

ИМПЕРАТОРСКАЯ АКАДЕМІЯ НАУКЪ.

ИЗВѢСТІЯ
ПОСТОЯННОЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ
КОМИССИИ.

Томъ 2.

Выпускъ 1.

ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES.

COMPTES RENDUS DES SÉANCES
DE
LA COMMISSION SISMIQUE PERMANENTE.

Tome 2.

Livraison 1.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. 1905. ST.-PÉTERSBOURG.

Продается у комиссіонеровъ Императорской
Академіи Наукъ:

И. И. Глазунова, М. Эггера и Комп. и К. Л.
Риккера въ С.-Петербургѣ,
И. П. Карбасникова въ С.-Петербургѣ, Мо-
сквѣ, Варшавѣ и Вильнѣ,
Н. Я. Оглоблина въ С.-Петербургѣ и Кіевѣ,
М. В. Клюкина въ Москвѣ,
Е. П. Распопова въ Одессѣ,
Н. Киммеля въ Ригѣ,
Фоссъ (Г. В. Соргенфрей) въ Лейпцигѣ,
Люзакъ и Комп. въ Лондонѣ.

Commissionnaires de l'Académie Impériale
des Sciences:

J. Glasounof, M. Eggers & Cie. et C. Ricker à
St. Pétersbourg,
X. Karbasnikof à St.-Pétersbourg, Moscou,
Varsovie et Vilna,
K. Oglobline à St.-Pétersbourg et Kief,
M. Klukine à Moscou,
E. Raspopof à Odessa,
N. Kummel à Riga.
Voss' Sortiment (G. W. Sorgenfrey) à Leipzig,
Luzac & Cie. à Londres.

Цена: 2 р. 75 к. — Prix: 5 Mk. 50 Pf.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
Мартъ 1905 года. Предрѣшанный Секретарь, Академикъ *С. Ольденбургъ*.

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.
Вас. Остр., 9 лин., № 12.

Оглавление. — Sommaire.

Протоколы заседаний Постоянной Центральной Сейсмической Комиссии:	Стр.	Procès-verbaux des séances de la Commission Centrale Sismique Permanente:	Pages.
Заседание 10-го января 1904 г.	I	Séance du 10 janvier 1904.	I
» 6-го февраля 1904 г.	VI	» » 6 février 1904	VI
Докладная записка по вопросу объ учреждении Международной Сейсмологической Ассоциации. . .	XI	Communication relative à l'organi- sation de l'Association Inter- nationale de Sismologie	XI
Отчет о сейсмических наблюде- ниях Иркутской Обсерватории в 1903 году	XXII	Rapport sur les observations sismi- ques, faites à l'Observatoire d'Ir- koutsk pendant l'année 1903 . . .	XXII
Заседание 16-го апреля 1904 г.	XXVI	Séance du 16 avril 1904	XXVI
» 2-го июня 1904 г.	XXXIII	» » 2 juin 1904	XXXIII
» 4-го сентября 1904 г.	XXXVI	» » 4 septembre 1904	XXXVI
» 29-го октября 1904 г.	XLII	» » 29 octobre 1904	XLII
Доклад князя Б. Б. Голицына: «Приборъ для регистраціи нахъ- ненной наклонды»	XLVI	Communication du Prince B. Ga- litzine: «Instrument pour enrégi- strer les variations de l'obliquité	XLVI
Заседание 17-го декабря 1904 г. . . .	L	Séance du 17 décembre 1904	L
—			
А. В. Вознесенский, Байкальское Земле- трясение 13 (26) ноября 1903 года . . .	1	A. Vosnesensky, Le tremblement de terre Baïkalien le 13 (26) novembre 1903	1
И. И. Померанцевъ, Некоторые опыты съ искусственною сейсмическою платформою	53	H. Pomerantzeff, Quelques expériences avec une plateforme sismique arti- ficielle.	53
—			
Бюллетень Постоянной Центральной Сейсмической Комиссии, издава- емый под редакціею профессора Г. В. Леницкого, январь—декабрь 1903 г.	стр. 1—235	Bulletin de la Commission Centrale Sismique Permanente, rédigé par M. le professeur G. Levitski. Année 1903, janvier—décembre	pag. 1—235

1903 г. Январь — мартъ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Въ «Бюллетеняхъ Постоянной Центральной Сейсмической Комиссіи» помѣщаются наблюденія, производимыя на русскихъ сейсмическихъ станціяхъ, а также всѣ свѣдѣнія о землетрясеніяхъ, доставляемыя въ Комиссію.

Въ настоящемъ выпускѣ «Бюллетейей» сопоставлены наблюденія на станціяхъ въ Иркутскѣ, Красноярскѣ, Павловскѣ, Ташкентѣ, Тифлисѣ и Юрьевѣ. Сверхъ того, здѣсь же помѣщены всѣ свѣдѣнія о землетрясеніяхъ, полученные въ Комиссію по вопроснымъ листамъ, частнымъ сообщеніямъ и т. п., и свѣдѣнія, извлеченныя изъ «Списка землетрясеній по наблюденіямъ Иркутской Магнито-Метеорологической Обсерваторіи», изъ «Ежемесячнаго бюллетеня Тифлисской Физической Обсерваторіи» и изъ «Ежемесячныхъ свѣдѣній о землетрясеніяхъ» Ташкентской Обсерваторіи.

Всѣ упомянутыя наблюденія и свѣдѣнія сопоставлены въ Бюллетенѣ въ послѣдовательномъ по времени порядкѣ, при чемъ для каждаго землетрясенія сперва приведены инструментальныя наблюденія, если таковыя имѣются, а затѣмъ свѣдѣнія, полученныя по вопроснымъ листамъ и т. п. Для инструментальныхъ наблюденій даны моменты всѣхъ или нѣсколькихъ изъ нижеслѣдующихъ фазъ: начало слабыхъ колебаній (дрожаній) маятника (въ столбцѣ съ заголовкомъ T); начало колебаній (въ столбцѣ съ заголовкомъ C); усиленіе или минимумъ колебаній (въ столбцѣ съ заголовкомъ $R(Min.)$); максимумъ колебаній¹⁾ (въ столбцѣ съ заголовкомъ M) и конецъ или ослабленіе колебаній (въ столбцѣ съ заголовкомъ $F(Af.)$). Сверхъ того,

1) Поставленный въ этомъ столбцѣ вмѣсто момента вопросительный знакъ, показываетъ, что моментъ не могъ быть опредѣленъ по слабости изображеній на фотографіи.

въ столбцѣ съ заголовкомъ *A*, указана полная амплитуда (въ миллиметрахъ) максимальнаго колебанія маятника. Если одинаковая фаза отмѣчена инструментомъ нѣсколько разъ, то соответствующіе моменты поставлены одинъ подъ другимъ въ столбцѣ для этой фазы. Для всѣхъ станцій моменты фазъ даны отдѣльно для каждаго маятника.

Всѣ моменты фазъ землетрясеній даны въ средне-европейскомъ времени (по меридіану, на одинъ часъ къ востоку отъ гринвичскаго), считая часы отъ полуночи, отъ нуля до двадцати четырехъ часовъ. Числа дней мѣсяца вездѣ означены по новому стилю. Моменты фазъ землетрясеній, наблюденныхъ на Тифлисской Обсерваторіи, даны въ часахъ, минутахъ и секундахъ; для остальныхъ же станцій — въ часахъ, минутахъ и десятыхъ доляхъ минутъ, кромѣ случаевъ не рѣзкихъ фазъ, моменты которыхъ даны до минуты.

Въ свѣдѣніяхъ, полученныхъ по вопроснымъ листамъ и т. п., моменты, вообще, также даны по средне-европейскому времени и числа дней мѣсяца — по новому стилю, сила ударовъ — по скалѣ Росск-Фореля.

При каждомъ такомъ свѣдѣніи указана, въ скобкахъ, фамилія наблюдателя, если она была приведена въ оригиналѣ сообщенія. Свѣдѣнія, почерпнутыя изъ упомянутыхъ выше изданій Иркутской, Тифлисской и Ташкентской обсерваторій, обозначены приведенными въ скобкахъ словами (Иркутскъ), (Тифлисъ), (Ташкентъ).

Инструменты и ихъ установка.

Иркутскъ.

Широта $52^{\circ}16' N$; долгота $104^{\circ}18'35''$ къ востоку отъ Гринвича.

Инструменты помѣщены въ особомъ, построенномъ спеціально для сейсмической станціи полуподземномъ зданіи при Иркутской Обсерваторіи. Въ январѣ, февралѣ и мартѣ 1903 г. приведены наблюденія по двумъ маятникамъ, системы Цѣльнера-Репсольда, обозначеннымъ буквами R_5 и R_6 , по двумъ маятникамъ Боша B_5 , B_6 или B_7 , B_8 , и одному маятнику Мильна — M_1 . Маятники R_5 , B_5 , B_7 и M_1 имѣютъ направленіе N—S; маятники R_6 , B_6 , B_8 — O—W. Угловая цѣна одного миллиметра на валѣ равнялась:

	Д л я м а я т н и к о в ѣ .						
	R_5	R_6	M_1	B_5	B_6	B_7	B_8
Въ январѣ . . .	0"013	0"013	0"68	} 0"123	} 0"125	} 0"083	} 0"119
Въ февралѣ . .	0"013	0"014	0"68				
Въ мартѣ . . .	0"013	0"014	0"69				

Красноярскъ.

Широта $56^{\circ} 1' N$; долгота $92^{\circ} 52'$ къ востоку отъ Гринвича.

Сейсмическая станція въ Красноярскѣ устроена въ домѣ Е. П. Кузнецовой на Большой улицѣ. Въ подвалѣ при квартирѣ наблюдателя, К. П. Сосновскаго, установлены маятники Боша B_3 и B_4 , работавшіе передъ этимъ для испытанія на Иркутской Обсерваторіи, при чемъ приборъ B_3 направленъ съ юга на сѣверъ, а приборъ B_4 — съ запада на востокъ. Увеличеніе у обоихъ приборовъ взято разнымъ 10. Контактные часы помѣщены въ квартирѣ наблюдателя. Со времени установки приборы работаютъ непрерывно, но, такъ какъ непосредственный опредѣленія времени въ Красноярскѣ не производятся, то поправки контактныхъ часовъ Красноярской станціи не достаточно надежны.

Павловскъ.

Широта $59^{\circ} 41' N$; долгота $30^{\circ} 29' 15''$ къ востоку отъ Гринвича.

Сейсмографы Константиновской Обсерваторіи, системы Боша, установлены въ небольшой деревянной будкѣ, служащей для одной серіи магнитныхъ варіаціонныхъ приборовъ. Маятникъ, обозначаемый далѣе буквою B_9 , установленъ въ направленіи N—S, а маятникъ — B_{10} — въ направленіи O—W. При 15-тикратномъ увеличеніи угловая цѣна одного миллиметра, по опредѣленіямъ въ ноябрѣ 1902 г. и юніѣ 1903 г., равнялась:

Для маятниковъ.		
	B_9	B_{10}
18 ноября 1902 г. . .	0".25	0".23
11 юня 1903 г.	0".24	0".24

Ташкентъ.

Широта $41^{\circ} 19' 5'' N$; долгота $69^{\circ} 17' 42''$ къ востоку отъ Гринвича.

Два маятника, системы Цѣльнера-Репсольда, и одинъ маятникъ Мильна помѣщены въ особомъ зданіи при астрономической Обсерваторіи. Одинъ маятникъ Репсольда — R_1 имѣетъ направленіе S—N, а другой маятникъ Репсольда — R_2 , а также маятникъ Мильна — M_2 — направленіе O—W. Цѣна одного миллиметра на валѣ, по опредѣленіямъ въ февралѣ и маѣ 1903 г. равнялась:

Для маятниковъ.		
	R_1	R_2
24 февраля	0".018	0".009
27 мая	0".013	0".006

Тифлисъ.

Широта $41^{\circ}43'1''$ N; долгота $44^{\circ}47'48''$ къ востоку отъ Гринвича.

Приборъ съ тремя горизонтальными маятниками система Элерта, а также маятникъ Мильна установлены въ погребѣ Физической Обсерваторіи. Маятники, означенные далѣе буквами E_1 , E_2 и E_3 , направлены: первый на $W 30^{\circ} S$, второй на N и третій на $O 30^{\circ} S$; маятникъ Мильна — M_2 имѣеть направленіе N—S. Цѣна одного миллиметра на валѣ равнялась:

	Д л и маятниковъ.		
	E_1	E_2	E_3
24 декабря 1902 г.	0".140	0".102	0".126
18 июня 1903 г.	0".176	0".018	0".131

Юрьевъ.

Широта $58^{\circ}22'8''$ N; долгота $26^{\circ}43'20''$ къ востоку отъ Гринвича.

Наблюденія производились тремя приборами: однимъ Штюкратовскимъ и двумя Репсольдовскими, съ однимъ маятникомъ каждый. Приборы эти помѣщены въ глубокомъ погребѣ, возлѣ астрономической обсерваторіи Юрьевскаго университета. Маятники направлены: Штюкратовскій (S) съ NW на SO, первый Репсольдовскій (R_1) съ O на W и второй Репсольдовскій (R_2) съ N на S. Угловая цѣна одного миллиметра на валѣ для этихъ маятниковъ, по опредѣленію 26 января, равна соотвѣтственно: 0".063, 0".014 и 0".012.

Съ 1903 г., въ «Бюллетенѣ» Сейсмической Комиссіи, кромѣ наблюденій русскихъ сейсмическихъ станцій, помѣщаются также наблюденія, производимыя маятниками Боша (B_{11} и B_{12}) въ Румынскомъ Метеорологическомъ Институтѣ въ Бухарестѣ. Наблюденія эти, равно также свѣдѣнія о непосредственно ощущаемыхъ въ Румыніи землетрясеніяхъ, любезно доставляются г. Директоромъ названнаго института С. Генитесомъ.

Année 1903. Janvier — mars.

PRÉFACE.

Les «Bulletins de la Commission Centrale Sismique Permanente» contiennent les observations faites aux stations sismiques russes et toutes les notices sur les tremblements de terre envoyées à la Commission.

Dans ce fascicule des «Bulletins» on trouve les résultats des observations sur les tremblements de terre faites aux stations d'Irkoutsk, de Krasnoïarsk, de Pavlovsk, de Tachkent, de Tiflis et de Iourïev. En outre de ces données on y a inséré toutes les notices sur les tremblements de terre que la Commission avait reçues sous forme de réponse au questionnaire répandu, ou bien qu'elle a obtenu de la part des particuliers etc., de même que les renseignements tirés du «Bulletin sismique de l'Observatoire Magnétique et Météorologique d'Irkoutsk», du «Bulletin Mensuel de l'Observatoire physique de Tiflis» et des «Données mensuelles sur les tremblements de terre» de l'Observatoire de Tachkent.

Tous ces documents paraissent dans les Bulletins dans l'ordre chronologique; on y donne pour chaque tremblement de terre d'abord les résultats d'observations instrumentales, si elles ont été faites, et puis les données tirées des réponses contenues dans les questionnaires. Pour les observations instrumentales on trouve tantôt les moments de toutes les phases d'un tremblement de terre ci-dessous, tantôt ceux d'une certaine partie de ces phases. Les phases sont telles que voici: commencement d'oscillations faibles (tremblements) du pendule (colonne intitulée *T*); commencement des oscillations (colonne intitulée *C*); les oscillations deviennent plus fortes ou minimum des oscillations (colonne intitulée *R (Min.)*); moment de la plus grande oscillation¹⁾ (colonne intitulée *M*); et fin ou affaiblissement des oscillations (colonne intitulée *F (Af.)*). Puis la colonne intitulée *A* contient l'amplitude (en millimètres) de la plus grande oscillation du pendule. Si certaine phase a été marquée par l'instrument plusieurs fois, les moments en sont donnés l'un au-dessous de l'autre dans la colonne correspondante. Dans les observations

¹⁾ Le point d'interrogation dans cette colonne indique que le moment n'a pas pu être déterminé, le tracé sur la bande photographique ayant été très indistinct.

de chaque station les moments des phases sont indiqués pour chaque instrument séparément.

Tous les moments des phases des tremblements de terre sont notés d'après l'heure de l'Europe centrale (d'après le méridien distant d'une heure vers l'est de celui de Greenwich), en comptant les heures depuis minuit, de zéro à 24 heures. On a partout employé le nouveau style. Les moments des phases des tremblements de terre observés à l'Observatoire de Tiflis sont indiqués en heures, minutes et secondes; ceux des tremblements de terre observés aux autres stations — en heures, minutes et dixièmes parties d'une minute, à l'exception des phases peu prononcées dont les moments ne sont indiqués qu'en minutes.

Dans les données tirées des questionnaires etc. les moments sont en général notés d'après l'heure de l'Europe Centrale et les dates du mois d'après le nouveau style, les intensités des secousses — d'après l'échelle de Rossi-Forel.

Ces notices contiennent le nom de l'observateur, si le document communiqué à la Commission porte ce nom. Les données tirées des publications des observatoires d'Irkoutsk, de Tiflis et de Tachkent sont indiquées par les mots entre parenthèses: (Irkoutsk), (Tiflis), (Tachkent).

Instruments et leur installations.

Irkoutsk.

Latitude 52° 16' N; longitude 104° 18' 33" à l'est de Greenwich.

Les instruments sont installés dans une bâtisse demi-souterraine construite spécialement à ce but près de l'Observation d'Irkoutsk. Pour janvier, février et mars 1903 sont données les observations d'après deux pendules de Zöllner-Repsold, que nous avons désigné par R_5 et R_6 , d'après deux pendules de Bosch, B_5 , B_6 ou B_7 , B_8 et d'après un pendule de Milne — M_1 . Les pendules R_5 , B_5 , B_7 , M_1 sont installés dans la direction de N—S et les pendules R_6 , B_6 , B_8 dans celle de E—O. La valeur angulaire d'un millimètre sur le cylindre à été de

	P o u r l e s p e n d u l e s .						
	R_5	R_6	M_1	B_5	B_6	B_7	B_8
En janvier . .	0"013	0"013	0"068	} 0"123	} 0"125	} 0"083	} 0"119
En février . .	0"013	0"014	0"068				
En mars . . .	0"013	0"014	0"069				

Krasnoïarsk.

Latitude 56° 1' N; longitude 92° 52' à l'est de Greenwich.

La station sismique à Krasnoïarsk se trouve à la maison de M-me Kouznetsow, rue Bolchaïa. Dans le souterrain du logement de M. Sosnovsky, Observateur, sont installés les deux pendules de Bosch B₃ et B₄, avec lesquels on a premièrement expérimenté à l'Observatoire d'Irkoutsk. Le pendule B₃ est dirigé du sud au nord, tandis que le pendule B₄ — de l'ouest à l'est. On a adopté le grossissement dans les deux appareils égale à 10. L'horloge réglant les contacts est exposée dans le logement de l'observateur. Depuis l'installation les appareils marchaient sans interruption, cependant, comme on ne fait pas à Krasnoïarsk de déterminations de l'heure, les corrections de l'horloge à contacts ne sont pas assez exactes.

Pavlovsk.

Latitude 59° 41' N; longitude 30° 29' 15" à l'est de Greenwich.

Les sismographes de Bosch appartenant à l'Observatoire Constantin sont exposés dans une petite hutte en bois, servant d'installation à une série des appareils magnétiques de variation. Le pendule indiqué ci-dessous par B₉ est installé dans la direction de N—S et le pendule B₁₀ dans celle de E—O. Pour le grossissement de 15 fois la valeur angulaire d'un millimètre sur le cylindre conformément à la détermination en novembre 1902 et en juin 1903 a été la suivante:

	Pour les pendules.	
	B ₉	B ₁₀
Le 18 novembre 1902.	0"25	0"23
Le 11 juin 1903	0"24	0"24

Tachkent.

Latitude 41° 19' 5 N; longitude 69° 17' 42" à l'est de Greenwich.

Deux pendules de Zöllner-Repsold et un pendule de Milne sont placés dans un bâtiment à part près de l'Observatoire astronomique. L'un des pendules de Repsold — R₁ est dirigé du S au N, l'autre pendule de Repsold — R₂ et celui de Milne — M₂ sont installés dans la direction de E—O. La valeur

angulaire d'un millimètre sur le cylindre conformément à la détermination en février et en mai à été de:

	Pour les pendules.	
	R ₁	R ₂
Le 24 février . . .	0"018	0"009
Le 27 mai	0"013	0"006

Tiflis.

Latitude 41° 48' 1 N; longitude 44° 47' 48" à l'est de Greenwich.

L'appareil contenant trois pendules horizontaux d'Ehler et un pendule de Milne sont installés dans la cave de l'Observatoire physique.

Les pendules que nous indiquons plus loin par E₁, E₂ et E₃ sont dirigés: le premier vers l'O 30° S, le second vers le N et le troisième vers l'E 30° S. Le pendule de Milne — M₃ est installé dans la direction de N—S. La valeur angulaire d'un millimètre sur le cylindre a été la suivante:

	Pour les pendules.		
	E ₁	E ₂	E ₃
Le 24 décembre 1902. .	0"140	0"102	0"126
Le 18 juin 1903	0"176	0"018	0"131

Iourïev.

Latitude 58° 22' 8 N; longitude 26° 43' 20" à l'est de Greenwich.

Les observations ont été faites avec trois appareils: l'un de Stückrath et deux de Repsold, contenant chacun un pendule. Ces appareils sont exposés dans une cave profonde située près de l'Observatoire astronomique de l'Université de Iourïev. Les pendules sont dirigés: celui de Stückrath (S) du NO au SE, l'un de Repsold (R₃) de l'E à l'O et l'autre de Repsold (R₄) du N au S. La valeur angulaire d'un millimètre sur le cylindre de ces pendules est respectivement de: 0"063, 0"014 et 0"012.

A partir de 1903 le «Bulletin» de la Commission Sismique contient, en outre des observations faites aux stations sismiques russes, les résultats des observations exécutées avec les pendules de Bosch (B₁₁ et B₁₂) à l'Institut Météorologique de Roumanie à Bucarest. Ces observations de même que les données sur les tremblements de terre ressentis en Roumanie nous ont été gracieusement communiquées par M. S. Hepites, Directeur du dit Institut.

Списокъ землетрясеній.

Обозначеніи моментовъ и амплитудъ фазъ: *T* — начало слабыхъ колебаній (дрожаній) маятника; *C*¹⁾ — начало колебаній; *R* (*Min.*) — усиленіе колебаній (или минимумъ колебаній); *M* — моментъ наибольшаго размаха маятника; *F* (*Af.*) — конецъ колебаній (или рѣзкое ослабленіе колебаній) и *A* — полная амплитуда наибольшаго размаха маятника.

Обозначенія маятниковъ, съ указаніемъ ихъ направленія: *B*₃, *B*₅, *B*₇, *B*₉, *B*₁₁ — маятн. Боша, направл. N—S; *B*₄, *B*₆, *B*₈, *B*₁₀, *B*₁₂ — маятн. Боша, направл. W—O; *M*₁, *M*₃ — маятн. Мильна, направл. N—S; *M*₂ — маятн. Мильна, направл. O—W; *R*₁ — маятн. Цёлнера-Репсольда, направл. S—N; *R*₂, *R*₃, *R*₆ — маятн. Цёлнера-Репсольда, направл. O—W; *R*₄, *R*₅ — маятн. Цёлнера-Репсольда, направл. N—S; *E*₁ — маятн. Элерта, направл. на W30° S; *E*₂ — маятн. Элерта, направл. на N; *E*₃ — маятн. Элерта, направл. на O 30° S; *S* — маятн. Штюкрата, направл. NW—SO.

Моменты фазъ землетрясеній даны по средне-европейскому времени, считая часы отъ полудни, отъ нуля до двадцати четырехъ часовъ.

Liste des tremblements de terre.

Désignation des moments et des amplitudes des phases: *T* — commencement des oscillations faibles (tremblements) du pendule; *C* — commencement des oscillations; *R* (*Min.*) — oscillations deviennent plus fortes (ou minimum des oscillations); *M* — moment de la plus grande oscillation du pendule; *F* (*Af.*) — fin des oscillations (ou affaiblissement des oscillations) et *A* — amplitude complète de la plus grande oscillation du pendule.

Désignation des pendules et de leur direction: *B*₃, *B*₅, *B*₇, *B*₉, *B*₁₁ — pendules de Bosch, direction N—S; *B*₄, *B*₆, *B*₈, *B*₁₀, *B*₁₂ — pendules de Bosch, direction O—E; *M*₁, *M*₃ — pendules de Milne, direction N—S; *M*₂ — pendule de Milne, direction E—O; *R*₁ — pendule de Zöllner-Repsold, direction S—N; *R*₂, *R*₃, *R*₆ — pendules de Zöllner-Repsold, direction E—O; *R*₄, *R*₅ — pendules de Zöllner-Repsold, direction N—S; *E*₁ — pendule d'Ehler, direction vers l'O 30° S; *E*₂ — pendule d'Ehler, direction vers le N; *E*₃ — pendule d'Ehler, direction vers l'E 30° S; *S* — pendule de Stückrath, direction NO—SE.

Les moments des phases des tremblements de terre sont indiqués d'après l'heure de l'Europe Centrale, en comptant les heures de minuit, de zéro à 24 heures.

1903.

1-го января (janvier).

	<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R</i> (<i>Min.</i>)			<i>M</i>			<i>F</i> (<i>Af.</i>)			<i>A</i> мм
	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ				8	2.4	—	8	6.8	8	28.3	—	—	—	—	—	2.0
Irkoutsk				8	2.4	—	8	11.1	9	5.7	—	—	—	—	—	1.8

2-го января (janvier).

Тифлисъ				0	8	52	—	0	10	55	—	—	—	—	—	2.5
Tiflis				0	8	45	—	0	9	52	0	58	—	—	—	2.0
				—	—	—	—	0	9	43	—	—	—	—	—	1.8

¹⁾ Для Иркутска въ этомъ столбцѣ помѣщается «Начало вообще», взятое изъ списка землетрясеній по наблюденіямъ Иркутской Магнито-Метеорологической Обсерваторіи. Въ частномъ случаѣ возможно, что начинается землетрясеніе дрожаніемъ.

1903.

2-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ Tiflis	$\left\{ \begin{array}{l} R_1 \\ E_2 \\ E_3 \end{array} \right.$	1	9	45	1	10	44	—	—	—	1	12	41	—	—	—	2.4
		1	9	36 ²	1	10	38	—	—	—	1	11	26	—	—	—	2.0
		1	9	42	—	—	—	—	—	—	1	11	33	—	—	—	1.9

2-го января (janvier).

Иркутскъ ¹⁾ Irkoutsk	$\left\{ \begin{array}{l} R_5 \\ R_6 \\ B_7 \\ B_8 \\ M_1 \end{array} \right.$	—	—	—	13	45.9	—	—	—	14	26.5	15	42.3	—	—	—	5.0	
		—	—	—	13	45.9	—	—	—	14	6.4	16	9.1	—	—	—	10.2	
		—	—	—	13	59	—	—	—	—	—	—	14	12	—	—	—	—
		—	—	—	13	54.9	—	—	—	—	—	—	14	14.4	—	—	—	—
		—	—	—	13	50.6	—	—	—	—	13	56.5	14	27.3	—	—	—	0.4
Ташкентъ Tachkent	$\left\{ \begin{array}{l} R_1 \\ R_2 \end{array} \right.$	13	48.0	—	14	3.4	14	24.7	—	14	31.3	—	—	—	—	—	9.5	
		—	—	—	13	58.5	—	14	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis	$\left\{ \begin{array}{l} E_1 \\ E_2 \\ E_3 \\ M_3 \end{array} \right.$	—	—	—	—	—	—	—	—	14	17.1	14	21.0	—	—	—	18.4	
		—	—	—	13	53	25	—	—	—	—	14	5	14	—	—	—	2.1
		13	49	11	13	53	22	—	—	—	13	55	36	16	35	—	—	3.3
		13	49	8	13	53	16	—	—	—	14	5	2	—	—	—	—	3.3
Юрьевъ Iouriev	$\left\{ \begin{array}{l} S \\ R_3 \\ R_4 \end{array} \right.$	14	3.4	—	14	41.6	—	—	—	14	45	15	23	—	—	—	5	
		13	55.6	—	14	14.1	14	28.4	—	—	14	31.3	16	29	—	—	—	16
		13	56.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2-го января (janvier).

Иркутскъ ²⁾ Irkoutsk	$\left\{ \begin{array}{l} R_5 \\ R_6 \\ B_7 \\ B_8 \\ M_1 \end{array} \right.$	—	—	—	23	13.1	—	—	—	23	13.2	23	43.0	—	—	—	6.6	
		—	—	—	23	13.0	—	—	—	23	13.4	23	35.6	—	—	—	7.8	
		—	—	—	23	12.9	—	—	—	—	—	—	23	18.1	—	—	—	—
		—	—	—	23	12.9	—	—	—	—	—	—	23	18.2	—	—	—	—
		—	—	—	23	12.5	—	—	—	—	23	13.8	23	14.7	—	—	—	1.0

Мысовая, Забайкальской ж. д. Въ 23 ч. 3 м. ощущалось землетрясение въ видѣ дрожанія, отдѣльных колебаній или толчковъ было пять. Направленіе землетрясенія было со стороны Баранчука; часы, висѣвшіе на стѣнѣ перпендикулярной къ этому направленію, не остановились, но цѣпочки отъ гирь закачались. Силу можно оцѣнить въ III бала. За нѣсколько сек. до землетрясенія былъ слышенъ отрывочный гулъ. Съ потолка сквозь щели посыпался песокъ. (П. Сорокинъ.)

Иркутскъ. Землетрясеніе замѣчено было нѣкоторыми лицами въ 23 ч. 13 м. Сперва былъ слабый подземный гулъ, затѣмъ незначительный толчокъ. Сила II. (Иркутскъ.)

Лиственничное, Иркутской губ. Землетрясеніе отмѣчено въ 23 ч. 16 м. Сила II. (Иркутскъ.)

¹⁾ На кривой прибора B₇ едва замѣтны колебанія (Иркутскъ.)

²⁾ Кривыя маятниковъ Репсольда и Мильна въ началѣ размыты вслѣдствіе вертикальных толчковъ. На кривыхъ маят. Боша очень быстрыя колебанія. (Иркутскъ.)

1903.

3-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			P' (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	—			10	59.0		11	1.8		—			—			2.0
Tachkent	R ₂	—			10	59.0		—		11	1.8		—				6.5

3-го января (janvier).

Ташкентъ	R ₁	—			13	31.6		—		—			—				2.8
Tachkent	R ₂	—			13	31.6		—		—			—				3.0

3-го января (janvier).

Тифлисъ	E ₁	20	39	32	20	40	9	—		20	40	57	—				6.2
Tiflis	E ₂	20	39	14	20	39	57	—		20	40	18	21	56			2.9
	E ₃	20	39	11	20	39	57	—		20	40	36	—				4.7

3—4-го января (janvier).

Ташкентъ	R ₁	0	12.9		0	24.3		—		0	36.0		—				3.5
Tachkent																	
Юрьевъ	S	0	8		—	—		—		—	—		—				—
Youriev	R ₃	23	52.8		—	—		—		—	—		—				—

4-го января (janvier).

Иркутскъ	R ₅	—			6	19.2		6	26.1		6	37.0	10	17.7			25.8	
	R ₆	—			6	16.5		6	31.9		6	38.1	10	58.1			18.0	
	R ₇	—			6	24.5		—			6	31.9	7	15.8			0.8	
	Irkoutsk	R ₄	—			6	28.6		—			6	38.1	7	21.7			0.6
		M ₁	—			6	24.1		6	32.2		6	37.1	7	18.7			1.6
		—			—	—		—			—		7	58.7			—	
Красноярскъ	B ₃	—			6	26.1		6	34.8		6	40.8	7	44.4			1.0	
	B ₄	—			6	26.7		6	35.7		6	40.4	7	39.5			<1.0	
Ташкентъ	R ₁	—			6	27.3		6	36.0		—		—				—	
		—			—	—		6	40.8		6	48.6	—	—			44.5	
Тифлисъ	E ₁	6	25	27	6	29	16	—		6	31	50	—				10.3	
		—			—	—		6	45	55	—	—	—				—	
		—			—	—		6	50	13	—	—	—				—	
	E ₂	6	25	27	6	29	19	—		6	30	42	—				19.0	
		—			—	—		6	45	58	—	—	—	10				—
Тифлисъ	E ₃	6	25	27	6	29	19	—		6	45	55	6	48	36			10.9
		—			—	—		6	51	7	—	—	—				—	
	M ₃	6	25.4		6	28.5		—		6	29.7	—	—				1.2	
		—			—	—		6	32.0	—	—	—	—				—	
		—			—	—		6	46.5	—	—	—	—				—	
	—			—	—		7	3.7	—	—	—	8	46.7	—			—	
Юрьевъ	S	—			6	28.7		6	31.1		—	—	—				—	
		—			—	—		6	40.8		—	—	—				—	
		—			—	—		6	45.2		6	47.3	—	—			16	
		—			—	—		6	48.8		—	—	—				—	
		—			—	—		6	54.5		6	55.4	8	49				18
Юрьевъ	R ₃	—			6	28.4		6	31.4		—	—	—				18	
		—			—	—		6	45.2		6	49.8	—				35	
		—			—	—		6	54.5		7	0.4	9	13			71	
		—			—	—		6	46.2		6	47.0	—	—			11	
		—			—	—		6	55.1		6	56.0	7	43			12	

1903.

4-го января (janvier).

		T			C			R (Min)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	12	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	12	50.0	—	—	
	R ₆	—	12	6.1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	38.4	—	—	

5-го января (janvier).

Иркутскъ	R ₅	—	1	53.6	1	57.4	2	4.6	4	5.8	9.4	
	B ₅	—	1	52.6	—	—	—	—	2	14.2	—	
	B ₆	—	1	53.4	—	—	—	—	2	11.0	—	
Иркутскъ	M ₁	—	1	58.4	—	—	—	—	2	3.6	—	
	B ₃	—	1	53.3	1	55.6	1	56.2	2	13	>0.5	
Красноярскъ	B ₄	—	1	53.5	1	55.5	1	56.0	1	57.7	>0.5	
Красноярскъ	R ₁	—	1	46.8	—	—	1	49.8	—	—	17.3	
Ташкентъ	R ₂	—	1	46.5	—	—	1	49.8	—	—	19.9	
Ташкентъ	S	2	3.2	2	6.5	—	—	2	7	2	43	6
Юрьевъ	R ₃	1	51.9	2	3.3	—	—	—	—	—	—	4.5
Юрьевъ	R ₄	2	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5-го января (janvier).

Тифлисъ	E ₁	—	2	54 32	—	—	3	10 18	—	—	3.4
	E ₂	—	2	54 44	—	—	2	53 21	—	—	6.0
	E ₃	—	2	54 50	—	—	2	59 42	—	—	3.8

5—6-го января (janvier).

