потолка (4—5 б.) (23, 24).

1917. Январь, 28; 12 ч. 41 м. Напареули. Ощущался подземный толчок, землетрясение длилось 8 сек., качалась лампа, колебалась мебель (4—5 б.) (23, 24).

1917. Январь, 28; 12 ч. 49 м. Напареули. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (23, 24).

1917. Январь, 29; 5 ч. 11 м. Напареули. Было землетрясение длившееся 1/2 минуты (23, 24).

1917. Февраль, 20; 21 ч. 28 м. О землетрясении имеются сведения из пунктов: Каракала. Наблюдался подземный толчок и зыбь, продолжавшаяся почти одну минуту (4 б.). Александрополь. Легкое не продолжительное землетрясение, качались лампы, (4 б.). Белый Ключ. Землетрясение шло с В на З и длилось 5 сек., сопровождалось гулом. Было 3 толчка, первый довольно сильный, остальные слабые; раскачивались двери, звенела посуда (4—5 б.). Тифлис. Ощущалось землетрясение. Джугура. Было 2 толчка с промежутком в 1 сек. Качались висячая лампа и гири от часов (4 б.). Имера. Было землетрясение. Сандар. Качалась лампа, разбился шар, остановились стенные часы, осыпалась штукатурка, звонил станционный колокол, появились трещины в стенах (6 б.). Екатериненфельд. Колебались подвижные предметы, звонили церковные колокола (5 б.). Коткенд. Зазвонили колокольчики, дрожали двери, качались лампы, осыпалась штукатурка с потолков (5 б.). Каравансарай. Ощущалось землетрясение. Воронцовка. Подземный толчок был сильный и короткий, сыпалась штукатурка. Последовали 2 слабых толчка (5 б.) (23, 24).

1917. Февраль, 20; 21 ч. 39 м. Каравансарай. Ощущалось землетрясение (24).

1917. Февраль, 25; 7 ч. 10 м. Куткашен. Было три подземных толчка, висячие предметы колебались, деревья качались (4—5 б.) (23, 24).

1917. Февраль, 26; 6 ч. 22 м. Екатериненфельд. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1917. Февраль, 27; 8.5 ч. Шемаха. Землетрясение направлено с З на В и длилось 2 сек. (23).

1917. Март, 2; 9 ч. 22 м. Куткашен. Ощущалось землетрясение (24).

1917. Март, 11; 12 ч. 39 м. Каракала. Подземный толчок по СВ—ЮЗ. Колебался дом (4 б.) (23).

1917. Март, 29; 10 ч. 21 м. Надеждино. Ощущалось землетрясение (23).

1917. Апрель, 2; 7 ч. 16 м. Надеждино. Землетрясение с гулом. Пошатнулся дом (4—5 б.) (23).

1917. Апрель, 8; 8 ч. 56 м. Надеждино. Землетрясение. Появились трещины в печах. (5 б.) (23).

1917. Апрель, 13; 16 ч. 58 м. Каракала. Подземный толчок с ЮЗ на СВ. Дом вздрогнул. (4—5 б.) (23).

1917. Апрель, 18; 2 ч. Улу-Карабег. Ощущалось землетрясение.

колебались предметы, образовались трещины в стенах, старые трещины расширились (5—6 б.) (23).

1917. Апрель, 18; 5 ч. 3 м. К а р а к а л а. 2 подземных толчка, первый легкий, второй, через секунду, сильный. Колебалось каменное здание (4—5 б.). Б а к у' р и а н и. Два толчка, один слабый, другой сильнее, осыпалась штукатурка со стен (5 б.). Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Землетрясение. Сотрясались предметы (4 б.). Т е л е т и. Небольшой толчок (3—4 б.) (23).

1917. Май, 30; 19 ч. Б о р ж о м и. Ощущался подземный толчок, слышался легкий треск. (4 б.). Т и ф л и с. Наблюдался легкий треск в стенах (3—4 б.) (23).

1917. Июнь, 13; 18 ч. 21 м. А б а с т у м а н и. Ощущалось землетрясение, длилось оно 3 сек. Осыпалась штукатурка. (5 б.) (23).

1917. Июль, 16; 19 ч. 20 м. К а х и. Подземный толчок, качание предметов, слабое сотрясение зданий (4 б.) (23).

1917. Август, 13; 20 ч. 15 м. К е д а б е к. Незначительные колебания почвы по З—В; гул (4 б.) (23).

1917. Август, 22; 16 ч. 19 м. К а р а к а л а. Два легких подземных толчка (3—4 б.) (23).

1917. Август, 25; 10 ч. 22 м. К а р а к а л а. 3 плавных легких подземных толчка по СЗ—ЮВ (4 б.) (23).

1917. Сентябрь, 26; 2 ч. 6 м. Т и а н е т и. Ощущалось землетрясение, колебались подвижные предметы и мебель, осыпалась со стен штукатурка (5 б.). Д у ш е т и. Было землетрясение, осыпалась штукатурка (4—5 б.) (23).

1917. Октябрь, 2; 23,5 ч. И к а л ь т о. Сильный подземный толчок, был гул, спавшие проснулись; дребезжала посуда (5 б.) (23).

1917. Октябрь, 7; 19 ч. Н а д е ж д и н о. Было землетрясение, двигалась кровать (5 б.) (23).

1917. Ноябрь, 9; 8 ч. 51 м. К а р а к а л а. Слабый подземный толчок и колебания (3—4 б.) (23).

1917. Ноябрь, 12; 9 ч. 46 м. К а р а к а л а. Легкий подземный толчок и колебания (4 б.) (23).

1917. Ноябрь, 13; 23 ч. 51 м. Т и ф л и с. Ощущалось легкое покачивание. К а р а к а л а. Сильное сотрясение почвы в продолжение 3 сек., колебались здания, осыпалась штукатурка (5 б.) (23).

1917. Ноябрь, 14; 10,5 ч. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Ощущалось землетрясение, тряслись дома (4 б.) (23).

1917. Ноябрь, 19; 14 ч. Ч х а р и. Ощущалось землетрясение, слабо качались висячие предметы, сотрясались деревянные стены комнаты (4 б.) (23) (6 м. 29. XI ?).

1917. Декабрь, 6; 22 ч. 41 м. Телети. Небольшое колебание почвы сопровождалось глухим гулом, осыпалась земля с потолка (4—5 б.) (23).

1917. Декабрь, 14; 21 ч. Напареули. Землетрясение разбудило наблюдателя, длилось около 1 мин. (4—5 б.) (23).

1917. Декабрь, 15, 1 ч. Икальто. Землетрясение. Колебались подвижные предметы и мебель (4—5 б.). Напареули. Замечено землетрясение (23).

1917. Декабрь, 15; 15 ч. 58 м. Каракала. Сильный толчок, длился 1 сек. Трещали каменные стены (4—5 б.) (23).

1917. Декабрь, 22; 21 ч. Джагры. Ощущалось землетрясение, колебались стаканы на столе (4 б.) (23).

1918. Январь, 26; 20 ч. 44 м. Сакара. Ощущалось землетрясение, был довольно сильный гул, открылись дверцы шкафа. Продолжительность 4 сек. (4—5 б.). Барисахо. Колебались подвижные предметы, качались стаканы, осыпалась штукатурка (5 б.). Гудаури. Падали со стола стаканы, сильно дрожала стоячая лампа, были обвалы камней с гор (5—6 б.). Цхинвали. Колебались подвижные предметы, качалась лампа, осыпалась штукатурка с потолков и стен (5 б.). Сионская Караулка. Качались лампы и мебель, остановились часы. (5 б.). Коби. Дрожали двери, качались лампы (4—5 б.). Чхари. Слабо сотрясилось деревянное здание (4 б.). Каравансарай. Ощущалось землетрясение (23).

1919. Январь, 8; 10 ч. 10 м. Сакара (Квирили). Ощущалось землетрясение, продолжавшееся 2 сек. Двигались двери и ставни (4 б.). Боржом. Сильный подземный толчок. Домашние вещи сдвинулись с места. (5 б.). Тифлис. Раздался легкий гул, затем последовали два содрогания по ССВ—ЮЮЗ, второе сильнее. Продолжительность землетрясения 10 сек. В нагорных частях города оно ощущалось сильнее (4 б.) (23).

1919. Январь, 8; 10,5 ч. Боржом. Слабый подземный удар. (3—4 б.) (23).

1919. Январь, 8; 12 ч. 11 м. Тифлис. Слабое колебание почвы в течение 3—5 сек. (3—4 б.). Боржом. Слабый подземный толчок (23).

1919. Январь, 8; 12 ч. 21 м. Тифлис. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (23).

1919. Январь, 8; 17 ч. Тифлис. Ощущался подземный толчок. Население провело ночь в тревоге. (5 б.) (23).

1919. Январь, 9; 0 ч. 11 м. Тифлис. Сильный подземный толчок. Длился несколько сек. В нагорных частях города колебания зданий были настолько сильны, что многие проснулись и выбежали на улицу (5 б.). Полагают, что эпицентр находится км. 100 от Тифлиса. (23).

1919. Сентябрь, 2; 9 ч. Бакуриани. Незначительное землетрясение. Дрожали стены деревянных строений и легкие безделушки. (4 б.) (23).

г.о. Е. И. Бюс.

1919. Сентябрь, 9; 18 ч. 9 м. Бакуриани. Было землетрясение, такое же, как предыдущее (4 б.) (23).

1919. Сентябрь, 30; 17,5 ч. Бакуриани. Был толчок, дрогнули деревянные строения (4 б.) (23).

1920. Февраль, 5; 2 ч. Бакуриани. От подземного толчка вздрогнули здания (4 б.) (23).

1920. Февраль, 7; 3 ч. 29 м. Сакара. Было землетрясение, длилось 2 мин., качался шкаф (4—5 б.) (23).

1920. Февраль, 19; 18 ч. Начиная с указанного времени в Гори ощущался ряд более слабых сотрясений (25).

1920. Февраль, 20; 0 ч. 1 м. Первый толчок разрушительного Карталинского землетрясения. Помимо города Гори и вообще горийского района была сотрясена значительная площадь. Имеются сведения из пунктов (вне Горийского района): Тифлис. Было 2 толчка, слышался гул, проснулись спавшие. Падали легкие предметы. Звенела посуда, появились трещины в штукатурке стен, покосились оконные и дверные рамы. Остановились часы (сейсмич. станция) (5—6 б.). Батуми. Ощущалось землетрясение. Был гул. Потн. Землетрясение длилось 40 сек. Слышался гул. Многие спавшие проснулись от толчков. Качались висячие и стоячие предметы. (4—5 б.). Сухуми. Ощущалось землетрясение. Ново-Сенаки. Ощущалось сильное землетрясение, продолжалось оно 75 сек. (4—5 б.). Котианети. Сильное землетрясение, длилось 10 сек., остановились часы. Повреждены каминны (5—6 б.). Гашперди. Было землетрясение. Качались висячие лампы, стеклянная дверь, был слышен шум стен (4—5 б.). Сакара. Сильное землетрясение, продолжалось 8 сек. Предшествовал гул. Шатались двери, окна, шкафы, качались лампы (по В—З). Через 10 мин. слабое повторение землетрясения (5 б.). Багдади. От землетрясения шатались предметы. (4—5 б.). Белогоры. Подвижные предметы и мебель пришли в движение. Качались лампы, сыпалась штукатурка, повреждений не было (5 б.). Бакуриани. Землетрясение продолжалось более 3 мин. Сильно дрожали дома, сыпалась штукатурка, со стола упала лампа. Повреждений зданий не было (5—6 б.). Боржом. Ощущалось землетрясение. Цхинвалы. Качались лампы, бутылки упали со стола, на потолке появились трещины. Стены растрескались. (6 б.). Дампало. Наблюдалось землетрясение. Карсани. Землетрясение ощущалось в виде сильного толчка и колебания почвы, сопровождалось гулом. Повреждений не было (5 б.). Икальто. Было землетрясение, без повреждений. Напареули. Легкое колебание почвы (3—4 б.). Зегаани. Слабое землетрясение (3—4 б.). Кутайси. Чувствовалось сильное двукратное волнообразное колебание почвы с востока на запад (4—5 б.) (23, 25).

1920. Февраль, 20. Утром. С о с р е т и. После ночного землетрясения в течение 2 часов было 4 коротких сотрясения. Н и ж н и е Г в а р е б и. Подземные удары повторялись до утра с перерывами до 1/2 часа. З е д а К с о в р и с и. После ночного землетрясения до утра было насчитано 9 слабых ударов (4 б.). Р и з т и. Тоже, что в Зеда Ксовриса (4 б.). О т а р ш е н и. После сильного ночного удара через промежутки в 1/4 часа повторялись колебания. К о ш к е б и. После сильного ночного удара жители до утра насчитали до 17 отдельных толчков и сотрясений. А р а ш е н д а. От ночного сотрясения до рассвета было 3—4 удара. В а р и а н и. До 3 часов утра было 3 чувствительных удара. Ш и н д и с и. С ночного землетрясения до рассвета насчитали до 10 ударов. К е л ь к ц е у л и. Между ночным и дневным главными ударами было 5 слабых ударов. Т а х т и с - Д з и р и. После ночного землетрясения чувствовали 3 слабых удара (25).

1920. Февраль, 20; 11 ч. 45 м. Второй (главный) толчок разрушительного Карталинского землетрясения. Площадь более разрушительных толчков обнимает свыше 1000 кв. км. Повреждено здесь и разрушено (в результате первого и второго толчков) около 2/3 всего количества домов, убито или тяжело ранено 150 человек. Имеются сведения из пунктов. * А р а ш е н д а. Гул до землетрясения. Трудно было устоять на ногах. Имеются разрушения (7 б.). А т е н и. Землетрясение вызвало сильные повреждения домов и разрушения (7—8 б.). А х а л д а б а. Появились трещины в стенах, пала штукатурка, свалились дымовые трубы. В церкви обрушился контрфорс (7 б.). Село А х а л к а л а к и. Землетрясению предшествовал гул. Есть повреждения (6—7 б.). А х р и с и. До землетрясения гул. Замечены трещины в многих домах, отхождение стен, падение печных труб (7 б.). Б а г д а д и. Шатались предметы в комнате, повреждений не было (4—5 б.). Б а к у р и а н и. Землетрясение продолжалось 7—10 сек., дрожали дома. Б а р н а б и а н т - К а р и. Гул до землетрясения. Значительные разрушения (8 б.). Б а т у м и. При землетрясении был слышен гул. Со стен упали часы; открылись двери. Повреждений в зданиях не было (4—5 б.). Б е б н и с и. Значительные повреждения (7 б.). Б е л о г о р ы. Пришли в движение подвижные предметы в комнате. Качались лампы, деревья; сыпалась штукатурка. Не было повреждений (5 б.). Б е р б у к и. Большие повреждения и частичные обрушения. (8 б.). Б е р ш у е т и. Пали висающие предметы, появились трещины, свалились печные трубы, кое-где выпали стены (7 б.). Б е т л е м и. Гул до землетрясения в течение времени, достаточного, чтобы выбежать из домов. Все дома повреждены и большей своей частью обрушились (свыше 8 б.). Б и с и. Шум до землетрясе-

х) Для пунктов плейстосейстовой области дано суммарное действие первого и второго толчков.

ния. Дневное сотрясение было сильнее ночного. Имеются повреждения в каменных домах, упали печные трубы (6—7 б.). Б н а в и с и. Предшествовал гул. Образовались трещины в стенах, выпадали части стен. В почве на обоих берегах р. Атреви вдоль крутых склонов образовались длинные узкие трещины. (7 б.). Б о б н е в и. Дневное землетрясение было сильнее ночного. Есть повреждения (6—7 б.). Б р е т и. Дневной удар был сильнее ночного. Имеются некоторые повреждения (6 б.). В а н ь я н т у б а н и. Есть повреждения (6—7 б.). В а р и а н и. Землетрясение сопровождалось гулом. Есть незначительные повреждения (6 б.). Г а р д а г е н и. В части села на более рыхлых наносах есть более значительные повреждения (7 б.). Г а ш п е р д и. Шумели стены, качалась висючая лампа с запада на восток. Нет повреждений (5 б.). Г д у л е т и. Ночное землетрясение сопровождалось шумом. В результате обоих землетрясений имеются некоторые повреждения (6—7 б.). Г о м и. Гул и сотрясение чувствовалось одновременно. Незначительные повреждения (5—6 б.). Г о р и. Сотрясение имело сложный характер и большую силу. Вполне сохранились только два здания. Не мало домов дали полное обрушение стен с крышами. Из церквей сравнительно уцелел только католический костел, давший, впрочем, трещины в своде купола и стенах. На кладбище много памятников в виде колонн сброшено в меридиональном или широтном направлениях, отчасти сдвинуты с места и повернуты вокруг вертикальной оси на различные углы (больше 8 б.). С т. Г р а к а л и. Вызваны повреждения и разрушения (7 б.). Село Г р а к а л и. Имеются значительные повреждения и разрушения (8 б.). Д а м п а л о. Замечено землетрясение, толчки шли с запада на восток. Д е г о т и. Имеются повреждения (6—7 б.). Д ж е б и р и. Есть повреждения и разрушения (7 б.). Д з е в е р а. Ощущалось сильное землетрясение (6 б.). Д и д и Г а р е д ж в а р и. Ночью гул со стороны Гори и удар снизу предшествовал колебаниям. Днем колебание было сильнее чем ночью. Незначительные повреждения (6 б.). Д и д и Г о р и д ж в а р и. Имеются разрушения каменных домов. Наблюдаются трещины в коренных породах и на наносных склонах в районе селения (8 б.). Д и р б и. Дневной удар был слабее ночного. Незначительные трещины в ветхих домах (5—6 б.). Д о э с и. Землетрясению предшествовал гул. Вызваны значительные повреждения и разрушения (8 б.). Д р е. И ночному и дневному землетрясению предшествовал гул. Тлочок был вертикальный. Имеются некоторые разрушения (6—7 б.). З е г а а н и. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.). З е г д у л е т и. Есть значительные повреждения (7 б.). З е д а К с о в р и с и. Ночью был гул до землетрясения, дневные и ночные толчки вызвали значительные повреждения. В районе селения возобновились старые родники (7 б.). З е м о А х а л с о п е л и. Вызваны разрушения в меньших нежели в Квемо Ахалсопели размерах (7—8 б.). З е м о Б о г е б и. Есть пов-

реждения (6—7 б.). Земо Гвареби. Проявление землетрясения также как в Квемо Гвареби. Дневное землетрясение вызвало более значительное разрушение. Между Квемо и Земо Гвареби на крутом правом склоне р. Атреви произошел оползень (оплывина) в наносах, смачиваемых родниковой водой и покрывающих круто падающие сланцы (7 б.). Земо Кандаки. При ночном землетрясении чувствовался удар снизу, сопровождавшийся шумом и продолжительными колебаниями в широтном направлении. Днем колебания происходили в меридиональном направлении. Имеются значительные повреждения и разрушения (8 б.). Земо-Собиси. Ночью был гул одновременно с землетрясением, предметы падали к С. Днем удар шел с юга, затем наблюдались колебания (качание деревьев) в широтном направлении, сопровождаемые оглушительным гулом. Много повреждений (7 б.). Земо Хведурети. Селение сильно пострадало, разрушено $\frac{1}{3}$ домов (7 б.). Зерти. Дневные колебания почвы были настолько сильны, что сбрасывали людей с ног. Имеются значительные повреждения (7 б.). Икальто. Ощущалось землетрясение, не вызвавшее повреждений. Ипнара. До ночного землетрясения был шум. Оба землетрясения не вызвали крупных повреждений. (6 б.). Казбеги. Ощущалось землетрясение. Гудело и трещало. Раскачивались казармы (4—5 б.). Карагаджи. Ночному землетрясению предшествовал гул. От первого удара подбрасывало вверх предметы и людей. В результате ночного и дневного землетрясения имеются сильные повреждения и значительные разрушения. На кладбище памятники-колонны в нескольких случаях дали опрокидывания и повороты. (8 б.). Каралети. Гул предшествовал ночному и дневному землетрясениям. Есть значительные повреждения и разрушения (8 б.). Карели. Пострадала почти половина всех каменных и кирпичных домов. В 4 родниках после 20 февраля дебит воды увеличился (8 б.). Карсани. Землетрясение началось медленным колебанием почвы, затем постепенно, в продолжение 15—20 сек., усиливалось. Был слабый подземный гул. Повреждений не было. (5 б.). Квахрети. На ночное землетрясение не все обратили внимание, был слышен гул. Днем землетрясение было сильнее, трудно было держаться на ногах (6 б.). Квемо Ахалсепели. Ночью трясло по меридиану, днем толчки шли с З на В. До землетрясения был слышен гул. Есть значительные разрушения (8 б.). Квемо Богеби. Ночью жители проснулись от подземных ударов. В результате ночного и дневного землетрясений есть повреждения (6—7 б.). Квемо Гвареби. Ночью был слышен сначала гул, затем последовал сильный удар, от которого люди падали на землю, затем наблюдались колебательные движения почвы. Дневное землетрясение выражалось в ряде отдельных ударов. Более значительные повреждения произошли днем (7 б.). Квемо Реха. До землетрясения был гул. Селение пострадало сильно (7—8 б.). Квемо

Собиси. Землетрясения вызвали здесь такие же повреждения, как в Земо Собиси (7 б.). Квена-Ткоца. Был гул, шедший с В на З. Выплевывалась вода из котла. Есть небольшие повреждения (6—7 б.). Квемо-Хведурети. Ночью гул был до землетрясения, предметы падали на восток. После обоих землетрясений повреждена 1/4 всех домов (7 б.). Квинцвиси. Гул предшествовал трем толчкам (6 б.). Келькцеули. Гул был слышен до землетрясения. Кехис-Джвари. Ночные колебания почвы шли по меридиану и разбудили спавших, днем был толчок с восточной стороны и сопровождался шумом. Есть некоторые повреждения (6—7 б.). Кирбали. Днем сотрясение было сильнее, чем ночью. (6—7 б.). Китриули. Землетрясение вызвало значительные сотрясения в двух домах. (6—7 б.). Котианети. Днем землетрясение ощущалось слабее, чем ночью, продолжалось оно 6 сек. Стучала посуда в шкафу (5 б.). Кошкеби. Землетрясению предшествовал гул. Сильные повреждения и разрушения (8 б.). Манглиси. Было несколько сильных подземных толчков. На церкви образовалось несколько трещин (6 б.). Меджврисхеви. Ночной удар по В—З сопровождался гулом; дневной удар, более сильный, имел также направление по В—З, затем наблюдалось круговое движение. Звонили колокола. Есть повреждения (7 б.). Метехи. Ночные колебания сопровождалсь гулом. В итоге обоих землетрясений имеются сильные повреждения зданий и разрушения. На кладбище почти половина могильных плит расколота (8 б.). Надарбазеви. Ночью трудно было устоять на ногах. От обоих землетрясений прочные дома дали трещины. Плохие развалились (7 б.). Надирант-Хеви. Дома дали трещины (6 б.). Ниаби. Пострадало 15 домов (7 б.). Ново-Сенаки. Ощущалось землетрясение, продолжавшееся 10 сек. Ормоци. Ночью был слышен шум до землетрясения. В результате обоих землетрясений не было значительных повреждений (6 б.). Отаршени. Невозможно было устоять на ногах от ночных колебаний (по меридиану). От дневных толчков люди падали. Землетрясение сопровождалось гулом (7—8 б.). Охера. Днем первый удар был короткий и сильный, затем последовали многочисленные слабые удары. Имеются сильные повреждения и разрушения (8 б.). Патара Гареджвари. Ночью был гул до сотрясения. Оба землетрясения вызвали незначительные повреждения (6 б.). Патара-Гориджвари. Имеются случаи полного обрушения. Крыши оказались сброшенными к СВ до 2 метров. В верхней части селения образовались 3 довольно длинные трещины. В горах был обвал, вода в ручье увеличилась (больше 8 б.). Патара Хурвалети. Наблюдалось отхождение стен, главным образом, южных (7 б.). Пашиани. Имеются значительные повреждения (7 б.). Поти. Землетрясение продолжалось 30—40 сек. и сопровождалось гулом. Закачались и затрещали здания, сильно колеба-

лись предметы (5 б.). Р и э т и. Шум до землетрясения. Падали свободно стоящие предметы. Дневное землетрясение было сильнее ночного. Имеются некоторые повреждения (6—7 б.). Р у и с и. Землетрясение было с гулом, все выбежали из домов. Днем до сильных толчков были слабые, в течение которых жители успели покинуть дома. Имеются значительные повреждения и разрушения (7—8 б.). С а к а р а. Сильное землетрясение, продолжавшееся 5 сек. Зашатались шкаф, лампы и окна, направление по В—З (5 б.). С а к а ш е т и. Ночью были довольно сильные колебания по меридиану. Днем до землетрясения был слышен гул, зазвонил колокол. Есть повреждения домов. (7 б.). С а м т а в и с и. Ночной удар был сильнее дневного. Были случаи падения штукатурки и черепиц с крыш. В некоторых домах показались трещины (6 б.). С а м ц е в р и с и. Ночному землетрясению предшествовал гул. Не указывают на какие либо последствия от землетрясений. С в е н е т и. Дневное землетрясение было слабее ночного. В результате обоих землетрясений пострадали почти все дворы (8 б.). С и о н и (Караулка). Землетрясение продолжалось 5 сек. Остановились часы, качались лампы, мебель, деревья. В стенах обнаружены трещины, кое-где выпали углы (6 б.). С т. С к р а. Дневному землетрясению предшествовал гул. Имеются сильные повреждения и много разрушений. Близ верстового столба 211 версты появились трещины вдоль полотна и опускание его. В селении Скра было выбрасывание песку и засорение им колодцев (больше 8 б.). С о с и р е т и. Незначительные трещины в домах (6 б.). С о с р е т и. Одновременно с землетрясением слышался гул. Сильно повреждено или разрушено больше половины каменных и кирпичных жилых домов (8 б.). Т а м а к о н и. Ощущалось землетрясение. Т а н и а н т у б а н и (Агара). Днем землетрясение было сильнее. Был шум. Предметы падали к С. Имеются некоторые повреждения в 3 домах и церкви. (6 б.). Т а х т и с-Д з и р и. Ночью гул и колебания почвы шли с С, днем оттуда же незначительный толчок и гул. Т е д о ц м и н д а. Ночью был гул. От ночного и дневного землетрясений обрушились некоторые строения. По дороге в Ахалдаба в рыхлых глинистых наносах образовались 4 трещины разрыва (7—8 б.). Т и н и с х и д и. Дневным землетрясением подбрасывались могильные камни на $\frac{1}{3}$ метра, также и люди. Есть сильные повреждения и многочисленные разрушения. В почве образовались трещины, вскоре закрывшиеся (больше 8 б.). Т и ф л и с. Землетрясение ощущалось на правом берегу Куры сильнее, чем на левом. Характер его—колебательное движение; слышен был гул. Остановились в Обсерватории часы, на южной стене подвешенные. Дребезжала посуда, падали мелкие предметы, осыпалась штукатурка. Зазвонили церковные колокола. Многие здания дали трещины (6 б.). Т х и н а р а. Землетрясению предшествовал гул. Имеются повреждения (6—7 б.). У п л и с ц и х е. Землетрясение сопровождалось

гулом. Все дома сильно повреждены или разрушены. В скалах были небольшие обвалы (больше 8 б.). У р б н и с и. Ночью удар шел с С, днем с В. Свыше половины всех зданий дали сильные повреждения или разрушения (8 б.). Х е л т у б а н и. При ночных толчках нельзя было удержаться на ногах. Сильно повреждено свыше половины домов. Были случаи полного разрушения (8 б.). Х е о б а - Х в е д у р е т и. Ночью землетрясение сопровождалось гулом, стоять на ногах было трудно. В результате обоих землетрясений имеются повреждения (6—7 б.). Х и д и с т а в и. Ночной удар был для селения катастрофическим, погибло 40 человек. В результате ночного и дневного землетрясений в низменной части селения пострадали даже дома лучшей кладки. Не мало случаев полных обрушений стен и крыш. Довольно много повреждено памятников (8—9 б.). Х о в л е. Дневному толчку предшествовал гул. Селение сильно пострадало. Значительно повреждено и разрушено свыше половины всех домов. Церкви разрушены. На кладбище случаи сдвига и опрокидывания частей памятников (8 б.). Х у р в а л е т и. Дневное землетрясение было слабее ночного. Был шум. Ночью предметы падали по В—З, трудно было удержаться на ногах. Днем удары шли также по В—З. Разрушено несколько домов (7 б.). Ц е д и с и. Землетрясения вызвали разрушения, как в Бнависи (7 б.). Ц х и н в а л и. Землетрясение. Качались лампы, на потолке показались трещины (4—5 б.). Ч о ч е т и. При ночном землетрясении сначала был гул, затем колебания почвы. Не все жители проснулись. Днем сначала подбросило, затем чувствовались колебания. В некоторых домах показались незначительные трещины (6 б.). Ч о ч е т у б а н и. Все каменные дома дали трещины, главным образом, в углах. Близ оврага, в сланцах, от сотрясения образовались трещины небольших размеров. Дебит родника увеличился (7 б.). Ш а в ш е б и. Ночью гул был до землетрясения, днем одновременно с ним. Разрушение селения в значительной степени произошло днем (7—8 б.). Ш и н д и с и. Ночью землетрясению предшествовал гул. При дневном землетрясении сначала замечен слабый подземный удар, затем через 3 минуты последовал сильный. Только в двух старых домах стены дали незначительные трещины (6 б.). Очаг землетрясения находится близ Гори с западной стороны. (23, 25).

1920. Февраль, 20; 12 ч. П а т а р а Г о р и - Д ж в а р и. После разрушительного дневного удара 20 II через каждые $1/4$ — $1/2$ часа в течение этого дня происходили более или менее значительные толчки, предваряемые гулом (25).

1920. Февраль, 20. В ночь на 21/II. А р а ш е н д а. Замечено 5 подземных ударов (25).

1920. Февраль, 21; 6,5 ч. Г о р и. Весьма чувствительный вертикальный удар (5 б.) (25).

1920. Февраль, 21; 11 ч. М а н г л и с и. Наблюдалось незначительное колебание почвы (3—4 б.) (25).

1920. Февраль, 21; 12 ч. Г о р и. Весьма чувствительный вертикальный удар. (5 б.) (25).

1920. Февраль, 21; 21 ч. 15 м. Г о р и. Чувствительный подземный толчок с гулом (5 б.) (25).

1920. Февраль, 21; 21 ч. 56 м. С а к а р а. Ощущалось слабое землетрясение в течение 2 минут (4б.) (25).

1920. Февраль, 21; 23 ч. Б а к у р и а н и. Непродолжительное слабое землетрясение (3—4 б.) (25).

1920. Февраль, 21; В ночь на 22 II. М а н г л и с и. Ощущалось 5—6 сильных ударов. В а р и а н и. Наблюдалось сотрясение (25).

1920. Февраль, 22; 3 ч. Г о р и. Чувствительный подземный удар (5 б.) (25).

1920. Февраль, 22; 4 ч. 44 м. С а к а р а. Ощущалось землетрясение в течение 2 сек. (25).

1920. Февраль, 22; 11,5 ч. Г о р и. Сильное землетрясение в виде 2 подземных ударов (5—6 б.) (25).

1920. Февраль, 25; 15 ч. Г о р и. Ощущалось землетрясение (25).

1920. Февраль, 29. Ц х и н в а л и. Ощущалось землетрясение (23).

1920. Февраль. После 20 числа. У п л и с-Ц и х е. Толчки и сотрясения вообще чувствовались с Ю или ЮЮЗ. З е м о-Р е х а. Ежедневно наблюдались землетрясения. К в е м о-Р е х а. Тоже. А х р и с и. В течение месяца ежедневно ощущались колебания почвы. К а р е л и. В течение 2 недель все время продолжались сотрясения, главным образом с В стороны. К в и н ц-в и с и. Все время чувствительные сотрясения с ВСВ стороны (25).

1920. Март, 4; 11 ч. 54 м. Ч е ч е л а н т-у б а н и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (25).

1920. Март, 5; 10 ч. Х и д и с т а в и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (25).

1920. Март, 5. В ночь на 6/III. Г о р и. Чувствительный вертикальный удар почвы (5 б.) (25).

1920. Март, 7; 9 ч. Г о р и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (25).

1920. Март, 7; 11 ч. 10 м. Г о р и. Чувствительное землетрясение; кое-где осыпалась штукатурка (5—6 б.) (25).

1920. Март, 7; 15,5 ч. Г о р и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (25).

1920. Март, 7; 18,5 ч. Г о р и. Весьма чувствительное землетрясение, с гулом (5 б.) (25).

1920. Март, 9; 17 ч. У р б н и с и. Весьма чувствительное землетрясение (5 б.) (25).

1920. Март, 21. Ночью. А т е н и. Чувствительное землетрясение из 3 ударов по С—Ю (5 б.) (25).

1920. Март, 29; 11 ч. Г о р и. Довольно чувствительное землетрясение (5 б.) (25).

1920. Март, 30; 16 ч. 48 м. Г о р и. Ощущалось землетрясение (25).

1920. Апрель, 4; 9 ч. 45 м. Г о р и. Землетрясение из 2 сотрясений (25).

1920. Апрель, 4; 15 ч. 59 м. Г о р и. Сильное землетрясение из 3 толчков по С—Ю (5 б.). З е р т и—ощущалось землетрясение. Б е р ш у е т и. Троекратное колебание почвы. Б и с и. Весьма чувствительное землетрясение, гул до ночи. Осыпалась штукатурка (5—6 б.) (25).

1920. Апрель, 4; 16 ч. 20 м. Б и с и. Землетрясение повторилось. (25).

1920. Апрель, 6; 15 ч. Г о р и. Небольшое землетрясение по С—Ю (4 б.) (25).

1920. Апрель, 7; 8 ч. Г о р и. Вертикальный подземный толчок. Б н а в и с и. Было землетрясение (25).

1920. Апрель, 7; 10 ч. Г о р и. Колебание почвы широтного направления. Б н а в и с и. Довольно сильное сотрясение по СЗ—ЮВ, гул с СЗ (5 б.) (25).

1920. Апрель, 7. В ночь на 8/IV. Б н а в и с и. Чувствительное сотрясение почвы, направление с СЗ, оттуда же гул (5 б.) (25).

1920. Апрель, 8; 2 ч. Г о р и. Ощущалось землетрясение широтного направления (25).

1920. Апрель, 8; 4 ч. 40 м. Г о р и. Сильное колебание почвы (5 б.) (25).

1920. Апрель, 8. Днем. Б н а в и с и. Колебание почвы по СВ—ЮЗ. Был гул (25).

1920. Апрель, 9; 7 ч. 5 м. Г о р и. Довольно сильное землетрясение по ЮЗ—СВ. Предшествовал гул (5 б.) (25).

1920. Апрель, 9; 8 ч. 8 м. Г о р и. Сильное колебание почвы по Ю—С (25).

1920. Апрель, 9; 8 ч. 24 м. Г о р и. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (5 б.) (25).

1920. Апрель, 12; 8 ч. 48 м. Т и ф л и с. Сильное колебание почвы, был слышен шум (5 б.) (25).

1920. Апрель, 12; 17 ч. 36 м. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение в виде двух толчков. Первый слабый (вертикальный?), второй через 10—12 сек. более сильный, направления ЮВ—СЗ. Замечен треск зданий и легкое дребезжание предметов. (4 б.). С а к а р а. Землетрясение продолжалось

2 сек. и имело направление с В на З. С и о н с к а я Караулка. Землетрясение продолжалось 2 сек., качалась лампа, двигалась мебель, деревянная стена и потолок (5 б.). К а р с а н и. Трещали балки и окна, сдвинулись аккумуляторные банки (4—5 б.). К о т и а н е т и. Довольно сильное землетрясение (5 б.) (23).

1920. Апрель, 12; 18 ч. 58 м. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение. Ш а в ш е б и. Легкое землетрясение. Испуг (25).

1920. Апрель, 13; 0 ч. Т и ф л и с. Незначительное землетрясение, длившееся 2—4 сек. (4 б.) (23).

1920. Апрель, 22; 2 ч. Г о р и. Сильное сотрясение почвы по В—З; был гул (5 б.) (25).

1920. Апрель, 25; 8,2 ч. Г о р и. Ощущалось землетрясение (23).

1920. Апрель, 30; 14,5 ч. Г о р и. Ощущалось землетрясение (23).

1920. Апрель, 30; 15,5 ч. Г о р и. Ощущалось землетрясение (23).

1920. Май, 12. Г о р и. Ощущалось землетрясение (26).

1920. Май, 18; 18 ч. 5 м. Г о р и. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1920. Май, 29; 2,7 ч. Г о р и. Ощущалось землетрясение, был гул (23).

1920. Июнь, 3; 3,1 ч. Г о р и. Ощущалось землетрясение (23).

1920. Июнь, 3; 13,4 ч. Г о р и. Подземные толчки (23).

1920. Июнь, 8; 16,9 ч. Г о р и. Подземные толчки (23).

1920. Июнь, 27; 15,9 ч. Г о р и. Подземные толчки (23).

1920. Июнь, 28; 5,8 ч. Г о р и. Подземные толчки (23).

1920. Июль, 9; 13,7 ч. Г о р и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1920. Июль, 16; 23,4 ч. Г о р и. Подземный толчок (23).

1920. Июль, 20; 0,6 ч. Г о р и. Ощущались сильные толчки (5 б.) (23).

1920. Август, 10; 22,0 ч. Г о р и. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1920. Август, 16; 19,4 ч. Г о р и. Слабое колебание почвы. (3—4 б.) (23).

1920. Август, 28; 17,2 ч. Г о р и. Ощущался подземный толчок (23).

1920. Август, 29; 1,0 ч. Г о р и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1920. Сентябрь, 3; 0,4 ч. Г о р и. Подземный толчок (23).

1920. Сентябрь, 7; 18,3 ч. Г о р и. Подземный толчок (23).

1920. Сентябрь, 12; 1,4 ч. Г о р и. Подземный толчок (23).

1920. Сентябрь, 24; 16,8 ч. Г о р и. Подземный толчок (23).

1920. Октябрь, 1; 12 ч. 43 м. О с т р о в С в и н о й. Было землетрясение, продолжавшееся 1,5 мин. На маячной станции двигались стулья и кровати, звенели стекла в окнах (5 б.) (50).

1920. Октябрь, 3; 20 ч. О с т р о в С в и н о й. Ощущалось землетрясе-

ние, продолжительность 3,5 мин. Толчки были более резки, чем при землетрясении 1 X. О грязевых извержениях сведений нет, хотя на острове имеется несколько сопок. Предполагают (А. Сорокин), что в недрах земли, под островом, скрыта сбросовая геотектоническая трещина (50).

1920. Октябрь, 7; 16 ч. 5 м. Банка св. Игнатия. Произошло подводное грязевое извержение (50).

1920. Октябрь, 11; 10,5 ч. Г о р и. Подземный толчок (23).

1920. Октябрь, 30; 0 ч. 23 м. И к а л ь т о. Волнообразное землетрясение продолжалось 10—15 сек. Посуда дребезжала, стаканы звенели. С гор (на оползнях) оторвались глыбы и скатились вниз. Гул был слышен как до, так и после землетрясения. Часы остановились (5 б.). С а к а р а. Ощущалось землетрясение, шедшее с Ю на С, и длившееся 2 сек. Т е л а в и. Ощущался подземный толчок по направлению с ЮЗ на СВ. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение по направлению СВ—ЮЗ (4 б.) (23).

1921. Январь, 29; 16 ч. 7 м. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Сначала слышался довольно сильный гул в продолжение 2 мин., затем последовал сильный толчок, пошатнувший легкие предметы (4—5 б.) (23, 55).

1921. Май, 25, 8 ч. 39 м. Г о р и и Б а к у р и а н и. Ощущалось землетрясение (23, 55).

1921. Октябрь, 23; 17 ч. 38 м. Т и ф л и с. Немногими ощущалось слабое землетрясение (3 б.) (23, 55).

1921. Ноябрь, 5; 22 ч. 36 м. Т и ф л и с. Было землетрясение (5 б.). К а р с а н и. Слабое колебание почвы (4 б.). Г о р и. Ощущалось слабое землетрясение. М и х а й л о в о. Землетрясение не ощущалось (23, 55).

1921. Ноябрь, 30; 12 ч. 5 м. Т и ф л и с. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23, 55).

1921. Декабрь, 2; 18 ч. 31 м. Т и ф л и с. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23, 55).

1921. Декабрь, 6; 13 ч. 27 м. Б а к у р и а н и. Подземный толчок по СЗ—ЮВ. С а к а р а. Направление подземного толчка В—З, продолжительность 1 мин. (5 б.). Т и ф л и с. Было землетрясение (4—5 б.). К а р с а н и. Слабое землетрясение (4 б.). Б о р ж о м и и К в и р и л и—ощущалось землетрясение (23, 55).

1921. Декабрь, 6; 13 ч. 30 м. Т и ф л и с и Б а к у р и а н и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23, 55).

1921. Декабрь, 12; 17 ч. 9 м. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (4 б.) (23, 55).

1922. Март, 2; 15,5 ч. С а к а р а. Подземные толчки по В—З. Был слышен треск дверей (4 б.) (23).

1922. Апрель, 18; 15 ч. 11 м. Т и ф л и с. Ощущалось слабое землетрясение (2—3 б.) (23, 55).

1922. Апрель, 18; 20 ч. 20 м. Т и ф л и с. Слабое землетрясение (3 б.) (23, 55).

1922. Июнь, 10; 21 ч. 2 м. Т и ф л и с. Слабое землетрясение (2—3 б.) (23, 55).

1922. Июль, 27; 2 ч. 3 м. А л и к е н т. Сильное землетрясение, направление В—З, продолжительность 25 сек. (5 б.). У д ж а р ы. Значительное землетрясение (5 б.). Т и ф л и с. Ощущалось слабое землетрясение (2—3 б.). Б а р г у ш е т ы. Землетрясение (23, 55).

1922. Октябрь, 31; 13 ч. 51 м. Т и ф л и с. Слабое колебание почвы (2—3 б.). (23, 55).

1922. Ноябрь, 22; 5 ч. 41 м. Б а к у. Ощущалось землетрясение из 3 толчков, шедших из СЗ. Первый был наиболее сильный. Дребезжали оконные стекла, качались картины, раскрылись двери, сдвигались кровати (5 б.) (23).

1922. Декабрь, 4; 16 ч. 10 м. С а г а р а д ж о. Сильное землетрясение (5 б.). М у х р а н и. Ощущалось землетрясение. Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение, направление СЗ—ЮВ. Был слышен гул (4—5 б.). С а м т р е д и а. Еле заметное землетрясение (3 б.). Землетрясение сильно ощущалось в Борчалинском районе. В Опретском районе появились трещины в стенах некоторых построек, слышался сильный гул. По Камарлинскому району ощущалось сильное колебание почвы (без последствий). По районам Екатериненфельдскому, Квешскому, Арухлинскому, Имир-Асанскому, Демурбулагскому и Траубенбергскому—землетрясение ощущалось слабо. В Башкичетском—землетрясение сопровождалось шумом. В Ахалкалакском уезде землетрясение наблюдалось. По Дзвел-Квешскому району, в уездах Шорапанском и Душетском, в Хони, Сурами, Поты, Сачхери, Зугдиди—землетрясение не ощущалось (23, 55).

1923. Январь, 27; 4 ч. 36 м. П а с а н а у р и. Наблюдалось землетрясение (23).

1923. Январь, 27; 5 ч. П а с а н а у р и. Подземный толчок (23).

1923. Январь, 27. В ночь на 28. I. П а с а н а у р и. Было 6 подземных толчков. Без последствий (23).

1923. Февраль, 8; 13 ч. 37 м. Остров Л о с ь. Было извержение. Из донесения Ф. Воробьева, смотрителя маяка на о. Свином: «При взрыве газов получился сильный гул, задребезжали стекла и ощущалось колебание почвы 2,5 мин. В момент взрыва над островом поднялся столб огня и белого пара, который с одинаковой высотой горел 16 м., потом понизился на половину, находясь на такой высоте 22,5 м., после чего ослабел до 1/5 первоначальной высоты. В таком положении находился до 18 ч. 9 февраля. В 4 ч. утра 10-го февраля был виден небольшой огонь». Рыбак Ф. Семенов, который в

момент извержения находился в море в 65 км. от острова к СВ сообщает: «С юго-запада слышался раскатистый гул, лодка получила несколько легких толчков, на ЮЗ показалось облако белого дыма, которое поднялось до неба и расплывалось в СВ направлении» (52).

1923. Март, 29. Остров С в и н о й. Было извержение (51).

1923. Май, 12; 22 ч. 57 м. Е к а т е р и н е н ф е л ь д. Было землетрясение; наблюдалось колебание подвижных предметов, качание ламп, осыпание штукатурки с потолка и стен. (5 б.). Борчалинский уезд. Землетрясение ощущалось в виде 2 сильных толчков, продолжалось 1 минуту, был слышен гул. Без последствий. Б а к у р и а н и. Ощущался короткий подземный толчок. Т и ф л и с. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1923. Сентябрь, 12; 5 ч. 56 м. Ш у л а в е р ы. Маленький подземный толчок (3—4 б.) (23).

1923. Октябрь, 10. Каспийское море. Подводное извержение около селения Б у з о в н ы. Оно сопровождалось водяным фонтаном до 20 метров высоты и появлением пламени. В результате извержения на месте подводной банки с глубиною 5,5 м. появился остров с площадью около 1610 кв. м. и средней высоты около 3 м. (51).

1923. Октябрь, 17; 18 ч. К о ш к а т а л а. Ощущалось землетрясение (23).

1923. Октябрь, 19; 9 ч. К о ш к а т а л а. Было землетрясение (23).

1923. Октябрь, 24; 22 ч. 37 м. Ч и а т у р а. Сильное землетрясение (5 б.). С а м т р е д и а. Ощущалось землетрясение. С а к а р а. Землетрясение, направление толчка В—З (3 б.). К в е д а-А ж а р и. Ощущалось землетрясение. К е д и. Было 2 подземных толчка. А х а л-С е н а к и. Землетрясение без последствий. Б а т у м и. Землетрясение замечено. К о б у л е т и. Ощущалось землетрясение. Колебались всякие предметы (4—5 б.). К у т а и с и. Землетрясение было чувствительной силы, имело направление З—В. Качались всякие предметы, падали предметы. Повреждений не замечено (5—6 б.). Р а ч и н с к и й у е з д. Землетрясение ощущалось весьма слабо (3 б.). П о т и. Землетрясение не замечено (23).

1923. Октябрь, 29; 6 ч. 50 м. К о ш к а т а л а. Ощущалось землетрясение. (23).

1923. Ноябрь, 5; 8 ч. 16 м. Д у м а н и с и. Землетрясение. К о ш к а т а л а. Колебания почвы с гулом (23).

1923. Ноябрь, 21; 20 ч. 10 м. К о ш к а т а л а. Ощущалось землетрясение, был слышен гул. (23).

1923. Ноябрь, 26; 10 ч. 30 м. Л е н к о р а н ь. Ощущалось землетрясение. Остров С а р а. Подземный толчок с З на В. Трещали стены (4 б.) (49).

1923. Декабрь, 12; 3 ч. 38 м. Сведения о землетрясении имеются из следующих мест: Бакуриани. Короткий подземный толчок. Шулаверы. Ощущалось землетрясение из 2 толчков. Екатериненфельд. Ощущалось землетрясение. Вани. Заметное землетрясение, направление В—З (4—5 б.). Дзвели-Квешви. Колебания почвы ощущались слабо (4—5 б.). Акаурт. Землетрясение. Заметно убавилась вода в родниках. Дарбази, Имир-Асан, Хони, Дигоми (Тифлис)—ощущалось землетрясение. Гомарети. Сильный подземный толчок (5 б.). Думаниси. Землетрясение имело направление В—З. Камарлю, Сарван, Манглиси—незначительное землетрясение (3—4 б.). Башкичети. 2 подземных толчка по З—В. Цхнети. Землетрясение. Колебались висячие предметы (4—5 б.). Ашага-Сераль. Землетрясение сопровождалось подземным гулом. Дамиа-Гяурарх. Сильное землетрясение. В стенах появились трещины, свалился один балкон (6 б.). Опрети. Довольно значительный подземный толчок (5 б.). Самтрedia. Еле заметное землетрясение (3 б.). Бармаксиз и по всей Цалке. Замечены 2 подземных толчка из которых первый был сильнее (4—5 б.) и имел направление ЮВ—СЗ. Кошкатаала. Колебание почвы, гул. Затрещал дом (4 б.). Ахалцихе. Несколько довольно сильных толчков, качались висячие предметы, гул (5 б.). Ахалкалаки и уезд. После сильного толчка по В—З последовало несколько покачиваний, сыпалась с потолков земля, появились в стенах трещины (6—7 б.). Борчалинский уезд. Сильное землетрясение, местами 6—7 б. (23).

1923. Декабрь, 18; 17 ч. 25 м. Сведения о землетрясении имеются из следующих мест: Кошкатаала. Ощущалось колебание почвы. Ахалцихе. Было 2 сильных толчка по ЮВ—СЗ, качались висячие предметы (5 б.). Екатериненфельд. Было землетрясение без последствий. Дзвели-Квешви. Незначительное землетрясение (3—4 б.). Имир-Асан, Самтрedia, Хони, Вани, Цхнети, Дигоми (Тифлис)—землетрясение замечено. Дарбази, Сарван, Камарло, Агбулах, Бармаксиз, вся Цалка—слабые колебания почвы (4 б.). Гомарети. Сильный подземный толчок с В на З и обратно (5 б.). Башкичети. Подземные толчки с З на В. Думаниси. Ощущалось землетрясение, направление В—З. Опрети. Значительный подземный толчок (5 б.). Ашага-Сераль. Ощущалось землетрясение, был слышен подземный гул (23).

1923. Декабрь, 24; 18 ч. 45 м. Кошкатаала и Агбулах. Замечено колебание почвы (23).

1923. Декабрь, 25; 2 ч. Екатериненфельд. Землетрясение. Без последствий (4—5 б.) (23).

1923. Декабрь, 25; 14 ч. 24 м. Ахалцixe. Сильные толчки, предметы качались по ЮВ—СЗ, был слышен гул (5 б.). Кошкaтaлa. Колебание почвы, гул. Агбулах. Ощущалось землетрясение. Думаниси. Землетрясение сопровождалось гулом (23).

1923. Декабрь, 29; 19 ч. 54 м. Сведения о землетрясении поступили с мест: Ахалцixe. Довольно сильные толчки, качались всякие предметы, был гул (5 б.). Кошкaтaлa. Ощущалось землетрясение, был гул. Екaтepиненфельд. Замечено землетрясение, без последствий (4—5 б.). Дарбaзи, Дзвели-Квeши, Камарло, Телaви, Рачинский уезд, Свирь—землетрясение ощущалось слабо (3—4 б.). Имир-Асан. Не сильный подземный толчок (4 б.). Район Хони и Самтредиа. Ощущалось землетрясение (4 б.). Башкичети. Подземный толчок. Думаниси. Подземный толчок с В на З. Опрети. Сначала гул, затем подземный толчок. Ашага-Сераль. Ощущалось землетрясение, был гул. Вани, Боржом-Парк, Дигоми, Цхнети—замечено землетрясение (23).

1923. Декабрь, 31; 10 ч. 1 м. Шулаверы, Бакуриани. Ощущалось землетрясение. Борчало, Ахал-Сенаки. Слабые колебания почвы (3—4 б.) (23).

1924. Январь, 19; 6 ч. Кошкaтaлa. Замечено землетрясение (23).

1924. Январь, 27; 13 ч. 23 м. Кошкaтaлa. Ощущался подземный толчок, сопровождаемый гулом. Екaтepиненфельд. Было землетрясение. Без последствий (4—5 б.) (23).

1924. Январь, 27; 14 ч. 10 м. Кошкaтaлa. Подземный толчок, был гул (23).

1924. Январь, 31; 3 ч. 43 м. Напареули. Было землетрясение, колебалась мебель (4—5 б.). Телaви. Землетрясение. Замечено не всеми (4 б.). Мукузань. Ощущалось землетрясение (23).

1924. Февраль, 1; 11 ч. 14 м. Александрополь. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1924. Февраль, 1; 11 ч. 54 м. Александрополь. Слабый толчок по В—З, одновременно гул (3—4 б.). (23).

1924. Февраль, 1; 12 ч. 4 м. Александрополь. Два сильных подземных удара (5 б.) (23).

1924. Февраль, 1; 16 ч. 32 м. Александрополь. Сильный подземный толчок (5 б.) (23).

1924. Февраль, 1; 17 ч. 20 м. Александрополь. Сильный подземный удар (5 б.) (23).

1924. Февраль, 2; 1 ч. 57 м. Александрополь. Было землетрясение. Направление В—З. В результате землетрясений 1 и 2 II в уезде

пострадало много домов, жители некоторых сел провели ночь в поле. В селе К а з а р а б а т разрушено несколько домов (6—7 б.) (23).

1924. Февраль, 9; 7 ч. 7 м. А л е к с а н д р о п о л ь. Ощущалось землетрясение (42).

1924. Февраль, 14; 15 ч. 14 м. К о ш к а т а л а. Ощущалось землетрясение, затрепал дом, был слышен подземный гул (4 б.). Т и ф л и с. Ощущалось землетрясение (23).

1924. Февраль, 16; 20 ч. Л е н н а к а н. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1924. Февраль, 19; 7 ч. 1 м. Землетрясение охватило весь К а р а б а х, нижнее течение Куры, Т а л ы ш, Б а к у. Слабое покачивание корабля в доке. Л е н к о р а н ь. Сильный подземный толчок и волнообразное движение почвы. До него гул. Во многих домах упали печные трубы, здания дали трещины. В одном доме выпала стена (7 б.). З ю д - О с т о в - К у л т у к. Сильное землетрясение (6 б.). С а л ь я н ы. Землетрясение ощущалось сильно и длилось 1 мин. Падали дымовые трубы, появились трещины в стенах, один дом разрушен (7 б.). А л ь т ы. Плавное колебание почвы продолжалось несколько сек. (4 б.). Ш у ш а. Сильное землетрясение, длилось около 1 мин., повреждено несколько домов (7 б.). С т е п а н а к е р т. Сильное землетрясение, длилось 1 мин., слегка повреждено несколько домов (6—7 б.). К и р о в а б а д. В течение 2 сек. незначительные подземные толчки (3—4 б.). Г а д р у т и соседние селения. Сильное землетрясение, повреждено 85% всех домов (7—8 б.). К а р ь г и н о. Сильные подземные толчки, повреждены здания (7—8 б.). В а н к. Повреждены здания (7—8 б.). А д ж и к а б у л, А л и - Б а й р а м л ы, остров С а р а. Землетрясение проявилось с силой до 7 б. Б а р д а. Землетрясение (5 б.). А с т а р а. Заметное землетрясение. Почва колебалась с запада на восток. Деревянные здания трескали, стаканы на столе падали, перед землетрясением гул как от ветра (5 б.). Л е н н о. Сильное землетрясение (7 б.). У с т ь е К у р ы. Было землетрясение (6 б.). Б е л ь с у в а р. Землетрясение вызвало сильные повреждения (7—8 б.). П о р т И л ь и ч а. Имеются повреждения (7 б.). Э р и в а н ь. Землетрясение не замечено. А р д е б и л ь (Иран). Повреждены здания (7 б.) (23, 47, 48).

1924. Февраль, 19; 7 ч. 8 м. О с т р о в С а р а. Сначала послышался сильный гул из СВ, как от сильного мотора, длился он недолго. Затем последовал сильный толчок снизу, после чего начались волнообразные колебания почвы по направлению СВ—ЮЗ, длившиеся около полминуты. Ставни маячного дома полузакрылись, стаканы упали, слышался треск здания. Упали печные трубы, многие здания дали трещины. Деревья и кустарник раскачивались. Ловцы рыбы, находившиеся на 1,5 км от берега на 6 метровой глубине, отметили гул и необычайное волнение, приведшее в неестест-

венное колебание их лодку (7 б.). Порт Ильича. Землетрясением повреждены здания, упало большинство печных труб. По заявлению старожила, старика 80 лет, такого землетрясения он не помнит (7 б.). А л я м и-Б е л и, рядом с бывш. сел. Михайловка (28 км. от Аджикабула)—(6—7 б.), Б а к у—слабо. Южная М у г а н ь (Белясуварский район). Небывалое здесь по своей силе землетрясение. До него страшный подземный шум. Посуда падала с полок. Чашки, наполненные водой до половины, выливались. Низкие крестьянские постройки качались с ЮЗ на СВ. Стены построек дали трещины. Печи и печные трубы падали, редкий крестьянский дом остался с уцелевшей печкой. Есть совсем разрушенные постройки (7—8 б.) (47, 48). Это землетрясение, вероятно, тождественно с предыдущим.

1924. Февраль, 19; 8 ч. 30 м. Сильное землетрясение (повторение) в Д и з а к с к о м районе, к З от Карягино. Новые повреждения в Г а д р у т е и ряде окрестных селений (6—7 б.).

1924. Февраль, 19; 19 ч. З а к а т а л ы. Слабые колебания почвы (3—4 б.). Относится, вероятно, к землетрясению в 7 час. (?).

1924. Февраль, 19; 17 ч. 50 м. Слабое повторение землетрясения 19. II в 7 ч. 8 м. Ю ж н а я М у г а н ь. Два подземных толчка. Л е н к о р а н ь. Слабое землетрясение (3—4 б.). А с т а р а. Слабые колебания почвы длились 2 сек. и шли с С на Ю. (4 б.). Остров С а р а. Слабое землетрясение, гул до него (3—4 б.) (49).

1924. Февраль, 19; 21 ч. Л е н и н а к а н. Ощущалось землетрясение, был слышен подземный гул. С т е п а н а к е р т. Легкие подземные толчки (4 б.). К а р я г и н о. Слабые толчки (3—4 б.) (23).

1924. Февраль, 20; 1 ч. З а к а т а л ы. Сильные подземные толчки (5 б.) (49).

1924. Февраль, 21; 17 ч. 57 м. К о ш к а т а л а. Сначала был слышен гул, затем последовал толчок. Землетрясение замечено в Л ю к с е м б у р г с к о м, Б а ш к и ч е т с к о м, Ш а в м я н с к о м районах, оно имело направление с В на З и сопровождалось подземным гулом (23).