Иркутскъ	R ₅	—	23	7.9	23	12.0	23	12.0	1	13.1	29.4	
	R ₆	—	23	2.2	23	10.9	23	12.4	3	1.5	49.6	
	B ₇	—	23	8.1	—	—	23	11.3	23	40.2	0.8	
Иркутскъ	B ₄	—	23	7.9	—	—	23	11.3	23	40.2	1.2	
	M ₁	—	23	8.5	23	11.5	23	13.6	23	19.6	3.6	
	—	—	—	—	—	—	—	—	23	50.0	—	
Красноярскъ	B ₃	—	23	8.7	23	19.2	23	21.5	23	45.7	1.0	
	B ₄	—	23	9.8	23	16.5	23	20.0	23	49.0	>0.5	
Красноярскъ	R ₁	23	17.8	23	22.8	—	—	23	25.9	—	31.5	
Ташкентъ	R ₂	23	17.8	23	22.8	—	—	23	25.9	—	27.5	
Ташкентъ	E ₁	23	14 44	23	27 45	—	—	23	33 6	—	3.3	
Тифлисъ	E ₂	23	14 53	23	27 45	—	—	23	47 7	1	6.3	
	E ₃	23	14 53	23	27 42	—	—	23	46 58	—	4.9	
	M ₃	23	13.4	23	34.2	—	—	23	37.1	0	28.9	1.7
Юрьевъ	S	23	28	23	50.4	23	54.7	—	—	0	13	8
	R ₃	23	23.1	23	30.6	—	—	—	—	23	58	5.5
	R ₄	—	—	23	34.7	—	—	—	—	—	—	4

Сеулъ, Корея. Около 23 ч. ощущалось землетрясение въ видѣ дрожанія или быстро слѣдующихъ одно за другимъ покачиваній. Наблюдатель былъ разбуженъ этимъ покачиваніемъ. Землетрясение продолжалось сек. 10—20; сила V. Землетрясение сопровождалось неопредѣленнымъ гуломъ во время и послѣ колебанія почвы. (В. Покровскій, врачъ русской миссіи.)

Чемульпо, Корея. Въ 23 ч. 34 м. ощущалось слабое землетрясение съ колебаніемъ почвы въ направленіи съ востока на западъ. Южнѣе Чемульпо землетрясение повидимому ощущалось сильнѣе. (Ф. Мерсель.)

1903.

6-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	—	—	—	16	13	14	—	—	—	16	14	44	—	—	—	3.9
		E ₂	—	—	—	16	13	14	—	—	—	16	14	23	16	50	—	2.8
		E ₃	—	—	—	16	13	14	—	—	—	16	13	26	—	—	—	3.2
		M ₃	—	—	—	16	12.9	—	—	—	—	16	13.6	—	16	59.7	—	0.2

Тифлисъ, здание обсерваторіи. Около 16 ч. 14—15 м. ощущалось землетрясеніе; стекла звенѣли, шкапы и мебель качались. (Тифлисъ.)

7-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsk	{	R ₅	—	—	—	6	15.9	—	—	—	—	—	—	8	27.7	—	—
		R ₆	—	—	—	6	6.5	—	—	—	6	39.5	—	8	27.5	—	4.0

7-го января (janvier).

Ташкентъ Tachkent	{	R ₁	—	—	—	8	18.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
		R ₂	—	—	—	8	18.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

7-го января (janvier).

Вѣрный, Семирѣченской обл. Въ 9 ч. 37 м. сейсмоскопъ Брассара от-мѣтилъ сотрясеніе земли силою въ I балль. (Отс. полковникъ Ларіоновъ.)

8-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Ташкентъ ¹⁾ Tachkent	{	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	11	54.4	—	—	—	—	—	2.0
		R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	11	54.4	—	—	—	—	—	2.6

9-го января (janvier).

Иркутскъ Irkoutsk	{	R ₅	—	—	—	2	51.9	—	—	3	20.8	—	4 ¹ / ₄	—	—	—	3.0	
		R ₆	—	—	—	2	38.1	—	—	3	7.4	—	4 ¹ / ₄	—	—	—	3.2	
Ташкентъ Tachkent	{	R ₁	2	59.0	—	3	23.0	—	—	3	29.0	—	—	—	—	—	—	6.2
		R ₂	3	3.7	—	3	15.7	—	—	3	18.4	—	—	—	—	—	—	5.7

9-го января (janvier).

Иркутскъ Irkoutsk	{	R ₅	—	—	—	14	0.4	—	—	—	—	—	13	42.0	—	—	—
		R ₆	—	—	—	13	59.6	—	—	—	—	—	—	13	32.0	—	—

¹⁾ Сейсмическое происхождение этого явленія сомнительно.

1903.

10-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ ¹⁾ . . .	} R ₁	2	57.8							3	0.8					4.3	
Tachkent																	
Тифлисъ	} E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	2	43 39	2	47 39	2	49 18	2	49 38							7.1	
		2	43 39	2	47 39	2	48 36	2	49 48							13.7	
		2	43 39	2	47 39			2	48 45								10.6
								2	49 30								
								2	48.8			2	49.4	2	59.6		0.5

10-го января (janvier).

Турбетъ-Хейдари, Персія. Въ 13 ч. 18 м. замѣчено было землетрясеніе въ видѣ дрожанія, направленіе котораго было съ юго-юго-востока на сѣв.-сѣв.-западъ. Впечатлѣніе отъ дрожанія почвы получилось такое, какъ будто невдалекѣ со средней скоростью ѣхали тяжело нагруженныя телеги. Продолжительность была 4 сек., сила — IV. Дрожали абажуръ на лампѣ, труба желѣзной печки, легкіе предметы, стоявшіе на столѣ; качалась дѣтская коляска. Одновременно былъ слышенъ гулъ, болѣе сильный въ началѣ. По характеру гулъ этотъ напоминалъ гулъ въ сильно топящейся желѣзной печкѣ. Въ селеніи **Довлетабадъ**, въ 28 верстахъ къ востоку отъ Турбетъ-Хейдари, землетрясеніе ощущалось сильнѣе: всѣ повывскакивали на улицу, но разрушеній не было. (Врачъ В. Алмаговъ.)

12-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	} R ₅ R ₆				2	46.8				2	52.1	4	13.9			1.2	
Irkoutsk							2	8.1			2	59.5	4	12.3			4.0
Ташкентъ	} R ₁ R ₂	2	48.8	3	2.3					3	3.5					6.0	
Tachkent							2	56.2			2	59.2					5.2
Тифлисъ	} E ₁ E ₂ E ₃	2	37 31?													1.1	
		2	37 37?	3	14 13?											1.3	
																	1.1

13-го января (janvier).

Они, Кутаисской губ. Рачинскаго уѣзда. Около 5¹/₂ ч. въ теченіе пяти мин. два раза ощущалось землетрясеніе, сопровождавшееся сильвымъ подземнымъ гуломъ. (Газет. свѣд.)

¹⁾ На кривой маятника R₂ не замѣтно возмущенія.

1903.

14-го януаря (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	3 5.6	—	—	3 12.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	4 1.9	—	—	4 5.2	—	—	—	—	—	88.0	
	R ₆	—	—	—	3 1.6	—	—	3 6.3	—	—	4 16.7	—	—	7 24.6	—	—	96.0	
		—	—	—	—	—	—	4 1.4	—	—	4 0.9	—	—	—	—	—	68	
		—	—	—	3 13.6	—	—	3 50.7	—	—	4 15.9	—	—	3 18.1	—	—	220.0	
Irkoutsck	B ₇	—	—	—	—	—	—	4 14.2	—	—	4 2.5	—	—	—	—	—	3.8	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 20.6	—	—	—	
	B ₈	—	—	—	3 6.8	—	—	3 40.2	—	—	4 1.9	—	—	—	—	—	10.6	
		—	—	—	—	—	—	4 14.6	—	—	—	—	—	4 24.2	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 26.5	—	—	—	
M ₁	—	—	—	3 7.4	—	—	3 15.4	—	—	4 15.9	—	—	4 53.9	—	—	6.0		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 9.5	—	—	—		
Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	3 5.6	—	—	3 43.6	—	—	3 55.1	—	—	5 32.6	—	—	6
		B ₄	—	—	—	3 5.5	—	—	3 38.1	—	—	3 56.5	—	—	5 41.9	—	—	8
Павловскъ	Pavlovsk	B ₉	3 6.8	—	—	3 11.5	—	—	3 32.6	—	—	3 35.2	—	—	4 25.1	—	—	9.0
		B ₁₀	3 7.2	—	—	3 11.6	—	—	3 31.3	—	—	3 35.7	—	—	4 22.7	—	—	0.8
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	—	—	—	3 8.1	—	—	3 18.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	3 41.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	3 47.1	—	—	?	—	—	—	—	—	?	
		—	—	—	—	—	—	4 38.4	—	—	4 48.6	—	—	—	—	—	75?	
		—	—	—	3 3.2	—	—	3 8.3	—	—	?	—	—	—	—	—	?	
E ₁	E ₂	E ₁	—	—	—	3 19.2	—	—	3 54.6	—	—	3 57.7	—	—	—	—	—	?
			—	—	—	—	—	—	4 0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	4 3.1	—	—	—	—	—	4 55.5	—	—	—	
		3 2 41	—	—	3 13 46	—	—	3 23 48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	3 59 38	—	—	4 2 40	—	—	—	—	—	17.0	
Тифлисъ	Tiflis	E ₂	—	—	—	—	—	—	4 8 28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	4 15 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3 2 44	—	—	3 13 46	—	—	3 32 41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	4 3 40	—	—	4 7 40	—	—	—	—	—	24.7	
		—	—	—	—	—	—	4 13 36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
M ₃	M ₃	E ₃	—	—	—	—	—	—	4 17 42	—	—	—	—	—	7	—	—	—
			—	—	—	3 2 47	—	—	3 18 17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	3 59 41	—	—	4 1 16	—	—	—	—	—	23.0	
		—	—	—	—	—	—	4 7 52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	4 14 48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Юрьевъ	Iouriev	M ₃	3 2.7	—	—	3 14.3	—	—	3 27.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	4 9.9	—	—	4 12.3	—	—	—	—	—	7.0
		—	—	—	—	—	—	4 16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	4 21.8	—	—	—	—	—	6 9.0	—	—	—	
		—	—	—	3 1.4	—	—	3 11.1	—	—	3 35.2	—	—	5 28	—	—	?	
Юрьевъ	Iouriev	R ₃	—	—	—	3 1.4	—	—	3 4.5	—	—	3 11.2	—	—	—	—	—	46
			—	—	—	—	—	—	3 12.6	—	—	?	—	—	6 43	—	—	>250
		R ₄	3 0.8	—	—	3 11.6	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	?

14-го януаря (janvier).

Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	—	—	—	9 33.3	—	—	—	—	—	<0.5
		B ₄	—	—	—	—	—	—	9 33.6	—	—	—	—	—	<0.5

15-го януаря (janvier).

Ташкентъ	Tachkent	R ₁	5 23.4	—	—	—	—	—	5 28.8	—	—	—	—	—	3.0
--------------------	--------------------	----------------	--------	---	---	---	---	---	--------	---	---	---	---	---	-----

1903.

16-го января (janvier).

Нашгарь, Китайскій Туркестанъ. Рано утромъ 16-го января нѣкоторые жители ощущали значительные толчки. (Н. Петровскій, генеральный консуль.)

16-го января (janvier).

		<i>T</i>	<i>C</i>	<i>R (Min.)</i>	<i>M</i>	<i>F (Af.)</i>	<i>A</i>
		<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>mm</i>
Красноярскъ . . .	B ₃ B ₄	—	7 58.9	—	8 38.0	8 55.2	—
Krasnoïarsk. . .		—	8 0.0	—	8 39.1	8 47.2	—

17-го января (janvier).

Иркутскъ . . .	Irkoutsk . . .	R ₅	—	17 18.5	18 10.6	18 22.4	20 31.1	11.8
		R ₆	—	17 13.8	17 34.3	18 19.1	21 32.2	22.8
		B ₇	—	18 13.2	—	—	18 38.5	—
		B ₈	—	18 5.4	—	—	18 39.4	—
		M ₁	—	18 11.0	—	—	18 32.0	—
Ташкентъ . . .	Tachkent . . .	R ₁	12 15.5	—	—	—	—	2.8
		R ₂	17 31.5	17 36.0	18 0.6	—	—	—
Ташкентъ . . .	Tachkent . . .	R ₂	12 15.5	—	18 11.4	18 18.0	—	37.5
		R ₃	17 24.5	17 36.5	17 46.7	—	—	3.3
		R ₄	—	—	18 4.1	18 18.8	—	28.0
Тифлисъ . . .	Tiflis . . .	E ₁	—	17 29 19	—	17 35 39	—	3.0
		E ₂	—	17 29 25	—	17 30 13	20 17	4.0
		E ₃	—	17 29 25	—	17 37 50	—	4.6
		M ₃	—	17 23.6	—	18 17.8	20 11.5	0.8
Юрьевъ . . .	Iouriev . . .	S	17 28.7	17 55.3	17 57.8	18 0.8	19 56	17
		R ₃	17 20.7	17 30.2	17 35.6	17 39.3	—	23
		R ₄	—	—	17 43.7	17 45.8	—	25
		R ₅	17 27.5	17 55.1	—	18 3.7	20 14	22
					17 57	18 15	6	

17—18-го января (janvier).

Иркутскъ . . .	Irkoutsk . . .	R ₅	—	23 36.5	—	—	1 6.5	—
Irkoutsk . . .		R ₆	—	23 40.2	—	—	1 30.8	—

18-го января (janvier).

Красноярскъ . . .	Krasnoïarsk. . .	B ₃	—	5 17.8	—	5 26.3	5 34.4	<0.5
Krasnoïarsk. . .		B ₄	—	—	—	7 27.9	—	<0.5

18-го января (janvier).

Нашгарь, Китайскій Туркестанъ. Въ 8 ч. 21 м. было очень замѣтное колебаніе почвы; слабо качалась большая висячая лампа. Въ этотъ же день нѣкоторые чувствовали толчки землетрясенія. (Н. Петровскій, генеральный консуль.)

1903.

20-го января (janvier).

Кашгарь, Китайскій Туркестанъ. Въ 14 ч. 41 м. ощущался въ Кашгарѣ слабый толчокъ землетрясенія. (Н. Петровскій, генеральный консулъ.)

20-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₆	—	15	20.5	—	—	—	—	—	—	—	—	16	11.2	—	—	
Irkoutsk		R ₆	—	15	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	16	14.6	—	—
Юрьевъ	S	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

21-го января (janvier).

Тифлисъ	E ₁	—	1	4 42	—	—	—	1	6 27	1	35 41	1.9	
Tiflis		E ₂	—	1	4 45	—	—	—	1	6 3	1	36	1.9
		E ₃	—	1	4 42	—	—	—	1	5 35	—	—	1.7
	M ₃	—	1	4.6	—	—	—	—	—	1	29.4	0.2	

Тифлисъ. Въ 1 ч. 9 м. (по другому свѣдѣнiю 1 ч. 10 м.) наблюдалось слабое землетрясенiе съ двумя толчками. Направленiе было съ юго-востока на сѣв.-западъ. (Газетное свѣдѣнiе.)

21-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ ²⁾	R ₆	—	3	41.7	—	—	—	4	4.0	4	20.5 ¹⁾	5.0					
Irkoutsk		R ₆	—	3	50.5	—	—	—	4	6.5	4	20.5	4.6				
		R ₄	—	3	56.8	—	—	—	—	—	4	22.9	—				
		M ₁	—	3	57.8	—	—	—	4	4.0	4	7.1	—				
Ташкентъ	M ₂	3	50.3	—	—	—	—	3	50.9	—	—	2.0					
Tachkent																	
Тифлисъ	E ₁	3	56 49	—	—	—	—	4	1 9	—	—	2.5					
Tiflis		E ₂	3	56 46	3	58 49	—	—	4	1 0	5	14	3.6				
		E ₃	3	56 52	3	58 58	—	—	4	7 13	—	—	3.0				
		M ₃	—	—	3	58.7	—	—	—	—	—	—	0.2				

Кашгарь, Китайскій Туркестанъ. Въ 3 ч. 41 м. въ Кашгарѣ замѣчено было сильное колебанiе почвы, продолжавшееся около двухъ мин., всѣ вы-бѣгами на дворъ, трещали потолоки и двери. Колебанию предшествовалъ

¹⁾ Около этого времени переѣна бумаги и послѣдующiя фазы землетрясенiя замаскированы колебанiями, развившимися при переѣнѣ бумаги. (Иркутскъ.)

²⁾ На сейсмограммѣ маятника В, нѣтъ слѣдовъ землетрясенiя. (Иркутскъ.)

1903.

долгий звукъ, похожий на звукъ идущей телеги; кромѣ того, передъ самымъ землетрясеніемъ многіе туземцы и русскіе испытывали удушье, подобное удушью на перевалахъ. (Н. Петровскій, генеральный консуль.)

21-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярскъ . . .	B ₃	—	4	44.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Красноярскъ . . .	B ₄	—	4	44.9	—	—	—	4	48.2	—	—	—	5	14.8	—
																	<0.5

Кашгаръ, Китайскій Туркестанъ. Въ 4 ч. 36 м. землетрясеніе въ Кашгарѣ повторилось, но, въ сравненіи съ предыдущимъ землетрясеніемъ, въ болѣе слабой степени. (Н. Петровскій, генеральный консуль.)

22-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	0	43.6	0	54.8	—	—	—	1	13.0	—	—	2	12.8	—	18.0
		R ₆	—	0	43.9	0	55.0	—	—	—	1	9.4	—	—	4	15.8	—
Irkoutsck	B ₇	—	0	59.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	19.8	—	—
	B ₈	—	0	58.7	—	—	—	—	—	1	7.6	—	—	1	24.0	—	0.4
	M ₁	—	0	57.1	1	7.8	—	—	—	1	9.7	—	—	1	12.1	—	1.2
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	31.4	—	—
Красноярскъ . . .	B ₃	—	0	59.5	—	—	—	—	—	1	7.5	—	—	1	32.1	—	<0.5
		Красноярскъ . . .	B ₄	—	?	—	—	—	—	1	6.4	—	—	—	1	18.1	—
Тифлисъ	E ₁	0	47	40	—	—	—	—	—	1	0	31	—	—	—	—	2.1
		E ₂	0	47	34	0	54	42	—	—	1	21	19	—	3	44	—
Tiflis	E ₃	0	47	37	0	54	30	—	—	—	1	7	11	—	—	—	2.4
		M ₃	—	—	1	18.5	—	—	—	—	1	30.6	—	—	2	20.1	—
Юрьевъ	S	0	53	—	1	11	—	—	—	1	16.5	—	—	2	22	—	6
		R ₃	0	50	—	1	12.1	—	—	—	1	16.9	—	—	—	—	—
Юргіевъ	R ₄	Приблизительно въ то же время слабый изгибъ на кривой отъ маятника R ₄ .															

22-го января (janvier).

Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—	13	45.6	—	—	—	—	13	59.8	—	—	14	24.9	—	3.0
	R ₆	—	13	23.3	—	—	—	—	13	59.5	—	—	14	36.0	—	1.8
	B ₇	—	13	57.6	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5.6	—	—
	B ₈	—	13	59.5	—	—	—	—	—	—	—	—	14	5.8	—	—
Красноярскъ . . .	B ₃	—	13	59.5	—	—	—	—	13	59.7	—	—	14	3.9	—	>0.5
		Красноярскъ . . .	B ₄	—	13	59.6	—	—	—	13	59.8	—	—	14	2.8	—

¹⁾ Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

1903.

22-го января (janvier).

Кашгарь, Китайскій Туркестанъ. Въ 17 ч. 26 м. было замѣтное колебаніе почвы. Въ селеніи **Шурликке**, въ 36 верстахъ къ югу отъ Кашгара, было сильное землетрясеніе, разрушавшее двѣ стѣны у двухъ домовъ. (Н. Петровскій, генеральный консулъ.)

22—23 января (janvier).

Елисаветополь, Елисаветпольской губ. Въ ночь на 23-го января ощущалось довольно сильное колебаніе почвы. (Тифлисъ.)

23-го января (janvier).

Болосани, Румынія. Въ 20 ч. 35 м. ощущался одинъ толчокъ землетрясенія силою въ III балла. (Директоръ С. Гепитесъ.)

24-го января (janvier).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>P (Af)</i>			<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>mm</i>
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	6 52.2	—	—	7 16.2	—	—	7 24.9	—	—	8 10.3	—	—	17.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 40.3	—	—	—
	R ₆	—	—	—	6 52.0	—	—	7 23.0	—	—	7 33.4	—	—	8 10.6	—	—	22.6
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 21.5	—	—	—
Irkoutsk	B ₇	—	—	—	7 13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	7 38.4	—	—	—
		—	—	—	7 13.1	—	—	—	—	—	—	—	—	7 38.7	—	—	—
	M ₁	—	—	—	6 50.5	—	—	7 20.5	—	—	7 22.2	—	—	7 40.0	—	—	1.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 59.1	—	—	—
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	5 22.6	—	—	7 13.1	—	—	7 19.8	—	—	13 48.4	—	—	0.5
		—	—	—	5 23.0	—	—	—	—	—	7 38.1	—	—	13 50.7	—	—	<0.5
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	7 11 35	—	—	—	—	7 12 4	—	—	—	—	—	—	2.0
		6 48 27	—	—	7 11 44	—	—	—	—	7 13 54	—	—	—	8 32	—	—	3.0
	E ₂	—	—	—	7 11 47	—	—	—	—	7 13 42	—	—	—	—	—	—	3.5
		—	—	—	7 21.6	—	—	—	—	7 29.6	—	—	—	8 32.7	—	—	0.8
Юрьевъ	S	6 51.2	—	—	7 11.2	—	—	7 14.4	—	—	7 20	—	—	7 48	—	—	10
		6 51	—	—	6 52.6	—	—	7 8.6	—	—	7 15.4	—	—	—	—	—	24
		6 57	—	—	7 10.8	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	14
Iouriev	R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

24-го января (janvier).

Иркутскъ	R ₅	—	—	17 4.0	—	—	18 20.7	—	—	20 19.2	—	—	—	—	—	—	6.0
		—	—	—	—	—	—	18 4.5	—	—	20 30.9	—	—	—	—	—	7.6
Ташкентъ	R ₁	16 56.6	—	—	17 37.1	—	—	17 54.8	—	—	18 4.7	—	—	—	—	—	8.3
		16 56.6	—	—	—	—	—	17 33.7	—	—	17 41.2	—	—	—	—	—	11.7
Юрьевъ	S	16 59.6	—	—	17 40.4	—	—	—	—	17 43.1	—	—	19 1/4	—	—	—	7
		—	—	—	16 59.6	—	—	—	—	17 22.5	—	—	—	—	—	—	9
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		?	—	—	17 24.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12

¹⁾ Колебанія маятника R₄ во время максимальной фазы покрываются на фотографіяхъ кривыми отъ другихъ маятниковъ; опредѣлить моментъ максимума поэтому невозможно.

1903.

25-го января (janvier).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsck	R ₅	—	—	—	7	9.2	—	—	—	7	9.9	—	—	—	—	—	11.0
	R ₆	—	—	—	7	5.8	—	—	—	7	13.3	—	—	—	—	—	3.2
	B ₇	—	—	—	7	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₈	—	—	—	7	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ Iouriev	M ₁	—	—	—	7	5.7	—	—	—	7	10.9	—	—	—	—	—	0.8
	S	7	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₃	7	26	—	—	—	—	—	—	7	28	—	—	—	—	—	4

26-го января (janvier).

Иркутскъ Irkoutsck	R ₅	—	—	—	13	12.0	—	—	—	13	24.8	—	—	—	—	—	11.0
	R ₆	—	—	—	13	19.2	—	—	—	13	23.2	—	—	—	—	—	8.4
	B ₈ ¹⁾	—	—	—	13	22.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M ₁ ²⁾	—	—	—	13	22.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6
Ташкентъ Tachkent	R ₁	13	39.8	—	—	—	—	—	—	13	44.0	—	—	—	—	—	6
	S	13	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ Iouriev	S	13	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

27-го января (janvier).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	5	16.2	—	—	—	9	27.2	—	—	—	—	—	0.5
	B ₄	—	—	—	5	20.2	—	—	—	16	45.7	—	—	—	—	—	0.5

28-го января (janvier).

Иркутскъ Irkoutsck	R ₅	—	—	—	6	52.4 ³⁾	—	—	—	6	53.1	—	—	—	—	—	4.0
	R ₆	—	—	—	6	52.5	—	—	—	6	52.6	—	—	—	—	—	5.8
	B ₇	—	—	—	6	52.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₈	—	—	—	6	51.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M ₁	—	—	—	6	49.7	—	—	—	—	6	53.5	—	—	—	—	0.6
Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	4	10.1	—	—	—	6	51.0	—	—	—	—	—	0.5
	B ₄	—	—	—	4	25.0	—	—	—	6	51.2	—	—	—	—	—	<0.5

28-го января (janvier).

Тифлисъ Tiflis	E ₁	9	37	13	9	37	52	—	—	9	38	25	—	—	—	—	11.5
	E ₂	9	37	13	9	37	52	—	—	9	38	46	—	—	—	—	7.2
	E ₃	9	37	13	9	37	52	—	—	9	38	25	—	—	—	—	9.9
	M ₃	—	—	—	9	37.2	—	—	—	—	9	37.6	—	—	10	0.1	0.7

28-го января (janvier).

Карсъ, Карсской обл. Около 10 ч. 8 м. было наблюдаемо слабое землетрясеніе. (Тифлисъ.)

1) На сейсмограммѣ маятника B₇ вѣтъ слѣдовъ землетрясенія. (Иркутскъ.)

2) Время не точно. (Иркутскъ.)

3) Начало землетрясенія можетъ быть ранѣе, во время перемѣны бумаги. (Иркутскъ.)

1903.

29-го января (janvier).

Цинндали, Тифлисской губ. Телавскаго уѣзда. Въ 1 ч. 27 м. ощущалось волнообразное колебаніе почвы съ однимъ толчкомъ, въ направленіи съ запада на востокъ. Колебанию предшествовалъ подземный гулъ. Сила II. (Тифлисъ.)

29-го января (janvier).

	T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ } R ₁ Tachkent }	3	15.9		—			—			3	17.1		—			5.5

29-го января (janvier).

Красноярскъ . . . { B ₃ Krasnoïarsk . . . { B ₄	—	4	10.5	—	4	13.6	—	0.5
	—	4	11.9	—	7	14.9	—	0.5

29-го января (janvier).

Иркутскъ { R ₅ Irkoutsk { R ₆ Irkoutsk { M ₁	—	16	33.7	16	36.1	16	38.8	17	59.8	5.2
	—	16	34.8	16	36.1	16	36.3	17	28.6	6.0
	—	16	37.7	—	16	40.4	17	8.8	0.6	

30-го января (janvier).

Иркутскъ { R ₅ Irkoutsk { R ₆ Irkoutsk { B ₇ Irkoutsk { B ₈ Irkoutsk { M ₁	—	17	51.5	17	53.6	18	0.1	18	41.4	9.4
	—	17	35.1	17	53.5	18	7.7	18	42.3	7.2
	—	17	54.8	—	—	—	—	18	11.4	—
	—	17	55.5	—	—	—	—	18	9.7	—
	—	17	55.6	18	0.0	18	7.3	18	11.5	0.8
Ташкентъ { R ₁ Tachkent { R ₂	17	53.6	18	5.9	18	8.9	18	10.1	—	7.2
	18	6.4	—	—	—	—	18	9.7	—	3.9
Юрьевъ } S Iouriev }	18	7	—	—	—	—	—	18	41	—

30-го января (janvier).

Ташкентъ } R ₁ Tachkent }	—	19	50.1	—	—	—	—	3.6
---	---	----	------	---	---	---	---	-----

31-го января (janvier).

Красноярскъ . . . { B ₃ Krasnoïarsk . . . { B ₄	—	4	10.2	—	4	16.7	—	—
	—	4	16.6	—	—	—	—	—

31-го января (janvier.)

Ташкентъ . . . { R ₁ Tachkent . . . { R ₂	19	46.9	20	1.0	—	20	6.7	—	3.0
	19	43.8	20	1.5	—	20	9.9	—	4.2

1903.

1-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			.M			F (Af.)			Δ mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ Irkoutsck	R ₅	—	—	—	10 36.4	—	—	10 37.6	—	—	10 38.3	—	—	—	—	—	24.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 38.6	—	—	—	—	—	> 400
	—	—	—	—	—	—	—	12 56.4	—	—	12 56.8	—	—	13 38.1	—	—	76.6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 21.2	—	—	—
	R ₆	—	—	—	10 36.0	—	—	10 36.4	—	—	10 37.6	—	—	—	—	—	11.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 38.6	—	—	—	—	—	> 820
	—	—	—	—	—	—	—	12 56.1	—	—	12 57.1	—	—	13 40.6	—	—	15.0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 14.6	—	—	—
	B ₇	—	—	—	10 36.0	—	—	10 38.2	—	—	10 38.6 ¹⁾	—	—	—	—	—	> 105.6
		—	—	—	10 35.8	—	—	10 38.5	—	—	10 39.3 ²⁾	—	—	—	—	—	> 95
M ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 46.3	—	—	10 58.8	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 41.7	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	12 54.4	—	—	12 56.8	—	—	13 22.7	—	—	1.4	
	—	—	—	10 35.8	—	—	10 37.7	—	—	10 38.6	—	—	11 27.2	—	—	> 57.4	
	—	—	—	12 53.6	—	—	12 56.4	—	—	12 57.2	—	—	13 3.1	—	—	5.0	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 6.9	—	—	—	
Красноярскъ Krasnojarsk	B ₃	—	—	—	10 36.8	—	—	10 41.0	—	—	10 41.3	—	—	12 18.7	—	—	46.0
		—	—	—	12 57.7	—	—	12 59.0	—	—	12 59.1	—	—	14 21.3	—	—	3.0
	B ₄	—	—	—	10 36.9	—	—	10 41.1	—	—	10 42.4	—	—	12 6.1	—	—	21.0
		—	—	—	12 58.6	—	—	12 58.9	—	—	12 59.0	—	—	14 18.7	—	—	1.0
Павловскъ ³⁾ Pavlovsk	B ₁₀	10 52.6	—	—	10 59.0	—	—	10 59.8	—	—	11 4.8	—	—	11 24.4	—	—	8.3
Ташкентъ Tachkent	R ₁	—	—	—	10 40.2	—	—	10 44.6	—	—	— ⁴⁾	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	10 40.2	—	—	10 44.6	—	—	10 51	—	—	—	—	—	180?
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 7.0	—	—	—	—	—	13.0	
	M ₂	—	—	—	10 40.3	—	—	10 44.5	—	—	10 47.6	—	—	10 53.7	—	—	?
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 12.6	—	—	—
—	—	—	13 1.6	—	—	13 5.5	—	—	—	13 6.2	—	—	—	—	—	2.0	
Тифлисъ Tiflis	E ₁	—	—	—	10 52 6	—	—	10 54 48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 3 21	—	—	—	—	—	116.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E ₂	—	—	—	10 52 6	—	—	10 55 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	10 56 24	—	—	11 2 21	—	—	—	—	—	128.0
	—	—	—	—	—	—	11 14 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	11 24 0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	E ₃	—	—	—	10 52 6	—	—	10 54 54	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	10 56 36	—	—	10 59 21	—	—	—	—	—	98.0
—	—	—	—	—	—	11 14 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	11 23 21	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
M ₃	—	—	—	10 51.3	—	—	10 57.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	10 58.1	—	—	11 2.8	—	—	—	—	—	30.5	
	—	—	—	—	—	—	11 17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	11 22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	11 28.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

1) Въ 10 ч. 38.6 м. перо вышло изъ предѣловъ бумаги и дальнѣйшая запись утеряна. (Иркутскъ.)

2) Перо маятника сошло съ барабана, въ 10 ч. 43.2 м. снова на барабанѣ. (Иркутскъ.)

3) Приборъ B₉ не дѣйствовалъ.

4) Точка маятника R₁ сошла съ вала регистрирнаго аппарата.

1903.

1-го февраля (février). (Продолжение.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Юрьевъ	S	10	43	—	10	49.8	—	10	54.1	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	10	59.5	—	?	—	—	13 ³ / ₄	—	—	?
	R ₃	10	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10	43	—	10	50.0	—	10	54.1	—	—	—	—	—	—	—	—
Irkoutsk	R ₄	—	—	—	—	—	—	10	58.4	—	?	—	—	14 ¹ / ₄	—	> 235	—
		10	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
	10	43.7	—	10	50.4	—	10	53.8	—	10	58.9	—	—	—	—	—	?
	—	—	—	—	—	—	11	0.4	—	?	—	—	14 ¹ / ₄	—	—	—	

Ташкентъ. Вышеприведенное землетрясение ощущалось непосредственно съ силою около III балловъ. (Ташкентъ.)

1-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	18	1.5	—	—	—	—	18	10.3	—	18	48.1	—	3.2
Irkoutsk	R ₆	—	—	—	18	9.8	—	—	—	—	—	—	18	41.1	—	—	

2-го февраля (février).

Пушени-Мари (Прагова), Румынія. Въ 0 ч. 50 м. ощущался толчокъ землетрясенія мѣстнаго происхожденія силою въ III балла. (Директоръ С. Гептесъ.)

2-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	11	6.5	—	11	28.4	—	11	38.0	—	12	4.2	—	5.4
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	39.5	—	4.6
	R ₆	—	—	—	11	5.9	—	11	37.7	—	11	42.2	—	12	16.5	—	5.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	59.5	—	13	15.9	—	6.2
Ташкентъ	M ₁	—	—	—	11	40.9	—	—	—	—	11	49.5	—	12	5.5	—	—
		—	—	—	11	10.6	—	—	—	—	12	11.2	—	—	—	—	21.4
	R ₂	11	11.3	—	11	21.5	—	11	27.8	—	11	31.1	—	—	—	—	17.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	42.3	—	—
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	11	7 7	—	—	—	11	16 30	—	—	—	—	—	3.9
		—	—	—	11	7 7	—	11	12 9	—	11	14 33	—	—	—	—	6.8
	E ₂	—	—	—	11	7 7	—	—	—	11	9 10	—	—	—	—	—	6.0
		—	—	—	11	7.2	—	11	11.7	—	11	17.4	—	11	46.5	—	0.9
Юрьевъ	S	?	?	?	?	?	?	11	53.2	—	11	58.4	—	12	58	—	7
		10	11.3	—	11	13.2	—	11	34.1	—	11	37.7	—	13	13	—	17
	R ₃	10	11.6	—	11	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2-го февраля (février).

Иркутскъ ²⁾	R ₅	—	—	—	14	21.4	—	14	21.8	—	14	22.1	—	15	49.5	—	24.6
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	51.4	—	—
	R ₆	—	—	—	14	21.3	—	14	22.4	—	14	23.1	—	15	57.8	—	7.8
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	30.3	—	—
Irkoutsk	R ₆	—	—	—	14	20.5	—	—	—	14	22.5	—	14	37.4	—	0.4	
	M ₁	—	—	—	14	19.4	—	—	—	14	22.1	—	14	29.1	—	1.8	

1) Максимальныя колебанія маятниковъ происходили какъ разъ во время перемѣны бумаги.

2) Мѣстное землетрясеніе — очень хорошо видно. Приборъ В₇ не дѣйствовалъ. (Иркутскъ.)

1903.

2-го февраля (février). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	R ₃	—	—	—	14	22.0	—	14	24.0	—	14	24.6	—	16	7.9	—	<0.5
	R ₄	—	—	—	14	21.9	—	14	24.1	—	14	24.2	—	16	8.3	—	<0.5
Ташкентъ. ¹⁾ . . .	R ₂	—	—	—	14	30.8	—	—	—	—	14	33.2	—	—	—	—	9.1
	M ₂	14	31.3	—	—	—	—	—	—	—	14	32.2	—	—	—	—	1.0
Тифлисъ	E ₁	14	35	29	14	42	9	—	—	—	14	43	44	—	—	—	4.2
	E ₂	14	35	29	14	42	15	—	—	—	14	51	0	15	49	—	4.0
	E ₃	14	35	29	14	42	23	—	—	—	14	42	26	—	—	—	3.1
	M ₃	—	—	—	14	42.3	—	—	—	—	14	45.9	—	14	51.3	—	0.1
Юрьевъ	S	14	43.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₃	14	43.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₄	14	42.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	7	35.8	—	—	—	—	7	42.7	—	—	—	—	—
	R ₆	—	—	—	7	36.2	—	—	—	—	8	0.4	—	—	—	—	—

3-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	8	53.9	—	—	—	—	9	17.4	—	—	—	—	—
	R ₆	—	—	—	8	41.6	—	—	—	—	9	24.8	—	—	—	—	—

3-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	13	19.0	—	13	21.6	—	13	37.4	—	14	14.3	—	4.8
	R ₆	—	—	—	13	22.6	—	13	25.0	—	13	27.4	—	14	47.7	—	—
	R ₇	—	—	—	13	22.6	—	13	25.0	—	13	27.4	—	14	12.5	—	16.2
	R ₈	—	—	—	13	22.6	—	13	25.0	—	13	27.4	—	15	53.3	—	—
Иркутскъ	B ₇	—	—	—	13	22.3	—	—	—	—	13	22.4	—	13	45.6	—	0.4
	B ₈	—	—	—	13	22.5	—	—	—	—	—	—	—	13	36.1	—	—
	M ₁	—	—	—	13	22.5	—	—	—	—	13	24.0	—	13	43.2	—	0.6
Красноярскъ . . .	B ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	31.0	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	R ₁	13	28.5	—	13	34.5	—	—	—	—	13	37.2	—	—	—	—	4.4
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	13	31	52	—	—	—	13	32	52	—	—	—	5.8
	E ₂	—	—	—	13	31	52	—	13	50	30	—	—	—	—	—	—
	E ₃	—	—	—	13	31	52	—	—	—	13	35	36	—	—	—	4.4
	M ₃	—	—	—	13	31	52	—	—	—	13	51	36	—	—	—	3.6
Тифлисъ	M ₃	—	—	—	13	31.8	—	—	—	—	13	50	27	—	—	—	—
		—	—	—	13	31.8	—	—	—	—	—	13	32.4	—	14	7.9	—

4-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	3	20.0	—	—	—	—	3	40.2	—	—	—	—	—
	R ₆	—	—	—	3	21.4	—	—	—	—	3	35.8	—	—	—	—	—

¹⁾ На кривой маятника R₁ въ это время колебанія закрыты заслонкой, дѣлающей на кривыхъ часовыхъ перерывы.

1903.

4-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	7	46	54	—	—	—	7	53	3	—	—	—	2.0
		—	—	—	7	46	57	—	—	—	7	53	42	—	—	—	1.8
		—	—	—	7	46	57	—	—	—	7	52	27	—	—	—	2.4
Юрьевъ	S	8	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		7	47	—	7	55.7	—	—	—	7	56.9	—	—	—	—	—	5
		7	45.5	—	7	57.7	—	—	—	8	0.3	—	—	—	—	—	7

4-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	8	23.8	—	—	—	9	39.7	—	—	—	—	—
		—	—	—	8	19.5	—	—	—	—	9	38.1	—	—	—	—
Ташкентъ	R ₁	9	2.5	—	—	—	—	—	9	4.9	—	—	—	—	—	3.2

4-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	16	20.1	—	—	—	16	33.7	—	—	—	—	—
		—	—	—	16	23.9	—	—	—	—	17	23.3	—	—	—	—

4-го февраля (février).

Петропавловскъ, Камчатка. Въ 19 ч. 52 м. наблюдалось землетрясеніе съ двумя толчками, при чемъ одинъ былъ очень сильный. Силы V и VI; продолжительность 27 секундъ. Въ 19 ч. 56 м. землетрясеніе въ видѣ дрожанія возобновилось. Сила V; продолжительность 2 сек. Въ 20 ч. 19 м. въ третій разъ ощущалось землетрясеніе — волнообразно. Сила V; продолжительность 3 сек. Судя по качанію висѣющихъ предметовъ, направленіе было съ сѣвера на югъ. Наблюдался звонъ часовъ. На Петропавловскомъ маякѣ наблюдалось то же самое. (П. Косачевъ, смотритель маяка.)

4—5-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	23	43.2	—	—	—	—	—	—	—	0	10.0	—	—
		—	—	—	23	43.2	—	—	—	—	—	—	—	0	15.9	—	—
		—	—	—	23	43.5	—	—	—	23	43.7	—	—	23	49.9	—	—

5-го февраля (février).

Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—	—	—	3	25.2	—	—	3	25.9	—	—	4	24.2	—	25.6	
		—	—	—	3	25.4	—	—	3	27.0	—	—	4	29.1	—	3.2	
		—	—	—	3	24.7	—	—	3	25.6	—	—	3	41.2	—	1.8	
Иркутскъ	R ₆	—	—	—	3	25.2	—	—	—	—	—	—	3	42.4	—	—	
		—	—	—	3	26.0	—	—	—	3	26.3	—	—	3	31.0	—	1.8
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	35.0	—	—

¹⁾ Мѣстное землетрясеніе. Волны короткаго періода. (Иркутскъ.)

1903.

5-го февраля (février). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	8 27.4	—	—	8 27.7	—	—	8 29.3	—	—	8 49.9	—	—	> 0.5
	Krasnoïarsk. . .	B ₄	—	—	8 27.5	—	—	8 27.7	—	—	8 28.7	—	—	8 49.0	—	—	0.5
Ташкентъ . . .	R ₁	—	—	—	8 34.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0
	Tachkent. . . .	R ₂	—	—	8 34.1	—	—	—	—	8 35.6	—	—	—	—	—	—	6.8
Тифлисъ	E ₁	8 39 32	—	—	8 45 37	—	—	—	—	8 47 16	—	—	—	—	—	—	5.8
	Tiflis	E ₂	8 39 35	—	—	8 45 55	—	—	—	8 49 55	—	—	—	—	—	—	4.2
Юрѣвъ	F ₃	8 39 41	—	—	8 45 58	—	—	—	—	8 52 10	—	—	—	—	—	—	4.0
	Jouriev.	M ₃	—	—	—	8 46.1	—	—	—	8 47.9	—	—	8 57.8	—	—	—	1.3
Юрѣвъ	S	8 46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Jouriev.	R ₃	8 44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4

5-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	6 53.7	—	—	—	—	—	—	—	7 5.0	—	—	—	—
	Irkoutsk.	R ₆	—	—	6 54.2	—	—	—	—	—	—	—	—	7 30.8	—	—	—

5-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	8 34.7	—	—	—	—	—	—	—	8 46.9	—	—	—	—	
	R ₆	—	—	—	8 35.1	—	—	—	—	—	—	—	10 0.3	—	—	—	—	
	Irkoutsk	B ₇	—	—	—	8 34.4	—	—	—	—	—	—	—	8 38.7	—	—	—	—
		B ₈	—	—	—	8 34.3	—	—	—	—	—	—	—	8 39.3	—	—	—	—

5-го февраля (février).

Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—	—	—	15 48.8	—	—	16 27.4	—	—	—	—	17 59.4	—	—	—	4.6	
	R ₆	—	—	—	16 49.3	—	—	—	—	—	—	—	18 45.8	—	—	—	—	
	Irkoutsk	B ₇	—	—	—	16 26.7	—	—	—	—	—	—	—	16 31.7	—	—	—	—
		B ₈	—	—	—	16 26.3	—	—	—	—	—	—	—	16 31.5	—	—	—	—

5—6-го февраля (février).

Иркутскъ ²⁾	R ₅	—	19 27.6	19 23.0	19 28.2	19 56.8	83.2
		—	—	20 0.0	20 9.6	20 14.0	32.0
		—	—	—	20 17.0	20 52.7	174.0
		—	—	—	—	21 55.5	—
		—	—	—	—	23 41.3	—
		—	—	—	—	—	—
	R ₆	—	19 27.8	19 28.7	19 29.6	20 1.6	9.0
		—	—	—	20 10.1	20 13.4	37.2
		—	—	—	20 15.7	20 30.1	155.6
		—	—	—	—	22 44.1	—
		—	—	—	—	0 0.8	—
		—	—	—	—	—	—
B ₇	—	19 27.2	—	19 28.2	19 44.0	2.2	
	—	—	19 59.5	—	—	—	
	—	—	20 6.1	20 13.7	20 25.8	4.8	
	—	—	—	—	20 53.3	—	
	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	
B ₈	—	19 26.3	—	19 28.3	19 40.9	1.0	
	—	—	20 0.1	—	—	—	
	—	—	20 8.1	20 14.3	20 19.3	2.4	
	—	—	—	—	20 53.3	—	
	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	
M ₁	—	19 28.1	—	19 28.6	19 37.8	2.0	
	—	—	19 59.7	—	—	—	
	—	—	20 14.0	20 15.5	21 9.8	10.2	
	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	21 32.1	—	
	—	—	—	—	—	—	

1) Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

2) Усиленіе колебаній, отмѣченно приборамъ Боша въ 19 ч. 59.5 м. и въ 20 ч. 0.1 м., въ примѣчаніи къ оригинальнымъ наблюденіямъ обозначено какъ мѣстное землетрясеніе.

1903.

5—6-го февраля (février). (Продолжение.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярск . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	20	6.2	—	20	16.4	—	0	38.7	—	10.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Красноярск . . .	B ₄	—	—	—	—	—	—	20	10.2	—	20	15.4	—	21	52.9	—	1.5
Павловск ¹⁾ . . .	B ₁₀	20	28.5	—	20	33.0	—	—	—	—	20	33.5	—	20	36.0	—	0.7
Pavlovsk		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ташкент	R ₁	19	33.6	—	—	—	—	19	37.7	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	20	4.0	—	—	20	12.9	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent	R ₂	19	33.6	—	19	37.7	—	20	23.4	—	20	30.9	—	—	—	—	50?
		—	—	—	—	—	—	—	20	4.0	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	E ₁	19	41 18	—	20	14 4	—	20	25 1	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	20	30 27	—	—	—	—	—	—	—
Tiflis	E ₂	19	41 15	—	20	14 4	—	20	32 27	—	20	36 43	—	—	—	—	20.8
		—	—	—	—	—	—	—	20	46 8	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	R ₃	19	49.7	—	20	4.1	—	20	23 1	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	20	30 24	—	—	—	—	—	—	—
Юргиевъ	R ₃	19	49.7	—	20	7.7	—	20	34 34	—	20	35 52	—	—	—	—	22.4
		—	—	—	—	—	—	—	20	46 9	—	—	—	—	—	—	—
Юргиевъ	R ₄	19	41 15	—	20	14 1	—	20	23 37	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	20	31 21	—	—	—	—	—	—	—
Юргиевъ	M ₃	19	40.6	—	20	14.1	—	20	35 22	—	20	36 22	—	—	—	—	16.5
		—	—	—	—	—	—	—	20	40 11	—	—	—	—	—	—	—
Юргиевъ	S	19	40.6	—	20	14.1	—	20	42.3	—	20	43.9	—	—	—	—	8.0
		—	—	—	—	—	—	—	20	45.8	—	—	—	—	—	—	—
Юргиевъ	S	19	49.7	—	20	4.1	—	20	12.5	—	20	13.7	—	—	—	—	9
		—	—	—	—	—	—	—	20	31.1	—	20	34	—	—	—	50
Юргиевъ	R ₃	19	49.7	—	20	7.7	—	20	41.5	—	20	53.0	—	22	58	—	20
		—	—	—	—	—	—	—	20	12.5	—	20	25.7	—	—	—	38
Юргиевъ	R ₄	19	48	—	20	18.2	—	20	28.3	—	20	30.9	—	20	58	—	95
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—	—
Юргиевъ	R ₄	19	48	—	20	18.2	—	—	—	—	20	21.5	—	—	—	—	30
		—	—	—	—	—	—	—	20	27.3	—	?	—	23	43	—	?

6-го февраля (février).

Петропавловскій маякъ, Камчатка. Въ 1 ч. 35 м. ощущалось землетрясение въ видѣ легкаго дрожанія. Сила III; продолжительность 4 секунды. (П. Косачевъ, смотритель маяка.)

6-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₆	—	—	—	3	33.5	—	—	—	—	3	48.0	—	4	15.0	—	6.0
		—	—	—	3	39.4	—	—	—	—	3	49.4	—	4	16.6	—	5.4
Иркутскъ	M ₁	—	—	—	3	43.0	—	—	—	3	47.7	—	3	55.3	—	0.6	
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	3	57.3	—	—	—	4	0.0	—	—	—	—	—	4.7
Tachkent		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	S	—	—	—	4	4.0	—	—	—	—	—	—	4	20	—	—	7
		—	—	—	—	—	—	—	3	57.8	—	4	2.0	—	—	—	—
Юргиевъ	R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
		—	—	—	—	—	—	—	4	1.1	—	—	—	—	—	—	5

¹⁾ Приборъ B₉ не дѣйствовалъ.

1903.

6-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	8 38.0	—	—	8 39.3	—	—	8 43.0	—	—	10 5.4	—	—	338.0	
	R ₆	—	—	—	8 37.2	—	—	8 39.5	—	—	8 40.1	—	—	8 46.1	—	—	54.6	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 47.9	—	—	10 17.1	—	—	54.4	
	Irkoutsck	B ₇	—	—	—	8 38.0	—	—	8 39.5	—	—	8 40.0	—	—	8 51.6	—	—	40.0
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 42.4	—	—	10 2.8	—	—	1.0
Krasnoyarsk	B ₆	—	—	—	8 37.3	—	—	8 39.4	—	—	8 40.5	—	—	8 54.4	—	—	5.2	
		—	—	—	—	—	—	9 41.9	—	—	—	—	—	10 6.8	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	12 35.2	—	—	—	—	—	12 37.6	—	—	—	
Krasnoyarsk	M ₁	—	—	—	8 36.5	—	—	8 39.2	—	—	8 40.2	—	—	8 50.6	—	—	28.0	
		—	—	—	—	—	—	9 42.3	—	—	9 42.9	—	—	9 59.5	—	—	1.2	
Krasnoyarsk	B ₃	—	—	—	8 32.8	—	—	8 41.8	—	—	8 42.5	—	—	11 42.8	—	—	10	
Krasnoyarsk	B ₄	—	—	—	8 37.5	—	—	8 41.5	—	—	8 41.7	—	—	11 41	—	—	4	
Pavlovsk ¹⁾	B ₁₀	8 59.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9 5.6	—	—	9 10.3	—	—	0.2	
Tachkent	R ₁	—	—	—	8 45.2	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	?	
	R ₂	—	—	—	8 45.2	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	?	
Tachkent	M ₂	8 41.9	—	—	8 49.0	—	—	—	—	—	8 50.4	—	—	—	—	—	11.4	
Tiflis	E ₁	—	—	—	8 42 57	—	—	8 58 12	—	—	8 58 8	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 59 11	—	—	—	—	—	—	32.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 6 24	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 10 16	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 57 58	—	—	—	—	—	—	—
Tiflis	E ₂	—	—	—	8 43 3	—	—	8 52 51	—	—	8 59 3	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 59 3	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 2 41	—	—	—	—	—	—	33.8
Tiflis	E ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 6 20	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 7 31	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 9 34	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 42 45?	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 52 51	—	—	—	—	—	—	—
Tiflis	M ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 57 4	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 59 51	—	—	—	—	—	—	19.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 5 23	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 10 7	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 43.2	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	S	—	—	—	8 53.4	—	—	8 58.0	—	—	8 58.7	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 59.7	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 0.3	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 4.1	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 4.9	—	—	—	—	—	—	5.0
Юрьевъ	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 6.1	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 10.2	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 5.4	—	—	—	—	—	—	13
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 7.2	—	—	—	—	—	—	15
Юрьевъ	R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 11.4	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	R ₄	—	—	—	8 53.4	—	—	—	—	—	9 3.7	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	8 53.1	—	—	—	—	—	—	9 6.0	—	—	—	—	—	16

6-го февраля (février).

Tiflis	E ₁	—	—	—	22 41 18	—	—	—	—	22 47 59	—	—	—	—	—	—	1.5
	E ₂	—	—	—	22 41 36	—	—	—	—	22 43 50	—	—	—	—	—	—	2.0
	E ₃	—	—	—	22 41 36	—	—	—	—	22 42 38	—	—	—	—	—	—	2.6

7-го февраля (février).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	3 58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	4 13.6	—	—	—
	Irkoutsck	R ₆	—	—	—	3 58.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4 15.6	—	—

1) Приборъ B₆ не дѣйствовалъ.

1903.

7-го февраля (février).

		T			C			B (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	11	48.0	—	—	—	12	1.1	—	13	22.1	—	7.0	
	R ₆	—	—	—	11	46.7	—	—	—	12	27.0	—	14	8.5	—	9.2	
	B ₇	—	—	—	11	56.8	—	—	—	—	—	—	12	4.8	—	—	
	B ₆	—	—	—	11	56.9	—	—	—	—	—	—	12	5.3	—	—	
Ташкентъ Tachkent	M ₁	—	—	—	11	58.6	—	—	—	12	2.4	—	12	13.8	—	2.0	
	R ₁	12	8.8	—	—	—	—	—	—	12	10.0	—	—	—	—	3.7	
Юрьевъ Iouriev	S	12	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	R ₃	11	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
	R ₄	?	—	—	—	—	11	54	—	—	—	—	—	—	—	7	

7-го февраля (février).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	14	36.3	—	—	14	38.7	—	15	34.8	—	28.2
	R ₆	—	—	—	14	38.8	—	—	14	39.1	—	15	11.9	—	4.0
	B ₇	—	—	—	14	37.9	—	—	14	38.4	—	14	57.9	—	2.2
	B ₆	—	—	—	14	38.2	—	—	14	40.4	—	14	56.7	—	0.4
Красноярскъ Krasnoïarsk	M ₁	—	—	—	14	37.8	—	—	14	38.2	—	14	46.2	—	1.8
	B ₈	—	—	—	14	39.5	14	40.9	14	41.5	—	21	22.5	—	>0.5
Ташкентъ Tachkent	B ₄	—	—	—	14	39.4	14	40.5	14	41.6	—	21	18.1	—	0.5
	R ₁	14	44.1	—	—	—	—	—	14	49.0	—	—	—	—	5.0
	R ₂	14	44.1	—	—	—	—	—	14	48.2	—	—	—	—	7.2
Тифлисъ Tiflis	M ₂	14	48.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E ₁	—	—	—	14	58 26	—	—	14	59 26	—	—	—	—	6.0
	E ₂	—	—	—	14	58 32	—	—	15	2 41	—	—	—	—	5.5
	E ₃	—	—	—	14	58 26	—	—	15	1 44	—	—	—	—	7.1
M ₃	—	—	—	14	58.7	—	—	15	4.2	—	—	—	—	1.4	

7—8-го февраля (février).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	23	32.5	—	—	0	12.3	—	0	48.5	—	9.4
	R ₆	—	—	—	0	4.2	—	—	—	—	—	0	48.1	—	—
	B ₇	—	—	—	0	11.9	—	—	0	12.2	—	0	18.0	—	0.6
	B ₆	—	—	—	0	12.2	—	—	0	13.0	—	0	15.3	—	0.2
Красноярскъ Krasnoïarsk	M ₁	—	—	—	0	12.7	—	—	0	13.0	—	0	19.1	—	0.8
	B ₃	—	—	—	0	13.8	0	14.9	0	14.9	—	2	58.1	—	<0.5
B ₄	—	—	—	0	11.5	0	14.6	0	14.6	—	2	57.0	—	—	

8-го февраля (février).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	2	17.2	—	—	2	40.9	—	3	11.2	—	2.6
	R ₆	—	—	—	2	17.2	—	—	2	23.7	—	4	20.2	—	3.4
Ташкентъ Tachkent	R ₁	1	53.5	—	2	34.9	—	—	2	43.3	—	—	—	—	5.0
	R ₂	1	44.0	—	—	—	2	2.9	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis		—	—	—	—	—	2	37.1	—	2	42.2	—	—	—	9.9
	E ₁	—	—	—	2	21 56	—	—	2	23 19	—	—	—	—	5.5
	E ₂	—	—	—	2	21 53	—	—	2	24 43	—	—	—	—	8.0
E ₃	—	—	—	2	21 53	—	—	—	2	22 49	—	—	—	—	9.1

8-го февраля (février).

Итуль, Верхоненского округа. Около 3 ч. ощущалось землетрясеніе. Направленіе было съ юга на сѣверъ. Дрзбезжали стекла въ окнахъ. Бывшіе въ движенія землетрясенія не замѣтили. Сила III. (Иркутскъ.)

1903.

8-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	} R ₂	4	50.7		—		—		—	5	9.3		—		—	5.0	
Tachkent																	

8-го февраля (février).

Иркутскъ	} R ₅	—	6 20.4	—	—	6 20.9	8 0.8	31.8
		—	6 20.7	—	—	6 21.5	8 29.1	9.2
		—	6 21.2	—	—	6 21.9	6 37.3	2.2
		—	6 20.2	—	—	6 21.5	6 37.0	1.0
		—	6 21.4	—	—	6 21.9	6 30.7	1.8
Красноярскъ	} B ₃	—	6 20.5	6 23.1	—	6 24.0	7 17.6	1.0
		—	6 20.9	6 23.1	—	6 24.3	7 15.4	0.5
Ташкентъ	} R ₁	6 26.4	—	—	—	6 31.6	—	5
		—	6 30.4	—	—	6 31.6	—	7
		6 30.5	—	—	—	6 31.4	—	—
Тифлисъ	} E ₁	—	6 40 2	—	—	6 42 2	—	7.8
		—	6 40 20	—	—	6 45 31	—	8.0
		—	6 40 5	—	—	6 45 22	—	7.2
Юрьевъ	} S	6 43.1	—	—	—	6 46	—	—
		—	6 41	—	—	6 43	—	7
Юргиевъ	R ₃	—	—	—	—	—	—	—

9-го февраля (février).

Иркутскъ ¹⁾	} R ₅	—	6 35.9	—	—	6 50.7	7 29.3	2.8
		—	6 33.9	—	—	6 49.4	8 53.7	5.4
		—	6 36.0	—	—	—	6 36.9	—
		—	6 39.8	—	—	—	6 57.5	—
Ташкентъ	} R ₂	6 20.3	—	6 30.3	—	6 33.5	—	15.0
		6 30.7	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	} E ₁	6 19 37?	6 20 34	—	—	6 21 37	—	45.5
		—	—	6 22 43	—	—	—	—
		—	—	6 24 39	—	—	—	—
		—	—	6 29 5	—	—	—	—
		—	6 20 40	—	—	6 22 55	—	28.6
Тифлисъ	} E ₂	—	—	6 25 3	—	—	—	—
		—	—	6 26 18	—	—	—	—
		—	—	6 27 21	—	—	—	—
		6 19 37?	6 20 25	—	—	6 21 49	—	39.0
Юрьевъ	} E ₃	—	—	6 23 10	—	—	—	—
		—	—	6 24 36	—	—	—	—
		—	—	6 27 0	—	—	—	—
		6 28.6	6 32.3	—	—	6 34.6	7 10	7
Юргиевъ	} S	?	6 31.2	—	—	6 32.4	—	14
		6 27.6	6 31.7	—	—	6 33	—	17
Юргиевъ	R ₄	—	—	—	—	—	—	—

Тавризь, Персія. Около 6 ч. 7 м. ощущалось два толчка землетрясения съ промежуткомъ времени между ними въ 15 сек. (Р. Лакрешери.)

1) На кривой прибора M₁ едва замѣтно. (Иркутскъ.)

1903.

9-го февраля (février).

Голоустное, Иркутской губ. Въ 7 ч. 3 м. наблюдателемъ метеорологической станціи, бывшимъ въ движеніи на берегу озера Байкала, ощущалось землетрясеніе. Слышенъ былъ шумъ на озерѣ; посыпались льдины въ торосяхъ. Сила IV. (Иркутскъ.)

9—10-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ Irkoutsk	{	R ₅	—	—	—	21	36.5	—	—	—	21	47.4	23	15.3	—	—	19.6
		R ₆	—	—	—	21	35.1	—	—	—	21	49.0	0	15.7	—	—	11.0
		B ₇	—	—	—	21	46.9	—	—	—	—	—	21	56.0	—	—	—
		M ₁	—	—	—	21	42.7	—	—	—	21	49.2	21	56.6	—	—	1.0
Юрьевъ Iouriev	{	S	21	50	—	22	11.7	—	—	—	—	—	22	22	—	—	5
		R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Сильныя вѣтровыя колебанія.														

10-го (или 7-го) февраля (février).

Гиндархъ, Елисаветпольской губ. Шушинскаго уѣзда. Въ 3 ч. 26 м. было землетрясеніе волнообразнаго характера. Направленіе было съ юга на сѣверъ. Разрушеній это землетрясеніе не причинило. (Тифлисъ.)

10-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ ¹⁾ Irkoutsk	{	R ₅	—	—	—	—	—	—	—	—	4	17.8	4	30	—	—	—
		R ₆	—	—	—	4	1.6	—	—	—	4	16.0	4	18.8	—	—	16.2
		B ₇	—	—	—	—	—	—	—	—	4	22.3	4	30	—	—	37.0
		B ₈	—	—	—	4	2.2	—	—	—	—	—	4	33.9	—	—	—
		M ₁	—	—	—	4	1.9	—	—	—	—	—	4	34.2	—	—	—
Ташкентъ Tachkent	{	R ₂	—	—	—	4	2.7	—	—	—	4	15.1	4	24.3	—	—	2.0
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	> 4	30.6	—	—	—
Тифлисъ ²⁾ Tiflis	{	M ₃	4	13.2	—	4	17.1	—	—	—	4	37.2	—	—	—	—	19
			4	41.4	—	4	46.7	—	—	—	4	49.9	5	45.5	—	—	1.5
Юрьевъ Iouriev	{	S	—	—	—	—	—	—	—	—	4	19.6	—	—	—	—	8
		R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	4	50.0	4	52.5	5	16	11
		R ₄	?	—	—	4	14.7	—	—	—	4	39.9	4	46	—	—	31
		?	—	—	?	—	—	—	—	4	39.0	4	45.2	—	—	30	

¹⁾ На кривой прибора R₅ можно отсчитать только максимумъ. (Иркутскъ.)

²⁾ Приборъ E₁, E₂, E₃, вследствие остановки по неизвѣстной причинѣ часовъ, не работалъ.

1903.

11-го февраля (février).

Нагга-нургань, Самаркандской обл. Въ 0 ч. 12 м. опускалось землетрясение. Было оно въ видѣ дрожанія почвы; направление имѣло съ сѣв.-востока на юго-западъ, силу — въ II балла, продолжалось одну минуту. (Н. Петровъ, начальникъ тюрьмы.)

11-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	8	58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Tashkent	R ₂	—	—	—	8	58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9

11—12-го февраля (février).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	17	14.4	17	22.7	17	24.8	17	35.7	35.0			
			—	—	—	—	—	—	19	54.2	—	—			
			—	—	—	19	58.0	20	53.2	21	10.1	3.4	—		
		R ₆	—	17	14.4	17	19.7	17	25.0	17	25.0	0	39.3	9.4	
			—	—	—	17	38.8	17	51.6	20	19.1	—	—	19.4	
			—	—	—	20	34.6	20	51.3	21	20.0	—	—	4.6	
		B ₇	B ₈	M ₁	—	—	—	—	—	21	26.6	23	59.4	11.0	
					—	17	14.6	—	—	17	23.2	17	57.6	0.6	—
					—	17	14.7	—	—	—	—	17	54.8	—	—
					—	17	14.5	—	—	17	23.2	18	5.7	1.6	—
Tашкентъ	Tashkent	R ₁	—	—	—	—	—	20	54.2	20	59.8	0.4			
			—	—	—	—	—	21	21.9	—	—	—	1.0		
			—	17	16.2	17	26.3	—	—	—	—	—	—		
			—	—	—	17	34.2	—	—	—	—	—	—		
R ₂	17	16.2	17	25.5	17	34.2	17	50.0	—	—	50?				
	—	—	—	17	39.6	17	45.3	—	—	—	100?				
	M ₂	17	25.6	17	36.1	17	41.4	17	44.0	—	—	3.8			
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	—	17	17 22	17	28 9	17	23 24	—	—	8.0			
			—	17	17 16	17	27 36	17	23 12	—	—	12.2			
			—	17	17 16	17	28 48	17	31 8	—	—	10.8			
			—	17	17.4	17	28.1	17	28.9	—	—	1.0			
Юрьевъ	Iouriev	S	—	—	—	—	—	17	59.3	19	6.9	1.0			
			17	22	17	28.4	18	4.9	18	8.3	19	49	11		
			17	22.1	17	39.9	17	47.5	17	54.5	—	—	27		
			—	—	—	17	56.9	19	0.9	—	—	—	40		
R ₃	—	—	—	18	2.0	—	—	—	—	—	—				
	—	—	—	18	5.0	18	11.7	—	—	—	39				
R ₄	—	17	44.3	17	57.1	18	12	—	—	—	51				

12-го февраля (février).

Красноярскъ	B ₃	—	6	3.1	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk	B ₄	—	6	11.1	—	—	—	—	—	—	—

12-го февраля (février).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	19	44.1	19	51.0	19	52.8	20	8.3	28.2			
			—	—	—	21	12.3	—	—	21	45.2	—	—		
			—	19	47.8	19	52.0	19	53.4	20	23.1	33.2	—		
		B ₇	B ₈	M ₁	—	—	—	—	—	—	—	21	55.2	—	
					—	19	51.5	—	—	19	53.5	20	11.5	1.6	—
					—	19	51.3	—	—	19	53.6	20	13.0	1.2	—
		—	19	43.9	19	53.1	19	53.8	19	56.5	2.2	—			
		—	—	—	—	—	—	—	20	2.9	—	—			

1903.

12-го февраля (février). (Продолженіе.)

		T			O			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноарскъ . . .	{	B ₃	—	19	47.6	19	52.3	19	52.9	21	15.8	—	—	—	—	—	3.0
		B ₄	—	19	47.4	19	52.6	19	54.0	21	13.1	—	—	—	—	—	1.5
Ташкентъ . . .	{	B ₂	—	19	54.5	—	—	19	57.5	—	—	—	—	—	—	—	1.5
		M ₂	19	52.6	19	54.1	—	—	19	55.0	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	{	E ₁	19	51	14	19	59	10	20	4	59	20	5	50	—	—	10.2
		E ₂	—	—	—	—	—	—	20	13	38	—	—	—	—	—	—
		E ₂	19	51	14	19	59	23	20	1	54	20	3	56	—	—	13.0
Tiflis	{	E ₃	19	51	11	19	59	32	—	—	20	5	56	—	—	—	8.0
		E ₃	—	—	—	—	—	—	20	6	35	—	—	—	—	—	—
		M ₃	—	—	—	—	—	—	20	7	40	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	{	S	20	3.1	20	9.4	—	—	20	10.9	20	37	—	—	—	—	10
		R ₃	19	53.3	20	8.1	—	—	20	9.9	20	33	—	—	—	—	20
		R ₄	—	—	20	8.5	—	—	20	12.5	—	—	—	—	—	—	11

12—13-го февраля (février).

Иркутскъ	{	R ₅	—	23	27.8	—	—	23	36.0	0	13.6	—	—	—	—	8.2
		R ₅	—	23	21.6	—	—	23	34.1	1	58.4	—	—	—	—	—
Irkoutsk	{	M ₁	—	23	27.9	—	—	23	31.0	23	39.6	—	—	—	—	0.8
		S	23	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	{	R ₃	Сильныя дрожанія.													
Irkoutsk		R ₄														

14-го февраля (février).

Ташкентъ	{	R ₁	—	14	54.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	
		R ₂	—	14	54.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
		M ₂	—	14	53.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

16-го февраля (février).

Иркутскъ	{	R ₅	—	1	46.7	—	—	—	—	2	9.9	—	—	—	—	—	—
		R ₆	—	1	46.7	—	—	1	50.5	3	31.0	—	—	—	—	—	2.4
Тифлисъ	{	E ₁	1	37	42	1	49	19	—	—	1	59	53	—	—	—	3.0
		E ₂	1	37	42	1	49	22	—	—	1	59	44	2	48	—	4.1
		E ₃	1	37	45	1	49	25	—	—	1	55	41	—	—	—	3.0

16-го февраля (février).

Тифлисъ	{	E ₁	16	52	12	16	52	59	—	—	16	55	46	—	—	—	2.8
		E ₂	16	52	15	16	53	2	—	—	16	53	59	18	—	—	3.1
		E ₃	16	52	12	16	53	2	—	—	16	57	19	—	—	—	2.2

17-го февраля (février).

Иркутскъ ¹⁾	{	R ₆	—	1	50.8	—	—	1	57.6	3	8.1	—	—	—	—	—	3.0
Irkoutsk																	

17-го февраля (février).

Красноарскъ	{	B ₃	—	4	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		B ₄	—	4	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Магнитикъ R₅ не работалъ. (Иркутскъ).

1903.

17-го февраля (février).

Красноводскъ, Закаспійской обл. Въ 12 ч. 28 м. ощущалось весьма слабое землетрясеніе. Черезъ 20 минутъ послѣдовалъ болѣе сильный, отрывистый толчокъ снизу вверхъ. По другому свѣдѣнію землетрясеніе выразилось тремя послѣдовательными вертикальными ударами съ подземнымъ гуломъ. Въ нѣкоторыхъ каменныхъ домахъ въ оконныхъ и дверныхъ пролетахъ треснули арки; такія же поврежденія обнаружены и въ домѣ управленія касп. волж. рыб. и тѣл. промыслами, гдѣ помѣщается становая квартира смотрителя.

Кромѣ того землетрясеніе отразилось по линіи Средне-Азіатской ж. д. верстѣ на 60 отъ Красноводска, при чемъ болѣе сильное оно было на станціи Кара-Тангиръ. Здѣсь сильнымъ ударомъ качнуло всѣ пристани, а дома на склонахъ всѣ дрогнули, столы и лампы закачались. Слышенъ былъ подземный гулъ, въ родѣ взрыва. При послѣднемъ ударѣ изъ нѣкоторыхъ домовъ выскочили люди, но уже послѣ удара, такъ какъ онъ длился не болѣе секунды; предпослѣдній ударъ былъ болѣе продолжителенъ, а первый никѣмъ не замѣченъ; всѣ три удара отмѣчены сейсмографами. (Газетное свѣдѣніе.)

18-го февраля (février).

	T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ } R ₅	—	13	43.8	—	—	—	—	—	—	15	8.6	—	—	—	—	—
Irkoutsk } R ₆	—	13	40.8	—	—	—	—	—	—	15	0.8	—	—	—	—	—

18-го февраля (février).

Иркутскъ } R ₅	—	22	14.2	—	—	—	—	—	—	22	30.4	—	—	—	—	—
Irkoutsk } R ₆	—	22	14.3	—	—	—	—	—	—	23	55.1	—	—	—	—	—

19-го февраля (février).