1924. Февраль, 21; 18 ч. 50 м. К о ш к а т а л а. Легкий толчок, до него был слышен гул (4 б.) (23).

1924. Февраль, 28; 10 ч. 38 м. К а х и. Сильные подземные толчки, длились 5 сек. Без последствий (5 б.) (42, 49).

1924. Март, 4; 3 ч. К о ш т а к а л а. Легкий толчок, через 10 мин. раздавался подземный гул (4 б.) (23).

1924. Март, 11; 6 ч. 27 м. П е т р о п а в л о в к а. Землетрясение ощущалось всеми, направление В—З. Скрипели шкафы. Некоторые вышли из домов (5 б.) (23).

1924. Март, 11; 18 ч. К о ш к а т а л а. Легкий подземный толчок, был слышен гул (4 б.) (23).

1924. Март, 12. Большой Боздаг (между станциями Наваги и Алят). Было извержение с 2 вспышками, из них одна длилась 10 минут, другая 45 мин. (23, 51).

1924. Март, 14; 0 ч. 20 м. Кошкатель. Легкое колебание почвы, без гула (4 б.) (23).

1924. Март, 19; 19 ч. 45 м. Кошкатель. Подземный гул и за ним легкое колебание почвы (4 б.) (23).

1924. Апрель, 1; 19 ч. Кошкатель. Легкий подземный толчок, сопровождаемый гулом (4 б.) (23).

1924. Апрель, 7; 18 ч. 16 м. Кошкатель. Легкий подземный гул, за ним легкий толчок (4 б.) (23).

1924. Апрель, 8; 0 ч. Кошкатель. Был толчок, сопровождаемый легким гулом (23).

1924. Апрель, 12; 2 ч. 46 м. Кошкатель. Ощущался подземный толчок, был гул (23).

1924. Апрель, 14; 3,5 ч. Кошкатель. Подземный толчок, сопровождаемый легким гулом (23).

1924. Апрель, 16; 4 ч. 21 м. Закаталы. Во всем районе ощущалось землетрясение. Качались подвешенные предметы с З на В. Подземный гул слышался с западной стороны. В некоторых селениях были случаи разрушения зданий, в других отмечено появление трещин в стенах, обвалы камней (49).

1924. Апрель, 17; 12 ч. Белоканы. Ощущалось землетрясение. Повреждений нет (4—5 б.) (49).

1924. Апрель, 28; 22 ч. 55 м. Кошкатель. Легкий подземный толчок, легкий гул (4 б.) (23).

1924. Май, 12; 23 ч. 26 м. Было землетрясение в Шорапани. Ощущалось в Тбилиси (3—4 б.) (23).

1924. Май, 31; 11 ч. 38 м. Агдаш. Ощущалось землетрясение, сильные колебания длились 21 сек. (5 б.) (23, 42).

1924. Июнь, 25; 18 ч. 10 м. Кошкатель. Весьма легкое колебание почвы, с гулом (3—4 б.) (23).

1924. Июнь, 26; 20 ч. 15 м. Кошкатель. Слабое колебание почвы, гул (3—4 б.) (23).

1924. С марта до июня (далее нет сведений) в селениях Суатиси, Джакагори, Абано и Кетриси еженедельно ощущались землетрясения. Сначала они были слабы, потом стали более сильными. Ощущались они только в районе радиусом не более 6 км. Слышался сначала гул, как бы гром, после чего начинались колебания почвы. Есть предположение, что землетрясения вызывались обвалами Суатинского ледника (23).

1924. Июль, 23; 21 ч. 40 м. Лени на кан. Ощущалось землетрясение (28).

1924. Июль, 26. Кошк атала. Легкий подземный толчок с гулом. Время не указано (4 б.) (23).

1924. Июль, 28; 5 ч. 50 м. Кошк атала. Легкий подземный толчок, гул (4 б.) (23).

1924. Июль, 28; 15 ч. 25 м. Кошк атала. Легкий подземный толчок, гул (4 б.) (23).

1924. Август, 2; 18 ч. 55 м. Кошк атала. Ощущался подземный толчок, был гул (23).

1924. Август, 3. На рассвете. Кошк атала. Подземный толчок с гулом (23).

1924. Август, 3; 3,5 ч. Кошк атала. Проснулся от гула, ощущал подземный толчок (4 б.) (23).

1924. Август, 26. После полудня. Го р и. Ощущалось слабое землетрясение (4 б.) (23).

1924. Август, 30; 5 ч. 45 м. Кошк атала. Легкий подземный толчок, гул (4 б.) (23).

1924. Сентябрь, 1; 4 ч. 19 м. Кошк атала. Легкое продолжительное колебание почвы, гул (4 б.) (23).

1924. Сентябрь, 1; 4 ч. 26 м. Кошк атала. Весьма легкое колебание почвы, с гулом (3 б.) (23).

1924. Сентябрь, 4; 13 ч. 50 м. Кошк атала. Легкий подземный толчок с гулом, через 5 минут гул повторился, без толчка (4 б.) (23).

1924. Сентябрь, 4; 16 ч. 3 м. Кошк атала. Подземный толчок, гул (23).

1924. Сентябрь, 9; 15 ч. 0 м. Кошк атала. Подземный толчок и гул (23).

1924. Сентябрь, 11; 12,5 час. Кошк атала. Ощущался толчок, последовали гул и опять толчок (23).

1924. Сентябрь, 13; 14 ч. 34 м. По т и. Легкое колебание почвы. Качались электрические лампочки, остановились стенные часы на восточной и южной стенах (5 б.). Лени на кан. Ощущались сильные толчки в течение 3 минут (5 б.). Ба т у м и. Сильные толчки. Паника. (5—6 б.). Отголоски разрушительного землетрясения в Турции в районе Караурган и Хоросани, где разрушено 60 селений (23).

1924. Сентябрь, 14; 23 ч. О з у р г е т и. Было землетрясение из 3 толчков, без последствий. Замечено во всей Аджарии, качались висячие предметы, был гул; без последствий. Отрицательные сведения поступили из Лесхуми, Зугдиди, Кутаиси и Сванетии (23).

1924. Сентябрь, 23; 2 ч. 22 м. Шуша, Геокчай, Кедабек—ощущалось землетрясение (23).

1924. Сентябрь, 29; 2 ч. 35 м. Кошкатель. Подземный толчок. Гул до и после него (23).

1924. Сентябрь, 29; 18 ч. 15 м. Кошкатель. Слышен был легкий гул без толчка (23).

1924. Октябрь, 8; 4 ч. Шемаха. Землетрясение, продолжалось 2 сек., с запада на восток. Алты-Агач. Резкий толчок с севера на юг (5 б.) (31).

1924. Октябрь, 8; 21 ч. до 5 ч. след. дня. Зарат II и Зарат Хей-барри (Алибайрам. уч.). Землетрясения (6 б.) (31).

1924. Октябрь, 13. Кошкатель. Гул, за ним легкий подземный толчок (4 б.) (23).

1924. Октябрь, 14; 16 ч. 55 м. Кошкатель. Гул, толчок, затем колебание. Затрещал дом (4 б.) (23).

1924. Октябрь, 14; 18 ч. 3 м. Кошкатель. Слабый подземный гул, который повторился через минуту (23).

1924. Октябрь, 16; 13 ч. Землетрясение ощущалось: Шемаха (4—5 б.), Басхал, Алты-Агач, с севера на юг (5 б.) (31).

1924. Октябрь, 17; 17 ч. Шемаха. Слабое колебание (31).

1924. Октябрь, 22; 9 ч. 5 м. Кошкатель. Подземный толчок, затем гул (23).

1924. Октябрь, 23; 19 ч. 10 м. Кошкатель. Проснулся от сильного толчка, был гул (4—5 б.) (23).

1924. Октябрь, 24; 0 ч. 8 м. Кошкатель. Слабый подземный толчок, до него был гул (3—4 б.) (23).

1924. Октябрь, 24; 0 ч. 16 м. Кошкатель. Подземный гул, без толчка (23).

1924. Ноябрь, 3; 17 ч. 18 м. Кошкатель. Был слышен гул, толчка не было (23).

1924. Ноябрь, 4; 18 ч. 48 м. Кошкатель. Отдаленный подземный гул, без толчка (23).

1924. Ноябрь, 5; 9 ч. 55 м. Кошкатель. Подземный толчок, гул. Дом затрещал. Землетрясение ощущалось и в ущельи Карасуни (4 б.) (23).

1924. Ноябрь, 5; 9 ч. 57 м. Кошкатель. Повторилось землетрясение (23).

1924. Ноябрь, 24; 18 ч. 40 м. Кошкатель. Был подземный толчок, до него гул (23).

1924. С 24 XI до 12 XII. Кошкатель. Было еще землетрясение (23).

1924. Декабрь, 13; 17 ч. 7 м. Кошкатель. Легкое сотрясение почвы, одновременно гул (4 б.) (23).

1924. Декабрь, 16; 21 ч. Кошк атала. Ощущался подземный толчок (23).

1924. Декабрь, 17; 11 ч. Кошк атала. Подземный толчок, гула не было (23).

1924. Декабрь, 20; 2 ч. 36 м. Ше ма ха. Ощущалось землетрясение (23, 42.)

1924. Декабрь, 24; 13 ч. 55 м. Кошк атала. Подземный толчок, гула не было (23).

1924. Декабрь, 29; 3 ч. 25 м. Кошк атала. Наблюдались толчки, гул и колебание почвы (23).

1925. Январь, 7; 22 ч. 15 м. Ба ку ри а ни. Было землетрясение, продолжительность 2 сек., направление Ю—С. А х а л ка ла ки. Сильное землетрясение (5 б.) (23).

1925. Январь, 9; 2 ч. 12 м. Ба ку ри а ни. Колебание почвы по Ю—С. А х а л ка ла ки. Ощущалось слабое землетрясение (4 б.) (23).

1925. Январь, 9; 2 ч. 22 м. Ба ку ри а ни. Замечено колебание почвы (23).

1925. Январь, 9; 17 ч. 39 м. О землетрясении имеются сообщения из пунктов: Ба ту ми. Было 3 подземных сильных толчка в течение 10 сек. (5 б.). Ле ни на кан. Сильное землетрясение (5 б.). А х а л ц и х е. Было 6 подземных толчков, жители выбежали из домов. Есть незначительные повреждения домов (5—6 б.). Аб а ст у ма ни (курорт). Заметное землетрясение, длилось 7 сек. (5 б.). Ма ха ра д зе и уезд. Было 2 толчка по ЮВ—СЗ, качались лампы, колебались предметы, остановились стенные часы на стене В—З; осыпалась штукатурка. Разрушены дымовые трубы (6—7 б.). Ку та и си. Землетрясение ощущалось сильно (5 б.). Бо р ча л и н с к и й уезд. Было 2—3 толчка, слегка колебались предметы. Без гула (4 б.). По ти (порт). Ощущались 2 сильных подземных толчка в течение 5 сек. (5 б.). Те ла ви и уезд. Было 3 подземных толчка, качались предметы, был гул (4 б.). Ч на ту ра. Подземный толчок, землетрясение длилось 0,5 мин., качались предметы, одна стена дала трещины, был гул (5 б.). А х а л ка ла к с к и й уезд. 3—5 толчков, направление вертикальное и по В—З, висячие предметы качались, штукатурка обвалилась, гул был слышен до землетрясения (5—6 б.). Землетрясения повторялись несколько раз в течение недели. Го ри, Ш ин ди си, Ру и си—землетрясение ощущалось слабо (3—4 б.). А ли. Замечено колебание предметов (4 б.). Бо р жо ми-П ар к. 2 сильных толчка в течение 0,5 мин., направление вертикальное и по ЮЗ—СВ; качались предметы, гула не было (4—5 б.). Гу д и. Качались предметы, осыпалась штукатурка (5 б.). Су ра ми. Было 2—3 толчка, колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5 б.). Ха шу ри. Слабое землетрясение, направление вертикальное и по В—З,

колебались висячие предметы (4 б.). Г о м и. Землетрясение, направление В—З, качались висячие предметы (4 б.). Х и с и. 2 подземных толчка, направление З—В, качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5 б.). Т и ф л и с. Было несколько толчков небольшой силы (4 б.). К а р е л и. Землетрясение имело направление СВ—ЮЗ, гул был слышен до землетрясения. Б а к у р и а н и. Короткий толчок по З—В. М а н г л и с и. Землетрясение продолжалось 3 сек., качались висячие предметы (4—5 б.). С а р т а ч а л ы. Замечено слабое качание висячих предметов (4 б.). С а м т р е д и а. Сильное землетрясение, продолжительность 15 сек. (5 б.). С т а л и н и р. 2 подземных толчка, землетрясение продолжалось несколько сек. Отрицательные сведения: С и г н а х с к и й у е з д, районы I, II, III Тифлисского уезда, Кавтисхеви, Дици, Тквиави, Зугдиди, Квемочала, Меджврисхеви, Коджори, Агбулах, Мцхета, Асурети, Караязы, Ерцо. Очаг землетрясения в Турции (Ардаганский район), разрушены деревни Ханок, Дикан; на половину разрушено 43 деревни, убито 140 человек (23).

1925. Январь, 9; 17 ч. 41 м. Л е н и н а к а н. Ощущалось землетрясение (23).

1925. Январь, 9; 20 ч. 15 м. К о ш к а т а л а. Продолжительные слабые колебания со слабым гулом (3—4 б.) (23).

1925. Январь, 10; 4 ч. 20 м. К о ш к а т а л а. Продолжительный гул, затем толчок; затрещал дом (4 б.) (23).

1925. Январь, 12; 8 ч. А х а л ц и х е. Весьма слабое колебание почвы (3 б.) (23).

1925. Январь, 13; 15 ч. 20 м. К о ш к а т а л а. Сильный гул, затем слабый толчок (3—4 б.) (23).

1925. Январь, 14; 1 ч. 16 м. А х а л ц и х е. Весьма слабое колебание почвы (3 б.) (23).

1925. Январь, 15; 8 ч. 5 мин. А х а л ц и х е. Весьма слабое колебание почвы (3 б.) (23).

1925. Январь, 15; 20 ч. К о ш к а т а л а. Сначала слабый гул, затем продолжительные колебания (23).

1925. Январь, 16; 18 ч. 4 м. К о ш к а т а л а. Продолжительный гул, без толчка (23).

1925. Январь, 18; 17,5 ч. К о ш к а т а л а. Ощущался подземный толчок (23).

1925. Январь, 23; 13 ч. 3 м. К о ш к а т а л а. Продолжительный подземный гул, затем толчок (23).

1925. Январь, 23; 18 ч. 40 м. К о ш к а т а л а. Продолжительный подземный гул, затем толчок (23).

1925. Январь, 31; 0 ч. 39 м. З а к а т а л ы. Легкое колебание почвы в течение нескольких минут (4 б.) (49).

1925. Февраль, 3; 3 ч. 39 м. Ахалцixe. Ощущалось весьма слабое землетрясение (3 б.) (23).

1925. Февраль, 5; 1 ч. 20 м. Ахалцixe. Весьма слабое землетрясение (3 б.) (23).

1925. Февраль, 5; 23 ч. 15 м. Бакуриани. Ощущался подземный толчок по направлению ЮЗ—СВ (23).

1925. Февраль, 12; 0 ч. Ахалцixe. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1925. Февраль, 12; 6 ч. 29 м. О землетрясении имеются сведения из пунктов: Ахалцixe. Слабое землетрясение (3—4 б.). Душети. Ощущались два толчка. Ахалкалаки. Землетрясение ощущалось сильно, здание школы дало трещину (5—6 б.). Абул. Землетрясение ощущалось сильно (5 б.). Большой Самсар. Землетрясение чувствовалось сильно, также и в местностях Мерения, Олавец, Годолар, Ихтила, Гомане (5 б.), Боржом-Парк. Было 2 сильных удара, качались предметы, звенела посуда; здание школы и некоторые другие дали трещины (6 б.). Хциси. Три подземных толчка по В—З, качались предметы (4 б.). Гори, Мухрани, Кошката-ла—слабый толчок (4 б.). Ткибули. Слабое землетрясение по направлению З—В (4 б.). Бакуриани. Два сильных толчка по С—Ю (5 б.). Сатха. От землетрясения развалилось 5 ветхих домов (5—6 б.) (23).

1925. Февраль, 12; 6 ч. 40 м. Кошката-ла. Ощущались 2 толчка, слабый и сильный (4—5 б.). Был слышен сильный гул до землетрясения (23).

1925. Февраль, 18; 0 ч. Кошката-ла. Ощущался толчок, затем был слышен гул (23).

1925. Февраль, 18; 0 ч. 5 м. Кошката-ла. Подземный толчок (23).

1925. Февраль, 18; 15 ч. 25 м. Кошката-ла. Продолжительные сильные колебания почвы и одновременно гул (5 б.) (23).

1925. Февраль, 18; 16 ч. 13 м. Кошката-ла. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (23).

1925. Февраль, 18; 16 ч. 16 м. Кошката-ла. Подземный гул, без толчка (23).

1925. Февраль, 20; 17,5 час. Кошката-ла. Подземный толчок, одновременно гул (23).

1925. Март, 2; 0 ч. Кошката-ла. Был толчок с гулом, наблюдатель проснулся от гула (23).

1925. Март, 11; 23 ч. Кошката-ла. Ощущался толчок, был слышен гул (23).

1925. Март, 13; 20 ч. Кошката-ла. Был продолжительный гул, без толчка (23).

1925. Март, 14; 7,5 ч. Кошкатель. Легкое колебание почвы (4 б.) (23).

1925. Март, 19; 16 ч. 9 м. Кошкатель. Легкое колебание почвы, (4 б.) (23).

1925. Март, 20; 11 ч. 16 м. Кошкатель. Было колебание почвы, до него гул (23).

1925. Апрель, 2; 10 ч. 19 м. Кошкатель. Колебание почвы, легкий гул (23).

1925. Апрель, 2; 13 ч. 33 м. Кошкатель. Подземный гул, без толчка (23).

1925. Апрель, 3; 3 ч. 25 м. Кошкатель. Сильный продолжительный гул, затем 2 толчка. Заколебался дом (4—5 б.) (23).

1925. Апрель, 11; 0 ч. Кошкатель. Ощущалось сильное колебание почвы, дом сильно трещал (5 б.) (23).

1925. Апрель, 11; 1 ч. 17 м. Кошкатель. Ощущался подземный толчок, затем было колебание, дом трещал. Землетрясение сопровождалось продолжительным сильным гулом (4 б.) (23).

1925. Апрель, 11; 7 ч. 11 м. Кошкатель. Подземный толчок, затем сильный гул и после опять толчок. Трещал дом (4 б.) (23).

1925. Апрель, 13; 8 ч. Гори. Чувствительное землетрясение (5 б.) (23).

1925. Апрель, 14; 5 ч. 40 м. Кошкатель. Слышен был дальний глухой удар, затем гул, после него подземный удар, от которого затрещал дом (4 б.) (23).

1925. Апрель, 14; 18 ч. 14 м. Кошкатель. Легкий толчок, затем гул, после чего новый толчок (4 б.) (23).

1925. Апрель, 18; 23 ч. Кошкатель. Два подземных толчка, гул (23).

1925. Апрель, 20; 18 ч. 23 м. Кошкатель. Продолжительный гул, колебание почвы (23).

1925. Апрель, 21; 11 ч. 49 м. Кошкатель. Слабый гул, затем подземный толчок (23).

1925. Май, 9; 20 ч. 42 м. Кошкатель. Два подземных толчка 5 сек. один за другим, затем колебание почвы, гул одновременно, потолок трещал, некоторые проснулись (4—5 б.). Сафарло, Ангравань, Биби-Думаниси—ощущалось землетрясение (23).

1925. Май, 10; 15 ч. 15 м. Кошкатель. Короткий подземный толчок. Землетрясение длилось 7 сек., замечено в покое, в помещении. Потолок трещал (4 б.) (23).

1925. Май, 11; 8 ч. 30 м. Кошкатель. Толчок, гул и снова толчок. На дворе при работе не замечены (4 б.) (23).

1925. Май, 13; 22 ч. 52 м. Из следующих мест имеются сообщения о землетрясении. Сатха. 3 дома развалились, 50 повреждено. Ахалкалаки и Гори. Сильное землетрясение. Ленинанкан, Мухрани, Душети и окрестные села, Сафарло, Ангреван, Думаниси, Вардисубани, Гурунджуг, Джарагр, Лечхуми, Шорапани. Сочинский, Кутаисский, Рачинский уезды—ощущалось землетрясение. Ахалцихе. Землетрясение ощущалось слабо. (4 б.). Тифлис. Слабый подземный толчок, гул. (3—4 б.). Ахалкалакский уезд. Направление землетрясения по С—Ю, сильный гул. Качались предметы, осыпалась штукатурка; в некоторых селах были повреждения (5—6 б.). Борчалинский уезд. 2 подземных толчка по СЗ—ЮВ, был гул. Качались всякие предметы. (4—5 б.). Сильное землетрясение ощущалось в Башкичетском районе (5 б.). Кошкатель. Землетрясение усиливалось в течение 6—8 сек., было 2 сильных горизонтальных удара по СЗ—ЮВ, одновременно был гул. Замечено сотрясение окон, треск потолка, сильное качание всяких предметов, звон посуды, осыпание штукатурки; дом колебался, спящие проснулись (5 б.) (23).

1925. Май, 13; 22 ч. 57 м. Тифлис. Слабый подземный толчок (23).

1925. Май, 29; 7 ч. 42 м. Кошкатель. Подземный толчок, на дворе не замечен. Легкий гул (4 б.) (23).

1925. Май, 30; 2 ч. Кошкатель. 2 подземных толчка, до землетрясения был слышен постепенно нарастающий гул. Все в доме проснулись, трещал потолок, затворились двери, звенела посуда (4—5 б.). Сафарли. Ангреван. Думаниси. Джарагр. Вардисубани, Гурунджуг—ощущалось землетрясение (23).

1925. Июнь, 4; 20 ч. 6 м. Кошкатель. Легкий гул, через 4—5 сек. толчок. Спавшие не проснулись (3—4 б.) (23).

1925. Июнь, 5; 17 ч. 50 м. Кошкатель. Едва заметный подземный толчок (3 б.) (23).

1925. Июнь, 7; время не указано. Кошкатель. Легкое колебание почвы, работавшие на дворе не заметили; сопровождалось слабым продолжительным гулом (4 б.) (23).

1925. Июнь, 9; 19 ч. Кошкатель. Весьма слабый толчок, весьма слабый гул (3 б.) (23).

1925. Июнь, 21, 12 ч. 55 м. Кошкатель. Легкое колебание, слабый гул. В доме все ощущали (4—5 б.) (23).

1925. Июнь, 22; 12,5 час. Кошкатель. Колебание средней силы. В доме ощущали все. До землетрясения был слышен в течение 8 сек. гул (4—5 б.) (23).

1925. Июнь, 22; 12,6 ч. Кошкатель. Повторение землетрясения (23).

1925. Июнь, 24; 13,5 ч. Кошкaтaлa. Слабое колебание почвы в продолжение 2—3 сек., сопровождалось гулом. В доме все ощущали (4 б.) (23).

1925. Июнь, 26; 10 ч. 42 м. Район Кизил-Бурун—Зназан (вдоль Шолларской водопроводной линии). Ощущалось землетрясение (23, 42).

1925. Июнь, 30; 6 ч. 7 м. Душети. Было землетрясение. Ципа. Слабое землетрясение (3—4 б.). Кошкaтaлa. Подземный толчок средней силы; гул в течение 7 сек. Трещал пол и потолок, на ульях дребезжали железные покрывки. (Очаг в Турции?) (4—5 б.) (23).

1925. Июль, 2; 9 ч. Землетрясение было в Кубинском районе к западу от Кизил-Бурун, между реками Кильгинчай и Бельбеячай и по линии Шолларского водопровода (4—5 б.) (31).

1925. Июль, 4; 11 ч. 35 м. Кошкaтaлa. Ощущался легкий удар, был гул. На дворе не замечены (4 б.) (23).

1925. Август, 22; 23 ч. Кошкaтaлa. Был слышен гул, без толчка (23).

1925. Август, в ночь с 27 на 28. Кошкaтaлa. Был слышен гул, без толчка (23).

1925. Октябрь, в ночь с 1 на 2. Кошкaтaлa. Был слышен гул, без толчка (23).

1925. Октябрь, 2; 3 ч. 15 м. Кошкaтaлa. Ощущался толчок, был короткий гул (23).

1925. Октябрь, 16; 9 ч. 40 м. Кошкaтaлa. Легкое колебание почвы с коротким гулом (4 б.) (23).

1925. Октябрь, 16; 10 ч. 36 м. Кошкaтaлa. Повторилось легкое колебание почвы (4 б.) (23).

1925. Октябрь, 30; 15 ч. 43 м. Кошкaтaлa. Ощущался сильный подземный удар и колебания почвы, затрещал потолок. Продолжительный (8—10 сек.), постепенно слабеющий гул (5 б.) (23).

1925. Октябрь, 30; 16 ч. 47 м. Кошкaтaлa. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (23).

1925. Ноябрь. В ночь с 11 на 12. Кошкaтaлa. Было продолжительное колебание почвы, повторившееся через некоторое время. Наблюдатель слышал сквозь сон продолжительный гул (23).

1925. Ноябрь, 12; 20 ч. 55 м. Кошкaтaлa. Слышался продолжительный гул, толчка не было (23).

1925. Декабрь, 4; 9 ч. 55 м. Еревани Камарлю. Ощущалось землетрясение. Сильнее всего оно проявилось от Юва до Гарничая и от Новрузлу до Ардашара, почти все строения в селах пострадали (23, 42).

1925. Декабрь, 7; 1 ч. 5 м. Кошк атала. Ощущалось колебание почвы, был продолжительный гул (23).

1925. Декабрь, 15; 11 ч. 4 м. Баку. Ощущалось землетрясение (23, 42).

1925. Декабрь, 22; 1 ч. (?). Сальяны. Землетрясение из 2 сильных и 3 слабых толчков (5 б.) (23).

1925. Декабрь, 27; 17 ч. 38 м. Кошк атала. Подземный толчок, гул. Калинин о. Землетрясение (23).

1926. Январь, 7; 21 ч. 12 м. Бакуриани. Ощущалось землетрясение по Ю—С, длилось 2 сек. Ахалкалаки. Было сильное землетрясение из 3 толчков (первый—самый сильный), до землетрясения гул; качались висятые предметы; в некоторых ветхих домах замечены трещины (5 б.). Калинин о и окрестные села. Ощущался сильный толчок и продолжительное колебание, через несколько секунд слабый толчок. Все проснулись, завывала собака; звенела посуда, трещали дома (5 б.). Землетрясение ощущалось в Люксембурге (5 б.) и во всем Борчалинском уезде, было 2 сильных толчка и ряд слабых по В—З или ЮВ—СЗ, сопровождалось продолжительным гулом. Колебались висятые предметы, падала штукатурка, других повреждений не было. В Кутаисском районе землетрясение не ощущалось (23).

1926. Январь, 9; 2 ч. 8 м. Бакуриани. Ощущался короткий толчок с юга на север. Этот толчок ощущался в Люксембурге и Борчалинском уезде по В—З или ЮВ—СЗ. Ахалкалаки. Слабое землетрясение (3—4 б.). Калинин о. Сильный подземный толчок, затем волнообразное колебание почвы и дрожание (5 б.). Кошк атала. От толчков почти все проснулись, деревянный дом трещал и скрипел, звенела посуда (4—5 б.). Землетрясение ощущалось и в окружающих селах. Вероятно, отголоски катастрофического турецкого землетрясения (23).

1926. Январь, 9; 2 ч. 19 м. Бакуриани. Ощущался подземный толчок (23).

1926. Январь, 23; 15 ч. 32 м. Кошк атала. Землетрясение из толчка и волнообразного колебания почвы. Гула не было слышно. Звенела посуда (4 б.) (23).

1926. Январь, 25; 13 ч. 40 м. Кошк атала. Легкое колебание почвы (4 б.) (23).

1926. Февраль, 7; 13 ч. 24 м. Кошк атала. Ощущалось продолжительное легкое колебание почвы (23).

1926. Февраль, 14; 22 ч. Кошк атала. Средней силы горизонтальный толчок, слабый гул (4—5 б.) (23).

1926. Март, 9; 17 ч. 17 м. Кошк атала. Слабый подземный толчок, сильный гул (3—4 б.) (23).

1926. Март. В ночь с 12 на 13. Кошк атала. Ощущались слабый толчок и колебания почвы, без гула (3—4 б.) (23).

1926. Март, 13. Время не указано. Сухуми (район). Землетрясение. Цебелда. Землетрясение (4—5 б.) (23).

1926. Март, 22; 0 ч. 36 м. Кошк атала. Сильное колебание почвы, с гулом. Трещал дом, звенела посуда, сыпалась побелка с потолка. Ощущалось во всех окрестных селах (4—5 б.). (Очаг в Турции—Анатолия) (23).

1926. Март, 22; 2 ч. 51 м. Кошк атала. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1926. Март, 22; 4 ч. 5 м. Кошк атала. Ощущалось сильное колебание почвы (5 б.) (23).

1926. Март, 23; 4,5 ч. Кошк атала. Колебание почвы, гул. Звенела посуда (4 б.) (23).

1926. Март, 25; 7 ч. 6 м. Кошк атала. Слабое колебание почвы, продолжительный, средней силы, гул (3—4 б.) (23).

1926. Март, 26; 1 ч. Кошк атала. Подземный толчок, сопровождаемый гулом (23).

1926. Март, 26; 11 ч. 52 м. Кошк атала. Два толчка. Первый слабый, второй сильный, гул. Трещал дом (4—5 б.) (23).

1926. Март, 26; 11 ч. 57 м. Кошк атала. Подземный удар, затем гул и средней силы толчок (4—5 б.) (23).

1926. Апрель, 1; 16 ч. 40 м. Кошк атала. Легкое колебание почвы, до него гул (4 б.) (23).

1926. Май, 9; 1 ч. 48 м. Кошк атала. Сильный горизонтальный толчок, затем колебание почвы в течение 10 сек., был слабый гул (5 б.). Степанаван. Сильные подземные толчки, сопровождавшиеся гулом (5 б.) (23).

1926. Май, 24; 5 ч. 17 м. Кошк атала. Ощущались толчки и легкое колебание почвы, без гула (4 б.) (23).

1926. Май, 25; 5 ч. Кошк атала. Горизонтальное колебание почвы, гул длился 6—8 сек. Звенела посуда (4 б.) (23).

1926. Июнь, 2; 0 ч. 30 м. Кошк атала. Ощущалось горизонтальное колебание почвы, оно повторилось через некоторый промежуток времени. Часть спящих проснулась, скрипели двери, тряслись кровати (4—5 б.). Землетрясение ощущалось также в Сафарло, Ангреван, Думаниси, Гурунджуг, Вардисубани (23).

1926. Июнь, 9; 8 ч. 16 м. Кошк атала. Легкое колебание почвы, до него гул 5—7 сек. (4 б.) (23).

1926. Июнь, 16; 19 ч. Кошк атала. Средней силы колебание почвы, затем 2 толчка, до землетрясения продолжительный (7—8 сек.) на-

растающий гул (4—5 б.). Сафарло, Ангреван, Думаниси, Гурунджуг, Вардисубани—ощущалось землетрясение (23).

1926. Июнь, 17; 18 ч. 33 м. Кошкатель. Колебание почвы, до него продолжительный гул (23).

1926. Август, 7; 2 ч. 35 м. Боржом-Парк. Ощущалось легкое землетрясение (4 б.) (23).

1926. Август, 9; 19 ч. 21 м. Манглиси. Ощущалось землетрясение (23).

1926. Август, 13; 5 ч. 50 м. Манглиси. Ощущалось землетрясение (23).

1926. Август, 14; Лок-Батан. Было извержение (23).

1926. Сентябрь, 27; 6 ч. 43 м. Баку. Ощущалось землетрясение. Куба (5 б.) и по линии Шолларского водопровода (23, 42).

1926. Октябрь, 11; 10 ч. 5 м. Аляты. Вблизи станции произошло извержение грязевого вулкана (23).

1926. Октябрь, 22; 16 ч. 4 м. Первое (слабое) Ленинаканское землетрясение. Ощущалось в пунктах: Ленинакан (3—4 б.), Александровка (гул), Даарлы (4 б.), Аралых (4 б.), Баяндур (3—4 б.), Турк-Караклис (4 б.), Молла-Муса (3 б.), Охча-Оглы (?), Малые Кети и Большие Кети (?). Орта-Килиса (3—4 б.), Оджах-Кули (3—4 б.), Топарлы (2—3 б.), Конакран (—) *, Джаджур (3 б.), Диракляр (2—3 б.), Ташкала, Караклис Малый (4—5 б.), Дюзкенд (4 б.), Ани (рудники) (3 б.), Давшан-Кишлак (4—5 б.), Казарабад (4—5 б.), Суванверди (4 б.), Калали (4 б.), Капули (4 б.), Ст. Агин (3 б.), село Агин (3—4 б.), Еникей (4 б.), Богаскасан (3 б.), Баджиоглы (3—4 б.), Боздоган (4 б.), Крых (3 б.), Бабырли (—), Сангурлы (2—3 б.), Сарыбаш (4 б.), Армутли (3—4 б.), Махмуджуг (3—4 б.), Ширванчуг (3—4 б.), Молла-Гокча (3—4 б.), Имирхан (2 б.), Талиб-Оглы (3 б.), Киличатаг (2 б.), Ново-Артик (2 б.). Отрицательные сведения имеются из Такналю, Кировакан, Тилик, Бугдашен, Бакуриани, Карс, Дилижан, Ахалкалаки, Гоги, ст. Джаджур, Ереван, Асурети, Ором, ст. Алагез, Варталы, Хорум, Тамардаш, Мечитли, Казанчи, Батуми, Курдукули, Сакара, Семеновка, Тбилиси, Кафтарлы, Ильхиабы, Кизил-Килиса (Кошеванк), Чирпили, Боржом, Кегин, пост Ани, ст. Ани, Зага, Ташкала, Капс, Верхние и Нижние Канлыджи, Тападолак. При землетрясении был гул, особенно сильный в Баяндуре и Давшан-Кижлаге (23, 28, 29).

1926. Октябрь, 22; 16 ч. 44 м. Ленинаканское землетрясение (пер-

* (—) означает отрицательное сведение, не замечено землетрясение.

вый значительный толчок, уже вызвавший в ряде пунктов значительные повреждения. Интенсивность землетрясения в пунктах: Аралых 7—8 б., Александровка (?), Дарлы 7 б., Баяндур 7—8 б., Ленинанкан (6—7 б.), ст. Агин (6 б.) (Турк-Караглис (6 б.), Давшан-Кишлах (7 б.), Казарабат (7 б.), Калали (7 б.), Суванверды (6—7 б.), Капули (6—7 б.), Дюзкенд (6 б.), Караглис (6—7 б.), село Агин (6 б.), Молла-Муса (5 б.), Оджаккули (5—6 б.), Топарлы (5 б.), Кегин (5 б.), Конахкран (5 б.), Джаджур (5 б.), Тападолак 5—6 б.), Молла-Гокча (5—6 б.), Зага (?), Чирпыли (5—6 б.), Кизил-Килиса (Кошеванк) (6—7 б.), Диракляр (5 б.), Назарашен Гаджи-Назар-Кули (4—5 б.), Кирых (5 б.), Сонгурли (4—5 б.), Махмуджуг (4—5 б.), Армутли (5 б.), Дашкала (4—5 б.), Ильхиабы (5 б.), Богаскасан (?), Баджи-оглы (6 б.), Боздаган (6 б.), Бабырли (5—6 б.), Ани (рудники) (5—6 б.), Курдукули (5 б.), Ширванчух (4—5 б.), Кутникишлаг (5—6 б.), Кличятаг (? б.), Пост Ани (5 б.), Ором (5 б.), Имирхан (5 б.), Карс (4 б.), Малые Кети (4 б.), Орта-Килиса (4—5 б.), Еникей (5 б.), Мечидли (4 б.), Томардаш (5 б.), Ст. Алагез (4—5 б.), Кафтарлы (4 б.), Казанчи (5 б.), Бугдашен (4—5 б.), Тилик—?, Кировакан (3—4 б.), Таканлю (4 б.), Ново-Артик (? б.), Сарибаш (4—5 б.), Нижние и Верхние Канлыджи (4—5 б.), Большие Кети (4 б.). Землетрясение ощущалось в Тбилиси (3—4 б.), г. Ереван (4 б.), в Кошкатель (колебание и горизонтальный толчок по СЗ—ЮВ. гула не было слышно), также в районах Башкитетском, Люксембургском, Лорийском. Не ощущалось: Асурети, Ахалкалаки, Бакуриани, Батуми, Боржоми, Гори, Сакара, Семеновка, Дилижан (23, 28, 29).

1926. Октябрь, 22; 16 ч. 49 м. Кошкатель. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1926. Октябрь, 22; 19 ч. 59 м. Ленинанканское землетрясение (главный толчок), охватило область, прилегающую к среднему течению реки Арпачай. Плейстосейстовая область тянется от г. Ленинанкан до села Казарабат не широкой полосой; здесь сила сотрясения достигла (8—9) баллов. На правом берегу реки Арпачай, где землетрясение также ощущалось, оно в общем, судя по неполным сведениям, проявилось значительно слабее. Преобладающее направление толчка—по меридиану, была замечена и вертикальная составляющая. Был слышен сильный гул, в многих случаях замеченный раньше удара (люди успели, предупрежденные гулом, отскочить от стен). В результате землетрясения пострадало в большей или меньшей степени 2 десятка населенных пунктов, разрушено свыше 1,5 тысячи домов,

убито и ранено до 600 человек. Ниже в тех (некоторых) случаях, где собранные сведения не позволяли расчленить действие первого значительного толчка (16 ч. 44 м.) и толчка главного (19 ч. 59 м.), приведено и отнесено к настоящему землетрясению общее действие этих толчков. **Ленинакан.** Сильно пострадал. Разрушения и повреждения даже в солидно построенных домах—в зависимости от района города. Область наибольшего разрушения тянется полосой по диагонали города с ЮВ на СЗ, наиболее пострадала привокзальная часть города, построенная на мощных наносах, и северная часть, на наносах туфа. Усиление разрушений наблюдается на простирающейся в меридиональном направлении и засыпанной ложбине речек (Гумричай и Муртличай). В городе и на кладбище много случаев сдвига и поворота. Многочисленные случаи остановки стенных часов (8 б.). **Александровка.** Картина полного разрушения. Рваные трещины в почве параллельно скату холмов. Смещение каменных плит на кладбище (8—9 б.). **Дарлы.** Полная картина разрушения. Крыша одной землянки всей массой переброшена 70 см. на В. Откос холма, параллельный течению р. Арпачай, осел на 20 см. Сместились массивные памятники на кладбище (8—9 б.). **Баяндур.** Село полностью разрушено. Появились трещины в почве параллельно берегу р. Арпачай. На кладбище смещение монолитных тяжелых плит (памятников) (8—9 б.). **Аралых.** Пострадали все дома (8 б.). **Молла-Муса.** В некоторых домах слегка повреждены западные стены (6 б.). **Турк-Караклис.** Есть разрушения и повреждения (7—8 б.). **Капс.** Повреждений нет (5 б.). **Верхние Канлыджи.** Скатилось несколько скалистых глыб с гор (5 б.). **Нижние Канлыджи.** Повреждений нет. (5 б.). **Баджи-оглы.** Селение мало пострадало (6—7 б.). **Охча-оглы.** Землетрясение последствий не вызвало (5—6 б.). **Малые Кейты.** Землетрясение ощущалось. **Большие Кейты.** Указывают на отклонения (?) некоторых восточных стен (5 б.). **Ортакилиса.** Замечены слабые трещины в ветхих домах (5 б.). **Оджах-Кули.** Незначительные повреждения. Слабое смещение (?) одного памятника на кладбище (6 б.). **Топарли.** Падала штукатурка. В школе отклонились восточная и западная стены (6 б.). **Конахкран.** Небольшие трещины в стенах некоторых зданий. В нижней части села, где почва наносная, землетрясение ощущалось сильнее (5 б.). **Джалжур** (село), верхней своей частью расположено на туфовых выходах, нижней—на заболоченном грунте; мало пострадало (6 б.). **Диракляр.** Расположенные на скалах дома не повреждены, в домах же на мягком грунте имеются незначительные трещины (6 б.). **Дюзкенд.** Есть повреждения. В некоторых сухих колодцах после землетрясения появилась вода (6—7 б.). **Назарашен.** (Гаджи-Назар-Кули). В СВ—части села у нескольких домов, сложенных из камней на глине, повреждены западные стемы (5—6 б.). **Малый Караклис.** Повреждена половина домов (7—8 б.). **Тапа-**

долак. Есть некоторые повреждения (6—7 б.). Давшан-Кишлак. Селение сильно пострадало. Почти все дома разрушены. На кладбище много случаев значительных смещений и поворотов памятников. К ЮВ от села на склонах холмов в почве большие трещины, параллельно склонам. К З от пограничного поста, на берегу реки Арпачай в параллельном к берегу и поперечном направлениях трещины в почве с выносом воды и песку. Недалеко от селения Давшан-Кишлак, на расстоянии 1 км. от реки Арпачай, на правом берегу мельничного протока появился углекислощелочный минеральный источник. (В этом же селении при землетрясении 1827 года появился минеральный источник, который впоследствии исчез). (8—9 б.). Казарабат. Почти все дома разрушены. Колокольня церкви развалилась. Мостик через мельничную канаву разрушен. Имеются трещины в почве с выносом воды и песку (8—9 б.). Суванверды. Южная часть селения, построенная на выходах туфа, уцелела, северная же, на наносном грунте, сильно пострадала. Были случаи обвала камней с гор (7—8 б.). Калали. Село сильно пострадало. На кладбище тяжелые памятники значительно сдвинуты (8 б.). Капули. Ветхие хижинки развалились. Школа разрушена. В хорошо построенном доме стена разбита, камни выдвинулись. На кладбище случаи сдвига памятников (7 б.). Ст. Агин. Станционные здания сильно повреждены. Столбы (рельсы) с осветительными проводами сбиты на бок (30°). Против «нейтрального» острова на р. Арпачай произошел обвал берега. Первая от ст. Агин железно-дорожная каменная будка вся разбита (7—8 б.). Село Агин. Нижняя часть села пострадала сильнее верхней. В родниках вода значительно прибавилась (7 б.). Боздоган. Селение мало пострадало; вода в родниках прибавилась (6—7 б.). Бабырли. Село мало пострадало (6—7 б.). Крых. Селение мало пострадало. В своде церкви продольная и поперечная трещины. После землетрясения вода в колодцах поднялась на 1 метр, потом через день она спала и стала ниже нормы (6—7 б.). Молла-Гокча. Село мало пострадало. В сводах церкви трещины (6—7 б.). Сонгурлы. Село не пострадало (5 б.). Сарибаш. Село мало пострадало (6 б.). Асмутли. Село почти не пострадало (6 б.). Махмуджуг. Село не пострадало (5—6 б.). Ширванджуг. Село не пострадало. Зазвонили церковные колокола. В роднике воды стало меньше (5—6 б.). Дашкала. Пострадало несколько хижин. Деревянный колокольный навес отклонился на запад (6 б.). Пост Ани (Водокачка). Некоторые строения повреждены (6 б.). Ани. (Пемзовые рудники). В штольнях образовались трещины, главным образом распространения В—З: в некоторых местах произошли обвалы: от сильного на них давления подпорочные балки растрескались по длине. На развалинах древней греческой церкви VIII—IX века, недалеко от рудников, не обнаружены следы землетрясения (6 б.). Зага. В этом рудничном

поселке, также и на древнем кладбище, никаких последствий землетрясения не обнаружено (5 б.). Сс. А н и. Некоторые здания ~~сильно~~ повреждены (6 б.). К е г и н. Село несколько пострадало. В стенах церкви и мельницы имеются трещины, разбиты камни. Пристроенная на 4 каменных столбах колокольня отклонилась на юг (6—7 б.). Ч и р п ы л и. Мало повреждений (6—7 б.). К и з и л-К и л и с а (Кошеванк). Село несколько пострадало, особенно в верхней части (6—7 б.). Т о м а р д а ш. Село мало пострадало. Колокол церкви зазвонил. Наблюдаются незначительные смещения памятников на кладбище (6—7 б.). И л ь х и а б ы. Село немного пострадало (6—7 б.). К а ф т а р л ы. Село не пострадало (5—6 б.). М е ч и д л и. Село пострадало. Колокол церкви зазвонил (5—6 б.). И м и р х а н. Село пострадало; церковный колокол зазвонил (6—7 б.). К у т н и к и ш л а к. Есть повреждения (6—7 б.). О р о м. Село пострадало (6—7 б.). Т а л и б-О г л ы. Село мало пострадало (6 б.). К а з а н ч и. Землетрясение ощущалось (5 б.). Б у г д а ш е н. Есть слабые повреждения (6 б.). В а р т а н л ы. Землетрясение ощущалось (5 б.). К л и ч а т а х, Ст. А л а г е з, Т и л и к, Т а к н а л и—землетрясение ощущалось с силой 5 б. Н о в о-А р т и к и Б о г а с к а с а н—землетрясение проявилось с силой 5—6 б. К и р о в а к а н, А с у р е т и—землетрясение ощущалось слабо (3—4 б.). Т б и л и с и. Многие проснулись от землетрясения, качались висячие предметы. Землетрясение ощущалось сильнее на правом берегу К у р ы (4—5 б.). Е р е в а н. Землетрясение ощущалось не всеми (4—5 б.). Г о р и. Землетрясение ощущалось в виде заметных колебаний почвы по В—З (4 б.). Ст. Д ж а д ж у р (5—6 б.), Е н и к е й (6 б.), К у р д ў к у л и (5 б.), С а к а р а (3—4 б.), Б а т у м и. Ощущались подземные толчки (4 б.). С е м е н о в к а, Е л е н о в к а (?), Д и л и ж а н, А х а л к а л а к и, Б а к у р и а н и. Б о р ж о м и-П а р к—замечено землетрясение (4 б.). Кошк ат а л а. Продолжительное (до 10 сек.) постепенно усиливающееся горизонтальное колебание почвы, затем сильный толчок по направлению с СЗ на ЮВ. Весь дом вздрогнул, дрожали двери, дребезжала посуда, потолки закрипели. Обычного гула не было слышно (4—5 б.). Землетрясение ощущалось во всем Башкичетском, Люксембургском, Лорийском районах. В деревнях Башкичетского района спящие проснулись, выбежали на двор. Преобладающее направление толчков по В-З. К а р с. Ощущался подземный толчок, обрушилось несколько домов (6—7 б.). От Карса до села Кизил-Чахчах следов разрушения не заметно. От Кизил-Чахчах до реки Арпачай картина меняется, имеются трещины в почве, телеграфные и телефонные столбы сломаны. В районе Кизил-Чахчах разрушено около 20 селений (23, 28, 29).

1926. Октябрь, 22. Л е н и н а к а н. В промежутке времени с 15 ч. 45 мин. до 22 ч. 0 м. кроме двух главных толчков было замечено еще 4 толчка (23).

1926. Октябрь, 22; 22 ч. Капс. Ощущалось землетрясение (23).

1926. Октябрь, 23; 2 ч. 3 м. Кировакан, Дилижан, Нор-Баязет—ощущалось землетрясение. Батуми—значительные подземные толчки (4—5 б.) (28).

1926. Октябрь, 23; 8 ч. Капс. Ощущалось землетрясение. Повторилось через 3 часа (23).

1926. Октябрь, 24; 1 ч. 20 м. Ленинанкан. 2 слабых подземных толчка (4 б.). Гори. Заметный толчок с З на В (4—5 б.) (23, 28).

1926. Октябрь, 25; 14 ч. 2 м. Кошкятала. Было слабое колебание почвы, затем последовал короткий средней силы горизонтальный толчок, замеченный и на открытом воздухе; звенела посуда, трещал потолок; после землетрясения был слышен продолжительный гул (4—5 б.). Сафарло, Анграван, Думаниси, Гурунджуг, Вардисубани—ощущалось землетрясение. Тбилиси. На правом берегу Куры замечен подземный толчок. Ленинанкан. Ощущалось несколько слабых толчков (3—4 б.). Чахмах, Гульбулаг, Мустухили—было 2 подземных толчка, первый слабый, второй довольно сильный (4—5 б.) (23, 28).

1926. Октябрь, 25; 19 ч. 45 м. Ленинанкан. Слабые подземные толчки (3—4 б.) (28).

1926. Октябрь, 25. В ночь на 26. Кошкятала. Ощущались подземный толчок и колебание. Было замечено дребезжание дверей, треск потолка. Часть спящих проснулась, гула не было слышно. Ленинанкан. Слабые подземные толчки (3—4 б.) (23, 28).

1926. Октябрь, 27; 12 ч. 36 м. Кошкятала. Ощущался легкий толчок, был гул (23).

1926. Октябрь, 27; 21 ч. 20 м. Ленинанкан. 2 раза ощущались колебания почвы. Баяндур. Землетрясение ощущалось особенно сильно (5—6 б.). Абастумани (кур.). Замечено землетрясение (23).

1926. Октябрь, 28; 5 ч. 30 м. Ленинанкан. Подземный толчок, гул (28).

1926. Октябрь, 29; 8,5 ч. Ленинанкан. Подземные толчки, сопровождаемые гулом (23).

1926. Октябрь, 29. В ночь на 30. Ленинанкан. Подземные толчки (23).

1926. Октябрь, 30. Калали. Сравнительно сильные подземные толчки, был слышен гул (время не указано) (5 б.) (28).

1926. Октябрь, 31. Калали. Подземные толчки с гулом (время не указано) (28).

1926. Ноябрь, 2; 7 ч. 40 м. Ленинанкан. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (28).

1926. Ноябрь, 2; 7 ч. 43 м. Лени на кан. Подземные толчки. Крыша одного дома рушилась. Стены некоторых зданий, разрушенных ранее, рухнули. Из таких стен одна задавила на смерть мальчика (5—6 б.) (28).

1926. Ноябрь, 5; 0 ч. 42 м. Лени на кан. Подземные толчки, не причинившие вреда (4—5 б.) (28).

1926. Ноябрь, 5; 5 ч. 15 м. Лени на кан. Подземные толчки, без последствий. При этом и предыдущем землетрясениях в селениях валялись камни из разрушенных ранее построек (4—5 б.). По сведениям газеты «Советская Армения» эти землетрясения в виде сильных повторных ударов ощущались в Сочи (?) (23, 28).

1926. Ноябрь, 6; 2 ч. 20 м. Лени на канский район. Ощущался довольно сильный подземный толчок. Лампы не качались (4—5 б.) (28).

1926. Ноябрь, 6; 22,5 ч. Лени на канский район. Ощущался подземный толчок. В селении Давшан-Кишлаг был слышен как бы орудиный залп (28).

1926. Ноябрь, 9; 21 ч. Кошк атала. Легкое продолжительное (10—12 сек.) колебание (23).

1926. Ноябрь, 9; 21 ч. 3 м. Кошк атала. Колебание повторилось, гула не было слышно (23).

1926. Ноябрь, 10; 6 ч. 3 м. Кошк атала. Продолжительное (8 сек.) легкое колебание почвы, без гула (23).

1926. Ноябрь, 13; 19 ч. 27 м. Остров Глиняный. Бурное извержение грязевого вулкана, продолжавшееся 40 минут; предшествовали сильный гул и периодические подземные толчки. На станции Алят здания задрожали и падали осколки мелкого перегорелого камня. Вся окрестность была ярко освещена, можно было читать газету. (Из сообщения Шорыгина) (23, 42, 51).

1926. Ноябрь, 18; 1 ч. 25 м. Лени на кан. Незначительные подземные толчки (3—4 б.) (28).

1926. Ноябрь, 19; 14,5 ч. Лени на кан. Незначительные колебания почвы (3—4 б.) (23).

1926. Ноябрь, 20; 3 ч. 45 м. Лени на кан. Слабые подземные толчки (3—4 б.) (23).

1926. Ноябрь, 20; 12,5 ч. Кошк атала. Слышался слабый гул, затем наблюдалось колебание почвы, после чего последовал легкий толчок с новым колебанием. Был слабый гул. На открытом воздухе землетрясение не ощущалось (4 б.) (23).

1926. Ноябрь, 24; 7,5 ч. Лени на кан. Ощущались подземные толчки (28).

1926. Ноябрь, 25. В ночь на 26. Лени на канский район. Были

колебания почвы, ощущались они сильно в селении Даарлы (5 б.) (23, 28).

1926. Ноябрь, 27. Ленинанкан. Подземные толчки (время не указано) (23).

1926. Ноябрь, 28; 2 ч. 6 м. Кошкатель. Был слышен сильный гул (без толчка) (23).

1926. Ноябрь, 29; 0 ч. Кошкатель. Короткий средней силы подземный толчок. Часть спящих проснулась. Гула не было слышно (4—5 б.) (23).

1926. Ноябрь, 29; 18,5 ч. Ленинанкан, Дюзкенд—подземный толчок с гулом (23).

1926. Декабрь, 2; 10 ч. Баяндур, Даарлы. Ощущались сильные подземные толчки (23).

1926. Декабрь, 3; 15 ч. 44 м. Ленинанкан. Ощутительные подземные толчки по ЮЗ—СВ. Гул. Население выбежало из домов. Без последствий (5 б.). Капули, Баяндур—подземные толчки, были некоторые повреждения (6 б.). Кошеванк. Сильные удары. Жители выбежали из домов и продолжали оставаться под открытым небом (5—6 б.) (28, 42).

1926. Декабрь, 24; 4 ч. Кошкатель. Слышался продолжительный (8 сек.) гул, без толчка (23).

1926. Декабрь, 24; 6 ч. 27 м. Кошкатель. Ощущалось 10—12 сек. сильное колебание почвы по З—В; дом дрожал, дребезжали двери, трещал потолок, деревья слегка качались. Резкий гул при землетрясении (4—5 б.). Население окрестных селений выбежало из домов. Землетрясение ощущалось в Ахалкалаки, Ленинанкане (слабо), Гори (слабо) (3—4 б.). Тбилиси, Агбулах—сильный толчок с гулом (5 б.). Бакуриани (короткий, сильный подземный толчок по Ю—С) (5 б.), в Башкичетском, Люксембургском, Ленинанканском районах (23, 28).

1926. Декабрь, 24; 6 ч. 30 м. Кошкатель. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1926. Декабрь, 24; 12 ч. 2 м. Кошкатель. Колебание почвы средней силы продолжалось 5—7 сек., гула не было слышно (4—5 б.). Бакуриани. Ощущался сильный подземный толчок по Ю—С (23).

1926. Декабрь, 24; 16,5 час. Кошкатель. Едва заметное колебание почвы, сопровождаемое средней силы гулом (3 б.) (23).

1926. Декабрь, 24. В ночь на 25. Кошкатель. Продолжительное слабое колебание почвы, некоторые проснулись (4 б.) (23).

1926. Декабрь, 27; 4 ч. 14 м. Ленинанкан. Подземный толчок с гулом, повреждений не было (4—5 б.) (28).

1926. Декабрь, 31; 10 ч. 21 м. Ленинанкан. Сильный вертикальный

подземный толчок, наиболее значительный из всех последовавших после 22. X. толчков; повреждений не вызвал (5—6 б.) (23, 28.)

1927. Январь, 6; (4 ч.). Кошк атала. Слабый толчок и колебание, одновременно слабый гул. Некоторые в семье проснулись (4 б.) (23).

1927. Январь, 7; 17,5 ч. Лени на кан. Подземный толчок (23).

1927. Январь, 12; 3 ч. Лени на кан. Подземный толчок и гул (23).

1927. Январь, 13; 18 ч. 17 м. Степа на кер т. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (23, 30).

1927. Январь, 13; 18 ч. 32 м. Землетрясение, без последствий, в Ка ра ба хе. Сведения об осязаемости имеются из пунктов: Ка за х (с гулом), Гео к чай и Джа фар хан (с гулом), Ша м хор, Ак ста фа. А г да ш, Бар да, Нуха, Тер тер, Зу р на ба д—землетрясение длилось 2—3 сек., был гул. Ки ро ва ба д. Сильные толчки, распахнулись двери и окна, гул (5 б.). Ев ла х и окрестности—2 сильных подземных толчка, гул; землетрясение длилось 1 минуту, был испуг (5 б.). Степа на кер т—подземный толчок сильнее предыдущего, гул (4—5 б.). Шу ша. Сильный подземный толчок (5 б.). Мар ту ни (Шуш. р.). Землетрясение. Го ри с—2 подземных толчка из СВ, паника, все вышли на открытый воздух; без последствий (5—6 б.) (23, 30).

1927. Январь, 13; 17 ч. Кошк атала. Легкое колебание почвы, слабый гул (4 б.) (23).

1927. Январь, 27; 16 ч. 17 м. Кошк атала. Краткий резкий горизонтальный толчок, весьма слабый гул (4—5 б.) (23).

1927. Февраль, 16; 3 ч. 25 м. Кошк атала. Подземный толчок с слабым гулом (23).

1927. Февраль, 25; 8 ч. 7 м. Кошк атала. Было слабое колебание почвы, которое постепенно перешло в сильное и сразу прекратилось. Сотрясались двери, осыпалась штукатурка (5 б.). Гула не было слышно (23).

1927. Март, 4; 5 ч. 49 м. Кошк атала. Резкое колебание почвы; двери безжали и посуда, трещал потолок; был слышен слабый гул (4—5 б.) (23).

1927. Март, 8; 8 ч. 3 м. Кошк атала. Наблюдалось нарастающее колебание почвы, затем следовал легкий толчок. Гула не было слышно (23).

1927. Март, 9; 17 ч. 36 м. Кошк атала. Слабое колебание почвы, гула не было слышно (3—4 б.) (23).

1927. Март, 22; 15 ч. 39 м. Кошк атала. Весьма слабое колебание почвы, до и после него продолжительный (10—15 сек.) гул (3 б.) (23).

1927. Апрель, 30; 23 ч. 15 м. Бурное подводное извержение на банке Ку ма ни. Сопровождалось газовым выбросом и воспламенением газов, образовался столб пламени до 300 м. высоты. В результате извержения появился новый островок площадью в 2800 кв. м., высотой в 1 м. над

уровнем моря (до извержения здесь была банка с глубиной в 4,5 м.). На острове Свинной (20 км. от Кумани) замечен гул и легкое сотрясение почвы (4 б.). Бакинской сейсмической станцией записан 41 толчок. Остров перестал существовать менее чем через 1 месяц (42, 51, 60).