Красноярскъ ¹⁾ . . } B ₄	—	4	27.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk. . . . }																

19-го февраля (février).

Славянка, Елисаветпольской губ. и уѣзда. Въ 17 ч. 42 м. произошло сильное землетрясеніе, продолжавшееся 10 сек. (Тифлисъ.)

¹⁾ Приборъ B₄ вследствие починки часовъ не дѣйствовалъ.

1903.

19-го февраля (février).

Андижанъ, Ферганской обл. Было сильное землетрясение, повторившееся въ теченіе ночи 5 разъ. (Газетное свидѣніе.)

21-го февраля (février).

Олоръ, Карсской обл. Ольгинскаго окр. 21-го февраля прошло землетрясение съ сѣв.-западной стороны. Оно замѣчалось въ видѣ рѣзкихъ толчковъ, которыхъ было два: первый произошелъ въ 1 ч. 26 м., а второй — въ 1 ч. 58 м. Подземный гулъ былъ слышенъ одновременно съ толчками. Отъ перваго толчка въ одномъ домѣ изъ печи съ сѣв.-западной стороны вышло нѣсколько кирпичей. Въ другомъ зданіи капитальная стѣна на сѣв.-западной сторонѣ дала трещину. Въ училищномъ помѣщеніи кухонная посуда во время толчковъ пришла въ такое дрожаніе, что шумомъ и звономъ перебудила всю прислугу. (Тифлисъ.)

21-го февраля (février).

Андижанъ, Ферганской обл. Телеграмма изъ Андижана: «Въ Андижанѣ почти каждый день продолжаются подземные толчки. Сегодня ночью было 3 сильныхъ удара.» (Газетное свидѣніе.)

23-го февраля (février).

Гудоръ-Владимиресну, Румынія. Въ 5 ч. 9 м. ощущался толчокъ землетрясенія. Сила IV. (С. Гелитесъ, директоръ метеор. института.)

23-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	13	14.8	—	—	—	13	19.0	—	—	13	7.2	—	4.4
	R ₆	—	—	—	13	14.6	—	—	—	13	18.4	—	—	14	12.0	—	7.4
	B ₅	—	—	—	13	16.5	—	—	—	—	—	—	—	13	30.3	—	—
	B ₆	—	—	—	13	15.2	—	—	—	—	—	—	—	13	31.8	—	—
Красноярскъ Krasnoïarsk	M ₁	—	—	—	13	16.8	—	—	—	13	18.7	—	—	13	25.1	—	0.6
	B ₂	—	—	—	12	58.2	—	13	13.5	13	15.4	—	—	13	29.9	—	<0.5
Ташкентъ Tachkent	B ₄	—	—	—	12	58.7	—	—	—	13	15.1	—	—	13	23.7	—	<0.5
	R ₁	13	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14.0
Ташкентъ Tachkent	R ₂	13	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	M ₂	13	8.0	—	—	—	—	—	—	13	8.7	—	—	—	—	—	1.5
Тифлисъ Tiflis	E ₁	—	—	—	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E ₂	—	—	—	13	18	45	—	—	13	19	34	—	—	—	—	3.1
	E ₃	—	—	—	13	14	18	—	—	13	16	36	—	—	—	—	—
	M ₃	—	—	—	12	14	12	—	—	13	23	57	—	—	—	—	7.0
Юрленъ Iouriev	E ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	13	21	42	—	—	—	—	6.9
	M ₃	—	—	—	13	15.0	—	—	—	13	29.7	—	—	—	—	—	0.4
Юрленъ Iouriev	S	—	—	—	13	27.4	—	—	—	13	28.6	—	—	13	39	—	5
	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	13	27.4	—	—	—	—	—	4

1903.

24-го февраля (février).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>	
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>mm</i>	
Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—			7 46.1			—			—			8 44.9			—
			E ₁	—			7 52.2			—			—			9 40.5		
Тифлисъ	Tiflis	E ₁		7 38 44			7 44 20			7 46 7			—			—		
			—			—			7 49 10			—			—			—
		E ₂	—			—			7 54 22			7 55 45			—			16.9
			—			7 44 29			7 48 37			7 49 52			—			16.0
		E ₃	—			—			7 51 46			—			—			—
			—			—			7 54 49			—			—			—
M ₃	—			7 44 32			7 49 34			—			—			—		
	—			—			7 54 55			—			—			—		
—			—			7 57 9			7 58 22			—			12.8			
—			7 45.1			7 48.0			—			—			—			
—			—			7 50.0			7 50.5			8 1.2			1.5			

24-го февраля (février).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—			10 28.7			—			—			10 50.5			—
			R ₆	—			10 33.7			—			—			11 41.4		

24-го февраля (février).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—			18 48.8			18 53.5			19 11.9			19 28.3			8.6		
			—			—			—			—			20 54.5			—		
		R ₆	—			18 43.8			18 53.7			19 10.1			19 15.3			11.0		
			—			—			—			19 18.1			19 38.7			13.4		
		Ташкентъ	Tachkent	B ₅	—			18 31.0			—			—			22 19.1			—
					—			18 44.0			—			—			19 5.5			—
M ₁	—			18 57.5			—			19 5.0			19 11.2			0.6				
	—			18 56.7			19 17.4			19 23.7			—			23.5				
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	—			19 14.8			—			19 17.5			—			28.8		
			—			18 51 4?			—			19 8 37			—			2.5		
		E ₂	—			18 50 31			—			19 4 43			—			2.4		
E ₃	—			18 51 4?			—			19 2 18			—			3.6				
	M ₃	—			18 50.0			—			19 43.5			—			1.1			
Юрьевъ		Iouriev	S	?			1) —			—			—			—			—	
	R ₃			—			19 2.2			19 9.4			19 15.2			—			11	
			—			—			19 27.7			19 29.8			—			22		
	R ₄		—			—			19 31.9			—			—			—		
			—			—			19 41.8			19 47			—			18		
	—			19 2.3?			—			19 31.9			—			18				
—			—			19 34.1			19 37.0			—			26					

24-го февраля (février).

Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₄	—			—			23 13.5			—			<0.5		
-----------------------	-----------------------	----------------	---	--	--	---	--	--	---------	--	--	---	--	--	------	--	--

25-го февраля (février).

Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₄	—			15 29.9			—			—			<0.5		
-----------------------	-----------------------	----------------	---	--	--	---------	--	--	---	--	--	---	--	--	------	--	--

1) Колебания отъ маятника R₃ покрываютъ на фотографіи колебания маятника S, поэтому опредѣлить моменты фазъ маятника S невозможно.

1903.

26-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	18	15.5	—	—	—	18	15.7	18	38.7	5.0	—	—	—	—	—
	R ₆	—	18	15.7	—	—	—	—	—	18	43.5	—	—	—	—	—	—
	M ₁	—	18	12.3	—	—	—	18	15.0	18	19.0	0.6	—	—	—	—	—

27-го февраля (février).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	1	35.7	2	1.7	2	5.2	—	—	48.0	
		—	—	—	—	—	2	11.4	—	—	82.0	
		—	—	—	—	—	2	15.0	4 ¹ / ₂	>	320	
	R ₆	—	1	37.3	1	53.5	2	9.2	—	—	52.2	
		—	—	—	2	14.6	2	21.0	4 ¹ / ₂	>	200	
		—	2	2.6	2	14.5	2	17.3	2	33.5	32.0	
	B ₅	—	—	—	—	—	—	—	—	2	58.2	—
		—	1	57.5	2	13.7	2	18.3	2	18.9	6.8	
		—	—	—	—	—	2	20.0	2	20.4	4.8	
	Irkoutsk	B ₆	—	—	—	—	—	2	22.2	2	25.0	9.0
—			—	—	—	—	—	—	2	33.0	—	
—			—	—	—	—	—	—	3	5.7	—	
M ₁	—	1	56.2	2	1.8	2	4.3	2	7.8	2.2		
	—	—	—	2	9.5	2	17.3	2	26.8	22.2		
	—	—	—	—	—	—	—	3	15.0	—		
Красноярскъ ¹⁾ Krasnoïarsk	B ₄	—	1	33.9	2	16.4	2	24.0	2	31.2	24	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Павловскъ Pavlovsk	B ₉	1	56.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	12.1	2	17.7	2	33.1	2	34.8	3	10.4	0.8
		2	12.2	—	—	2	32.7	2	40.1	2	59.1	0.5
Ташкентъ Tachkent	B ₁₀	—	1	53.1	2	2.1	2	22.2	—	—	120?	
		—	—	—	2	40.6	2	48.1	—	—	52.6	
		—	—	—	4	22.9	4	27.4	—	—	16.6	
	R ₁	—	1	53.1	2	2.1	2	19.7	3	13.5	120?	
		—	—	—	2	7.6	—	—	—	—	—	
		—	—	—	2	14.1	—	—	—	—	—	
	M ₂	1	52.9	2	1.2	2	17.6	2	19.6	—	14.0	
		—	—	—	2	21.5	—	—	—	—	—	
		—	—	—	2	25.6	—	—	—	—	—	
	E ₁	—	—	—	2	33.6	—	—	2	54.1	—	
1		55 20	2	4 48	—	—	2	5 15	—	18.7		
—		—	—	2	8 39	—	—	—	—	—		
E ₂	1	55 14	2	4 36	—	—	2	7 43	—	26.0		
	—	—	—	2	9 0	—	—	5 15	—	—		
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Тифлисъ Tiflis	E ₃	1	55 23	2	4 39	—	—	2	5 41	—	22.0	
		—	—	—	2	14 46	—	—	—	—	—	
		—	—	—	2	13.0	—	—	—	—	—	
M ₃	1	55.8	2	5.4	2	31.1	—	—	—	—		
	—	—	—	2	37.9	—	—	—	—	—		
	—	—	—	2	47.4	2	52.9	—	—	5.0		
S	1	56	2	7.8	—	—	2	10.1	—	21		
	—	—	—	2	22.6	—	—	—	—	22		
	—	—	—	2	35.5	?	—	6	—	>	45	
Юрьевъ Jourev	R ₃	1	56	2	7.6	—	—	2	8.8	—	42	
		—	—	—	2	25.9	2	29.3	—	—	104	
		—	—	—	2	31.9	?	—	7	—	>	220
R ₄	1	54	2	7.6	—	—	2	9.7	—	22		
	—	—	—	2	11.0	?	—	6	—	>	85	

¹⁾ Приборъ B₃ не дѣйствовалъ.

1903.

Айваджа, Бухарскія владѣнія. Вышеприведенное землетрясеніе ощущалось въ Айваджѣ непосредственно съ силою въ III балла. (Ташкентъ.)

27-го февраля (février).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm	
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		
Ташкентъ ¹⁾	{	R ₁	—	—	—	—	—	5	27.7	—	5	33.1	—	—	—	—	13.6	
Tachkent		R ₂	—	—	—	—	—	—	5	26.0	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	{	E ₁	5	17	5	5	17	20	—	—	5	21	2	—	—	—	—	2.8
Tiflis		E ₂	5	17	3	5	17	35	—	—	5	17	47	—	—	—	—	2.0
		E ₃	5	17	3	5	17	35	—	—	5	19	2	—	—	—	—	3.4
Юрьевъ ²⁾	{	S	5	24.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—
Youriev		R ₃	—	—	—	—	—	—	5	40.8	—	5	47.1	—	—	—	—	—
		R ₄	—	—	—	—	—	—	—	5	42.9	—	5	47.1	—	—	—	—

27-го февраля (février).

Ташкентъ	{	R ₁	—	11	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5
Tachkent		R ₂	—	—	11	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

27-го февраля (février).

Чарышская, Бійскаго уѣзда Томской губ. Въ четвергъ (?)³⁾ 27-го февраля въ 17 ч. 14 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе. Направление землетрясенія было съ востока на западъ; въ такомъ направленіи замѣчено было качаніе люстры въ церкви. Продолжалось землетрясеніе 12 сек., силу имѣло въ III балла. Сейчас же послѣ землетрясенія слышенъ былъ подземный гулъ звукомъ похожій на грохотъ, производимый простыми телѣгами по твердому каменистому пути. (Свящ. А. Яхонтовъ.)

28-го февраля (février).

Голоустное, Иркутской губ. Въ 7 ч. 3 м. ощущался сильный толчокъ. Ледъ на Байкалѣ треснулъ⁴⁾. Замѣтили всѣ; буряты-рыболовы испугались. Лампадка качалась. Направление распространенія землетрясенія было на юго-востокъ. Села V. (Иркутскъ.)

Улусы, въ устьѣ р. Бугульдейки. Около 7 ч. наблюдалось очень сильное землетрясеніе. Лоунули стекла въ зимовьѣ. На Байкалѣ треснулъ ледъ, загѣмъ быстро послѣдовалъ сильный нажимъ. (В. Б. Шостаковичъ.)

1) 2) Маятники еще не успокоились послѣ предыдущаго сильнаго землетрясенія.

3) Въ оригинальномъ сообщеніи, вѣроятно, ошибочно обозначены день или число. 27-ое февраля по нов. ст. было въ пятницу, а не въ четвергъ.

4) При данномъ землетрясеніи, землетрясеніи 9 февраля и землетрясеніяхъ предыдущаго года сотрясенія чувствовались на льду Байкала и на узкой прибрежной полосѣ. Трудно поэтому выяснитъ, имѣло ли мѣсто въ данныхъ случаяхъ дѣйствительное сотрясеніе земли или же колебанія въ береговой полосѣ вызывались внезапными разрывами льда, очень часто наблюдающимися на озерѣ зимою. (Иркутскъ.)

1903.

28-го февраля (février).

Пасноуль, Томской губ. Бійскаго уѣзда. 28-го февраля ощущалось слабое землетрясеніе. (А. Н. Казаняичъ.)

28-го февраля (février).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	{ R ₅	—	11	10.1	—	—	—	11	57.2	13	32.8	—	—	—	—	3.6	
Irkoutsk		{ R ₆	—	11	10.0	—	—	—	11	57.0	14	44.9	—	—	—	3.8	
Ташкентъ	{ R ₁	11	12.0	—	11	19.5	—	11	40.6	—	—	—	—	—	—	—	
Tashkent		{ R ₂	—	—	—	—	—	—	11	46.6	—	—	—	—	—	—	
	{ R ₂	11	12.0	—	11	19.5	—	11	52.6	11	57.7	12	59.2	—	—	24.4	
		{ R ₂	—	—	—	—	—	—	11	41.6	11	44.9	—	—	—	—	18.0
Тифлисъ	{ E ₁	11	15	59	11	36	58	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	
Tiflis		{ E ₂	11	15	50	11	37	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
		{ M ₃	11	14.8	—	11	36.4	—	—	—	11	52.5	—	—	—	—	0.5
Юрьевъ ¹⁾	{ S	—	—	—	?	—	—	11	31.4	11	38.3	12	13	—	—	8	
Юргіевъ		{ R ₃	—	—	—	?	—	—	11	25	—	—	—	—	—	—	
		{ R ₄	—	—	—	11	11.0	—	—	?	—	13	43	—	—	?	

28-го февраля (février).

Красноярскъ ²⁾	{ B ₄	—	15	18.2	—	—	—	15	19.0	15	23.5	—	—	—	—	<0.5
Krasnoïarsk		{ B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Назанкова, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 16 ч. 31 м. замѣчено было людьми, пребывавшими въ покоѣ и бездѣйствіи, землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Направленіе было съ запада на юго-востокъ (?). Продолжалось землетрясеніе около 1-й минуты. Замѣтно было трясеніе мебели. (Подпись наблюдателя, сообщившаго это свѣдѣніе, не разобрана.)

Христорождественское, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 27 м. (часы провѣрены) замѣчено было землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Продолжалось оно не болѣе минуты. Сила II. (Н. Толмачевъ.)

Кузнецкъ, Томской губ. Въ 15 ч. 38 м. (часы провѣрены по солнцу) ощущалось волнообразное землетрясеніе. Сила III. Послѣ толчка былъ слышенъ гулъ. (Г. М. Семеновъ.)

Кузнецкъ. Въ 15 ч. 46 м. ощущался незначительный толчокъ въ направленіи съ юго-зап. на сѣв.-востокъ. Второй толчокъ очень слабый ощущался въ 21 ч. 41 м. (С. Поповъ.)

Спасская Резиденція Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 18 м. въ продолженіе нѣсколькихъ сек. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. (С. Аргуновъ.)

¹⁾ Начало и максимумъ колебаній имѣли мѣсто въ Юрьевѣ во время переѣзды бумаги.

²⁾ Приборъ В₂ не дѣйствовалъ.

1903.

28-го февраля (février).

Ахалнагани, Тифл. губ. Ахалкалакского уезда. Около 23 ч. 6 м. ощущалось в городѣ землетрясеніе съ подземнымъ гуломъ. По сообщеніямъ нѣкоторыхъ обывателей толчокъ повторился около 0 ч. 6 м. и 2 ч. 6 м. 1-го марта, но слабѣе.

Изъ селенія Эштія (въ 12 вер. на юго-востокъ отъ Ахалкалакъ) сообщаютъ, что того же числа въ 14 ч. 6 м. въ селеніи ощущался слабый ударъ; въ 0 ч. 6 м. слышенъ былъ подземный гулъ на подобіе грома, а въ 1 ч. 6 м. ощущался подземный гулъ и толчокъ. (Тифлисъ.)

1-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	} B ₄	—			—			—			9	47.6				—	—
Krasnojarsk . . .																	

1-го марта (mars).

Иркутскъ	} B ₃	—			17	37.1	—			19	13.7	19	50.0			1.8	
Irkoutsk		} B ₃	—			17	33.7	—			19	1.5	19	20.8			1.9
Ташкентъ	} B ₁		18	30.4	—	—		—			18	40.9	—				2.7
Tashkent		} B ₂	18	30.4	—	—		—			18	35.8	—				2.0
Тифлисъ	} E ₁		—			17	57	36	—		—		—				1.5
Tiflis		} E ₂	—			17	57	33?	—		18	1	57	19	34	37	2.0
			} E ₃	—			17	57	36?	—		—		—			

2-го марта (mars).

Ташкентъ	} B ₁	—			6	3.3	—			—		—				2.4
Tashkent		} B ₂	—			6	3.3	—			—		—			

2-го марта (mars).

Красноярскъ . . .	} B ₄	—			—			—		17	18.9	—				—
Krasnojarsk . . .																

3-го марта (mars).

Ташкентъ	} B ₁	—			1	39.4	—			—		—				2.5
Tashkent		} B ₂	—			1	39.4	—			—		—			

4-го марта (mars).

Ташкентъ	} B ₁	—			2	45.3	—			—		—				3.5
Tashkent		} B ₂	—			2	45.3	—			—		—			

1903.

5-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутск ¹⁾ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	6 46.6	—	—	6 53.4	—	—	6 55.0	—	—	7 34.2	—	—	7.0
	R ₆	—	—	—	6 50.3	—	—	6 54.3	—	—	6 54.8	—	—	8 42.5	—	—	9.6
	R ₉	—	—	—	6 53.4	—	—	—	—	—	—	—	—	7 12.1	—	—	—
	M ₁	—	—	—	6 52.8	—	—	—	—	—	6 56.3	—	—	7 1.8	—	—	0.4
Юрьевъ Iouriev	S	—	—	—	7 14.1	—	—	—	—	7 16	—	—	7 32	—	—	—	4.5
	R ₃	—	—	—	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₄	7	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5-го марта (mars).

Тифлисъ Tiflis	E ₁	—	—	—	9 53 11	—	—	—	—	9 54 6	—	—	—	—	—	—	6.2
	E ₂	—	—	—	9 53 8	—	—	—	—	9 54 6	—	—	—	—	—	—	4.0
	E ₃	—	—	—	9 23 8	—	—	—	—	9 53 57	—	—	—	—	—	—	7.1

6-го марта (mars).

Бухарестъ ¹⁾ Bucarest	B ₁₁	—	—	—	18 36 33	—	—	—	—	18 37 15	—	—	18 48 30	—	—	—	2.4
	B ₁₂	—	—	—	18 37 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9
Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	19 6.3	—	—	—	—	—	—	—	19 28.5	—	—	—	—
	R ₃	—	—	—	19 3.7	—	—	—	—	—	—	—	19 53.3	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis	E ₁	18 41 58?	—	—	18 45 6	—	—	—	—	18 48 23	—	—	—	—	—	—	6.9
	E ₂	18 41 52	—	—	18 45 9	—	—	—	—	18 47 59	—	—	—	—	—	—	7.0
	E ₃	18 41 55?	—	—	18 45 6	—	—	—	—	18 46 9	—	—	—	—	—	—	5.2
Iouriev Юрьевъ	S	18 44.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 55	—	—	—	4
	R ₃	18 44.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₄	—	—	—	18 44.8	—	—	—	—	18 45.9	—	—	—	—	—	—	6

9-го марта (mars).

Голоустное, Иркутской губ. Въ 9 ч. 18 м. (часы провѣрены) ощущался одинъ толчокъ и легкое дрожаніе въ продолженіе четверти минуты. Съ Байкала слышенъ былъ грохотъ льда, продолжавшійся съ минутой. Направление землетрясенія было съ сѣв.-запада на юго-востокъ, сила III. (И. Веселовъ.)

9-го марта (mars).

Новый Маргеланъ, Ферганской обл. Въ 21 ч. 48 м. (часы провѣрены) ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Сила II. Землетрясеніе было настолько слабо, что, если бы случилось оно днемъ, то прошло бы незамѣченнымъ. (А. Тузиковъ.)

10-го марта (mars).

Голоустное, Иркутской губ. Въ 8 ч. 43 м. ощущался одинъ толчокъ и легкое дрожаніе съ сильнымъ грохотомъ льда на Байкалѣ. Дрожаніе продолжалось четверть мин. а грохотъ льда съ мин. Направление землетрясенія было съ сѣв.-запада на юго-востокъ; сила III. (И. Веселовъ.)

¹⁾ В₁₁—маятникъ Боша, установленный въ меридіанѣ, а В₁₂—маятникъ Боша, установленный въ первомъ вертикалѣ.

1903.

10-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	11	50.0							11	51.7					4.5	
Tachkent	R ₂	11	50.0							11	51.7					3	
Тифлисъ	E ₁			11	57	15										2.0	
Tiflis	E ₂			11	57	12				12	13	49				2.2	
	E ₃			11	57	9				12	7	23				2.4	

12-го марта (mars).

Иркутскъ	R ₂			7	25.2					7	36.9	8	40.2			3.4
Irkoutsk	R ₃			7	32.7					7	37.7	8	56.3			5.0
Тифлисъ	E ₁			7	50	51				8	9	37				1.6
Tiflis	E ₂			7	50	48				7	55	9				1.7
	E ₃			7	50	48										1.5
	M ₃			7	59.5					8	3.4	8	59.3			0.5

12-го марта (mars).

	R ₆			15	22.2	15	25.2	15	26.0	15	43.9			29.6
											16	56.1		
Иркутскъ	R ₃			15	22.3	15	24.6	15	25.8	15	47.6			17.0
Irkoutsk											17	42.7		
	B ₃			15	24.8	15	25.5	15	25.7	15	40.6			2.4
	B ₃			15	24.2	15	25.1	15	25.7	15	44.1			1.8
	M ₁			15	23.8	15	25.8	15	26.7	15	28.7			2.0
											15	32.4		
Красноярскъ	B ₃			15	20.4	15	21.4	15	22.0	16	15.1			9
Krasnoïarsk	B ₄			15	20.5	15	21.5	15	21.7	16	15.3			11
Ташкентъ	R ₁	15	28.0	15	29.8			15	31.6					15
Tachkent	R ₂	15	28.4	15	29.6			15	29.9					1.8
Тифлисъ	E ₁	15	25	7	15	32	53		15	41	29			9.9
Tiflis	E ₂	15	25	7	15	32	50		15	42	17	17		22.0
	E ₃	15	25	10	15	32	50		15	35	26			14.8
	M ₃	15	25.4	15	35.5			15	40.8	15	53.0			1.0
Юрьевъ	S	15	38.1					15	41.8	16	4			5
Yuriev	R ₃	15	31.5	15	37.3			15	39.2					6
	R ₄	15	38.1											

Верзиловка, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Около 15½ ч. ощущалось слабое землетрясеніе въ видѣ дрожанія съ однимъ толчкомъ, продолжавшееся не болѣе минуты. Направленіе землетрясенія было съ востока на западъ. (И. Медвѣдевъ.)

Сибирячихинское, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Въ 15 ч. 11 м. ощущалось землетрясеніе. Сначала былъ толчокъ, а затѣмъ волнообразное колебаніе. Направленіе съ сѣвера на югъ; продолжительность 25 сек.; сила III. За 1½ или 2 сек. землетрясенію предшествовалъ подземный гулъ съ сѣвера. (Учитель В. Соханскій.)

Тоуранское, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Въ 15 ч. 35 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія съ двумя отдѣльными толчками. На-

1903.

правление было съ юго-востока на сѣв.-западъ; продолжительность 2—5 сек.; сила V.

Такое же землетрясеніе ощущалось я въ поселкѣ *Казандинскомъ*. (А. Дагаева.)

Саразонъ, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Въ 14 ч. 50 м. пришло съ запада землетрясеніе, предшествуемое какимъ-то необыкновеннымъ шумомъ, и направилось на востокъ. Зданія всѣ закришѣли, а чайная посуда и другіе предметы задрожали. (Сельскій писарь И. Пьянковъ.)

Алтайское, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Около 15 ч. 49 м. наблюдалось землетрясеніе, сначала въ видѣ дрожанія, а затѣмъ волнообразное. Направление было съ сѣв.-запада на юго-востокъ; продолжительность около двухъ минутъ; сила III. Замѣченъ стукъ посуды, качаніе лампы, скрипъ стѣнъ. (Свящ. А. Рыбкипъ.)

Верхъ-Наянча, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Начало землетрясенія 14 ч. 49 м., конецъ—14 ч. 53½ м. Былъ одинъ рѣзкій толчокъ и затѣмъ дрожаніе. Направление съ юго-юго-востока. Замѣчено было паденіе нѣкоторыхъ предметовъ. (М. Куракинъ.)

Паспоуль, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Ощущалось слабое землетрясеніе. (А. Казанинъ.)

Андабинскій пріискъ Бійскаго уѣзда Томской губ. Въ 14 ч. 38 м. (часы провѣрены) было землетрясеніе, въ видѣ дрожанія, продолжавшееся около 15 сек. Сила III. (К. Я. Пъене.)

Верхъ-озерная, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Около 14 ч. 23 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ довольно сильнаго дрожанія, продолжавшаго съ четверть мин. Замѣчено было большинствомъ. Звенящіе предметы издавали легкій звукъ, чайныя чашки застучали. Направление землетрясенія было съ юга на сѣверъ. Землетрясенію предшествовалъ шумъ, подобный шуму отъ вѣтра. (С. Доктевъ.)

Южаково, Бійской волости и уѣзда, Томской губ. Въ 14 ч. 22 м. прошло землетрясеніе съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Стѣны и висячіе предметы качались, мебель стучала. Началось землетрясеніе сильнымъ толчкомъ, который сопровождался шумомъ, затѣмъ продолжалось въ видѣ дрожанія. Сила главнаго удара V. Въ селѣ *Загайновомъ*, въ 9 верстахъ отъ Южаково, землетрясеніе было сильнѣе. Останавливались часы я у одного дома развалилась кирпичная труба (Н. Мельниковъ, учитель.)

Иткульскій заводъ, Бійскаго уѣзда Томской губ. Въ 15 ч. 12 м. (часы провѣрены) было продолжавшееся около 4—5 сек. волнообразное землетрясеніе съ запада на востокъ. Сначала было дрожаніе, а потомъ одинъ толчокъ, отъ котораго въ нѣкоторыхъ домахъ посуда зазвенѣла, расплески-

1903.

валясь вода въ сосудахъ и растворялись двери. Землетрясеніе было замѣчено всѣми, не спавшими въ это время. Сила V. Барометръ, во время землетрясенія, показывалъ 759.1 мм. при температурѣ 21°0, а черезъ 10 минутъ, при той же температурѣ, 757.1 мм. Гулъ былъ слышенъ передъ и одновременно съ землетрясеніемъ. Безпокойства людей и животныхъ передъ и послѣ землетрясенія замѣчено не было. (А. Бѣдняковъ, завѣдующій метеорологической станціей.)

Соколовское, Томской губ. Въ 15 ч. 56 м. наблюдалось довольно продолжительное землетрясеніе, сопровождавшееся подземнымъ гуломъ. Стѣны домовъ слегка потрескивали. Болты и ставни стучали какъ бы отъ сильного вѣтра. Всячіе предметы качались. Чашки и стаканы звенѣли. Сила VII. (Иркутскъ.)

Бійскъ, Томской губ. Въ 15 ч. 28 м. (часы провѣрены) наблюдалось волнообразное землетрясеніе съ тремя толчками, изъ которыхъ послѣдній былъ очень сильный. Направленіе землетрясенія съ востока на западъ. Качались на письменномъ столѣ лампы, сильно трещали стѣны. Землетрясеніе ощущалось всѣми и вызвало общій испугъ. Многіе выбѣгали на улицу. Сила VI. Многіе слышали сперва сильный гулъ на улицѣ, а потомъ уже ощущали землетрясеніе. Въ стѣнахъ нѣсколькихъ каменныхъ зданій образовались продольныя связи вверхъ трещины.

Пріѣзжіе изъ селеній, расположенныхъ въ Алтайскихъ горахъ, рассказывали, что тамъ землетрясеніе 12-го марта не ощущалось. (Н. Г. Чмелевъ, начальникъ транспортной конторы сибирской жел. дороги.)

Бійскъ. Въ 15 ч. 25 м. (часы провѣрены) прошло волнообразное землетрясеніе съ сѣв.-запада на сѣв.-востокъ (?). Землетрясеніе продолжалось 5—6 сек. и состояло изъ 3—4 отдѣльныхъ толчковъ. Качались лампы. Сила V. (Иеромонахъ Мелетій, завѣдующій училищемъ.)

Больше-Угриневское, Томской губ. Бійскаго уѣзда. Въ 15 ч. 38 м. (часы провѣрены) было замѣчено всѣми волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся 46 сек. Въ квартирѣ наблюдателя пружина часовъ звенѣла, но часы не остановились. Передъ землетрясеніемъ былъ слышенъ подземный гулъ. Сила V. (Свицъ, Г. Марсовъ.)

Яминское, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 4 м. ощущалось землетрясеніе, сначала волнообразное, а затѣмъ въ видѣ дрожанія. Продолжалось оно около 3-хъ мин. и направленіе имѣло съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Передъ землетрясеніемъ съ юго-западной стороны слышенъ былъ подземный гулъ. Землетрясеніе напугало жителей. Сила IV. (О. Ермолаевъ.)

1903.

Устюжанино, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Около 15 ч. 16 м. было землетрясеніе. Началось землетрясеніе волнообразнымъ колебаніемъ въ теченіе 50 сек., затѣмъ былъ перерывъ на 10 сек. и послѣ этого было дрожаніе зданія и предметовъ, находящихся въ нихъ, въ продолженіе одной мин. Направленіе землетрясенія, судя по качаніямъ висящихъ предметовъ, было съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Славшіе были разбужены качаніемъ зданій, дрожаніемъ стѣнъ и дребезжаніемъ окружающихъ предметовъ. Отворялись двери, окна. Землетрясеніе сопровождалось шумомъ, подобнымъ шуму отъ урагана; но предварительнаго подземнаго гула не было. Наблюдалось сильное безпокойство животныхъ. Разрушеній въ Устюжанинѣ никакихъ не было, а къ юго-востоку отъ Устюжанина въ верстахъ 100 были поврежденія зданій, большею частью высокихъ церквей и колоколенъ. Н. Мостовщиковъ.)

Ельцевское, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Начало землетрясенія въ 15 ч. 21 мин.; было оно въ видѣ дрожанія въ продолженіе четырехъ мин. Землетрясеніе шло съ юго-запада на сѣв.-востокъ, и съ юго-западной стороны передъ землетрясеніемъ слышенъ былъ шумъ. Сила IV. (П. Шебалинъ.)

Овсянниково, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Начало землетрясенія въ 13 ч. 30 м. Было нѣсколько рѣзкихъ сильныхъ толчковъ и сильное дрожаніе. Наблюдалось колебаніе мебели и дребезжаніе стеклянной посуды и чайныхъ чашекъ. Образовались трещины въ стѣнахъ. Передъ землетрясеніемъ и послѣ него слышенъ былъ гулъ. Судя по гулу, направленіе землетрясенія было съ запада на востокъ. Продолжительность 1 м. 24 сек. (Н. Вѣтровъ.)

Излапская, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 14 ч. 14 м. ощущалось землетрясеніе. Сначала послышался подземный шумъ, подобный шуму отъ вѣтра, и затѣмъ заколебались и затрещали стѣны и закачались колы. Направленіе землетрясенія, судя по качанію висящей лампы, было съ запада на востокъ. Всеобщій испугъ. (А. Черепановъ.)

Шарапъ, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Около 15 ч. 13 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія въ продолженіе одной мин. Направленіе съ сѣверной стороны на востокъ (?) Спящіе проснулись, часы съ маятникомъ остановились, всеобщій испугъ. Было разрушеніе отдѣльныхъ частей зданій. (Д. Смѣшанниковъ.)

Христорождественское, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 12 м. (часы провѣрены) ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Направленіе землетрясенія съ запада на востокъ. Сила IV. Подземный гулъ былъ какъ разъ передъ землетрясеніемъ. (Н. Толмачевъ.)

Калтанъ, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Началось землетрясеніе въ 15 ч. 11 м. и продолжалось 2 мин. Были рѣзкіе толчки и дрожаніе. На-

1903.

правление съ сѣв.-востока. Землетрясеніе сопровождалось подземнымъ гуломъ въ теченіе $\frac{1}{2}$ мин. Часы на сѣверной стѣнѣ остановились. Въ деревянныхъ зданіяхъ на потолкахъ и стѣнахъ, смазанныхъ глиной, оказались трещины и щели. Стукъ, скрипъ и трескъ зданій навелъ сильный страхъ на жителей.

Въ с. **Атамановскомъ**, по разсказу священника, на престолѣ въ церкви упала дарохранительница съ дарами и стоявшее на жертвенникѣ рѣзное распятіе упало на полъ и разбилось.

Въ с. **Ильинскомъ** въ каменной церкви образовалась трещина по своду съ сѣвера на югъ во всю арку зданія.

Въ улусѣ **Тарбаганѣ** падали камни съ берегового утеса въ рѣчку Томъ и камни эти вдавили ледъ на рѣкѣ.

Въ с. **Протошномъ** и **Безруковскомъ** рѣчку, изъ которой брали воду для питья, засыпало пескомъ и вода ушла подъ землю. (Крестьянинъ П. Иванчиковъ.)

Кузнецкъ, Томской губ. Въ 15 ч. 21 м. началось волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся 3 мин. Направление съ юго-востока на сѣверъ (?). Сила V. (Г. М. Семеновъ.)

Кузнецкъ. Въ 15 ч. 24 м. произошло довольно сильное землетрясеніе, продолжавшееся приблизительно 15 сек. Лампы и лампадки сильно качались по направленію съ сѣв.-востока на юго-западъ; въ шкапахъ грохотала посуда. Всѣ каменные постройки получили незначительныя поврежденія въ видѣ трещинъ въ перемычкахъ оконъ и дверей, въ потолкахъ и карнизахъ; въ окнахъ полопалась стекла.