1927. Май, 14; 20 ч. 29 м. Было землетрясение, которое особенно заметно ощущалось в Казахском уезде. Есть сведения из пунктов: Казах, Журнабат, Сагареджо, Дилижан, Сигнахи, Мухрани, Калагеран, Шемаха и Нуха—землетрясение ощущалось. Бадекенд—разрушено 20 домов, ранено несколько человек. (7 б.). Белоканы—землетрясение длилось 20—30 сек., трещали потолки, дребезжали стекла, был слышен гул (4—5 б.). Напареули—замечен треск здания, сильный гул и шум мебели (4—5 б.). Шамхор—значительное землетрясение (5 б.). Кировакан—землетрясение ощущалось слабо (3—4 б.) (23, 30, 42).

1927. Май, 22. Гори. Ощущались подземные толчки; время не указано (23).

1927. Май, 23; 3 ч. 50 м. Гори. Три слабых толчка (3—4 б.). Тбилиси. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1927. Май, 25; 9 ч. 47 м. Гори. Ощущались слабые подземные толчки (3—4 б.) (23).

1927. Июнь, 4; 18 ч. 10 м. Боржом-Парк. Ощущалось землетрясение (23).

1927. Июнь, 18; 9 ч. 53 м. Тбилиси. Ощущалось землетрясение (3—4 б.) (23).

1927. Июнь, 26; 11 ч. 22 м. Крымское землетрясение. Батуми. Ощущались один за другим 3 толчка общей продолжительности в 2 сек., спустя 3 сек. было 4 новых толчка, они шли с СЗ. Зеленый Мыс (ботанический сад)—чувствовалось землетрясение. Дзели-Сенаки. Слабое землетрясение (3—4 б.). Отрицательные сведения поступили из Самтредиа, Кутаиса, Аразиндо, Зугдиди, Ткибули, Озургети (23).

1927. Июнь, 27; 18 ч. 20 м. Батуми. Ощущалось землетрясение, шедшее с СЗ (23).

1927. Июль, 25; 20 ч. 37 м. Тбилиси. Ощущалось землетрясение, на правом берегу Куры оно было сильнее. Некоторые вышли из домов (5 б.). Карсани. Ощущалось землетрясение (23).

1927. Август, 22; 6 ч. 53 м. Ленинанкан. Сильное колебание почвы, без повреждений (23).

1927. Август, Ших-Загира. Извержение грязевого вулкана (число и время не указано). (99).

1927. Сентябрь, 11; 22 ч. 17 м. Крымское землетрясение. Имеются сведения из следующих пунктов Закавказья: Сухуми. Землетрясение из

двух толчков, первый сильный, второй слабый; длилось 2 м. Разбились стекла окон (5 б.). Бахмаро, Чиатура и район, Зугдидский район, Кобулет, Тамакони—ощущалось землетрясение. Харагяули—слабое землетрясение, не всеми замечено (3—4 б.). Муха-Цхакая. Чувствительное землетрясение (5 б.). Кутайси—сильное волнообразное колебание почвы, направление З—В; посуда в шкафу звенела, мебель двигалась (4—5 б.). Земо тлуги—не всеми ощущалось землетрясение (4 б.). Гагры—небольшой подземный толчок (4 б.). Батуми—3 слабых толчка убывающей силы, второй через 5 мин. после первого, третий через 3 мин. после второго (3—4 б.). Ципа—ощущалось слабо (3—4 б.). Хариствали—землетрясение почти все заметили, дом трещал (4—5 б.). Зеленый Мыс. Было 2 толчка, первый слабый, второй сильнее. (4 б.). Отрицательные сведения поступили из Ткибули, Марелиси, Скини, Глола, Озургети, Сакаро, Гашнерди, Сакара, Самтредиа (23).

1927. Сентябрь, 11; 23 ч. 26 м. Кутайси, Сухуми—слабые подземные толчки (3—4 б.) (23).

1927. Сентябрь, 18; 22 ч. 8 м. Ахалкалаки. Ощущалось землетрясение. Боржом-Парк. Не все ощущали землетрясение; люстра качалась (4 б.) (23).

1927. Октябрь, 7; 12 ч. 41 м. Ахалкалаки. Подземный толчок по ЮЗ—СВ, продолжительность землетрясения 1 сек. Сотрясались двери и окна (4 б.). (23).

1927. Октябрь, 11; 0 ч. 40 м. Ахалкалаки. Было 2 подземных толчка. Землетрясение продолжалось 8 сек. Наблюдатель проснулся от землетрясения, сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы. Всеми в домах замечено (4—5 б.). Ципа. Короткий подземный толчок. Тбилиси. Землетрясение замечено некоторыми (4 б.) (23).

1927. Октябрь, 15; 21 ч. 45 м. Ципа. Слабое землетрясение (3—4 б.). Боржом-Парк. Землетрясение (23).

1927. Октябрь, 23; 21 ч. 19 м. Ленкорань. Два слабых подземных толчка (4 б.) (23, 42).

1927. Октябрь, 24; 1 ч. 26 м. Гори. Волнообразное колебание почвы по ЮВ—СЗ. Сотрясались двери и окна, слабо раскачивались висячие предметы, кое-где осыпалась штукатурка. Население выбежало на улицу и осталось там до утра (4—5 б.). (23).

1927. Октябрь, 24; 9 ч. 25 м. Астара. Слабое землетрясение (3—4 б.). (Относится вероятно к землетрясению 23. X., 9 ч. вечера) (49).

1927. Октябрь, 29; 7 ч. 2 м. Ленкорань. 2 подземных толчка, первый слабый, второй значительной силы. Население выбежало на улицу, стены некоторых домов дали трещины (6 б.). Нуха. Население выбежало из домов, в непрочных домах замечены трещины (5—6 б.). Аста-

ра. Сильный подземный толчок, землетрясение продолжалось 2—3 сек. (5 б.). Пришиб. Ощущалось землетрясение (23, 30, 44).

1927. Ноябрь, 2; 03 ч. 20 м. Зурнабад. Сильные подземные толчки, длились 5—6 сек. (5 б.).

1927. Ноябрь, 7. Вечером. Ахалкалаки. Ощущалось землетрясение (23).

1927. Ноябрь, 9; 10 ч. 14 м. Шахтакты. Ощущалось землетрясение, повреждений не было замечено. Дарвишлар. Сильное землетрясение с гулом. Полопались стекла в окне. В стенах появились трещины (6 б.). (23).

1927. Ноябрь, 13; 4 ч. 7 м. Бакуриани. Подземный толчок. Замечен треск балок (4 б.). (23).

1927. Ноябрь, 18; 22,5 ч. Остров Свиной. Колебание почвы (31).

1927. Ноябрь, 19; 15 ч. 38 м. Ленинанкан. Ощущалось землетрясение.

1927. Ноябрь, 19; 16 ч. 8 м. Ленинанкан. Землетрясение повторилось

1927. Ноябрь, 19; 16 ч. 39 м. Апени. Ощущался вертикальный подземный толчок, не всеми замеченный. Скрипели двери и окна (4 б.). (23).

1927. Ноябрь, 20; 4 ч. 16 м. Ленинанкан. Ощущалось землетрясение.

1927. Ноябрь, 23; 16 ч. 7 м. Ахалкалаки. Замечено землетрясение. Бакуриани. Волнообразное колебание почвы. Землетрясение замечено большинством населения; сотрясались двери, трещали балки (4—5 б.). Тбилиси. Ощущалось землетрясение (немногими) (3—4 б.). (23).

1927. Ноябрь, 23; 18 ч. 46 м. Ленинанкан. Ощущалось колебание почвы.

1927. Ноябрь, 24; 4 ч. 31 м. Ленинанкан. Ощущалось землетрясение.

1927. Декабрь, 4; 5 ч. 15 м. Шорапани. Было землетрясение, замеченное не всеми (3—4 б.). (23).

1927. Декабрь, 16; 15 ч. 34 м. Геби. Ощущалось волнообразное колебание почвы. Замечено всем населением. Падала штукатурка (5—6 б.). (23).

1927. Декабрь, 27. Цесури. Было землетрясение, замеченное не всеми; длилось 10 сек. Скрипели двери, трещали балки (4 б.). (23).

1927. Март, 3; 7 ч. 21 м. О землетрясении имеются сведения из пунктов: Ахалкалаки. Подземный толчок по С—Ю, гул до и во время землетрясения. Слегка колебались висячие предметы. Некоторые выходили на открытый воздух (4—5 б.). Гори. Замечено землетрясение (3—4 б.). Люксембург. Сначала волнообразное колебание почвы, затем толчок с севера. Гул до и во время землетрясения. Сотрясались окна, трещали балки, слегка колебались висячие предметы, появились трещины в некото-

рых дымовых трубах (4—5 б.). Б а т у м и. Землетрясение длилось полминуты и замечено всеми. Наблюдалось сотрясение окон, треск балок и легкое качание подвешенных предметов (4 б.). Б а к у р и а н и. В течение нескольких секунд ощущалось волнообразное колебание почвы с юга на север, замечено сотрясение окон (3—4 б.). А с к а н а. Подземный толчок, землетрясение продолжалось 3 сек. Трещал дом, сотрясались окна. Большинство населения заметило землетрясение (3—4 б.). Д и г о м и. Ощущался подземный толчок, сотрясались окна. Землетрясение не всеми замечено, гул был до (3—4 б.). О к у р е ш и. Волнообразное колебание почвы длилось 4 сек., не всеми замечено. Дрожали окна (3—4 б.). Л е н и н а к а н. Ощущалось землетрясение (23, 43).

1928. Март, 5. Сумерки. О к у р е ш и. Землетрясение шло с СВ на ЮЗ и длилось 5 сек., не всеми замечено. Сотрясались окна, слегка качались висячие предметы, вещи упали со стула (4—5 б.) (23).

1928. Март, 7. После полудня. Ц и п к а р и. Подземный толчок шел с СВ. Землетрясение длилось 2 сек., затрясся дом. Замечено большинством (4 б.) (23).

1928. Март, 8; 13 ч. 45 м. Землетрясение в Кахетии. Н а п а р е у л и. Волнообразное колебание почвы по СВ—ЮЗ, замеченное всеми. Гул. Сильное движение дома (4—5 б.). Т е л а в и. Волнообразное колебание почвы по Ю—С в течение 2 сек. Замечено не всеми (3—4 б.). И к а л ь т о. Подземный толчок по ЮВ—СЗ, замеченный не всеми. Сотрясались окна, трескали балки, качались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1928. Март, 24; 10 ч. 54 м. Л е н к о р а н ь. Слабый подземный толчок (3—4 б.). (Очаг землетрясения в Иране) (23).

1928. Март, 28; 11 ч. 58 м. О землетрясении имеются сведения из пунктов: Н у х а. Сильный подземный толчок, был гул. Землетрясение длилось 30—40 сек. Повреждены, главным образом, ветхие дома; человеческих жертв нет (6—7 б.). З у р н а б а д, П е т р о п а в л о в к а—было землетрясение. С т е п а н а к е р т—ощущалось землетрясение с силой в 5 б. К ю р д а м и р. Незначительные подземные толчки (3—4 б.). Л я к и. Ощущалось землетрясение, был гул (23, 49).

1928. Апрель, 20; 8 ч. 16 м. Землетрясение в восточной части Грузии. Имеются сообщения с мест: Ц и н а н д а л и. От землетрясения сотрясались окна, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, разрушилась дымовая труба (5—6 б.). Т е л а в и. Землетрясение. Остановились часы. Некоторые дома дали трещины. П а н и к а (5—6 б.). Г у р д ж а а н и. Было 2 толчка. Убытки незначительны (5—6 б.). В е л и с ц и х е. Некоторые дома дали трещины (5—6 б.). А п е н и. В течение 5—8 сек. ощущалось волнообразное движение почвы. Землетрясение замечено всеми. Сотрясались окна, трескали балки (5 б.). К в а р е л и. За 4 сек. было 2 толчка по

С—Ю, замеченные всем населением. Наблюдалось сильное движение всего дома, появились трещины в стенах. Население вышло на улицу (5—6 б.). Напареули. Было несколько толчков. Двигалась мебель, появились трещины в стенах, колебались деревья. Паника, вышли на улицу. (5—6 б.). Дилижан. Подземный толчок. Ахмета. Землетрясение средней силы (4 б.). Манглиси. Сначала толчок, затем волнообразное колебание почвы. Землетрясение замечено большинством населения (4 б.). Душети. Ощущалось землетрясение. Сотрясались окна, двигались двери, со стены упала картина (4—5 б.). Дигоми. Волнообразное колебание почвы в течение 10 сек. Сотрясались окна (4 б.). Тбилиси. Землетрясение ощущалось некоторыми с силой (4—5 б.) (23).

1928. Апрель, 28; 23 ч. Остров Свиной. Глухой подземный гул и легкое сотрясение (4 б.) (31).

1928. Май, 8; 7 ч. 43 м. Ленинанкан. Ощущалось землетрясение (23).

1928. Май, 9; 20 ч. 2 м. Сведения о землетрясении поступили из мест: Ухутти. Волнообразное движение почвы в течение 3 сек. Сотрясались окна, сильно качались висячие предметы, с полки упали корзины; была паника (5—6 б.). Душети. Чувствительное землетрясение (4—5 б.). Тбилиси. Ощущалось землетрясение, некоторые выбежали на улицу (4—5 б.). Манглиси. Сначала был подземный удар, затем волнообразное колебание почвы. Сотрясались окна. Землетрясение не всеми замечено (4 б.). Карсани. Землетрясение продолжалось 3 сек. и имело направление по С—Ю. Сотрясались окна. Землетрясение не всеми замечено (4 б.). Ленинанкан. Ощущалось землетрясение. Землетрясение сильнее ощущалось в Агбабинском и Кизилкочском районах. Калагеран. Землетрясение не замечено (23).

1928. Май, 10; 2 ч. Ленинанкан. Ощущалось землетрясение (23).

1928. Май, 11; 4 ч. 27 м. Ленинанкан. Слабые подземные толчки (3—4 б.) (23).

1928. Май, 13; 0 ч. Ленинанкан. Слабые подземные толчки (3—4 б.) (23).

1928. Май, 13; 20 ч. 6 м. Землетрясение в средней части Закавказья. Тбилиси. Землетрясение местами ощущалось сильно. Сначала наблюдали нарастающее дрожание, затем резкий удар по В—З (или ЮВ—СЗ). Гул. Некоторые спящие землетрясением были разбужены, один сброшен с кушетки (5 б.). Циндалли. Волнообразное колебание почвы, замеченное большинством населения. Сотрясались окна, двигались предметы (4—5 б.). Ленинанкан. Волнообразное колебание почвы по Ю—С, продолжавшееся 5—6 сек. и замеченное всеми. Сотрясались окна, осыпалась штукатурка, появились незначительные трещины в стенах. Паника (5—

6 б.). Д и л и ж а н. Чувствительные подземные толчки (4 б.). Х а ш у р и. Слабое землетрясение (3 б.). М а н г л и с и. Сначала подземный толчок, затем волнообразное колебание в течение 5 сек. Сотрясались окна. Землетрясение не всеми замечено (4 б.). К и р о в а к а н. Волнообразное колебание почвы в течение 2 сек., замеченное многими (4—5 б.). Б о р ж о м и-П а р к. Замечено землетрясение (4 б.). Х а р а г о у л и. Подземный толчок шел по Ю—С; землетрясение длилось 4 сек. и не всеми замечено. Гул. Сотрясались окна (4 б.). К у т а и с и. Ощущалось несколькими весьма слабое землетрясение (2—3 б.). Е р е в а н. Волнообразное колебание почвы в течение 5 сек., замеченное большинством населения, и на открытом воздухе (5 б.) (23).

1928. Июнь, 15; 4ч. 46 м. П а т а р д з е у л и. Чувствительное землетрясение (4—5 б.). Т б и л и с и. В некоторых районах города, землетрясение ощущалось с силой до 5 б. Ш а у м я н ы. Ощущался подземный толчок, шедший с востока (3—4 б.). Л ю к с е м б у р г. Ощущалось слабое землетрясение (3 б.) (23).

1928. Июль, 1; 20 ч. 48 м. Т б и л и с и. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1928. Июль, 17; 18 ч. 27 м. А х а л к а л а к и. Подземный толчок шел по Ю—С; землетрясение продолжалось 2 сек. и замечено большинством. Сотрясались двери (4 б.) (23).

1928. Август, 24; 11 ч. 51 м. Н у х а. Ощущался легкий подземный толчок, без последствий (4 б.) (49).

1928. Сентябрь, 5; 20 ч. 36 м. К а з а х. Легкий подземный толчок (3—4 б.) (23).

1928. Октябрь, 5; 17 ч. 47 м. А х а л к а л а к и. Ощущалось землетрясение (23).

1928. Октябрь 30; 6,5 ч. Л е н к о р а н ь. Ощущалось колебание почвы с двумя незначительными толчками (3—4 б.) (31, 49).

1928. Ноябрь, 4; 17 ч. 5 м. Л е н и н а к а н. Колебание почвы длилось 5 сек., имело направление З—В, замечено всем населением. Трещали балки, осыпалась штукатурка. Выбегали из домов (5—6 б.). А х а л к а л а к и. Подземный толчок, замеченный большинством населения. Землетрясение продолжалось 2—3 сек., гул был слышен до него (4 б.). М у х р а н и. Волнообразное колебание почвы в течение 4 сек., замечено всем населением. Наблюдалось сотрясение окон (4—5 б.). Т б и л и с и. Некоторыми лицами замечено землетрясение (3—4 б.) (23).

1928. Ноябрь, 5; 19 ч. 14 м. * Произошло новое подводное извержение на банке К у м а н и и снова образование острова с значительной пло-

х) Момент начального извержения был на несколько часов раньше, см. (60).

щадью в 65 тысяч кв. м. Бакинская сейсмическая станция отметила 8 подземных толчков (31, 51, 60).

1928. Ноябрь, 12; 17 ч. 56 м. Т б и л и с и. Ощущался подземный толчок (4—5 б.) (23).

1928. Ноябрь, 30; 22 ч. 04 м. Имеются сообщения о землетрясении с мест: Лени на кан, Бор ж о м и-П а р к, А х а л к а л а к и, Т б и л и с и, К а р с а н ч и—землетрясение ощущалось. Д и г о м и. Подземный толчок шел по В—З, землетрясение длилось 2 сек. и замечено большинством населения. Сотрясались окна (4 б.). Б а к у р и а н и. Был подземный толчок. Сотрясались окна (4 б.). К а з а х и район. Ощущалось сильное землетрясение (5 б.) (23, 31).

1928. Декабрь, 2; 9 ч. К а з а х. Ощущался сильный подземный удар. (5 б.) (31).

1928. Декабрь, 3; в ночь на 4. К а з а х. Наблюдался ряд толчков, следовавших один за другим. Особенно сильно землетрясение ощущалось в нагорной части района. Значительных повреждений не было, также и несчастных случаев (4—6 б.) (31).

1928. Декабрь, 6; 15 ч. 18 м. З у р н а б а д. Был подземный толчок, до него гул. Осыпалась штукатурка (4—5 б.). Т б и л и с и. Ощущалось весьма слабое землетрясение (3 б.) (23, 31).

1928. Декабрь 8; 21 ч. 9 м. Д ж а д ж у р. Волнообразное колебание почвы длилось 0,5 минуты и замечено всем населением. Осыпалась штукатурка. Паника (5—6 б.). Л е н и н а к а н. Ощущалось землетрясение. Т б и л и с и. Было землетрясение (3—4 б.) (23).

1929. Январь, 11; 13 ч. 39 м. Д ж а д ж у р. Волнообразное колебание почвы, легкое качание висячих предметов, осыпание штукатурки, у некоторых испуг и паника (4—5 б.). Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение (4 б.) (23).

1929. Январь, 24; 21 ч. 47 м. Б о р ж о м и-П а р к. Ощущалось землетрясение (23).

1929. Январь, 27; 15 ч. 45 м. Б о р ж о м и-П а р к. Ощущалось землетрясение (23).

1929. Январь, 27; 19 ч. 16 м. Б о р ж о м и-П а р к. Ощущалось землетрясение (23).

1929. Февраль, 2; 17 ч. Л е д з е д з а м. Волнообразное землетрясение в течение 3 сек. (3—4 б.). Ц и п а. Было слабое землетрясение. (3—4 б.) (23).

1929. Февраль, 10; 17 ч. 20 м. Землетрясение охватило значительную часть Кавказа, эпицентр его на Северном Кавказе ($\varphi = 43^{\circ}48'$, $\lambda = 43^{\circ}08'$ Кисловодск, Минеральные Воды. Ощущалось землетрясение. Пятигорск. Кое-где осыпалась штукатурка (5—6 б.). Садонские

рудники. Землетрясение ощущалось сильно. Была паника (5—6 б.). Орджоникидзе и окрестности. Подземные толчки продолжались пол минуты и сопровождались гулом. В горах обвалы. Повреждены дома (5—6 б.). Налчик, Моздок—умеренные колебания почвы (4—5 б.). Курсовка, Невинномыска я — слабое землетрясение (3—4 б.). Гудаури. Подземный толчок шел по С—Ю и продолжался одну секунду. Сотрясались окна, сыпалась штукатурка, появились трещины в стенах. Паника (5—6 б.). Коби. В течение пол минуты ощущались подземные удары. Пасанаури. Подземный толчок. Землетрясение длилось 3 сек. и замечено большинством. Сотрясались окна, была паника (5—6 б.). Гоми (Рача). Колебания имели направление Ю—С, здание сильно тряслось, опрокидывались предметы (4—5 б.). Меквена. Было сильное землетрясение (5 б.). Они. Замечено землетрясение. Меджврисхеви. Сильный подземный толчок по В—З, землетрясение длилось 2 сек. и замечено всем населением. Сотрясались двери (5 б.). Сталинир. Землетрясение длилось 2—3 сек., не всеми замечено, слабо сотрясались двери (4 б.). Сорри. Сильный подземный удар по В—З. Землетрясение замечено всем населением. Наблюдались сотрясение окон, осыпание штукатурки, скрип стен и крыши, качание висячих предметов, падение картин со стен (5—6 б.). Геби. Волнообразное колебание почвы длилось 3 сек. и замечено всеми. Наблюдались сотрясение окон, осыпание штукатурки, остановка стенных часов, скрип балок, хлопанье дверей. Сильная паника (5—6 б.). Патара-Они. Волнообразное колебание почвы (В—З), не всеми замечено. Сотрясались окна, качались висячие предметы (4 б.). Бугеули. Землетрясение из волнообразного колебания почвы и толчка по ЮВ—СЗ продолжалось 4 сек. и замечено всеми. Наблюдалось сотрясение окон, качание висячих предметов, хлопанье дверей. Разрушена одна дымовая труба. Испуг (5—6 б.). Сачхери. Волнообразное колебание почвы длилось 2 сек. и замечено всеми. Наблюдалось сотрясение дверей и окон, качание висячих предметов, хлопанье дверей. Испуг (5 б.). Тбилиси. Было землетрясение (4 б.). Дилижан. Слабое землетрясение (3 б.) (23, 45).

1929. Февраль, 11; 14 ч. 58 м. Зурнабад. Было землетрясение, одновременно гул, осыпалась штукатурка. После землетрясения в почве обнаружены трещины (5 б.) (31).

1929. Февраль, 11; 21 ч. 40 м. Зурнабад. Более слабое повторение предыдущего землетрясения (4 б.) (31).

1929. Февраль, 12; 11 ч. 5 м. Зурнабад. Ощущалось землетрясение (31).

1929. Февраль, 15; 18,5 ч. Магаратвилиби. Волнообразное колебание почвы в течение 2—3 сек. (4 б.) (23).

1929. Февраль, 20; 8 ч. 0 м. С а ч х е р и. Волнообразное колебание почвы, замеченное всем населением. Наблюдалось сотрясение дома (4—5 б.). Т б и л и с и. Волнообразное колебание почвы, длилось 5—8 сек. Осыпалась штукатурка, колебалась вода в бутылке (4—5 б.). С т а л и н и р, О н и — ощущалось землетрясение (23).

1929. Февраль, 21; 4 ч. 45 м. Л е н к о р а н ь. Было несколько волнообразных подземных толчков, без последствий (4—5 б.) (23, 31, 49).

1929. Февраль, 22; 19 ч. 38 м. З у р н а б а д. Было землетрясение, качались висячие предметы, осыпалась штукатурка. В соседнем селе (5 км. от Зурнабада) землетрясение ощущалось значительно сильнее (5—6 б.). К а р а в а н с а р а й. Землетрясение из толчка по С—Ю и волнообразного колебания почвы длилось 10 сек. и не всеми замечено. Сотрясались окна (4 б.). Д и л и ж а н. Ощущались подземные толчки. Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение в виде дрожания и толчков, сотрясалась дверь, качались висячие предметы (4 б.) (23, 31).

1929. Март, 8; 3,5 ч. П а т а р а - О н и. Подземный толчок по С—Ю. Землетрясение длилось 20 сек. и замечено не всеми. Наблюдали сотрясение окон и треск балок (4 б.) (23).

1929. Март, 10; 12 ч. 54 м. А ц х у р и. Волнообразное колебание почвы по В—З, не всеми замеченное. Сотрясались окна (4 б.). Д ж а д ж у р. Подземный толчок шел из З. Сотрясались двери (4 б.) (23).

1929. Март, 24; 16 ч. 18 м. А х а л к а л а к и. Волнообразное колебание почвы по СЗ—ЮВ длилось 2 сек. и почти всеми замечено. Осыпалась штукатурка (5 б.). А х а л г о р и. Волнообразное колебание почвы по СЗ—ЮВ длилось 1 сек. и не всеми замечено. Незначительное осыпание штукатурки (4 б.). Д ж а д ж у р. Подземный толчок имел направление З—В, землетрясение замечено всеми и длилось 2 сек. Сотрясались двери (4—5 б.). Л е н и н а к а н. Волнообразное колебание почвы имело направление С—Ю, длилось 5 сек. и замечено всеми (5 б.). А к е т и. Подземный толчок имел направление ЮВ—СЗ, замечен не всеми. Землетрясение длилось 2 сек. Трещали балки (3—4 б.). А с к а н а. Волнообразное колебание почвы продолжалось 8 сек. Колебались подвешенные предметы (4 б.). Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение из 3 толчков (первый весьма слабый) по С—Ю, замечено не всеми. Колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1929. Апрель, 5; 17 ч. 46 м. Б о г д а н о в к а. Землетрясение в виде подземного толчка по Ю—С и колебания почвы длилось 5 сек. Раздался треск крыши, потухла настольная лампа. Паника (5—6 б.). К а р а в а н с а р а й. Волнообразное колебание почвы продолжалось 4 сек., не всеми было замечено (4 б.). Д ж а д ж у р. Подземный толчок, всеми замеченный. Землетрясение длилось 2 сек. Наблюдали сотрясение окон и качание висячих предметов. Испуг (4—5 б.). Т б и л и с и. Землетрясение из толчка по

В—З и волнообразного колебания, замечено большинством населения. Наблюдали сотрясение окон, колебание висячих предметов и шатание прилавка (4—5 б.) (23).

1929. Апрель, 5; 20 ч. 4 м. Никорцминда. Подземный толчок шел по ЮЗ—СВ. Землетрясение продолжалось 1 минуту (?) (23).

1929. Апрель, 6; 0 ч. 45 м. Чоцхати. Волнообразное колебание почвы в продолжение 3 минут (?). Наблюдалось сотрясение всего дома. Землетрясение не всеми замечено (4 б.) (23).

1929. Апрель, 10; 21 ч. 30 м. Тбилиси (Дидубе). Землетрясение из слабого подземного толчка по ЮЗ—СВ, длилось 2 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Апрель, 11; 15 ч. 39 м. Тбилиси (Дидубе). Слабый подземный толчок по ЮЗ—СВ. Продолжительность землетрясения 3—5 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Апрель, 11; 21 ч. 28 м. Тбилиси. Слабый подземный толчок (3 б.) (23).

1929. Апрель, 26; 14 ч. 24 м. Шашиани. Вертикальный подземный толчок, замеченный не всеми. Землетрясение длилось 5 сек. Было сотрясение окон (4 б.) (23).

1929. Май, 27; 20 ч. 05 м. Теберда (курорт). Умеренные колебания, толчки и гул (4 б.) (45).

1929. Май, 23; 12 ч. 0 м. Сатха. Подземный толчок. Землетрясение длилось 2 сек. и не всеми замечено. Качались висячие предметы, трескались балки (4 б.) (23).

1929. Июнь, 1; 22 ч. Сатха. Подземный толчок, замеченный всеми. Землетрясение продолжалось 3 сек. Осыпалась штукатурка (4—5 б.) (23).

1929. Июнь, 8; 2 ч. 2 м. Тбилиси (Дидубе). Ощущался подземный толчок по СВ—ЮЗ. Землетрясение длилось 2—3 сек. и не всеми замечено (3—4 б.) (23).

1929. Июнь, 9; 14 ч. 18 м. Зурнабад. Было землетрясение, предшествовал гул в течение 2 минут (?). Качались висячие предметы, со стен и потолка сыпалась штукатурка (5 б.) (31).

1929. Июнь, 17; 0 ч. 50 м. Сатха. Подземный толчок с ЮВ на СЗ. Землетрясение продолжалось 2 сек., не всеми замечено (3—4 б.) (23).

1929. Июль, 5; 6 ч. 15 м. Сатха. Подземный толчок, замеченный всем населением. Землетрясение длилось 2 сек. Осыпалась штукатурка (4—5 б.) (23).

1929. Июль, 14; 23 ч. 55 м. Боржом-Парк. Ощущалось землетрясение (23).

1929. Июль, 16; 2 ч. 14 м. Сатха. Подземный толчок по ЮВ—СЗ. Замечен всем населением (4 б.) (23).

1929. Июль, 22; 5 ч. 7 м. Дж а д ж у р. Подземный толчок из З, замеченный всеми. Осыпалась штукатурка (4—5 б.). С а т х а. Подземный толчок по ЮВ—СЗ, замечен не всеми. Продолжительность землетрясения 1 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Июль, 22; в ночь на 23. Б е л я с у в а р. Сильные подземные толчки. Некоторые стены дали трещины (5—6 б.) (23).

1929. Июль, 23; 4 ч. 26 м. С а т х а. Волнообразное колебание почвы, длилось 2 сек. и замечено всеми (4 б.) (23).

1929. Август, 10; 2 ч. 15 м. С а т х а. Ощущался подземный толчок; землетрясение длилось 1 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Август, 13; 16 ч. 32 м. С а т х а. Волнообразное колебание почвы, длилось 7 сек. и замечено всеми. Колебались висячие предметы. Испуг (4—5 б.) (23).

1929. Август, 13; 21 ч. 57 м. С а т х а. Подземный толчок, не всеми замеченный. Землетрясение длилось 2 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Август, 16; 10 ч. 1 м. С а т х а. Подземный толчок, не всеми ощущался. Землетрясение продолжалось 2 сек., колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1929. Август, 16; 23 ч. 38 м. С а т х а. Волнообразное колебание почвы длилось 7 сек. и почти всеми замечено. Качались висячие предметы (4 б.) (23).

1929. Август, 17; 2 ч. 44 м. С а т х а. Слабый подземный толчок по СЗ—ЮВ; землетрясение продолжалось 2 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Август, 23; 9 ч. 43 м. С а т х а. Ощущался слабый подземный толчок направления СЗ—ЮВ. Продолжительность землетрясения 2 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Август, 25; 11 ч. 23 м. С а т х а. Ощущалось такое же землетрясение, как и 23. VIII (3—4 б.) (23).

1929. Август, 25; 22 ч. 11 м. С а т х а. Волнообразное колебание почвы длилось 8 сек., замечено всем населением. Сильно качались подвешенные предметы, осыпалась штукатурка. Паника (5 б.). Т б и л и с и. Ощущалось 2 подземных толчка по ЮЗ—СВ; замечен треск балок (3—4 б.). А х а л к а л а к и. Ощущалось землетрясение. (23).

1929. Август, 26; 3 ч. 23 м. С а т х а. Подземный толчок по СВ—ЮЗ, замечен всеми. Землетрясение продолжалось 4 сек.; слегка колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1929. Август, 28; 0 ч. С л а в я н к а. Ощущалось слабое землетрясение, продолжавшееся 6 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Август, 28; 19 ч. 43 м. Л е н к о р а н ь. Было землетрясение в виде подземного толчка (по С—Ю и снизу вверх) и колебания почвы; оно продолжалось 1 мин. и замечено большинством населения. Дрожали окон-

ные рамы и жестяные крыши. Появились трещины в кирпичных стенах маяка (5—6 б.). Ленкоранский район. Был подземный толчок по направлению ЮЗ—СВ; землетрясение длилось несколько сек. До него был слышен гул. Замечено сотрясение зданий, колебание висячих предметов (5 б.) (23, 31).

1929. Август, 28; 22 ч. 16 м. Сатха. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 10 сек., сопровождалось легким гулом, замечено всем населением. Сильно качались подвешенные предметы, осыпалась штукатурка. Паника (5—6 б.). Ацхури. Волнообразное колебание почвы по С—Ю, продолжалось полминуты, не всеми замечено. Наблюдалось сотрясение окон (4 б.) (23).

1929. Август, 29. В ночь на 30. Сатха. Подземный толчок. Землетрясение длилось 2 сек. (23).

1929. Август, 30; 3 ч. Сатха. Землетрясение в виде подземного толчка, продолжалось 2 сек. замечено всеми (4 б.) (23).

1929. Август, 30; 8 ч. 25 м. Сатха. Волнообразное колебание почвы в продолжение 5 сек., направление СВ—ЮЗ. Сильно колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка, появились трещины в стенах. Землетрясение замечено почти всеми. Паника (5—6 б.) (23).

1929. Сентябрь, 2; 2 ч. 16 м. Сатха. Землетрясение, продолжалось 10 сек. и замечено всеми. Сильно колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка, появились трещины в стенах. Паника (5—6 б.). Богдановка. Землетрясение из волнообразных колебаний почвы и толчка по СЗ—ЮВ; замечено всеми; продолжалось 3 сек. Наблюдали легкое качание висячих предметов, осыпание штукатурки и земли с крыши, шум курей. Паника (5 б.) (23).

1929. Сентябрь, 2; 21 ч. 45 м. Богдановка. Было землетрясение в виде толчка по В—З и волнообразного колебания почвы в продолжение 5 сек.; замечено всеми. Слышался гул. Наблюдали колебание висячих предметов, слабое сотрясение земляной крыши, осыпание земли с крыши. Паника (5 б.) (23).

1929. Сентябрь, 3; 6 ч. 7 м. Сатха. Землетрясение в виде слабого толчка; длилось 2 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Сентябрь, 3; 17 ч. 50 м. Сатха. Слабый толчок по СВ—ЮЗ; землетрясение длилось 2 сек. (4 б.) (23).

1929. Сентябрь, 5; 7 ч. 20 м. Сатха. Слабое колебание почвы; длилось 2 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Сентябрь, 5; 16 ч. 59 м. Богдановка. В продолжение 3 сек. два подземных удара, замечены всем населением. Осыпалась штукатурка, трескала крыша (4—5 б.). Сатха. Землетрясение длилось 5 сек. и вызвало панику. Сильно колебались подвешенные предметы, осыпа-

лась штукатурка, появились трещины в стенах (6 б.). К у т а и с и. Подземные толчки по В—З, ощущались в течение 2 сек.; сотрясались окна (4 б.). С в и р и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось полминуты, замечено всеми. Наблюдали сотрясение окон, колебание висячих предметов, осыпание штукатурки. Испуг (5 б.). С т а л и н и р. Ощущался сильный подземный толчок (5 б.). Землетрясение замечено и вообще по Юго-Осетии (23).

1929 Сентябрь, 6; 6 ч. 53 м. К у с а р ы. Было землетрясение в виде 3 толчков из ЮЗ, продолжалось оно 4 сек. Осыпалась штукатурка, двигались двери (4—5 б.) (23, 31).

1929. Сентябрь, 10; 2 ч. 2 м. С а т х а. Было землетрясение в виде толчка и волнообразного колебания почвы, продолжалось оно 5 сек. и замечено всем населением. Сильно колебались подвешенные предметы, осыпалась штукатурка. Паника (5—6 б.) (23).

1929. Сентябрь, 26; 23 ч. 53 м. О б ч а. Подземный толчок по С—Ю. Землетрясение продолжалось полминуты (?) и не всеми замечено (4 б.). Ц и п а. Ощущалось землетрясение в виде подземного толчка, продолжалось 2 сек. Л и б а н и. Довольно чувствительное колебание почвы (5 б.). М а р е л и с и. Было землетрясение в виде подземного толчка, продолжалось оно 1—2 сек. С у р а м и. Подземный толчок. Б о р ж о м и-П а р к. Ощущалось землетрясение (23).

1929. Октябрь, 6; 23 ч. 42 м. С а т х а. Слабый подземный толчок; продолжительность 1 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 1; 0 ч. 21 м. С а т х а. Был подземный толчок, не всеми замеченный. Землетрясение длилось 2 сек. Был слышен слабый гул. Слегка колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 6; 12 ч. 10 м. Ц и т е л и-К а л а к и. Волнообразное колебание почвы, замеченное всеми. Продолжалось 0,5 минуты (4—5 б.). К с а н и. Колебание почвы продолжалось 0,5 минуты, не всеми замечено. Слегка колебались висячие предметы (4 б.). С а т х а. Легкий подземный толчок, длился 1 сек., не все заметили (3—4 б.). Т б и л и с и. Ощущалось колебание почвы (4—5 б.) (23).

1929. Ноябрь, 6; 19 ч. 3 м. С а т х а. Слабый подземный толчок, не всеми замеченный. Землетрясение длилось 2 сек. Осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 6; 19 ч. 21 м. С а т х а. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 9; 17 ч. 55 м. С а т х а. Слабое колебание почвы, в течение 2 сек., не всеми замечено (3—4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 13; 2 ч. К а р а е р ы. Было землетрясение в виде дрожания почвы и толчка, оно продолжалось 1/4 минуты и замечено всеми.

Наблюдали сотрясение окон и легкое колебание висячих предметов (4—5 б.). З у р н а б а д. Землетрясение продолжалось 10 сек., был слышен гул и треск. К и р о в а б а д. Ощущался подземный толчок и был слышен гул. М и х а й л о в к а. Было землетрясение, продолжалось оно 3 сек. (23, 31).

1929. Ноябрь, 13; 11 ч. 58 м. С а т х а. Подземный толчок. Землетрясение длилось 2 сек. Осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 14; 16 ч. 52 м. С а т х а. Легкий подземный толчок, продолжительность 1 сек. (3—4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 15; 14 ч. 13 м. С а т х а. Волнообразное колебание почвы, замеченное всеми; длилось 5 сек. Был гул. Наблюдали осыпание штукатурки, хлопанье дверей, трещины в стенах. Паника (5 б.). А ц х у р и. Волнообразное движение почвы имело направление В—З, длилось 20 сек. и не всеми было замечено. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок, хлопанье дверей (4 б.). Д ж а д ж у р. Был подземный толчок, не всеми замеченный, землетрясение продолжалось 3 сек. и сопровождалось шумом. Висячие предметы слегка колебались (4 б.). М у х р а н и. Подземный толчок. Землетрясение длилось 25 сек. Замечены сотрясение дверей, треск балок и потолка, слабое качание висячих предметов (4 б.). Т б и л и с и. Ощущалось легкое землетрясение (4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 21; 17 ч. 49 м. С а т х а. Подземный толчок; землетрясение продолжалось 1 сек. (23).

1929. Ноябрь, 24; 7 ч. 36 м. Извержение грязевого вулкана вблизи селения Ш и х-З а г и р в 90 клм. от Баку. Вулкан сначала выкинул темную массу грязи, а затем язык пламени, который поднялся на значительную высоту. Часа через полтора пламя начало садиться. На склонах вулкана образовались многочисленные трещины, некоторые из них тянутся до полукилометра (В (151) дата ошибочно указана 24 декабря) (31, 99).

1929. Ноябрь, 25; 5 ч. 26 м. С а т х а. Подземный толчок. Землетрясение длилось 2 сек. и замечено всем населением. Сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5 б.) (23).

1929. Ноябрь, 25; 23,5 ч. С а т х а. Подземный удар. Землетрясение длилось 2 сек. Замечено колебание висячих предметов, осыпание штукатурки (4 б.) (23).

1929. Ноябрь, 28; 10 ч. 44 м. С а т х а. Землетрясение в виде подземного толчка; длилось 2 сек. Осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1929. Декабрь, Б е л я с у в а р. С 4 XII—по 28. XII в различных пунктах района круглые сутки с перерывами ощущались подземные толчки по направлению Ю—С. Сотрясались окна, качались висячие предметы, дви-

гались двери, осыпалась штукатурка, образовались в стенах трещины. Шум и гул были слышны как до так и после землетрясения. Население Беясувара в панике проводило ночи под открытым небом (6 б.) (23, 49).

1929. Декабрь, 24; 2 ч. Беясувар. С 2 часов стали ощущаться подземные толчки, к 3 часам толчки усилились. Во многих домах образовались большие трещины. Население отправляет свои семьи в другие места (6—7 б.) (31, 49).

1929. Декабрь, 24; 22 ч. 6 м. По линии Закавказской железной дороги Баку—Дербент, от ст. Дивичи до ст. Яшма ощущались сильные подземные толчки. Ст. Зорат. Землетрясение ощущалось особенно сильно, здание вокзала дало трещины; население всю ночь провело под открытым небом (6 б.). Алты-Агач. Сильное землетрясение продолжалось 4 сек. и сопровождалось подземным гулом. Повреждений не было (5 б.). Хизы. Шестью подземными толчками причинены повреждения незначительные местным постройкам, которые дали трещины (5—6 б.). Баку. Ощущались незначительные подземные толчки (3—4 б.). Клязы. Ощущалось землетрясение. Дербент. Слабые колебания почвы (3—4 б.) (31, 32, 33, 43, 45).

1929. Декабрь, 24. Извержение грязевого вулкана Ших-Загир.

1929. Декабрь, 24; 22 ч. 12 м. Яшма, Алты-Агач. Ощущалось землетрясение (31, 32, 33).

1929. Декабрь, 24; 22 ч. 21 м. Алты-Агач. Было землетрясение, длилось оно 2 сек., вреда не причинило (31, 32, 33).

1929. Декабрь, 24; 23 ч. 41 м. Яшма. Ощущался подземный толчок (31, 32, 33).

1929. Декабрь, 25; 0 ч. 33 м. Яшма. Были подземные толчки. На перегоне Худат-Кусар-Чай разорвался товарный состав (31, 32, 33).

1929. Декабрь, 25; 13 ч. 6 м. Беясувар. После короткого перерыва подземные толчки возобновились (3, 1 33).

1929. Декабрь, 25; 22 ч. 26 м. Беясувар. Подземный толчок особой силы. Число трещин в домах увеличилось. Радиус распространения землетрясения к С от Беясувара 8 км., к Ю достигает 12 км. Паника (6 б.) (33).

1929. Декабрь, 25; В Ленкоранском округе, начиная с 24 декабря, в различных местностях ощущались частые землетрясения. Многие дома дали трещины. Землетрясением охвачен и Шемахинский округ (23, 31).

1299. Декабрь, 26; 23 ч. 6 м. Баку. Ощущался подземный толчок (33).

1930. Январь, 11; 2 ч. 46-м. Пришиб. Ощущалось землетрясение (31).

1930. Январь, 11; 3 ч. 23 м. Степанакерт. Было землетрясение (32).

1930. Январь, 11; 3 ч. 35 м. Пришиб. Ощущалось землетрясение (31).

1930. Январь, 29; 1 ч. 33 м. Бакуриани. Землетрясение имело направление с Ю на С и продолжалось 2 сек. Сотрясались окна (4 б.) (23).

1930. Март, 26; 1 ч. 32 м. Богдановка. Волнообразное колебание почвы, длилось 3 сек. и замечено всеми (4 б.). Тбилиси. Подземный толчок, землетрясение длилось 2 сек. (4—5 б.) (23).

1930. Март, 30; 8 ч. 58 м. Джаджур. Ощущались подземные толчки (4 б.) (23).

1930. Апрель, 12; 22 ч. 0 м. Гали. Волнообразное колебание почвы, длилось 1 сек., не всеми замечено. Наблюдали сотрясение окон, треск балок, легкое колебание подвешенных предметов (4 б.) (23).

1930. Апрель, 19; 18 ч. 23 м. Сатха. Подземный толчок, не всеми замеченный, длился 1 сек. Слегка колебались висячие предметы (4 б.). Люксембург. Ощущалось землетрясение (23).

1930. Апрель, 20; 4 ч. 32 м. Сатха. Подземный толчок. Землетрясение длилось 2 сек. и не всеми замечено. Слегка качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1930. Апрель, 25; 2 ч. 55 м. Чиатура. Ощущался подземный толчок (с В). Они. Ощущался подземный толчок и по С—Ю. Землетрясение продолжалось 5 сек., трещали балки, слабо качались висячие предметы (4 б.) (23).

1930. Апрель, 25; 23 ч. Остров Свиной. Ощущались сильные подземные удары в фундамент металлической башни маяка (5 б.) (31).

1930. Май, 6; 22 ч. 35 м. Джульфа. Ощущалось землетрясение в виде подземного толчка из З и дрожания почвы в продолжение 2 мин., одновременно был слышен гул. Землетрясение замечено всем населением и вызвало панику. Наблюдали сотрясение окон, качание висячих предметов, осыпание штукатурки; кирпичи свалились из дымовых труб, появилось несколько трещин в стенах (5—6 б.). Нахичевань. Землетрясение ощущалось с силой в 5 б. Ордубад. Было 3 сильных подземных удара (4—5 б.). Горис. Ощущалось в течение полминуты землетрясение (4 б.). Очаг этого землетрясения в Иране. Днем 6 мая, а затем ночью в Тавризе ощущалось землетрясение, при котором сильно пострадал город Салмаст. Много жертв. Разрушено или пострадало 60 деревень (23, 31, 32).

1930. Май, 8; 14 ч. 24 м. Джульфа. Довольно сильное землетрясение. Колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка, несколько дымовых труб повреждено (6 б.). Горис. Ощущалось землетрясение, сопровождалось оно гулом. Нахичевань. Было землетрясение (23, 31, 32).

1930. Май, 12; 14 ч. 50 м. Сатха. Ощущалось волнообразное колебание почвы, не всеми замеченное. Осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1930. Май, 23; 6 ч. 49 м. Джульфа. Было землетрясение, всеми замеченное (23).

1930. Июнь, 2; 16 ч. 3 м. Кутанси. Ощущалось (не всеми) землетрясение, продолжавшееся 1/2 минуты (?). Трещали балки, замечено несколько слабых трещин (4 б.). Ухути. Землетрясение имело направление СВ—ЮЗ, продолжалось 2—3 сек., не всеми замечено. До и после землетрясения был слышен гул. Наблюдали сотрясение окон и треск балок (4 б.) (23).

1930. Июнь, 7; 7 ч. 15 м. Остров Свиной. Сильное землетрясение. Образовалась трещина. Северная часть о-ва осела (23).

1930. Июнь, 16; 19 ч. 6 м. Закаталы. Землетрясение шло с В на З, продолжалось 5—10 сек. Одновременно был слышен глухой гул. Наблюдалось сотрясение дверей (4 б.) (23).

1930. Август, 4; 12 ч. 20 м. Сатха. Сильный подземный толчок по ЮВ—СЗ, замеченный всеми. Землетрясение продолжалось 2 сек., до него был слышен гул. Наблюдали сотрясение окон, сильное колебание висячих предметов, осыпание штукатурки, трещины в стенах. Паника (5—6 б.). Ахалкалаки. Землетрясение; направление колебания Ю—С (4 б.). Джаджур. Подземный толчок шел из СЗ. Землетрясение длилось 3 сек., был слышен шум; осыпалась штукатурка, выбежали из домов, паника (5 б.). Тбилиси. Ощущалось землетрясение (4 б.). Либани. Волнообразное колебание почвы; продолжалось 12—15 сек., ощущалось не всеми (4 б.) (23).

1930. Август, 13; 8 ч. 6 м. Сатха. Ощущался сильный подземный толчок по СЗ—ЮВ. Землетрясение длилось 3 сек. и замечено всем населением. Был гул. Сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка. Паника (5 б.) (23).

1930. Август, 16; 14 ч. 46 м. Сатха. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми, продолжалось 2 сек. (4 б.) (23).

1930. Август, 19; 7 ч. 16 м. Сатха. Волнообразное колебание почвы длилось 2 сек. и замечено всеми. Сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5 б.) (23).

1930. Август, 25; 22 ч. Кварели. Землетрясение шло с В, замечено не всеми. Колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка, зазвонил колокол, появились трещины в стенах (5—6 б.) (23).

1930. Август, 29; 4 ч. 32 м. Амаму. Было землетрясение в виде дрожания почвы; замечено всеми, продолжалось 1 сек. Слышен был слабый шум. Наблюдали сотрясение окон и колебание висячих предметов (5 б.) (23).

1930. Сентябрь, 1; 3 ч. 58 м. Сатха. Землетрясение длилось 5 сек., заметили все. Сильно колебались висячие предметы. Осыпалась штукатур-

ка, опрокидывались легкие предметы, появилась в стенах слабая трещина. Паника (5—6 б.) (23).

1930. Сентябрь, 1; 5 ч. 25 м. С а т х а. Ощущалось землетрясение в виде толчка, продолжалось 2 сек., не всеми замечено. Колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4—5 б.) (23).

1930. Сентябрь, 3; 6 ч. 48 м. С а т х а. Был подземный толчок, замечен немногими. Землетрясение длилось 3 сек., колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1930. Сентябрь, 12; 7 ч. 28 м. С а т х а. Землетрясение в виде подземного толчка; продолжалось 2 сек., замечено не всеми. Колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1930. Сентябрь, 14; 17 ч. 37 м. С а т х а. Был подземный толчок, замечен немногими. Слабо качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1930. Сентябрь, 15; 1 ч. 27 м. З у р н а б а д. Ощущалось землетрясение, был гул и треск (31).

1930. Октябрь, 3; 4 ч. 1 м. Т б и л и с и. Землетрясение продолжалось 15 сек., подземный толчок имел направление С—Ю. В нагорной части города наблюдалось сотрясение окон (4 б.) (23).

1930. Октябрь, 17; 14 ч. 29 м. А х а л к а л а к и. Было землетрясение, замеченное не всеми. Наблюдалось сотрясение окон, легкое качание висячих предметов (4 б.) (23).

1930. Октябрь, 17; 1,5 ч. А х а л к а л а к и. Землетрясение замечено не всеми, сотрясались окна, колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1930. Октябрь, 25; 0 ч. О р д у б а т. Ощущалось 3 подземных толчка. Повреждений нет (4—5 б.) (23).

1930. Ноябрь, 1; 9 ч. У р а в и. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми и продолжалось 1 сек. Висячие предметы сильно колебались, трещали балки (4—5 б.) (23).

1930. Ноябрь, 4; 14 ч. Х е в и. Подземный толчок по СВ—ЮЗ, длилось землетрясение 2—3 сек. Наблюдалось сотрясение окон, осыпание штукатурки (4 б.) (23).

1930. Ноябрь, 7; 5 ч. 57 м. М е г р е л о - С в а н с к о е землетрясение. Имеются сообщения с мест: Х у б е р и. Сильное землетрясение. Появились трещины в стенах дома. Убито 2 человека завалами по дороге (6 б.). Г е б и. Подземный толчок по В—З, не всеми замеченный. Землетрясение продолжалось 5 сек., колебались висячие предметы (4 б.). Д ж в а р и. Был подземный толчок, длился 1 сек. Гул был слышен до землетрясения. Сильно качались висячие предметы, трещали балки, осыпалась штукатурка, развалился камин. Паника. (6 б.). А б а с т у м а н и (Зугд. р.). Волнообразное колебание почвы по С—Ю. Наблюдалось сотрясение окон, треск ба-

лок, хлопанье дверей, сильное качание предметов. Паника (5 б.). Окуми. Было землетрясение, замеченное всеми (4—5 б.). Схавани. Волнообразное колебание почвы продолжалось 1/2 мин. Не всеми замечено. Наблюдалось сотрясение окон (4 б.). Лахамни. (Верхняя Сванетия). Подземный толчок. Землетрясение продолжалось 5 сек. (4 б.). Хариствали. Подземный толчок с Ю на С. Землетрясение длилось 5 сек., не всеми замечено (3—4 б.). Шрома. (Микель-Габриель). Подземный толчок с В на З, всеми замечен. Землетрясение длилось 2 сек. Двигались окна (4 б.). Майдани (Абаша). Ощущалось землетрясение, всеми; направление СВ—ЮЗ. После землетрясения гул. Трещали балки, осыпалась штукатурка с печи (5 б.). Хашури. Волнообразное колебание почвы в течение 10 сек., замечено немногими (3 б.). Магал-Эцери. Волнообразное колебание почвы в продолжение 3 сек., замечено всеми. Двигались двери, отвалилась штукатурка. Паника (4—5 б.). Ачигвара. Волнообразное колебание почвы длилось 1 сек., замечено всеми; двигались окна, качались висятые предметы (4—5 б.). Горди. Волнообразное движение почвы в течение 2 мин: (?), замечено всем населением: Развалилась куча дров. Паника. (5 б.). Ткибули. Слабое землетрясение, замеченное лицами в покое (4 б.). Пахулани. Волнообразное колебание почвы в течение 6 сек., одновременно был слышен гул, как гром, с холмов. Повреждены кувшины для вина. Появились в стенах трещины, развалился каменный забор. Пострадало 20 ветхих домов. Большая паника (6 б.). Потти. Подземный удар шел с С на Ю. Землетрясение продолжалось 8 сек., не всеми замечено. После него был слышен гул. Двигались окна, трещали балки, слегка качались висятые предметы, осыпалась штукатурка (4 б.). Анасеули. Волнообразное колебание почвы в продолжение 5 сек., не все ощущали. Направление СВ—ЮЗ. Наблюдали сотрясение окон, легкое качание висятых предметов, осыпание штукатурки, сотрясение дверей, (4 б.). Лайлаши. Волнообразное сотрясение почвы в продолжение 5 сек., не всеми замечено. Наблюдалось сотрясение окон (4 б.). Ниготи. Волнообразное колебание почвы с последующим толчком. Продолжительность 2 сек. (4 б.). Цагери. Подземный толчок. Землетрясение длилось 1 сек. и замечено всеми (4—5 б.). Техури. Землетрясение имело направление с С на Ю, продолжалось 15 сек., замечено всеми. После него был слышен гул. Двигались двери (5 б.). Эки. Волнообразное движение почвы в течение 2 сек. Сильно колебались висятые предметы, трещали балки, двигались двери, осыпалась штукатурка. Паника (5 б.). Чребало. Подземный толчок шел с С на Ю. Землетрясение продолжалось 15 сек. и не всеми замечено (3—4 б.). Анаклиа. Волнообразное колебание почвы в продолжение 8 сек., замечено всеми. Слышался треск дома (4 б.). Саберио. Сильный подземный толчок с СВ на ЮЗ. Землетрясение длилось 5 сек. После него был слышен гул.

Наблюдали сотрясение окон, движение дверей, сильное качание подвешенных предметов. Появились трещины в стенах, развалились сложенные мешки с мукой. Сильная паника (6 б.). Челиагеле. Волнообразное колебание почвы в продолжение 3 сек., замечено всеми. Дрожали стены, качались деревья (4 б.). Амбролаури—Канчახети. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Трещали балки, качались деревья (4 б.). Гашперди—Ахалхибула. Волнообразное колебание почвы в течение 4 сек., замечено всеми. Колебались деревья, сильно качались подвешенные предметы. Кое-где паника (5—6 б.). Нижние-Накерали. Волнообразное колебание почвы продолжалось 2 сек. и не всеми замечено (3—4 б.). Супса. Волнообразное колебание почвы продолжалось 0,5 минуты и замечено всеми. Двигались окна, трещали балки, слабо качались подвешенные предметы (4 б.). Гоми. Подземный толчок шел с востока и не всеми замечен. Землетрясение продолжалось 2 сек. (3—4 б.). Там-а-гони. Землетрясение замечено всеми и имело направление В—З. Наблюдали сотрясение окон, треск балок (4 б.). Шкмери. Землетрясение продолжалось 3 сек. и не всеми замечено. Было сотрясение окон (5 б.). Махарадзе. Волнообразное колебание почвы в продолжение 10 сек., замечено всеми; у некоторых испуг (4 б.). Сакулиа. Подземный толчок с В. Землетрясение продолжалось 3 сек., одновременно был слышен гул. Трещали балки, осыпалась штукатурка (4 б.). Аджара. Волнообразное колебание почвы в течение 5 сек., одновременно гул. Наблюдали сотрясение окон, движение дверей, легкое качание висячих предметов, осыпание штукатурки; показались трещины в ветхих домах (5 б.). Местия. Два подземных толчка по Ю—С. Землетрясение продолжалось 5 сек. и замечено всеми. Сотрясались окна (4 б.). Знак-ва. Подземный толчок, замеченный всеми, имел направление С—Ю. Землетрясение длилось 7 сек. Наблюдали сотрясение окон и качание подвешенных предметов (4—5 б.). Хабуме. Волнообразное колебание почвы в течение 1/2 минуты, замечено всеми. Гул был слышен до землетрясения. Наблюдали сотрясение дверей и окон, сильное качание висячих предметов, отпадание угла дома. Пострадали 2 дома. Паника. (6 б.). Цаленджиха. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Деревья качались. Население выбежало из домов. Паника (6 б.). Ланчхути. Волнообразное колебание почвы, не всеми замеченное. Стучали двери и окна, легко качались подвешенные предметы (4 б.). Харагоули. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. Стучали двери и окна (4 б.). Сириачкони. Подземный толчок шел с запада. Землетрясение замечено всеми. Было сотрясение дверей и окон. Население вышло из домов (5 б.). Зугдиди. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Направление с ЮВ на СЗ. Стучали окна и двери, сильно качались висячие предметы. Частично паника (5 б.). Хета. Волно-

образное колебание почвы, замечено всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон. Паника (5 б.). Сам тредиа. Волнообразное колебание почвы в течение 10 сек., замечено всеми. Легкое колебание висячих предметов (4—5 б.). Ацана. Подземный толчок с З, замечен всеми. Стучали двери и окна (4 б.). Суджуна. Волнообразное колебание почвы в течение 5 сек., не всеми замечено. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок, легкое колебание висячих предметов (4 б.). Чаква. Ощущалось землетрясение из двух толчков (с ССВ) и волнообразного колебания почвы. Замечены сотрясение дверей и окон, треск балок, легкое колебание висячих предметов (4 б.). Ципа. Было землетрясение, не всеми замечено. Слегка колебались висячие предметы (4 б.). Гали. Ощущалось землетрясение, продолжительность его 0,5 мин. (4 б.). Сухуми (маяк). Было землетрясение. Стекла дребезжали. Висячие предметы качались. Часы остановились. (4 б.). Кинчха. Землетрясение продолжалось 10 сек., замечено всеми. Сильно качались висячие предметы. (5 б.). Ткибули. Было землетрясение в виде колебания почвы и легкого толчка с ЮВ; замечено лицами в покое, не всеми (4 б.). Чкадуаши. Подземный толчок шел с С. Землетрясение продолжалось 0,5 минуты и замечено всеми. После землетрясения был слышен громкий гул. Стучали двери и окна, сильно качались висячие предметы, разваливались дымовые трубы (6 б.). Махунцети. Ощущался подземный толчок. Землетрясение продолжалось 3 сек., не всеми замечено (3—4 б.). Бзвани. Подземный толчок шел с З. Стучали двери и окна (4 б.). Бечо. Был подземный толчок, не всеми замечен. Землетрясение длилось 1 сек. Наблюдали сотрясение дверей и окон, легкое колебание висячих предметов (4 б.). Батуми. Подземный толчок шел с ЮЗ; землетрясение продолжалось 3 сек. и не всеми замечено (3—4 б.). Миа-Цхакая. Подземный толчок имел направление с З на В, замечен не всеми. Наблюдалось сотрясение дверей и окон, качание висячих предметов, осыпание штукатурки (4—5 б.). Кобулет. Подземный толчок (не всеми замеченный), шел с С на Ю. Открылась дверь, слегка качались висячие предметы (4 б.). Поцхо. Волнообразное колебание почвы, всеми замечено (4—5 б.). Аскана. Подземный толчок шел с ЮЗ и всеми замечен. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок, легкое колебание висячих предметов (4 б.). Мартвили.—Гегечкори. Волнообразное колебание почвы. Замечено всеми; стучали двери и окна и сильно качались. Паника. В 3 км. от селения развалилось старое каменное здание (5—6 б.). Салхино. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 4 сек. и не всеми замечено. Стучали двери и окна, трещали балки (5 б.). Бахви. Слабое землетрясение (3—4 б.).—Вообще землетрясение было более сильно в го-

рах, на берегу реки были обвалы. Отрицательные сведения об этом землетрясении поступили из Дзирули, Вани, Нуха, Они (23). *

1930. Ноябрь, 7; 6 ч. 10 м. Б а т у м и. Слабый подземный толчок (2—3 б.) (23).

1930. Ноябрь, 30. В ночь на 1 декабря. А м а с и я. Ощущались сильные вертикальные подземные толчки. Повреждений нет. (4—5 б.) (23, 32).

1930. Декабрь, 2; 19 ч. 49 м. Л е н и н а к а н. Сильные подземные толчки по ЮЗ—СВ (4 б.) (32).

1930. Декабрь, 4; 16 ч. Б о г д а н о в к а. Волнообразное колебание; длилось 3 сек. (3—4 б.) (23).

1930. Декабрь, 5; 5 ч. 58 м. К у б а. Ощущалось 3 подземных толчка; в некоторых домах отскочила штукатурка (5 б.). М а т р а с ы. Ощущалось землетрясение. Качались всякие предметы, колебались фанерные перегородки (5 б.) (31, 32).

1930. Декабрь, 5; 8 ч. 13 м. С а т х а. Ощущалось землетрясение в виде волнообразного колебания и подземного толчка с СВ; длилось оно 3 сек. После землетрясения был слышен гул. Легко качались подвешенные предметы, осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1930. Декабрь, 6; 3 ч. 17 м. А х а л к а л а к и. Ощущался подземный толчок снизу вверх. Землетрясение продолжалось 3 сек. Наблюдали сотрясение дверей и окон (4—5 б.). Б о р ж о м и-П а р к. Был подземный толчок, всеми замеченный. Слышен был гул. Слегка сотрясся весь дом (4 б.). Отрицательные сведения сообщают Абастумани (кур.) и Ацхури (23).

1930. Декабрь, 8; 3 ч. 35 м. Л е н и н а к а н. Сильный подземный толчок (4—5 б.). За последние дни наблюдались в некоторых селах района незначительные толчки (23, 32).

1930. Декабрь, 8; 12 ч. 4 м. П о г а. Подземный толчок по СВ—ЮЗ, продолжалось землетрясение 0,5 минуты. Был слышен гул (4 б.). Л и б а н и. Подземный толчок по В—З; землетрясение длилось 2 сек. и не всеми замечено. Легко колебались всякие предметы (4 б.). А х а л к а л а к и. Землетрясение продолжалось 2 сек., не всеми замечено. Легко колебались всякие предметы (4 б.). Л е н и н а к а н. Ощущались слабые подземные толчки по В—З (3—4 б.) (23, 33).

1930. Декабрь, 12; 1 ч. 22 м. Д ж у л ь ф а. Ощущалось землетрясение (23).

1930. Декабрь, 12; 3,5 ч. Г о р и. Ощущались незначительные подземные толчки (3 б.) (32).

1930. Декабрь, 12; 11 ч. 40 м. Г о р д и. Ощущалось землетрясение, длилось оно 1 сек. (23).

1931. Январь, 9; 16 ч. 49 м. Б о г д а н о в к а. Подземный толчок по

* Е. И. Бюс Мегрело-Ованское землетрясение 7.XI. 1930 г. Сбилиси. 1947

СЗ—ЮВ, замечен всеми. Слышен был треск земляной крыши (4 б.) (23).

1931. Январь, 25; 18 ч. 30 м. Л и б а н и. Подземный толчок, не всеми замечен. Землетрясение длилось 10 сек. Наблюдалось сотрясение дверей и окон (4 б.) (23).

1931. Февраль, 6; 5 ч. 20 м. Г о р и с. Ощущалось сильное землетрясение, проснулись спящие. Качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, появились трещины в стенах, выпадали углы. По слухам в соседнем районе разрушено несколько ветхих домов (5—6 б.). Д ж у л ь ф а. Ощущалось землетрясение. М е г р и. Ощущалось землетрясение (23).

1931. Февраль, 6; 20 ч. 29 м. Д ж у л ь ф а. Подземные толчки средней силы (4—5 б.). Г о р и с. Ночью три раза землетрясение. О р д у б а т, М е г р и. До 23 ч. наблюдалось 8 подземных толчков, из которых 4 были сильны (23, 31).

1931. Февраль, 6; 20 ч. 48 м. Д ж у л ь ф а. Подземный толчок (23).

1931. Февраль, 6; 20 ч. 54 м. Д ж у л ь ф а. Подземный толчок (23).

1931. Февраль, 12; 5 ч. 33 м. До 16. II—23 ч. 52 м. имел место ряд землетрясений с сильными толчками в Сисианском и соседних районах. Л ц е н. Разрушено несколько домов (6—7 б.). Б р н а к о т. Разрушены помещения школы и читальни (6—7 б.). С и с и а н. Продолжают ощущаться подземные толчки в подавляющем большинстве деревень района (32).

1931. Февраль, 19; 19 ч. 20 м. У р а в и. Подземный толчок; скрипел дом, слабо колебались висячие предметы (4 б.). Г у д а у р и. Ощущалось землетрясение из дрожания почвы и толчка по СЗ—ЮВ; продолжалось оно 2 сек. сотрясались двери (4 б.) (23).

1931. Февраль, 25; 6 ч. 52 м. С а т х а. Волнообразное колебание почвы в течение 2 сек. (3—4 б.). Б а ш к и ч е т и. Сильное землетрясение, продолжительный гул (5 б.). Т б и л и с и. Волнообразное колебание почвы; слабо качались висячие предметы (4 б.) (23, 32).

1931. Март, 11; 18 ч. 50 м. С а т х а. Слабый вертикальный подземный толчок. Трещали деревянные части здания (3—4 б.) (23).

1931. Март, 23; 18 ч. 45 м. С а т х а. Волнообразное движение по ВЮВ—ЗСЗ, продолжалось 2 сек., не всеми замечено. После землетрясения был слышен гул. Слабо качались висячие предметы (4 б.) (23).

1931. Март, 31; 22 ч. Н у х а. Ощущалось землетрясение в течение 2—3 сек. Слабо сотрясались двери и окна, дрожали кровати (4 б.) (31).

1931. Апрель, 5; 23 ч. 55 м. Н у х а. Ощущалось землетрясение, продолжительность до 5 сек. Оконные рамы слабо скрипели (4 б.). Л я к и. Слабое землетрясение (3—4 б.) (31).

1931. Апрель, 17; 23 ч. 36 м. Г о р и. Ощущалось землетрясение, повреждений нет (4 б.) (32).

1931. Апрель, 27; 16 ч. 51 м. Разрушительное Зангезурское землетрясение. Землетрясение заметно потрясло в Закавказьи большую область, площадью порядка 100 тысяч кв. км. Пострадало (разрушено полностью или частично и повреждено сильно) около 100 селений в Армянской ССР и Нахичеванской АССР. Имеются человеческие жертвы. Эпицентр расположен в области с селениями Ахлатян, Хурст, Насерваз. Было несколько толчков—землетрясений. За неимением возможности в общей картине всех землетрясений различить действие каждого землетрясения, интенсивность землетрясения дается на основе общего действия всех толчков. Землетрясение проявилось с следующей силой: Ордубат (7 б.), Горис (7—8 б.), Брнакот (выше 8 б.), Сисаван-Караклис (7 б.), Корчевинский пост (6—7 б.), Абкез (7—8 б.), Ванк (6—7 б.), Гагамир (6—7 б.), Лишк (6—7 б.), Таштун (7 б.), Агаряк (7 б.), Насерваз (выше 8 б.), Шурут (8 б.), Парадаш (8 б.), Шахбуз (6—7 б.), Бичанаг (7—8 б.), Ангеракот (7 б.), Шаки (6—7 б.), Бунунис (выше 8 б.), Ахлатян (выше 8 б.), Дулус (выше 8 б.), Агкенд (7 б.), Сисаван (7—8 б.), Тазакиянд (8 б.), Донагит (7 б.), Андамич-Верхний (6—7 б.), Андамич-Нижний (6—7 б.), Дернис (7 б.), Калаки (7 б.), Дексар (8 б.), Вананд (7—8 б.), Ханага (6 б.), Варагирт (7 б.), Унус (7 б.), Верхние-Акулисы (7—8 б.), Пазмари (6—7 б.), Урумис (выше 8 б.), Мазра (7 б.), Уступи (7—8 б.), Чананаб (8 б.), Парага (8 б.), Бист (6—7 б.), Тизы (8 б.), Аляки (8 б.), Хурст (выше 8 б.), Нюргут (8 б.), Очхи (8 б.), Кучили (6—7 б.), Массальян (6—7 б.), Атказ (8 б.), Гяль (7 б.), Толорс (8 б.), Караундж (8 б.), Шнер (8 б.), Нус-Нус (6—7 б.), Валавер (7 б.), Корухлар (6—7 б.), Алилу (8 б.), Тазагюх (8 б.), Шихляр (8 б.), Араус (Шараджих) (8 б.), Пусек (8 б.), Алишар (8 б.), Кювраг (8 б.), Мурхус (8 б.), Уз (7 б.), Каракилисса (7—8 б.), Агуд (7 б.), Вагуды (7 б.), Урут (выше 8 б.), Яиджи (7 б.), Лор (8 б.), Дарабазиш (8 б.), Кедараг (8 б.), Шенатаг (выше 8 б.), Шагер-Мосес (6 б.), Татев (7—8 б.), Эйвазляр (6—7 б.), Шурнухи (6—7 б.), Арчивхор (6—7 б.), Арчазур (6 б.), Верхние Хатонан (6 б.), Кафан (6 б.), Каворт (6 б.), Верхние и Нижние Ады (6 б.), Дасты (6 б.), Легваз (6 б.), Карчевань (6 б.), Кярим-Кули-Диза (5 б.), Хорешкешин (5—6 б.), Бананьяр (5—6 б.), Абракуни (5—6 б.), Солтах (5—6 б.), Халкал (5 б.), Каладжих (5—6 б.), Борживки (5 б.), Казах (4 б.), Шоржа (4 б.), Интия (порт (4—5 б.), Джульфа (5—6 б.), Алидара (5 б.), Дайлихлу (4—5 б.); Степанакерт. Зем-

летрясение из 3 толчков, средний самый сильный, одновременно подземный гул; качались висячие предметы, осыпалась штукатурка с потолка и стен, падали склянки. Редкие трещины в каменных стенах. Разрушена одна постройка (6 б.). Матрасы. Ощущалось землетрясение в течение 5 сек., качались подвешенные предметы (5 б.). Сальяны. 2 значительных подземных колебания, каждое длилось 20 сек.; колебались ставни, трещал потолок (5 б.). Ляки. Землетрясение средней силы (5 б.). Мегри (село). Землетрясение в виде подземного толчка и дрожания почвы, продолжалось 20—25 сек.; стучали двери и окна, осыпалась штукатурка, разрушилась дымовая труба. Паника (6 б.). Мильская. Отдаленный гул с СЗ, за ним последовало 3 подземных толчка, шатались лампы, посуда, столы (5 б.). Порт-Ильича. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.). Акстафа. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. Трещали балки, колебались цветы, сильно качались подвешенные предметы (5 б.). Ленкорань. Волнообразное колебание почвы по СЗ—ЮВ, длилось 1,5 минуты и замечено всеми. Слабо стучали двери, легко колебались комнатные растения, открылись дверцы шкафа, осыпалась штукатурка (5 б.). Нахичевань. Сильные подземные толчки по ЮЗ—СВ, продолжались 30—40 сек., замечены всеми. Гул; наблюдали сотрясение дверей и окон, удары звонковых пружин стенных часов, осыпание штукатурки. Испуг, частично паника (5—6 б.). Ереван. Землетрясение продолжалось 5 сек., замечено не всеми, приоткрылась дверь (4 б.). Евлах. 2 сильных подземных толчка, без последствий (4 б.). Лачин. Землетрясение продолжалось 10—15 сек. Колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка, в некоторых стенах появились трещины. Паника, население спало под открытым небом (6 б.). Барда. Землетрясение в виде двух толчков и волнообразного колебания почвы, замечено всеми, продолжалось одну минуту. Слегка качались подвешенные предметы, остановились стенные часы (5 б.). Маргушевань. Волнообразное колебание почвы, длилось 5 сек., не всеми замечено. Трещал потолок, осыпалась штукатурка (4—5 б.). Михайловка (Чайкенд). Волнообразное колебание почвы, шло с З, замечено всеми, продолжалось 15 сек.; гул был слышен до землетрясения. Звонела посуда в шкафу. Паника (5 б.). Тертер. Через 10 сек. после первого, слабого, толчка последовал второй, сильный, по ЮВ—СЗ. Здание качнулось, сильно колебались висячие предметы, со стен падали подвешенные предметы, двигалась жестяная печь (5—6 б.). Ханлар. 2 подземных толчка в течение 1 сек., не всеми замеченные. Слегка качались висячие предметы, колебалась мебель (4—5 б.). Зюд-Остов-Култук. Землетрясение имело направление с С на Ю, продолжалось 2—3 сек. и замечено всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон, колебание стола и посуды. Испуг. Выбегали на улицу (5 б.). Джафархан. Землетрясение продол-

жалось 5—7 сек., замечено не всеми, слегка колебались висятые предметы (4 б.). Карадонлы. Землетрясение в виде дрожания почвы и толчка, длилось 3 сек., замечено всеми (4 б.). Кировабад. Было 2 подземных толчка. Землетрясение продолжалось 20—30 сек. и не было всеми замечено. Наблюдали сотрясение дверей и окон и колебание висятых предметов (4 б.). Ленинанкан. Волнообразное колебание почвы в течение 5 сек., не всеми замечено. Слегка колебались висятые предметы (4 б.). Карягинно. Ощущались подземные толчки. Мегри. Землетрясение из подземного толчка с востока на запад и волнообразного колебания почвы продолжалось 1 мин. и замечено всеми. Сильно колебались висятые предметы, упало ламповое стекло, появились трещины в стенах. Паника (5—6 б.). Тбилиси. Землетрясение ощущалось с силой 4—5 баллов. Агдабеды. Землетрясение в виде подземного толчка с севера на юг и волнообразного колебания почвы, замечено всеми. Сильно колебались висятые предметы, осыпалась штукатурка. Паника (5 б.). Караеры (Алабашлы). Волнообразное колебание почвы в течение 1,5 мин., замечено всеми. Трещали балки, слабо колебались висятые предметы (4—5 б.). Мартуни. Колебание почвы длилось одну минуту и замечено всеми (4—5 б.). Гадоут. Было колебание почвы в течение 50 сек., замечено всеми (4 б.). Аджикенд. В течение 6 сек. ощущалось 6 подземных толчков с В на З. Землетрясение замечено всеми. Был слышен шум. Слегка качались висятые предметы (4 б.). Кюрдамир. Землетрясение ощущалось в виде подземного толчка и колебания почвы, замечено всеми. Дрожали стекла (4 б.). Алексеевка. Волнообразное колебание почвы продолжалось 2 мин. (?), замечено не всеми. Слегка качались висятые предметы (3—4 б.). Нефте-Чала. Ощущались подземные толчки. По сообщениям в Иране землетрясение ощущалось в городах: Гавриз, Хой, Нионе, Ардебиль (5 б.) (23, 31, 34, 48, 49).

1931. Апрель, 28; 13 ч. 28 м. Тбилиси. Резкий подземный толчок с ЮВ на СЗ, слышен был шум. Слегка колебались висятые предметы (4 б.) (23).

1931. Апрель, 29; 22 ч. 1 м. Мегри. Ощущалось 2 раза землетрясение (23).

1931. Май, 6; 22 ч. 50 м. Ленинанкан. Слабые подземные толчки (3—4 б.). Мегри. 3 подземных толчка (23, 32).

1931. Май, 8; 9 ч. 6 м. Землетрясение в Зангезуре. Ордубат. Значительные подземные толчки, одновременно гул. Есть повреждения (6 б.). Абдаляр. Ощущалось землетрясение. Степанакерт. Землетрясение продолжалось 0,5 мин. Сотрясались двери (4 б.). Джульфа. Сильный подземный толчок. Землетрясение продолжалось 5 сек., был слышен гул (5 б.). Тбилиси. Ощущался подземный толчок с ЮЗ на СВ. Гяль.

Ощущалось землетрясение (4—5 б.). Кафан. Землетрясением разрушено несколько домов (6—7 б.). Биченаг. Ощущалось землетрясение (5 б.). Лачин. Сильный подземный толчок, значительно расширивший в строениях трещины от землетрясения 27 апреля (5—6 б.). Нус-Нус. Было землетрясение (6 б.). Абракуни. Ощущалось землетрясение (4—5 б.) (23, 31).

1931. Май, 9; 11 ч. 26 м. Степанакерт. Легкое сотрясение почвы. Качались висячие предметы (4—5 б.). Лачин. Ощущалось землетрясение. Кафан. Было землетрясение. Джульфа. Сильный подземный толчок, был гул. Землетрясение продолжалось 10 сек. (5 б.) (31).

1931. Май, 9; 11 ч. 29 м. Джульфа. Сильный подземный толчок, землетрясение длилось 5 сек. (5 б.) (31).

1931. Май, 12; 10 ч. 26 м. Нахичевань. Ощущалось землетрясение (4 б.). Джульфа. Было заметное землетрясение с гулом (5 б.) (31).

1931. Май, 15; Вечером. Мегри. Ощущался подземный толчок (23).

1931. Май, 17; 15 ч. 23 м. Шемаха. Подземный толчок шел с За на В, одновременно был слышен гул. Появились небольшие трещины в стенах. Паника. (5—6 б.). Ляки. Волнообразное колебание почвы в продолжение нескольких сек., не всеми замечено. Был слышен гул (4 б.) Араб-Мехтибек. Ощущалось легкое колебание почвы, дребезжали оконные стекла (4 б.). Матраса. Землетрясение продолжалось 10 сек., качались висячие предметы. Ветхие стены частично рушились (5 б.). Марьевка. Ощущалось землетрясение, качались подвижные предметы. Без последствий. (4 б.). Шуша. Ощущалось землетрясение. Ханлар. Не сильный подземный толчок (4 б.). Степанакерт. Легкое колебание почвы, качались висячие предметы (4—5 б.). Этот ряд сообщений, очевидно относится к одному землетрясению (23, 31, 47).

1931. Май, 18; 8 ч. 46 м. Степанакерт. Легкое колебание почвы, качались висячие предметы (4 б.) (31).

1931. Май, 19; 8 ч. Ленинанкан. Землетрясение ощущалось в течение 15 сек.; был слышен шум. Наблюдали сотрясение окон и легкое качание висячих предметов (4 б.) (23).

1931. Май, 20; 7 ч. 21 м. Шемаха. Слабое землетрясение (3—4 б.). Матраса. Ощущалось землетрясение в продолжение 20 сек. Качались висячие предметы (4 б.) (31).

1931. Май, 21; 12 ч. 2 мин. Ленинанкан. Ощущалось землетрясение. Наблюдалось сотрясение дверей и окон (3—4 б.). Нахичевань. Было 2 подземных толчка. Колебались подвешенные предметы (4—5 б.) (23).

1931. Июнь, 5; 1 ч. 21 м. Цагверн. Ощущалось землетрясение; направление В—З. Легко колебались висячие предметы (4 б.). Ахалкалаки. Ощущалось колебание почвы по С—Ю (23).

1931. Июнь, 19; 18 ч. У р а в и. Волнообразное колебание почвы, направление В—З. Землетрясение замечено не всеми. Сотрясение дверей; сильно качались висячие предметы (4—5 б.). Г е б и. Ощущалось сильное землетрясение, толчок шел с В. Всеми замечено. Сотрясались двери и окна, опрокидывались предметы. Паника (5 б.). О н и. Ощущалось землетрясение (4—5 б.). Особенно сильно землетрясение ощущалось в П с о р б и, Ч о р д и (обвалились дымовые трубы, появились трещины в стенах, ломались стекла), И о р и, Ц е д и с и. По дороге в И о р и обвалилась скала. Толчки в этих селениях ощущались до 23 июня. Л а й л а ш и. Ощущалось землетрясение, длилось 1 сек., не всеми замечено (4 б.) (23).

1931. Июнь, 19; 21 ч. 53 м. З н а к в а. Волнообразное колебание и дрожание почвы, трещали балки, сильно качались висячие предметы (4—5 б.). О н и. Ощущался подземный толчок по ЮЗ—СВ. Трещали балки, сотрясались двери и окна. Паника. (5 б.). С а к а р а. Ощущалось 2 подземных толчка; землетрясение длилось 3 сек. и не всеми замечено. Скрипели окна и двери (4 б.). З е с т а ф о н и. Ощущалось землетрясение. Ч р е б а л о. Было волнообразное колебание почвы по С—Ю, не всеми замечено. Качались висячие предметы (4 б.). Ч и а т у р а. Ощущалось землетрясение. Ч е л и а г е л е. Ощущалось землетрясение, замечено всеми, спящие проснулись. Трещали балки, сотрясались двери и окна (4—5 б.). Г е б и. Ощущался подземный толчок (4 б.). С о р и. Ощущалось волнообразное колебание почвы; замечено всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон, качались висячие предметы. Испуг. (4—5 б.) (23).

1931. Июнь, 25; 21 ч. 41 м. Д ж у л ь ф а. Слабое колебание почвы, продолжалось 3 сек. (4 б.). Г о р и с. Сильные подземные толчки. Землетрясение длилось 3 сек. Без последствий (4—5 б.). Д а с т ы, М е г р и — ощущалось землетрясение, висячие предметы колебались (4 б.) (23).

1931. Июнь, 27; 3 ч. 4 м. А х а л к а л а к и. Волнообразное колебание почвы. Землетрясение замечено всеми, имело направление З—В и длилось 3 сек. Был шум при землетрясении. Наблюдалось сильное качание дома (5 б.) (23).

1931. Июль, 4; 21 ч. 1 м. Д ж у л ь ф а. Землетрясение замечено всеми и длилось 3 сек. От землетрясения спящие проснулись. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка (5—6 б.). Л е н к о р а н ь, С а л ь я н ы — ощущалось землетрясение. Вообще землетрясение это наблюдалось в Нахичеванской области Армении и Азербайджане (23).

1931. Июль, 5; 17 ч. 58 м. Землетрясение в южной и юго-восточной части Закавказья. Д ж у л ь ф а. Ощущалось землетрясение; осыпалась штукатурка (5 б.). Н е ф т е - Ч а л а. Довольно сильное колебание почвы; продолжалось 3—5 мин. (?); население выбежало на улицу (5 б.). С т е п а н а к е р т. Ощущались толчки значительной силы. (5 б.). Н а х и ч е

вань. Слабое землетрясение (4 б.). Мегри. Слабое колебание почвы, сопровождалось подземным гулом (4 б.). Пришиб. Ощущалось землетрясение. Кардонлы. Было слабое землетрясение (4 б.). Сальяны. Землетрясение в виде 2 сильных подземных толчков и волнообразного колебания почвы; продолжалось 40 сек. Слышался треск потолка, колебались ставни, сильно качалась ширма (5 б.). Остров Сара. Довольно сильное землетрясение, громкий подземный гул. Остановились стенные часы. Приостановилось вращение маячного аппарата (5 б.). Ленкорань. Землетрясение в виде дрожания почвы и двух сильных толчков с ЮЮЗ, замечено всеми и продолжалось 5—6 сек. Был слышен гул. Сильно сотрясся дом, колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка, сломалось несколько оконных стекол, образовались легкие трещины в некоторых стенах. Горелка в маячном фонаре упала. Паника (5—6 б.). Мартуни. Землетрясение продолжалось 1 мин. (?), не всеми замечено (4—5 б.). Астара. Слабое землетрясение (3—4 б.). Во всем Нагорном Карабахе ощущались подземные толчки значительной силы, не вызвавшие повреждений (23, 31, 32, 49).

1931. Июль, 13. Вечером. Мегри. Слабое землетрясение (4 б.) (23).

1931. Июль, 25; 7 ч. 40 м. Кизил-Бурун. Волнообразное колебание почвы, в продолжение 10 сек., замечено большинством населения. Был гул. Остановились часы, двигался стол (5 б.). Куба. Ощущались колебания почвы в продолжение 1 мин., замечены всеми. Сотрясались двери и окна (4 б.). Хачмас. Два сильных и несколько слабых подземных толчков, не всеми замеченных. Землетрясение продолжалось 20 сек. Слышен был слабый треск. Колебались предметы, осыпалась штукатурка (4—5 б.) (23).

1931. Июль, 25; 8 ч. 40 м. Кизил-Бурун. Ощущалось землетрясение (23).

1931. Июль, 29; 9,5 ч. Мегри. Ощущалось сильное землетрясение в продолжение 15 сек. Был гул (4—5 б.). Горис. Ощущалось слабое землетрясение. Замечено только лицами в покое. Направление Ю—С (23, 32).

1931. Июль, 29; 13 ч. 10 м. Ордубатский район. Значительные подземные толчки, сопровождался громким гулом. Разрушилось несколько ветхих домов (6 б.) (31, 32).

1931. Август, 1; 13 ч. 26 м. Тбилиси. Слабый вертикальный подземный толчок (3—4 б.) (23).

1931. Август, 8; 5 ч. Мегри. Ощущался подземный толчок (23).

1931. Август, 17; 4 ч. 10 м. Ханлар. Ощущался сильный подземный толчок. Колебались подвижные предметы и мебель (5 б.) (31).

1931. Сентябрь, 4; 10 ч. Степанакерт. 2 незначительных подземных удара (5 б.) (31, 32).

1931. Октябрь, 7; 3 ч. 55 м. Горис, Мегри, Караклис (Сисаван). Сильные подземные толчки (5 б.) (23, 32).

1931. Октябрь, 13; 6,5 ч. Джульфа. Слабый подземный толчок (4 б.) (31).

1931. Октябрь, 20; 15 ч. 59 м. Землетрясение в восточной части Закавказья. Ляки. Ощущались два подземных толчка (3—4 б.). Кусары. Дрожание и волнообразное колебание почвы, продолжалось 3—5 сек., замечено большинством населения. Гул был слышен до землетрясения. Трещали балки (4 б.). Кусар-Чай. Ощущалось сильное землетрясение (5 б.). Хачмас. Сильное землетрясение в виде подземного толчка и дрожания почвы, продолжалось 10—15 сек., замечено всеми и имело направления С—Ю. Одновременно гул. Согривались двери и окна, слабо качались всякие предметы, осыпалась штукатурка, колебалась посуда на полках. Паника (5 б.). Нуха. Подземные толчки шли с З на В и сопровождались глухим гулом. Шумели и скрипели двери, окна, шкафы. Повреждений не было (4 б.). Даку. Легкое колебание почвы (3—4 б.). Джафархан. Подземный толчок с юга на север, не всеми замечен. Землетрясение продолжалось 3 сек. Слегка колебались всякие предметы (4 б.). Дербент. Сильный подземный толчок с юга на север и дрожание почвы. Землетрясение продолжалось пол минуты. Трещали балки, двери, окна и все предметы заколебались; сильно качались подвешенные предметы, стулья двигались, люди на ногах пошатнулись; выбегали на улицу. Испуг (5—6 б.). Степанакерт и район. Ощущалось землетрясение, продолжалось оно 3 сек. Не имело последствий (4 б.) (23, 31, 32).

1931. Октябрь, 22, 23 ч. 52 м. Ахалкалаки. Ощущался подземный толчок по Ю—С, замечен всеми. Слегка колебались всякие предметы (4—5 б.) (23).

1931. Декабрь, 8; 20 ч. 40 м. Кара-Еры (Алабашлы). Ощущались 3 подземных толчка, не всеми замеченные. Землетрясение продолжалось 5 сек. Слегка двигались кровати, некоторые спящие проснулись (5 б.). Ханлар. Было колебание почвы, сопровождалось слабым подземным гулом. Спящие проснулись. Качались лампы и мебель (5 б.) (23, 31).

1931. Декабрь, 12; 20 ч. 35 мин. Ханлар. Плавное колебание почвы в продолжение 45 сек. Всякие предметы качались. Многие спящие проснулись (5 б.) (31).

1931. Декабрь, 28; 20 ч. 25 м. Джульфа. Ощущался слабый подземный толчок (4 б.) (31).

1931. Декабрь, 29; 21 ч. Джульфа. Ощущалось землетрясение (23).

1932. Январь, 18; 2 ч. 26 м. Ахалкалаки. Ощущалось колебание почвы; всеми замечено в домах. Направление С—Ю. Одновременно был

слышен шум. Легко колебались висячие предметы (4 б.). Бакуриани. Слабое землетрясение (3 б.) (23).

1932. Январь, 18; 3 ч. 58 м. Ахалкалаки. Подземные колебания имели направление С—Ю, замечены всеми в закрытом помещении; сопровождались они гулом. Наблюдалось легкое колебание висячих предметов (4 б.). Либани. Землетрясение в виде подземного толчка по С—Ю и колебательного движения почвы. Бакуриани, Ламбало—ощущалось слабое землетрясение (3 б.) (23).

1932. Январь, 23; 16 ч. 20 м. Тбилиси. Волнообразное колебание почвы, длилось 1 сек. Не всеми в домах замечено (3—4 б.). Ахалкалаки. Ощущалось землетрясение, направление С—Ю (4 б.). Хариствали. Подземный толчок имел направление В—З, продолжался 2 сек., не всеми замечен (4 б.) (23).

1932. Февраль, 9; 13 ч. 16 м. Белоканы. Подземный толчок. Землетрясение длилось 2 сек., замечено большинством. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23, 31).

1932. Февраль, 10; 1 ч. Ереван. Волнообразное движение почвы по ЮВ—СЗ, замечено большинством, некоторые проснулись; без последствий (4 б.). Октябрь. Легкое сотрясение почвы, замеченное некоторыми, продолжалось 2—3 сек. (3—4 б.) (23, 32).

1932. Февраль, 11; 16 ч. Урави. Волнообразное колебание почвы; слабо качались висячие предметы, трещали балки, осыпалась штукатурка (4—5 б.) (23).

1932. Март, 1; 21 ч. Нуха. Ощущалось землетрясение (31).

1932. Март, 1; 22 ч. 31 м. Белясувар. Слабое землетрясение (3—4 б.) (31).

1932. Март, 2; 3 ч. Нуха. Ощущалось землетрясение (49).

1932. Март, 2; 9 ч. 1 м. Белясувар. Сильный подземный толчок, продолжался 1 сек., без последствий (5 б.) (31).

1932. Март, 3; 14 ч. 28 м. Белясувар. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (31).

1932. Март, 8; 3 ч. 32 м. Шоржа. 2 чувствительных подземных толчка, замечены большинством (4 б.) (23).

1932. Апрель, 6; 0 ч. 14 м. Гудаури. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2 сек., замечено всеми в домах. Сотрясались двери и окна (4 б.). Новый Ларс (Дарьяльское ущелье). Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23, 57).

1932. Апрель, 8; 19 ч. 1 м. Ахилли. Ощущались 2 подземных толчка. Землетрясение длилось больше 1/2 минуты. Сотрясались двери и окна. Слабые трещины (?) (4—5 б.) (23).

1932. Апрель, 11; 15 ч. 35 м. Остров Свиной. Сильное газовое и

грязевое извержение с человеческими жертвами. Произошел внезапный взрыв в СЗ—части острова. На воздух было выброшено громадное количество сопочной брекчии и газов; спустя 2—3 минуты газы воспламенились и весь остров был объят пламенем; последнее продолжалось около 5—10 м. Высота пламени было 100 м. В результате извержения вся северная часть острова поднялась на 10—15 метров, а центральная часть опустилась вдоль трещины по линии старого кратерного вала. На острове ощущалось землетрясение (5—6 б.). Находящимся недалеко пароходом «Яков Зевий» немедленно были приняты меры к спасению жителей. На борт парохода было поднято 18 человек с сильными ожогами (23, 31, 32, 51, 59).

1932. Апрель, 12; 7 ч. 0 м. А х а л к а л а к и. Было землетрясение. Оно имело направление С—Ю и замечено всеми. Стучали двери, сильно качались висячие предметы (4—5 б.). К а л и н и н о. Волнообразное колебание почвы продолжалось 1 сек. и не всеми замечено. Гул был слышен до землетрясения (3—4 б.). Т б и л и с и. Было волнообразное колебание почвы, оно продолжалось 3—5 сек. и не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, слегка колебались висячие предметы (4 б.). Ч е л и а г е л е. Волнообразное колебание почвы продолжалось 1,5 мин. (?), не всеми замечено; сотрясались двери и окна (3—4 б.) (23).

1932. Апрель, 20; 22 ч. 25 м. Извержение вулкана Т а у р а г а й. Выделялись и воспламенялись газы (51).

1932. Апрель, 21; 1 ч. 17 м. А х а л к а л а к и. Землетрясение имело направление С—Ю и в домах всеми замечено. Слегка колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1932. Апрель, 21. Повторное извержение вулкана Т а у р а г а й (51).

1932. Апрель, 28; 14 ч. 34 м. Т б и л и с и. Ощущалось колебание почвы (4 б.) (23).

1932. Апрель, 30; 1 ч. 5 м. Л и б а н и. Ощущалось землетрясение, продолжительность его 8—12 сек. Сотрясались двери и окна, легко колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1932. Апрель, 30; 6 ч. 43 м. М е г р и. Было землетрясение, замеченное всеми. Сильный гул (4 б.) (23).

1932. Май, 24; 23 ч. 30 м. Л е н к о р а н ь. Два подземных толчка с Ю на С, второй сильнее первого. Двигались ставни, столы, стулья и развешенные на стенках маячного фонаря инструменты. Последствий не было (5 б.). Очаг в Иране (31).

1932. Май, 26; 22 ч. 27 м. Л е н к о р а н ь. На башне маяка замечено очень слабое землетрясение (3—4 б.), очаг землетрясения в Иране (31, 49).

1932. Июнь, 5; 19 ч. 10 м. Ш а м х о р. Было землетрясение в виде подземного толчка и дрожания почвы, не всеми замечено. Колебался пол. Гул был слышен до землетрясения (3—4 б.) (23).

1932. Июнь, 11; 13 ч. 27 м. Дж у л ь ф а. Ощущалось землетрясение. Колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1932. Июнь, 16; 12 ч. 10 м. Г о р и с. Волнообразное колебание почвы, замеченное всеми, сопровождалось гулом. Легко колебались висячие предметы, осыпалась штукатурка. Вышли из домов (4—5 б.). М е г р и. Было колебание почвы, всеми замеченное (4 б.). Дж у л ь ф а. Слабое колебание почвы (3—4 б.). На х и ч е в а н ь. Отмечены подземные толчки (23, 31).

1932. Июнь, 17; 22,5 ч. Г о р и с. Было землетрясение. Многие спящие проснулись. Осыпалась штукатурка. Появились некоторые трещины (5—6 б.) (23).

1932. Июнь, 22; 6 ч. 54 м. М е г р и. Ощущалось землетрясение, замечено во время работы на дворе. Землетрясение замечено всем населением (4—5 б.) (23).

1932. Июнь, 27; 3 ч. 12 м. Л и б а н и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 20—25 сек., не всеми замечено. Слегка качались висячие предметы (4 б.). А х а л к а л а к и. Ощущался подземный толчок по З—В (23).

1932. Июнь, 27; 5 ч. 21 м. Л и б а н и. 3 подземных толчка; землетрясение продолжалось 4—5 сек., не всеми замечено (3—4 б.) (23).

1932. Август, 1; 10 ч. М е г р и. Ощущалось землетрясение; оно продолжалось 11 сек., имело направление В—З, не всеми было замечено. Трещали балки (4 б.) (23).

1932. Август, 10; 17 ч. 1 м. К а р а к л и с (Сисаван). Ощущалось сильное землетрясение (4—5 б.). Дж у л ь ф а. Подземные толчки продолжались 27—30 сек. (установлено по часам), замечены всем населением. Колебались двери и окна, легко качались висячие предметы. Говорили, что землетрясение ощущалось и в соседних селах (5 б.). Г о р и с. Было значительное землетрясение. Народ выбежал на улицу. Повреждений не было (5 б.). С т е п а н а к е р т. Было 3 подземных толчка, последний слабый. Г а л ь р у т, В а н к—два подземных толчка, осыпалась штукатурка со стен. С крыши падала земля (5 б.). М е г р и. Землетрясение продолжалось 10 сек. и замечено всеми. Скрипели балки, сотрясались двери и окна (4—5 б.). В О р д у б а т с к о м, А б р а к у н и с с к о м, Ш а х б у з с к о м и На х и ч е в а н с к о м районах имели место сильные подземные толчки, вызвавшие кое-где повреждения (5—6 б.). Очаг землетрясения в Иране. (23, 31, 32).

1932. Август, 11; 20 ч. М е г р и. Землетрясение продолжалось 1 минуту, имело направление В—З и замечено всеми. Сотрясались двери, скрипели балки. Испуг (5 б.) (23).

1932. Август, 12; 19 ч. 2 м. М е г р и. Было землетрясение, продолжалось 12 сек., замечено всеми. Наблюдали сотрясение потолка, слабое кача-

ние висячих предметов (4—5 б.). В а н к. Легкий подземный толчок (4 б.) (23).

1932. Август, 13. М е г р и. Ощущалось землетрясение; время не указано (23).

1932. Август, 15; 21 ч. М е г р и. Ощущалось землетрясение, имело направление В—З, замечено не всеми (3—4 б.) (23).

1932. Август, 21; 17,5 ч. В районах А б р а к у н и с с к о м, О р д у б а т с к о м, К а р а к л и с-С и с а в а н с к о м и Ш а х б у з с к о м довольно сильное землетрясение (23).

1932. Сентябрь, 4; 21,5 ч. М е г р и. Землетрясение продолжалось 3 сек. и ощущалось всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок (4—5 б.) (23).

1932. Сентябрь, 12; 22 ч. 38 м. С т е п а н а к е р т. Землетрясение значительной силы. Колебания почвы, то усиливаясь, то ослабевая, без перерыва продолжались 25 сек. Многие дома дали трещины (6 б.). Л е н к о р а н ь. Подземные толчки. Колебался шкаф, звенела посуда в буфете (4—5 б.). О с т р о в С а р а. Был слышен гул, затем последовали 2 подземных толчка. С а л ь я н ы. Легкое колебание почвы (4 б.). Г я л ь. Ощущались плавные колебания почвы. П р и ш и б. Замечены подземные толчки (23, 31, 48).

1932. Сентябрь, 23; 21 ч. М е г р и. Ощущалось землетрясение, продолжалось 2 сек. (23).

1932. Октябрь, 2; 19,5 ч. О р д у б а т. Ощущалось землетрясение. Д ж у л ь ф а. Лицами в покое замечено землетрясение (4 б.) (23).

1932. Октябрь, 3; 9 ч. 27 м. Ш у ш а, С т е п а н а к е р т. Ощущалось землетрясение. Без последствий (23).

1932. Октябрь, 5; 11 ч. 20 м. М е г р и. Было землетрясение, имело направление с В на З, продолжалось 4 сек., не всеми замечено (4 б.) (23).

1932. Октябрь, 8; 9 ч. 59 м. Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение (4 б.) (44).

1932. Октябрь, 21; 7 ч. 39 м. Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение (4 б.) (44).

1932. Ноябрь, 8; 9 ч. 49 м. К а р с а н и. Ощущалось землетрясение (3—4 б.) (23).

1932. Декабрь, 1; 7,5 ч. О р д у б а т. Подземные толчки шли с З на В, шаталась мебель, дребезжала посуда, (4—5 б.). К а р а к л и с, С и с а в а н и Г о р и с. Подземный толчок значительной силы (5 б.). М е г р и. Землетрясение продолжалось 1 сек. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна, скрипели балки (4—5 б.) (23, 32).

1932. Декабрь, 1; 23 ч. 36 м. Т б и л и с и. Ощущалось слабое землетрясение в виде толчка и колебания почвы, продолжалось оно 10—15 сек.

и имело направление восток—запад. До землетрясения был слышен гул. Кое-кто проснулся (4—5 б.). Душети, Цхнети—ощущалось землетрясение (4 б.). Карсани. Ощущалось землетрясение (3—4 б.). Ахалкалаки. Землетрясение имело направление З—В и замечено всеми. Слегка колебались висячие предметы (4—5 б.). Гори. Слабое землетрясение, не всеми замечено (3—4 б.) (23, 44).

1932. Декабрь, 24; 2,5 ч. Ордубат. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1932. Декабрь, 30; 0 ч. 56 м. Горди. Ощущалось землетрясение (23).

1932. Декабрь, 31; 2 ч. Мегри. Ощущалось землетрясение, продолжалось оно 2 сек. Наблюдатель проснулся от толчка (4—5 б.) (23).

1933. Январь, 13; 23 ч. 35 м. Бакуриани. Волнообразное колебание почвы в продолжении 3 сек. Сотрясались двери и окна (4 б.). Калинин. Было колебание почвы, длилось 0,5 мин. и замечено всеми. Слегка колебались висячие предметы (4 б.). Тбилиси. Землетрясение в виде подземного толчка и дрожания почвы длилось 3—5 сек., всеми не замечено; имело направление ЮВ—СЗ. Слегка колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1933. Январь, 13; 23 ч. 46 м. Бакуриани. Ощущался подземный толчок. Наблюдали сотрясение дверей и окон (4 б.) (23).

1933. Февраль, 2; 20 ч. 35 м. Ханлар. Легкий подземный толчок (3—4 б.) (31).

1933. Февраль, 8; 1 ч. 30 м. Бакуриани. Волнообразное колебание почвы длилось две секунды и имело направление с Ю на С. Замечено сотрясение всего дома. Наблюдатель проснулся перед землетрясением (4—5 б.). Ахалкалаки. Землетрясение замечено всеми и имело направление С—Ю. Легко колебались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1933. Февраль, 22; 2 ч. 15 м. Ордубат. Было землетрясение, качались висячие предметы. Некоторые спавшие проснулись (4—5 б.). Мегри. Слабое землетрясение, не всеми замеченное (3—4 б.) (23).

1933. Март, 11; 2 ч. 12 м. Дарвишляр. Ощущалось землетрясение; был гул. Дребезжали оконные стекла, колебались стулья и столы (4—5 б.) (31).

1933. Март, 13; 15 ч. 35 м. Караклис. (Сисаван). Волнообразное колебание почвы продолжалось 2 сек. и замечено всеми. Сотряслся дом (4 б.) (23).

1933. Май, 22; 17 ч. 35 м. Остров Свиной. Наблюдалось слабое извержение на месте извержения 11. IV. 1932 г. Пламя поднялось выше 5 м. продолжалось извержение 4 минуты (31, 51).

1933. Июль, 2; 21 ч. 22 м. Кутайси. Два подземных толчка; продолжительность указывают от 3 сек. до 1 минуты. Сотрясались окна, трещали

балки, звенела посуда. Некоторые проснулись. Вода в колоде потемнела (4—5 б.). Ц х а л т у б о. Подземный толчок. Землетрясение длилось 5—8 сек. и имело направление с В на З. Был слышен шум. Страх (5 б.). А д ж а м е т и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 10 сек. и имело направление С—Ю. Замечено сотрясение дверей и окон. (4—5 б.). Отрицательные сведения имелись из мест: Самтредиа, Чкадуаши, Шамшови, Они, Тамагони, Горди, Лайлаши, Цива, Техури, Сакара (23).

1933. Июль, 31; 20 ч. М е г р и. Ощущалось землетрясение, продолжалось 1 сек. и не всеми замечено. Слышен был легкий гул. Сотрясались двери и окна (3—4 б.) (23).

1933. Август, 1; 7 ч. 41 м. М е г р и. Дрожание почвы продолжалось 1 сек. и замечено всеми (4—5 б.) (23).

1933. Август, 23; 23 ч. С а б и р а б а д, Г а д р у т—ощущалось землетрясение (23).

1933. Сентябрь, 17; 0 ч. 51 м. Т б и л и с и. Землетрясение в виде волнообразного колебания почвы и толчка, продолжалось 2—5 сек. Сотрясались двери и окна. Проснулись от землетрясения (4—5 б.) (23).

1933. Сентябрь, 19; 18 ч. Т б и л и с и. Два подземных толчка с запада на восток. Землетрясение длилось 3—4 сек. Слабо сотрясались двери и окна. Проснулись (4 б.) (23).

1933. Октябрь, 1; 9 ч. 37 м. Б е л о к а н ы. Легкие подземные толчки (4 б.) (31).

1933. Октябрь, 3; 9 ч. 12 м. Б е л о к а н ы. Слабое землетрясение (3—4 б.) (31).

1933. Октябрь, 3; 15 ч. 50 м. Б е л о к а н ы. Легкие толчки (4 б.) (31).

1933. Октябрь, 3. Ночью. С и с и а н. Сильные подземные толчки (5 б.) (23).

1933. Октябрь, 5; 6 ч. 7 м. Б е л о к а н ы. Легкие подземные толчки (4 б.) (31).

1933. Октябрь, 5; 8 ч. 18 м. Б е л о к а н ы. Легкие подземные толчки (4 б.) (31).

1933. Октябрь, 10; 0 ч. 8 м. Л е н к о р а н ь. Два слабых подземных толчка (3—4 б.) (31).

1933. Октябрь, 14. И т у м - к а л е (Ахалхеви). Сильное землетрясение. Трещины в стенах и выпадение углов каменных зданий (6—7 б.) (45).

1933. Октябрь, 15; 22 ч. 50 м. З у р н а б а д, Х а н л а р—два сильных подземных толчка. Проснулись спящие (5 б.). А д ж и к е н д. Плавные колебания почвы, замечены всеми. Качались висячие предметы (4—5 б.). К и р о в а б а д. Было землетрясение (23, 31).

1933. Октябрь, 24; 16 ч. 25 м. Т е л а в и. Подземный толчок имел направление с В на З и всеми не замечен (4 б.). В е д е н о. Землетрясение

(5 б.). И у дер мес, Х а с а в-Ю р т—довольно сильные колебания и толчки (5 б.) (Очаг в Грозненском районе) (23, 44).

1933. Ноябрь, 16; 8 ч. 7 м. Л е н и н а к а н. Ощущалось землетрясение (4 б.) (32).

1933. Ноябрь, 19; 7 ч. 52 м. Т б и л и с и. Направление подземных толчков вертикальное и с Ю на С. Продолжительность землетрясения указывают с 2 сек. до 30 сек. Был слышен гул. Сотрясались двери и окна (4—5 б.) (23).

1933. Ноябрь, 19; 17,5 ч. Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение в виде толчков (направление вертикальное и СВ—ЮЗ) и дрожание почвы. Продолжительность дают от 1 сек. до 30 сек. Сотрясались двери и окна, слабо качались висащие предметы, звенели стаканы (4—5 б.) (23).

1934. Январь, 17; 8 ч. 22 м. Б а к у. Слабое землетрясение. Ощущалось преимущественно в центральной части города. Наиболее сильно землетрясение было заметно в верхних этажах зданий. Выплескивалась вода из полного аквариума, качались лампы. В нижних этажах землетрясение едва замечалось (4 б.). К у с а р ы. Волнообразное колебание почвы с Ю на С, продолжалось 30 сек., замечено не всеми. Качались висащие предметы (4 б.). С а р в а н. Землетрясение состояло из ритмического колебания, за которым последовал толчок, продолжалось 5—6 сек. Трехэтажный дом качался, люди стоявшие на улице, теряли равновесие (5 б.) (31).

1934. Февраль, 9; 20 ч. 18 м. Б а ш к и ч е т и. Дрожание почвы с последующим толчком; направление СЗ—ЮВ, продолжительность 1 м., землетрясение многими замечено. Дрожал абажур на лампе (4 б.). Л ю к с е м б у р г. Ощущался подземный толчок. Землетрясение продолжалось несколько сек. Замечено легкое сотрясение дверей и окон (4 б.). И д ж е в а н ь. 2 подземных толчка. К а р а я з ы. Подземный толчок, не всеми замечен. Сотрясались двери и окна (4 б.). Д у ш е т и. Подземный толчок шел с севера на юг. Землетрясение продолжалось 10—15 сек. и многими замечено. Колебались кушетки (4 б.). Т б и л и с и. Землетрясение из дрожания почвы и толчка по ЮЗ—СВ. Продолжительность указывают от 1 до 20 сек. Сотрясались двери и окна, качались висащие предметы; кое-кто проснулся (4—5 б.). К а р с а н и. Землетрясение замечено многими, сотрясалось здание (4—5 б.). Отрицательные сведения имеются из Гудаури, Тианети, Боржом-Парк, Телави, Лагодехи (23).

1934. Февраль, 10; 22 ч. Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение, продолжалось 2 сек. Наблюдатель проснулся от толчка (4 б.) (23).

1934. Февраль, 11; 1 ч. 5 м. Б а ш к и ч е т и. Землетрясение. От 10. II до 20. II, наблюдали несколько незначительных подземных толчков (23).

1934. Февраль, 18; 19 ч. 39 м. А н а к л и а. Ощущалось сильное землетрясение (4—5 б.) (23).

1934. Февраль, 22; 8 ч. 8 м. Степанакерт. Землетрясение в виде сильных подземных толчков и волнообразного колебания почвы, замечено всем населением. Слегка качались всякие предметы, со стен отдельных домов осыпалась штукатурка. Выбежали на улицу (5 б.). Караклис (Сисаван). Колебание почвы продолжалось 2—6 сек. и имело направление с З на В, замечено всеми. Качались всякие предметы, остановились стенные часы, показались незначительные трещины в стенах. Вода в родниках помутнела (5—6 б.). Нахичевань. Землетрясение имело сначала вид подземных толчков, потом—плавных колебаний. Ордубат. Было землетрясение. Качались всякие предметы, звенела посуда, осыпалась штукатурка, появились в стенах некоторые трещины (5—6 б.). Шуша. Колебания почвы продолжались 1 мин. и замечены всеми. Колебался дом, осыпалась штукатурка, показались трещины в стенах. В двух домах полонились стены (5—6 б.). Горис. Подземный толчок шел с востока, замечен всеми. Колебалось всякие предметы (4—5 б.). Мегри. Землетрясение, в виде дрожания почвы, длилось 2 сек. имело направление Ю—С. Сотрясались двери и окна, трещали балки, указывают на появление трещин в некоторых стенах и случаи падения черепицы (5—6 б.). Очаг землетрясения в Иране (23, 31, 32, 36).

1934. Апрель, 13; 9 ч. 22 м. Иджевань. Ощущалось землетрясение (23).

1934. Апрель, 13; 10 ч. 4 м. Боржом-Парк. Ощущалось землетрясение. Гудаури. Сильное землетрясение. Без последствий (5 б.). Очаг в Юго-Осетии (?) (23).

1934. Апрель, 13; 10 ч. 19 м. Гудаури. Землетрясение средней силы (4—5 б.) (23).

1934. Апрель, 22; 5 ч. 11 м. Тбилиси. Ощущался короткий вертикальный толчок; продолжительность землетрясения 1—2 сек. Некоторые спящие проснулись (4—5 б.) (23).

1934. Май, 8. В ночь на 9 V. В Мегринском и соседних районах ощущалось землетрясение небольшой силы (4 б.) (32, 37).

1934. Май, 13. Кафан. Ощущались подземные толчки значительной силы. Повреждений нет (5 б.). Время не указано (37).

1934. Май, 18; 1 ч. 21 м. Белоканы—Магомалар. Подземные толчки имели направление с В на З, продолжались 3—4 сек., гул был слышен до землетрясения. Колебалась этажерка, потолок, крыша (4—5 б.) (23).

1934. Май, 25; 14 ч. 13 м. Белоканы—Магомалар. Землетрясение в виде 4 подземных толчков с В на З, продолжалось около 5 сек. и замечено всеми. Был слышен гул, качались забор и деревья (4—5 б.) (23).

1934. Июль, 16; 10 ч. 34 м. Ленинанкан. Ощущалось довольно сильное землетрясение (5 б.) (32).

1934. Июль, 20; 21 ч. 36 м. 1 о р и. Подземный толчок имел направление ЮВ—СЗ. Землетрясение продолжалось 38 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1934. Сентябрь, 13; 19 ч. 28 м. А х а л к а л а к и. Подземный толчок длился 1 сек. и всеми замечен. Колебались двери, сильно качались висятые предметы, зазвонил колокол (5 б.) (23).

1934. Сентябрь, 15; 23 ч. 25 м. М е г р и. Волнообразное колебание почвы продолжалось 3 сек., замечено всеми в домах и на открытом воздухе (4—5 б.) (23).

1934. Октябрь, 29; 16 ч. 16 м. Ощущалось землетрясение по восточному Закавказью. Б а к у. Землетрясение имело характер колебательного движения и толчков. Качались висятые лампы, дребезжали стекла, колебались ставни. В верхних этажах домов шатались стулья и кровати, амплитуда колебания люстры достигала 30 см. Остановились стенные часы, осыпалась штукатурка (5 б.). А д ж и к а б у л. Сильные толчки с С на Ю в течение 20 сек. Колебались здания (5 б.). Б а н к о в с к и й П р о м ы с л. Сильный подземный толчок, землетрясение продолжалось несколько сек. (5 б.). К у р и н с к а я К о с а. Плавное колебание почвы с В на З, без последствий (4 б.). Б а р д а. Сильное землетрясение (5 б.). А г д а м. Землетрясение сопровождалось подземным гулом. Дребезжали стекла и стаканы, качались лампы, колебались двери (5 б.). К а р а к а л а. Землетрясение умеренной силы продолжалось 40 сек. Качались висятые предметы, расплескалась вода из наполненных сосудов (5 б.). Л е н к о р а н ь. Было землетрясение в виде волнообразного движения почвы и 6 толчков за 5—10 сек. Землетрясение продолжалось около 1 мин. Закачалась стоящая на столе лампа, сидевшие за столом почувствовали качание. Без последствий (4—5 б.). А л е к с е е в к а. Было землетрясение. Закачались оконные стекла (5 б.). А с т а р а. Слабое землетрясение (4 б.). С о р в а н. Ощущались два толчка, первый слабый, второй сильный. Мебель качалась. Стоявшие в толпе люди сталкивались, стоявшие у стены ударялись головами о стену, сидевшие на стульях падали (5 б.). Ш е м а х а. Ощущалось землетрясение. Качались висятые предметы. В некоторых домах образовались трещины. Паника (5—6 б.). К а р а д о н л ы, Л я к и Г о р и с, Е в л а х—ощущалось землетрясение. С т е п а н а к е р т. Сильный подземный толчок. Многие дома повреждены, но больших разрушений нет (6—7 б.). Д ж а ф а р х а н (Сабирабад). Ощущалось землетрясение из волнообразного колебания почвы, дрожания и толчков, первый толчок имел направление с юга на север, второй с З на В. Гул был слышен до землетрясения. Сотрясались двери и окна, сильно качались висятые предметы, колебалась мебель, остановились стенные часы, опрокидывались стаканы; у церкви свалило крест, в некоторых домах образовались трещины. Стоя, трудно

было сохранить равновесие (6 б.). Мартуни. Волнообразное колебание почвы замечено всеми и имело направление ЗЮЗ—ВСВ. Слабо колебались висячие предметы. Без последствий (4 б.). Гадрут. Подземный толчок шел из СЗ. Землетрясение продолжалось 7 сек. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы. Без последствий (4 б.). Лачин. Землетрясение из волнообразного колебания почвы и подземного толчка по С—Ю продолжалось несколько сек. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы, осыпалась штукатурка. Некоторые выскочили на улицу (5 б.). Белясувар. Было три подземных толчка по С—Ю. Землетрясение продолжалось 1,5 мин. (?), замечено всеми; до него был слышен сильный гул. Колебались висячие предметы. Последствий не было (4—5 б.). Пришиб. Ощущался подземный толчок. Землетрясение продолжалось 20 сек. и замечено всеми. Одновременно был слышен гул. Подвешенные на стене предметы качались. Вышли на открытый воздух (5 б.). Абдаляр, Шуша, Мардакерт. Сильные подземные толчки, причинившие небольшие повреждения (5—6 б.). В ряде пунктов Нагорного Карабаха и в Зангезуре ощущались сильные подземные толчки (23, 31, 32, 49).