Землетрясеніе также сильно ощущалось въ верстахъ 150 отъ Кузнецка на **Бѣльсинскомъ** пріискѣ Попова. (С. Поповъ.)

Кузнецкъ. Въ 15 ч. 21 м. — девятибальное. (Телеграмма г. Малѣева.)

Казанкова. Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 11 м. ощущалось землетрясеніе; было 2 толчка и дрожаніе. Направление съ запада на юго-востокъ (?); продолжительность $1\frac{1}{2}$ мин. Передъ землетрясеніемъ былъ подземный гулъ съ западной стороны. Часы, висѣвшіе на западной стѣнѣ, остановились. Въ деревянныхъ домахъ появились трещины.

Спасская резиденція, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 18 м. было землетрясеніе; передъ землетрясеніемъ былъ слышенъ шумъ, землетрясеніе продолжалось съ минуту. (Метеорологическая станція.)

Спасская резиденція. Въ 15 ч. 18 м. было землетрясеніе въ видѣ дрожанія. сопровождалось гуломъ. Направление съ юго-запада на сѣв.-востокъ; продолжительность болѣе минуты. (С. Аргуновъ.)

1903.

Неожиданный пріискъ, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 38 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе въ продолженіе 7 сек. Направленіе съ востока на западъ; землетрясеніе ощущалось всѣми; болѣе легкіе предметы колебались. (Учительница Р. Шемелева.)

Неожиданный пріискъ. Въ 15 ч. 38 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Сотрясеніе земли началось съ сѣв.-востока, потому что прежде всего закачалась лампадка на сѣв.-восточной стѣнѣ, и прошло на западъ. Стѣны дрожали. Дѣти перепугались. Продолжительность болѣе 8-ми сек.; сила V. Съ сѣверной отъ пріиска горы произошелъ обвалъ снѣга. (г. Владиміровъ.)

Усть-Сосновское, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Около 15 ч. 34 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Продолжительность 1 м. 15 с. Сила III. (Подпись наблюдателя не разобрана).

Коуракъ, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Около 17 ч. 21 м. наблюдалось правильное качаніе домовъ и предметовъ. Передъ землетрясеніемъ слышенъ былъ подземный гулъ, похожій на шумъ отъ сильнаго вѣтра. Въ нѣкоторыхъ домахъ растворились двери. Жители выбѣгали изъ домовъ. Продолжалось землетрясеніе мин. три. Въ окрестныхъ деревняхъ, въ разстояніи 15 верстъ отъ с. Коуракъ, землетрясеніе тоже ощущалось. (И. Князевъ.)

Сурново, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Около 15 ч. ощущалось колебаніе земли въ продолженіе 15 сек. Землетрясеніе было замѣчено всѣми жителями Кайлинской и Тальской волостей. Ощущались я толчки. Направленіе — съ юга на сѣверъ. (Ишоронецъ К. Балагансковъ.)

Салаиръ, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 8 м. (часы проверены) ощущалось небольшое сотрясеніе почвы, продолжавшееся одну минуту, подобное сотрясенію отъ быстро промчавшагося вихря. Направленіе землетрясенія, по сообщенію нѣкоторыхъ лицъ, было съ запада на востокъ. Въ нѣсколькихъ домахъ потрескалась штукатурка. (Учитель Елистратовъ.)

Салаиръ-рудникъ, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 8 м. (часы проверены) ощущалось землетрясеніе, которое окончилось въ 15 ч. 9 м. Передъ землетрясеніемъ былъ страшный шумъ съ запада, затѣмъ закачались всѣ предметы и дома. Закончилось землетрясеніе дрожаніемъ. Легкій шумъ былъ и во время землетрясенія. Какъ видно было по качанію комнатныхъ драпировокъ и разныхъ предметовъ, направленіе землетрясенія было съ запада на востокъ. Замѣчено было паденіе посуды, стоявшей въ шкапахъ на краю полка. Цѣлый день свирѣствовала буря. (П. Афанасьевъ.)

1903.

Салаиръ. Въ 15 ч. 8 м. было довольно значительное землетрясение, окончившееся черезъ минуту; все заходило ходенемъ. (Газетное свидѣіе.)

Бочать, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Съ 14 ч. 50 м. по 14 ч. 55 м. наблюдалось землетрясение въ видѣ дрожанія съ тремя толчками. Посуда въ шкапу дребезжала. Направленіе землетрясенія было съ востока на западъ. Гулъ во время землетрясенія не могъ быть замѣченъ, вслѣдствіе бушевавшей въ этотъ день бури. (И. Буймовъ.)

Кольчугинская копъ, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 15 м. ощущалось волнообразное землетрясение въ видѣ дрожанія. Направленіе землетрясенія съ юго-востока на сѣв.-западъ; продолжительность сек. 45. Наблюдалось безпокойство собакъ и кошекъ. (Подпись набл. не разобрана.)

Старо-Червево, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Около 15 ч. 5 м. ощущалось землетрясение. Наблюдатель и его семейство сидѣли за чаемъ. Сначала послышался шумъ и двери въ передней комнатѣ открылись, на что всѣ обратили вниманіе, затѣмъ началось трясеніе дома, такъ что застучали чашки на блюдцахъ, послѣ чего закачался весь домъ; цвѣты на полу и на окнахъ колебались. Часы остановились. Гула слышно не было. Землетрясение продолжалось не болѣе двухъ минутъ и напугало жителей селенія. (А. Серебряниковъ.)

Кривино, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 18 м. наблюдалось землетрясение въ видѣ дрожанія съ двумя легкими толчками; продолжалось около минуты. Сила III. Гула не наблюдалось, такъ какъ землетрясение произошло во время бури. Стѣны тряслись; посуда, стоявшая на столѣ, слегка позвякивала; пламя у горѣвшей лампы колебалось, керосинъ въ лампѣ волновался. (И. Голубевъ.)

Борисово, Томской губ. Кузнецкаго уѣзда. Въ 15 ч. 14 м. большинствомъ людей, пребывавшихъ въ покоѣ и бездѣйствіи, замѣчено было землетрясение въ видѣ дрожанія стѣнъ. Направленіе было съ юга на сѣверо-востокъ(?); продолжительность 3 сек. Землетрясенію предшествовалъ сильный шумъ вѣтра. (Крестьянинъ И. Новиковъ.)

Змѣиногорскъ, Томской губ. Змѣиног. уѣзда. Въ 15 ч. 31 м. въ западной и сѣв.-западной части Змѣиногорска замѣчено было землетрясение; въ другихъ же частяхъ Змѣиногорска оно замѣчено не было. Былъ одинъ небольшой толчокъ приблизительно силы III. Продолжительность — 1 сек. (Подпись набл. не разобрана.)

Кабанова защита, Томской губ. Змѣиног. уѣзда. Въ 14 ч. ощущалось землетрясение. Началось оно съ толчка, а затѣмъ перешло въ колебательное землетрясение. При толчкѣ замѣчено было дребезжаніе посуды. Продолжалось землетрясение 5 мин. (Подпись набл. не разобрана.)

1903.

Калистратиха, Томской губ. Барнаульского уезда. Въ 15 ч. 28 м. наблюдалось волнообразное землетрясение, сопровождавшееся подземным гуломъ. Направление гула было съ юго-востока на сѣв.-западъ. Землетрясение было очень непродолжительно. Также замѣчено было землетрясение въ с. **Легостасевой**. Въ сорока же верстахъ отъ Калистратихи въ с. **Чистюньскомъ** землетрясение не ощущалось. (И. А. Хабировъ.)

Павловское, Томской губ. Барнаульского уезда. Въ 15 ч. 28 м. ощущалось волнообразное землетрясение въ продолженіе около 5 сек. Сила II. (Ст. Бучкинъ.)

Барнаулъ, Томской губ. Въ 15 ч. 15 м. ощущалось волнообразное землетрясение съ двумя нерѣзкими толчками. Направление землетрясенія съ юго-запада на сѣв.-востокъ, продолжительность немного больше мин., сила V. Нижній этажъ дома наблюдателя каменный, верхній — деревянный. Въ верхнемъ этажѣ наблюдалось колебаніе мебели, стульевъ съ сидящими на нихъ людьми, цвѣтовъ, висячихъ лампъ; звонъ посуды въ буфетѣ; въ нижнемъ же этажѣ ничего не было замѣчено. Тѣ же явленія наблюдались и въ другихъ домахъ такого же устройства. (Ф. Зассъ.)

Голубцовская, Томской губ. Барнаульского уезда. Около 15 ч. 12 м. послышался какъ будто отдаленный громъ, а затѣмъ послѣдовало землетрясение, продолжавшееся около 2 мин. и сопровождавшееся шумомъ, подобнымъ шуму отъ теченія быстрой рѣки. Стулъ подъ наблюдателемъ зашатался, гири у часовъ и картины на стѣнахъ заколебались. Ящикъ, привезенный почтою со станціи **Копыловской**, въ 26 верстахъ отъ Голубцовской, сообщилъ, что и у нихъ было то же самое. (Н. Фотѣвъ.)

Овчинниково, Томской губ. Барнаульского уезда. Въ 14 ч. 53 мин. Овчинниковцы были напуганы землетрясеніемъ. О силѣ этого землетрясенія можно судить по тому, что лампада, висящая на разстояніи полу-аршина отъ иконы, колебалась настолько сильно, что при размахѣ едва не ударила объ образъ. Послѣ же сотрясенія колебаніе лампады было замѣтно болѣе 20 мин. Во время землетрясенія слышенъ былъ подземный гулъ. Въ другихъ домахъ замѣчались колебаніе и трескъ стѣнъ, цвѣты на окнахъ прыгали, звенѣла посуда и проч. Колебаніе почвы длилось около 7 минутъ. (Газетное свидѣніе.)

Косихинское, Томской губ. Барнаульского уезда. Въ 14 ч. 51 м. ощущалось довольно значительное землетрясение, длившееся около мин. и сопровождавшееся подземнымъ гуломъ. Всѣ висящіе предметы пришли въ колебаніе, незапертыя дверцы шкафовъ отворялись и затворялись, посуда тряслась и звенѣла. Колебаніе почвы шло съ юга на сѣверъ. (Газетное свидѣніе.)

1903.

Титово, Томской губ. Въ 14 ч. 57 м. ощущалось сильное землетрясеніе. Въ домѣ наблюдателя чайная посуда повыпадала изъ шкаповъ и всѣ двери въ домѣ отъ сотрясенія отворились. (Иркутскъ.)

Яново, Томской губ. Барнаульскаго уѣзда. Начало землетрясенія отмѣчено въ 14 ч. 42 м. Сначала было дрожаніе, а затѣмъ волнообразное колебаніе. Продолжалось мин. двѣ, а затѣмъ черезъ 3 мин. чуть замѣтно повторилось; второе сотрясеніе продолжалось одну мин. Замѣчено было качаніе предметовъ въ направленіи съ юга на сѣверъ. Сила V. Слышенъ былъ гулъ (бури?) за 3 мин. до наступленія землетрясенія съ юго-восточной стороны. Въ прорубяхъ и колодцахъ вода прибывла. (В. Павловъ.)

Тальменское, Томской губ. Около 15 ч. 26 м. нѣкоторые жители слышали шумъ какъ бы отъ вѣтра, затѣмъ началось колебаніе, продолжавшееся около мин. Сидѣвшіе и лежавшіе ощущали качательныя волнообразныя колебанія, постепенно ослаблявшіяся. Висячіе предметы и листья цвѣтотъ закачались; звенѣла посуда и мелкіе предметы на столахъ запрыгали; стѣны и потолки трещали. Направленіе, повидному, съ юга на сѣверъ. (Иркутскъ.)

Анисимовская, Томской губ. Барнаульскаго уѣзда. Въ 15 ч. 19 м. (часы проверены) ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія, продолжавшееся мин. 2. Направленіе дрожанія было съ запада на востокъ и напоминало ѣзду въ вагонѣ. Людьями въ движеніи землетрясеніе замѣчено не было. Было дрожаніе мебели. (Е. Воронкинъ.)

Медвѣдское, Томской губ. Въ 15 ч. 24 м. ощущалось сильное колебаніе почвы. (Иркутскъ.)

Июново, Томской губ. Барнаульскаго уѣзда. Въ 14 ч. 39 м. въ продолженіе трехъ сек. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Пришло оно съ сѣвера и направилось къ югу. Стѣны, потолокъ, лавки затряслись, посуда зазвенѣла, висячіе замки заколебались. Сила IV. Гулъ, похожій на шумъ отъ вѣтра, слышенъ былъ за 2 мин. передъ землетрясеніемъ, а также послѣ него, направленіе гула было съ сѣвера. Люди испугались, лошади фыркали. (Учитель В. Примяковъ.)

Маслянино, Томской губ. Барнаульскаго уѣзда. Въ 15 ч. 53 м. съ запада на востокъ прошло волнообразное землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Продолжительность около двухъ мин. Замѣчено было колебаніе мебели. (М. Тѣпнянъ.)

Койновское, Томской губ. Барнаульскаго уѣзда. Въ 14 ч. 33 м. (часы проверены по восходу и заходу солнца) ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія съ двумя отдѣльными толчками. Направленіе землетрясенія, судя по слышанному гулу и наклоненію зданій въ первый моментъ, было съ

1903.

сѣвера на югъ; продолжительность съ полминуты. Посуда звенѣла, мебель качалась, окна и косяки дверей сильно трепсали и дрожали. Вода въ колодцахъ прибыла приблизительно на аршинъ. Подземный гулъ слышенъ былъ во время и послѣ землетрясенія. Передъ самымъ землетрясеніемъ поднялся ураганъ, который пронесся съ шумомъ и свистомъ надъ Койновскимъ въ направленіи съ сѣвера на югъ, а затѣмъ наступило землетрясеніе. Свѣдѣнія, собранныя изъ мѣстъ, находящихся на разстояніи 30—40 отъ с. Койновскаго, вполне согласны съ вышеприведеннымъ свѣдѣніемъ изъ с. Койновскаго. (С. Квятковская.)

Берское, Томской губ. Въ 15 ч. 19 м. было волнообразное колебаніе почвы, продолжавшееся около минуты и сопровождавшееся подземнымъ шумомъ. Въ нѣкоторыхъ квартирахъ звенѣла посуда. Сила V. (Иркутскъ.)

Кривощеново, Томскаго уѣзда и губ., ст. Сибирской ж. д. Въ 15 ч. 32 м. замѣченъ былъ одинъ толчокъ землетрясенія, продолжавшійся нѣсколько секундъ. Посуда звенѣла, одна кружка упала съ полки; замѣтно было качаніе оконныхъ крючковъ и дрожаніе занавѣсокъ. Передъ землетрясеніемъ слышенъ былъ гулъ. (Я. Федоровъ, дорожный мастеръ.)

Ново-Николаевскъ, Томской губ. Въ 15 ч. 23 м. ощущалось колебаніе почвы, при томъ настолько сильно, что въ жилыхъ домахъ дребезжали стекла, посуда и пр. Продолжительность не болѣе 5 сек. Сила — V. (Иркутскъ.)

Правая Обь, Сибирской ж. д. Въ 15 ч. 32 м. ощущалось дрожаніе въ продолженіе 1-ой мин. Сила V. Одинъ изъ жителей, лежавшій на скамейкѣ, почувствовалъ, что скамейка подъ нимъ 2 раза запаталась, при чемъ второй разъ сильнѣе; онъ всталъ и послѣ этого ничего больше не ощущалъ. Правая Обь расположена на берегу рѣки Оби, черезъ которую проходитъ желѣзнодорожный мостъ. Дежурный мостовой сторожъ на правомъ берегу Оби ничего не замѣтилъ; сторожъ же на лѣвомъ берегу рассказываетъ, что въ 15 ч. 32 м. онъ замѣтилъ сильное сотрясеніе будки, влѣдствіе котораго открылась входная дверь; продолжалось сильное трясеніе не болѣе минуты, а затѣмъ еще 15 мин. слабо дрожала будка. Въ селѣ **Буграхъ** въ одномъ домѣ во время землетрясенія пили чай: столъ затрясся и нѣсколько чашекъ опрокинулось. Въ поселкѣ Ново-Николаевскомъ въ казенной винной лавкѣ тряслись бутылки на полкахъ вмѣстѣ съ самими полками. Въ одной частной больницѣ на берегу рѣки Каменки, впадающей въ Обь, соскочила дверь съ запертаго крючка и отворилась. (Г. И. Цедрикъ, наблюд. метеорологической станціи.)

Нолывань, Томской губ. и уѣзда. Въ 14 ч. 59 м. ощущалось землетрясеніе, продолжавшееся около 5 сек. Землетрясеніе сопровождалось под-

1903.

земнымъ гуломъ. Всѣ предметы дрожали; стѣнные часы остановились; двери открывались. (Метеорологическая станція.)

Нарысакское, Томской губ. и уѣзда. Въ 15 ч. 13 м. (часы проверены по солнцу) ощущалось волнообразное землетрясеніе. Направленіе оно имѣло съ юга на сѣверъ. Подъ конецъ землетрясеніе усилилось. Продолжительность слабого сотрясенія около мин., сильнаго — $\frac{1}{4}$ м. Въ началѣ сила II, въ концѣ — V. Слышевъ былъ шумъ отъ сотрясенія построекъ. (Д. Покровскій.)

Круглиново, Томской губ. и уѣзда. Въ 15 ч. 19 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Направленіе землетрясенія было съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Затрещали стѣны, зазвенѣли стекла въ окнахъ, зашатались стулья. (В. Олендскій.)

Болотная, Сибирской ж. д. Въ 15 ч. 23 м. многими замѣчено было довольно ощутительное землетрясеніе. Колебался абажуръ лампы; боевая пружина часовъ зазвенѣла; двѣ гири часовъ ударились одна о другую; гиря другихъ часовъ (регулятора) сильно колебалась. Все продолжалось сек. 40—50. Сила V. (Иркутскъ.)

Проскоково, Томской губ. и уѣзда. Въ 15 ч. 26 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Пришло оно съ юга и направилось къ сѣверу. Было два отдѣльныхъ колебанія. Продолжительность — 10—12 сек., сила IV. Въ одномъ домѣ упали со стѣны часы на полъ. Среди жителей землетрясеніе произвело панику. (О. Мельниковъ, учитель.)

Проскоково. Около 15 ч. 51 м. было довольно чувствительное волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся 10—12 сек. Направленіе — съ юга на сѣверъ. Было слышно два колебанія, первое продолжалось 6—7 сек. Во время его тряслась на столахъ посуда и даже въ иныхъ домахъ падали на полъ со столовъ разныя легкія вещи; цвѣты колебались и производили шумъ; въ большихъ домахъ трещали потолки, сильно качались лампадки; въ одномъ домѣ упали со стѣны часы. Второе колебаніе было слабѣе перваго. Сила V. Землетрясеніе наблюдалось и въ ближайшихъ деревняхъ и селахъ. (Иркутскъ.)

Томскъ, 4-ый этажъ химическаго корпуса технологическаго института. Въ 15 ч. 24 м. ощущалось, повидному, волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся около мин. или даже нѣсколько больше. Аналитическіе вѣсы, установленные въ первомъ этажѣ, проверены были передъ землетрясеніемъ, а на другой день послѣ землетрясенія оказались незначительно смѣстившимися (не уравновѣшенными). Сила V. (Лаборантъ С. Лебедевъ.)

Томскъ, Садовая улица. Около 15 $\frac{1}{4}$ ч. ощущалось, кажется, волнообразное землетрясеніе въ продолженіе 15—20 сек. Нѣсколько разъ

1903.

слышенъ былъ трескъ каменныхъ стѣнъ. Нѣкоторые лица, бывшіе на улицѣ, передавали, что слышали какой-то гулъ. (Проф. М. Соболевъ.)

Томскъ. Въ 15 ч. 22 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія, имѣвшее направленіе, повидимому, съ юга на сѣверъ. Сначала разговаривавшій въ это время наблюдатель почувствовалъ легкое головокруженіе, а затѣмъ замѣтилъ ритмическій стукъ палки, стоявшей между 2-мя шкапами и начавшей попеременно ударяться то въ одинъ шкапъ, то въ другой. Сила II—III. (В. Обручевъ.)

Томскъ. Въ 15 ч. 19 м. (часы провѣрены) ощущалось волнообразное землетрясеніе съ тремя толчками. Направленіе землетрясенія было съ юга на сѣверъ; сила — около III балловъ. (Г. Тюменцевъ.)

Томскъ. Въ 15 ч. 22 м. (15 ч. 19 м.) было землетрясеніе въ продолженіе 20 сек. (3 колебанія). Направленіе землетрясенія было съ юга на сѣверъ. (Метеорологическая станція.)

Томскъ, часть города «за истокомъ». Около 15 ч. 20 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе, хотя сперва былъ, кажется, толчокъ. Землетрясеніе ощущалось всѣми людьми въ домѣ. Замѣтно было дрожаніе оконныхъ стеколъ и посуды. Сотрясеніе шло изъ-за рѣки Томи; въ этомъ же направленіи (т. е., повидимому, съ зап. на востокъ) качались гири у часовъ. Почва мѣстности «за истокомъ» алювіальная — мелкій галечникъ и сѣрый песокъ. (Г. Пинегинъ.)

Томскъ. Землетрясеніе наиболѣе ощущалось въ пагорныхъ частяхъ города: на Воскресенской и Юрточной горахъ, особенно по Елани; на Ачинской улицѣ, даже въ одноэтажныхъ домахъ тряслась мебель, дребезжала посуда, лампы и висячія лампы сильно качались. Кто сидѣлъ въ это время, чувствовалъ какъ будто падаетъ, а, кто стоялъ, едва не падалъ. То же самое и на Юрточной горѣ. На Преображенской ул. въ квартирѣ одного инженера упало на полъ зеркало. Въ одномъ домѣ остановились часы, въ другомъ — маятникъ неправильно закачался. Во многихъ домахъ посуда попадала съ полокъ, на потолокъ и за обоями слышался порошокъ, птицы въ клеткахъ бились въ испугѣ. Землетрясеніе сильнѣе чувствовалось въ верхнихъ этажахъ домовъ. Бывшіе на улицѣ почти ничего не замѣтили. Колокола на колокольняхъ, нѣкъмъ не трогаемые, издавали глухой, жалобный гулъ. (Газетныя свѣдѣнія.)

Томскъ. Въ каменномъ зданіи присутственныхъ мѣстъ появилась трещина. (К. Сосновскій, набл. Красноярской сейсмической станціи.)

Спаское, Томской губ. и уѣзда. Въ 15 ч. 20 м. наблюдалось волнообразное колебаніе, продолжавшееся около 6 сек. Шкапы и столы качались, посуда звенѣла, висячія лампы раскачивались. Сила V. (Иркутскъ.)

1903.

Поломошная, Томской губ. и уѣзда. Въ 14 ч. 55 м. ощущалось 3 толчка землетрясенія, имѣвшаго направленіе съ юга на сѣверъ. Продолжалось оно одну секунду. (г. Тенишутинъ.)

Литвиново, Томской губ. и уѣзда. Въ 15 ч. 19 м. наблюдалось довольно сильное колебаніе почвы, сопровождавшееся неопредѣленнымъ шумомъ. Стѣны тряслись. Земля сыпалась съ потолка въ нѣкоторыхъ избахъ. Продолжалось землетрясеніе около одной минуты. Сильный испугъ. Сила V. (Иркутскъ.)

Литвиново, Сибирской ж. д. Въ 15 ч. 20 м. — сильный подземный толчокъ, продолжавшійся 10 сек. Зданіе и все находящееся въ немъ колебалось. Сила V. (Иркутскъ.)

Маянова, Томской губ. и уѣзда. Землетрясеніе сильнѣе чѣмъ въ Литвиново. Дома трещали, посуда прыгала и звенѣла, дверныя защелки колотились. Паника. Въ сосѣднихъ деревняхъ то же. Сила V. (Иркутскъ.)

Тайга, Томской губ. и уѣзда. Въ 15 ч. 35 м. ощущались подземные толчки въ продолженіе 10 сек. Направленіе толчковъ было съ запада на востокъ. Ясно чувствовались 3 толчка, изъ которыхъ первый былъ самый сильный. Второй толчокъ произошелъ немедленно послѣ перваго, а третій — спустя 4—5 сек. Нѣкоторые предметы въ домахъ отъ сотрясенія заколебались, а другіе попадали. (Метеорологическая станція.)

Тайга. Въ 14 ч. 58 м. ощущался слабый подземный гулъ, а затѣмъ сильный толчокъ въ направленіи съ юга на сѣверъ. Черезъ 4 мин. былъ другой толчокъ, менѣе сильный. При первомъ толкѣ всѣ вещи въ комнатахъ сдвинулись съ своего мѣста. (Иркутскъ.)

Нолмогорова, Томской губ. и уѣзда. Около 15 ч. 47 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе, которое окончилось дрожаніемъ. Мѣстами ощущались и толчки. Продолжалось землетрясеніе минуты $1\frac{1}{2}$, направленіе — съ юго-запада на востокъ (?); сила — V. (Крестьянинъ А. Быковъ.)

Судженна, Анжерская казенная копь, Томской губ. Маринскаго уѣзда. Въ 15 ч. 18 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ двухъ рѣзкихъ толчковъ, изъ которыхъ второй былъ слабѣе. Направленіе — приблизительно съ юга на сѣверъ. Замѣтила большинство людей; слышенъ былъ звонъ посуды. (Гор. инженеръ И. Шейнцвитъ.)

Медвѣдчиково, Томской губ. Около 15 ч. 15 м. ощущался слабый подземный ударъ, а затѣмъ волнообразное, плавное движеніе. Качались цѣпги въ банкахъ, прогудѣли церковные колокола. Образовалась трещина въ стѣнѣ новаго зданія и дрогнули печи. Сила VI. (Иркутскъ.)

Кольенское, Томской губ. Толчокъ былъ сильнѣе чѣмъ въ Медвѣдчиковѣ. Сила VI. (Иркутскъ.)

1903.

Тундинское, Томской губ. Около 16 ч. заколебалась земля. Въ нѣкоторыхъ домахъ падали со стѣнъ предметы: часы, зеркало и т. п., въ одномъ домѣ растворялась дверь, въ другомъ упалъ съ печи человекъ. Сила VI. (Иркутскъ.)

Маринскъ, Томской губ. Въ 15 ч. 20 м. многими ощущалось волнообразное землетрясеніе. Дрожали окна, столы, стулья; качались висячія лампы, гири у часовъ. Землетрясеніе имѣло направленіе съ запада на востокъ, продолжалось 4—6 сек. Сила III. (В. Орловъ.)

Ново-Покровскій пріискъ, Томской губ. Въ 15 ч. 23 м. ощущалось легкое колебаніе почвы. Черезъ нѣсколько секундъ колебаніе съ шумомъ повторилось. Домъ закачался какъ на волнахъ. Все продолжалось двѣ мин. (Газетное свѣдѣніе.)

Дмитріевскій рудникъ, Томской губ. Въ 15 ч. 58 м. началось сильное волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся около трехъ мин. Землетрясеніе имѣло направленіе на сѣв.-западъ. Замѣчено было сильное движеніе предметовъ, какъ-то картинъ, столовъ. (Газетное свѣдѣніе.)

Тисульское, Томской губ. Въ 15 ч. 17 м. ощущалось легкое землетрясеніе; длалось оно 5 сек. и сопровождалось глухимъ подземнымъ гуломъ. Многіе жители, испуганные, выбѣгали изъ жилищъ. (Иркутскъ.)

Тяжино-Вершинское, Томской губ. Маринскаго уѣзда. Начало землетрясенія отмѣчено въ 14 ч. 40 м., конецъ — въ 14 ч. 43½ м. Землетрясеніе было волнообразное изъ четырехъ волнъ, при чемъ послѣдняя волна была сильнѣе. Направленіе — съ юго-востока на сѣв.-западъ. Часы, висѣвшіе на стѣнѣ, направленной съ юго-востока на сѣв.-западъ, остановились. Сила IV. (К. Семеновъ.)

Александровка. Около 16 ч. ощущалось довольно сильное колебаніе почвы. Въ одномъ домѣ сметѣлъ со стола самоваръ, а когда испуганные этимъ люди вскочили, то едва удержались на ногахъ при послѣдовавшемъ второмъ толчкѣ. Славшіе землетрясенія не замѣтили. Сила V. (Иркутскъ.)

Боготоль. Въ 14 ч. 31 м. ощущалось волнообразное колебаніе почвы съ юго-запада на сѣв.-востокъ, продолжавшееся около 5 сек. Замѣтили только люди, спокойно занимавшіеся не шумнымъ дѣломъ. Въ нѣкоторыхъ домахъ замѣтили колебаніе мебели, качаніе лампъ и лампадокъ, колебаніе воды въ кадкахъ. Сила III. (Иркутскъ.)

Краснорѣченское. Около 15 ч. наблюдалось довольно значительное волнообразное колебаніе почвы, продолжавшееся отъ 4-хъ до 6 сек. Послѣдовательные наклонны повторялись до 6 разъ и были настолько сильны, что стоявшіе и спявшіе невольно хватались за что-нибудь, чтобы не упасть. Висячіе предметы сильно раскачивались; посуда на столахъ и въ шкапахъ

1903.

звенѣла. Направленіе толчковъ было съ востока на западъ. Сила IV. (Иркутскъ.)

Покровское. Въ 15 ч. 32 м. сначала ощущался довольно явственный шумъ, какъ бы отъ лѣтнихъ экипажей, а затѣмъ уже волнообразное колебаніе, продолжавшееся около 15 сек. Тяжелая височая лампа дѣлала размахи около четверти аршина. Направленіе землетрясенія съ юга на сѣверъ. (Иркутскъ.)

Ужуръ. Въ 15 ч. 10 м. ощущался сначала шумъ, какъ бы отъ сильнаго вѣтра, а затѣмъ колебаніе почвы. Наблюдался трескъ зданія, качаніе лампы и лампадокъ, звонъ посуды; двери растворялись. Сила V. (Иркутскъ.)

Назаровское, Енисейской губ. Ачинскаго уѣзда. Около 15 ч. наблюдалось два рѣзкихъ толчка, приблизительно минуты черезъ три одинъ послѣ другого. Направленіе, судя по колебанію височей лампы, было съ востока на западъ. Сила IV. Одновременно было замѣчено землетрясеніе и въ окрестныхъ селахъ въ верстахъ шестидесяти отъ Назаровскаго. (Н. Пятовъ, завѣдывающій училищемъ.)

Иннокентьевскій пріискъ по рѣчкѣ Малому Ингулу, Енисейской губ. Ачинскаго уѣзда. Около 15½ ч. наблюдалось волнообразное колебаніе почвы, продолжавшееся болѣе двухъ мин. Сопровождалось подземнымъ гуломъ. Зданія слегка качались. Шкапы, столы и посуда стучали; височіе предметы раскачивались. То же наблюдалось и на сосѣднихъ пріискахъ. Сила V. (Иркутскъ.)

Іоанновскій рудникъ, Енисейской губ. Ачинскаго уѣзда. Около 14 ч. наблюдалось чувствительное колебаніе почвы съ глухимъ подземнымъ шумомъ, продолжавшееся 10 сек. Всѣ вещи въ комнатахъ пришли въ движеніе; дребезжали оконныя стекла. Направленіе съ сѣвера. Сила V. (Иркутскъ.)

Барантское. Въ 15 ч. 9 м. всѣми, даже спавшими, замѣчено было землетрясеніе. Трескъ въ верхнихъ частяхъ дома; дверь отвореннаго шкапа заколебалась; жидкость въ сосудахъ кольхалась; посуда, бутылки звенѣли. Направленіе землетрясенія было съ востока на западъ, продолжительность около 15 сек. Сила V. (Иркутскъ.)

Красноярскъ, Енисейской губ. Землетрясеніе нѣсколькими лицами замѣчено было въ городѣ даже безъ сейсмическихъ приборовъ по легкому дребезжанію посуды и раскачиванію лампы. (К. Сосновскій, набл. сейсмической станціи.)

Сонское, Енисейской губ. Минусинскаго уѣзда. Въ 14 ч. 58 м. всѣми жителями Сонскаго замѣчено было землетрясеніе. Судя по стулу, на которомъ сидѣлъ наблюдатель, направленіе землетрясенія было съ запада на востокъ. Наблюдалось правильное качаніе разныхъ предметовъ, а затѣмъ

1903.

дрожаніе. Продолжительность нѣсколько сек. Передъ землетрясеніемъ слышенъ былъ сильный шумъ. (Ө. Ерлыковъ.)

Минусинскъ, Енисейской губ. Въ 15 ч. 22 м. (часы проверены) ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія; кромѣ того было не менѣе двухъ толчковъ. Землетрясеніе продолжалось, вѣроятно, съ полминуты и направленіе имѣло, судя по качанію висячей лампы, съ юго-запада на сѣв.-востокъ или съ юго-юго-запада на сѣв.-сѣв.-востокъ. Наблюдался трескъ стѣнъ, дрожаніе стеколъ, колебаніе мебели. Сила III—IV. Наблюдатель находился въ покоѣ; но землетрясеніе чувствовали и многіе, бывшіе въ движеніи. (М. Стояновскій, завѣдывающій метеорологической станціей).

Дѣтловское, Енисейской губ. Минусинскаго уѣзда. Въ 15 ч. 35 м. наблюдалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Сила II. (Свящ. А. Подгорбунскій).

Малая Ничка, Енисейской губ. Минусинскаго уѣзда. Около 15 ч. ощущалось очень слабое землетрясеніе въ видѣ дрожанія, съ тремя толчками, продолжавшееся не болѣе $1\frac{1}{2}$ мин. Подъ наблюдателемъ три раза задрожала кровать, тоже замѣчено было еще въ двухъ домахъ. (М. Звѣревъ).

Тигрицкое, Енисейской губ. Минусинскаго уѣзда. Въ 15 ч. 22 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся около 30 сек. Направленіе съ запада на востокъ. Сидѣвшіе за столомъ въ одномъ домѣ чувствовали, что ихъ покачиваетъ, а лежавшій на полатахъ замѣтилъ колебаніе полатей. (Фотографъ и золотопромышленникъ П. Демядовъ).

Абаканскій заводъ, Енисейской губ. Минусинскаго уѣзда. Въ 15 ч. 12 м. послышался подземный гулъ и тотчасъ же вслѣдъ за нимъ послѣдовало колебаніе почвы, ощущалось три удара, одинъ за другимъ безъ перерыва; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ они прошли волнообразно, въ другихъ—замѣчались при этомъ толчки. Напр.: на метеорологической станціи въ шести комнатахъ было волнообразное движеніе и при томъ слабое, такъ что даже малоустойчивыя вещи остались на своихъ мѣстахъ; но въ одной комнатѣ, повидимому, былъ толчокъ, такъ какъ крышки съ рамочныхъ ульевъ оказались сдвинутыми и при томъ всѣ равномерно въ одну сторону, приблизительно на $\frac{1}{2}$ вершка, съ юга на сѣверъ; но, чтобы такъ ихъ сдвинуть, ударъ землетрясенія долженъ былъ предварительно приподнять ихъ на $\frac{1}{4}$ вершка, т. е. на высоту закраины крышекъ. Кромѣ того, въ одномъ домѣ во время землетрясенія упала чашка со стола. Такие факты указываютъ на существованіе толчковъ при данномъ землетрясеніи. Висячія лампы въ однихъ домахъ качались слабо и недолго, а въ другихъ—болѣе продолжительно, такъ что только черезъ $\frac{1}{4}$ часа могли остановиться.