1934. Октябрь, 31; 23 ч. Шемаха. Несколько подземных толчков (23).

1934. Ноябрь, 1; 1 ч. 54 м. Шемаха. Подземные толчки (23).

1934. Ноябрь, 2; 22 ч. 6 м. Джафархан. Довольно сильное землетрясение, сопровождалось подземным гулом. Часы остановились. Спящие проснулись (5 б.) (23).

1934. Декабрь, 6; 22 ч. 20 м. Нахичевань. Подземный толчок разбудил спящих (4—5 б.) (23).

1934. Декабрь, 11; 20 ч. 33 м. Тбилиси. Ощущался подземный толчок по С—Ю. Землетрясение продолжалось 4—5 сек. Наблюдатель проснулся от землетрясения (4 б.) (23).

1935. Январь, 6; 21 ч. 25 м. Караклис (Сисаван). Подземный толчок имел направление из запада и замечен всеми. Землетрясение продолжалось 2 сек. и сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, скрипели балки. Вода изменила цвет (4—5 б.). Шоржа. Ощущалось (не всеми) дрожание почвы. Сотрясались двери и окна. Раскрылась дверь на 20 сек. (4 б.). Степанакерт. Землетрясение ощущалось только немногими лицами (3 б.). Яных. Землетрясение в виде дрожания земли. Сотрясались двери и окна, легко колебались висячие предметы (4 б.). Ново-Баязет. Ощущался подземный толчок в продолжение 2 сек. (3 б.). Тбилиси. Слабый подземный толчок, землетрясение продолжалось 2—3 сек., раздался треск косяка (3—4 б.). Мегри. Волнообразное колебание почвы продолжалось 20 сек., не всеми замечено. Двери и окна скрипели (4 б.).

О р д у б а т. Было землетрясение. Качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5 б.). Л а ч и н. Волнообразное колебание почвы с В на З продолжалось до 5 сек. Сотрясались двери и окна, легко колебались висячие предметы (4 б.). К а ф а н. Ощущалось сильное землетрясение (5 б.) (23, 32).

1935. Январь, 7; 15 ч. 40 м. Л а г о д е х и. Ощущалось землетрясение.

1935. Январь, 19; 0 ч. 20 м. С у х у м и. Некоторыми ощущалось слабое дрожание почвы (3 б.) (23).

1935. Январь, 19; 0 ч. 50 м. Ч е р н о м о р с к о - С у х у м с к о е землетрясение. Эпицентр расположен в восточной части Черного моря ($\varphi = 42^{\circ} 19'$ сев., $\lambda = 39^{\circ} 38'$ вост. Сведения имеются из мест: А б а с т у м а н и (кур.). Волнообразное колебание почвы, проснулся наблюдатель. Слышался треск балок (4 б.). А д ж а р а. Волнообразное землетрясение продолжалось 2—3 сек. Внизу, в селении, кое-где опрокидывались легкие предметы, выше на 370 метров, на метеорологической станции, землетрясение проявилось слабее (4—5 б.). А к а р м а р а. Подземный толчок шел с З на В. Землетрясение продолжалось 10 сек., легко качались висячие предметы, звенели чайные стаканы (4 б.). А н а с е у л и (Средние). От землетрясения сотрясались двери и окна (4 б.). А н д р е е в с к о е. Землетрясение замечено всеми. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, двигались двери (5 б.). А х а л ц и х е. Землетрясение длилось 2—3 сек. замечен треск балок (3—4 б.). А ч и г в а р а. Подземный толчок вызвал сотрясение дверей и окон, осыпалась штукатурка, был гул (4—5 б.). Б а г д а д и - М а я к о в с к и й. 2 подземных толчка по В—З, землетрясение длилось полминуты и не всеми замечено. Наблюдатель проснулся от толчка. Сотрясались двери и окна (4 б.). Б а т у м и. Волнообразное колебание почвы и толчки средней силы; продолжительность землетрясения 5—10 сек. Часть населения проснулась. Замечено не всеми (4 б.). Г а г р ы. Подземный толчок; землетрясение продолжалось несколько сек. и замечено не всеми. Легко качались висячие предметы, звенели домашние колокольчики и посуда; ощущалось движение пола в горизонтальном направлении (4—5 б.). Г а л и. Подземные толчки шли с Ю, землетрясение продолжалось 12 сек. Сотрясались двери и окна, легко качались висячие предметы (4—5 б.). Г о р д и. Волнообразное колебание почвы. Наблюдали сотрясение дверей и окон, качание висячих предметов. Одна дымовая труба свалилась. (5 б.). Г у д а у т и. Землетрясение вызвало сотрясение дверей и окон, качание висячих предметов. На телефонной станции толчок открыл доски номератора абонентов; в стенах появились редкие трещины. Многие от толчка проснулись. После толчка был слышен гул. (5—6 б.). Г у л ь р и п ш. Землетрясение замечено всеми и состояло из двух толчков с мгновенным перерывом и из дрожания. Продолжительность 5—6 сек. Колебались висячие лампочки

шкафы; остановились стенные часы, разошлись скрепления труб парового отопления. Частично испуг. (5—6 б.). Г у м и с т а. Сначала был толчок, затем легкое колебание с В на З. Землетрясение продолжалось 3 сек. и не всеми замечено. Сотрясались стены, легко качались кровати. До землетрясения был гул (4—5 б.). Д ж в а р и. Подземный толчок с Ю, замечен всеми. Скрипели балки, легко колебались подвешенные предметы, появилась трещина в одном доме (4—5 б.). Д и д и ч к о н и. Ощущалось волнообразное колебание почвы, длилось 2—3 сек., не всеми замечено. Наблюдали треск балок и осыпание штукатурки (4—5 б.). З у г д и д и. Сильный подземный толчок, некоторыми не замечен. Наблюдали сотрясение дверей и окон, сильное качание висячих предметов, хлопанье дверей, осыпание штукатурки; появилась трещина в чайной фабрике. Был слышен гул (5 б.). К а м а н ы. Было землетрясение в виде 2 толчков с В на З, 0,5 минуты одного за другим, волнообразного колебания и дрожания почвы, замечено всеми, продолжалось около 1 мин. Был сильный шум и гул как до, так и после землетрясения. Сотрясались окна, качались висячие предметы, опрокидывалась посуда в шкафах, осыпалась штукатурка. Появились трещины в стенах, расшаталась печь, два дома повреждены (5—6 б.). К е д а. Было слабое землетрясение (3—4 б.). К о б у л е т и. Подземный толчок с юга на север. Землетрясение продолжалось 5—20 сек. и почти всеми замечено. Наблюдатель проснулся от толчка. Был шум. Сотрясались окна, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). К о н с т а н т и н о в с к о е. Сильный толчок с В на З. Землетрясение продолжалось 1 минуту. Сотрясались двери, опрокидывались предметы, осыпалась штукатурка, остановились стенные часы, сдвинулись ступеньки каменной лестницы. Появились трещины в стенах. Население выбежало на улицу. Паника. Скатывались камни с гор. Некоторые родники в лесу, в разных местностях района, закрылись и нашли другой выход. Был слышен сильный гул, замечены трещины (с ползунками) на полях (6 б.). К у т а и с и. Было землетрясение, не всем населением замеченное, в виде толчка с С на Ю и дрожания почвы; продолжалось 2 сек. Сотрясались двери и окна, качались подвешенные предметы, стучали двери, осыпалась штукатурка (4—5 б.). Л а н ч х у т и. Землетрясение ощущалось в виде толчка, продолжалось 2—3 сек. большинством замечено. Сотрясались окна, качались подвешенные предметы, стучали двери (4—5 б.). Л а т и. Землетрясение в виде дрожания, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, сильно дрожало помещение (5 б.). М а р е л и с и. Слабое землетрясение, продолжалось одну сек., не все заметили (3—4 б.). М а х а р а д з е. Волнообразное землетрясение, замечено не всеми. Сотрясались двери и окна, легко качались висячие предметы (4 б.). М а х у н ц е т и. Ощущалось, не всеми, землетрясение (толчок) (3—4 б.). М е к в е н а. Волнообразное землетрясение, замечено не всеми, продолжалось

2 сек. Сотрясались двери и окна, трещали балки, колебались висячие предметы (4 б.). Мц а р а. Было землетрясение в виде толчка с ЮВ на СЗ. Наблюдатель ощущал землетрясение, находясь в движении на открытом воздухе. Землетрясение замечено большинством населения. Во время землетрясения был слышен шум. Был случай падения черепицы (5 б.). Н о в о - П е т р о в к а. Родник, закрывшийся от землетрясения, через несколько дней возобновил свое течение. О р п и р и. Волнообразное землетрясение. Трепали балки, скрипели стены, качались висячие предметы, колебался дом. Частично паника (4 б.). О ч а м ч и р е. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1 минуту. Сотрясались двери, падали легкие предметы, немного отпадала штукатурка. Некоторые перепугались (5—6 б.). П о т и. Землетрясение в виде 2 толчков, продолжалось 5 сек. От второго толчка кое-кто проснулся, некоторые слышали гул. Колебались дверцы шкафа, качалась висячая электрическая лампочка. В деревянных домах появились штукатурные трещины (5 б.). П и л е н к о в о - Х р и с т о ф о р о в с к о е. Землетрясение в виде дрожания почвы, не всеми замечено. Наблюдали слабое сотрясение окон (4 б.). П и ц у н д а. Землетрясение в виде двукратного дрожания почвы, с перерывом в несколько сек.; продолжалось около 15 сек., не всеми замечено. Чувствовалось сотрясение пола (4 б.). П с ы р ц х а (Новый Афон). Землетрясение в виде толчка и волнообразного колебания. Наблюдатель проснулся от толчка. Землетрясение длилось около 0,5 минуты. Заметили сотрясение дверей и окон, треск балок. В домах у берега моря двигалась мебель. Отошла подпорка угла дома. Частично паника. Слышен был шум и гул, постепенно затихающие к концу землетрясения (5—6 б.). Р е д у т - К а л е (Кулеви). Землетрясение имело направление З—В, продолжалось 1 мин., не всеми замечено. Наблюдалось качание дома (4—5 б.). С а к а р а. Волнообразное колебание почвы по С—Ю, замечено не всеми. Слабо качались висячие предметы (4 б.). С а т х а. Ощущалось землетрясение, не всеми. Легко качались висячие предметы (3—4 б.). С у п с а. Медленное качание почвы, с последующим ударом, ощущалось всеми. Качалась кровать, дребезжали оконные стекла (4—5 б.). С у х у м и. Толчок и волнообразное колебание почвы; направление приблизительно с В на З, продолжительность несколько сек. Наблюдалось сотрясение всего дома, качание электролампочек, трясение дверей, повреждения дымоходных труб. В домах старые трещины увеличились; спящие проснулись. Землетрясение заметили все, была частично паника. Одновременно с землетрясением был слышен гул, как раскаты грома (6 б.). Т а г е л о н и. Волнообразное колебание почвы продолжалось 2 сек. и замечено всеми. Гул до и после землетрясения. Сотрясались двери и окна, колебались висячие предметы. Был небольшой испуг (5 б.). Т а м а к о н и. Волнообразное колеба-

ние почвы, продолжалось 10—15 сек., замечено не всеми. Наблюдали сотрясение окон, стук дверей, качание висячих предметов, трясение дома. Во время землетрясения был слышен гул (4—5 б.). У р е к и. Было 2 подземных толчка с В на З, второй через 0,5 минуты после первого, замечены всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок, колебание дверей, осыпание штукатурки (5 б.). Х а р а г о у л и. Землетрясение в виде подземных толчков продолжалось 2 сек. Замечено сотрясение дверей и окон (4 б.). Х о п у р а. Волнообразное колебание почвы продолжалось 20 сек., не всеми замечено. Слабо качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4 б.). Ц а л е н д ж и х а. Землетрясение продолжалось 5 сек. и замечено всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон, скрип балок (4—5 б.). Ц е б е л ь д а-З а х а р о в к а. Подземный толчок имел направление с С на Ю и замечен всеми. Сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка со стен, появились некоторые трещины (5—6 б.). Ц х а л т у б о. Ощущался подземный толчок. Землетрясение продолжалось 2—4 сек., не всеми замечено. Наблюдалось слабое сотрясение дверей и окон и небольшое качание висячих предметов (4 б.). Ц и в а-Т е х у р и. Ощущался подземный удар. Землетрясение длилось 2—3 сек., не всеми замечено (3—4 б.). Ч а л а д и д и. Волнообразное колебание почвы длилось 4—5 сек., не всеми замечено. Ц у л у к и д з е (Хони). Волнообразное колебание почвы. Замечены сотрясение окон, треск балок, стук дверей (4—5 б.). Ч а к в а. Сначала был подземный толчок, затем последовало колебание почвы. Землетрясение продолжалось 4—5 сек. и не всеми замечено (4 б.). Ч к а д у а ш и. Было землетрясение. Наблюдали сотрясение дверей и окон, слабое качание висячих предметов (4 б.). Ш р о м а (Микель-Габриел). Ощущалось волнообразное колебание почвы. Наблюдали сотрясение дверей и окон, слабое качание висячих предметов (4 б.). А ц а н а, Л а й л а ш и, С а м т р е д и а —ощущалось землетрясение. Отрицательные сведения поступили из пунктов: Ахтала, Гори, Боржоми-Парк (15, 23).

1935. Январь, 25; 14 ч. 37 м. А х у р я н с к о е землетрясение. Б а к у р и а н и. Ощущался подземный толчок. Землетрясение продолжалось 1 минуту, не всеми замечено. Легко колебались висячие предметы (4 б.). Т б и л и с и. Волнообразное колебание и дрожание почвы продолжалось несколько сек. Качались подвешенные предметы. На аэропорте землетрясение было заметнее, чем в остальных частях города (4 б.). Ц и п а. Слабый подземный толчок с запада, не все ощущали (3 б.). Л е н и н а к а н. Подземный толчок имел направление В—З; продолжалось землетрясение 1 минуту и замечено всеми. Сильно колебались подвешенные предметы (5 б.). М а р е л и с и. Землетрясение продолжалось 1 минуту, ощущалось не всеми (3 б.). Л и б а н и. 2 подземных толчка и волнообразное колебание поч-

вы. Землетрясение длилось 5—6 сек., замечено не всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон, легкое качание висячих предметов (4 б.). Джаджур. Подземный толчок, замеченный всеми, шел с востока на запад, сопровождался шумом. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок, незначительные трещины в стенах (5—6 б.). Амасия. Волнообразное колебание почвы и два толчка. Землетрясение продолжалось 15 сек. и замечено всеми, сопровождалось гулом. Сотрясались окна, стучали двери (5 б.). Боржом-Парк. Волнообразное колебание почвы (3—4 б.). Агбулах. Землетрясение из нескольких подземных толчков, продолжалось 2—3 сек. Самый значительный толчок был первый (3—4 б.). Узунлар. Землетрясение из 2 подземных толчков с запада на восток и дрожания почвы продолжалось 4 сек. и сопровождалось слабым гулом (3—4 б.). Цемни. Подземный толчок шел с С. Землетрясение длилось 2 сек. и замечено почти всеми. Наблюдалось шатание забора (4—5 б.). Аджамети. Продолжительное землетрясение, замечено всеми. Сотрясались двери и окна. Возбуждение (4 б.). Цагвери. Слабый подземный толчок с В (3 б.). Анасеули. Слабое землетрясение (3 б.). Ахалкалаки. Землетрясение имело направление С—Ю и замечено всеми. Сильно качались висячие предметы (4—5 б.). Ахалцихе. Ощущалось землетрясение (3—4 б.). Дилижан. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 5 сек., раздавался треск балок (3—4 б.). Кирогакан. Ощущалось землетрясение. Слабо качались подвешенные предметы, подпрыгивали цветочные горшки, трещали потолки; у некоторых возбуждение (4—5 б.). Люксембург. Почва дрожала в течение нескольких сек. не всеми замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.). Ортачалы. Землетрясение продолжалось 2 сек. и некоторыми замечено. Шатался шкаф, качалась жестяная печь (4 б.). Кедд. Ощущалось землетрясение. Качался дом, открылась дверь (4 б.). Урут. Землетрясение имело направление В—З и замечено всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон (4 б.). Карсани. Подземный толчок шел с юга. Землетрясение длилось 3—4 сек. и не всеми замечено. Слабо качались висячие предметы (4 б.). Иджеван. Землетрясение имело направление С—Ю. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4 б.). Ксани. Подземный толчок имел направление В—З, продолжался 1 сек., замечен не всеми. Наблюдали слабое сотрясение дверей и окон (3—4 б.). Меджврисхеви. Подземный толчок шел с Ю на С; слабо качалось здание (3—4 б.). Шахназар. Землетрясение продолжалось 15 сек. и замечено почти всеми. Одновременно и после был слышен шум. Наблюдали сотрясение дверей и окон, легкий треск крыши (4 б.). Баралети. Волнообразное колебание почвы по В—З, замечено всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок, качание висячих

предметов, колебание часов. Петухи запели (4—5 б.). Абул. Волнообразное движение почвы, земля падала с крыши, показались трещины. Выбежали из домов (5 б.). Абастумани (кур.). Землетрясение шло с СЗ на ЮВ, замечено легкое сотрясение здания (3—4 б.). Бенара. Весьма слабое землетрясение (3 б.). Кондура. Волнообразное колебание почвы длилось 5 сек. и замечено всеми. До землетрясения был слышен шум. Качались всякие предметы, трещали балки. Паника (4—5 б.). Ефремовка. Ощущался подземный толчок по В—З и дрожание почвы. Землетрясение продолжалось 1 мин. Сотрясались двери и окна, сильно качались всякие предметы, трещали балки; опрокидывались предметы, осыпалась штукатурка. Есть случаи повреждения ветхих домов. Паника (6 б.). Сатха. Сильное дрожание почвы в течение 17 сек., замечено всеми, направление из В. Сотрясались крыши, упали кирпичи со старого дома (4—5 б.). Красное Село. Подземный толчок имел направление В—З; землетрясение продолжалось 5—10 сек., трещали балки (3—4 б.). Аннефельд. Дрожала почва в течение 0,5 минуты (3 б.). Чкадуши. Весьма слабое землетрясение (2—3 б.). Отрицательные сведения поступили из пунктов: Сталинири, Багдади, Душети, Казах, Скра, Зурнабад, Ново-Баязет, Кутаиси, Адиамак, Алагез, Гудаури, Хони, Коджори, Зеленый Мыс, Сардарабад, Талин, Махарадзе, Аштарак, Чиатура, Сурам, Самтредиа, Лайлаши, Горди, Ачикулак, Дашкесан (23).

1935. Январь, 25; 22 ч. 41 м. Кондура. Ощущалось землетрясение в течение 2 сек. (23).

1935. Январь, 26; 11 ч. 40 м. Слабое повторение землетрясения 25. I. 14,5 час. Сатха, Баралети—ощущалось землетрясение. Ахалцхе, Кировакан—слабое землетрясение (3 б.). Ахалкалаки. Подземный толчок с СЗ на ЮВ, замечен всеми. Слабо колебались всякие предметы (4 б.). Отрицательные сведения имеются с мест: Чиатура, Лагодехи, Грюнфельд, Казах, Они (23).

1935. Январь, 26; 11 ч. 40 м. Шамхор. Замечено землетрясение (23).

1935. Январь, 27; 12 ч. Барисахо. Волнообразное колебание почвы. Сотрясались двери и стены, трещали балки (4 б.) (23).

1935. Январь, 31; 17 ч. 4 м. Цагверн. Подземный толчок (3—4 б.) (23).

1935. Февраль, 1; 1 ч. 41 м. Цагверн. Ощущалось землетрясение в течение 1 сек. (3—4 б.) (23).

1935. Февраль, 11; 4,5 ч. Караклис-Сисаван. Ощущалось землетрясение в продолжение 2 сек., в домах всеми замечено. Наблюдали сотрясение дверей и окон (4 б.) (23).

1935. Февраль, 12; 14 ч. 26 м. Караклис-Сисаван. Землетрясение продолжалось 3 сек. Сотрясались двери и окна (3—4 б.) (23).

1935. Февраль, 23—28. Извержение грязевого вулкана Лок-Баган (51).

1935. Февраль, 25; 5 ч. Нахичевань. Заметный подземный толчок и дрожание почвы (23).

1935. Февраль, 26; 1 ч. 18 м. Ощущалось землетрясение в северо-бережной части оз. Севан. Еленовка. Слабый подземный толчок с запада, землетрясение продолжалось 0,5 мин. Был слышен гул (4 б.). Красное Село. Землетрясение имело направление с севера на юг, продолжалось до 1 мин., не всеми замечено. До землетрясения был слышен гул. Наблюдала сотрясение дверей и окон (4 б.). Иджеван. Волнообразное колебание почвы с С на Ю. Некоторые вышли из комнат (4—5 б.). Нижние Ахты. Волнообразное колебание почвы, замечено немногими, длилось 1—2 сек. (3 б.). Шоржа. Волнообразное колебание почвы имело направление ЗЮЗ—ВСВ, замечено всеми, сопровождалось довольно громким гулом (4 б.). Кировабад, Кировакан, Шахназар. Казах, Шамхор, Узунлар, Дашкесан, Зурнабад—дали отрицательное сообщение (23).

1935. Март, 14; 2 ч. Адиямак. Волнообразное колебание почвы продолжалось 35 сек., не всеми замечено. Осыпалась штукатурка (4 б.) (23).

1935. Март, 14; 11 ч. 27 м. Алагез. Почва дрожала в течение 1 сек., не всеми замечено. Наблюдалось небольшое качение стены (3—4 б.). Отрицательные сведения поступили с мест: Артик, Ленинан, Октомбер, Геоалдара Талин (23).

1935. Март, 15; 23 ч. 57 м. Шахназар. Волнообразное колебание почвы в течение 55 сек., не всеми замечено, сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1935. Март, 21; 17 ч. 23 м. Закаталы. Волнообразное колебание почвы в течение 55 сек., не всеми замечено, сотрясались двери и окна (4 б.). Белоканы. Было землетрясение, сопровождалось гулом. Наблюдала сотрясение дверей и окон, треск потолка, покачивание подвешенных предметов, звон посуды (4—5 б.). Отрицательные сведения поступили из Лагодехи и Цнорис-Цхали (23).

1935. Март, 21. Баку. Ощущалось землетрясение (38).

1935. Март, 27; 10 ч. 10 м. Баралети. Волнообразное колебание почвы продолжалось 40 сек. и замечено всеми (4 б.). Абул. Подземный толчок имел направление З—В, замечен всеми. До землетрясения был слышен шум. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы, 3 дома слабо повреждены (5 б.). Цагвери. Был подземный толчок, землетрясение продолжалось 0,5 минуты. Сотрясся дом (4 б.). Отрицательные сведения дали Бакуриани, Боржом-Парк, Олянк (23).

1935. Март, 31; 14 ч. 9 м. Баку. Ощущалось землетрясение (43).

1935. Апрель, 1; 23 ч. 8 м. Т б и л и с и. Ощущался подземный толчок, шедший из ССЗ (3—4 б.) (23).

1935. Апрель, 8; 18 ч. 43 м. Б а к у. Ощущалось землетрясение (38, 43).

1935. Апрель, 9; 3 ч. 48 м. И д ж е в а н. Ощущался подземный толчок. сотрясались двери и окна (4 б.). Д и л и ж а н. Подземный толчок, замечен всеми. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок (4 б.) (23).

1935. Апрель, 9; 20 ч. 0 м. Землетрясение в восточной части Закавказья. К а з а х. Подземный толчок имел направление В—З. Землетрясение продолжалось 8 сек. и замечено многими. Кровати сотрясались; проснулись от толчка. Из щелей потолка сыпалась земля. Некоторые вышли на улицу (5 б.). К у с а р ч а й. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми, сопровождалось подземным шумом. Колебались висячие предметы, рушились дымовые трубы (кирпичи сброшены на С и Ю.) Паника (6 б.). А г д а м. Ощущалось землетрясение. Кровать как бы качалась (4 б.). К и р с в а б а д. Землетрясение из волнообразного колебания почвы и толчков. Некоторые указывают на 14—15 толчков за минуту. Землетрясение не всеми замечено; некоторые спящие проснулись. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). К у с а р ы. Два толчка с З на В и дрожание почвы. Землетрясение продолжалось 28 сек. и замечено почти всеми. Одновременно с землетрясением и после него был шум. Некоторые спящие были разбужены. Дрожали стекла, часть коек сдвинулась (4—5 б.). Ш о р ж а. Землетрясение имело направление ЗЮЗ—ВСВ, не все его заметили. Слышен был гул. Слабо сотрясались двери (4 б.). Т е р т е р. Резкий подземный толчок. Землетрясение длилось 1 мин. Замечено сотрясение дверей и окон (3—4 б.). К у б а. Землетрясение из подземного толчка по С—Ю и дрожания почвы продолжалось 2 мин. и всеми замечено. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, немного осыпалось штукатурки. Паника (5 б.). С т е п а н а к е р т. Три постепенно усиливающихся толчка, землетрясение длилось 1 мин. и замечено бодрствующими. Слегка колебались висячие предметы, дрожала посуда на столе (4 б.). К р а с н о е С е л о. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. Сотрясались окна, скрипели балки, слегка качались висячие предметы (4 б.). Н у х а. Ощущалось землетрясение (4 б.). Х а ч м а с. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2 сек., замечено всеми, сопровождалось гулом, сотрясались двери и окна, трещали балки. Частично паника (4—5 б.). Г е о к ч а й. Дрожание почвы; продолжалось одну минуту, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трясся весь дом. Был испуг (4—5 б.). Х а н л а р. Подземный удар, замечен всеми. Землетрясение длилось несколько сек. Колебались висячие предметы, трещали балки, звенела посуда (4—5 б.). З у р н а б а д. Волнообразное колебание почвы длилось 20—30 сек. и замечено всеми. До землетрясения был слышен гул. Сотря-

сались двери и окна, легко качались висячие предметы, осыпалась штукатурка; в двух домах образовались трещины (5—6 б.). Е в л а х. Продолжительный подземный толчок, замечен всеми. Был гул. Землетрясение длилось 5—6 сек. (4 б.). З а к а т а л ы. Волнообразное колебание почвы продолжалось 1,5 мин. (?), замечено не всеми в домах. Во время землетрясения в горах был слышен гул. Сотрясались двери и окна (4 б.). К ю р д а м и р. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 0,5 мин., немногие заметили (3—4 б.). С о р в а н. Дрожание почвы продолжалось 5 сек. и замечено всеми. Шум и гул были слышны и до землетрясения и одновременно с ним. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, шатались предметы, осыпалась штукатурка. У некоторых испуг (5—6 б.). Ш а м х о р. Землетрясение в виде дрожания почвы и толчка по ЮЗ—СВ, длилось 15—17 сек., замечено почти всеми. До землетрясения был слышен шум. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4 б.). Х у д а т. Землетрясение имело направление ВСВ—ЗЮЗ, замечено всеми; был слышен шум. Сотрясались окна, сильно качались висячие предметы, звенела посуда в шкафах, осыпалась штукатурка, появились трещины в стенах и кирпичной печи. Паника (6 б.). Л а ч и н. Землетрясение имело направление В—З, продолжалось 3—4 сек., замечено не всеми. Качались предметы, трескали деревянные потолки (4—5 б.). Д а ш к е с а н. Землетрясение продолжалось 0,5 мин., до и после землетрясения был слышен подземный гул с З. Сотрясались двери и окна, появились трещины в одном доме. Частично паника (5 б.). И д ж е в а н. Подземный толчок имел направление В—З. Землетрясение продолжалось 35 сек. Сотрясались двери и окна. Многие выбежали на улицу (5 б.). Л я к и. Дрожание почвы продолжалось 1 мин., замечено не всеми. Сотрясались двери и окна (4 б.). М а р т у н и. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Наблюдалось сотрясение дверей, окон и всех предметов (4—5 б.). Л ы с о г о р с к. Было землетрясение, не всеми замечено (4 б.). Т б л и с и. Волнообразное колебание и дрожание почвы, продолжительность указывают от 5 сек. до 1 мин., землетрясение не всеми замечено. Колебались висячие предметы, сотрясся дом (4 б.). К а р я г и н о. Ощущалось землетрясение в виде волнообразного колебания и дрожания почвы, не всеми замечено. Сотрясались окна слегка колебались висячие предметы (4 б.). И р и ш и б. Слабо колебание почвы в течение нескольких сек., замечено немногими (3 б.). К е д а б е к. Подземный толчок. Землетрясение продолжалось 0,5 мин. Сотрясались двери, звенела посуда, книга вылетела из рук, людей сбрасывало с кровати. Выбегали из комнат. Паника (5—6 б.). М а х а ч-К а л а. Землетрясение. Ереван, Астрахань, Карабугаз, ощущалось землетрясение. Отрицательные сведения поступили из мест: Мелани, Цинан-

дали, Еленовка, Беясувар, Мегри, Матраса, Башнорашен, Джафархан, Кировакан, Аджикабул, Дилижан, Телави, Джульфа, Баладжары, Цнорис-Цхали, Бины (23, 39, 43).

1935. Апрель, 9. Б а т у м и. 3 неясных толчка.

1935. Апрель, 10; 3 ч. З а к а т а л ы. Ощущались подземные толчки (49).

1935. Апрель, 17; 19 ч. 15 м. Ш н и х. Дрожание почвы в течение 3 минут (?). Не всеми замечено (4 б.) (23).

1935. Май, 1; 8,5 ч. Б а г д а д и. Ощущалось землетрясение. Направление с востока. Не всеми замечено. Легко колебались висячие предметы (4 б.). Ц и п а. Землетрясение продолжалось 1 мин., замечено в домах. Легко качались висячие предметы (4 б.) (23).

1935. Май, 1; 10 ч. 25 м. Разрушительное Дигорское (Турция) землетрясение. Т б и л и с и. Плавное волнообразное колебание почвы, продолжалось 3—5 сек., слегка качались висячие предметы, колебались комнатные растения (4 б.). А л а в е р д и. Волнообразное колебание почвы с 3 на В, продолжалось 0,5 минуты и замечено всеми. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы (5 б.). З е л е н ы й М ы с. Волнообразное колебание почвы в продолжении 6—7 сек., замечено немногими. Направление В—З, легкое колебание антресолей (3—4 б.). Б а р а л е т и. Землетрясение продолжалось 50 сек. и замечено всеми (4—5 б.). А л и к у ч а к. Подземное колебание имело направление СВ—ЮЗ, гул был слышен до землетрясения. Сотрясались двери и окна (4 б.). А х а л к а л а к и. Подземный толчок имел направление СЗ—ЮВ и замечен всеми. Слабо колебались висячие предметы (4 б.). Л е н и н а к а н. Волнообразное колебание почвы в течение 20 сек., замечено всеми: имело направление ЗЮЗ—ВСВ. Сотрясались двери и окна, трескались балки, сильно качались висячие предметы; в старых каменных домах появились трещины. П а н и к а (5—6 б.). А г б у л а х. Два подземных толчка из ЮВ, второй сильный. Землетрясение продолжалось 2—3 мин. (?) и замечено большинством населения (4—5 б.). О к т о м б е р. Ощущалось землетрясение, не всеми. Слабо качались висячие предметы (4 б.). Н и ж н и е А х т ы. Было землетрясение, не всеми замечено. Продолжительность указывают 45 сек. Винтовка, на стене, качалась (4—5 б.). А л а г е з (ст.). Землетрясение имело направление ЮЮЗ—ССВ, продолжалось 1 мин., ощущалось всеми. После землетрясения был слышен сильный гул. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка, есть случаи отхождения углов зданий (5—6 б.). А ш т а р а к. Волнообразное колебание почвы продолжалось 5 сек. и всеми замечено. Осыпалась штукатурка, рушилась стена ветхого каменного дома. Частично паника (5—6 б.). К а л и н и н о. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. Небольшой подземный шум. Наблюдали слабое колебание

висячих предметов, треск деревянного помещения (4 б.). Семеновка. Подземный толчок с З. Землетрясение длилось 3 сек. и не всеми замечено. Слабо качались висячие предметы и двигалась дверь (4 б.). Урут. Подземный толчок, замечен многими (4 б.). Вартанлу. Подземный толчок замечен всеми; скрипели балки (4 б.). Артик. Землетрясение имело направление ЮЗ—СВ, замечено всеми (4—5 б.). Либани. Волнообразное колебание почвы, замечено в помещениях (4 б.). Ереван. Волнообразное колебание и дрожание почвы, продолжалось 5—10 сек., замечено большинством населения. Слабо колебались висячие предметы и цветы (4 б.). Амая. Подземный толчок имел направление ЮЗ—СВ, замечен всеми. Землетрясение продолжалось 20 сек. Из посуды выплескалась вода (5 б.). Геозалдара. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Слабо колебались висячие предметы (4—5 б.). Талин. Землетрясение имело направление З—В, продолжалось 5 сек., замечено всеми. Из стены выпало несколько камней, появились незначительные трещины (5—6 б.). Адиамак. Подземный удар имел направление снизу вверх. Землетрясение продолжалось 15 сек. и замечено всеми. Сильно колебались висячие предметы, сотрясались двери, приостановилось движение мельницы. Появились трещины в стенах (5—6 б.). Ефремовка. Плавное волнообразное колебание почвы, не всеми замечено (3—4 б.). Большая Кондура. Колебание почвы длилось 1 сек., имело направление В—З, всеми замечено. В этот день землетрясение ощущалось 3 раза (4—5 б.). Отрицательные сообщения имеются из мест: Харагоуди, Сагареджо, Красное Село, Чаква, Нахичевань, Джульфа, Сурами, Башгярни, Кеди, Боржоми Парк, Шахназар, Еленовка, Остров Севан, Мартирос, Абул, Абастумани (кур.), Зурнабад, Цагвери (23).

1935. Май, 1; 19 ч. 25 м. Талин. Ощущалось землетрясение. Здесь землетрясения ощущались несколько дней (23).

1935. Май, 2; 0 ч. 57 м. Алагез. Ощущалось сильное землетрясение, продолжалось оно 1 мин. Все выбежали из домов. В совхозе все население провело ночь на дворе (5—6 б.) (23).

1935. Май, 2; 7 ч. 1 м. Талин. Землетрясение длилось 2 сек. и не замечено всеми. Был слышен гул; дрсжали кровати (4 б.). Ленинанкан. Почва дрожала в течение 15 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, колебались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1935. Май, 2; 11 ч. 6 мин. Артик (Туф.). Ощущался подземный толчок, всеми, по ЮЗ—СВ (4—5 б.) (23).

1935. Май, 2; 16 ч. 54 м. Баку. Ощущалось землетрясение (местное) (5 б.) (38, 43).

1935. Май, 3; 12 ч. Алагез. Волнообразное колебание почвы длилось 2—3 сек., имело направление ЮВ—СЗ и замечено всеми. Сотрясались

двери и окна, трещали балки, осыпалась штукатурка, опрокидывались предметы, появились трещины (5—6 б.). Отрицательное сообщение из г. Ахалкалаки (23).

1935. Июнь, 5; 15 ч. 45 м. О р д у б а т. Подземный толчок по В—З, замечен всем населением. До землетрясения был слышен шум. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок, качание висячих предметов (4—5 б.) (23).

1935. Июнь, 6; 6 ч. Ш а х н а з а р. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1/4 мин., замечено всеми в домах. После землетрясения был слышен слабый гул. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.) (23).

1935. Июнь, 13; 23 ч. К е д а. Три подземных толчка, одновременно шум как выстрел. Сотрясалось здание. Землетрясение замечено многими, некоторые в испуге вышли из домов (5 б.). А л и к-О г л ы. Ощущалось колебание почвы. Шум (23).

1935. Июнь, 24; 1 ч. 41 м. Б а к у. Ощущалось землетрясение местного характера. В Сталинском районе ощущался подземный толчок, в Арменикене его почти не ощущали (38, 43).

1935. Июнь, 27; 12 ч. 47 м. Землетрясение в Абхазии. П с ы р ц х а. Два подземных толчка по С—Ю. Землетрясение продолжалось 15—17 сек. Трещали стены. Землетрясение ощущалось в береговой полосе, на высоте 81 м. и 203 м. (Орлиное Гнездо) по СВ—ЮЗ (4 б.). Г у м и с т а. Дрожала почва, землетрясение не всеми замечено. Слабо качались висячие предметы. (4 б.). К а м а н ы. Подземный толчок с В и волнообразное колебание почвы. Землетрясение продолжалось 3—4 сек. и замечено всеми. Был слышен небольшой гул. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы, осыпалась штукатурка; старые трещины расширились. Население в испуге выбежало из домов (5 б.). Г у д а у т и. Ощущались подземные толчки и волнообразное колебание почвы, трещали потолки (3—4 б.). С у х у м и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2—4 сек., замечено многими. Сотрясся дом (4 б.). М ц а р и. Дрожание почвы в продолжение 2—3 сек., дрожал дом. Землетрясение замечено всеми в домах (4 б.). К о н с т а н т и н о в с к о е. Подземный толчок с З, замеченный всем населением, сопровождался гулом. Сотрясались двери: сообщают о случае трещин (5 б.). Л а т и. Волнообразное колебание почвы с запада, продолжалось 40 сек., сопровождалось шумом. Висячие предметы слабо колебались. Была частично паника (5 б.). А н д р е е в с к о е. Дрожание почвы в течение 10 сек., замечено всеми (4 б.). Г у л р и п ш. Слабое дрожание почвы в течение 3—4 сек., замечено не всеми (3—4 б.). Отрицательные сообщения имеются из мест: Очамчире, Пицунда, Дурипш, Акармара, Гали, Гагра, Гагринский Хребет, Христофоровское (23).

1935. Июнь, 27; 13 ч. 2 м. К о н с т а н т и н о в с к о е. Ощущался подземный толчок (23).

1935. Июль, 12; 0 ч. 18 м. Гореловка. Подземный толчок имел направление из З и почти всеми замечен. Скрипели балки, качалась люлька (4—5 б.). Часавали. Ощущалось землетрясение (23).

1935. Июль, 13; 13 ч. 3 м. Гореловка. Замечено землетрясение (время не указано) (23).

1935. Июль, 26; 22 ч. 46 м. Ахалкалаки. Подземный толчок по ЮВ—СЗ, замечен всеми в домах. Сильно качались висячие предметы (5 б.) (23).

1935. Июль, 28; 6 ч. 36 м. Иджеван. Волнообразное колебание почвы по З—В, не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4 б.) (23).

1935. Июль, 28; 22 ч. 34 м. Ахалкалаки. Подземный толчок по С—Ю, замечен всеми. Качались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1935. Август, 24; 17 ч. Шарой. Умеренные колебания (4 б.). Шатой. Довольно сильные толчки, колебания и подземный гул (5 б.) (45).

1935. Август, 28; 18 ч. Итум-кале и Шатой. Слабые колебания (3 б.) (45).

1935. Сентябрь, 22; 10 ч. Белоканы. Землетрясение из 3 подземных толчков (из В), и дрожания почвы, продолжалось 3 сек., не всеми замечено. Гул. Сотрясались двери и окна, слабо колебались висячие предметы, трещали балки (4 б.) (23, 49).

1935. Сентябрь, 24; 5 ч. 5 м. Шахназар. Ощущалось землетрясение, всеми. До и после землетрясения был слышен гул. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок (4 б.) (23).

1935. Сентябрь, 24; 10 ч. 24 м. Агбулах. За 10 сек. 2 подземных толчка по ЮЗ—СВ, не всеми замеченных. Сотрясались двери и окна (4 б.). Люксембург. Подземный толчок и волнообразное колебание почвы, не всеми замечены. Сотрясались двери и окна (4 б.). Иджеван. В течение 5 сек. подземные толчки средней силы (4 б.). Шахназар. Было землетрясение, всеми замечено. Сотрясались двери и окна, скрипели балки (4—5 б.). Тбилиси. В нагорной части города ощущалось землетрясение (3—4 б.) (23).

1935. Октябрь, 26; 2 ч. Нижний Андамиш. Было землетрясение с подземным гулом; замечено лицами в покое (3—4 б.) (23).

1935. Октябрь, 28; 22,5 ч. Ахалкалаки. Ощущалось землетрясение, направление по С—Ю (23).

1935. Ноябрь, 19; 9 ч. 29 м. Ощущалось землетрясение в некоторых пунктах Азербайджана (43).

1935. Ноябрь, 22; 9 ч. 21 м. Барда. Ощущалось землетрясение; продолжалось 2 мин. (?); лампа и стаканы задрожали (4 б.). Евлах. Два

подземных толчка, первый слабый, второй сильный. Двери стучали, колебалась мебель, классная доска упала. Падали черепицы. Жители выбегали из домов (5—6 б.) (23).

1935. Декабрь, 2; 4 ч. Л и б а н и. Ощущалось землетрясение, почти всеми. Просыпались. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Б а к у р и а н и. Ощущалось землетрясение, всеми. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1935. Декабрь, 15; 8 ч. К а з а х. Ощущалось небольшое землетрясение из двух толчков. Был слышен слабый гул; скрипели балки (3—4 б.) (23).

1936. Январь, 26; 23 ч. В а й о. Непродолжительное колебание почвы. Замечено немногими (3 б.) (23).

1936. Январь, 27; 2 ч. 16 м. А б а с т у м а н и (кур.). Землетрясение в виде 4—5 подземных толчков по В—З, некоторые указывают ССЗ—ЮЮВ. Гул как от сильного ветра. Скрипел дом. Некоторые просыпались (4 б.). Отрицательные сообщения поступили из пунктов: Баралети, Богдановка, Боржоми-Парк, Цеми, Либани (23).

1936. Февраль, 7; 0 ч. 45 м. Е ф р е м о в к а. Волнообразное колебание почвы, замечено в домах (3—4 б.). А х а л к а л а к и. Подземный толчок по Ю—С (3—4 б.). Т б и л и с и. Подземный толчок по Ю, ощущался весь ма слабо, продолжался 1—2 сек. (3 сек.). Б о г д а н о в с к а. Замечено дрожание почвы (3—4 б.) (23).

1936. Февраль, 10; 8 ч. 50 м. Л и б а н и. Два подземных толчка, замечены почти всеми. Слабо качались висячие предметы. Опрокидывались предметы (5 б.). Б а к у р и а н и. Землетрясение продолжалось 0,5 мин. и замечено почти всеми. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы; ребенок упал с кровати (5 б.) (23).

1936. Февраль, 28; 14 ч. Г о р и с. Было землетрясение, продолжалось 2 сек. (3—4 б.) (23).

1936. Март, 2; 19 ч. А л а г е з. Подземный толчок по СВ—ЮЗ. Землетрясение продолжалось 2—3 сек. и замечено всеми. Слабо качались висячие предметы, показались слабые трещины в стене. Некоторые выбегали из домов (5 б.) (23).

1936. Март, 27; 17 ч. А м а с и я. Дрожание почвы; не всеми замечено (3 б.). Отрицательные сообщения получены из пунктов: Талин, Адиямак, Турк-Геоалдара (23).

1936. Апрель, 21; 11 ч. 19 м. М а р т у н и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 45 сек., шло с С, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы (4—5 б.). С т е п а н а к е р т. Ощущалось колебание почвы. А г д ж а б е д ы. Несколько слабых подземных толчков (4 б.). Ш у ш а. Слабое дрожание почвы продолжалось 2 сек., заме-

мено большинством населения (4 б.). Отрицательные сообщения с мест: Лачин, Карягино, Базарчай, Джафархан, Ордубат, Кафан (23).

1936. Май, 8; 7 ч. 37 м. Аштарак. Ощущалось землетрясение, не всеми; направление его ССЗ—ЮЮВ. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы, звенела посуда (4—5 б.). Ереван. Заметные колебания почвы (23).

1936. Май, 9; 10 ч. 24 м. Ощущалось землетрясение. Манглиси. Два подземных толчка с С. Землетрясение продолжалось 1—2 сек. и не всеми замечено; сопровождалось гулом. Трещали балки (3—4 б.). Степанаван. Подземный толчок. Землетрясение продолжалось 2 сек. и не всеми замечено. Сотрясались окна, слабо качались висячие предметы (4 б.). Памбак. Замечено дрожание почвы. Шахназар. Волнообразное колебание почвы продолжалось 1,5 мин. и замечено всеми. До и после землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слабо качались висячие предметы, звенела посуда (4—5 б.). Башкичети. Землетрясение в виде подземного толчка с ЮЮВ и колебания почвы, продолжалось 20 сек. и замечено всеми. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, трещали балки. Испуг (5 б.). Гюлакарак-Сосняки. Ощущалось дрожание почвы в течение 4—5 сек. Замечено сотрясение дверей и окон, треск балок (4 б.). Иджеван. Незначительное волнообразное колебание почвы по С—Ю, не всеми замечено (3—4 б.). Алаверди. Ощущался подземный толчок. Землетрясение длилось несколько сек. и замечено почти всеми. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна (4 б.). Агбулаг. Подземный толчок шел с ЮЮЗ на ССВ и почти всеми замечен. Землетрясение продолжалось 2—3 сек. Слабо колебались висячие предметы (4—5 б.). Люксембург. Два подземных толчка и волнообразное колебание почвы. Землетрясение длилось несколько сек. и замечено всеми. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка. Паника (5—6 б.). Ламбалу. Дрожание почвы. Землетрясение продолжалось 20—25 сек. и замечено всеми (4 б.). Джаджур. Подземный толчок шел с З на В и замечен всеми. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Кировакан. Колебание почвы продолжалось 3—5 сек. и не всеми замечено; слабо колебались висячие предметы, дрожали люстры, стол (4—5 б.). Башкой. Подземный толчок имел направление с З на В и не всеми замечен. Слабо качались висячие предметы; опустились оконные перемычки в школе (4—5 б.). Тбилиси. Замечен вертикальный подземный толчок (4 б.). Отрицательные сообщения поступили из мест: Караязы, Цагвери, Цеми, Боржоми-Парк, Коджори (23).

1936. Май, 26; 18 ч. 48 м. Иджеван. Ощущались два подземных

толчка, второй слабее, не всеми замеченные. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1936. Август, 4; 18 ч. 3 м. И д ж е в а н. Волнообразное колебание почвы. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы (5 б.). Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение, продолжалось 7 сек. Скрипели двери (4 б.). Т е л а в и. Подземный толчок имел направление В—З и замечен большинством населения. Землетрясение продолжалось пол-минуты (4 б.). Д у ш е т и. Землетрясение не замечено (23).

1936. Сентябрь, 2; 10 ч. 1 м. Закатальское землетрясение. *) З а к а т а л ы. Землетрясение в виде подземных толчков (3 сильных и 1 слабый) по ЮВ—СЗ и В—З и дрожания почвы; продолжалось 4—6 сек., сопровождалось гулом. Сильно качались висячие предметы, звенела посуда, остановились стенные часы, опрокидывались предметы, осыпалась штукатурка, появились трещины в стенах, развалились дымовые трубы, падали черепицы. Три ветхие каменные дома частично разрушены. В колодцах прибыла вода. Паника. После первого толчка никого в домах не осталось. Население провело ночь на улице (6—7 б.). Б е л о к а н ы. Землетрясение из толчков, колебания почвы и дрожания. Продолжительность указывают от 4 до 13 сек., направление толчков с востока на запад. После землетрясения был слышен гул. Сильно качались висячие предметы, остановились часы, опрокидывались предметы. Образовались трещины разных направлений в стенах даже исковых зданий, повреждены дымовые трубы, падали черепицы. Отпала углы зданий. В редких каменных домах стены остались целы. Паника. Население трое суток не заходило в помещения (6—7 б.). П е р з е в а н. Толчок и волнообразное колебание почвы, направление ЮЗ—СВ, продолжительность 1,5 мин. Сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (6 б.). И д ж е в а н. Волнообразное колебание почвы, почти всеми замечено. Сотрясались двери и окна, колебались висячие предметы, звенела посуда (4—5 б.). Т б и л и с и. Волнообразное колебание почвы по ЮЗ—СВ. Землетрясение продолжалось 1—5 сек. Сотрясались двери, колебались висячие предметы, колебалась жидкость в сосуде (4—5 б.). Т а л ы, Д ж а р и, М а ц е х и, К а т е х и, С м а й л о-землетрясение себя сильно проявило, большинство каменных стен дало трещины, особенно в селении Таали (6—7 б.). Н у х а, Т е р т е р—ощущалось землетрясение (23, 49)

1936. Сентябрь, 2; 10 ч. 50 м. И д ж е в а н. Землетрясение ощущалось сильнее чем за час до этого. Одновременно был слышен гул (5 б.). З у р н а б а д. Слабый подземный толчок, землетрясение продолжалось 1—2 сек. (3—4 б.). П е р з е в а н. Подземный толчок имел направление ЮЗ—СВ, землетрясение длилось 2 мин. (?), был слышен гул. Перо гигро-

* В течение трех часов имел место ряд землетрясений в закатальском округе. Самыми значительными из них были землетрясения в 10 ч. 1 м и 11 ч. 57 м. Получе-

графа на метеорологической станции поднялось вверх. Шатались кирпичные и глинобитные здания (5 б.) (23).

1936. Сентябрь, 2; 11 ч. 57 м. За к а т а л ы. Сильный подземный толчок (5 б.). П е р з е в а н. Подземный толчок имел направление ЮЗ—СВ. Землетрясение длилось 20 сек. Сильно раскачивался маятник, из стоящего на полу ведра расплескалась вода. На метеорологической станции сгрезка гигрографа опустилась вниз, минимальный термометр в будке перевернулся. Осыпалась штукатурка; глинобитная стена в рабочем бараке дала трещину шириною в 5 сан. Шатались постройки. После землетрясения был слышен гул. Паника (6 б.). Т б и л и с и. Ощущалось волнообразное колебание почвы в течение 1 сек. Наблюдали сотрясение дверей, треск балок и слабое колебание висячих предметов (4 б.). А л а в е р д и. Землетрясение ощущалось в виде дрожания почвы, замечено большинством. Остановились часы (4 б.). Т е р т е р. Два подземных толчка с ЮВ на СЗ, землетрясение продолжалось меньше 10 сек. и не всеми замечено. Звенела посуда (4 б.). Т е л а в и. Землетрясение ощущалось в виде толчка по В—З и волнообразного колебания почвы. Осыпалась с потолка штукатурка (5 б.). З у р н а б а д. Ощущалось слабое землетрясение в течение 2—3 сек. (3 б.). И д ж е в а н. Слабое непродолжительное землетрясение (3 б.) (25).

1936. Сентябрь, 2; 13 ч. 12 м. И д ж е в а н. Волнообразное колебание почвы, замечено большинством. Наблюдали легкое колебание висячих предметов, сотрясение дверей и окон, звон посуды (4 б.). Б е л о к а н ы. Землетрясение длилось 11 сек. Сильно качались висячие предметы, трещали балки. Повреждены дома (6 б.). За к а т а л ы, П е р з е в а н—сильные подземные толчки (5—6 б.). Н у х а. Волнообразное колебание почвы, замечено некоторыми, продолжалось 3 сек., трещали балки, слабо качались висячие предметы (4 б.). Т е л а в и. Ощущался подземный толчок с последующим волнообразным колебанием почвы. Т б и л и с и. Волнообразное колебание почвы имело направление ЮЗ—СВ, продолжалось 2-3 сек. Слабо качались висячие предметы, скрипели балки (4 б.). Отрицательные сведения о землетрясении 2 сентября поступили из пунктов: Сагареджо, Еленино, Гудаури, Артик, Семеновка, Сисаван, Еленендорф, Лачин, Ереван, Арзни, Памбак, Джаджур, Нижние Ахты, Шног, Гюлакарах, Еленовка, Тных, Баладжары, Джафархан, Карягино, Аджикабул, Анненфельд, Шуша, Хизы, Агдам, Шоржа, Кусарчай, Геокчай, Кубатлы, Астрахан-Базар (Новоголовка), Базар-Чай, Агджабеды (23).

1936. Сентябрь, 2; 18 ч. 20 м. А л а г е з. Ощущалось слабое землетрясение, имело направление ССЗ—ЮЮВ, продолжалось 4 сек. (3—4 б.) (23).

Вместе с мест сведения об этих землетрясениях в некоторых своих частях суммарны и не достаточны, чтобы можно было везде разграничить действие и последствия одного землетрясения от другого. Возможны здесь поэтому некоторые неточности в приписании известного факта к тому или другому землетрясению.

1936. Сентябрь, 2; 19 ч. 44 м. Перзеван. Незначительные подземные толчки; закрипел косяк (3 б.) (23).

1936. Сентябрь, 2; 21 ч. 23 м. Закаталы. Слабое землетрясение (3 б.) (23).

1936. Сентябрь, 3; 1 ч. Закаталы. Слабый подземный толчок (3 б.) (23).

1936. Сентябрь, 6; 12 ч. Алаверди. Ощущали дрожание почвы. Землетрясение имело направление ЗСЗ—ВЮВ, продолжалось 3 сек., сопровождалось гулом. Слышен был слабый треск здания (3—4 б.) (23).

1936. Сентябрь, 7; 19 ч. Зугдиди. Ощущалось легкое колебание почвы в течение 1 сек. (3—4 б.). Ланчхути. Подземный толчок, продолжался 2 сек. Скрипели двери (3—4 б.). Отрицательные сообщения: Ципа, Самтредиа, Чаква, Чиатура, Супса, Бобоквати, Анаклиа, Батуми (23).

1936. Октябрь, 8; 16 ч. 33 м. Белоканы. Землетрясение в виде 4 подземных толчков и дрожания почвы имело направление З—В, продолжалось 5—6 сек. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трескали балки, сильно качались подвешенные предметы, звенела посуда, осыпалась штукатурка. Паника (5—6 б.). Закаталы. Ощущались подземные толчки (23).

1936. Октябрь, 15; 3 ч. 21 м. Бакуриани. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.). Тбилиси. Ощущалось землетрясение, продолжалось 2 сек. и имело направление север—юг. Наблюдали шум здания, сотрясение дверей и окон (4 б.) (23).

1936. Декабрь, 14; 18 ч. 35 м. Ордубат. Ощущались 2 подземных толчка по В—З, до землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, слабо колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1936. Декабрь, 14; 21 ч. 15 м. Гагры, Туапсе (сильно) ощущалось землетрясение (45).

1937. Январь, 7; 13 ч. 24 м. Ереванское землетрясение (первый толчок). Алагеэ. Слабый подземный толчок. Слабо качались подвешенные предметы (3—4 б.). Азаташен. Землетрясение замечено всем населением, сопровождалось гулом. Выбежали из домов. Паника (5 б.). Ереван. Подземный толчок имел вертикальное направление, землетрясение сопровождалось гулом. Осыпалась штукатурка, показались незначительные трещины в стенах некоторых домов. Не наблюдалось качания висячих предметов или опрокидывания малоустойчивых предметов. Паника (5—6 б.). Паракар. От ударов землетрясения стенные часы остановились, штукатурка осыпалась, падали предметы с этажерки. Многие каменные дома дали трещины; в одном ветхом доме отвалилась стена. Паника (6 б.). Арбат. Подземный толчок, замечен всем населением, сопровождался гулом. Некоторые дома дали в стенах трещины, все выбежали из домов. Паника. (5—6 б.). Захмет. Землетрясение, замечено не всеми. Гул. Сотря-

сались двери и окна (4 б.). Джафарбад. Подземный толчок с запада замечен всем населением. В некоторых домах образовались незначительные трещины. До землетрясения был слышен гул. Паника (5 б.). Норагов и т. Подземный толчок, замечен всеми. Сотрясались двери и окна, остановились стенные часы. Упала со стены картина. До землетрясения был слышен гул (5 б.). Вагаршапат. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трескали балки, качалась сильно электрическая лампочка, осыпалась штукатурка. Некоторые ветхие дома дали трещины. Паника (5 б.). Камарлю. Волнообразное колебание почвы, замечено только в помещениях (3 б.). Каракишляк. Сильное колебание почвы. Некоторые дома получили трещины. Все выбежали на улицу. Паника (6 б.). Ассор-Гюлясар, Бурастан, Огобеклю, Шоржа — ощущалось слабое землетрясение (3 б.). Октомбер. Было землетрясение, замечено всеми. Сотрясались двери, звенела посуда. Был слышен шум. Испуг (4 б.). Аштарак. Землетрясение, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трескали балки, звенела посуда, легко качались подвешенные предметы, осыпалась штукатурка (5 б.). Нижние Ахты. Ощущалось землетрясение, не всеми. Слабо колебались висятые предметы (3—4 б.). Кировакан. Было землетрясение, замечено не всеми. Дрожала посуда, слабо качались висятые предметы (3—4 б.) (23, 40, 41).

1937. Январь, 7; 13 ч. 53 м. Ереван. Ощущалось землетрясение (41).

1937. Январь, 7; 14 ч. 10 м. Ереван. Ощущалось землетрясение (41).

1937. Январь, 7; 14 ч. 29 м. Ереван. Ощущалось землетрясение (41).

1937. Январь, 7; 20 ч. 47 м. Ереванское землетрясение (главный толчок). Арбат. Сильное землетрясение. Почти все здания повреждены. Население жило в палатках (6—7 б.). Ереван. Землетрясение сопровождалось гулом. Пострадало значительное число зданий (7 б.). Паракар. От землетрясения пострадали почти все дома. Население жило в палатках. Не наблюдалось случаев смещения, поворота, опрокидывания памятников (накладбище). Землетрясение сопровождалось гулом (7 б.). Джафарбад. Сильное землетрясение. До него был гул. Сотрясались окна, открывались двери, опрокидывались предметы. Некоторые здания повреждены. Население ночевало на дворе (6 б.). Вагаршапат. Сильное землетрясение вызвало повреждения в зданиях. Население выбежало на улицу. Паника (6 б.). Канакир. От землетрясения в многих (около 100) домах образовались трещины (6—7 б.). Азаташен. Сильные колебания почвы. Вызвали трещины в многих домах. Некоторые ветхие дома получили серьезные повреждения (6 б.). Захмет. Многие дома пришли в негодное для жилья состояние. Население ночевало на улице (6—7 б.). Вармазар. Часть домов получила некоторые повреждения (5—6 б.). Агам.