На **Кордонѣ лѣсной стражи**, въ 7 верстахъ отъ Абаканскаго завода за

1903.

рѣкой Абаканомъ по направленію къ югу, землетрясеніе было сильнѣе, чѣмъ на заводѣ.

Въ дер. Арбаты, въ 15 верстахъ отъ Абаканскаго завода внизъ по р. Абакану, землетрясеніе было такое же, какъ на заводѣ.

Въ с. Таштыпскомъ, въ 25 верстахъ отъ Абаканскаго завода на сѣв.-западъ, землетрясеніе было сильнѣе, чѣмъ на заводѣ.

Въ улусѣ Кузургашевскомъ, по р. Матуръ, впадающей съ лѣвой стороны въ р. Абаканъ, въ 45 верстахъ на юго-западъ отъ с. Таштыпскаго, землетрясеніе было еще сильнѣе, чѣмъ въ с. Таштыпскомъ; одинъ житель рассказывалъ, что въ его домѣ въ печахъ образовались трещины. (Н. Пузыревъ, наблюдатель метеорологической станціи).

Минусинскій уѣздъ, Енисейской губ. Около 15 ч. 18 м. на югѣ Минусинскаго уѣзда ощущалось два подземныхъ толчка, быстро слѣдовавшихъ одинъ за другимъ не болѣе какъ съ секунднымъ промежуткомъ, въ направленіи съ запада на востокъ. Толчки были довольно сильные, такъ что предметы подъ вліяніемъ ихъ подпрыгивали, дребезжали и качались. (Газетное свѣдѣніе).

Вышеприведенныя, довольно многочисленныя свѣдѣнія о землетрясеніи 12-го марта 1903 г. позволяютъ достаточно надежно опредѣлить ту область, въ которой это землетрясеніе было ощущаемо непосредственно. Особенно большое количество свѣдѣній, получено изъ мѣстъ, лежащихъ къ западу отъ меридіана г. Кузнецка. Изъ мѣстъ, лежащихъ къ востоку отъ этого меридіана, свѣдѣній получено сравнительно немного. Для большинства мѣстъ, изъ которыхъ получены свѣдѣнія о землетрясеніи, сила послѣдняго опредѣлена наблюдателями по скалѣ Росси-Фарея; для нѣкоторыхъ изъ другихъ мѣстъ силу эту можно было приблизительно опредѣлить на основаніи сообщенныхъ наблюдателями данныхъ; въ свѣдѣніяхъ же, полученныхъ изъ остальныхъ, сравнительно немногочисленныхъ мѣстъ, въ которыхъ ощущалось землетрясеніе 12-го марта, достаточныхъ указаній для опредѣленія силы землетрясенія не заключалось.

Сдѣланныя указаннымъ выше образомъ опредѣленія силы землетрясенія, конечно, могутъ заключать въ себѣ болѣе или менѣе значительныя погрѣшности, преимущественно вслѣдствіе недостаточности заключающихся въ вопросныхъ листахъ указаній, необходимыхъ для такого рода опредѣленій. Иногда разные лица указываютъ для одного и того же мѣста различную силу землетрясенія, при чемъ обыкновенно нѣтъ возможности опредѣлить, зависятъ ли эта разница отъ субъективныхъ причинъ или же она

1903.

на самомъ дѣлѣ существовала для различныхъ пунктовъ одного и того же города или селенія. Такъ для Томска два наблюдателя опредѣляютъ силу землетрясенія въ V балловъ, одинъ указываетъ явленія, соответствующія IV—V балламъ, два другихъ наблюдателя оцѣниваютъ силу всего въ II—III балла, а по свѣдѣнію, полученному во время печатанія настоящаго выпуска «Бюллетеня», въ зданіи присутственныхъ мѣстъ появилась трещина, что соответствуетъ силѣ въ VIII балловъ.

Недостаточно надежны, къ сожалѣнію, и опредѣленія наибольшей силы разсматриваемаго землетрясенія. Такъ, для Кузнецка сила эта, въ телеграммѣ г. Малѣва, опредѣлена въ IX балловъ, а въ вопросномъ листѣ, присланномъ г. Семеновымъ—всего только въ V балловъ, при чемъ г.г. Малѣвымъ и Семеновымъ не указано никакихъ явленій, по которымъ можно бы проверить сдѣланныя ими опредѣленія. По свѣдѣніямъ, сообщеннымъ г. Поповымъ, силу землетрясенія въ Кузнецкѣ нельзя оцѣнить болѣе, какъ въ VIII балловъ.

Для Бійска два наблюдателя: г. Чмелевъ и іеромонахъ Мелетій, оцѣниваютъ силу землетрясенія въ VI и V балловъ. Но, по словамъ г. Чмелева, отъ землетрясенія въ нѣкоторыхъ каменныхъ домахъ образовались въ стѣнахъ трещины сверху донизу, почему можно полагать, что и въ Бійскѣ сила землетрясенія достигала до VIII балловъ, хотя и была, вѣроятно, нѣсколько слабѣе, чѣмъ въ Кузнецкѣ.

На приложенной здѣсь картѣ означены всѣ тѣ мѣста¹⁾, изъ которыхъ получены свѣдѣнія о землетрясеніи. Красныя римскія цифры на картѣ означаютъ силу землетрясенія, оцѣненную на основаніи всей совокупности полученныхъ для каждаго отдѣльнаго мѣста свѣдѣній. Поэтому, въ нѣкоторыхъ случаяхъ означенная на картѣ оцѣнка силы землетрясенія отличается отъ той, которая дана наблюдателями въ вышеприведенныхъ полученныхъ отъ нихъ свѣдѣніяхъ.

Между Бійскомъ и Кузнецкомъ и при томъ ближе къ первому, чѣмъ ко второму изъ этихъ городовъ, сила землетрясенія достигала, повидимому,

1) На этой картѣ для мѣстъ наблюденій землетрясенія 12-го марта приняты наименованія, имѣющіяся на картѣ Военно-Топографическаго Отдѣла. Нѣкоторыя изъ этихъ наименованій отличаются отъ тѣхъ, которыя приняты, согласно вопроснымъ листамъ въ вышеприведенныхъ свѣдѣніяхъ. Приводимъ здѣсь списокъ такихъ различающихся наименованій, при чемъ въ скобкахъ поставлены наименованія, принятыя на картѣ: Загайновое (Загайнова), Калтанъ (Калтанская), Бочать (Бочатское), Чистюньское (Чистюнька), Павловское (Зав. Павловскій), Голубцовское (Голубцовская), Косихинское (Косиха), Медвѣдское (Медвѣдская), Кривоцково (Кривоцкино), Просоково (Просокова), Колмогорова (Колмогорова), Боготоль (Боготольская), Ужуръ (Ужурское), Дѣтловское (Дятлова), Таштыпское (Таштыпъ).

1903.

до VIII балловъ только въ деревнѣ Овсянниковой. Въ непосредственной близости отъ Кузнецка землетрясеніе достигаетъ наибольшей силы: въ Калтанѣ, Ильинскомъ и Казанковѣ — VIII балловъ; въ Шаранѣ — IX, а въ Протошномъ, Тарбаганѣ и Безруковскомъ — даже X балловъ. Въ находящемся по близости отъ послѣднихъ трехъ пунктовъ и отъ Кузнецка селеніи Атамаповскомъ, въ силу, вѣроятно, мѣстныхъ геологическихъ условій, — сила землетрясенія достигла только VII балловъ. Въ лежащемъ между Кузнецкомъ и Шараномъ селеніи Христорожественскомъ, сила землетрясенія оцѣнена наблюдателями всего въ IV балла, но явленія, на основаніи которыхъ сдѣлана такая оцѣнка, не указаны.

Такимъ образомъ, землетрясеніе 12-го марта 1903 года наибольшей силой своей достигло по близости отъ города Кузнецка, въ небольшомъ отдаленіи отъ него на востокъ. Въ Бійскѣ и его окрестностяхъ землетрясеніе было слабѣе и достигало VIII балловъ, какъ упомянуто выше, только въ Бійскѣ и Овсянниковомъ, и VII балловъ въ Загайновомъ. Также въ VII балловъ оцѣнена сила землетрясенія въ Титовѣ, лежащемъ къ западу отъ города Кузнецка, почти на меридіанѣ Бійска. Какъ видно изъ приложенной карты, сила землетрясенія въ мѣстахъ, лежащихъ между названными выше наиболѣе потрясенными пунктами, лишь въ немногихъ случаяхъ достигаетъ до VI балловъ, а въ двухъ пунктахъ опускается даже до IV балловъ. Не ниже IV балловъ оцѣнивается въ большинствѣ случаевъ сила землетрясенія въ мѣстностяхъ, лежащихъ къ сѣверу отъ параллели города Кузнецка: оцѣнка въ III балла встрѣчается здѣсь только для двухъ пунктовъ, въ окрестностяхъ которыхъ сила землетрясенія снова опредѣляется въ IV и болѣе балловъ. По близости отъ предѣловъ потрясенной землетрясеніемъ 12-го марта площади (насколько послѣдняя опредѣлялась полученными Сейсмическою Комиссіею свидѣніями) въ нѣсколькихъ пунктахъ замѣчается увеличеніе силы землетрясенія, по сравненіи съ силою его въ ближайшихъ сосѣднихъ пунктахъ. Такъ, къ югу отъ Мариинска, въ Александровкѣ и Тундянскомъ сила оцѣнена въ VII, въ Мало-Вершинскомъ и Тисульскомъ — въ VI балловъ, тогда какъ въ окрестныхъ мѣстахъ она достигаетъ всего III — V балловъ. Менѣе рѣзко выраженное усиленіе землетрясенія замѣчается къ востоку отъ Томска, въ Медвѣдчиковѣ и Кольковскомъ, а также, повидному, и въ Барантскомъ, у восточной границы потрясенной площади.

Сила землетрясенія у границъ потрясенной площади оцѣнена, по большей части, въ VI и V балловъ и лишь въ немногихъ случаяхъ — въ III и II балла. Такое отсутствіе постепеннаго перехода отъ ощутительно потрясенныхъ къ вовсе не потрясеннымъ мѣстностямъ (для непосредственныхъ

1903.

наблюдений) является, вѣроятно, лишь слѣдствіемъ недостаточности числа свѣдѣній, полученныхъ о землетрясеніи.

Изъ вышесказаннаго, а также, изъ разсмотрѣнія приложенной здѣсь карты, явствуетъ, что провести сколько-нибудь надежныя изосейстовыя линіи для землетрясенія 12-го марта 1903 г. не представляется возможнымъ. Повидимому, несомнѣнно, что эпицентръ землетрясенія находился по близости отъ Кузнецка, къ востоку отъ этого послѣдняго. Поэтому и разсматриваемое землетрясеніе, подобно описанному И. П. Толмачевымъ во II выпускѣ 1-го тома Извѣстій Пост. Центр. Сейсм. Комиссіи землетрясенію 19-го іюня 1898 г. (стр. 291 и слѣд.), можетъ быть также названо Кузнецкимъ. Сравнивая приложенную къ упомянутой статьѣ г. Толмачева карту распространенія Кузнецкаго землетрясенія 19-го іюня 1898 г. съ приложенной здѣсь картой, мы видимъ, что землетрясеніе 1903 г. охватило бѣльшій районъ, чѣмъ землетрясеніе 1898 г., а именно, первое изъ нихъ распространилось гораздо дальше на западъ, юго-западъ и сѣверо-востокъ, чѣмъ второе. Крайнимъ сѣвернымъ пунктомъ распространенія обоихъ землетрясеній является Томскъ, но въ этомъ городѣ сила землетрясенія въ 1903 г. значительное, чѣмъ въ 1898 г.

Опредѣлить отношеніе между силами ударовъ въ эпицентрахъ обоихъ Кузнецкихъ землетрясеній, на основаніи имѣющихся наблюдений, не представляется возможнымъ. Г. Толмачевъ лично наблюдалъ землетрясеніе 19-го іюня 1902 г. въ Кузнецкѣ и могъ опредѣлить силу главнаго удара на основаніи всей совокупности замѣченныхъ имъ разнообразныхъ явленій. Явленія, произведенныя землетрясеніемъ въ нѣкоторыхъ изъ окружающихъ Кузнецкъ мѣстностяхъ, г. Толмачевъ могъ или лично изучить вскорѣ послѣ землетрясенія, или же получать объ этихъ явленіяхъ болѣе или менѣе подробныя свѣдѣнія отъ другихъ лицъ. Для сужденія же о силѣ главнаго удара землетрясенія 12-го марта 1903 г. имѣются лишь весьма краткія и неполныя свѣдѣнія, сообщенныя въ вопросныхъ листахъ. О недостаточности и разнорѣчивости свѣдѣній, полученныхъ изъ Кузнецка, уже упомянуто выше. Еще болѣе недостаточны свѣдѣнія о явленіяхъ въ Протоиномѣ, Тарбаганѣ и Безруковскомъ, для которыхъ, на приложенной картѣ принята сила землетрясенія въ X балловъ на основаніи одного только изъ явленій, изъ числа тѣхъ, которымъ соответствуетъ упомянутая сила. Такимъ образомъ съ достовѣрностью можно сказать только, что землетрясеніе 12-го марта было наиболѣе сильнымъ гдѣ-то по близости отъ Кузнецка, но нельзя съ достаточнымъ приближеніемъ опредѣлить эту силу по скалѣ Росси-Форея.

Нѣкоторыя указанія относительно силы обоихъ Кузнецкихъ земле-

1903.

трясеній могутъ дать затѣмъ инструментальныя наблюденія на сейсмическихъ станціяхъ, которыя всѣ, впрочемъ, находятся въ весьма значительныхъ разстояніяхъ отъ Кузнецка и при томъ, для землетрясенія 19-го іюня 1898 г. имѣются только наблюденія на сейсмической станціи въ Юрьевѣ. На приборахъ этой послѣдней станціи землетрясеніе 19-го іюня 1898 г. обозначилось весьма слабымъ, едва замѣтнымъ колебаніемъ около 7 ч. 51 м. на средне-европейскому времени. По наблюденіямъ г. Толмачева, самый сильный толчокъ въ Кузнецкѣ имѣлъ мѣсто въ 7 ч. 40 м., т. е. на 11 м. раньше чѣмъ въ Юрьевѣ. Землетрясеніе 12-го марта 1903 г., какъ видно изъ приведенной выше таблицы инструментальныхъ наблюденій, отмѣчено сейсмическими приборами въ Иркутскѣ, Красноярскѣ, Ташкентѣ, Тифлисѣ и Юрьевѣ. Даже и на этой послѣдней наиболѣе удаленной отъ Кузнецка станціи амплитуда колебаній маятниковъ достигала до 6 мил. Такъ какъ чувствительность этихъ маятниковъ въ 1898 и въ 1903 годахъ различалась незначительно, то можно полагать, что сила Кузнецкаго землетрясенія 1903 г. превосходила силу землетрясенія 1898 г.

Въ своей статьѣ о землетрясенія 19-го іюня, г. Толмачевъ упоминаетъ о землетрясеніяхъ въ Кузнецкѣ 5-го февр. (24-го янв.) 1899 г., 29-го (16-го) апр. 1902 г. и 28-го (15-го) дек. 1902 г. О первыхъ двухъ изъ этихъ землетрясеній редакціей «Бюллетеней» свѣдѣній не получено, также не отмѣчены эти землетрясенія маятниками Юрьевской сейсмической станціи. О землетрясеніи 28-го декабря 1902 г. имѣются свѣдѣнія изъ Кузнецка и Бійска, а также и изъ многихъ другихъ пунктовъ, лежащихъ къ югу и востоку отъ этихъ городов. О распространеніи землетрясенія къ сѣверу отъ Кузнецка свѣдѣній не получено. Наибольшая сила этого землетрясенія, по самой вышей оцѣнкѣ, не превосходила VII балловъ (для Кузнецка). Между тѣмъ, инструментальныя наблюденія, соответствующія тому же землетрясенію, (см. Бюллетень Пост. Центр. Сейсм. Комиссіи, 1902 г., октябрь—декабрь, стр. 201—204), даютъ для него весьма значительныя колебанія маятниковъ. На ближайшей отъ Кузнецка сейсмической станціи, Красноярскѣ, амплитуда размаховъ даже тяжелыхъ маятниковъ Боша достигала до 82 мил.

Незадолго до большого землетрясенія 12-го марта въ Кузнецкѣ и его ближайшихъ окрестностяхъ наблюдалось 28-го февр. 1903 г. слабое землетрясеніе (см. выше въ этомъ выпускѣ «Бюллетеня», стр. 40) сила котораго оцѣнена наблюдателями въ II—III балла. Инструментально это землетрясеніе наблюдалось только въ Красноярскѣ, съ весьма малой амплитудой колебаній маятниковъ.

Такимъ образомъ, въ окрестностяхъ города Кузнецка за послѣдніе

1903.

годы неоднократно происходили сейсмическія явленія, иногда распростра-
нявшіяся на нѣсколько уѣздовъ Томской и Евсейской губ.

13-го марта (mars).

Колывань, Томской губ. и уѣзда. Въ 12 ч. 29 м. ощущалось незначи-
тельное землетрясеніе. (Метеорологическая станція).

13-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ Tashkent	R ₁	—	—	—	15	59.1	—	16	2.0	—	—	—	—	—	—	—	2.5
	R ₂	—	—	—	15	59.1	—	16	2.0	—	—	—	—	—	—	—	3.5
	M ₂	15	59.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis	E ₁	16	2	5	16	7	34	—	—	16	15	25	—	—	—	—	2.2
	E ₂	16	2	0	16	7	37	—	—	16	23	0	17	16	—	—	3.0
	E ₃	—	—	—	16	7	34	—	—	16	16	49	—	—	—	—	3.0

15-го марта (mars).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	7	9.4	—	7	14.6	—	7	19.4	—	7	45.1	—	13.4
	R ₆	—	—	—	7	9.4	—	7	14.6	—	7	17.9	—	8	21.4	—	—
	B ₅	—	—	—	7	13.2	—	—	—	—	—	—	—	7	30.3	—	11.0
	B ₆	—	—	—	7	13.0	—	—	—	—	—	—	—	7	32.4	—	—
	M ₁	—	—	—	7	18.7	—	—	—	7	20.1	—	—	7	24.1	—	0.6
Тифлисъ Tiflis	E ₁	7	9	23?	—	—	—	—	—	7	39	11	—	—	—	—	1.3
	E ₂	7	8	41	7	31	41	—	—	7	33	59	8	51	—	—	1.3
	E ₃	7	8	44	7	31	41	—	—	7	35	11	—	—	—	—	2.1
	M ₃	7	9.0	—	7	39.4	—	—	—	7	46	3	8	21.3	—	—	0.5
Юрьевъ Iouriev	S	7	41.0	—	7	44.2	—	—	—	7	47	—	8	8	—	—	11
	R ₃	7	24.3	—	—	—	7	35.0	—	7	41	—	—	—	—	—	5
	R ₄	7	19.2	—	7	39.3	—	—	—	7	41.7	—	—	—	—	—	6

15-го марта (mars).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	—	15	33.9	—	15	52.6	—	16	3.0	—	16	34.3	—	15.0
	R ₆	—	—	—	15	33.8	—	15	52.2	—	15	58.3	—	16	14.7	—	—
	B ₅	—	—	—	15	33.8	—	15	52.2	—	15	58.3	—	16	43.4	—	16.2
	B ₆	—	—	—	15	41.0	—	—	—	—	—	—	—	17	53.8	—	—
	M ₁	—	—	—	15	39.0	—	—	—	—	—	—	—	16	10.7	—	—
Ташкентъ Tashkent	R ₁	15	37.6	—	15	42.5	—	—	—	15	54.9	—	16	7.9	—	—	0.8
	R ₂	15	37.6	—	15	48.8	—	16	0.2	16	4.7	—	—	—	—	—	32
	M ₂	15	37.9	16	3.5	—	15	37.6	15	44.7	—	15	57.8	—	—	—	10
														16	3.2	16	56
Тифлисъ Tiflis	E ₁	15	37.9	16	6.1	—	16	7.6	—	16	7.6	—	16	27.4	—	—	1.6
	E ₂	15	27	12	15	37	55	—	—	15	45	50	—	—	—	—	2.6
	E ₃	15	27	33	15	38	1	—	—	16	4	32	—	—	—	—	2.9
	M ₃	15	27	33	15	37	58	—	—	15	40	31	—	—	—	—	5.0
Юрьевъ Iouriev	S	15	38.1	16	8.0	—	—	—	—	16	12.3	—	16	58.6	—	—	0.7
	R ₃	15	34.7	—	15	53.1	—	—	—	—	—	—	17	8	—	—	5
	R ₄	15	34.7	—	15	40.5	—	15	50.5	—	15	53.3	—	—	—	—	27
		15	40.1	—	15	48.1	—	—	—	15	53.9	—	—	—	—	—	12

Красноярскъ. Въ промежуткѣ времени 15 ч. 49 м. — 15 ч. 59 м. сей-
смическіе приборы находились въ легкомъ возмущеніи.

1903.

15-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ	{ R ₅ R ₆	—	—	—	21	7.2	—	—	—	—	—	—	21	14.8	—	—	—	
Irkoutsk		—	—	—	21	6.0	—	—	—	—	—	—	—	22	4.3	—	—	—
Тифлисъ	{ E ₁ E ₂ E ₃	20	37	47	20	45	24	—	—	20	47	35	—	—	—	—	3.0	
Tiflis		20	37	44	20	45	32	—	—	20	48	20	21	22	—	—	—	3.1
		20	37	44	20	45	29	—	—	20	50	36	—	—	—	—	—	2.9

19-го марта (mars).

Иркутскъ	{ R ₅ R ₆	—	—	—	12	5.1	—	—	12	14.8	13	3.8	—	—	—	—	1.2
Irkoutsk		—	—	—	11	57.1	—	—	12	15.7	13	47.7	—	—	—	—	—

19-го марта (mars).

Ташкентъ	{ R ₁ R ₂	14	40.0	—	—	—	—	14	42.1	—	—	—	—	—	—	—	2.5
Tashkent		16	40.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

20-го марта (mars).

Красноярскъ	{ B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	1	44.4	—	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk		—	—	—	—	—	—	—	1	44.4	—	—	—	—	—	—	—

20-го марта (mars).

Иркутскъ ¹⁾	{ R ₅ R ₆	—	—	—	8	4.7	—	—	—	—	—	8	18.7	—	—	—	—
Irkoutsk		—	—	—	8	6.3	—	—	—	—	—	—	9	27.9	—	—	—

20-го марта (mars).

Иркутскъ ²⁾	{ R ₅ R ₆	—	—	—	16	25.1	—	—	16	32.5	16	49.6	—	—	—	—	1.6
Irkoutsk		—	—	—	16	29.9	—	—	16	33.3	18	8.3	—	—	—	—	—

20—21-го марта (mars).

Иркутскъ ³⁾	{ R ₅ R ₆	—	—	—	23	54.8	—	—	0	4.5	0	47.2	—	—	—	—	2.2
Irkoutsk		—	—	—	23	51.1	—	—	0	3.6	0	54.7	—	—	—	—	—
Ташкентъ	B ₁	—	—	—	0	8.6	—	—	0	11.9	—	—	—	—	—	—	4.0
Tashkent		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

21-го марта (mars).

Голоустное, Иркутской губ. Въ 9 ч. 42 м. ощущался одинъ подземный ударъ и легкое дрожаніе. На Байкалѣ слышенъ трескъ льда. Направленіе землетрясенія было съ сѣв.-запада на юго-востокъ; сила—II. За нѣсколько секундъ до удара слышенъ былъ небольшой гулъ съ сѣв.-востока. (И. Веселовъ.)

^{1) 2) и 3)} Время моментовъ фазъ для Ренсольдовскихъ приборовъ не совсѣмъ точно. (Иркутскъ.)

1903.

21-го марта (mars).

		T			C			B (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ ¹⁾	Irkoutsk	R ₅	—	—	—	11 41.4	—	—	—	11 53.5	—	—	—	13 45.0	—	—	7.8
		R ₆	—	—	—	11 45.5	—	—	—	11 52.9	—	—	—	14 21.4	—	—	9.0
		B ₅	—	—	—	11 45.9	—	—	—	—	—	—	—	11 58.8	—	—	—
		B ₆	—	—	—	11 47.9	—	—	—	—	—	—	—	12 0.4	—	—	—
		M ₁	—	—	—	11 47.1	—	—	—	—	—	—	—	11 55.6	—	—	—
Красноярскъ	Krasnojarsk	B ₄	—	—	—	11 46.7	—	—	11 55.4	—	—	—	12 1.6	—	—	<0.5	
Ташкентъ			Tachkent	R ₁	—	—	—	—	—	12 8.6	—	—	—	—	—	—	15.6
Юрьевъ	Iouriev	R ₂		11 55.4	—	—	12 0.8	—	—	12 3.5	—	—	—	—	—	—	8.5
Юрьевъ			S	12 16.0	—	—	12 20.7	—	—	—	—	—	12 31	—	—	—	4
Юрьевъ			R ₃	—	—	—	12 10.6	—	—	12 17.1	—	—	—	—	—	—	10
Юрьевъ	R ₄	12 12.0	—	—	—	—	—	12 17.7	—	—	—	—	—	—	—	7	

21-го марта (mars).

Абаканский заводъ, Енисейской губ. Минусинскаго уѣзда. Около 21 ч. въ 7 верстахъ къ югу отъ Абаканскаго завода за рѣкой Абаканомъ ощущалось землетрясеніе. Сила его была такая же, какъ при землетрясеніи 12-го марта. Въ началѣ землетрясенія былъ настолько сильный толчокъ, что объѣзчики и ихъ семьи проснулись. Въ Абаканскомъ заводѣ и въ деревнѣ Арбаты это землетрясеніе никѣмъ не было замѣчено. (Н. Пузыревъ).

22-го марта (mars).

Кузнецкъ, Томской губ. Въ 7 ч. 11 м. и въ 19 ч. 41 м. ощущались землетрясенія въ видѣ дрожанія съ силою въ II балла. (В. Вольскій.)

22-го марта (mars).

		T			C			B (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	—	—	15 41.5	—	—	—	15 50.3	—	—	—	—	—	—	3.8	
			—	—	—	—	—	—	—	15 55.3	—	—	—	—	—	—	—	4.6
			—	—	—	—	—	—	—	—	15 59.1	—	—	—	16 36.5	—	—	19.6
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 18.2	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Иркутскъ	Irkoutsk	R ₆	—	—	—	15 44.1	—	—	—	15 53.1	—	—	—	16 1.1	—	—	5.0	
			—	—	—	—	—	—	—	15 56.4	—	—	—	16 1.1	—	—	13.0	
			—	—	—	—	—	—	—	—	16 5.6	—	—	—	18 38.1	—	—	11.6
			—	—	—	—	—	—	—	—	15 58.8	—	—	—	16 13.3	—	—	0.6
			—	—	—	—	—	—	—	—	15 57.5	—	—	—	16 18.2	—	—	0.6
Красноярскъ	Krasnojarsk	M ₁	—	—	—	15 47.3	—	—	—	15 59.9	—	—	—	16 1.5	—	—	0.8	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 18.8	—	—	—	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Красноярскъ	Krasnojarsk	B ₃	—	—	—	15 45.0	—	—	—	15 55.2	—	—	—	16 33.0	—	—	<1.5	
			—	—	—	—	—	—	—	—	15 52.1	—	—	—	16 36.1	—	—	>1.5
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	15 41.8	—	—	—	—	—	—	27?	
			—	—	—	—	—	—	—	—	15 41.7	—	—	—	—	—	—	24
			—	—	—	—	—	—	—	—	15 41.6	—	—	—	15 58.1	—	—	2.4

¹⁾ Время моментовъ фазъ для Репсольдовскихъ приборовъ не совсѣмъ точно. (Иркутскъ.)

1903.

22-го марта (mars). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Тифлисъ	E ₁	15	36	53	15	41	47	15	42	53	15	45	56	—	—	—	33.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		15	36	53	15	41	44	15	43	29	—	—	—	—	—	—	—	
Tiflis	E ₂	—	—	—	—	—	—	15	46	5	15	46	38	—	—	—	26.0	
		15	36	53	15	41	44	15	45	38	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	50	38	15	51	20	—	25.0
Юрьевъ	M ₃	15	35.8	—	15	41.7	—	15	43.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	45.9	15	47.3	16	26.7	—	2.3
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iouriev	S	15	46	—	15	52.2	—	—	—	—	—	—	—	15	57	—	11	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	30	—	—
		15	46	—	15	50.3	—	15	54.5	—	15	56.2	—	—	—	—	—	11
Iouriev	R ₃	15	46.2	—	—	—	15	51.4	—	15	55.1	—	—	—	—	—	10	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	57.4	—	—	—	—	—	11

22-го марта (mars).

Красноярскъ	B ₁	—	22	52.2	22	55.0	22	55.3	23	4.2	<0.5
Krasnoïarsk		B ₄	—	22	53.2	22	55.0	22	55.2	23	1.2

23-го марта (mars).

Ташкентъ	R ₁	—	18	36.2	—	—	18	38.0	—	—	12
Tashkent		R ₂	—	18	36.2	—	—	18	38.0	—	8
Tashkent		M ₂	18	36.9	—	—	—	18	37.8	—	—

Ходжентъ и Хорогъ. Вышеприведенное землетрясеніе ощущалось непосредственно: въ Ходжентѣ съ силою въ III балла, въ укрѣпленіи Хорогъ—V балловъ. (Ташкентъ).

24-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ ¹⁾	R ₂	—	—	—	9	57.2	—	10	4.7	—	10	28.4	—	—	—	—	65?
Tashkent		—	—	—	—	—	—	10	53.0	—	11	3.2	—	—	—	—	36

24-го марта (mars).

Нузнецъ, Томской губ. Въ 19 ч. 11 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія съ силою въ III балла. (В. Вольскій.)

24-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	19	54.3	—	—	—	—	20	13.0	22	10.4	—	—	2.6
Irkoutsck		R ₆	—	—	—	19	54.2	—	—	—	—	20	21.6	22	32.4	—	—
Ташкентъ	R ₂	20	10.5	—	20	15.6	—	—	—	—	20	18.0	—	—	—	—	7.3
Tashkent		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Сейсмическое происхожденіе этого явленія сомнительно.

1903.

24-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	59.3	—	—	—	—	—
Красноярскъ . . .	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	59.3	—	—	—	—	

25—26-го марта (mars).

Бухарестъ . . .	B ₁₁	—	23	33	46	—	—	—	—	—	—	23	39	10	1.0	
Bucarest . . .		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Иркутскъ . . .	R ₅	—	23	41.7	—	—	—	—	0	13.3	—	1	41.6	—	3.6	
	R ₆	—	23	42.2	—	—	—	—	0	11.3	—	—	—	—	3.2	
Irkoutsk . . .	B ₅	—	—	0	31.0	—	—	—	—	—	—	0	42.4	—	—	
	B ₆	—	—	0	30.3	—	—	—	—	—	—	0	44.3	—	—	
	M ₁	—	—	0	28.6	—	—	—	—	—	—	0	39.9	—	—	
Ташкентъ . . .	R ₁	23	37.5	23	43.8	23	50.7	23	53.4	—	—	—	—	—	5.9	
Tashkent . . .	R ₂	23	10.8	23	45.9	—	—	23	49.2	—	—	—	—	—	15.0	
Тифлисъ . . .	E ₁	—	—	23	34	24	—	—	23	37	31	—	—	—	5.9	
	E ₂	—	—	0	37	49	—	—	0	41	22	—	—	—	2.8	
Tiflis . . .	E ₂	23	31	12	23	34	27	—	—	23	43	29	—	—	—	12.0
	E ₃	—	—	0	37	48	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	
	E ₃	23	31	12	23	34	27	—	—	23	41	29	—	—	—	8.6
Юрьевъ . . .	M ₃	—	—	0	37	48	—	—	0	54	40	—	—	—	2.6	
	M ₃	23	31.2	23	37.4	—	—	23	37.9	1	9.4	—	—	—	1.6	
	S	23	33	23	37.6	23	41.8	23	46.2	0	9	—	—	—	10	
Юрьевъ . . .	R ₃	23	33.4	23	37.6	23	40.7	23	42.8	1	—	—	—	—	8	
	R ₄	23	38.2	23	40.6	—	—	23	41.9	0	53	—	—	—	14	

26-го марта (mars).

Иркутскъ . . .	R ₅	—	—	9	51.5	10	1.7	10	2.5	—	—	—	—	—	3.2
	—	—	—	—	—	—	—	10	13.9	—	—	—	—	—	2.2
	—	—	—	—	—	—	—	10	23.5	—	—	—	—	—	3.8
	—	—	—	—	—	—	—	11	3.9	12	41.9	—	—	—	3.8
	—	—	—	—	—	—	—	10	4.3	—	—	—	—	—	4.0
Irkoutsk . . .	R ₆	—	—	9	51.3	10	1.3	10	4.3	—	—	11	42.3	—	8.2
	B ₅	—	—	9	55.3	—	—	—	—	10	15.9	—	—	—	—
	B ₆	—	—	9	51.5	—	—	—	—	10	16.3	—	—	—	—
Ташкентъ . . .	M ₁	—	—	9	58.8	—	—	10	2.8	10	20.7	—	—	—	—
	R ₁	—	—	10	5.0	10	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	10	25.1	10	27.8	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	10	31.1	10	32.9	—	—	—	—	—	16.1
	—	—	—	—	—	10	31.1	10	32.9	—	—	—	—	—	10.5
Юрьевъ . . .	R ₂	10	5.0	10	17.9	10	22.8	10	26.0	—	—	—	—	—	7
	S	—	—	10	8.9	10	49.6	10	52.1	—	—	—	—	—	—
	R ₃	—	—	10	9.4	10	33.4	10	38.0	—	—	—	—	—	18
	R ₄	—	—	10	10.0	10	38.1	10	45.7	—	—	—	—	—	22

26-го марта (mars).

Иркутскъ . . .	B ₅	—	17	5.3	—	—	—	—	17	17.6	—	—
Irkoutsk . . .	B ₆	—	17	7.1	—	—	—	—	18	44.1	—	—

28-го марта (mars).

Иркутскъ . . .	B ₅	—	9	0.2	9	4.8	9	5.2	—	—	—	—	4.8	
	—	—	—	—	—	—	—	9	15.8	12	20.2	—	—	9.0
	R ₆	—	8	25.2	9	8.4	9	9.0	—	—	—	—	30.6	
Irkoutsk . . .	—	—	—	—	12	37.0	—	—	13	9.0	—	—	—	
	B ₅	—	8	59.0	—	—	9	10.4	9	48.8	—	—	0.4	
	B ₆	—	8	57.4	—	—	9	8.8	9	50.4	—	—	0.4	
	M ₁	—	9	3.2	9	5.2	9	10.2	9	18.0	—	—	0.8	
—	—	—	—	—	—	—	—	9	28.2	—	—	—		

1903.