з а л у. Землетрясение сопровождалось гулом. В стенах появились трещины. Некоторые дома получили легкие повреждения. Паника. Ночевали на дворе (5—6 б.). Н о р а к а в и т. Землетрясение сопровождалось гулом. Остановились часы, опрокидывались предметы, показались трещины в стенах. Население ночевало на дворе (5—6 б.). К а м а р л ю. Было землетрясение. Качались висячие предметы, осыпалась штукатурка. Некоторые ветхие каменные дома дали незначительные трещины (5 б.). М х ч и я н (Иманшалу). Землетрясение ощущалось слабо (3 б.). А с с о р Г у л я с а р. Землетрясение разбудило всех, многие вышли на улицу. Повреждений не замечено (4—5 б.). Б у р а с т а н. Землетрясение ощущалось всеми, часть населения вышла на улицу. Некоторые старые (глинобитные) дома дали незначительные трещины (4—5 б.). О г о б е к л ю. Землетрясение ощущалось всеми, повреждений не вызвало (4—5 б.). Г е к ю м б е т. Село пострадало от землетрясения (постройки ветхие, каменные). Часть населения жила в палатках (6—7 б.). А г а д ж а-К и ш л я к. Сильное землетрясение. Многие дома получили повреждения, некоторые значительно пострадали (6—7 б.). К а л а р а. Сильное землетрясение. Многие дома получили повреждения (6 б.). Е н г и д ж а (Норашен). Некоторые дома получили повреждения (6 б.). А д ж и е л а з. От землетрясения пострадало несколько домов (6 б.). В е р х н и е Н е д ж а р л у. Многие дома получили значительные повреждения (6—7 б.). З а н г и л я р. Много домов получило повреждения (6 б.). Т а з а к ю х. Было землетрясение. Имеются некоторые повреждения в домах (5—6 б.). Ш о р л у (Камарл.). Сильное землетрясение. Пострадало значительное количество домов (6—7 б.). Ч о б а н-К а р а. Землетрясение вызвало незначительные трещины в землянках сырцевой кладки (5 б.). Д е м у р ч и. Большинство домов, главным образом, землянки, дало трещины, несколько разрушено (6 б.). Ш о р л у-М е х м а н д а р. Землетрясение ощущалось всем населением. Паника. Показались незначительные трещины (5—6 б.). А л а г е з (метеор. станция на высоте 3250 м.). Землетрясение ощущалось слабо (3 б.). К а р а-К и ш л я к. От землетрясения около 100 домов получило трещины, часть домов разрушена. Паника. Часть населения ночует на дворе (7 б.). А л а г е з (ж. д. станция). Слабый подземный толчок, замечен всеми. Слабо качались висячие предметы (4 б.). А ш т а р а к. Землетрясение ощущалось всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5 б.). О ш а к а н. Землетрясение ощущалось сильно. Три ветхие дома пострадали. Паника. Все выбежали на улицу (5—6 б.). Н о р-Б а я з е т. Землетрясение. Спавшие проснулись. Колебались висячие предметы (4 б.). Землетрясение ощущалось еще в пунктах: Н а х и ч е в а н ь, Ф р а н г а н о ц, Х и з н а у з, А г д ж а к а л а, М о л л а-Д у р с у н, Г а д ж и л я н, К ю р а к а н л ю,

Айтаг, Самагар, Кермарлу, Алибеклу, Зейвататар, Нижние Айланлу. В пунктах Нижние Хатунах, Грампе, Муганджуг, землетрясение достигало 5—6 б.; Ленинанкан, Араздоян—(3—4 б.); Октомбер, Армавир, Казах, Кировакан—(4 б.); Иджеван, Нижние—Ахты, Шоржа—3 б. (32, 40 44).

1937. Январь, 7; 21 ч. 54 м. Ереван. Ощущалось землетрясение (41, 44).

1937. Январь, 8; 6 ч. 52 м. Паракар. Землетрясение, ощущалось всем населением и на открытом месте; сопровождалось гулом. Паника. Женщина упала от испуга в обморок (5 б.) (40).

1937. Январь, 8; 20 ч. 45 м. Ереван. Сильный подземный толчок (5 б.). Ленинанкан. Подземный гул и слабое колебание почвы (3—4 б.) (41).

1937. Январь, 8; 20 ч. 52 м. Ереван. Сильный подземный толчок (5 б.).

1937. Январь, 9; 12 ч. 15 м. Ереван. Ощущалось землетрясение (4 б.) (41).

1937. Январь, 10; 0 ч. 54 м. Ереван. Ощущалось землетрясение (4 б.) (41).

1937. Январь, 10; 10 ч. 42 м. Ереван. Слабый подземный толчок (4 б.) (41).

1937. Январь, 10; 12 ч. 16 м. Ереван. Слабый толчок (4 б.) (41).

1937. Январь, 11; 1 ч. Нахичевань. Два подземных толчка с З на В, ощущались не всеми. Трещали балки, осыпалась штукатурка (?). (4 б.). Нижние Ахты. Ощущалось землетрясение (23).

1937. Январь, 11; 12 ч. 6 м. Ереван. Слабый подземный толчок (3—4 б.) (41).

1937. Январь, 12; 0 ч. Казах. Проснулись от подземного толчка; качались висючие предметы, падала посуда с полки, сдвинулась труба железной печи (4—5 б.) (23).

1937. Январь, 12; 5 ч. 3 м. Ереван. Землетрясение в виде толчка по В—З и дрожания почвы, длилось 12 сек., ощущалось всем населением, гул был слышен до землетрясения. Сильно качались висючие предметы, осыпалась штукатурка, образовались трещины в стенах, расширились старые. Паника (5—6 б.). Вагаршапат. Землетрясение замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, качались висючие предметы. Паника (5 б.). Иджеван. Ощущалось землетрясение, сотрясались двери и окна (3—4 б.). Кошабулаг-Бюракан. Волнообразное колебание почвы. Ленинанкан. Слабые подземные толчки (4 б.). В Вагаршапатском районе пострадали жилые дома колхозов почти всего района в том числе в местах: Арбат, Агаджа-Кишляк, Азаташен, Вармазьяр.

Е н г и д ж а, К а л а р а, где землетрясение проявилось с силой 6—7 б. (23, 46, 41).

1937. Январь, 13; 1 ч. 37 м. М а н г л и с и. Ощущалось небольшое землетрясение (3 б.) (44).

1937. Январь, 13; 3 ч. 0 м. К и р о в а к а н. Землетрясение из подземного толчка, волнообразного колебания почвы и дрожания, продолжалось одну минуту. Сотрясались двери и окна, слабо колебались висячие предметы, звенела посуда, опрокидывались предметы. После землетрясения был слышен гул (5 б.). За последнее время землетрясения бывают почти ежедневно. М а н г л и с и. Подземные толчки с севера, замечены не всеми. Землетрясение продолжалось 2—3 сек. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда (4 б.). Ш а х н а з а р. Волнообразное колебание почвы с СЗ, продолжалось 13 сек., не всеми замечено. Скрипели балки (4 б.). А г б у л а г. Сильный подземный толчок по ЮЮЗ—ССВ, замечен всеми. Сопровождался шумом. Сотрясались двери и окна, скрипели балки (4—5 б.). Т б и л и с и. Подземный толчок с С, землетрясение продолжалось несколько сек. и некоторых разбудило. Звенела посуда, слабо колебались висячие предметы (4—5 б.). С к р а. Землетрясение не замечено (23).

1937. Январь, 13; 16 ч. Л ю к с е м б у р г. Ощущался подземный толчок по ЮЗ—СВ. Землетрясение продолжалось несколько сек. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1937. Январь, 15; 6 ч. К о ш а б у л а г. Ощущалось землетрясение в течение 1 мин. (23).

1937. Январь, 17; 15 ч. 17 м. Е р е в а н. Ощущалось землетрясение (41).

1937. Январь, 19; 1 ч. Л ю к с е м б у р г. Дрожание почвы в течение нескольких сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1937. Январь, 20. В ночь на 21. Л е н к о р а н ь. Колебание почвы. Перед землетрясением слабый гул. Спавшие проснулись. Висячие предметы качались, колебалась мебель, звенела посуда (4 б.) (41).

1937. Январь, 21. В ночь на 22. З а х м е т. 2 раза ощущались слабые подземные толчки (3—4 б.). Г е к ю м б е т—тоже (40).

1937. Январь, 23; 6 ч. 57 м. Е р е в а н. Ощущалось, не всеми, землетрясение, направление толчков СВ—ЮЗ, продолжительность 5 сек. Сотрясались двери и окна, трещали балки, осыпалась штукатурка. Был гул (4—5 б.). П а р а к а р. Ощущалось сильное землетрясение всеми, в домах и на открытом воздухе. Население выбежало из домов (5—6 б.). В а г а р ш а п а т. Сильное землетрясение, замечено всеми. Качались висячие предметы. В некоторых домах образовались штукатурные трещины (5—6 б.). К а р а-

жишляк. Сильное землетрясение, замечено всеми. Два ветхих дома разрушено (6 б.) (40, 41).

1937. Январь, 23; 11 ч. 10 м. Ереван. Колебания почвы имели направление СВ—ЮЗ, был слышен гул (3—4 б.) (41).

1937. Январь, 23; 18 ч. 55 м. Ленкорань. Два сильных толчка с СЗ на ЮВ, замечены всеми. Спавшие проснулись. Мебель заколебалась, висячие предметы сильно качались, остановились стенные часы (5 б.) (41, 49).

1937. Январь, 26; 18 ч. 19 м. Остров Сара. Легкое непродолжительное землетрясение, до него гул. Лампа качалась по СЗ—ЮВ. Землетрясение замечено людьми в покое (4 б.) (49).

1937. Январь, 27; 6 ч. 20 м. Ереван. Слабое сотрясение почвы, продолжалось около 2 сек. (3—4 б.) (41).

1937. Январь, 27; 17 ч. 50 м. Ереван. Волнообразное колебание почвы и толчок по С—Ю. Землетрясение продолжалось 3 сек. и замечено в домах, сопровождалось шумом. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4 б.). Паракар. Землетрясение замечено всем населением. Один дом разрушен. Был подземный гул (5—6 б.). Азаташен. Землетрясение замечено всем населением. После землетрясения был гул. Трещины в стенах расширились (5 б.). Арбат. Землетрясение, ощущалось всем населением, сопровождалось гулом (4—5 б.). Агамзалу. Слабое землетрясение (3 б.). Захмет. Замечены подземные толчки (3—4 б.). Нораговит. Землетрясение, ощущалось всем населением, сопровождалось гулом. Звенела посуда (4 б.). Джафарабад. Землетрясение замечено всеми в домах; до него был слышен гул (4 б.). Гекюмбет. Волнообразное колебание почвы. В домах всеми замечено. Гул был слышен до землетрясения (4 б.) (40).

1937. Январь, 28; 0 ч. 30 м. Азадашен. Было землетрясение, разбудило всех (4—5 б.).

1937. Январь, 28; 20 ч. 20 м. Ереван. Дрожание почвы, продолжалось 8 сек. Замечено не всеми (3—4 б.).

1937. Январь, 29; 6 ч. Камарлю. Ощущалось дрожание почвы, продолжалось 5 сек., сотрясались двери и окна (4 б.). Джафарлы (Паракар). Ощущалось дрожание почвы, продолжалось 10 сек. После землетрясения был гул. Трещали балки, открылась дверь (4 б.) (23).

1937. Январь, 29; 17 ч. 34 м. Ереван. Волнообразное землетрясение по С—Ю, продолжалось 3 сек., ощущалось разно в разных частях города. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы (5 б.) (40).

1937. Февраль, 12; 2 ч. 15 м. Тазагюх. Волнообразное колебание

почвы, продолжалось 3 сек., замечено большинством. Сотрясались окна (4 б.) (23).

1937. Февраль, 13; 2 ч. 20 м. А р а г а ц. Сильный подземный толчок, сопровождался громким грохотом; упала радиомачта (5—6 б.) (41).

1937. Февраль, 18. А р а г а ц. Ощущалось землетрясение (23).

1937. Май, 2; 21 ч. 18 м. И д ж е в а н. Ощущалось землетрясение, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1937. Май, 15; 16 ч. 22 м. Е р е в а н. Сначала слабый подземный толчок, затем гул и дрожание почвы (3—4 б.) (41).

1937. Май, 16; 15 ч. 13 м. Е р е в а н. Ощущалось землетрясение (3 б.) (41).

1937. Август, 7; 11 ч. 11 м. С у р а х а н ы. Сильные подземные толчки, сопровождаемые резким гулом. Остановились часы, падала с полок посуда, образовались трещины в штукатурке (5 б.). Б е л ы й Г о р о д, З а б р а т, Р а м а н ы—ощущалось землетрясение (4 б.) (41).

1937. Август, 14; 11 ч. 45 м. Е р е в а н. Слабый подземный толчок (3 б.) (41).

1937. Сентябрь, 14; 2 ч. 16 м. Сообщения о землетрясении получены из следующих мест: Д ж а д ж у р. Дрожание почвы по Ю—С, продолжалось 5 сек., ощущалось не всеми в домах (3—4 б.). М а н г л и с и. Подземный толчок с Ю на С. Землетрясение продолжалось 8 сек. и замечено почти всеми. После землетрясения был гул. Трещали балки (4 б.). Г о р и. Ощущалось землетрясение, замечено не всеми (4 б.). К с а н и. Подземный толчок. Землетрясение продолжалось несколько сек. и замечено всеми в домах (4 б.). К и р о в а к а н. Подземный толчок шел с В на З. Землетрясение продолжалось 0,5 мин., замечено всеми, сопровождалось гулом. Опрокидывались предметы (5 б.). А л а в е р д и. Было 2 раза колебание почвы по 10 сек. Землетрясение замечено всем населением, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна. Паника (4—5 б.). К о д ж о р и. Волнообразное колебание почвы в течение 3 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). Б а р м а к с и з (Цалка). Ощущалось дрожание почвы, длилось 4 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.). Ш н о г. Подземный толчок шел с юга. Землетрясение продолжалось 1 мин., замечено всеми, сопровождалось подземным шумом. Сильно колебались всякие предметы (4—5 б.). Ч и а т у р а. Ощущалось землетрясение (3—4 б.). У р у т. Было 2 сотрясения почвы, замеченные всеми. Сотрясались окна, стучали двери, звенела посуда, сильно качались всякие предметы (5 б.). Ш а х н а з а р. Волнообразное колебание почвы имело направление СЗ—ЮВ, продолжалось 4 сек. После землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, слабо качались всякие предметы. Частично паника (5 б.). Б а ш к и ч е т и. Толчок и волнообразное колебание

почвы. Землетрясение имело направление ЮЗ—СВ, продолжалось несколько сек. и замечено всеми. Гул был слышен до и после землетрясения. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). Бакуриаг и. Подземный толчок шел с запада. Сотрясались двери, звенела посуда, сильно качались висячие предметы (4—5 б.). Иджеван. Землетрясение в виде дрожания почвы, замечено не всеми. Скрипели балки (3—4 б.). Тбилиси. Подземный толчок имел направление С—Ю. Землетрясение продолжалось 3—4 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, дрожали ставни (4—5 б.). Отрицательные сообщения: Меджвисхеви, Скра, Ефремовка (23).

1937. Сентябрь, 28; 9 ч. 7 м. Остров Глиняный. Ощущались подземные толчки. В 55 км. к ЮЗ от Баку произошло извержение грязевого вулкана и взрыв газов (3 б.) (41).

1937. Октябрь, 2; 14 ч. 16 м. Кусары. Волнообразное колебание почвы имело направление с З на В, длилось 2 сек., не всеми замечено. Слабо качались висячие предметы, осыпалась побелка (4 б.). Куба. Подземный толчок; землетрясение продолжалось 0,5 мин., замечено всем населением. Трещали балки, осыпалась штукатурка. Некоторые выбегали из домов (5 б.) (23, 43).

1937. Октябрь, 3; 2 ч. 32 м. Куба. Слабое землетрясение, ощущалось всеми, трещали балки (4 б.) (23).

1937. Октябрь, 24; 14 ч. 42 м. Урут. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми (4 б.) (23).

1937. Октябрь, 26; 17 ч. Мегри. Землетрясение в виде дрожания почвы, продолжалось 2 сек., не всем населением замечено. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слабо колебались висячие предметы (4 б.) (23).

1937. Октябрь, 27; 5 ч. 38 м. Зурнабад. Два подземных толчка (23).

1937. Декабрь, 23; 17 ч. 7 м. Землетрясение в Цалкинском районе. Табацкури. Волнообразное колебание почвы, шло с ЮЗ, продолжалось 3 сек. Слабо колебались висячие предметы (4 б.). Ефремовка. Подземный толчок имел направление ЗЮЗ—ВСВ, землетрясение продолжалось 3 сек. замечено всеми. Слабо колебались висячие предметы (4 б.). Ахалаки. Подземный толчок по С—Ю, замечен всеми, сопровождался шумом. Сотрясались двери (4 б.). Башкичети. Небольшое колебание почвы (3 б.). Манглиси. Подземные толчки шли с З на В, землетрясение продолжалось 2—3 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слабо качались висячие предметы (4 б.). Бакуриани. Волнообразное колебание почвы продолжалось 2—3 сек. Колебались висячие предметы (4 б.). Цалка. Подземный толчок имел направление С—Ю, землетрясение продолжалось 2 сек., не всеми замечено. Слабо кача-

лись висячие предметы (4 б.). Либани. Подземный толчок шел с С на Ю. Землетрясение продолжалось 3—4 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери (3—4 б.). Кондур. Плавный подземный толчок. Землетрясение продолжалось 0,5 мин. Калинин. Землетрясение не замечено (23).

1937. Декабрь, 26; 5 ч. 50 м. Сульда. Землетрясение в виде дрожания почвы, продолжалось 2 (?) минуты, всеми замечено. Звенела посуда, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, упал 3-летний ребенок (4—5 б.) (23).

1938. Январь, 4; 0 ч. Мегри. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.) (23).

1938. Январь, 6; 21 ч. 27 м. Землетрясение в Цалкинском районе. Абул. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенели стаканы, слабо качались висячие предметы. Испуг (4—5 б.). Алавердский район. Некоторыми замечено землетрясение. Ахалдаба. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено (3—4 б.). Ахалкалаки. Умеренный подземный толчок (3—4 б.). Башкичети. Подземный толчок и волнообразное колебание почвы. Землетрясение продолжалось несколько сек. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). Гул и толчки продолжались с перерывами 40 мин. Джаджур. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3—5 сек., замечено не всеми. Слабо колебались висячие предметы (4 б.). Ленинан. Волнообразное колебание почвы в течение 5 сек. Слабо колебались висячие предметы (4 б.). Тбилиси. Наблюдалось землетрясение с силой 5 б. Табацкури. Волнообразное колебание почвы (с СЗ), продолжалось 3 сек., замечено всеми. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Цагвери. Землетрясение шло с З, продолжалось 40 сек., замечено всеми. Трещали балки, остановились стенные часы (5 б.). Цеми. Волнообразное колебание почвы, наблюдалось 3 раза. Шум шел с запада. Землетрясение не всеми замечено (4 б.). Цихис-Джвари. Дрожание почвы продолжалось 1 мин., замечено всеми (4 б.). Ципа. Подземный толчок шел с З, продолжался 2 сек., не всеми замечен (4 б.). Шахназар. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2 сек., замечено почти всеми. Сотрясались окна, звенела посуда, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Шног. Волнообразное колебание почвы имело направление ССВ—ЮЮЗ, продолжалось 1 мин., не всеми замечено. Наблюдалось осыпание штукатурки (4—5 б.) (23, 41).

1938. Январь, 6; 21 ч. 41 м. Башкичети. Землетрясение ощущалось с силой до 5 б. Ахалкалаки. Было землетрясение (4—5 б.) (23).

1938. Январь, 6; 22 ч. 41 м. Ахалкалаки. Наблюдалось дрожание почвы, сопровождаемое подземным шумом. Стучали двери, слабо качались

висячие предметы (4 б.). Люксембург. Волнообразное колебание почвы, длилось несколько сек., замечено не всеми (3—4 б.). Степанаван. Подземный толчок, имел направление Ю—С, замечен всеми. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Цагвери. Ощущалось землетрясение. Цалка. Волнообразное колебание почвы в течение 2 сек. Сотрясались двери и окна (4 б.). Цеми. Замечено землетрясение (23, 41).

1938. Январь, 6; 23 ч. 31 м. Цеми. Ощущалось землетрясение. Урут. Было землетрясение, имело силу 4—6 б. Миха-Цхакая. Землетрясение проявилось с силой в 5 баллов (землетрясение в Миха-Цхакая из иного очага, не общее с таковыми в Цеми и Урут) (43).

1938. Январь, 7; 0 ч. 15 м. Караязы. Ощущалось землетрясение с силой 4—5 б. Ламбалу. Замечено землетрясение (4 б.) (43).

1938. Январь, 7; 10 ч. 21 м. Ахалкалаки. Подземный толчок, имел направление С—Ю. Сопровождался шумом. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4 б.). Степанаван. Ощущалось землетрясение с силой 4—5 б. Люксембург. Замечено слабое землетрясение (3—4 б.). Тбилиси. Замечено землетрясение (23).

1938. Январь, 7; 17 ч. 46 м. Гюлакарах. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2—3 сек., сопровождалось подземным гулом (3—4 б.). Отрицательные сообщения: Адиамак, Казах, Самух, Сурами, Скра, Схлоти (23).

1938. Январь, 12; 20 ч. 19 м. Землетрясение замечено в пунктах: Барзлетти. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2 сек., замечено всеми. Сотрясались окна, звенела посуда (4 б.). Башкой. Был подземный толчок, за которым последовало волнообразное колебание почвы. Землетрясение длилось несколько сек. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна, скрипели балки (4 б.). Башкичети. Ощущалось землетрясение в виде дрожания и колебания почвы, длилось 2—3 сек., замечено всеми. До него был слышен гул. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Ефремовка. Замечены 3 колебания почвы, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Калинино. Волнообразное колебание почвы, длилось несколько сек., замечено не всеми. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Манглиси. Подземный удар имел направление с З на В. Землетрясение длилось 2—3 сек. и не всеми замечено. Слабо качались висячие предметы, трещали балки. Шум был слышен при землетрясении (4—5 б.). Сатха. Ощущались два подземных толчка по В—З, второй сильнее. Землетрясение продолжалось 1—2 мин. (?) и замечено немногими. Во время землетрясения был слышен шум (3—4 б.). Табацкури. Волнообразное колебание почвы с З, землетрясение продолжалось 2 сек. и за-

мечено немногими. Слабо качались висячие предметы (4 б.). Сульда. Ощущалось дрожание почвы в течение 3 сек., замечено всеми. Звенела посуда, осыпалась штукатурка (4—5 б.). Тбилиси. Подземный толчок, направление указывают вертикальное и С—Ю. Землетрясение продолжалось несколько сек. Слабо колебались висячие предметы (4 б.). Цихиджвари. Волнообразное колебание почвы, продолжалось до 1 мин., замечено не всеми. Скрипели балки (3—4 б.). Шахназар. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 20 сек., не всеми замечено. Согривались окна, звенела посуда (4 б.). Шног. Волнообразное колебание почвы продолжалось 1 мин., не всеми замечено (3—4 б.). Отрицательные сообщения: Адиамак, Артик, Аштарак, Бенара, Гюлакарах, Скра, Дилижан, Еленовка, Кошабулаг, Нижние Ахты, Талин (23).

1938. Январь, 12; 20 ч. 24 м. Манглиси. Подземный толчок, имел направление З—В. Землетрясение длилось 6—8 сек., не всеми замечено, сопровождалось подземным шумом. Трещали балки, слабо качались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1938. Январь, 17; 13 ч. 12 м. Цемни. Ощущался подземный толчок, за которым последовало волнообразное колебание почвы; направление ВЮВ—ЗСЗ; продолжительность 1 мин. Землетрясение не всеми замечено (4 б.) (23).

1938. Январь, 20; 16 ч. 31 м. Кондура. Ощущалось землетрясение; направление В—З. Не всеми замечено (3—4 б.) (23).

1938. Январь, 29; 23 ч. 30 м. Схлители. Некоторыми лицами замечено слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1938. Февраль, 23; 20 ч. 48 м. Баку. Ощущался довольно заметный толчок в центральной части города (4 б.) (41).

1938. Май, 19; 13 ч. 29 м. Алагез. Землетрясение в виде дрожания, имело направление В—З, продолжалось 3—4 сек., замечено всеми. Наблюдалось дрожание дверей и окон (4 б.) (23).

1938. Июль, 13; 19 ч. 55 м. Тбилиси. Слабый подземный толчок, немногими замечен (3—4 б.) (23).

1938. Август, 11; 9 ч. 50 м. Кварели. Ощущалось землетрясение, продолжалось 20 сек. (43).

1938. Сентябрь, 6; 13 ч. 29 м. Мардакяны, Маштаги—ощущалось землетрясение с силой 4—5 б. Остров Жилой. Умеренное колебание почвы, с юга (4 б.) (41).

1938. Октябрь, 11; 22 ч. 32 м. Белясувар. Волнообразное колебание почвы, имело направление ЮВ—СЗ, продолжалось 1 м. (?). Слабо колебались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1938. Октябрь, 24; 10 ч. 50 м. Тбилиси. Ощущался подземный тол-

чок, имел направление ЮВ—СЗ. Землетрясение продолжалось 1—2 сек. (3—4 б.) (23).

1938. Ноябрь, 14; 11 ч. 55 м. Арзни. В течение нескольких сек. ощущалось землетрясение, не всеми замечено (3—4 б.). Алагез. Землетрясение средней силы, имело направление с З на В, продолжалось 16 сек. (4 б.). Ленинанкан. Было землетрясение. Качались электрические лампы, без последствий (4 б.). Ереван. Землетрясение проявилось также, как в Ленинанкане (4 б.). Отрицательные сообщения: Башгярни, Бюракан-Кошабулаг (23).

1938. Ноябрь, 20; 19 ч. 9 м. Зурнабад. Ощущалось землетрясение в виде толчка и дрожания почвы, продолжалось 15—20 сек. (3—4 б.) (23).

1938. Декабрь, 21; 12 ч. 24 м. Аджикендское землетрясение. Координаты эпицентра: $\varphi = 40^{\circ} 31'$ сев., $\lambda = 46^{\circ} 23'$ вост., у пункта Аджикенд. Агдам. Сильно колебались висятые лампочки, падали дымоходные трубы. Стена дала трещину (6 б.). Агдажабеды. Дрожание почвы продолжалось 3 сек., не всеми замечено, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка. Некоторые выбегали из помещений (4—5 б.). Н. Аджакенд. Подземный толчок, замечен всем населением. Сотрясались двери и окна, звенела посуда. Выбегали из домов (5—6 б.). Аджикенд. Два подземных толчка, первый слабый, второй сильный. Громкий шум во время землетрясения. Сотрясались двери и окна, сильно качались висятые предметы, смещались предметы обстановки. Осыпалась штукатурка. Показались незначительные трещины около дверей и окон. Сильная паника (6 б.). Азизбеково. Два толчка, первый слабый, второй сильный, замечены всем населением. Сотрясались двери, падала жестяная труба от печи. Выбегали из домов (5 б.). Акстафа. Подземные толчки продолжались 3 сек., замечены населением (4 б.). Нижние Ахты. Колебание почвы, не всеми замечено в домах. Слабо качались висятые предметы (4 б.). Барда. Два подземных толчка, замечены всеми в домах. Колебалось здание. Выбегали на двор (5 б.). Башкичети. Подземный толчок, не всеми замечен. Землетрясение продолжалось несколько сек. (4 б.). Башкой. Землетрясение продолжалось 10 сек., ощущалось не всеми. Слабо качалась висятая лампочка (4 б.). Вели (Иджев. р.). Подземный толчок. Землетрясение ощущалось всем населением. Выбегали из домов (5 б.). Гадрут. Слабое дрожание почвы, замечено не всеми. Сотрясались двери и окна (4 б.). Геранбой. Два толчка, замечены всем населением. Сотрясались двери и окна, падали бутылки в магазине с полок, осыпалась штукатурка. Паника (6 б.). Горис. Подземный толчок. Землетрясение продолжалось 2 сек. и замечено всем населением. Слабо качались висятые

предметы (4—5 б.). Д а ш к е с а н. Землетрясение в виде толчков и дрожания почвы, продолжалось 10 сек., замечено всем населением. До землетрясения был слышен шум, потом гул. Выходили из домов (5 б.). Д ж и р д а х а н. Подземный толчок, сопровождаемый шумом. Замечен всем населением. Согрjались двери и окна, осыпалась штукатурка, показались незначительные штукатурные трещины (5—6 б.). Д з е г а м и. Дрожал дом. Землетрясение не всеми замечено в домах (3 б.). Д з м о б а. Землетрясение замечено всеми. Сотрясались двери и окна. Выбегали из домов (5 б.). Д и л и ж а н. Почва дрожала два раза, 5 сек. и 10 сек. Землетрясение замечено не всеми в домах. Слабо качались висющие предметы (4 б.). Д о л л я р. Подземные толчки, продолжались 5 сек. замечены всеми. Гул был слышен до и во время землетрясения. Сотрясались двери и окна; звенела посуда. Некоторые выбегали из домов (5 б.). Д у ш е т и. Толчок шел с З на В, продолжался полсекунды, замечен некоторыми. Трещали балки и стены домов (4 б.). Е в л а х. Подземные толчки и дрожание почвы, замечены всем населением. До землетрясения был слышен шум и гул. Сотрясались двери и окна, трещали балки, опрокидывались легкие предметы. В магазине с полки упали бутылки. Звенела посуда. Падала штукатурка. Выбегали из домов (5—6 б.). З а к а т а л ы. От землетрясения слегка покачивался барометр (4 б.). З у р н а б а д. Землетрясение замечено всем населением. Громкий гул во время землетрясения. Падали черепицы, посыпались камни в евраз, образовались трещины в стенах. Паника (6 б.). И д ж е в а н. Два подземных толчка по С—В, слабый и сильный. Землетрясение продолжалось 5—6 сек. и замечено всем населением. Гул. Сотрясались двери и окна, трещали балки, осыпалась штукатурка (5 б.). К а з а х. Дрожание почвы, продолжалось 3 сек., замечено почти всем населением. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка. Частично паника (5 б.). К а р а б а г л я р. Толчок шел с С на Ю, замечен всем населением. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, падали легкие предметы. Качались деревья. Паника (5—6 б.). К а р а ч и н а р. Землетрясение замечено всеми в домах. Наблюдали сотрясение дома. Часть населения выбегала на двор (4 б.). К а р я т и н о. Дрожание почвы, замечено не всеми. Слабо сотрясались двери и окна, дребезжала посуда (4 б.). К е д а б е к. Землетрясение в виде толчка и волнообразного колебания почвы, замечено всем населением, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, звенела посуда. Столбы и прогода колебались. Выбегали из домов (5 б.). К е л ь б а д ж а р. Землетрясение все ощущали в домах и выбегали на двор: качнулась кровать, сотрясались окна (4—5 б.). К и р о в а б а д. Толчок, волнообразное движение и дрожание почвы. Продолжительность землетрясения указывают от 2 до 30 сек. Во время и после землетрясения был громкий гул. Сотрясались две-

ри и окна, качались домашние предметы, открылась дверь, сместились стенные часы. Осыпалась штукатурка, образовались незначительные трещины в некоторых стенах. Сильная паника, выбежали из домов (6 б.). Красное Село. Два толчка, второй более чувствительный, замечены не всеми. Сотрясались двери и окна, трескали балки, слабо качались висячие предметы (4 б.). Лачин. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3 сек., замечено всем населением (4 б.). Лысогоorsk. В течение 5 сек. ощущались подземные толчки (4 б.). Мамоты. Слабое землетрясение, замечено не всеми (3 б.). Мартуни. Толчок по ЮЮЗ—ССВ и дрожание почвы. Землетрясение замечено всем населением, сопровождалось слабым шумом. Паника (4—5 б.). Низами. Толчок с З на В, замечен всем населением. Наблюдали хлопанье дверей и звон посуды. Выбегали из домов (5 б.). Нуха. Было 2 толчка, второй сильнее; замечены всеми в домах и некоторыми на открытом воздухе. Наблюдали хлопанье дверей и окон, увеличение старых трещин (4—5 б.). Охут, Джафарабад, Джаирлы, Зензит, Киш, Кохмух, Мухаз—землетрясение проявилось как в Нухе, с силой 4—5 б. Одежек. Землетрясение замечено всеми в домах, и некоторыми на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна. Некоторые выбегали из домов (5 б.). Сейфалы. Было два толчка, замечены всем населением. Выбегали из домов (4—5 б.). Сучма. Подземные толчки, замечены всем населением. Сильное сотрясение дверей и окон (5 б.). Самух. Подземный толчок, замечен всем населением. Сотрясались двери и окна (5 б.). Степанакерт. Три подземных толчка. Дрожали стены, слабо качались висячие предметы. Некоторые слышали гул (4—5 б.). Тауз. Дрожание почвы, замечено всеми в домах. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Тбилиси. Ощущался толчок по ЮВ—СЗ и дрожание. Землетрясение замечено всеми. Качалась висячая лампа, колебались листья пальмы, трескался дом (4—5 б.). Тертер. Волнообразное колебание и дрожание почвы, замечено всем населением. Слабо качались висячие предметы, остановились стенные часы, колебалась вода в сосуде, осыпалась штукатурка, показались слабые трещины в некоторых домах. Выбегали из домов (5—6 б.). Уджары. Землетрясение ощущалось всеми в домах. Некоторые выбежали из домов. (4 б.). Ханлар. Сильный подземный толчок и дрожание почвы. Замечено хлопанье дверей и звон посуды, падение легких предметов. Осыпалась штукатурка, падали черепицы; в стенах наблюдались легкие повреждения. Паника (6 б.). Хачмас. Землетрясение замечено всем населением. Сотрясались двери (5 б.). Чабан-Абала. Землетрясение проявилось как в Карабагяре (5—6 б.). Чайкенд. Два толчка, первый слабый, второй сильный, ощущались всем населением. Шум при земле-

трясени. Сотрясались двери и окна, качались деревья, выпали камни из одной стены. Паника (6 б.). Чиракидзор (рудники). Подземные толчки и дрожание почвы, ощущались всеми в домах и на открытом воздухе, замечены рабочими в рудниках. Сотрясались окна. Гул при землетрясении. Паника (5—6 б.). Шамхор. Подземные толчки, продолжались 5 сек., замечены всем населением. Гул был слышен до и во время землетрясения. Сотрясались двери, окна, звенела посуда. Некоторые выбегали из домов (5 б.). Шнох. Легкий подземный толчок по ЮЮВ—ССЗ, замечен некоторыми (3—4 б.). Шуша. Дрожание почвы, продолжалось 3 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка. Некоторые выбегали из домов (5—6 б.). Отрицательные сведения поступили из пунктов: Артик, Ахтала, Базарчай, Башгярни, Богдановка, Гюлакарах, Еленовка, Карадонлы, Кпровакан, Кюрдамир, Меаани, Мухрани, Нор-Баязет, Октомбер, остров Севан, Сисаван, Уриантубани, Цнорис-Цхали, Телави, Кутанси (23, 56).

1939. Январь, 13; 12 ч. Чохатаури. Ощущалось землетрясение (23).

1939. Январь, 13; 20 ч. 2 м. Землетрясение в западной части Грузии. Адигени. Было два землетрясения, первое сильное, второе слабое (4 б.). Аразиндо. Три подземных толчка по В—З, землетрясение продолжалось несколько сек., замечено не всеми, сопровождалось шумом. Сотрясались окна, звенела посуда, сильно качались всякие предметы (5 б.). Ахалцххе. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1 мин. (?), не всеми замечено. Слабо качались всякие предметы (4—5 б.). Бахмаро. Землетрясение продолжалось 3 сек., сотрясались двери и окна (4 б.). Букисцххе. В домах землетрясением разрушены камины (5—6 б.). Зугдиди. Волнообразное колебание почвы, продолжительность указывают 1 мин. Землетрясение не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, слабо качались всякие предметы. Одновременно с землетрясением был гул (4—5 б.). Ланчхути. Было 3 колебания почвы; землетрясение имело направление В—З и продолжалось по разным указаниям, от 0,5 мин. до 2 мин. Смещались предметы (5 б.). Схлити. Два волнообразных колебания почвы, не всеми замечены (4 б.). Муха-Эстате. Два волнообразных колебания почвы, второе слабее первого. Землетрясение продолжалось 25 сек. и замечено большинством населения. Сотрясались двери и окна, качались всякие предметы (5 б.). Махунцети. Подземный толчок имел направление Ю—С. Землетрясение продолжалось около 2 сек. и замечено большинством. Сотрясались двери и окна (4 б.). Самгредиа. Было два подземных толчка по Ю—С, замечены многими. Слегка качались электрические лампочки (4—5 б.). Уреки. Был подземный толчок по В—З, замечен большинством населения (4 б.). Харагоули.

Было 2 подземных толчка, второй через 0,5 мин. после первого, замечены всеми. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Хета. Было слабое землетрясение, меньшинство заметило (3—4 б.). Хуло. Подземный толчок, имел направление Ю—С, замечен всеми (4 б.). Чохатаури. Довольно чувствительное землетрясение (4—5 б.). Отрицательные сведения: Гонио, Гашперди, Наразени, Кведадими, Саирме, Цулукидзе, Шрома (23).

1939. Январь, 13; 20 ч. 6 м. Более слабое повторение предыдущего землетрясения. Муха Эстате, Самтредиа, Ланчхути—4 б. Схли-ти, Адигени, Чохатаури, Харагоули—3 б. (23).

1939. Январь, 13; 20 ч. 10 м. Ощущалось землетрясение в Ланчхути, Чохатаури с силой 3 б. (23).

1939. Январь, 13. В ночь на 14. Довольно чувствительное землетрясение, в течение часа повторилось 7 раз (5 б.), в Чохатаури (23).

1939. Январь, 18; 4 ч. 39 м. Чохатаурский район. Ощущалось землетрясение (4 б.) (23).

1939. Январь, 23; 2 ч. 34 м. Веды. Подземный толчок из В. Землетрясение продолжалось 5—11 сек., замечено всем населением, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Камарлю. Ощущался подземный толчок продолжалось 3—4 сек., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Ереван. Ощущалось землетрясение, многими (4 б.). Н.—Ахты. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 10—20 сек., не многими замечено, слабо качались висячие предметы (4 б.). Сатха. Слабое землетрясение, замечено меньшинством населения (3—4 б.). Урут. Землетрясение шло с В, замечено всеми, был гул (4 б.). Башгярни. Весьма слабое землетрясение длилось 0,5 мин., не всеми замечено (3—4 б.). Отрицательные сообщения: Агара, Адиамак, Артик, Аштарак, Башкичети, Нор-Баязет, Боржомипарк, Еленовка, Ефремовка, Дилижан, Калинин, Кировакан, Семеновка, Талин, Табацкури, Ципа (23).

1939. Январь, 23; 18 ч. 11 м. Боржомипарк. Дрожание почвы, продолжалось 2—3 сек. замечено всеми, сопровождалось подземным гулом. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы (4—5 б.). Цагвери. Волнообразное колебание почвы, по СЗ—ЮВ, продолжалось 1—2 минуты (?), замечено всеми. Качалось здание (4 б.). Цихисджвари. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 0,5 мин., замечено всеми (4 б.). Цеми. Подземный толчок имел направление ВСВ—ЗЮЗ, замечен большинством. Сотрясались двери, трещали балки, звонили домашние колокольчики, качался буфет (5 б.) (23).

1939. Январь, 26; 7 ч. 52 м. Боржомипарк. Весьма слабое землетрясение (3 б.).

1939. Февраль, 12; 16 ч. 44 м. Шахназар. Землетрясение в виде волнообразного движения и дрожания почвы, имело направление запад—восток, продолжалось 24 сек., замечено всеми. Был шум. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда, падала штукатурка (5 б.). Квешни. Ощущалось дрожание почвы, продолжительность указывают в 2 мин. (?). Землетрясение замечено всеми. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Ефремовка. Землетрясение продолжалось 3 сек. и замечено всеми (4 б.) (23).

1939. Февраль, 20; 8 ч. 6 м. Шахназар. Ощущалось землетрясение в виде толчка с З на В и дрожания почвы, продолжалось 18 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, слабо качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5 б.).

1939. Февраль, 24; (23 ч.) Ефремовка. Ощущалось землетрясение.

1939. Апрель, 4; 2 ч. 28 м. Тбилиси. Ощущалось землетрясение с силой 4 б. —Отрицательные сведения: Мухрани, Ахмета, Сагареджо, Коджери (23).

1939. Май, 5; 4 ч. 9 м. Боржом-Парк. Подземный толчок; землетрясение длилось 1—3 сек., замечено всеми. Был слышен треск балок (4 б.) (23).

1939. Июнь, 13; 11 ч. 2 м. Тбилиси. Ощущался подземный толчок, направление снизу вверх, продолжительность указывают от мгновенной до 3 сек. Землетрясение замечено почти всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда, слабо осыпалась штукатурка (5 б.). Отрицательные сведения: Мухрани, Телави, Сагареджо, Зегани, Ахмета (23).

1939. Июль, 4; 17 ч. 16 м. Евлах. Землетрясение в виде волнообразного колебания и дрожания почвы, продолжалось 5—7 сек., замечено большинством населения. Сотрясались двери и окна (4 б.). Грюнфельд. Ощущался подземный толчок по направлению В—З, землетрясение продолжалось 2 сек., замечено не всеми (3—4 б.). Закаatalы. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2—3 сек., не всеми замечено (4 б.). Зурнабад. Дрожание почвы продолжалось 8—9 сек. и замечено немногими. До землетрясения был гул. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). Иджеван. Короткий подземный толчок по СЗ—ЮВ. Землетрясение не всеми замечено. Слабо колебались висячие предметы (4 б.). Кавзах. Подземный толчок имел направление СЗ—ЮВ и замечен всем населением (4—5 б.). Мартуни (Шушинский р.). Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2—4 сек., замечено всеми. Сотрясались двери. Был испуг (4—5 б.). Степанакерт. Дрожание почвы длилось 1—2 сек., не всеми замечено (3—4 б.). Самух. Землетрясение имело направление

Ю—С, длилось 4 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). 1 а у з. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3—5 сек., замечено немногими; слабо осыпалась штукатурка (4 б.). 1 б и н. Волнообразное колебание почвы, имело направление СЗ—ЮВ, продолжалось 2 сек., повторилось через 10—15 сек. и продолжалось 1—2 сек. Землетрясение не всеми замечено. Сотрясались окна, вода в стакане заколебалась (по З—В) (4 б.). Х а н л а р. Подземный толчок; землетрясение продолжалось 1—2 сек., замечено всеми, сопровождалось шумом (4 б.).—Отрицательные сведения: 1 е о к ч а й, Дилижан, Геларбек, Красное Село, Куткашен, Нор-Баязет, Ново-Богдановка, Нуха, Нижние Ахты, остров Севан, Тергер, Шамхор (23).

1939. Август, 13; 23 ч. 50 м. Д о р ж о м и-П а р к. Сначала ощущался подземный толчок, затем через 1 мин. волнообразное колебание почвы. Землетрясение длилось 1—2 сек., ощущалось почти всем населением. После землетрясения был слышен гул. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1939. Август, 21; 13 ч. 44 м. Землетрясение в северо-западной части Грузии. А н д р е е в с к о е. Дрожание почвы, продолжалось 3 сек., имело направление ЮЗ—СВ, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, звенела посуда (4—5 б.). З а х а р о в к а. Землетрясение в виде толчка и дрожания почвы, продолжалось 4 сек., замечено большинством населения. Звенела посуда, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). З у г д и д и. Ощущалось волнообразное колебание почвы, имело направление В—З, продолжалось 10—15 сек. Сотрясались двери (4 б.). П с ы р ц х а. Землетрясение имело направление Ю—С, продолжалось 15—20 сек. Л а т ы (центр). Слабое волнообразное колебание почвы, продолжалось незначительное время, замечено всеми (4 б.). К о н с т а н т и н о в к а. Подземный толчок имел направление С—Ю, замечен всем населением, сопровождался гулом (4—5 б.). С у х у м и. 2 колебания почвы, имели направление В—З, продолжались 6 сек., замечены всем населением. Во время землетрясения был слышен треск на восточной стороне. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5 б.).—Отрицательные сведения: Д у р и п ш (23).

1939. Октябрь, 15; 8 ч. 29 м. С а и р м е. Ощущался подземный толчок по С—Ю. Землетрясение длилось 5—6 сек., замечено всеми. Трещали балки (4 б.) (23).

1939. Ноябрь, 16; 15 ч. 55 м. Ц е м и. Было 2 подземных толчка, замечены не всеми. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1939. Декабрь, 5; 20 ч. 33 м. Зурнабад. Ощущалось дрожание почвы, продолжалось 2—3 сек., не всем населением замечено. Сотрясались двери (4 б.). Ханлар. Два подземных толчка, ощущались не всеми (4 б.). Мелани. Подземный толчок. Землетрясение длилось 1 мин. (?), немногими замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.).—Отрицательные сведения поступили из пунктов: Кедабек, Кировабад, Кировакан (23).

1939. Декабрь, 7; 22 м. 7 м. Ахтала. Землетрясение, длилось 1 мин. (?), не всеми замечено. Был шум (3—4 б.). Уриантубани. Землетрясение продолжалось 10—12 сек.—Отрицательные сведения: Закаталы, Лагодехи, Цнорис-Цхали, Шрома, Цинандали (23).

1939. Декабрь, 8; 5 ч. Богдановка. Было 2 подземных удара, направление с В на З. Землетрясение длилось 1—2 сек. (4 б.) (23).

1939. Декабрь, 26; 23 ч. 58 м. Восточно-Анатолийское землетрясение. Анаклиа. Сильное волнообразное колебание почвы, направление В—З, продолжительность 2 сек. Землетрясение замечено всеми (4—5 б.). Анастасьевское. Ощущалось дрожание почвы, продолжалось 10 сек., замечено не всеми. Слегка колебались висячие предметы (4—5 б.). Андреевское. Волнообразное колебание почвы в течение 5 сек., не всеми замечено. Сотрясались окна (4 б.). Ачигвари. Ощущалось дрожание почвы. Землетрясение длилось 1—2 сек., замечено не всеми. Слегка колебались висячие предметы (4—5 б.). Гали. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 4 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.). Гашперди. Землетрясение длилось 3 сек., замечено не всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Дурипш. Сильное дрожание почвы, имело направление В—З, длилось 15 сек., замечено большинством населения. Сотрясались двери и окна, звенела посуда (4 б.). Душети. Землетрясение отмечено магнитографом обсерватории. Захаровка. Землетрясение в виде толчка и дрожания почвы, имело направление с юга на север, продолжалось 5 сек., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна (4 б.). Зугдиди. Было землетрясение в виде толчка и волнообразного колебания почвы, имело направление С—Ю и продолжалось до 25 сек. Некоторые спящие проснулись от стука дверей. Сильно качались висячие предметы, звенела посуда, трещали балки. Замечен обвал в колодце. В некоторых колодцах вода помутнела (5 б.). Квирикэ. Было несколько подземных толчков. Землетрясение длилось 20 сек. и замечено всем населением (4—5 б.). Константиновское. Землетрясение в виде толчка и дрожания почвы, имело направление В—З, продолжалось 7 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, звенела посуда, трещали балки. Был гул. Испуг (5 б.). Кокки. Было землетрясение, не всеми заме-

чено. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). Кулеви. Ощущался подземный толчок. Землетрясение продолжалось 10 сек., замечено не всеми. Сопровождалось шумом. Сотрясались двери и окна, звенела посуда (4 б.). Латы. Землетрясение в виде дрожания почвы, имело направление ЮЗ—СВ, продолжалось 2 сек., замечено только частью населения. Слегка качались всякие предметы (4—5 б.). Махунцети. Землетрясение продолжалось 2 сек. и замечено всем населением (4—5 б.). Муха Эстате. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 4—7 сек., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, сильно качались всякие предметы, звенела посуда, остановились сгненные часы; падали предметы. испортился вкус воды в родниках. Была паника (5—6 б.). Псырцха. Было дрожание почвы, которое длилось 2—3 сек. Сотрясались двери и окна (4 б.). Сухуми. Ощущался подземный толчок. Землетрясение продолжалось 2—3 сек., замечено не всеми. Слегка качались всякие предметы (4—5 б.). Уреки. Было землетрясение, не всеми замечено. Качались всякие предметы (4—5 б.). Шрома. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3 сек., не всем населением замечено. Слегка колебались всякие предметы (4—5 б.). Чаква. Волнообразное колебание почвы продолжалось 4—5 сек., был слышен слабый гул в северном направлении. Цаленджиха. Три волнообразных колебания почвы. Землетрясение длилось 8 сек., замечено всем населением. Сильно качались всякие предметы, звенела посуда (5 б.). Чкадуаши. Землетрясение имело направление В—З, продолжалось 1—3 сек. Сотрясались двери и окна, сильно качались всякие предметы (5 б.). Христофоровское. Три волнообразных колебания почвы, первое длилось 2 сек., второе и третье по 1 сек. Землетрясение замечено большинством населения. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, слабо качались всякие предметы (4—5 б.).—Отрицательные сведения: Мцари, Самтрedia (23).

1940. Январь, 19; 2 ч. 12 м. Богдановка. Ощущался 2 раза легкий подземный толчок с Ю на С. Землетрясение продолжалось 3 сек. (3—4 б.) (23).

1940. Январь, 24; 7 ч. 41 м. Боржоми-Парк. Подземный толчок, ощущался многими, длился 1 сек., сопровождался гулом. Трещали балки (4 б.) (23).

1940. Февраль, 10; 7 ч. 09 м. Тбилиси. Ощущалось землетрясение, в некоторых районах города с силой до 4 б. (23).

1940. Март, 9. Ахалкалаки. Колебание почвы продолжалось 5 сек. и замечено многими (4 б.). Цалка. Ощущалось землетрясение (23).

1940. Март, 9; 20 ч. 9 м. Землетрясение в Ахалкалакском и смежных районах. Абастумани. (Кур.). Ощущался подземный толчок, имел

направление СЗ—ЮВ, продолжалось 12 сек., замечено почти всеми. Сотрясалась кровать, слабо качалась электролампочка (4—5 б.). А х а л к а л а х и. Подземный толчок. Землетрясение длилось 2—3 сек. и замечено всем населением. При землетрясении был слышен подземный шум в виде взрыва и сильного гула. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, трещали балки, сильно качались висячие предметы, опрокинулись часы-будильник, упало ведро. Осыпалась штукатурка. Появилось несколько трещин в стенах. Некоторые выбегали из домов и провели ночь на дворе (6 б.). А х а л д и х е. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми в домах. Сотрясались двери и окна (4—5 б.). А х а л д а б а. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка. Был испуг (4—5 б.). А м а с и я. Волнообразное колебание почвы, замечено не многими (3—4 б.). Б а р а л е т и. Подземные толчки с Ю на С, продолжались 7 сек., замечены всеми, сопровождались гулом. Сотрясались двери и окна (4—5 б.). Б а к у р и а н и. Подземные удары, замечены большинством населения. Сотрясались двери и окна (4 б.). Б а ш к о й. Подземный толчок с З на В, не всеми ощущался. Трещали балки, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Б о г д а н о в к а. Волнообразное колебание почвы, шло с ЮЗ, длилось 10 сек. До землетрясения был гул. Открылись двери, некоторые в испуге выбежали из домов (5 б.). Б о р ж о м и - П а р к. Землетрясение в виде толчков по С—Ю, спящие проснулись. Заскрипели балки, звенела посуда, лампа слегка качалась; осыпалась штукатурка, в нескольких стенах замечены трещины. Некоторые в испуге выбегали из домов (5 б.). Г о р и. Подземный удар с С на Ю; землетрясение продолжалось 5 сек., сопровождалось гулом. Сотрясались окна, звенела посуда. Частично испуг (4 б.). Д у ш е т и. Был подземный толчок с С на Ю и обратно. Землетрясение продолжалось не больше 5 сек. Наблюдатель проснулся от толчка. Сотрясались двери и окна, затрещали балки (4 б.). Е ф р е м о в к а. Население проснулось от подземного толчка; в некоторых хатах осыпалась штукатурка (5 б.). К а р з а х и. Землетрясение ощущали сильно, проснулись от толчка (4—5 б.). К в е ш и. Подземный толчок, замечен большинством. Сотрясались двери и окна (4 б.). К о н д у р а. Подземный толчок имел направление В—З, продолжался одну сек., замечен всеми, сопровождался шумом. Остановились часы, выходили из домов (5 б.). Л и б а н и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 7 сек. Большинство населения санатория проснулось и выходило из палат. Землетрясение сопровождалось слабым гулом. Колебались двери и окна. Одно казенное здание дало штукатурную трещину (5 б.). Л е н и н а к а н. Подземный удар, не всеми замеченный (3—4 б.). М а н г л и с и. Подземный толчок с юга. Землетрясение продолжалось

2—3 сек. и замечено большинством населения. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались висятые предметы. Сложенные в печке дрова развалились (5 б.). О л я н к. Волнообразное колебание почвы, слегка колебались висятые предметы (4—5 б.). Г а н д и к о р и (Орпири). Волнообразное колебание почвы, продолжалось 15 сек., замечено меньшинством населения (3—4 б.). С а к а р а. Волнообразное колебание почвы. Остановились стенные часы (4—5 б.). С а р в а н. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1,5 мин. (?), замечено только некоторыми. Слегка качались висятые предметы (4—5 б.). С х л и т и. Ощущалось землетрясение. Сотрясались двери (3—4 б.). Т а б а ц к у р и. Землетрясение в виде толчка и колебания почвы, имело направление с Ю на С, продолжалось 4 сек., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, сильно качались висятые предметы (5 б.). Т б и л и с и. Землетрясение ощущалось как толчок и волнообразное колебание почвы, продолжалось 1—4 сек., другие сообщения дают 10—15 сек., имело направление ЮЗ—СВ. Сотрясались двери и окна, слегка качались висятые лампочки (4—5 б.). Х а р а г о у л и. Землетрясение продолжалось 1,5 мин. (?) и замечено всеми. Скрипели балки, слегка качались висятые предметы (4—5 б.). Ц а г в е р и. Землетрясение в виде дрожания почвы и толчков, имело направление З—В, замечено всем населением. Остановились часы (5 б.). Ц а л к а. Землетрясение продолжалось 40—45 сек., не всеми замечено; затрещали балки (4 б.). Ц е м и. Подземный толчок по ЗЮЗ—ВЗВ, продолжался 1 сек., замечен всеми, сопровождался гулом. Сотрясались двери и окна, затрещали балки, слегка качались висятые предметы. Замечены трещины в стене. Испуг (5 б.). Ц и п а. Колебание почвы имело направление С—Ю и продолжалось 2 мин. (?), замечено не всеми. Сотрясались картины (4 б.). Ц и х и с д ж в а р и. Был подземный толчок, имел направление ЮВ—СЗ. Землетрясение продолжалось 2 мин. (?). Раздался треск комнаты (4 б.). —Отрицательные сведения: Ереван, Егвард, Ламбалу, Мухрани, Нижние Ахты, Кировакан, Казах, о. Севан, Кведади-ми, Сурами, Алибек, Талин, Меджвисхеви, Адиатак (23).

1940. Март, 9; 20 ч. 16 м. Повторение, более слабое, предыдущего землетрясения. Имеются сведения из мест: А х а л к а л а к и. Сильное дрожание почвы, направление с В на З, продолжительность 13 сек., замечено всем населением, сопровождалось шумом. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, слегка качались висятые предметы, осыпалась штукатурка (5 б.). А х а л ц и х е. А х а л д а б а. А м а с и я. Б а к у р и а н и. Б р о ж о м и-П а р к. К в е ш и. К о н д у р а. Ц а л к а. Т а б а ц к у р и. Т б и л и с и—с силой 4—5 б.: Х а р а г о у л и—ощущалось землетрясение. Ц и п а—подземный толчок имел направление В—З. Б а р а л е г и—землетрясение

продолжалось 3 сек. Богдановка—землетрясение продолжалось 6 сек. Либа ни—землетрясение продолжалось 3—4 сек. Манглиги—волнообразное колебание почвы (23).

1940. Март, 10; 20 ч. 30 м. Богдановка. Легкое колебание почвы, длилось 3 сек., трещал потолок (3—4 б.) (23).

1940 Апрель, 2; 2 ч. 24 м. Джаджур. Ощущался средней силы подземный толчок (4 б.) (23).

1940. Апрель, 2; 19 ч. 33 м. Ахтала (Кахетия). Волнообразное землетрясение, продолжалось 2 сек., не всеми замечено. Скрипели двери (3—4 б.).—Отрицательные сообщения дали Башгярни, Кошабулаг-Бюракан, Ленинанкан, Талин (23).

1940. Апрель, 12; 15 ч. 12 м. Кировакан. Дрожание почвы, длилось 10—12 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.). Манглиги. Два подземных толчка с З на В; землетрясение продолжалось 4—5 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, затрещали балки (4 б.). Тбилиси. Землетрясение имело направление З—В, немногими замечено. Сотрясались двери (3—4 б.). Шахназар. Слабое волнообразное землетрясение, продолжалось 15 сек., не всеми замечено. Был слышен стук окон (4 б.). — Отрицательные сведения: Богдановка, Кондура, Ламбалу, Ленинанкан (23).

1940. Апрель, 17; 10 ч. 30 м. Алагез. Дрожание почвы, продолжалось 2 сек., дрожали окна (3—4 б.). Ленинанкан. Подземный толчок с З на В, замечен меньшинством населения. (3—4 б.). Талин. Дрожание почвы, продолжалось 5 сек., замечено не всеми. Сотрясались двери и окна, слабо затрещали балки (4 б.). — Отрицательные сведения: Адиамак, Богдановка, Сарван (23).

1940 Май, 7; 22 ч. 24 м. Табаскурское землетрясение. Оно макросейсмически охватило большую площадь (свыше 120 тысяч кв. км.), выходящую за пределами пунктов: на севере—Христофоровское—Цебельда (Абхазия) и Грозный, на востоке—Закаталы, Ханлар, на юге—Камарлю, на западе Батуми, Сухуми. Выявились оно с большой силой и вызвало разрушения в районах: Горийском, Карельском, Хашурском, Боржомском, Ахалкалакском и Цаалкинском. Эпицентр его расположен к СВ от Табаскурского озера на склоне Триаletского хребта. Проявилось землетрясение в разных местах следующим образом: Абано 6—7 б. Абастумани (кур.). Волнообразное колебание почвы, замечено всеми; у некоторых испуг. Сильно колебались всякие предметы (5 б.). Абастумани-Кавобили. Умеренное землетрясение, имело направление вертикальное и по С—Ю. Проснулись спящие. Дрожали стекла и скрипело здание. Из 3 рядов подвешенных часов (обсерватория) одни часы остановились (5 б.).

Через 8—12 сек. землетрясение повторилось. Авлеви—6 б., Авранло. Повреждена одна треть домов. На правом берегу реки Кидиа повреждения были сильнее. Убито 2 человека (8 б.). Агара (Иор. р.). Подземный толчок. Землетрясение продолжалось 15 сек. Сильно качались висячие предметы, остановились часы. В стенах образовались трещины, свалились дымовые трубы. Паника (7 б.). Агара (Ахал. р.). Подземный толчок, проснулось большинство населения. Двигались двери и окна, падали картины со стен, опрокидывались бутылки, остановились часы, осыпалась штукатурка. Население выбегало из домов (5-6 б.). Аджамети. Землетрясение из толчка и волнообразного колебания почвы, продолжалось 0,5 мин., замечено всеми. Сильно качалось здание, была паника (5 б.). Адиямак. Ощущалось землетрясение. Азаврет. Землетрясение проявилось с силой 6—7 б. Алазани. Ощущалось землетрясение. Алатубани. В некоторых стенах землетрясение вызвало незначительные трещины, одна стена выпала (6 б.). Амасия. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. Трещали балки, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Амбролаури. Ощущалось землетрясение с силой 4—5 б. Анакла. Волнообразное колебание почвы, имело направление В—З, замечено всеми, сопровождалось шумом. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы. Испуг (5 б.). Анасеули. Волнообразное колебание почвы, направление ЮВ—СЗ, продолжительность 1 сек. замечено всеми (4 б.). Анастасьевская. Подземный толчок с В, не всеми замечен. Небольшое сотрясение дверей (3—4 б.). Андреевское. Дрожала почва, сотрясались двери и окна. Землетрясение не всеми замечено (4 б.). Аписи. (6—7 б.). Арагва (Арагова). В некоторых землянках трещины, несколько камней наружной кладки вывалилось. Здание школы дало повреждения в клинчатых перемычках (6 б.). Арагети—(6 б.). Арашенда—(5 б.). Атени. Волнообразное колебание почвы, затем сильный толчок. Землетрясение ощущалось всеми, шедший по улице человек упал от толчка. Закрывались и открывались двери и окна, опрокидывались стаканы, выпадала из буфета посуда, картины со стен, предметы с полок. Сильно пострадало несколько домов (7 б.). Ар-Сарван. Ощущалось землетрясение. Появились мелкие трещины в стенах домов, серьезных повреждений не было (6 б.). Аспиндза. Население проснулось от землетрясения, которое замечено почти всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы (5 б.). Атоци (6 б.). Ахалдаба (Хаш. р.). Землетрясение из волнообразного колебания почвы и двух толчков, продолжалось 30—40 сек., сопровождалось шумом. Сильно сотрясались двери и окна, кое-где опрокинулись бутылки, падала штука-

турка, развалилось несколько дымовых труб. Два каменных дома сильно повреждены. Паника (7 б.). А х а л д а б а (Гор. р.). Значительное землетрясение, сопровождаемое слабым гулом. Дрожали двери и окна, трещали балки, появились незначительные трещины в немногих стенах. Часть населения вышла из домов (5 б.). А х а л к а л а к и. Дрожание почвы, продолжалось 0,5 мин., замечено всеми, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, осыпалась штукатурка. Испуг, вышли из домов (5—6 б.). А х а л с о п е л и (Чохат. р.). Колебания почвы и дрожание, 2 раза с промежутком в 1,5 мин. Землетрясение разбудило наблюдателя, замечено всем населением. Скрипели двери и окна (4—5 б.). А х а л с о п е л и (Кар. р.)—(6—7 б.). А х а л ц и х е. Сильный подземный толчок по В—З, разбудил население. Землетрясение продолжалось 5 сек. Сильно качались висячие предметы, опрокидывались предметы, отвалилась штукатурка, падали черепицы; образовались трещины в нескольких стенах (мало случаев). Паника. Такого сильного землетрясения не помнят—со слов населения—с 1899 г. (6 б.). А х в л е т и. Землетрясение замечено всеми. Была паника. Разрушений нет. Большинство домов из дерева (5 б.). А х и е л и. Землетрясение замечено всеми. Наблюдатель от него проснулся. Все здание качалось, осыпалась штукатурка. Сообщают про обвал камней с гор (5 б.). А х м е т а. Волнообразное колебание почвы, имело направление Ю—С, продолжалось 33 сек., замечено всеми. Сильно качались висячие предметы. Повреждений не замечено (5 б.). А х т а л а. Землетрясение не всем населением замечено. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). А х т ы. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 20—30 сек., не всеми замечено. Трещали балки, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). А ц а н а. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Качались предметы (4—5 б.). А ц х у р и. Было 3 подземных толчка по В—З (слабый, сильный, слабый) и волнообразное колебание почвы, землетрясение продолжалось 10 сек. и вызвало панику. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, падали черепицы, повреждены дымовые трубы. Имеются трещины в стенах и повреждения домов (7 б.). А ч и г в а р а. Подземный толчок, не всеми замеченный. Слегка качались висячие предметы (4 б.). А ш к а л а. Землетрясением повреждено свыше половины всех домов, убито 11 чел. (8 б.). А ш т а р а к. Дрожание почвы. Трещали балки и слегка качались висячие предметы (4 б.). А я з м и. Землетрясение вызвало лишь мелкие трещины (6 б.). Б а к у р и а н и. Землетрясение ощущалось в виде вертикального качания, всех разбудившего, некоторые упали с кроватей. Продолжалось три минуты. Керосиновая лампа на столе подпрыгивала вверх. С шумом полетели на пол картины со стены, вещи из шкафа: гири у стенных часов отклонились на полметра. Штука

турка падала со стен и потолка. Почти все дымовые трубы развалились. Деревянный дом в бывшем ботаническом саду сдвинулся с подставок на 8—9 см. Свободно стоящие памятники сместились на ЮВ с поворотом по часовой стрелке (7—8 б.). Зем.о Б а л о в а н и. Все дома бутовой кладки пострадали, двое разрушено до основания. Деревянные дома уцелели (1—8 б.). К в е м о Б а л о в а н и. Землетрясением повреждены и разрушены дома; 5 человек ранено (8 б.). В а н и (6—7 б.). Б а р а л е т и. Волнообразное колебание почвы. Свалились дымоходные трубы, образовались трещины в стенах. Разрушено несколько каменных домов. Один монумент сдвинулся с места и повернулся по часовой стрелке (7—8 б.). Б а т и у р и (6—7 б.). Б а т у м и. Землетрясение ощущалось с силой 3—4 б. Б а х м а р о. Сильный подземный толчок, сопровождался гулом (4—5 б.). Б а ш к и ч е т и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 0,5 мин. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы. Испуга не было (5 б.). Б а ш к о й. Землетрясение в виде толчка, волнообразного колебания почвы и дрожания; имело направление с З на В, продолжалось 4—5 сек. Обвалилась штукатурка, падали черепицы, развалились трубы, образовались трещины в стенах. Повреждены здания разной конструкции и состояния. Были случаи обвала скал, камней и оползней (7 б.). Б е б н и с и. Сильное землетрясение, до него шум. Пострадала 1/5 всех домов селения. В родниках наблюдалось увеличение дебита воды (7 б.). Б е ж а н о. Землетрясение заметили все и в испуге выбежали из домов. В нижней, равнинной, части села с высокой грунтовой водой имеются значительные повреждения домов (6—7 б.). Б е р б у к и. Сильные колебания почвы. Предметы падали со стола. Некоторые дома получили трещины, один разрушен (7 б.). Б е р д з е н а у л и. Землетрясение вызвало некоторые повреждения зданий (6—7 б.). Б е ш т а ш е н и. Повреждена 1/6 часть всех домов селения, преимущественно землянки (6—7 б.). Б н и с и. Половина домов селения получила серьезные повреждения, ранен 1 человек (6—7 б.). Б о б н е в и. Сильное землетрясение. Опрокидывались стаканы, падала посуда со стола, картины со стен. Половина всех домов повреждена, частью серьезно. Обвалилась одна скала (7 б.). Б о г д а н о в к а. Сильное дрожание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, сильно трещал потолок, качались висячие предметы. Испуг (5 б.). Н о в о - Б о г д а н о в к а. Дрожание почвы, длилось несколько сек., замечено почти всеми. Сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Б о р ж о м и. Ощущалось землетрясение: образовались штукатурные трещины. Развалились некоторые дымоходные трубы. Испуг (6—7 б.). Б о р ж о м и - П а р к. Сильное дрожание почвы разбудило всех. Сильно качались висячие предметы, остановились маятниковые часы, опрокидывались предметы, падали

со стен картины, ковры. Землетрясение в разных частях города проявилось различно. Есть значительные повреждения. Минеральные источники изменили свой режим; дебит, в общем, сильно увеличился. Паника. Значительное большинство населения провело ночь на дворе (6—7 б.). Борцвана—(7 б.). Земо Бошури. Село сильно пострадало. Только 1 дом остался для жилья. Были обвалы. Вода в родниках прибавилась. Ранено 4 человека (8 б.). Квемо-Бошури. Сильные повреждения и разрушения. Уцелел один деревянный дом лесничества, из кругляков. Лесовод проснулся от гула на подобие сильного громового раската; через 2—3 сек. последовал сильный удар. Посуда побилась. Дорога завалена обвалом. Погибло двое дегей, ранено 5 человек (8 б.). Бредза—(6 б.). Брети—(6 б.). Бусарчали. Горизонтальные колебания почвы, сопровождаемые гулом. Сотрясались окна, звенела посуда (4 б.). Ванели. Волнообразное колебание почвы, от которого наблюдатель проснулся. Землетрясение замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда (4—5 б.). Вани. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Трещали балки и окна, сильно качались висячие предметы, звенела посуда, осыпалась штукатурка. Испуг (5 б.). Вариани—(5 б.). Ведреба—(7 б.). Велисцixe—(6—7 б.). Гаглоантубани—(8 б.). Гали. В течение 6 мин. было 3 подземных удара, замеченные всеми и сопровождаемые гулом. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слабо качались висячие предметы, звенела посуда, остановились часы (4—5 б.). Галисхевц. (1 км. от Земо-Рети). Дома селения повреждены. Население ночевало на дворе (6—7 б.). Гандзлеб—(6 б.). Гартц—(6—7 б.). Иашперди. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, остановились часы. Испуг (5 б.). Ивардзинети—(6 б.). Гвелеви—(8 б.). Иврианцкали—(6—7 б.). Иеби. Волнообразное колебание почвы, имело направление В—З, замечено всеми. Сильно качались висячие предметы. Повреждения в двух каменных домах. Испуг (5—6 б.). Иеоргцминда—(5—6 б.). Глола. Землетрясение продолжалось одну минуту и замечено всеми. Сотрясались окна (4 б.). Гомборн—(6 б.). Гоми (Хаш. р.). Волнообразное колебание почвы, началось слабо, затем усилилось. Землетрясение вызвало значительные повреждения на стороне южной от полотна железной дороги (высокие грунтовые воды от Курц). Поезд, стоявший на вокзале, пришел в движение в сторону Хашури. Население около 10 сугок ночевало на дворе (7 б.). Гонцо. Подземный толчок, замечен большинством населения (4 б.). Горди. Сильное колебание почвы, одновременно гул. Трещали балки, сотрясались окна, сильно качались висячие предметы (4—5 б.). Гори. Волнообразные колебания почвы и толчки, замеченные всеми.

Направление указывают с юга и по В—З. Сильно качались висячие предметы остановились часы, опрокидывались предметы, Землетрясение вызвало повреждения в зданиях. Паника (7 б.). Грозный. Землетрясение замечено многими. Наблюдали вздрагивание стен и мебели, колебание висячих предметов и остановку часов (4—5 б.). Диди-Гуда—(6—7 б.). Патар-Гуда—(6—7 б.). Гудаури. Слабое колебание почвы, замечено всеми. Слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Гуджарети. Два подземных толчка, заметили все. Падали и опрокидывались предметы. Все каменные здания повреждены. Дорога засыпана обвалом. Население несколько суток ночевало на дворе (7 б.). Гуликартубани.—(6 б.). Гюлякара-Косняки. Волнообразное колебание почвы, длилось 3—4 сек., замечено большинством населения (4 б.). Двани—(6—7 б.). Дгвари.—(6—7 б.). Дгврис. Землетрясение ощущалось всем населением. Некоторые стены дали легкие трещины (5—6 б.). Даб. Сильное землетрясение. Опрокидывались и падали предметы. Каменные дома получили трещины. Население выбежало из домов и ночевало на дворе (6—7 б.). Двири—(6 б.). Джава. Волнообразное колебание почвы, затем толчок. Землетрясение замечено большинством населения. Сотрясались двери и окна, трещали балки. Часть населения выбегала из домов (5 б.). Джаджур. Землетрясение имело направление с З на В, продолжалось 5 сек. (4 б.). Джвармуха—(6—7 б.). Джадзвис-Монастери—(7 б.). Дидичкони. Ощущался подземный толчок, за которым последовало еще 4 толчка. Проснулись от землетрясения, которое замечено всеми. Дом скрипел. Многие выбегали из домов (5 б.). Дилижан. Подземный толчок с С на Ю, затем последовало дрожание почвы. Землетрясение продолжалось 10 сек., не всеми замечено, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, трещали балки, качался барометр (4—5 б.). Дирби. Ощущалось землетрясение (6 б.). Душети. Волнообразное колебание почвы с толчком (с В на З), продолжалось 6 сек., замечено всем населением, сопровождалось гулом. Наблюдали сотрясение дверей и окон, треск балок, звон посуды, сильное качание висячих предметов, опрокидывание предметов. В одном доме разрушена труба (5 б.). Едди-Килиса. Землетрясение вызвало лишь мелкие трещины (6 б.). Едиси. Ощущалось несколько толчков, замечены всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, у некоторых испуг (4 б.). Ефремовка. Волнообразное колебание почвы, имело направление ЗСЗ—ВЮВ, продолжалось 40 сек., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, слабо качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (4—5 б.). Закаталы. Подземный толчок шел с Ю на С. Землетрясение продолжалось 40 сек., замечено не всеми. Качался барометр и др. предметы (4—5 б.).

З а к о р и. В одном доме обвалился потолок, жильцы получили ранение (5—6 б.). З а х а р о в к а - Ц е б е л ь д а. Подземный удар и дрожание почвы, замечены не всеми. Сотрясались двери, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). З е г а н и. Подземный толчок имел направление В—З. Землетрясение продолжалось 1 мин. и замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, остановились часы, осыпалась штукатурка. В водопроводе вода стала мутной. После землетрясения был слышен гул (5 б.). З е д а - Л у п а (3 км. от Лохамула). Землетрясение ощущалось весьма слабо, одним человеком (2—3 б.). З е р т и. Во время землетрясения наблюдали движение окон и дверей, выпало ламповое стекло. Из 450 домов три пострадали. Население провело ночь на дворе (6 б.). З и к и л и а — (5—6 б.). З н а к в а. Несколько подземных толчков. Качались электрические лампочки. Попадало несколько дымоходов (5—6 б.). З н а у р с к и й район. Землетрясение вызвало незначительные трещины в нескольких стенах (5—6 б.). З у г д и д и. Подземный толчок. Землетрясение продолжалось около 1 мин., замечено почти всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы. Есть единичные случаи появления трещин в стене (5 б.). З у р н а б а д. Дрожание почвы, продолжалось 10—15 сек., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). И д ж е в а н. Два подземных толчка (средней силы и сильного) и волнообразное колебание почвы, замечены почти всеми. Звенела посуда, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, появилось несколько трещин в стенах (5 б.). И м е р л и а н т к а р и — (6 б.). И м е р х е в и — (6—7 б.). И п н а р а. Землетрясение вызвало значительные повреждения. Обвалилась часть горы (ширина 15—20 м., длина 150—200 м.), коренная порода (7 б.). И х т и л а. Повреждена 1/4 всех домов. Население в продолжение 3 суток не заходило в дома (7 б.). К а з а х. Колебание почвы, имело направление ЮВ—СЗ, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, качались шкафы, осыпалась штукатурка. Многие выбегали из домов (5 б.). К а з б е г и. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми (5 б.). К а л и н и н о. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. Слабо колебались висячие предметы (4—5 б.). К а м а р л ю. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 7 сек., замечено всеми. Слабо колебались висячие предметы (4—5 б.). К а н ч а в е т и. Землетрясением поврежден 1 дом, обвалилась часть крыши (6 б.). К а р а л е т и. Толчок, затем волнообразное колебание почвы. Трещали балки, дрожали двери и окна, звенела посуда, падали бутылки, осыпалась штукатурка. Стены школы дали трещину. Население провело ночь на дворе (6 б.). К а р а я з ы. Волнообразное колебание почвы, продолжалось

1 мин., не всеми замечено, сопровождалось шумом. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). **П а р з а к и.** Землетрясение замечено большинством населения. С полки упал стакан. Некоторые выходили из домов и через некоторое время вернулись (5 б.). **К а р е л и.** Землетрясение вызвало значительные повреждения зданий и некоторые разрушения. Погиб ребенок, двое легко ранены (7—8 б.). **К в а б и с х е в и**—(6 б.). **К в а л о н и.** Волнообразное колебание почвы, замечено всеми, сопровождалось шумом, сотрясаясь и качаясь дом (4—5 б.). **К а в р е л и.** Волнообразное колебание почвы, имело направление В—З, продолжалось 5 сек., замечено всеми, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна (4—5 б.). **К в а т е т р и**—(6 б.). **К в е л а н т у б а н и.** Подземный толчок по З—В и волнообразное колебание почвы. После землетрясения гул. Село сильно пострадало. Ранено 3 человека. Образовались трещины в почве (8 б.). **К в е н а п л а в и.** Сильное землетрясение, вызвало повреждения и разрушения (7—8 б.). **К в е н а т к о ц а.** Землетрясение вызвало повреждения и в новых каменных домах (6—7 б.). **К в е ш и.** Землетрясение замечено всеми, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, трескались балки, звенела посуда, сильно качались висячие предметы. Население выбегало из домов (5 б.). **К в и р и к е.** Волнообразное колебание почвы, имело направление Ю—С, замечено почти всеми. Слабо качались висячие предметы (4—5 б.). **К в и ш х е т и.** Население было разбужено землетрясением и выбегало из домов. Предметы опрокидывались и падали с полок. Некоторые дома получили повреждения (трещины в стенах и обвал штукатурки с большой площади), главным образом на втором этаже (6—7 б.). **К е д а.** Землетрясение замечено почти всем населением и имело направление З—В (4 б.). **К е д е к л я р.** Землетрясение серьезных повреждений не вызвало, отмечены лишь мелкие трещины (6 б.). **Д и д и-К е л е т и**—(6 б.). **П а т а р а К е л е т и**—(6 б.). **К е л ь к ц е у л и.** Все население ощущало землетрясение, выбегало из домов. Остановившиеся часы заработали. Землетрясение выявилось с силой 5-6 б. **К е х и с д ж в а р и.** Землетрясение вызвало повреждения в зданиях и некоторые разрушения (7 б.). **К и з и л-К и л и с а** (Цалк. р.). Землетрясение вызвало некоторые повреждения домов; дебит родниковых вод увеличился (7 б.). **К и м а н т к а р и** (6 б.). **К и м о т е с у б а н и** (7 б.). **К и р б а л и.** Сильное землетрясение. Паника. Население провело две ночи на дворе. Повреждений и разрушений нет (5—6 б.). **К и р о в а к а н.** Подземный толчок по ЮЗ—СВ и волнообразное колебание почвы. Землетрясение продолжалось 25—30 сек. и не всеми замечено. Сотрясались двери, слабо качались висячие предметы, сыпалась штукатурка (4—5 б.). **К и ц н и с и.** Сильное землетрясение. Дребезжали двери и окна, трескались балки, звенела посуда, падали бутылки и стаканы, карти-

ны со стены, опрокинулся кувшин. Только некоторые стены дали незначительные трещины. Население выбегало из домов, большинство провело ночь на дворе (6 б.). К л д е. Землетрясение замечено большинством населения. Открылись дверцы шкафов, осыпалась штукатурка. Некоторые выходили из домов (5 б.). К л д и с т а в и. (6—7 б.). К н о в е л и (6 б.). К о б е с а н т у б а н и (7 б.). К о б и. Подземный толчок и волнообразное колебание почвы, замечены всеми. Сотрясались двери и окна (4—5 б.). К о б у л е т и. Подземные толчки, продолжались несколько сек. Качался барометр на стене (4—5 б.). Б о л ь ш а я К о н д у р а. Два подземных толчка, от них проснулись. Шумел потолок. Выходили из домов. Испуг (5 б.). М а л а я К о н д у р а—(5 б.). К о н с т а н т и н о в к а. Подземный толчок и непродолжительное дрожание почвы, замечены всеми. Сотрясались двери и окна (4—5 б.). К о т е л и а. Население от землетрясения проснулось и выбежало из домов. Имеются повреждения зданий (7 б.). К о ч и о. Население проснулось от шума до землетрясения и выбежало на двор. Пали бутылки, стекла из ламп, осыпалась штукатурка. Одна землянка разрушена, другая повреждена (6 б.). К о ш к е б и. Село от землетрясения сильно пострадало (7—8 б.). К р а с н о е С е л о. Подземный толчок и дрожание почвы, замечены всем населением. Сотрясались двери и окна, легко качались висячие предметы (4—5 б.). К р и с х е в и (6—7 б.). К р о б а н и (6—7 б.). К у д а т в е (6 б.). К у м б а т и. Землетрясение вызвало повреждения домов (7 б.). К у н и а-К а л а. Землетрясение не вызвало серьезных повреждений, отмечены лишь малые трещины (6 б.). К у т а и с и. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сильно качались висячие предметы, часы остановились (5 б.). К у щ и. Землетрясение вызвало мелкие трещины в стенах домов (6 б.). К я р а к. Селение от землетрясения почти не пострадало (6 б.). Л а й л а ш и. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы, опрокидывались легкие предметы, осыпалась штукатурка. Испуг (5—6 б.). Л а м б а л у. Подземный толчок с С на Ю, затем дрожание почвы. Землетрясение продолжалось 8—10 сек., замечено всем населением. Сильно качались висячие предметы, авенела посуда, опрокидывались предметы, осыпалась штукатурка; отмечено несколько трещин в стенах (6 б.). Л а н ч х у т и. Волнообразное колебание почвы, направление СВ—ЮЗ, замечено всем населением. Сотрясались окна, трещали балки, кое-кто выбегал из домов (4—5 б.). Л а ш е т и. Землетрясение вызвало повреждения и некоторые разрушения (7 б.). Л е в и т а н а. Село сильно пострадало. В горах был большой обвал. (8 б.). Л е н н а к а н. Колебание почвы шло с З на В и продолжалось 1 мин., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие

предметы, остановились часы. Повыходили из домов (5 б.). Ленинго-ри. Землетрясение в некоторых стенах вызвало трещины (6 б.). Зем-Лешети—(6—7 б.). Квемо-Лешети—(7—8 б.). Либани. Зем-летрясение ощущалось сильно. Падали бутылки со стола, опрокинулся туа-летный стол с зеркалом. Обвалилась штукатурка. Некоторые здания полу-чили повреждение (6—7 б.). Ливади. Землетрясение вызвало лишь мел-кие трещины (6 б.). Ликани. Землетрясение сильно ощущалось и вызва-ло повреждение зданий (санаторий ВЦСПС). Остановились часы. Населе-ние ночевало на дворе (6—7 б.). Линтури—(7 б.). Люксембур-ги. Подземный толчок по СЗ—ЮВ и волнообразное колебание почвы. Зем-летрясение продолжалось несколько сек., замечено всем населением. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, сильно кача-лись висячие предметы, осыпалась штукатурка, падали черепицы. Выбегали из домов (5—6 б.). Манглиси. 2 подземных толчка по З—В. Земле-трясение продолжалось 5—6 сек., сопровождалось гулом. Сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, остановились часы, опрокиды-вались предметы; были случаи трещин в стенах, падения черепиц, развала дымовых труб, отпадения углов зданий (6—7 б.). Магал-Эцери. Подземный толчок шел с З на В, замечен всеми. До землетрясения был слышен гул (4 б.). Марана—(5—6 б.). Марелиси—(5 б.). Маха-радзе. Волнообразное колебание почвы по В—З, продолжалось 5—6 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы (5 б.). Меджврисхеви. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 5 сек., сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, падали предметы. Развалилось несколько дымоходных труб, повреждено несколько домов. Население выходило из домов и ночевало на улице (6—7 б.). Меквена. Волнообразное колебание почвы, замечено всем населением, сопровождалось гулом. Сотрясались двери. Остановились часы. Повыходили из домов (5 б.). Мелани. Подземный толчок по Ю—С, замечен многими. Сотрясались двери и окна, колебалась печь (4 б.). Ми-рениа. Сначала слышался шум, затем последовали 2 горизонтальных и один вертикальный сильный толчок. Дверь зажало и нельзя было ее от-крыть. С полок падали тарелки, со стен картины, некоторые двери открывались. 1/5 часть домов (не на коренных породах) повреждена. Землетрясение 1899 г. проявилось здесь сильнее настоящего, тогда все здания пострадали (7 б.). Мехети—(7—8 б.). Мзетамзе—(7 б.). Диди-Миртаби. Землетрясение ощущалось всеми. Бутылки и другие предметы опрокидыва-лись и падали. Один стол опрокинулся. Наблюдалось смещение зданий на столбах (дома в деревне деревянные). Один старый дом наклонился. Пани-ка (6—7 б.). Млети. 2 волнообразных колебания почвы за 0,5 мин., за-

мечены всеми. Слышался шум. Трещали балки, закачались висячие предметы (4—5 б.). М и х а - Ц х а к а я. Ощущалось землетрясение. З е м о - М и ц о б и — (6—7 б.). К в е м о - М и ц о б и — (6—7 б.). М о л и т и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось одну минуту. До землетрясения был слышен шум. Падали посуда, картины со стен. Осыпалась штукатурка. Падали черепицы. Развалилось несколько дымовых труб, значительно пострадала 1/5 всех домов. С гор валились камни (7 б.). М о х и с и. Землетрясение вызвало некоторые повреждения в домах и разрушения (7 б.). М у х и л е т и (7 б.). М у х р а н и. Землетрясение имело направление З—В, замечено всем населением. Остановились стенные часы, осыпалась штукатурка. Некоторые выбежали из домов (5—6 б.). М ц х е т а. Землетрясение ощущалось сильно, повреждений зданий не отмечено (5—6 б.). Н а д а р б а з е в и (Гор. р.). Сильный подземный толчок, от которого все проснулись и выбежали из домов. Трещали балки, звенела посуда, падали бутылки, опрокидывались предметы. Есть некоторые повреждения (6 б.). Н а д а р б а з е в и (Хаш. р.) — (6—7 б.). Н а м и к у л е в и. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми, сопровождалось гулом. Наблюдатель проснулся от землетрясения. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, качался весь дом (5 б.). Н а п а р е у л и. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы (5 б.). Н а р д е в а н. Землетрясение вызвало лишь мелкие трещины (6 б.). Н а р у д ж е б и — (6 б.). Н а ц р е т и. От землетрясения проснулось население. Был слышен гул. Село пострадало (7 б.). З е м о - Н и к о з и. Два подземных толчка, трещали балки, сотрясались двери и окна, звенела посуда. Некоторые выбежали из домов (4—5 б.). К в е м о - Н и к о з и — (4—5 б.). Н и к о р ц м и н д а. Землетрясение продолжалось около 5 сек., сопровождалось шумом, замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, качался дом (4—5 б.). Н и п л о в а н а — (6 б.). Н о р - Б а я з е т. Подземный толчок шел с З, замечен всеми (4 б.). О з н и. Половина всех домов селения повреждена (7 б.). О к а м и. Проснулись от землетрясения. Падали стекло из лампы и бутылка. Все выбежали из домов, большинство населения провело ночь на дворе (5 б.). О к р о с о п е л и — (6 б.). О л я н к. Волнообразное колебание почвы, затем дрожание. Землетрясение имело направление (З—В) продолжалось 4 мин. До землетрясения был слышен шум. Сильно качались висячие предметы, хлопали двери, опрокидывались предметы. Были повреждения. Изменился цвет воды в роднике (6—7 б.). О н и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 10 сек., замечено всеми. Сильно качались висячие предметы, звенела посуда, осыпалась штукатурка. Некоторые выбежали

из домов (5 б.). Орбодзала—(7 б.). Орджоникидзе (Владикавказ). От землетрясения несколько человек проснулось, качались висячие лампы (4—5 б.). Ормоц и. Сильное волнообразное колебание почвы, направление с З на В, продолжительность 3—6 мин. Сильные повреждения и разрушения. С гор скатывались большие камни. Гул, как гром, был слышен с З. Убит 1 человек, ранено 5 (8 б.). Осиаури. От землетрясения население проснулось. Опрокидывались предметы, падали со стен картины, зеркала и др., трескались оконные стекла. В некоторых домах имеются серьезные повреждения (7 б.). Очамчире. Ощущалось землетрясение. Пасанаури. Волнообразное колебание почвы с ЮВ на СЗ, продолжалось 2 мин. и замечено всеми. После землетрясения был слышен гул. Соштрясались двери и окна, колебался барометр на стене (4—5 б.). Петвишеви. Селение сильно пострадало. Полкилометра от селения, на высоте 1500 м. был большой обвал. Ранено 3 человека (8 б.). Пехлеви—(5—6 б.). Пца—(6—7 б.). Реха. Больше половины домов в селе разрушено. Убито 2 человека (8 б.). Земореха—(7 б.). Квемо Реха—(7 б.). Земорieti. Сильно пострадали каменные дома; деревянные уцелели, в них разрушены каминны и дымоходные трубы. Один человек ранен (7-8 б.). Квемо Рieti. Землетрясение ощущалось сильно. Опрокинулся кувшин с водой, посуда вывалилась из шкафов. Некоторые каменные дома пострадали. Паника. Часть населения ночевало на дворе (7 б.). Розенберг. Население проснулось от землетрясения. Первый толчок был сильнее второго и сопровождался колебаниями. Сильно качалась лампа; посуда, стоявшая на краю стола, упала. Остановились стенные часы, сдвинулась кровать. Имеются случаи образования незначительных трещин в стенах, падения дымоходных труб, повреждения фронтонов. Все население выбежало на улицу. В тоннеле землетрясение не ощущалось, не замечены изменения в дебите родников (6—7 б.). Роки. Землетрясение ощущали все, выходили из домов. На старой башне верхняя часть кладки расшаталась, камни упали. Собаки сильно лаяли (4—5 б.). Руиси. Сильный подземный толчок. Был шум до землетрясения. Падали предметы с полок и шкафов. Село значительно пострадало. Ранен один человек. Животные проявляли беспокойство (7—8 б.). Сабаткне (перевал). Единственный, имеющийся здесь, дом, бутовой кладки на известковом растворе, с приложенными поверх стен деревянными, связанными в углах, мауерлатами сильно поврежден: трещины, выпадение наружной кладки, отвал 3 углов. При землетрясении был слышен гул (7—8 б.). Сагокалеси (6 б.). Саирме. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 10—15 сек., замечено почти всеми. До и после землетрясения был гул. Трещали балки, сильно качались висячие предметы (5 б.). Саита. Село сильно пострадало, больше

половины домов повреждено, убит 1 человек (8 б.). С а к а н а н т у б а н и (6—7 б.). С а к а р а. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1 мин., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна (4—5 б.). С а к а ш е т и (5—6 б.). С а к и р е — (6 б.). С а к о ч а в и. Землетрясение причинило повреждения (7 б.). Большой С а м с а р. Землетрясение ощущалось почти всем населением. Внутри шкафа побилась посуда. Имеются незначительные повреждения. Большинство населения выбежало из домов и не вернулось до утра (6 б.). М а л ы й С а м с а р (6 б.). С а м т р е д и а. Волнообразное колебание почвы, длилось 2 мин., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трескались балки, сильно качались висячие предметы, звенела посуда, осыпалась штукатурка. В некоторых стенах появились трещины. Испуг (5—6 б.). С а м у х. 2 коротких подземных толчка. Землетрясение длилось 1/2 минуты и замечено всем населением (4 б.). С а м ц е в р и с и (7 б.). С а н е б л и. Землетрясение причинило повреждения и разрушения (7—8 б.). С а т х а. Подземный толчок с С; землетрясение продолжалось 2 мин., замечено всем населением и сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, опрокидывались предметы, осыпалась штукатурка. Повреждено 3 ветхих каменных здания. Увеличилась вода в роднике (6—7 б.). С а ф а р-Х а р а б а. Землетрясением повреждено больше 1/2 всех домов (7—8 б.). С а ц и р е. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 5 сек., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, трескались балки. Некоторые повыходили из домов (5 б.). С а т е р д з е (6 б.). С а ц и х у р и (6 б.). С а ц х е н е т и. Образовалось маленькое озеро (с серной водой?). С в е н е т и (7 б.). Остров С е в а н. Подземный толчок с З. Землетрясение продолжалось 3 мин., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, слегка качался барометр (4—5 б.). С е м е н о в к а. Подземный толчок с В на З. Землетрясение продолжалось 5 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка, образовались трещины в стенах, наполовину разрушился деревянный сарай (5—6 б.). З е м о С к р а. Три подземных толчка по СЗ—ЮВ, землетрясение продолжалось 1 мин. До землетрясения замечен гул. Село сильно пострадало. В почве образовались трещины; в краях изменилось количество воды, родник около сельсовета исчез, в других родниках замечено уменьшение дебита. В продолжение нескольких суток население ночевало на дворе (7—8 б.). К в е м о-С к р а (7—8 б.). С к у р д и (6—7 б.). С н о (Арша). Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3 мин., не всеми замечено, сопровождалось гулом. Сотрясались двери, звенела посуда (4 б.). С о р и. Волнообразное колебание почвы, направление З—В, продолжительность 5 мин. (?), замечено всеми. Сотрясались двери и ок-

на, трещали балки, звенела посуда, осыпалась штукатурка, развалились дымовые трубы, 3 здания повреждены. Вода стала мутной. Выбегали из домов (6—7 б.). С т а л и н и р. Ощущалось землетрясение в виде трех ударов (первый сильный, второй очень слабый, третий короткий, но чувствительный) и содрогания почвы. Землетрясение продолжалось 4 мин. и замечено всеми. Некоторые заметили до толчков волнообразное колебание почвы. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, остановились часы, с полок падали предметы. Появились слабые трещины в некоторых домах. Такого сильного землетрясения здесь не помнят, оно ощущалось сильнее горийского 1920 г. (5—6 б.). С у л ь д а. Ощущалось землетрясение, его направление С—Ю, продолжительность 5 мин. (?), замечено всеми. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери, остановились стенные часы. Испуг (5 б.). С у п с а. Сильный подземный толчок. Землетрясение продолжалось 1 мин. и замечено всеми (4 б.). С у р а м и. Сильное землетрясение. Наблюдали остановку стенных часов, хлопанье дверей и окон, опрокидывание и падение (с этажерки) предметов. Некоторые здания получили повреждения и требуют капитального ремонта. Сильная паника. Население провело ночь на дворе (6—7 б.). С у х у м и. Слабый подземный толчок по СЗ—ЮВ; землетрясение продолжалось 5 сек., замечено всеми (?) (в ботаническом саду не замечено). Качались телефонная трубка и барометр (4—5 б.). С х л и т и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3 сек. Сотрясались двери и окна, трещали балки, падали черепицы, развалились дымовые трубы. Паника (6—7 б.). Т а б а ц к у р и. Подземный толчок по ЮВ—СЗ и дрожание почвы. Землетрясение продолжалось 1 минуту. Гул был слышен до землетрясения. Сильно качались висючие предметы, падали картины со стен, остановились часы, опрокидывались предметы на столе, стоявший человек упал. Зазвонил школьный колокол. Землетрясение вызвало значительные повреждения и разрушения. Совершенно разрушена древняя церковь XII века. На кладбище с одного высокого памятника (2,5 метра) упала верхняя часть, следующая часть сместилась и повернулась. В озере утром замечены оглушенные рыбы. Несколько сельчан слышали шум еще вечером, находясь на дворе (8 б.). Г а д з р и с и (6 б.). Т а к-К и л и с а. Серьезных повреждений землетрясение не вызвало, отмечены лишь мелкие трещины (6 б.). Т б и л и с и. Сила землетрясения в некоторых местах города поднялась до 6 б. Т а м а р а ш е н и. От землетрясения в одном доме обвалилась стена (6 б.). Т а м а р т у б а н и (6 б.). Т а х т и с д з и р и (6—7 б.). Т б а (7 б.). Т е д ж и с и. Волнообразное колебание почвы, направление С—Ю, продолжительность 5 мин. Сильно качались висючие предметы, звенела посуда, опрокидывались пред-

меты. Землетрясение серьезных повреждений не вызвало, отмечены лишь мелкие трещины. Паника (6 б.). Тедоцминда. Ощущалось сильное землетрясение, сопровождалось гулом, напоминающим ураган. С полок падала посуда, выливалась вода из ведра, осыпалась штукатурка, захлопнулись двери. Имеются повреждения домов. Население провело несколько ночей на дворе (6—7 б.). Телави. Два подземных толчка по В—З, первый слабый, второй сильный. Землетрясение продолжалось 55 сек. и не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, качались люстры, остановились часы, звенела посуда, на столе упали стаканчики (5 б.). Тинисхиди. Сильное землетрясение. Выпадала посуда из шкафов, опрокидывались керосиновые лампы и др. Деревня значительно пострадала (7—8 б.). Тирдзиси. Все население проснулось от землетрясения. Дрожало здание, трещали балки, сотрясались двери и окна, звенела посуда. Некоторые выбегали из домов (4—5 б.). Тисели. Повреждена 1/3 домов селения (7 б.). Тквиави. Большинство населения проснулось от землетрясения. Дрожали двери и окна, трещали балки. Палал чайник с печки. Два старых дома получили трещины. Население выбегало из домов (5—6 б.). Ткемала (8 б.). Ткемлана. Повреждена десятая часть всех домов в селении (7 б.). Ткибули. Подземный толчок по В—З и волнообразное колебание гочвы. Землетрясение продолжалось 2 мин., сопровождалось шумом и гулом. Сотрясались двери и окна, сильно качались висиячие предметы, остановились часы, звенела посуда, осыпалась штукатурка. Население выбегало из домов (5 б.). Диди-Ионети (7—8 б.). Иортиза. Ощущалось землетрясение. Грехви (7—8 б.). Гусреби. Волнообразное колебание почвы, направление З—Б, продолжительность 5 минут, сопровождалось гулом. Потухла лампа. Селение сильно пострадало. С гор скатились большие камни. Убито 3 человека, ранено 4 (8 б.). Диди Гусреби (8 б.). Иатара Гусреби (8 б.). Ихинала. Селение сильно пострадало от землетрясения (7—8 б.). Угелтехи. Землетрясением разрушен 1 дом (6 б.). Уде. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3—4 сек., замечено большинством населения. Трещали балки, слегка качались висиячие предметы (4—5 б.). Уплисцихе. Землетрясение вызвало повреждения и разрушения (7—8 б.). Урави. Волнообразное колебание почвы по В—З, продолжалось около 4 мин., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висиячие предметы, осыпалась штукатурка, качнуло все здание. Был испуг (5 б.). Урбниси. Землетрясение вызвало некоторые повреждения (7 б.). Уриантубани. Землетрясение продолжалось около 2 мин. и не всеми замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.). Урут. Ощущалось дрожание почвы в течение

1—2 минут. Землетрясение имело направление с В на З и замечено всеми. Сотрясались окна (4 б.). Филиповка. Некоторые проснулись от землетрясения. Часть населения вышла из домов (4—5 б.). Диди Хавлети (6—7 б.). Патара Хавлети (6—7 б.). Хаиши. Подземный толчок. Землетрясение длилось 1 минуту и не всеми замечено. Сотрясались двери и окна (4 б.). Хандо. Землетрясение ощущалось сильно, 1/4 всех домов селения повреждено (7 б.). Ханлар. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 10—15 сек., не всеми замечено. Качались висячие предметы (4—5 б.). Харагоули. В течение 2 минут было 3 подземных толчка, замеченные всеми. В стенах верхнего этажа дома образовались опасные трещины. Выбегали из домов (5—6 б.). Хашури. Подземный толчок, замеченный всеми. Землетрясение сопровождалось шумом. Землетрясение вызвало повреждения в домах. Паника. Большинство населения ночевало на дворе (7 б.). Земо-Хведурети (8 б.). Квемо-Хведурети (7—8 б.). Земо-Хвити (4—5 б.). Квемо-Хвити (4—5 б.). Хелтубани. Волнообразное колебание почвы. Сотрясались двери и окна, трескали балки, остановились стенные часы. В некоторых домах обвалилась штукатурка. Население выбегало из домов, ночь провели на дворе (5 б.). Хеоба. Землетрясение вызвало повреждения зданий и разрушения (8 б.). Херга. Землетрясение продолжалось 5 сек. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трескали балки. Был испуг (4—5 б.). Хидистави. Сильное землетрясение. Все проснулись. Остановились часы, падала посуда с полок, сдвигались кровати (20 см.), хлопали двери и окна. Незначительная часть домов получила повреждения. Лаяли собаки, мычали коровы. Население выбегало из домов (6—7 б.). Ахали-Хиза. Деревня сильно пострадала (7—8 б.). Хоби. Ощущалось землетрясение. Хорения. Землетрясение замечено только в низменных местах села, где у одной землянки обвалились стены. В этой части села народ выбежал из домов и ночь провел на дворе. В другой части села, на коренных породах, землетрясение не всеми замечено (5—6 б.). Христофоровское. Слабое колебание почвы, продолжалось 4 сек., не всеми замечено. Звенела посуда (4 б.). Хурвалети. Землетрясение замечено всеми. Сотрясались двери и окна, опрокидывались предметы, падали картины со стен, осыпалась штукатурка. Есть повреждения (мало случаев). Население выбегало из домов (6—7 б.). Хциси. Землетрясение вызвало некоторые повреждения и разрушения. Убито 9 человек (7 б.). Цагверн. Волнообразное колебание почвы, шло с З, продолжалось 15 сек. Опрокидывались предметы на столах, падали с полок. Развалилось около 1/2 всех дымовых труб, падали черепицы. Несколько зданий сильно пострадало. Во время землетрясения был слышен гул. Замечен запах у воды. Паника (7 б.). Цаиши. Ощущалось землетрясение. Цаленджиха. Подземные толчки и волнообразное колебание почвы в

течение 1—2 мин., не всеми замечены. Сильно качались висячие предметы, сотрясались двери. Некоторые выбегали из домов (5 б.). **Цалка** (Бармаксист). Было колебание почвы, за ним последовало 2 сильных толчка с С. Население проснулось; некоторые слышали гул. Землетрясение продолжалось 3—4 сек. Сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, опрокидывались предметы, репродуктор на стене соскочил с гвоздя. Землетрясение причинило повреждения зданиям. Были обвалы скал в ущелье реки **Храм** (7 б.). **Пирвели Цвери** (6 б.). **Меоре Цвери** (6 б.). **Цеми**. Землетрясение имело направление ЮЮЗ—ССВ, продолжалось 1 мин. Некоторые сообщают о шуме при землетрясении. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, опрокидывались предметы. Повреждено несколько зданий (7 б.). **Церониси** (6 б.). **Цинандали**. Подземный толчок, замеченный почти всеми. Наблюдатель проснулся от сотрясения кровати (4—5 б.). **Ципа**. Подземный толчок и волнообразное колебание почвы. Землетрясение продолжалось 3 мин. и сопровождалось гулом. Трещали балки, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, опрокидывались предметы. Затух электрический свет по всей линии. Имеются некоторые повреждения зданий. Были еще толчки в продолжение 28 мин. Паника (6—7 б.). **Циркол**. От землетрясения в некоторых домах образовались трещины (6 б.). **Цителсопели** (1 км. от Гуджарети к В). В деревне все дома деревянные (на каменных столчатых фундаментах). Пекарни и каминны разрушены. Один дом сместился на фундаменте на 4 см. Высокие каменные памятники опрокинуты, некоторые плиты сместились (7 б.). **Цителубани**. Землетрясение ощущалось всеми. В некоторых стенах образовались мелкие трещины. Население выбегало из домов (6 б.). **Цихисгверди** (6 б.). **Цихисджвари**. Подземный толчок с З на В. Землетрясение продолжалось 10 сек., замечено всеми. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, опрокидывались и падали предметы. Есть слабые повреждения. В бане и минеральных источниках увеличился дебит воды. Температура в одном источнике поднялась с 28° до 30°, в другом с 30 до 38. Вода приняла молочный цвет и через 4 дня очистилась. Испуг (6 б.). **Цниси**. Землетрясение ощущалось большинством населения. С полок упали горшки. Некоторые в испуге выбежали из домов. Повреждений домов не было (5 б.). **Цнорисцхали**. Дрожание почвы, продолжалось 3 мин., не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, слегка качались предметы (4—5 б.). **Цриохи**. Землетрясение вызвало повреждения в домах (7 б.). **Цроми**. Сильное землетрясение, сопровождалось гулом. Есть повреждения. Ранено 2 человека (7 б.). **Цулукидзэ** (Хони). Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3—5 мин. (?)

замечено почти всеми. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, опрокидывались предметы, осыпалась штукатурка (5—6 б.). Цхалтубо. Волнообразное колебание почвы, направление ЮВ—СЗ; продолжалось до 2—3 мин., замечено всем населением, сопровождалось шумом. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались висячие предметы, осыпалась штукатурка. Испуг (5 б.). Цхилисцхаро (8 б.). Чайкенд (Михайловка). Два подземных толчка, слабый и сильный, по ЮЗ—СВ, разбудили население. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, сместилась кровать, падали предметы, осыпалась штукатурка. Во многих домах открывались двери и окна. В родниках увеличилась вода. Испуг (5 б.). Чаква. Подземные толчки и колебания почвы, продолжались две минуты. Дребезжали оконные стекла. Землетрясение замечено не всеми (4 б.). Чаквинджи. Ощущалось сильное землетрясение. Люди выбегали из домов и спали на дворе (5 б.). Чаладиди. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3 мин., замечено всеми. Трещали балки, звенела посуда, падали предметы со стола. Частично испуг (5 б.). Чандреби. Землетрясение вызвало повреждения и разрушения (8 б.). Чангатубани. Землетрясение вызвало значительные повреждения (6-7 б.). Чечелантубани. В селении имеются сильные повреждения и некоторые разрушения (7-8 б.). Чиатура. Три подземных толчка. Землетрясение продолжалось 1 мин. 20 сек., замечено большинством населения. Наблюдателя разбудило, осыпалась штукатурка. Испуг (5 б.). Чихарула. Селение пострадало (7 б.). Чобисхеви (6 б.). Чолиан. Землетрясение вызвало мелкие трещины в стенах (6 б.). Чохатаури. Волнообразное колебание почвы и дрожание, направление ВЮВ—ЗСЗ, продолжительность 3 мин., замечено всеми. Наблюдатель от землетрясения проснулся. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Чребало. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 4 мин., замечено всеми. Трещали балки, сильно качался дом, осыпалась штукатурка (4—5 б.). Шавшеби. Сильный вертикальный подземный толчок. Трещали балки, сотрясались двери и окна, падала керосиновая лампа, остановились часы, осыпалась штукатурка, колебалось все здание. Рушились дымоходные трубы, несколько домов получило серьезные повреждения. Были оползни в 3 местах, в одном месте появилась вода. Дебит воды в родниках уменьшился (7 б.). Шамхор. Подземный толчок по Ю—С. Землетрясение продолжалось 4 сек. и замечено большинством населения. До толчка был слышен гул. Сотрясались двери и окна (4 б.). Шахназар. Два колебания почвы (первое продолжалось 18 сек.), замечены всеми. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, слабо

качались висячие предметы. Разрушилась дымовая труба. Испуг (5 б.). Зеда Швано (7 б.). Кведа Швано (7 б.). Шиндиси. От землетрясения опрокидывались и падали предметы. В некоторых стенах образовались незначительные трещины. Население выбегало из домов (5—6 б.). Шкмери. Землетрясение продолжалось 5 мин. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна. Выбегали из домов (4—5 б.). Шлукурн (6 б.). Шови. Волнообразное колебание почвы с В на З, продолжалось 5 мин., замечено многими, сопровождалось гулом. Трещали балки, хлопали двери: замечены трещины в каменных домах. Испуг (5—6 б.). Шоржа. Волнообразное колебание почвы со стороны ЮЗ, продолжалось 4 сек., не всеми замечено. Закачалась висячая лампа (4 б.). Шрома. (Микель-Габриель). Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы (4—5 б.). Шрома (Телавский р-н). Замечено землетрясение.

Отрицательные сообщения имеются из пунктов: Арзни, Базарчай, Барда, Башгярни, Ереван, Кировабад, Кошабулаг, Мартуни, Микоян, Мцари, Пицунда, Псырцха, Степанакерт, Талин. Координаты эпицентра: $\varphi = 41.8^\circ$ $\lambda = 43.7^\circ$ (23, 94).

1940. Май, 7; 22 ч. 25 м. Боржом-Парк. Сильное дрожание почвы, был слышен гул (5 б.). Абастумани-Канобили. Ощущалось землетрясение. Знаква. Было землетрясение. Кировакан. Подземный толчок. Марелиси. Землетрясение, продолжалось 20 сек. Ланчхуга. Колебание почвы. Красное Село. Ощущалось землетрясение. Харагоули. Было землетрясение. Чохатаури. Ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 7; 22 ч. 28 м. Боржом-Парк. Было землетрясение, сопровождалось продолжительным гулом. Гали, Цеми, Ципа, Меджврисхеви, Анаклия, Знаква, Шахназар—ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 7; 22 ч. 42 м. Боржом-Парк. Слабые короткие колебания почвы (3—4 б.). Ципа. Ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 7; 22 ч. 44 м. Марелиси. Было землетрясение, продолжалось 10 сек. Ципа, Бакуриани, Херга, Никорцминда—ощущалось землетрясение. Боржом-Парк. Слабые, короткие колебания почвы (3—4 б.) (23).

1940. Май, 7; 23 ч. 22 м. Бакуриани. Ощущалось землетрясение. Амасия. Замечено землетрясение, продолжалось 2 сек. (23).

1940. Май, 7; 23 ч. 43 м. Боржом-Парк. Довольно сильное землетрясение (5 б.) (23).

1940. Май, 8; 3 ч. 26 м. Бакуриани. Ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 8; 5 ч. 40 м. Бакуриани. Ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 8; 16 ч. 10 м. Сообщения о землетрясении имеется с мест: Калининo. Подземный толчок из ЮЗ, продолжительность землетрясения 1—2 сек. (4 б.). Степанаван. Дрожание почвы. Сотрясались окна, частично испуг (4—5 б.). Урут. Дрожала почва. Землетрясение имело направление с В на З, продолжалось 2 сек., замечено не всеми (3—4 б.). Тбилиси. Ощущалось землетрясение (3—4 б.) (23).

1940. Май, 8; 22 ч. 15 м. Бакуриани. Ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 9; 0 ч. 11 м. Скра. Подземный толчок, имел направление СЗ—ЮВ, продолжался 2—3 сек. Слегка качались висятые предметы (4—5 б.). Ципа. Слабый подземный толчок, не всеми замечен (4 б.). Бакуриани. Замечено землетрясение (4 б.). Тбилиси. Было землетрясение (3—4 б.). Гори, Меджврисхеви—ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 9; 3 ч. 3 м. Бакуриани. Слабое, но замеченное всем населением, землетрясение (4 б.). Боржоми-Парк. Подземный удар снизу вверх, многие проснулись (4—5 б.). Скра. Было землетрясение, слабее чем за 3 часа до этого (3—4 б.). Сталинир. Очень слабый подземный толчок (3—4 б.). Меджврисхеви. Ощущалось землетрясение (3—4 б.). Тбилиси. Замечено колебание почвы (3 б.) (23).

1940. Май, 11; 23 ч. 40 м. Агара. Подземный толчок с В на З. Многие проснулись; часть населения выбежала из домов и переселилась в сараи. Звенела посуда, сильно качались висятые предметы, остановились стенные часы, обвалилась штукатурка. В некоторых домах появились новые трещины (5—6 б.). Бакуриани. Землетрясение слабое, но замеченное всеми (4—5 б.). Боржоми-Парк. Сильное дрожание почвы, продолжалось 3—4 сек. (4—5 б.). Гори. Волнообразное колебание почвы, длилось 1 сек., не всеми замечено (4 б.). Сталинир. Короткий чувствительный подземный толчок (4 б.). Тбилиси. Ощущалось (некоторыми) землетрясение в виде толчка по В—З; немногие проснулись. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1940. Май, 11; 23 ч. 58 м. Агара. Был подземный толчок по В—З (5 б.). Бакуриани. Ощущалось землетрясение. Боржоми-Парк. Слабое землетрясение (3—4 б.). Тбилиси, Манглиси—ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 12; 20 ч. 12 м. Богдановка. Волнообразное колебание почвы, шло с Ю, продолжалось 2 сек., замечено всеми. До землетрясения

был гул. Слегка качались висячие предметы, некоторые выходили из домов (5 б.) (23).

1940. Май, 15; 21 ч. 47 м. Боржом-Парк. Небольшие колебания почвы (3—4 б.) (23).

1940. Май, 22; 20 ч. 53 м. Было землетрясение. (Координаты эпицентра: $\varphi = 41^{\circ} 7'$, $\lambda = 43^{\circ} 48'$) . Баралети. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери, остановились часы, осыпалась штукатурка. Некоторые выбегали из домов (5 б.). Богдановка. Подземный толчок шел с Ю, замечен всем населением. Затрещала крыша, сотрясались двери и окна, качались предметы (5 б.). Тбилиси. Ощущалось слабое землетрясение. Звенела посуда (4 б.) (23).

1940. Май, 22; 21 ч. 48 м. Богдановка. Подземный толчок (23).

1940. Май, 22; 23 ч. 39 м. Тбилиси. Ощущалось землетрясение (4—5 б.) (23).

1940. Май, 23; 0 ч. 13 м. Бакуриани. Дрожание почвы, замечено многими, некоторые проснулись (4 б.). Ванели. Волнообразное колебание почвы, длилось 5 сек. и замечено всеми. Сотрясались двери и окна (4 б.). Верхняя Рока. Толчок и волнообразное движение почвы; землетрясение продолжалось 1 мин. и почти всех разбудило. Сотрясались двери и окна, затрещали балки, слегка качались висячие предметы, звенела посуда, опрокидывались предметы (5 б.). Тбилиси. Ощущалось землетрясение (3—4 б.). Цагвери. Волнообразное колебание почвы, направление с С на Ю, продолжалось около 1 минуты, замечено всеми. Затрещали балки (4 б.). Ципа. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. Звенела посуда, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Ахалдаба. Слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1940. Май, 23; 4 ч. 54 м. Тбилиси. Ощущалось землетрясение (3—4 б.) (23).

1940. Май, 23. Из Квелантубани пишут, что землетрясения бывают каждый день (23).

1940. Май, 23; 19 ч. 10 м. Землетрясение охватило среднюю часть Грузии повторяются землетрясения (23).