28-го марта (mars). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	8 58.5	—	—	9 6.2	—	—	9 7.5	—	—	9 37.5	—	—	<1.5
	B ₄	—	—	—	8 56.9	—	—	9 5.1	—	—	9 5.6	—	—	9 51.1	—	—	<1.5
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	8 57.2	—	—	—	—	—	9 1.6	—	—	—	—	—	30?
	R ₂	—	—	—	8 57.2	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	?
	M ₂	8 55.8	—	—	8 56.5	—	—	8 57.7	—	—	8 58.6	—	—	9 9.8	—	—	22
Тифлисъ	E ₁	8 59 48	—	—	9 3 45	—	—	9 6 19	—	—	9 10 19	—	—	—	—	—	17.3
	E ₂	8 59 42	—	—	9 3 42	—	—	9 5 9	—	—	9 5 58	—	—	—	—	—	22.0
	E ₃	8 59 57?	—	—	9 3 39	—	—	9 5 13	—	—	9 8 43	—	—	—	—	—	14.0
Tiflis	M ₃	—	—	—	—	—	—	9 11 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	9 12.5	—	—	—	—	—	9 13.7	—	—	—	—	—	7
Юрьевъ	R ₃	—	—	—	—	—	—	9 15.8	—	—	9 18.2	—	—	9 29	—	—	8
	R ₄	—	—	—	9 9	—	—	9 12.6	—	—	9 13.5	—	—	10 36	—	—	10
Иургіевъ	R ₄	—	—	—	9 8.3	—	—	9 14.0	—	—	9 16.1	—	—	—	—	—	8

Аимская волость, Ферганской обл. Сильныя разрушенія въ Аимской волости. (Ташкентъ).

Новый Маргеланъ, Ферганской обл. Въ 9 ч. 58 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ одного толчка. Сила III. (А. Тузиковъ).

Въ **Новомъ Маргеланѣ** и на ст. **Федченко** 28-го марта около 9 ч. 13 м. наблюдалось землетрясеніе; въ домахъ качались всякіе предметы. Въ **Андижанѣ** въ то же время ощущался очень чувствительный ударъ, заставившій многихъ выбѣжать изъ вагоновъ и барачковъ. Въ уѣздѣ, по частнымъ свѣдѣніямъ, въ **Джалаль-Абадской волости**, разрушено селеніе (кишлакъ); есть человѣческія жертвы. (Газетное свѣдѣніе).

Ходженъ, Самаркандской обл. Въ 9 ч. 2 м. ощущалось слабое, волнистое съ толчками землетрясеніе, продолжавшееся 1/2 мин. (Газетное свѣдѣніе).

Землетрясеніемъ 28-го марта въ восьми селеніяхъ Аимской волости разрушено 1100 домовъ, убито 4 дѣтей и 300 головъ скота. Подземный ударъ былъ настолько силенъ, что работавшіе въ полѣ люди, скоть—валились съ ногъ. Аимская волость расположена въ 50 верстахъ къ востоку отъ Андижана и при землетрясеніи 16-го декабря 1902 г. была внѣ полосы наибольшахъ разрушеній. Разрушенъ также кишлакъ **Масы**, расположенный къ сѣв.-востоку отъ Андижана въ 35 верстахъ отъ него; въ самомъ Андижанѣ землетрясеніе не отозвалось. (Газетныя свѣдѣнія).

1) Остальная часть землетрясенія не получила въ свѣдѣніи перемены бумаги.

1903.

29-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	0	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	25.9	—	—	
Irkoutsk	R ₆	—	0	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	31.5	—	—	

29-го марта (mars).

Иркутскъ	R ₅	—	13	12.9	—	—	—	—	—	—	—	—	13	53.2	—	—
Irkoutsk	R ₆	—	13	15.9	—	—	—	13	24.6	—	—	—	14	26.5	—	2.4

Красноярскъ, Съ 13 ч. 22 м. — 13 ч. 23 м. приборъ B₃ записалъ очень слабую волну; приборъ B₄ этого не отмѣтилъ.

29-го марта (mars).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—	17	51.9	18	11.7	—	—	—	18	12.5	—	—	—	—	3.4	
Irkoutsk	R ₆	—	—	—	—	—	—	—	—	19	18.5	21	32.2	—	—	5.0	
Ташкентъ	R ₁	17	58.2	18	49.8	—	—	—	—	18	54.3	—	—	—	—	24.4	
Tachkent	R ₂	17	44.47	18	10.8	18	43.2	—	—	18	48.3	19	40	—	—	15.0	
Тифлисъ	E ₁	17	50	25	17	59	22	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	
Tiflis	E ₂	17	50	28	17	59	1	—	—	17	59	49	—	—	—	3.2	
	E ₃	17	50	28	17	59	16	—	—	18	1	34	—	—	—	3.0	
	M ₃	17	53.9	17	59.3	—	—	—	—	17	59.7	—	—	—	—	0.4	
Юрьевъ	S	17	55.8	18	37.7	—	—	—	—	18	42	19	12	—	—	7	
Yuriev	R ₃	—	—	18	3.6	—	—	—	—	18	23.9	—	—	—	—	10	
	R ₄	—	—	?	17	58.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	18	24.1	—	—	—	18	32.1	—	—	—	—	19	

29-го марта (mars).

Андижанъ, Ферганской обл. 29-го марта колебаніе почвы повторилось нѣсколько разъ, усилившись къ вечеру. Былъ сильный толчокъ, сопровождавшійся гуломъ. (Газетное свидѣніе).

29-го марта (mars).

Дамаскъ, Турція. Въ 23 ч. 38 м. ощущался одинъ довольно рѣзкій толчокъ землетрясенія, отъ котораго наблюдатель проснулся. Нѣкоторымъ казалось, что было 3 толчка: 1-й—очень слабый, 2-й—посильнѣе и 3-й—тоже слабый. Продолжалось землетрясеніе 2—5 сек. Сила III. Въ верхнемъ этажѣ двухъ-этажнаго дома консульства проснулись кромѣ наблюдателя его жена и 12-тилѣтняя дочь, у которой даже закружилась голова и

¹⁾ Вѣроятно 2 отдѣльныхъ землетрясенія, начало второго около 18 ч. 40 м. (Иркутскъ).

1903.

ее стало тошнить; 9-тигѣтній же сынъ, спавшій въ двухъ шагахъ отъ нея, не проснулся. Всѣ, спавшіе въ нижнемъ этажѣ, какъ въ домѣ консульства, такъ и въ другихъ городскихъ домахъ, сотрясенія не ощутили. (А. Бѣлевъ, Россійскій генеральный консулъ).

Иерусалимъ. Въ 23 ч. 24 м. произошелъ внезапный, сильный, подземный толчокъ, приведшій въ ужасъ все населеніе. Однако вредъ, причиненный землетрясеніемъ, незначителенъ. (Газетное свѣдѣніе).

Бетъ-Жала, на разстояніи двухъчасовой ходьбы къ юго-юго-западу отъ Иерусалима. Было три удара землетрясенія. Отъ перваго удара многіе жители проснулись, при чемъ проснувшіеся чувствовали головокруженіе и тошноту. Въ комнатахъ все заколебалось; кровать двигалась по направленію съ запада на востокъ и сильно стучала, стекла дребезжали, двери стучали, шкафы раскрылись, стулья, столы, комоды— все стучало. Это продолжалось минутъ пять. Затѣмъ послѣдовалъ страшный ударъ, похожій на выстрѣлъ изъ большой пушки. Много домовъ въ селеніи треснуло, двери обрушились, камни повывадали. Животныя во время землетрясенія выражали большое безпокойство.

Одинъ Бетъ-жалець возвратился на другой день послѣ землетрясенія изъ Мадабы изъ-за Иордана и рассказывалъ, что его застало землетрясеніе въ долинѣ: его и его спутниковъ приподняло на аршинъ отъ земли и сбросило на землю.

Такого сильнаго землетрясенія не запомнить никто изъ старожилонъ Бетъ-Жалы. (Газетное свѣдѣніе).

Назаретъ, Палестина. Въ ночь съ 29-го на 30-е марта ощущалось землетрясеніе, охватившее широкій районъ значительной части Палестины и южной Сиріи. Многіе дома дали сильныя трещины стѣнъ и потолковъ; въ нѣкоторыхъ, лежащихъ вблизи отъ Назарета селеніяхъ, разрушилось нѣсколько домовъ. За часъ до землетрясенія тишина воздуха нарушена была протяжнымъ воемъ собакъ, но никто не могъ думать, что это — предвѣстники землетрясенія и весь городъ покоился въ глубокомъ снѣ. Вдругъ въ воздухъ пронесся какой-то неопредѣленный гулъ, какъ будто вслѣдствіе отдаленной пушечной канонады (часы показывали 23 ч. 29 м.); вслѣдъ за этимъ раздался первый подземный ударъ, за нимъ второй, третій... Затряслись стѣны, двери, окна, потолки. Поднялся страшный шумъ треска домовъ, крики людей, животныхъ. Прошло 40—50 сек. страшнаго ожиданія. Стѣны, потолки, казалось, готовы были всякую секунду обрушиться и погрести подъ собою все живое; люди теряли равновѣсіе, какъ будто на палубѣ движущагося по волнамъ парохода. Но вотъ толчки стали слабѣе и слабѣе. Раздался еще небольшой подземный ударъ и землетрясеніе прекра-

1903.

тилось. Но теперь гулъ стихій смѣнился еще большимъ шумомъ крика людей и животныхъ.

Только наступившее утро успокоило обезумѣвшій отъ страха народъ. (Газетное свѣдѣніе).

30-го марта (mars).

		T			C			E (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	0	46	2	0	50	11	—	—	—	0	52	52	—	—	—	3.9
		0	45	53	0	50	2	—	—	—	0	51	52	1	3	—	2.6
		0	45	53	0	49	59	—	—	—	0	51	22	—	—	—	4.0

30-го марта (mars).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	2	57.5	—	—	—	3	28.5	4	3.5	—	—	—	—	2.2	
		—	2	45.1	—	—	—	—	—	—	4	9.0	—	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	2	22	45	2	33	19	—	—	2	35	27	—	—	—	2.0	
		2	22	39	2	33	22	—	—	2	42	18	4	—	—	—	1.5
		2	22	39	2	33	22	—	—	2	33	49	—	—	—	—	1.8
Юрьевъ Iougiev	S R ₃	2	48.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

30-го марта (mars).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	5	17.0 ¹⁾	—	—	—	5	20.0	8	3.3	—	—	—	—	7.0	
		—	5	17.0 ¹⁾	—	—	—	—	5	20.7	—	—	—	—	—	—	4.8
		—	—	—	—	—	—	—	5	27.4	8	3.6	—	—	—	—	6.0
Ташкентъ Tachkent	M ₁ R ₁ R ₂	—	5	59.2	—	—	—	6	59.6	6	5.1	—	—	—	—	0.6	
		—	4	19.9	4	30.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	4	37.0	—	—	4	44.8	—	—	—	—	—	—	31.2
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	4	34	53	4	46	56	—	—	5	0	35	—	—	—	10.5	
		4	34	50	4	46	32	—	—	4	47	47	—	—	—	—	13.2
		4	34	56	4	46	47	—	—	4	54	48	—	—	—	—	9.0
Юрьевъ Iougiev	M ₂ S R ₃	4	36.4	4	44.8	—	—	—	4	46.0	—	—	—	—	—	0.8	
		4	45	—	5	1.7	5	6	—	5	26	7	16	—	—	—	7
		—	—	—	5	2.0	5	6.5	—	5	9.2	—	—	—	—	—	11
Юрьевъ Iougiev	R ₃ R ₄	—	—	—	5	10.0	—	—	5	13.6	—	—	—	—	—	23	
		—	—	—	5	18.4	—	—	—	5	24.6	—	—	—	—	—	22
		4	46.7	—	5	19.4	—	—	—	5	19.4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5	21.7	—	—	—	5	25.3	—	—	—	—	—	—	28	

30-го марта (mars).

Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃ M ₂	—	—	—	—	—	—	6	4	28	—	—	—	—	—	4.9	
		—	—	—	—	—	—	—	6	5	37	7	39	—	—	—	7.8
		—	—	—	—	—	—	—	6	8	3	—	—	—	—	—	3.9
		—	—	—	—	—	—	—	6	4.3	—	—	—	—	—	—	0.2

30-го марта (mars).

Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	
		8	16	22	8	22	13	—	—	8	27	2	—	—	—	—	1.3
		8	16	31	8	22	13	—	—	8	26	5	—	—	—	—	1.5

¹⁾ Землетрясение началось раньше указанных моментов начала. (Иркутскъ).

1903.

30-го марта (mars).

		<i>T</i>			<i>O</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ	} R_5	—	18	25.9	—	—	—	—	—	—	—	—	18	47.0	—	—	
Irkoutsk		} R_6	—	18	25.7	—	—	—	—	—	—	—	—	19	24.7	—	—

31-го марта (mars).

Иркутскъ	} R_5	—	2	12.5	—	—	—	2	20.5	3	18.2	—	—	—	—	4.2
Irkoutsk		} R_6	—	2	11.0	—	—	—	—	—	3	20.4	—	—	—	—

Красноярскъ. Приборъ B_3 отмѣтилъ слабыя колебанія въ слѣд. промежутки времени 30-го и 31-го марта: 6 ч. 20 м. — 6 ч. 30 м., 6 ч. 44 м. — 6 ч. 57 м., 7 ч. 51 м. — 7 ч. 55 м., 1 ч. 15.3 м. — 1 ч. 18.2 м., 2 ч. 1 м. — 2 ч. 6 м.; а приборъ B_4 : 6 ч. 16 м. — 7 ч. 3 м., 7 ч. 55 м. — 8 ч. 4 м., 1 ч. 14 м. — 1 ч. 19 м., 1 ч. 59 м. — 2 ч. 5 м. (последніе 2 промежутка времени по отмѣткамъ обоихъ малъничковъ — 31-го марта).

31-го марта (mars).

		<i>T</i>			<i>O</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ	} R_5	—	7	34.7	—	—	—	7	38.8	8	12.7	—	—	—	—	2.6	
		—	7	35.7	7	38.0	—	—	7	38.8	9	30.9	—	—	—	—	8.8
		—	7	37.2	—	—	—	—	—	—	7	50.1	—	—	—	—	—
		—	7	36.0	—	—	—	—	—	—	7	54.0	—	—	—	—	—
Красноярскъ	} M_1	—	7	37.2	—	—	—	—	—	7	46.0	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Красноіарск.	} B_3	—	—	—	—	—	—	7	35.6	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	7	35.5	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	} R_1	7	52.1	—	—	—	—	7	53.6	—	—	—	—	—	—	3.9	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	} E_1	—	7	59 52?	—	—	—	8	1 33	—	—	—	—	—	—	1.9	
		7	56 58	8	0 10	—	—	8	2 3	8	40	—	—	—	—	3.7	
		7	56 58	8	0 31	—	—	8	3 47	—	—	—	—	—	—	2.0	



-74-

1903 г. Апрель — июнь.

Списокъ землетрясеній.

Обозначенія моментовъ и амплитудъ фазъ: *T* — начало слабыхъ колебаній (дрожаній) маятника; *C* — начало колебаній; *R (Min.)* — усиленіе колебаній (или минимумъ колебаній); *M* — моментъ наибольшаго размаха маятника; *F (Af.)* — конецъ колебаній (или рѣзкое ослабленіе колебаній) и *A* — полная амплитуда наибольшаго размаха маятника.

Обозначенія маятниковъ, съ указаніемъ ихъ направленія: *B₃, B₅, B₇, B₉, B₁₁* — маятн. Боша, направл. N—S; *B₄, B₆, B₈, B₁₀, B₁₂* — маятн. Боша, направл. W—O; *M₁, M₃* — маятн. Мильна, направл. N—S; *M₂* — маятн. Мильна, направл. O—W; *R₁* — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. S—N; *R₂, R₃, R₆* — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. O—W; *R₄, R₅* — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. N—S; *E₁* — маятн. Элерта, направл. на W 30° S; *E₂* — маятн. Элерта, направл. на N; *E₃* — маятн. Элерта, направл. на O 30° S; *S* — маятн. Штюркратъ, направл. NW—SO.

Моменты фазъ землетрясеній даны по средне-европейскому времени, считая часы отъ полуночи, отъ нуля до двадцати четырехъ часовъ.

Liste des tremblements de terre.

Désignation des moments et des amplitudes des phases: *T* — commencement des oscillations faibles (tremblements) du pendule; *C* — commencement des oscillations; *R (Min.)* — oscillations deviennent plus fortes (ou minimum des oscillations); *M* — moment de la plus grande oscillation du pendule; *F (Af.)* — fin des oscillations (ou affaiblissement des oscillations) et *A* — amplitude complète de la plus grande oscillation du pendule.

Désignation des pendules et de leur direction: *B₃, B₅, B₇, B₉, B₁₁* — pendules de Bosch, direction N—S; *B₄, B₆, B₈, B₁₀, B₁₂* — pendules de Bosch, direction O—E; *M₁, M₃* — pendules de Milne, direction N—S; *M₂* — pendule de Milne, direction E—O; *R₁* — pendule de Zöllner-Repsold, direction S—N; *R₂, R₃, R₆* — pendules de Zöllner-Repsold, direction E—O; *R₄, R₅* — pendules de Zöllner-Repsold, direction N—S; *E₁* — pendule d'Ehler, direction vers l'O 30° S; *E₂* — pendule d'Ehler, direction vers le N; *E₃* — pendule d'Ehler, direction vers l'E 30° S; *S* — pendule de Stäckrat, direction NO—SE.

Les moments des phases des tremblements de terre sont indiqués d'après l'heure de l'Europe Centrale, en comptant les heures de minuit, de zéro à 24 heures.

1903.

1-го апрѣля (avril).

		T			C			E (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ Tiflis	{ E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	—	—	—	2	7	58	—	—	—	2	13	0	—	—	—	2.1
		2	3	33	2	7	49	—	—	—	2	11	45	2	51	—	2.0
		2	3	36	2	7	49	—	—	—	2	8	52	—	—	—	2.3
		—	—	—	2	8	0	—	—	—	2	8	8	—	—	—	0.3

1-го апрѣля (avril).

Нузнецкъ, Томской губ. Въ 1 ч. 11 м. наблюдалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Сила IV. (В. Вольскій.)

1-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsck	{ R ₅ R ₆	—	—	—	9	27	4	—	—	—	9	45	9	10	29	4	4.8
		—	—	—	9	34	0	—	—	—	9	48	0	12	46	9	5.0
Красноярскъ Krasnoïarsk	{ B ₃ B ₄	—	—	—	9	6	—	мвятники не спокойны			—	—	—	9	54	—	—
		—	—	—	9	5	—				—	—	—	10	17	—	—
Ташкентъ Tachkent	{ R ₁	9	45	4	9	49	3	9	54	7	9	58	0	—	—	—	4.8

1-го апрѣля (avril).

Андижанъ, Ферганской обл. Подземная дѣятельность усилилась. Подземные толчки 1-го апрѣля были очень чувствительны. (Газети, свѣдѣніе.)

1-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ Irkoutsck	{ R ₅ R ₆ B ₇ B ₆ M ₁	—	—	—	15	19	7	15	27	2	15	28	3	16	12	3	16.4	
		—	—	—	15	15	4	15	25	2	15	32	8	17	39	3	8.8	
		—	—	—	15	24	4	—	—	—	—	—	—	15	36	6	—	
		—	—	—	15	24	9	—	—	—	—	—	—	15	37	5	—	
		—	—	—	15	25	0	15	27	4	15	28	6	15	32	7	1.0	
Красноярскъ Krasnoïarsk	{ B ₃ B ₄	—	—	—	15	8	—	мвятники неспокойны ма-			15	47	—	—	—	—	—	
		—	—	—	14	58	—	всимумъ около 15 ч. 31 м.			15	48	—	—	—	—	—	
Ташкентъ Tachkent	{ R ₁	15	39	5	—	—	—	—	—	—	15	44	5	—	—	—	3.1	
Тифлисъ Tiflis	{ E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	—	—	—	15	53	43	—	—	—	?	—	—	—	—	—	1.3	
		15	33	44	15	53	43	—	—	—	16	1	42	16	33	—	2.2	
		—	—	—	15	53	37	—	—	—	15	56	12	—	—	—	—	1.6
		—	—	—	15	53	5	—	—	—	15	56	9	16	7	1	—	0.5
Юрьевъ Iouriev	{ S	15	45	—	15	52	5	—	—	—	15	53	4	16	0	—	5	

1903.

2-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Тифлисъ	E ₁	15	6	12	15	6	36	—	—	—	15	6	51	—	—	—	36.0	
		E ₂	15	6	6?	15	6	30	—	—	—	15	6	42	15	55	—	22.5
		E ₃	15	6	6?	15	6	33	—	—	—	15	6	48	—	—	—	25.5
	M ₂	15	6.3	—	15	6.8	—	—	—	15	7.0	—	15	11.9	—	—	1.0	

Ахалнакаи, Тифлиской губ. Ахалкалакского уѣзда. Въ 15 ч. 2 м. горизонтальные маятники дали запись землетрясенія. Въ этотъ же день по телеграфу сообщаютъ, что въ Зурзунахъ въ 15 ч. 7 м. ощущался довольно сильный толчокъ съ подземнымъ гуломъ. На другой день получено было свѣдѣнїе, что землетрясеніе 2-го апрѣля въ 15 ч. 12 м. ощущалось также въ с. Хертвисѣ въ 25 верстахъ отъ Ахалкалакъ. (Тифлисъ.)

Зурзуны, Карской обл. Ардаганскаго округа. Въ 14 ч. 42 м. былъ незначительный толчокъ съ востока на западъ, продолжавшійся 4 сек. Ощущалось колебаніе земли и движеніе предметовъ. Въ училищѣ отвалилась штукатурка. Землетрясеніе навело сильную панику на жителей. (Тифлисъ.)

Зурзуны. Въ 14 ч. 13 м. ощущалось слабое землетрясеніе, направленіе землетрясенія съ запада на востокъ. (Тифлисъ, по другому свѣдѣнію.)

3-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A		
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm		
Ташкентъ ¹⁾	R ₁	—	—	—	—	—	—	8	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
		Tashkent	R ₂	—	—	—	—	—	8	27.0	—	—	—	—	—	—	—	2.0	
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	8	9	21	—	—	—	8	10	38	—	—	—	—	1.8	
		Tiflis	E ₂	8	8	18	8	9	18	—	—	8	10	50	8	43	—	—	3.6
		E ₃	8	8	12	8	9	12	—	—	—	8	11	11	—	—	—	2.0	

3-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	10	41.4	10	55.4	11	2.0	—	—	—	—	—	—	14.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	10	41.4	10	52.9	11	0.3	11	0.3	—	—	—	—	—	9.0
Irkoutsk	R ₆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46.6
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Красноярскъ	B ₅	—	—	—	10	48.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	10	45.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	10	57.4	11	0.6	11	5.5	11	5.5	11	13.8	—	—	—	—
Красноярскъ	M ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	10	43.4	11	0.2	11	6.4	11	26.9	—	—	—	—	—	<1.0
		—	—	—	10	37.1	10	59.5	11	5.8	11	28.8	—	—	—	—	—	<1.0
Ташкентъ	R ₁	10	53.0	—	11	5.9	11	14.2	11	18.7	—	—	—	—	—	—	—	21.4
		Tashkent	R ₂	10	53.3	—	10	59.0	—	—	—	11	3.3	—	—	—	—	—

¹⁾ Сейсмическое происхождение этого явленія сомнительно.

1903.

3-го апрѣля (avril). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		mm
Тифлисъ ¹⁾ Tiflis	{	E ₁	—	—	—	11	7	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		E ₂	—	—	—	11	7	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		E ₃	—	—	—	11	7	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		M ₃	—	—	—	11	6	8	—	—	—	11	28	7	—	—	—	1.0
Юрьевъ Iougiev	{	S	10	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R ₃		—	—	—	11	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R ₄		Сильныя вѣтровыя дрожанія.																

3-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	{	R ₁	—	—	—	16	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8
Tachkent		R ₂	—	—	—	16	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0

3-го апрѣля (avril).²⁾

Иина. Забайкальской жел. дор. Въ 16 ч. 3 м. на ст. Кижя наблюда-лось землетрясеніе, продолжавшееся 2—3 сек. Все станціонное зданіе дрогнуло, висячія лампы заколебались, стѣнные круглые часы остано-вились, стекла въ окнахъ издавали звонъ, посуда, стоявшая на столѣ и въ бу-фетномъ шкафу, пришла въ движеніе, издавая звонъ. Обитатели дома про-снулись и въ испугѣ прибѣжали въ контору начальника станціи. Судя по звону (?) посуды, направленіе колебанія почвы было съ востока на западъ. (Начальникъ станціи.)

Илька. Забайкальской жел. дор. Въ 15 ч. 58 м. съ сѣверо-запада на юго-востокъ прошло волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся 1 м. 15 сек. Слышенъ былъ сильный гулъ съ рокотомъ, подобнымъ раскатамъ грома, пробудившій спавшихъ. Столы, кровати задвигались; висячіе пред-меты качались; зданія дрожали, издавая трескъ. (Начальникъ станціи.)

Илька. Въ одной избѣ во время толчка самоваръ свалился на полъ. (Ө. Киссюкъ.)

Заиграево. Забайкальской жел. дор. Въ 15 ч. 53 м. замѣчено было волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ юго-запада на сѣверо-во-стокъ. Сила III. Передъ землетрясеніемъ слышенъ былъ гулъ съ юго-за-падной стороны и сейчасъ же послѣ гула началось сотрясеніе почвы. Со-общающій это свидѣніе лично землетрясенія не замѣтилъ. (Ө. Качасвъ.)

Заиграево. Забайкальской жел. дор. Началось землетрясеніе въ 15 ч. 53 м. Сначала былъ слышенъ гулъ съ маленькими, но быстрыми дрожаніями, что было замѣтно по дрожанію лампы, стоявшей на телеграфномъ

¹⁾ Остальныя фазы, вслѣдствіе сильныхъ микросейсмическихъ явленій, опредѣлить точно нельзя.

²⁾ Возможно, что нижеприведенное мѣстное землетрясеніе соответствуетъ слѣдую-щему землетрясенію, отмѣченному маятниками въ Иркутскѣ.

1903.

аппаратѣ; гулъ продолжался минуты 2, а затѣмъ замѣчено было рѣзкое качаніе въ продолженіе секундъ четырехъ. Гулъ напоминалъ стукъ отъ подъѣзжающей къ дому повозки. (Помощникъ нач. ст. Андрущенко.)

Верхнеудинскъ, Забайкальской жел. дор. Въ 16 ч. 23 м. одинъ изъ жителей Верхнеудинска, лежа и читал, замѣтилъ, что безъ видимой причины закачалась висячая лампа. Въ это же время жена наблюдателя стояла на крыльцѣ дома и вдругъ безъ всякой причины такъ сильно пошатнулась, что должна была сбѣжать съ крыльца по ступенькамъ внизъ. (Ө. Киссюкъ.)

Гор. Верхнеудинскъ. Приблизительно въ 16 ч. 5 м. въ Верхнеудинскѣ ощущался довольно значительный подземный ударъ, послѣ чего послышался гулъ. Въ верхнихъ этажахъ землетрясеніе ощущалось гораздо сильнѣе. (Газетное свѣдѣніе.)

На станціи **Тарбатай**, въ 51 верстѣ къ востоку отъ ст. Кижя, и на станціи **Татаурово**, въ 35 верстахъ къ западу отъ ст. Верхнеудинскъ вышеприведенное землетрясеніе уже не ощущалось, такъ же точно какъ и въ цѣломъ рядѣ пунктовъ еще болѣе удаленныхъ. На Иркутскихъ приборахъ никакихъ слѣдовъ это землетрясеніе не оставило. (Иркутскъ.)

3-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	16	51.4	—	—	—	—	—	—	18	9.3	—	—	
Иrkoutsk	R ₃	—	—	—	16	51.7	—	—	—	—	—	—	18	50.1	—	—	

3-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	21	36.3	—	—	—	—	—	—	22	0.9	—	52.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	38.2	—	—
		—	—	—	21	37.7	—	—	—	—	—	—	—	21	48.4	—	5.4
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	50.1	—	21.6
Иrkoutsk	B ₅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	29.1	—	—
		—	—	—	21	47.5	—	—	—	—	—	—	—	21	49.8	—	—
		—	—	—	21	45.8	—	—	—	—	—	—	—	22	37.8	—	—
		—	—	—	21	48.0	—	—	—	—	—	—	—	21	50.6	—	2.0
Красноярскъ	M ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	8.0	—	—
		—	—	—	21	51.1	—	—	—	—	—	—	—	21	52.8	—	> 0.5
		—	—	—	21	49.7	—	—	—	—	—	—	—	21	51.9	—	< 0.5
		—	—	—	21	53.1	—	—	—	—	—	—	—	22	5.1	—	18.0
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	21	53.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	21	58.2	—	—	—	—	—	—	—	22	1.8	—	6.2
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
		—	—	—	22	10 34	—	—	—	—	—	—	—	22	25 31	—	3.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	28 27	—	3.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	17 37	—	2.1
Tiflis	M ₃	—	—	—	23	10 31	—	—	—	—	—	—	22	14.5	—	1.1	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	S	22	10.0	—	22	12.4	—	—	—	—	—	—	22	15.0	—	7	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юргевъ	R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	21	57.9	—	—	—	—	—	—	—	22	6.4	—	14
Юргевъ	R ₄	Весь день сильныя дрожанія.															

1903.

4-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	0	47.5	—	0	59.9	1	1.7	—	3	15	—	25.0	
	R ₆	—	—	—	0	52.8	—	—	—	1	2.3	—	3	36	—	10.0	
	B ₅	—	—	—	0	46.8	—	—	—	—	—	—	1	38.8	—	—	
	B ₆	—	—	—	0	53.2	—	—	—	—	—	—	1	36.1	—	—	
	M ₁	—	—	—	0	59.2	—	1	0.5	1	1.4	—	1	3.5	—	0.6	
Ташкентъ	R ₁	1	2.9	—	1	11.0	—	—	—	1	16.7	—	—	—	—	7.5	
Ташкентъ	R ₁	1	2.9	—	1	11.0	—	—	—	1	16.7	—	—	—	—	7.5	
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	1	20	35	—	—	1	27	56	—	—	—	1.2	
	E ₂	—	—	—	1	20	41	—	—	1	25	59	1	58	—	2.0	
	E ₃	—	—	—	1	20	41	—	—	1	30	20	—	—	—	1.8	
	M ₃	—	—	—	1	20.7	—	—	—	1	25.6	—	—	—	—	0.5	
Юрьевъ	S	—	—	—	1	24.0	—	—	—	—	—	1	39	—	—	5	
	R ₃	1	11	—	—	—	—	—	—	1	18.0	—	—	—	—	6	
	R ₄	1	11	—	—	—	—	—	—	1	18.0	—	—	—	—	6	
	Юриевъ	R ₄	1	11	—	—	—	—	—	1	18.0	—	—	—	—	6	

4—5-го апрѣля (avril).

Новый Маргеланъ, Ферганской обл. Въ ночь съ 4-го на 5-ое ощущались толчки (?) землетрясенія; многіе проснулись, сообщающій же свѣдѣніе объ этомъ землетрясеніи не проснулся. Сила III—IV. (Подпись набл. не разобрана.)

5-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	6	28.7	—	6	30.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	
Ташкентъ	R ₂	6	28.7	—	6	30.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0	

5-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	18	7.1	—	—	—	—	—	18	37.1	—	—	—
Иркутскъ	R ₆	—	—	—	18	7.0	—	—	—	—	—	18	48.3	—	—	—
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	19	4	—	—	—	—	—	18	19	—	—	—
Красноярскъ	B ₄	—	—	—	17	50.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

слабыя волны.

6-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	0	36.7	—	—	0	50.2	—	2	4.9	—	—	4.6
Иркутскъ	R ₆	—	—	—	0	38.3	—	—	—	—	—	2	46.0	—	—	—
Ташкентъ	R ₁	1	0.5	—	—	—	—	—	1	2.0	—	—	—	—	—	2.3

6-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	B ₅	—	—	—	8	53.3	—	—	9	6.7	—	11	49.9	—	—	3.0
Иркутскъ	B ₆	—	—	—	8	39.6	—	—	9	7.3	—	12	19.6	—	—	2.4
Иркутскъ	M ₁	—	—	—	9	4.3	—	—	—	—	—	9	26.4	—	—	—
Красноярскъ	Оба маятника отбѣгли рядъ сейсмическихъ волнъ въ 8 ч. 42 м., 9 ч. 11 м. и 9 ч. 39 м.															
Красноярскъ	R ₁	9	0.0	—	9	15.4	—	—	9	18.4	—	9	21.4	—	—	2.7

1903.

8-го апрѣля (avril).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	R ₁	—			1	14.3	—			1	16.1	—				3.9	
Tachkent	R ₂	—			1	14.3	—			1	16.1	—				3.9	

9-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	R ₁	—			7	55.0	—			7	55.9	—				4.8
Tachkent	R ₂	—			7	55.3?	—			—	—	—				10?

9-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	R ₁	—			21	48.8	—			21	49.7	—				7.0
Tachkent	R ₂	—			21	48.8	—			21	49.7	—				10
Тифлисъ	E ₁	—			21	56 56	—			?	—	—				1.3
Tiflis	E ₂	—			21	56 58	—			21	58 32	22	42			1.5
	E ₃	—			21	56 58	—			22	6 28	—				1.9

10-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	R ₁	16	34.4		16	37.1	—			17	5.0	—				2.1
Tachkent	R ₂	16	33.5		16	32.1	—			17	1.7	—				2.5
Тифлисъ	E ₁	—			—	—	—			?	—	—				1.8
Tiflis	E ₂	—			16	32 57	—			16	50 7	—				1.8
	E ₃	—			—	—	—			16	48 13	—				1.7
Юрьевъ	S	17	31		—	—	—			—	—	18	11			3
Юргиевъ	R ₃	17	20		—	—	—			—	—	—				5.5
	R ₄	Дрожанія.			—	—	—			—	—	—				—

10-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	R ₅	—			20	44.0	—			20	53.0	23	12.0			5.0
Irkoutsk	R ₆	—			20	40.7	—			20	57.4	23	14.0			7.8
	M ₁	—			20	50.2	—			20	52.4	20	57.5			0.2
Ташкентъ	R ₁	20	52.9		21	1.6	—			21	8.5	—				2.3
Tachkent																

11-го апрѣля (avril).

Плоешти, Румынія. Около 2 ч. наблюдался легкій толчокъ землетрясенія. (С. Генитесь, директоръ метеорологическаго института.)

12-го апрѣля (avril).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ	R ₅	—			4	16.5 ⁴⁾	—			5	5.9	6	54.2			7.0	
Иркутскъ	R ₆	—			4	16.5 ¹⁾	—			5	18.6	7	52.2			?	
Иркутскъ	B ₆	—			4	43.0	—			—	—	5	36.7			—	
	M ₁	—			5	14.6	—			—	—	5	28.4			—	

¹⁾ Пачаза было равьше приведеннаго момента. (Иркутскъ.)

1903.

12-го апрѣля (avril). (Продолженіе.)