1940. Май, 23; 19 ч. 10 м. Землетрясение охватило среднюю часть Грузии, эпицентр его расположен восточнее Хашури в системе Тriaлетского хребта. Агара. Подземный толчок по В—З. Землетрясение длилось 1—2 сек. Спящие проснулись. Сильно раскачивалась электро-лампочка, осыпалась штукатурка с потолков. Имеющиеся в стене трещины расширились. Многие переселились в сарай (5—6 б.). Ахалдаба. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1—2 сек., замечено всеми. Сотрясались две-

ри и окна (4—5 б.). А х а л к а л а к и. Подземный толчок, замечен многими. Сотрясались двери (4 б.). Б а к у р и а н и. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы. Некоторые выбегали из домов. Это землетрясение было сильнее всех ощущавшихся в Бакуриани в мае месяце этого года землетрясений, за исключением землетрясения 7. V. 22 ч. (5 б.). Б а ш к о й. Дрожание почвы, замечено многими, некоторые проснулись. Затрещали балки, появилось несколько трещин (5 б.). Б о г д а н о в к а. Подземный толчок с ЮВ. Немногие заметили. Некоторые проснулись. Затрещали балки, крыша; звенела посуда (4 б.). К в е м о Б о ш у р и. Волнообразное колебание почвы. Все проснулись, выбегали из домов. Сильно качались висячие предметы, остановились часы, осыпалась штукатурка, падали черепицы, появились трещины в стенах (6 б.). I о р и. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено; направление В—З, продолжительность 1—6 сек. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы (5 б.). I у д а у р и. Ощущалось землетрясение (3—4 б.). Д у ш е т и. Волнообразное колебание почвы. Направление С—Ю, землетрясение замечено не всеми (3—4 б.). К в е л а н т у б а н и. Волнообразное колебание почвы. Проснулись спящие, опрокидывались предметы, разбилась посуда (5 б.). К в е ш и. Подземный толчок. Землетрясение продолжалось 2 сек. и не всеми замечено. Слегка качались висячие предметы (4—5 б.). К у т а и с и. Ощущался подземный толчок (3—4 б.). Л а й л а ш и. Подземный толчок, имел направление С—Ю, продолжался 1 сек., замечен только некоторыми (3—4 б.). Л и б а н и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 2—3 сек., замечено многими. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). М е д ж в р и с х е в и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1 сек., замечено всеми; качнулся стол (4 б.). С т. М о л и т а. Подземный толчок с Ю. Землетрясение длилось 10 сек., замечено почти всеми. Сотрясались двери и окна (4 б.). М у х р а н и. Ощущалось землетрясение, длилось 2 сек. (3—4 б.). О л я н к. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Качались висячие предметы (5 б.). С а к а р а. Волнообразное колебание почвы, замечено многими; слегка качались висячие предметы (4—5 б.). С к р а. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 20 сек., замечено всеми; некоторые выбегали из домов. До землетрясения был слышен шум, длился 2 сек. Сотрясались двери и окна, затрещали балки (4—5 б.). С т а л и н и р. Дрожание почвы. Замечено колебание листьев растения (4—5 б.). С у р а м и. Легкое дрожание почвы, продолжалось 5 сек., замечено некоторыми, сопровождалось гулом (4 б.). Т а б а ц к у р и. Волнообразное колебание почвы, имело направление Ю—С и длилось 11 сек. За-

трещали балки, сильно качались висячие предметы, звенела посуда, оставались часы, опрокидывались предметы в комнатах. Паника (5—6 б.). Т б и л и с и. Волнообразное колебание почвы и толчок, замечены некоторыми, слегка качались висячие предметы, колебалась жидкость; сотрясались двери и окна (4 б.). З е м о Г л у г и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 3 сек. Затрещали балки, слегка качались висячие предметы (4 б.). Х а р а г о у л и. Два подземных толчка; сотрясались двери и окна, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). Ц а л к а. Подземный толчок. Сотрясались двери и окна (4 б.). Ц и п а. Волнообразное колебание почвы, направление С—Ю, продолжительность 3 сек., замечено всеми, сопровождалось гулом. Сотрясались двери (4—5 б.). Ц и х и с д ж в а р и. Подземный толчок с В на З, не всеми замечен. Сотрясались двери и окна (4 б.). Ч а с а в а л и. Землетрясение имело направление В—З, продолжительность 5 сек. Сотрясались двери и окна, поломалась посуда, осыпалась штукатурка (5 б.). Ч и а т у р а. Землетрясение имело направление В—З, продолжалось 10 сек., не всеми замечено (4 б.). Ш о в и. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1/2 мин., не всеми замечено (4 б.). Отрицательные сообщения: А ж а р а, А х а л д и х е, 1 л о л а, К в е д а - Д и м и, М л е т и, С а и р м е (23).

1940. Май, 23; 19 ч. 57 м. А х а л д а б а. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1940. Май, 23; 22 ч. 3 м. Б о г д а н о в к а. Ощущалось землетрясение (23).

1940. Май, 24; А х а л д а б а. Ощущалось землетрясение (время не указано) (23).

1940. Май, 25; 11 ч. 38 м. Б а к у р и а н и. Было колебание почвы.

1940. Май, 27; 20 ч. 30 м. Б а к у р и а н и. Многими ощущалось дрожание почвы. Землетрясение было слабое (4 б.). А х а л д а б а. Ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.) (23).

1940. Май, 27; 22 ч. 46 м. Б а к у р и а н и. Слабое землетрясение, замечено многими, некоторые проснулись (4 б.). К в е м о - Б о ш у р и. Волнообразное колебание почвы, затем дрожание. Замечено всеми, сопровождалось гулом. Сотрясались двери и окна, затрещали балки, слегка качались висячие предметы (5 б.). Ц и п а. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Ц е м и. Ощущалось колебание почвы; землетрясение продолжалось 2 сек. (3—4 б.) (23).

1940. Май, 29; 8 ч. 9 м. Г а б а ц к у р и. Волнообразное колебание почвы, направление Ю—С, продолжительность 9 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна. Затрещали балки, качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, поврежден один ветхий дом (5—6 б.). К в е м о -

Бош ури. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Сотрясались окна, затрещали балки, слегка качались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1940. Май, 29; К в е м о-Бош ури. Сообщают, что каждый день бывают там колебания почвы (23).

1940. Май, 30; (?) ч. К в е м о-Бош ури. Волнообразное колебание почвы, 2 раза. Замечено всеми. Слегка качались висячие предметы (4—5 б.) (23).

1940. Июль, 1; 0 ч. 22 м. Бело к а н ы. Волнообразное колебание почвы и дрожание, продолжалось 10 сек., некоторые проснулись от землетрясения и выбежали на двор. До землетрясения был слышен гул. Сотрясались двери и окна, затрещали балки, звенела посуда, качались висячие предметы. Есть случаи падения черепиц (5 б.). За к а т а л ы. Волнообразное колебание почвы, замечено многими. Качались висячие предметы (5 б.). Ла г о д е х и. Волнообразное колебание почвы, направление СЗ—ЮВ. Слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Отрицательные сведения: Цинандали, Шрома (23).

1940. Июнь, 2. Из С к р а сообщают, что в период времени от 8 мая до 2 июня ощущалось более 50 колебаний почвы (23).

1940. Июнь, 2; 21 ч. 15 м. К в е м о-Бош ури. Ощущалось землетрясение (23).

1940. Июнь, 3; 20 ч. 9 м. К в е м о-Бош ури. Землетрясение повторилось (23).

1940. Июнь, 4; 2 ч. 21 м. К в е м о-Бош ури. Дрожание почвы. Слегка качались висячие предметы (4 б.) (23).

1940. Июнь, 22; 20 ч. 42 м. Ба к у р и а н и. Волнообразное колебание почвы и дрожание, замечено не всеми. Сотрясались двери. В другом доме с этажерки упали книги, в одном доме открылись двери (4—5 б.) (23).

1940. Июнь, 25; 12 ч. 35 м. А х а л д а б а. Ощущалось землетрясение. Сотрясались двери и окна (4 б.). Ба к у р и а н и. Волнообразное сотрясение почвы, замечено многими. Сотрясались двери и окна (4 б.). К в е м о-Бош ури. Дрожание почвы, замечено всеми; некоторые выбежали из домов. Качались висячие предметы, со стен осыпалась штукатурка (5 б.) (23).

1940. Июнь, 30; 17 ч. Ба к у р и а н и. Волнообразное колебание почвы, замечено многими (4 б.).

1940. Июль, 1; 11 ч. 8 м. Ба к у р и а н и. Волнообразное колебание почвы, замечено многими; незначительно сотрясались двери и окна (4 б.). Ба ш к и ч е т и. Подземный толчок и дрожание почвы, замечено многими на открытом воздухе (4 б.). У р у т. Дрожание почвы, направление с В на

З, не всеми замечено. Дрожали двери и окна (4 б.). Шахназар. Волнообразное колебание почвы, замечено многими в помещениях и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, звенела посуда. Некоторые выбежали из домов. Испуг (5 б.). Богдановка. Волнообразное колебание почвы с ЮЗ-стороны, продолжалось 1/2 минуты, замечено всем населением (4—5 б.). Отрицательные сообщения: Ефремовка, Кировакан (23).

1940. Июль, 4; 9 ч. 48 м. Квемо-Бошური. Волнообразное колебание почвы. Остановились часы (5 б.) (23).

1940. Июль, 10; 13 ч. 11 м. Землетрясение охватило большую область (от Ланчхути до Мартуни и от Они до Амасия) и никаких последствий не имело. Абастумани (кур.). Подземный толчок, замечен многими. Слегка качались висячие предметы (4 б.). Агара. Землетрясение имело направление В—З и длилось 2 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, качалась электрическая лампочка (4—5 б.). Амасия. Волнообразное колебание почвы, длилось 3 сек., замечено не всеми. Сотрясались двери и окна (4 б.). Ахалдаба. Два подземных толчка, сотрясались двери и окна; землетрясение замечено меньшинством населения (4 б.). Ахалцихе. Подземный толчок, замечен многими. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Ацкури. Подземный толчок по В—З. Землетрясение продолжалось 2 сек., замечено почти всеми. Сотрясались двери и окна (4 б.). Бакуриани. Волнообразное колебание и дрожание почвы. Замечено всем населением. Сотрясались двери и окна. Часть населения выбегала из домов (4—5 б.). Башкой. Волнообразное колебание почвы, замечено многими в помещении и на открытом воздухе. Слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Башкичети. Подземный толчок по СВ—ЮЗ, замечен многими. Сотрясались двери, затрещали балки (4 б.). Богдановка. Два толчка с СВ и волнообразное колебание почвы. Землетрясение замечено всем населением. Сотрясались двери, затрещали балки, звенела посуда, сильно качались предметы, опрокидывались предметы, осыпалась штукатурка. В ветхой конюшне выпал угол. Население выбегало из домов, была паника (5—6 б.). Квемо-Бошური. Волнообразное колебание почвы, замечено всем населением (4—5 б.). Ванели. Волнообразное колебание почвы, замечено многими, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Гори. Волнообразное колебание почвы, замечено почти всеми, продолжительность 3—5 сек. Сотрясались двери и окна (4 б.). Джаджур. Волнообразное колебание почвы по СВ—ЮЗ (4 б.). Ефремовка. Дрожание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, колебалась жидкость, осыпалась штукатурка, отпал угол здания. Население выбегало из домов. Испуг (5—6 б.). Исмур.

Волнообразное колебание почвы, замечено многими (4 б.). **К а р а з ы**. Волнообразное колебание почвы, замечено многими. Сотрясались двери и окна (4 б.). **К в е ш и**. Ощущалось колебание почвы; продолжалось 3 сек., замечено не всеми (4 б.). **К о н д у р а**. Подземный толчок имел направление В—З. Сотрясались двери и окна, слегка качались предметы, звенела посуда, остановились часы, осыпалась штукатурка. Население выбегало из домов. Испуг (5—6 б.). **Л а й л а ш и**. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено (3—4 б.). **Л а н ч х у т и**. Слабое колебание почвы, замечено некоторыми (3—4 б.). **Л е н и н а к а н**. Толчок, затем колебание почвы. Землетрясение замечено многими как в помещении, так и на открытом воздухе. Слегка качались висячие предметы, звенела посуда. Многие выбегали из домов (5 б.). **Л и б а н и**. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 4—5 сек., замечено не всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались висячие предметы. Был испуг (4—5 б.). **Л ю к с е м б у р г**. Волнообразное колебание почвы, замечено многими (4 б.). **М а н г л и с и**. Волнообразное колебание почвы, замечено многими. Трещали балки, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). **М а р т у н и** (Хонашен). Подземный толчок по В—З и дрожание почвы. Землетрясение продолжалось 10 сек., замечено всеми в домах. Сотрясались двери и окна (4—5 б.). **М е д ж в р и с х е в и**. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 20 сек., замечено всеми. Сильно качались висячие лампы (5 б.). **Н а г о м а р и**. Подземный толчок с З на В. Качались занавеси; некоторые выходили из домов (4—5 б.). **О н и**. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 25 сек., замечено многими, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). **Р о з е н б е р г**. Ощущался подземный толчок снизу. Землетрясение продолжалось 1—3 сек., замечено не всеми, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). **С а к а р а**. Подземный толчок. Землетрясение длилось 5 сек., замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4—5 б.). **С а м т р е д и а**. Подземный толчок, имел направление Ю—С, не всеми замечен. Затрещали балки (3—4 б.). **С к р а**. Подземный толчок, имел направление СЗ—ЮВ; землетрясение продолжалось 35 сек., замечено всем населением, даже во время полевых работ крестьянами. Сотрясались двери и окна, осыпалась штукатурка, некоторые выбегали из домов (5 б.). **С т а л и н и р**. Волнообразное колебание почвы, замечено многими. Трещали балки, звенела посуда, слабо качались висячие предметы (4—5 б.). **С х л и т и**. Волнообразное колебание почвы, длилось 3 сек., замечено не всеми. Трещали балки (4 б.). **Т б и л и с и**. Толчок и волнообразное колебание почвы. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы, колебалась жидкость (5 б.). **У р а в и**. Подземный толчок по В—З, замечен всем населением. Трещали балки, слегка качались висячие предметы (4—

5 б.). Х а р а г о у л и. Два подземных толчка. Землетрясение длилось 2 сек., замечено не всеми (3-4 б.). Ц е м и. Подземный толчок по ЮЮЗ-ССВ; землетрясение продолжалось 4—5 сек., замечено всем населением. До землетрясения был слышен гул. Трещали балки, слегка качались висячие предметы (5 б.). Ц и п а. Подземный толчок, замечен не всеми (3—4 б.). Ц и х и с д ж в а р и. Волнообразное колебание почвы. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Ч а к в а. Дрожание почвы, замечено многими. Сотрясались двери и окна, колебались электролампочки и барометр (4—5 б.). Ч и а т у р а. Слабое колебание почвы по В—З, продолжалось 10 сек., замечено некоторыми (3—4 б.). Ш к м е р и. Волнообразное колебание почвы, не всеми замечено. (3 б.). Огрицательные сообщения дали Семеновка, Талин, Кутаиси, Саирме, Млети, Зугдиди, Джава, Глола, Горди, Анасеули, Нижние Ахгы (23).

1940. Июль, 11; 1 ч. 24 м. Землетрясение в Иране. Ощущалось в юго-восточной части Закавказья. Г а д р у т. Колебание почвы, замечено всеми. С потолка осыпалась штукатурка. Многие выходили из домов (5 б.). П р и ш и б. Волнообразное колебание почвы, замечено многими. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы, звенела посуда. Испуг (5 б.). С т е п а н а к е р т. Подземный толчок с СЗ на ЮВ и дрожание почвы. Землетрясение продолжалось около 1 минуты, замечено не всеми. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы (5 б.) (23).

1940. Июль, 12. Б а к у р и а н и. До 17 час. отмечено 4 слабых колебания почвы (23).

1940. Июль, 12; 17 ч. 27 м. Б а к у р и а н и. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1940. Июль, 12; 17 ч. 41 м. Б а к у р и а н и. Слабое колебание почвы (3—4 б.) (23).

1940. Июль, 13; 14 ч. 32 м. Б а к у р и а н и. Едва заметное колебание почвы (3 б.). (23).

1940. Июль, 14; 11 ч. 44 м. Б а к у р и а н и. Слабое колебание почвы (3 б.) (23).

1940. Июль, 15; 16 ч. 43 м. Б а к у р и а н и. Дрожание почвы, замечено многими (4 б.) (23).

1940. Июль, 31; 18 ч. 48 м. А д ж и к е н д (Михайловка). Сильные подземные толчки, сопровождались гулом (4—5 б.) (23).

1940. Август, 23; 23 ч. 47 м. Ц а г в е р и. Ощущалось землетрясение с силой 5 б. (23).

1940. Сентябрь, 26; 2 ч. 18 м. Амбролаурское землетрясение (эпицентр: $(\varphi=42^{\circ}32', \lambda=43^{\circ}00')$ А м б р о л а у р и. Подземный толчок снизу

вверх. Землетрясение замечено всеми, сопровождалось шумом и гулом. Спящие проснулись, население выбегало из домов. Сотрясались двери и окна, трещали балки, качались висячие предметы, колебалась жидкость, осыпалась штукатурка. Падали черепицы, образовались трещины в стенах, рушились дымовые трубы и печи, отпали углы зданий, были частичные разрушения. Деревянные дома не пострадали. По словам некоторых, родниковая вода помутнела (7 б.). Верхнее Амбролаури. Землетрясение проявилось так же, как и в Нижнем Амбролаури (7 б.). Ахалсопели. Повреждено 9 домов, разрушено 3 дома (местная бутровая кладка) (7 б.). Бостана. Волнообразное колебание и дрожание почвы, замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка (5—6 б.). Бугеули. Волнообразное колебание почвы; замечено многими в помещениях. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). Велеви. Землетрясение ощущалось довольно сильно, проснулись спящие (4—5 б.). Горисубани. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1 сек., замечено в помещениях. Сильно качались помещения (4 б.). Дзирагеули. Подземный толчок по В—З. Землетрясение продолжалось 5 сек. и замечено всем населением. До и после землетрясения был слышен шум и гул. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы, опрокидывались в комнатах предметы. Осыпалась штукатурка. Появились в стенах трещины, падали черепицы, вывалились печи, разрушились дымовые трубы, отпадали углы зданий. Разрушения и повреждения имеются (7 б.). Жошка. Ощущалось землетрясение, спящие проснулись (4—5 б.). Зеда Бареули. Волнообразное колебание почвы в течение 1 сек., замечено всеми в помещениях. (4—5 б.). Земотлуги. Подземный толчок снизу вверх, замечен всеми; проснулись спящие. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда, сильно качались висячие предметы, опрокидывались предметы в помещениях; колебалась жидкость, осыпалась штукатурка. Население выбегало из домов (5—6 б.). Знаква. Подземный толчок с С на Ю, замечен всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы. Поломались глиняные кувшины в земле, разлилось вино. Появились некоторые трещины в стенах. Частично испуг (5 б.). Корти. Дрожание почвы, замечено всеми, спящие проснулись. Сильно качались висячие предметы, опрокидывались предметы в помещении. Слегка повреждены некоторые ветхие каменные постройки (5 б.). Крихи. Дрожание почвы. Проснулись спящие. Сотрясались двери и окна, трещали балки, образовались трещины в стенах, рушились дымовые трубы. Два

дома местной бутовой кладки повреждены, один разрушен. Испуг (6—7 б.). Л а й л а ш и. Землетрясение замечено многими (4 б.). Л и х е т и. Землетрясение значительной силы, проснулись спящие (5 б.). Н а м а н е в и. Волнообразное колебание почвы, замечено многими в помещениях, проснулись спящие, сотрясались двери и окна, трещали балки (4—5 б.). П а т а р а - О н и. Ощущалось землетрясение, спящие проснулись (4—5 б.). П у т и е т и. Ощущалось землетрясение, спящие проснулись (4—5 б.). С а д м е л и. Дрожание почвы, замечено всеми в помещениях. Все спящие проснулись. Сотрясались двери и окна, трещали балки, качались висячие предметы, колебалась жидкость, осыпалась штукатурка. Повреждены каменные дома. Население выбегало из домов (6 б.). С и н а т л е. Землетрясение значительной силы, спящие проснулись (4—5 б.). С о р и. Волнообразное колебание почвы, замечено многими в помещениях. Некоторые проснулись. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы (4—5 б.). С х в а в а. Подземный толчок снизу вверх, замечен многими в помещениях, многие проснулись. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы, колебалась жидкость. Образовались трещины в стенах, рушились дымовые трубы. Население выбегало из домов (6 б.). Т о л а. Землетрясение значительной силы, спящие проснулись (4—5 б.). Х в а н ч к а р а. Значительной силы землетрясение (4 б.). Х е р г а. Землетрясение замечено многими в помещениях, в спокойном состоянии. Трещали балки (4 б.). Х о н ч и о р и. Волнообразное колебание почвы, замечено многими в помещениях. Слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Х о т е в и. Волнообразное колебание и дрожание почвы; замечено всем населением, проснулись спящие. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы, звенела посуда, опрокидывались предметы, образовались трещины в стенах. З ветхие каменные дома имеют незначительные повреждения. Частично испуг (5—6 б.). Ц а г е р и. Волнообразное колебание почвы, замечено многими в помещениях, некоторые спящие проснулись. Слегка колебались висячие предметы (4—5 б.). Ц е с и. Дрожание почвы; замечено всеми. спящие проснулись. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы; осыпалась штукатурка, образовались трещины в зданиях, рушились дымовые трубы, отпадали углы зданий. Повреждений мало. Испуг (5—6 б.). Ч к в и ш и. Подземный толчок, замечен многими в помещениях, немногие спящие проснулись (4 б.). Ч р е б а л о. Волнообразное колебание почвы, продолжалось 1 сек., замечено всеми в помещениях. Трещали балки, сильно качались висячие предметы (5 б.). Ш р о м а. Дрожание почвы; замечено всеми, все спящие проснулись. Трещали балки, остано-

лись стенные часы; образовались трещины в некоторых стенах. Население выбегало из домов. Перед землетрясением был слышен гул (как бы с неба?) (5—6 б.). Отрицательные сведения дали: Алабани, Квишари, Они, Чиатура, Шови (23, 58).

1940. Сентябрь, 26; 11 ч. 0 м. Слабое повторение предыдущего землетрясения. Нижнее Амбролаури. Легкий толчок снизу вверх, замечен многими в помещениях (4 б.). Знак в а. Землетрясение замечено некоторыми, слегка качались висячие предметы (4 б.). Дзирагеули. Подземный толчок, ощущался немногими (3—4 б.). Лайлаши. Дрожание почвы, замечено немногими в помещениях и на открытом воздухе (4 б.). Сори. Волнообразное колебание почвы, замеченное в помещениях и на улице (4 б.). Цагери. Волнообразное колебание почвы, замечено в помещениях и на открытом воздухе; слегка качались висячие предметы (4—5 б.). Отрицательные сведения: Бугеули, Бостана, Земо Тлуги, Херга (23).

1940. Сентябрь, 27; 16 ч. 41 м. Землетрясение в том же районе, как и предыдущие землетрясения. Нижнее Амбролаури. Подземный толчок снизу вверх, замечен всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, осыпалась штукатурка. Население выбегало из домов (5 б.). Бостана. Подземный толчок снизу вверх, замечен всем населением. Осыпалась штукатурка. Население выбегало из домов. Испуг. (5 б.). Гари. Подземный толчок снизу вверх, замечен всем населением. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы, осыпалась штукатурка. Население выбегало из домов (5 б.). Крихи. Замечено землетрясение (3 б.). Дзирагеули. Подземный толчок снизу вверх, замечен всем населением (5 б.). Земо Тлуги. Подземный толчок снизу вверх, замечен всеми в домах (4—5 б.). Знак в а. Волнообразное колебание почвы, направление ЮВ—СЗ, замечено всеми в домах. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы, трещали деревянные постройки (5 б.). Сори. Волнообразное колебание почвы, замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы (5 б.). Садмели. Замечено землетрясение (3 б.). Цагери. Волнообразное колебание почвы, замечено только наблюдателем (3 б.). Чорхо. Волнообразное колебание почвы, замечено многими в домах. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.). Отрицательные сведения: Лайлаши, Херга, Чиатура (33).

1940. Октябрь, 7; 6 ч. 32 м. Землетрясение в Ахалкалакском районе. Ахалкалаки. Подземный толчок, замечен всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки. Часть населения выбежала из до-

мов (4—5 б.). Баралети. Ощущались 2 подземных толчка по С—Ю (4 б.). Бакуриани. Подземный толчок, замечен многими в помещениях (4 б.). Боржом-Парк. Ощущался подземный толчок. Мзетамзе. Подземный толчок. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались всякие предметы (4—5 б.). Сульда. Было землетрясение. Качались всякие предметы, звенела посуда. Остановились часы (5 б.). Отрицательные сообщения дали: Агара, Богдановка (?), Чиватура (23).

1940. Октябрь, 7; 11 ч. 40 м. Ципа. Подземный толчок по СЗ—ЮВ, продолжался 1 сек. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.) (23).

1940. Октябрь, 15; 4 ч. 26 м. Бакуриани. Слабое волнообразное колебание почвы (3—4 б.) (23).

1940. Октябрь, 17; 5 ч. Бакуриани. Волнообразное колебание почвы, замечено некоторыми (3—4 б.) (23).

1940. Октябрь, 18; 9,5 ч. Бакуриани. Волнообразное колебание почвы (23).

1940. Октябрь, 19; 7 ч. 18 м. Бакуриани. Волнообразное колебание почвы, замечено многими (4 б.) (23).

1940. Ноябрь, 2; 3 ч. 50 м. Богдановка. Подземный толчок с В и дрожание почвы. Трещали балки (4 б.) (23).

1940. Ноябрь, 23; 11 ч. 35 м. Бакуриани. Слабое дрожание почвы, направление В—З (3—4 б.) (23).

1940. Декабрь, 1; 3 ч. 13 м. Боржом-Парк. Подземный толчок с Ю на С, замечен некоторыми, немногие проснулись, трещали балки (4 б.). Бакуриани. Волнообразное колебание почвы по В—З. Цеми. Подземный толчок по ЮЗ—СВ. Землетрясение продолжалось 2 сек., замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда, слегка качались всякие предметы (5 б.) (23).

1940. Декабрь, 17; 15 ч. 58 м. Боржом-Парк. Подземный толчок с В на З и дрожание почвы. Сотрясались двери и окна, трещали балки (4 б.) (23).

1941. Февраль, 17; В ночь с 17 на 18 февраля произошел обвал с гор с засыпкой жел.-дорожного пути на участке Санаин-Алаверди. Сообщений о землетрясении не получено. Отрицательные сведения поступили из пунктов: Кировакан, Семеновка, Узунлар, Калинин, Севан, Амамлу. Сейсмографами станций «Тбилиси» и «Ереван» записано слабое землетрясение в 22 ч. 00 м., эпицентр последнего находится в Ахалкалакском районе (23).

1941. Апрель, 1; 10 ч. Бакуриани. Ощущалось волнообразное колебание почвы, продолжительность указывается в одну минуту; замечено немногими лицами, никаких явлений (3 б.).

1941. Апрель, 25; 12 ч. 0 м. Землетрясение в Богдановском районе. А х а л к а л а к и. Был подземный толчок, который ощущался многими, в помещении. Никаких явлений не замечено (3—4 б.). Б а р а л е т и. Ощущался подземный толчок с севера на юг; землетрясение замечено многими, и на открытом воздухе; никаких явлений не наблюдалось (4 б.). Б а ш к и ч е т и. Землетрясение в виде дрожания почвы, замечено многими и на открытом воздухе; слышался треск балок, был небольшой испуг (4 б.). Б а ш к о й. Многими наблюдалось колебание почвы; слегка качались висячие предметы, испуга не было (4 б.). Б о г д а н о в к а. Было два подземных толчка с юга, дрожала почва; землетрясение замечено всеми, и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, трещали балки, звенела посуда, остановились часы. Выбегали на двор (5 б.). Б о р ж о м и-П а р к. Многими ощущалось землетрясение в виде толчка и волнообразного колебания почвы. Никаких явлений не замечено (3—4 б.). К в е ш и. Некоторыми замечено волнообразное колебание почвы (3—4 б.). К о н д у р а. Ощущалось три подземных толчка с востока. Землетрясение замечено всем населением, был испуг; не указано ни одного явления (4—5 б.). К с а н и. Был подземный толчок, многими замеченный, явлений не указано (3—4 б.). М з е т а м з е. Подземный толчок замечен и на открытом воздухе и в помещении, не многими. Было сотрясение дверей и окон, трещали балки, слегка качались висячие предметы, колебалась жидкость в посуде, замечен незначительный обвал скал (4 б.). О л я н к. Волнообразное колебание почвы с СЗ на ЮВ. Землетрясение замечено многими в помещении и на открытом воздухе. Слегка качались висячие предметы (4 б.). С а г а м о. Был подземный толчок с В. Землетрясение замечено многими, население выбегало из домов. О явлениях не сообщается (4—5 б.). С у л ь д а. Был подземный толчок с З на В. Землетрясение замечено всеми, был испуг, сильно качались предметы (5 б.). Т а б а ц к у р и. В помещении и на открытом воздухе многими ощущалось колебание почвы. Сотрясались двери и окна, качались висячие предметы, немного осыпалась штукатурка (5 б.). Т б и л и с и. Подземный толчок и волнообразное колебание почвы. Не всеми замечены. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы, закрипел шкаф (4 б.). Ц а л к а. Подземный толчок с востока, замеченный многими; население выбегало из домов, был испуг (5 б.). Ц е м и. Подземный толчок по направлению ЮЮЗ—ССВ, замечен всеми. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы, колебалась жидкость (4—5 б.). Ц и п а. Подземный толчок, замечен многими; сотрясались двери и окна (4 б.). Отрицательные сведения поступили из пунктов: Дилижан, Талин, Степанаван, Кошабулаг, Сосняки (Гюлакарак), Н.—Ахты, Ахалцихе, Алаверди, Адиаман (23).

1941. Май, 2; 13 ч. 24 м. Землетрясение в Рачинском районе. Цола. Волнообразное колебание почвы по В—З. Землетрясение замечено многими, стучали двери, слегка качались висячие предметы (4 б.). Самицко. Такие же явления, как в Цола (4 б.). Они. Волнообразное колебание почвы, стучали двери, качались висячие предметы, некоторые проснулись (4—5 б.) (23).

1941. Май, 3; В селении Схвави, Амбролаурского района, начались сильные землетрясения, иногда они вызывали трещины в стенах (23).

1941. Май, 5; 11 ч. 43 м. О землетрясении имеются сведения из следующих пунктов: Ахалдаба. Волнообразное колебание почвы, замечено многими, сотрясались двери и окна (4 б.). Бакуриани. Дрожание почвы. Слегка качались висячие предметы (4 б.). Башкой. Землетрясение замечено немногими лицами. Слышался треск балок (3—4 б.). Боржоми. Парк. Наблюдалось волнообразное колебание почвы с С на Ю и дрожание, всеми в помещении и некоторыми на открытом воздухе. Трещали балки, звенела посуда; испуга не было (4 б.). Мзетамзе. Слабое дрожание почвы. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались висячие предметы (4 б.). Молити. Землетрясение замечено одним лицом (2—3 б.). Сакара. Подземный толчок, замечен одним лицом (2—3 б.). Тбилиси. Слабый подземный толчок (3—4 б.). Цеми. Подземный толчок по ЮЮЗ—ССВ. В доме почти всеми замечен. Сотрясались двери и окна. Качались висячие предметы (4 б.). Ципа. Слабое волнообразное колебание почвы (3—4 б.). Отрицательные сведения из пунктов: Ахалцихе, Харагоули, Сталинир, Ксани, Богдановка (23).

1941. Июнь, 3; 12 ч. 51 м. Хорши. Подземный толчок, ощущался всем населением в помещении и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, сильно качались висячие предметы, звенела посуда, остановились стенные часы, осыпалась штукатурка. Испуг, население выбегало из домов. Есть слабые повреждения (6 б.). Менджи. Сильное волнообразное колебание почвы (5—6 б.). Кулеви. Волнообразное колебание почвы, замечено в помещении; сотрясались двери и окна (4 б.). Гегечкори. Ощущалось землетрясение (3—4 б.). Михалцакая. Сильные подземные толчки два раза подряд, повторились в 14 ч. 30 м. (5 б.) (23).

1941. Июнь, 4; 03 ч. Михалцакая. Два землетрясения подряд (5 б.) (23).

1941. Июнь, 5; 06 ч. Михалцакая. Три подземных толчка, слабее чем 3 июня (4 б.). Потом почти все утихло до 9 числа (23).

1941. Июнь, 5; 14 ч. 10 м. Иджеван. Подземный толчок, замечен на открытом воздухе и в помещении, сильный, кратковременный. Сотрясались двери и окна (4 б.) (23).

1941. Июнь, 9; 22 ч. 9 м. М и х а-Ц х а к а я. Ощущалось землетрясение. Ц а л е н д ж и х а и А ц а н а. Замечено землетрясение (23).

1941. Июнь, 9; 22 ч. 43 м. М и х а-Ц х а к а я, А ц а н а. Замечено землетрясение (23).

1941. Июнь, 10; 02 ч. 51 м. М и х а-Ц х а к а я, А ц а н а. Ощущалось землетрясение и еще в 20 ч. (23).

1941. Июнь, 10; 22 ч. 3 м. М и х а-Ц х а к а я, А ц а н а. Слабое землетрясение (3—4 б.). М е н д ж и. Слабый подземный толчок, минут 10—20 еще 4 толчка (3—4 б.) (23).

1941. Июнь, 11; 01 ч. 35 м. Менджийское землетрясение. А б а с т у м а н и (курорт). Слабое землетрясение, в помещении замечено немногими, весьма легкое качание висячих предметов (3—4 б.). А н а к л и а. Волнообразное колебание почвы, в помещении замечено всеми; продолжалось 1 мин. (?). Трещали балки, слегка качались висячие предметы (4 б.). А н а с е у л и. Землетрясение в виде волнообразного колебания почвы, многие заметили в помещениях, некоторые проснулись, колебалась жидкость (4 б.). А р а з и н д о. Подземный толчок, слегка качались висячие предметы (3—4 б.). А ц а н а. Слабое землетрясение в виде волнообразного колебания почвы. Замечено многими в помещении и на открытом воздухе. Спящие проснулись. Сотрясались двери и окна (4—5 б.). А ч и г в а р а. Многими в помещении замечено дрожание почвы, некоторые проснулись, слегка качались висячие предметы (4 б.). Г а л и. Волнообразное колебание почвы, замечено немногими, сотрясались двери и окна (3—4 б.). Г е г е ч к о р и. Ощущалось дрожание почвы по направлению ЮЮВ—ССЗ. Многие проснулись, был испуг. Сотрясались двери и окна. Землетрясение повторилось ночью несколько раз с той же силой (4—5 б.). Г у д а в а. Землетрясение в виде дрожания почвы, замечено немногими, мало кто проснулся, слегка качались висячие предметы (4 б.). Д ж в а р и. Ощущалось волнообразное колебание почвы, замечено многими в помещении и на открытом воздухе. Некоторые проснулись, сотрясались двери и окна, качались висячие предметы (4—5 б.). З у г д и д и. Было землетрясение в виде волнообразного колебания почвы, продолжительность указывают от 20 сек. до 2 мин. Землетрясение замечено почти всеми на улице и в домах. Сотрясались двери и окна, трещали балки, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). К а х а т и. Дрожание почвы, направление землетрясения с З. Замечено многими в помещениях и на открытом воздухе, некоторые проснулись. Звонела посуда, слегка качались висячие предметы (4—5 б.). К в е д а Д и м и. Слабое землетрясение, весьма слабо качались висячие предметы (3—4 б.). К и н ч х а. Ощущался подземный толчок два раза. Замечен многими; некоторые проснулись, явлений не указывают (4 б.). К у л е в и. Волнообраз-

ное колебание почвы, не всеми замеченное, сотрясались двери и окна (4 б.). Ланчхути. Волнообразное колебание почвы, замечено всем населением. Повторилось три раза. Продолжительность 1 мин. 45 сек. (4—5 б.). Землетрясение ощущалось во всем Ланчхутском районе. Менджии. Подземный толчок внушительной силы (5 б.). Патара-Поти. Подземный толчок по ЮЗ—СВ, ощущался многими в помещении; мало кто проснулся. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы (4 б.). Поцхо. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми в помещениях и на открытом воздухе, проснулись, был испуг. Сотрясались двери и окна, трещали балки, хлопали двери, звенела посуда, сильно качались висячие предметы (5 б.). Сухуми. Некоторые говорят, что ощущали небольшое колебание (3 б.). Тагилони. Ощущалось землетрясение в виде дрожания почвы. Замечено всеми в домах и на улице. Спящие проснулись. О явлениях не сообщают (4—5 б.). Хета. Было землетрясение, ощущалось многими (4 б.). Хорши. Землетрясением поврежден один дом. Обвалились камни с гор (6 б.). Цаленджиха. Подземный толчок, замечен многими в домах. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы (4 б.). Цебельда. Одним лицом замечен подземный толчок (2 б.). Муха-Цхакая. Было землетрясение; до утра замечено еще несколько толчков. Чалладиди. Волнообразное колебание почвы с Ю на С, замечено многими, слышался треск балок (4 б.). Отрицательные сведения имеются из пунктов: Аджара, Аспиндза, Акармара, Горди, Гулрипш, Батуми, Квезани, Кеди, Лати, Махме, Очамчире, Сакара, Ткварчели, Уреки, Хелидара, Хуло, Цулукидзе, Чайтука, Чаква (23).

1941. Июнь, 11; 05 ч. 55 м. Муха-Цхакая. Ощущалось землетрясение и еще в 10 ч. 50 в. (23).

1941. Июнь, 11; 14 ч. 02 м. Муха-Цхакая. Ощущалось землетрясение (23).

1941. Июнь, 12. Менджии. Подземные толчки. С 11-го по 12-ое было семь толчков (23).

1941. Июнь, 15; 01 ч. 29 м. Второе Менджийское землетрясение. Ацаина. Волнообразное колебание почвы, многими замечено в помещениях. Некоторые спящие проснулись. Сотрясались двери и окна (4 б.). Ачигвара. Многими в домах замечены колебания почвы, некоторые проснулись (4 б.). Гали. Подземный толчок, замечен одним лицом (2 б.). Гашперди. Волнообразное колебание почвы, замечено всеми в домах. Сотрясались двери и окна. Исчезла вода в колодце (4—5 б.). Гегечкори. Было землетрясение. Горди. Подземный толчок по С—Ю и дрожание почвы. Замечено многими в помещениях. Сотрясались двери и окна (4 б.). Гудави. Дрожание почвы, наблюдалось многими; мало, кто проснулся, слегка ка-

кались висячие предметы (4 б.). З у г д и д и. Подземный толчок с Ю на С (некоторые указывают волнообразное колебание почвы). Продолжительность указывается от 12 сек. до 4 мин. (?). Землетрясение замечено многими в домах и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, трещали балки, качались висячие предметы, колебалась жидкость. В одном сообщении говорится о шуме во время землетрясения (4—5 б.). К в е д а Д и м и. Подземный толчок по В—З, замечен многими в домах. Трещали балки, звенела посуда, слегка качались висячие предметы (4 б.). К у л е в и. Землетрясение многих разбудило; сотрясались двери и окна (4 б.). Л а й л а ш и. Землетрясение замечено одним лицом, едва качались висячие предметы (2—3 б.). Л а н ч х у т и. Волнообразное колебание почвы, замечено в домах и на улице. Некоторые проснулись. Слышался треск балок (4 б.). М а х а р а д з е. Подземный толчок, замечен многими в домах и на открытом воздухе. Явлений не указано (4 б.). М е н д ж и. От сильного землетрясения произошли изменения в минеральных источниках. Почти все источники увеличили дебит, некоторые из них удвоили его. Менялась также минерализация некоторых источников (6 б.). Н а г о м а р и. Наблюдалось волнообразное колебание почвы, часть спящих проснулась. Сотрясались окна, трещали балки, слегка качались висячие предметы (4 б.). П а т а р а П о т и. Волнообразное колебание почвы, замечено многими в домах, часть спящих проснулась. Сотрясались двери и окна, трещали балки, качались висячие предметы, слегка осыпалась штукатурка (4—5 б.). П о ц х о. С 11 июня по 24 июня продолжались землетрясения, иногда их было 3—4 в сутки. С а м т р е д и а. Подземный толчок, замечен многими; мало, кто проснулся (4 б.). Х е т а. Дрожание почвы, замечено многими в домах; некоторые проснулись (4 б.). Х о р ш и. Землетрясение в виде дрожания почвы, ощущалось всеми в домах и на открытом воздухе. Спящие проснулись. Паника, население выбегало из домов. Сотрясались двери и окна, трещали балки, остановились стенные часы, осыпалась штукатурка; падали черепицы, появились трещины в стенах, свалилось несколько дымовых труб. В колодцах и родниках количество воды изменилось, появилось 4 новых источника с холодной горькой водой, как в Менджи. До землетрясения был гул (6—7 б.). Землетрясения продолжаются еще 21. VI. Ц а л е н д ж и х а. Землетрясение, замечено всеми в домах. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы (4 б.). Т е х у р и. Волнообразное колебание почвы, замечено в домах и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы; остановились стенные часы, колебалась жидкость в сосудах, осыпалась штукатурка, рушились дымовые трубы (6—7 б.). Ч и а т у р а. Подземный толчок; ощущали многие

(3 б.). Чохатаури. Землетрясение замечено многими в домах, имело направление СВ—ЮЗ. Сотрясались двери и окна (4 б.). Отрицательные сведения имеются из пунктов: Аджамети, Акармара, Аспиндза, Земотлуги, Квезари, Кеди, Кутаиси, Лати, Махме, Они, Очамчире, Сакара, Схли-ти, Ткварчели, Уреки, Харагоули, Хелидара, Цецхлаури, Цулукидзе, Чай-туха, Чаква, Шрома (23).

1941. Июнь, 15; 02 ч. 45 м. Ацана. Ощущалось землетрясение (4 б.). Патара-Потн. Замечено землетрясение (23).

1941. Июнь, 15; 8 ч. Гауз. В колхозе им. Сабира ощущалось землетрясение (23) (сомнительное сообщение).

1941. Июнь, 23; 9 ч. 32 м. Тбилиси. Некоторыми замечено слабое землетрясение (3 б.) (23).

1941. Июнь, 24. Поцхо. Сообщают, что землетрясения 11. VI продолжают до сего дня, 3—4 раза в сутки (23).

1941. Июнь, 25; 6 ч. 49 м. Менджи. Ощущалось землетрясение, самое значительное и продолжительное (по словам директора курорта) за июнь месяц (23).

1941. Июнь, 26; 15 ч. 26 м. Менджи. Слабые подземные толчки (3—4 б.) (23).

1941. Июнь, 26; 15 ч. 38 м. Менджи. Подземные толчки, сильнее предыдущих (4 б.) (23).

1941. Июль, 2; 31 ч. 51 м. Хорши. Землетрясение в виде дрожания почвы. Замечено в домах и на открытом воздухе. Трещали балки, сильно качались висячие предметы, осыпалась штукатурка, упало несколько черепиц. Паника. Количество воды в колодцах изменилось (5—6 б.) (23).

1941. Июль, 4; 19 ч. Хорши. От землетрясения сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы (5 б.). Землетрясение 4 раза повторилось. Поцхо. Во время землетрясения был слышен гул. Колебались висячие предметы (4 б.).

1941. Июль, 6; 8 ч. 31 м. Ощущалось землетрясение (23).

1941. Июль, 6; 18 ч. 14 м. Миха-Цхакая. Землетрясение. Замечено многими в домах и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, трещали балки, осыпалась штукатурка. Имеются некоторые повреждения в ветхих домах. Испуг. Население выбегало из домов (5—6 б.). Поцхо. Землетрясение из З. Замечено в домах и на дворе. Сотрясались двери и окна, трещали балки, хлопали двери, звенела посуда, сильно качались висячие предметы. Был гул (5 б.). Хорши. Ощущалось волнообразное колебание почвы, замечено всеми. Спящие проснулись. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы. Наблюдали остановку

часов, колебание жидкости, осыпание штукатурки, падение черепицы, слабые повреждения. Население выбегало из домов (6 б.). Ланчхути. Подземный толчок; землетрясение длилось 15 сек. Замечено в помещениях. Трещали балки (4 б.). Знаква. Землетрясение не ощущалось. Мухури. Ощущалось землетрясение (4 б.) (23).

1941. Июль, 6. Схвави. Землетрясения, начавшиеся 3 мая продолжают, с перерывами, до сего дня. Распространяются не дальше 6 км. от Схвави. (Сообщение Председателя Сельского Совета) (23).

1941. Июль, 13; 11 ч. 15 м. Бакуриани. Волнообразное колебание почвы, замечено в помещениях. Сотрясались двери и окна. Через 5 мин. землетрясение повторилось (3—4 б.) (23).

1941. Август, 7; 0 ч. Схвави. Ощущалось землетрясение в виде дрожания почвы. Замечено многими в помещениях. Явлений не было. Дальше 6 км. не замечено (4 б.). Так часто здесь бывает (23).

1941. Август, 10; 11,5 ч. Чаква. Волнообразное колебание почвы с В на З, продолжалось 2—3 сек.; многими замечено в помещениях. Явлений не замечено (4 б.) (23).

1941. Август, 17; 12 ч. Чребало. Волнообразное колебание почвы, замечено почти всем населением. Дрожали окна (4 б.) (23).

1941. Август, 20; 6 ч. Муха-Цхакая. Подземный толчок. Сильно качались висячие предметы. Население выбегало из домов. В настоящее время землетрясения повторяются не так часто, как раньше (5 б.) (23).

1941. Сентябрь, 2; 03 ч. 10 м. Тбилиси. Ощущалось слабое землетрясение, всеми замечено. Единичные пробуждения спящих (4 б.).

1941. Ноябрь, 24; 19 ч. 17 м. Квешви. Волнообразное колебание почвы, в домах замечено многими, некоторые проснулись. Сотрясались двери и окна (4 б.). Ксани. Землетрясение. Некоторые проснулись (4 б.). Теджиси. Землетрясение в виде дрожания почвы, направление СВ—ЮЗ, некоторые проснулись (4 б.). Тбилиси. Было землетрясение. Некоторые ощущали его в виде резкого толчка, как от падения тяжелого предмета, другие как волнообразное колебание почвы по С—Ю. Землетрясение замечено многими, некоторые проснулись. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, дрожала мебель, трещали балки, качались висячие предметы. Некоторые в испуге выходили из домов (4—5 б.). Отрицательные сведения поступили из Ламбалу и Ахмета. (23).

1941. Декабрь, 23; 22 ч. 57 м. Ефремовка. Подземный толчок по ЮЮВ—ССЗ. Дрожала почва. Землетрясение замечено многими, некоторые проснулись. Трещали балки, колебалась жидкость. Гул во время землетрясения (4 б.) (23).

1942. Январь, 25; 22 ч. 3 м. Е ф р е м о в к а. Волнообразное колебание почвы по ССЗ—ЮЮВ, замечено многими; некоторые проснулись. Трещали балки (4—5 б.) (23).

1942. Май, 17; 18 ч. 46 м. С а б и р а б а д. Волнообразное колебание почвы с толчками по СЗ—ЮВ; два толчка были сильны, один слабый; продолжительность землетрясения $\frac{3}{4}$ мин. Сотрясались окна, население выбегало из домов (4—5 б.). К ю р д а м и р. После слабого кратковременного колебания почвы значительный подземный толчок по ВСВ—ЗЮЗ. После было еще 3 слабых колебаний. Сотрясались двери и окна, трещали балки, землетрясение замечено немногими, кое-кто проснулся (4 б.). К а р а д н л ы. Волнообразное колебание почвы с СЗ на ЮВ. Землетрясение замечено всеми в домах и на открытом воздухе. Много спящих проснулось. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались предметы, колебалась жидкость в сосудах. Население выбегало из домов. Повреждений домов не было (5 б.). Д ж а ф а р х а н. За сильным подземным толчком последовал слабый. Землетрясение замечено многими в домах и на открытом воздухе, много спящих проснулось. Сотрясались двери и окна. Испуг. Выбегали из домов. Повреждений домов не замечено (5 б.). Б е л я с у в а р. Подземный толчок с Ю, замечен многими в помещениях. Сотрясались двери и окна (4 б.). А г д ж а б е д ы. Ощущалось дрожание почвы. Землетрясение не всеми замечено. Сотрясались двери и окна, качались всякие предметы (4 б.). Отрицательные сведения имеются из пунктов: Пришиб, Аджикабул, Ше-маха (23).

1942. Июнь, 22; 18 ч. 21 м. Б о л н и с и. Было землетрясение из двух толчков, первого с ЮЗ, второго с СЗ, продолжительность первого толчка 1 сек., второго 2—3 сек.; между толчками прошло около 2—3 сек. Трещали оконные рамы, стены также издавали треск (4—5 б.) (23).

1942. Сентябрь, 19; 7 час. 27 м. Михайлово-Аджикендское землетрясение. А р з н и. Землетрясение имело направление СВ—ЮЗ, замечалось многими в домах. Сотрясались двери (4 б.). Н и ж н и е А х т ы. Землетрясение. Ощущалось многими в домах. Качались всякие предметы (4 б.). Г о р и с. Подземный толчок с З на В; землетрясение длилось 3—4 сек. и наблюдалось в домах и на открытом воздухе. Слегка качались всякие предметы. Некоторые испугались (4—5 б.). Д а ш к е с а н. Сильные подземные толчки по С—Ю. Окна дрожали и стучали. Вариационный гравиметр сильно раскачался. Землетрясение длилось несколько секунд. Население в испуге выбегало из домов. Повреждений домов не замечено (5 б.). Д ж а д ж у р. Подземный толчок, замечен немногими (4 б.). Д ж а ф а р х а н.

Подземный толчок, ощущался многими в домах и на открытом воздухе. Сотрясались окна, слегка качались предметы, «шуршал» поголок, осыпалась штукатурка, повреждений в домах не замечено (4—5 б.). **Дж в л ь ф а.** Землетрясение замечено многими, слегка качались висячие предметы (4 б.). **Д у м а н и с и.** Некоторыми лицами ощущалось слабое землетрясение (3—4 б.). **Е в л а х.** Волнообразное колебание почвы, замечено всеми, слегка качались висячие предметы (4 б.). **К а з а х.** Подземный толчок, ощущался немногими, замечено легкое движение двери (4 б.). **К а р я г и н о.** Волнообразное колебание почвы с С на Ю, замечено многими. Сотрясались двери и окна, колебалась жидкость (4—5 б.). **К в е ш и.** Подземный толчок (4 б.). **К е д а б е к.** Подземный толчок шел с СВ на ЮЗ. Сотрясались двери и окна, звенела посуда, сильно качались висячие предметы. Был испуг (5 б.). **К и р о в а б а д.** За полминуту до землетрясения был слышен быстро усиливающийся гул. Землетрясение ощущалось в виде двух сильных и одного слабого толчка и последовавшего за ними дрожания почвы. Направление с З на В, гул удалился на восток. Землетрясение замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, двигались двери, сильно качались висячие предметы; слабо осыпалась с потолка штукатурка. В одном доме стена отошла от печи, образовав трещину (5—6 б.). **К р а с н о е С е л о.** Волнообразное колебание почвы, ощущалось многими. Замечено качание стола (4—5 б.). **Л а м б а л у.** Дрожание почвы, замечено многими в домах и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, звенела посуда (4 б.). **Л а ч и н.** Подземный толчок; землетрясение длилось 1—3 сек., замечено всеми в домах и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висячие предметы, звенела посуда, колебалась жидкость в сосудах. У некоторых был испуг (5 б.). **М и х а й л о в к а (Аджикенд).** Землетрясение в виде толчка и дрожания почвы, замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, стучали двери, сильно качались висячие предметы. Осыпалась штукатурка. Появились трещины в стенах, падали черепицы, разрушались дымовые трубы, отпадали углы домов; повреждены ветхие каменные дома. Население в панике выбегало из домов (6—7 б.). В соседнем селе развалились дымовые трубы, пострадали некоторые дома. **О к т о м б е р.** Замечено (немногими) дрожание почвы, сотрясались двери и окна (3—4 б.). **С а м у х.** Землетрясение из двух толчков (первый сильный) и колебания почвы, направление с СЗ; замечено большинством населения (4—5 б.). **Т б и л и с и.** Ощущалось землетрясение, многими; направление по В—З. Сотрясались двери и окна, слегка качались висячие предметы, статуэтки. Землетрясение замечено

многими (4—5 б.). У з у н л а р. Землетрясение из двух толчков (первый слабый), замечено многими в домах, сотрясались двери и окна, звенела посуда (4 б.). Х а н л а р. Дрожание почвы по СВ—ЮЗ. Замечено всеми в домах и на открытом воздухе. Сотрясались двери и окна, колебалась жидкость в сосуде, остановились стенные часы, падали черепицы, появились трещины в ветхих каменных домах. Был испуг, народ выбегал из домов (6—7 б.). Ш а м х о р. Дрожание почвы, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, слегка колебались всякие предметы, звенела посуда (4—5 б.). Ш о р ж а. Дрожание почвы по ЮЗ—СВ, замечено многими. Слабо сотрясались окна (4 б.). Ш у ш а. Дрожание почвы, замечено большинством населения. Сотрясались окна, звенела посуда (4 б.). Отрицательные сведения поступили из пунктов: Ахтала (Кахетия), Аштарак, Амамлу, Аразда-ян, Вагаршапат, Зегани, Енисели (Шильда), Конахкенд, Кошабулаг, Кировакан, Коджори, Карадонлы, Мегри, Микоян, Нуха, Сорван (Ворчал. р.), Сагареджо, оз. Севан, Шемаха, Цинандалы (23).

1942. Сентябрь, 19; 16 ч. 12 м. К и р о в а б а д. Дрожание почвы, сопровождалось слабым гулом (3—4 б.). Д а ш к е с а н. Слабое землетрясение (3—4 б.). С а м у х. Малое колебание почвы (3—4 б.).

1942. Сентябрь, 26; 6 ч. 45 м. О землетрясении имеются сведения из пунктов: Б а к у р и а н и. Слабый подземный толчок, замечен многими в домах и на открытом воздухе, слабо качались всякие предметы; удар шел снизу вверх (4—5 б.). Б а ш к и ч е т и. Незначительный подземный толчок (3—4 б.). Б о р ж о м и-П а р к. Подземный толчок, замечен многими (4 б.). Ц а л к а. (Бармаксиз). Волнообразное колебание почвы. На столе колебались мелкие предметы (4 б.). Ц и п а. Подземный удар, замечен многими. Сотрясались двери (4 б.). Т б и л и с и. Ощущалось землетрясение (3—4 б.). Отрицательные сведения имеются из пунктов: Абастумани-Канобили, Горди, Джава, Коджори, Ксани, Они, Самтредиа, Сталинир, Ш о в и (23).

1942. Октябрь, 2; 9 ч. 29 м. З а к а т а л ы. Подземный толчок по ВСВ—ЗЮЗ; дрожала почва. Качались всякие предметы, колебались телефонные провода. Были случаи спадения черепиц и образования трещин в углах ветхих домов. Было 4 толчка в течение 4 сек. Паника. Население выбегало из домов (6 б.) (23).

1942. Октябрь, 3; 1 ч. 48 м. Д а ш к е с а н. Слабое землетрясение (3 б.). М и х а й л о в к а (Аджикенд). Было землетрясение, дребезжали стекла. Многие проснулись (4—5 б.) (23).

1942. Октябрь, 17; (?) ч. Б а к у. Ощущалось землетрясение.

1942. Ноябрь, 19; 17 ч. 3 м. Т б и л и с и. Слабое землетрясение, замечено некоторыми (3 б.) (23).

1942. Декабрь, 12; 1 ч. 26 м. Шоржа. Дрожание почвы по ЮЗ—СВ. Многие проснулись. Был сильный шум (4—5 б.) (23).

1942. Декабрь, 20; 14 ч. 5 м. Душети. Землетрясение из ряда толчков по С—Ю, замечено многими (4 б.).

1942. Декабрь, 20; 3 ч. 10 м. Зугдиди. Значительное волнообразное колебание почвы, замечено всем населением. Сотрясались двери и окна, трещали балки, сильно качались висятые предметы, на региональной сейсмической станции остановились астрономические часы; осыпалась штукатурка. (Очаг в Турции). (5—6 б.) (23).

1942. Декабрь, 26; 6 ч. 55 м. Тбилиси. Подземный вертикальный толчок (4 б.). Душети. Волнообразное колебание почвы (3—4 б.). Сагареджо. Не ощущалось (23).

1943. Январь, 23; 5 ч. 31 м. Боржом-Парк. Землетрясение, ощущалось многими (4 б.) (23).

1943. Март, 6; 8 ч. 48 м. О землетрясении имеются сведения из мест: Ацана. Землетрясение, ощущалось многими, и на открытом месте. Слабо качались висятые предметы (4 б.). Ачигвара. Слабый подземный толчок (3—4 б.). Геби. Землетрясение, замечено многими в домах. Трещали балки (4 б.). Зугдиди. Землетрясение в виде волнообразного колебания почвы и толчков; указывают направление вертикальное и С—Ю, продолжительность от 3 до 20 сек. Дрожали двери и окна, стучали двери. Землетрясение замечено почти всеми (4—5 б.). Боржом-Парк. Землетрясение, замечено многими в домах; сотрясались двери и окна, стучали двери (4 б.). Константиновское. Слабое землетрясение, замеченное многими в домах (4 б.). Лайлаши. Землетрясение вызвало сотрясение дверей и окон, звон посуды, стук дверей, сильное качание висятых предметов (4—5 б.). Молити. Землетрясение, замечено всеми, сотрясались двери и окна (4 б.). Орша. Землетрясение повлекло за собой некоторые повреждения домов (6—7 б.). Рока. Землетрясение замечено многими, слегка качались висятые предметы (4 б.). Сациро. Подземный толчок, замечен многими. Сотрясались двери и окна, слегка колебались висятые предметы, звенела посуда, двигались (?) предметы (4—5 б.). Сори. Землетрясение, замечено всеми. Сотрясались двери и окна, трещали балки, колебалась жидкость (4—5 б.). Ткибули. Незначительные подземные толчки, замечены многими (4 б.). Херга. Землетрясение, замечено всеми, был испуг. Сотрясались двери и окна, остановились часы, колебалась мебель (4—5 б.). Цагери. Землетрясение, замечено многими в домах и на открытом воздухе. Качались висятые предметы (4 б.). Ципа. Землетрясение; замечено не всеми, качались предметы (4 б.). Чкмери. Земле-

трясение; замечено всеми. Трещали балки, слабо качались висячие предметы (4 б.). Отрицательные сведения поступали из пунктов: Гали, Андреевское, Габони, Глола, Джава, Едиси, Ксани, Кутаиси, Кевсельта, (?), Лати, Махунцети, Мзетамзе, Млети, Олянк, Уреки, Хаиши, Цаленджиха, Ципа, Шрома. (23).

1943. Июль, 5; 7 ч. 48 м. Д ж а д ж у р. Подземный толчок, замечен многими в домах, о явлениях не сообщали (4 б.). Е ф р е м о в к а. Подземный толчок, замечен многими, слегка качались висячие предметы (4 б.). Т б и л и с и. Замечено землетрясение (3—4 б.). Отрицательные сведения имеются из мест: Боржоми-Парк, Кварели, Кировакан, Бакуриани, Иджеван. (23).

1943. Сентябрь, 10; 1 ч. 55 м. А б а с т у м а н и (Канобили). Сильный подземный толчок. Многие проснулись. Был гул (4—5 б.). Возможно, что это землетрясение было замечено и в Зестафони (в сообщении указано 8 (?) сентября) (23).

1943. Ноябрь, 27; 10 ч. 30 м. А б а с т у м а н и (курорт). Подземный толчок, проснулись спящие. Был слышен гул (4—5 б.) (23).

Напечатано по постановлению редак-
ционно-издат. совета Академии Наук
Грузинской ССР

Редактор М. З. Нодия

Техредактор А. Р. Тодуа

Редакционно-издательский совет
Академии Наук Грузинской ССР

№ 25

Заказ № 489. УЭ 16936. Тираж 600

Подписано к печати 6.12.1948

Разм. бум. 74×110 Печати. л. 19,25

нечетно - издательская форма 24,25

Типогр. АН ГССР, ул. Церетели, № 7

5285