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>	
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		<i>mm</i>
Красноярскъ . . .	{ <i>B</i> ₃	—	4	55.8	—	5	1.4	5	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Красноіарск . . .	{ <i>B</i> ₄	—	4	52.2	4	59.5	5	0.3	5	20.8	—	—	—	—	—	—	<1.0	
Ташкентъ	{ <i>R</i> ₁	4	29.1	4	39.3	5	1.8	5	13.8	—	—	—	—	—	—	—	62	
Tashkent	{ <i>R</i> ₂	—	—	4	30.0	4	40.2	5	11.7	—	—	—	—	—	—	—	65	
Тифлисъ	{ <i>E</i> ₁	4	27	2	4	39	13	—	4	41	36	—	—	—	—	—	—	3.0
		4	27	17	4	39	16	—	4	59	19	—	—	—	—	—	—	3.7
		4	27	20	4	39	19	—	4	45	8	—	—	—	—	—	—	4.0
Tiflis	{ <i>E</i> ₂	—	—	—	4	40.6	4	56.7	5	0.1	5	49.5	—	—	—	—	—	0.8
		4	34	—	4	40.0	4	49.4	4	50.4	—	—	—	—	—	—	—	11
		4	23.2	—	4	35.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	{ <i>S</i>	—	—	—	4	38.8	4	39.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
		4	—	—	4	47.2	4	53.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
		4	22	—	4	34.9	4	48.7	—	?	—	—	—	—	—	—	—	>44

13-го апрѣля (avril).

Тифлисъ	{ <i>E</i> ₁	0	0	23	0	16	12	—	0	21	37	—	—	—	—	—	—	2.0
		0	0	17	0	16	9	—	0	24	3	—	—	—	—	—	—	2.0
		0	0	20	0	16	12	—	?	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8

13-го апрѣля (avril).

Ботлиха, Дагестанской обл. Андійскаго округа. Въ 8 ч. 43 м. было землетрясеніе въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Землетрясеніе было въ видѣ дрожанія, продолжалось нѣсколько секундъ; разрушеній не было. (Тифлисъ.)

15-го апрѣля (avril).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>	
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>		<i>mm</i>
Тифлисъ	{ <i>E</i> ₁	—	20	27	3	—	20	27	15	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
Tiflis	{ <i>E</i> ₂	—	20	27	3	—	20	27	18	20	57	—	—	—	—	—	—	1.3
	{ <i>E</i> ₃	—	20	27	0	—	20	27	11	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1

16-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	{ <i>R</i> ₅	—	3	51.4 ¹⁾	—	4	2.5	5	30.3	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	
		Иркутскъ	{ <i>R</i> ₆	—	3	51.4 ¹⁾	—	4	7.2	6	5.1	—	—	—	—	—	—	—	6.6
Красноярскъ	{ <i>B</i> ₃	—	3	58.2	—	—	—	5	6.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Красноіарск	{ <i>B</i> ₄	—	3	54.2	—	—	—	5	37.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ташкентъ	{ <i>R</i> ₁	4	8.9	4	11.9	—	4	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	
Tashkent	{ <i>R</i> ₂	4	4.7	4	7.4	—	4	19.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	
Тифлисъ	{ <i>E</i> ₁	3	59	14	4	8	14	—	4	9	20	—	—	—	—	—	—	—	1.7
		3	59	17	4	8	14	—	4	11	55	—	—	—	—	—	—	—	2.0
		3	59	20	4	8	14	—	4	14	21	—	—	—	—	—	—	—	2.0
Tiflis	{ <i>M</i> ₃	—	4	7.8	5	33.6	4	56.3	5	10.8	—	—	—	—	—	—	—	0.2	

¹⁾ Начало было раньше приведеннаго момента. (Иркутскъ.)

1903.

16-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			Δ
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	9	34.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1
Tashkent	R ₂	—	—	—	9	34.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8

17-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	R ₁	—	—	—	22	26.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
Tashkent	R ₂	—	—	—	22	26.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5

18-го апрѣля (avril).

Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—	—	—	18	15.7	—	—	18	16.0	—	—	18	18.5	—	—	2.0
Иркутскъ	R ₄	—	—	—	18	15.7	—	—	—	—	—	—	18	18.0	—	—	—
Иркутскъ	B ₅	—	—	—	18	15.4	—	—	—	—	—	—	18	20.2	—	—	—
Иркутскъ	B ₆	—	—	—	18	15.6	—	—	—	—	—	—	18	19.2	—	—	—

18-го апрѣля (avril).

Хотимля, Карачевского уѣзда Орловской губ. Около 20 ч. пятью лицами слышенъ былъ ясно подземный ударъ или толчокъ, отличавшійся отъ грома тѣмъ, что не имѣлъ раскатовъ и отзвуковъ. Во время удара было замѣчено, что углы домовъ слегка дрогнули. (Газетное свѣдѣнiе.)

19-го апрѣля (avril).

Вѣрный, Семирѣченской обл. Въ 3 ч. 4 м. замѣчено было волнообразное землетрясенiе, продолжавшееся, съ перерывомъ, до минуты. По указанiю сейсмоסקона волна землетрясенiя шла съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Первый толчокъ былъ силою въ II балла, а второй — въ III балла. Въ моментъ перваго толчка былъ слышенъ гулъ, шедшiй съ юго-запада. (Отставной полковникъ Марiоновъ.)

Вѣрный. Въ 2 ч. 52 м. было землетрясенiе въ видѣ вертикальнаго толчка; ему предшествовалъ сильный гулъ. (Газетное свѣдѣнiе.)

19-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			Δ
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ	E ₁	13	20	59	13	22	27	—	—	—	13	23	18	—	—	—	3.8
Тифлисъ	E ₂	13	20	42	13	22	27	—	—	—	13	23	59	—	—	—	1.8
Tiflis	E ₃	13	20	42	13	22	24	—	—	—	13	22	51	—	—	—	3.0

¹⁾ Мѣстное землетрясенiе, кривыи отъ маятниковъ Рейсольда на фотографiи размыты. (Иркутскъ.)

1903.

19-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	14	29.4	—	—	—	15	26.5	16	13.4	—	—	—	2.0
Irkoutsk	R ₆	—	—	—	14	29.5	—	—	—	14	40.8	17	32.8	—	—	—	4.6
Красноярскъ 1)	B ₃	—	—	—	14	13.1	14	32.1	14	32.5	14	42.7	—	—	—	—	<0.5
Krasnoïarsk	B ₄	—	—	—	14	13.6	14	32.1	14	35.6	14	46.7	—	—	—	—	<0.5
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	14	25.2	—	—	—	14	26.7	—	—	—	—	—	22?
	Tashkent	R ₂	—	—	14	25.2	—	—	—	14	26.7	—	—	—	—	—	24?
Тифлисъ	M ₂	—	—	—	14	25.0	—	—	—	14	25.5	—	—	—	—	—	2.2
	E ₁	—	—	—	14	29 1	—	—	—	14	35 58	—	—	—	—	—	5.2
	E ₂	—	—	—	14	59 34	15	0 24	15	0 54	—	—	—	—	—	—	23.0
Tiflis	E ₂	—	—	—	14	28 58	—	—	—	14	33 56	—	—	—	—	—	7.2
	E ₃	—	—	—	14	59 28	15	0 30	15	1 30	—	—	—	—	—	—	10.6
	M ₃	—	—	—	14	28 58	—	—	—	14	37 4	—	—	—	—	—	4.5
Tiflis	E ₃	—	—	—	14	59 28	15	0 33	15	0 54	—	—	—	—	—	—	20.0
	M ₃	—	—	—	14	30.0	—	—	—	14	31.9	—	—	—	—	—	0.2
	M ₃	—	—	—	14	59.2	—	—	—	15	0.1	15	31.9	—	—	—	0.8

Новый Маргеланъ, Ферганской обл. Въ 14 ч. 18 м. наблюдалось въ видѣ толчковъ землетрясеніе, людьми бывшими въ движеніи не замѣченное. Направление съ сѣверо-запада; сила II. (Подпись наблюдателя не разобрава.)

Ходжентъ, Самаркандской обл. Землетрясеніе ощущалось съ силою въ III балла. (Ташкентъ.)

20-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	10	10.6	—	—	—	10	12.1	—	—	—	—	—	3.5
Tashkent	R ₂	—	—	—	10	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7
Tashkent	M ₂	10	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

21-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	10	25.3	—	—	—	10	39.2	12	25.6	—	—	—	6.6
Irkoutsk	R ₆	—	—	—	10	29.8	—	—	—	10	52.1	12	29.9	—	—	—	11.6
Красноярскъ	M ₁	—	—	—	10	33.2	—	—	—	10	38.9	10	46.0	—	—	—	—
	B ₃	—	—	—	8	58.9	—	—	—	—	—	10	56.5	—	—	—	—
Krasnoïarsk	B ₄	—	—	—	8	56.9	—	—	—	—	—	10	56.9	—	—	—	—
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	10	32.6	—	—	—	10	49.8	—	—	—	—	—	4.5
	Tashkent	R ₂	10	32.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ 2)	E ₁	—	—	—	10	53 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E ₂	—	—	—	10	53 29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E ₃	—	—	—	10	53 23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tiflis	M ₃	—	—	—	10	53.1	—	—	—	11	3.0	—	—	—	—	—	0.7

21-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	R ₁	12	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent	R ₂	—	—	—	12	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6

1) Въ теченіе цѣлыхъ сутокъ маятника были въ возмущеніи.

2) Остальныя фазы вследствие микросейсмическихъ явленій опредѣлить нельзя.

1903.

22-го апрѣля (avril).

		T		C		R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m s	h	m s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	{ R ₁	9	36.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent	{ R ₂	9	36.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0

22-го апрѣля (avril).

		T		C		R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m s	h	m s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ	{ E ₁	—	22 31 33	—	—	—	22	31	42	—	—	—	—	—	2.0
Tiflis	{ E ₂	—	22 31 33	—	—	—	22	31	39	—	—	—	—	—	2.3
	{ E ₃	—	22 31 33	—	—	—	22	31	45	—	—	—	—	—	2.3
	{ M ₃	—	22 31.5	—	—	—	22	31.7	—	—	—	—	—	—	0.4

Тифлисъ. Въ 22 ч. 33 м. ощущалось землетрясение, сопровождавшееся гуломъ и двумя довольно чувствительными толчками. (Тифлисъ.)

24-го апрѣля (avril).

Нарынское, Семирѣченской обл. Въ 23 ч. 6 м. ощущалось землетрясение съ силою въ III балла. (Ташкентъ.)

25-го апрѣля (avril).

		T		C		R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m s	h	m s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	{ R ₁	4	6.6	4	27.0	—	—	—	4	28.5	—	—	—	—	1.7
Tashkent	{ R ₂	4	6.6	4	21.0	—	—	—	4	25.5	—	—	—	—	4.1

25-го апрѣля (avril).

		T		C		R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m s	h	m s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ	{ E ₁	—	21 33 51	—	—	—	21	40 21	—	—	—	—	—	—	1.5
Tiflis	{ E ₂	—	21 33 57	—	—	—	21	37 6	22	26	—	—	—	—	2.1
	{ E ₃	—	21 33 54	—	—	—	21	37 57	—	—	—	—	—	—	1.5

26-го апрѣля (avril).

		T		C		R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m s	h	m s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	{ R ₁	—	9 53.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
Tashkent	{ R ₂	—	9 53.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3

26-го апрѣля (avril).

		T		C		R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m s	h	m s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	{ R ₁	—	11 59.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
Tashkent	{ R ₂	—	11 59.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7

26-го апрѣля (avril).

		T		C		R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m s	h	m s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ ¹⁾	{ R ₅	—	16 11.8	—	—	—	16	11.9	16	16.9	—	—	—	—	4.0
Irkoutsk	{ R ₆	—	16 11.7	—	—	—	16	11.9	16	16.5	—	—	—	—	3.6

¹⁾ Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

1903.

Иркутскъ. Землетрясеніе, отмѣченное приборами какъ мѣстное (кривыя размыты вслѣдствіе вертикальныхъ дрожаній маятника), было замѣчено очень немногими лицами непосредственно въ видѣ одного слабого толчка въ 16 ч. 13 м. (Иркутскъ.)

27-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	15	34.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
Tashkent		R ₂	15	34.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

27-го апрѣля (avril).

Гандза, Тифлисской губ. Ахалкалакского уѣзда. Около 16 ч. 6 м. ощущалось сильное землетрясеніе. Многіе крестьяне утверждаютъ, что слабыя колебанія почвы часто повторяются. (Тифлисъ.)

27-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	16	30.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent		R ₂	16	30.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

27-го апрѣля (avril).

			T				C				M				A
			h	m	s		h	m	s		h	m	s		
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	—	17	16	7	—	—	—	—	17	16	19	—	4.0
			E ₂	—	17	16	4	—	—	—	17	16	16	18 2	3.6
			E ₃	—	17	16	4	—	—	—	17	16	13	—	3.4
			M ₃	—	17	16.1	—	—	—	—	17	16.4	—	—	0.2

28-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	R ₁	11	18.6	11	25.9	—	—	—	11	28.0	—	—	—	2.3
Tashkent		R ₂	11	10.9	11	20.8	—	—	—	11	23.2	—	—	—

29-го апрѣля (avril).

Иркутскъ	R ₅	—	0	48.2	—	—	—	—	1	0.0	—	—	—	7.0	
		—	—	—	—	—	—	—	1	8.4	1	37.9	—	38.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	39	—	—
		—	0	48.3	0	58.1	—	—	—	1	1.9	—	—	—	76.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	1	9.4	2	0.2	—	95.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	39	—
Иркутскъ	B ₅	—	0	58.4	—	—	—	—	1	8.2	2	10.1	—	1.0	
		—	0	57.9	—	—	—	—	1	8.5	2	19.9	—	1.0	
		—	0	55.4	1	6.4	—	—	1	9.8	1	13.2	—	2.0	
		—	—	—	—	—	—	—	1	15.6	1	28.9	—	1.0	
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	1	32.6	—	—	1	35.4	1	54.7	—	0.6	
		—	0	43.0	0	55.3	—	—	1	4.0	1	55.6	—	> 1.0	
		—	0	42.9	0	55.5	—	—	1	0.5	1	55.0	—	2.5	

1903.

29-го апрѣля (avril). (Продолженіе.)

		T			C			R (Mm.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Павловскъ	B ₉	0	45.1		0	52.4		—		0	59.4		1	4.2			1.2
		Ravlovsk	B ₁₀	0	45.1		0	49.4		—		0	54.4		1	7.6	
Ташкентъ	R ₁	—	—		0	45.4		0	49.1		0	54.8		—			30
		Tashkent	R ₂	—	—		0	45.4		0	50.0		?		—		
	M ₂	0	46.1		0	49.2		0	51.5		—		—				—
		—	—		—	—		0	55.7		0	56.8		—			18.0
	E ₁	0	41	9	—	—		—		—		—		—			—
		E ₂	0	41	9	—	—		0	50	4	—	—	—	—		—
		—	—		—	—		0	53	7	—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		0	53	48	—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		0	55	36	—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		2	5	1	—	—	—	—		—	—
Тифлисъ ¹⁾	E ₃	0	41	9	—	3	16	36	—	—	3	16	59	—	—		2.0
Tiflis		—	—		—	—		0	49	4	—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		0	51	28	—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		0	55	12	—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		2	5	1	—	—	—	—		—	—
	M ₃	0	41.0		0	41.5		0	46.5		—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		0	51.0		—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		0	51.8		—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		0	54.6		—	—	—	—		—	—
		—	—		—	—		2	9.2		—	—	—	—		—	—
		S	0	45.1		0	49.1		—		?		1	19			?
Юрьевъ	B ₃	—	—		—	—		—		—	—	2	11				—
		Kouriev	—	—		0	45.1		—		0	49.3		—			
		—	—		—	—		0	52.0		0	57.9		—			151
		R ₄	—	—		0	45.3		0	49.3		?		—			?

29-го апрѣля (avril).

Ольга, Карсской обл. Ольгинскаго округа. Въ 0 ч. 56 м. въ направленіи съ востока на западъ ощущалось волнообразное землетрясеніе; качались нѣкоторые предметы. (Тифлисъ.)

Наранурта, Карсской обл. Кагызманскаго округа. Около 0 ч. 40 м. ощущалось землетрясеніе; направленіе землетрясенія было съ юга на сѣверъ. Шашка, висѣвшая на стѣнѣ, обращенной къ западу, качалась вдоль ея; фонарь, привѣшенный къ потолку въ зданіи инженерной постройки, качался въ направленіи съ юга на сѣверъ. Первый толчокъ былъ сильнѣе остальныхъ, слѣдовавшихъ за нимъ. (Тифлисъ.)

Александрополь, Эриванской губ. Въ 0 ч. 50 м. было волнообразное землетрясеніе. Направленіе землетрясенія было съ юга на сѣверъ. Всячія лампы качались; двое часовъ, висѣвшихъ на южной стѣнѣ, остановились, а часы, висѣвшіе на стѣнѣ, обращенной къ западу, продолжали идти. Въ эту же ночь около 2 ч. 5 м. землетрясеніе въ слабой степени повторилось. (Тифлисъ.)

¹⁾ Маятникъ E₁ соскочилъ и могъ быть установленъ только къ 15 часамъ, точки всѣхъ маятниковъ вышли изъ поля бумаги, вслѣдствіе чего время максимумовъ опредѣлить нельзя.

1903.

Александрополь, Эриванской губ. Въ 1 ч. 50 м. было землетрясение въ направленіи съ востока на западъ. (Гифлисъ, по другому свидѣнію.)

Игдырь, Эриванской губ. Сурмалинскаго уѣзда. Около 0 ч. 49 м. было волнообразное колебаніе почвы въ продолженіе полуминуты; землетрясеніе сопровождалось подземнымъ гуломъ. Передъ наступленіемъ землетрясенія была сильная буря и гроза. (Гифлисъ.)

Ольты, Карсской обл. Въ ночь съ 28-го на 29-ое наблюдалось землетрясеніе, состоявшее въ равномерномъ, довольно сильномъ колебаніи почвы по направленію съ юго-запада на сѣверо-востокъ въ теченіе 6 секундъ. Колебанія были настолько сильны, что многіе изъ обывателей проснулись. Въ нѣкоторыхъ домахъ перестали качаться маятники стѣнныхъ часовъ, попадали свѣчи съ подсвѣчниковъ, качались висячія лампы, слышалось дребезжаніе стеколъ въ оконныхъ рамахъ. Землетрясеніе повторилось въ 3 ч. 52 м., но значительно слабѣе, и затѣмъ въ 10 ч. 57 м. 29-го апрѣля въ едва замѣтной степени.

Въ ночь на 29-ое въ 1 ч. 28 м. землетрясеніе ощущалось и въ сел. **Владикарскъ**. Колебаніе почвы было волнообразное, сопровождалось подземнымъ гуломъ и было настолько значительно, что многіе проснулись. Землетрясеніе продолжалось около 10 секундъ.

29-го апрѣля, приблизительно въ 1 ч. 11 м., землетрясеніе наблюдалось также въ сел. **Караурганъ** Кагызманскаго округа, продолжалось около 5 секундъ. Нѣкоторые дома дали трещины, но несчастій съ людьми не было. (Газетное свидѣніе.)

29-го апрѣля (avril).

		T			C			R (Min)			M			F (df)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	5	33.0	—	—	—	—	5	48.8	—	—	—	—	6.8	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	16.7	—	—	—	8.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	33.8	7	4.3	—	16.8	
	Irkoutsk	R ₆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	46.6	—	—	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.5	—	—	—	7.6
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	10.2	—	—	—	7.6
Красноярскъ	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	29.8	7	17.0	8.4	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	0.8	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	23.7	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	28.0	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	25.9	—	—	
Krasnoïarsk	R ₂	—	—	—	4	35.9	5	44.8	—	—	5	44.9	6	36.6	—	—	< 0.5	
		—	—	—	4	32.2	—	—	—	—	—	—	—	6	34.9	—	—	
Ташкентъ ¹⁾	R ₁	—	—	—	5	31.4	5	48.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tashkent		—	—	—	—	—	6	16.4	—	—	6	23.6	—	—	—	—	20.0	

¹⁾ Точка маятника около 2 1/2 ч. сошла съ вала.

1903.

29-го апрѣля (avril). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			P (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ ¹⁾	E ₂	—	5	4	8	—	—	—	5	4	35	—	—	—	—	—	1.9
		5	24	37	5	28	8	—	—	5	30	29	—	—	—	—	9.5
		—	—	—	5	4	8	—	—	5	4	38	—	—	—	—	—
Tiflis	M ₃	5	24	37	5	28	8	—	—	5	29	44	—	—	—	—	9.0
		5	24.5	—	5	28.2	—	—	—	5	28.8	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	R ₃	—	—	—	—	—	—	6	30.6	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	6	38.0	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	6	40.7	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	6	49.6	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	6	54.7	—	—	—	—	—	—	—
Touriev	S	5	28.4	—	6	35.6	—	—	—	7	3.9	7	30	—	—	—	9
		5	28.4	—	—	—	—	5	57.2	—	6	27.6	—	—	—	—	10
		5	50.6	—	5	57.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
		—	—	—	—	—	—	6	24.4	—	—	—	—	—	—	—	11

29-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	R ₂	10	48.5	—	—	—	—	10	48.9	—	—	—	—	—	—	—	2.3
Tashkent																	

29-го апрѣля (avril).

Ташкентъ	R ₁	14	39.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tashkent																		
	R ₂	15	4.8	15	40.3	—	—	—	15	41.2	—	—	—	—	—	—	3.0	
			15	0.3	15	40.3	—	—	—	15	41.2	—	—	—	—	—	—	6.3
Тифлисъ	E ₁	—	—	15	52	44	—	—	15	53	11	—	—	—	—	—	4.0	
Tiflis		E ₂	—	—	15	52	41	—	—	15	53	53	—	—	—	—	—	4.0
			E ₃	—	—	15	52	20?	—	—	15	52	44	—	—	—	—	—

29-го апрѣля (avril).

Тифлисъ	E ₁	—	—	16	30	5	—	—	16	30	26	—	—	—	—	—	1.1	
Tiflis		E ₂	—	—	16	30	2	—	—	16	30	29	—	—	—	—	—	1.6
			E ₃	—	—	16	30	2	—	—	16	30	29	—	—	—	—	—

29-го апрѣля (avril).

Тифлисъ	E ₁	—	—	—	—	—	—	—	21	42	27	—	—	—	—	—	1.1	
Tiflis		E ₂	—	—	21	42	6	—	—	21	42	24	—	—	—	—	—	1.1
			E ₃	—	—	21	42	6	—	—	?	—	—	—	—	—	—	—

30-го апрѣля (avril).

Ахалкалани, Тифлисской губ. Въ 1 ч. 6 м. ощущалось довольно сильное землетрясеніе. Направленіе толчка было съ юга. (Газетное свидѣніе.)

¹⁾ Конецъ землетрясенія на маятникахъ Элерта не полученъ, вслѣдствіе установки въ это время маятника E₁.

1903.

30-го апрѣля (avgil).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	2	27	0	2	28	59	—	—	—	2	29	32	—	—	—	4.5
		2	26	57	2	28	56	—	—	—	2	30	5	3	17	—	4.1
		2	26	57	2	28	58	—	—	—	2	29	23	—	—	—	2.2

30-го апрѣля (avgil).

Тифлисъ Tiflis	E ₂	—	—	—	7	11	18	—	—	—	7	12	18	—	—	—	1.8
---------------------------------------	----------------	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---	----	----	---	---	---	-----

30-го апрѣля (avgil).

Ташкентъ Tashkent	R ₁ R ₂	12	44.0	—	12	56.9	—	—	—	13	2.6	—	—	—	—	—	1.8
		—	—	—	—	—	—	14	4.6	—	—	—	—	—	—	—	1.9
		12	14.6	—	—	—	—	—	—	—	12	17.6	—	—	—	—	2.2
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	59.3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	13	24.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	14	4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5

30-го апрѣля (avgil).

Красноярскъ Казноярск	B ₃ B ₄	—	—	—	19	2.2	—	—	—	19	5.5	—	—	—	—	—	<0.5	
		—	—	—	19	2.0	—	—	—	—	19	5.5	—	—	—	—	—	<0.5
Ташкентъ Tashkent	R ₁ R ₂	—	—	—	18	55.3	—	—	—	18	57.0	—	—	—	—	—	2.3	
		—	—	—	18	55.3	—	—	—	—	18	57.0	—	—	—	—	—	1.8
—	M ₂	18	55.5	—	18	56.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃ M ₁	—	—	—	19	2	41	—	—	19	6	12	—	—	—	—	4.3	
		—	—	—	19	2	50	—	—	—	19	4	45	—	—	—	—	4.6
		—	—	—	19	2	50	—	—	—	19	6	27	—	—	—	—	6.8
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2.9	—	—	—	—	—	0.3

Ташкентъ. Въ 18 ч. 46 м. ощущалось довольно продолжительное землетрясеніе съ силою въ II и III балла. Лампы качались; двери и шкафы поскрипывали. (Газетное свидѣніе.)

Намирскій постъ, Ферганской обл. Землетрясеніе ощущалось съ силою въ IV балла. (Ташкентъ.)

30-го апрѣля (avgil).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₁ M ₃	21	17	19	21	18	34	—	—	—	21	20	14	—	—	—	17.0	
		21	17	19	21	18	34	—	—	—	21	18	37	—	—	—	9.5	
		21	17	16	21	18	34	—	—	—	21	18	52	—	—	—	—	18.5
		—	—	—	21	18.3	—	—	—	—	21	18.8	—	—	—	—	—	0.8

30-го апрѣля (avgil).

Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	—	—	—	23	41	4	—	—	—	23	41	24	—	—	—	2.5	
		—	—	—	23	40	55	—	—	—	23	41	16	—	—	—	—	3.0
		—	—	—	23	40	52	—	—	—	23	43	29	—	—	—	—	—

1903.

1-го мая (mai).

Вѣрный, Семирѣченской обл. Въ 1 ч. 15 м. сейсмоскопъ Брассара отмѣтилъ сотрясеніе земли силою въ I балль. (Отставной полковникъ Ларионовъ.)

1-го мая (mai).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	—	—	—	11	13	9	—	—	—	11	13	26	—	—	—	8.8
		E ₂	—	—	—	11	13	12	—	—	—	11	14	30	—	—	—	12.0
		E ₃	—	—	—	11	13	12	—	—	—	11	15	14	—	—	—	8.8
		M ₃	11	9.2	—	11	12.9	—	—	—	—	—	11	13.6	—	—	—	0.6

1-го мая (mai).

Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	—	—	—	16	54	9	—	—	—	16	57	9	—	—	—	2.7
		E ₂	—	—	—	16	53	54	—	—	—	16	54	24	—	—	—	2.8
		E ₃	—	—	—	16	53	57	—	—	—	16	55	48	—	—	—	2.0

2-го мая (mai).

Тифлисъ ¹⁾ Tiflis	{	E ₁	—	—	—	16	17	30	—	—	—	16	17	56	—	—	—	4.0
		E ₂	—	—	—	16	17	33	—	—	—	16	19	5	—	—	—	3.0
		E ₃	—	—	—	16	17	39	—	—	—	16	19	14	—	—	—	4.2
		M ₃	—	—	—	16	15.67	—	—	—	—	16	16.77	—	—	—	—	0.8

3-го мая (mai).

Азіатская Турція. Въ Эрзерумскомъ, Мушскомъ и Битлисскомъ вилайетахъ 3-го мая произошло страшное землетрясеніе, разрушившее около 20 селъ и деревень. Едва ли 10% населенія спаслось. 7 деревень превращены въ пепель. (Газетное свидѣніе.)

3-го мая (mai).

Ташкентъ Tashkent	{	R ₂	1	1.0	—	—	—	—	—	—	—	1	35.8	—	—	—	3.0
--	---	----------------	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---	-----

3-го мая (mai).

Ташкентъ Tashkent	{	R ₁	5	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R ₂	—	—	—	5	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

3-го мая (mai).

Ташкентъ Tashkent	{	R ₁	—	—	—	14	53.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2
		R ₂	14	44.5	—	14	53.6	—	—	—	—	14	56.2	—	—	—	—	6.0

1) Микросейсмическія явленія настолько сильны, что является сомнѣніе, последовала ли запись Мильна дѣйствительно отъ землетрясенія.

1903.

3-го мая (mai).

	<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ { R_1 }	19	32.8		—			19	51.7		19	56.2		—			2.8
Tschkent { R_2 }																

4-го мая (mai).

Петропавловскій маякъ, Камчатка. Въ 2 ч. 47 м. ощущался одинъ толчокъ съ дрожаніемъ въ продолженіе приблизительно двухъ сек. Сила II. (П. Косачевъ, смотритель маяка.)

4-го мая (mai).

	<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ { R_1 }	3	10.2		—			—			—			—			—
Tschkent { R_2 }				3	10.2		—			—			—			1.8

4-го мая (mai).

Иркутскъ ¹⁾ { R_5 }	—			23	13.1		—			—			23	32.1		—
Irkoutsck { R_6 }	—			23	13.1		23	15.5		23	17.2		23	59.1		3.2

4-го мая (mai).

Ташкентъ { R_2 }	—			15	42.1		—			16	6.7		—			2.9
------------------------------	---	--	--	----	------	--	---	--	--	----	-----	--	---	--	--	-----

5-го мая (mai).

Гаргинскій минеральный источникъ, Баргузинскаго округа по рѣкѣ Гаргѣ. (Широта 54°20', долгота 7 ч. 22 м. къ востоку отъ Гринвича.) Утромъ ощущался подземный ударъ. (Иркутскъ.)

5-го мая (mai).

	<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Тифлисъ { E_1 }	—			3	38	40	—			3	42	28	—			1.5
Tiflis { E_2 }	—			3	38	37	—			3	39	55	4	30		2.0
	—			3	38	37	—			3	39	46	—			2.5

5-го мая (mai).

Ташкентъ { R_1 }	4	32.6		—			—			—			—			—
Tschkent { R_2 }	—			4	32.6		—			—			—			2.2

6-го мая (mai).

Ташкентъ { R_1 }	—			8	37.3		—			—			—			15
Tschkent { R_2 }	—			8	37.3		—			—			—			—

¹⁾ Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

1903.

7-го мая (май).

		<i>T</i>		<i>C</i>		<i>R (Min.)</i>		<i>M</i>		<i>F (Af.)</i>		<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>mm</i>
Ташкентъ	R ₁	—	—	2	25.2	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent	R ₂	—	—	2	25.2	—	—	—	—	—	—	2.5

7-го мая (май).

Лагодехи, Тифлисской губ. Сигнахского уезда. Въ 13 ч. 25 м. наблюдалось землетрясение въ направленіи съ запада на востокъ. Землетрясение было въ видѣ сильнаго толчка. Гула, разрушеній не было. (Тифлисъ.)

7-го мая (май).

Сарынамышъ, Кареской обл. Саганлугскаго участка. Въ 18 ч. 10 м. въ направленіи съ юга на сѣверъ наблюдалось въ видѣ толчковъ землетрясение; продолжалось оно 5 сек. (Тифлисъ.)

7-го мая (май).

		<i>T</i>		<i>C</i>		<i>R (Min.)</i>		<i>M</i>		<i>F (Af.)</i>		<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>mm</i>
Ташкентъ	R ₁	20	2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent	R ₂	—	—	20	2.1	—	—	—	—	—	—	2.2
		—	—	20	47.0	21	0.5	—	—	—	—	3.0

8-го мая (май).

Иркутскъ	R ₅	—	—	5	52.6	—	—	6	9.1	7	23.5	—
Irkoutsk	R ₆	—	—	5	49.4	—	—	6	14.5	7	0.7	4.8
Ташкентъ	R ₁	—	—	6	0.4	6	7.8	6	14.1	—	—	6.4
Tashkent	R ₂	—	—	6	0.4	—	—	6	4.9	—	—	2.9

8-го мая (май).

Ташкентъ	R ₁	16	48.2	—	—	—	—	16	52.7	—	—	1.7
Tashkent												

9-го мая (май).

Ташкентъ	R ₂	5	54.8	—	—	—	—	5	58.4	—	—	2.7
Tashkent												

9-го мая (май).

Иркутскъ	R ₅	—	—	17	31.6	—	—	17	33.3	18	40.9	4.0
Irkoutsk	R ₆	—	—	17	27.3	17	32.2	18	16.1	20	22.7	6.0
	M ₁	—	—	17	30.7	—	—	17	34.1	17	38.7	—

10-го мая (май).

Тифлисъ	E ₁	—	—	0	38 19	—	—	0	38 31	—	—	1.5
Tiflis	E ₂	—	—	0	38 16	—	—	0	38 46	1	26	1.6
	E ₃	—	—	0	38 13	—	—	0	39 13	—	—	1.7

1903.

10-го мая (mai).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	} R ₁	10	0.1		10	17.8		—	—	—	10	23.1		—	—	—	1.8
Tachkent		} R ₂	9	45.5		9	56.3		—	—	—	10	14.2		—	—	—
Юрьевъ	} S		10	6.6		—	—		—	—	—	—	—		10	15	
Jouriev																	

10—11-го мая (mai).

Иркутскъ	} R ₅	—			23	54.0		—	—	—	—	—		0	33.3		—
Irkoutsk		} R ₆	—			23	14.4		—	—	23	58.0		—	0	27.7	

11-го мая (mai).

Ташкентъ	} R ₂	15	30.0		15	56.4		—	—	—	16	6.9		—	—	—	2.6
Tachkent																	

11-го мая (mai).

Тифлисъ	} E ₁	—			19	13 7		—	—	—	19	14 13		—	—	—	3.4
Tiflis		} E ₂	—			19	13 4		—	—	—	19	13 55		—	—	2.5
			} E ₃	—			19	13 4?		—	—	—	19	13 43		—	—

12-го мая (mai).

Азіатская Турція. Начиная отъ русской границы вплоть до Смирны вся огромная площадь турецкихъ владѣній была захвачена землетрясеніемъ 12-го мая. Въ Эрзерумѣ землетрясеніе разрушило новые дома и часть крѣпостного вала; также разрушены дома, казенныя зданія и мечети въ другихъ мѣстахъ потрясеннаго района. Населеніе охвачено было паническимъ ужасомъ и ждало вулканическихъ изверженій на армянскомъ плато и въ Таврскихъ горахъ. Городъ Мелазгердъ въ Ванскомъ округѣ разрушенъ, при чемъ погибло все его населеніе около 2000 человекъ, въ числѣ ихъ 700 армянъ и турецкіе солдаты. Разрушено также совершенно 5 сосѣднихъ селеній, а 17 другихъ селеній отчасти пострадали. Погибло масса скота. Въ Силоки разрушено совершенно 4 селенія и пострадало болѣе или менѣе 8. Эпицентръ землетрясенія былъ повидному около горы Сипанъ, а область наибольшей силы землетрясенія охватила долину восточнаго Евфрата. (Газетное свѣдѣніе.)

12-го мая (mai).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	} R ₁	12	50.0		—	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—
Tachkent		} R ₂	12	50.0		—	—		—	—	14	15.3		—	—	—	—

1903.

14—15-го мая (май).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	22	6.5	—	—	—	—	—	—	23	17.9	—	—	
Irkoutsk	R ₆	—	—	—	22	5.9	—	—	—	—	—	—	0	15.5	—	—	
Ташкентъ	R ₁	21	54.6	—	—	—	—	—	21	56.5	—	—	—	—	—	2.4	
Tachkent	R ₂	—	—	—	—	—	—	—	21	56.5	—	—	—	—	—	2.2	

15-го мая (май).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	12	56.3	—	13	2.5	—	13	7.1	—	—	—	7.0
	R ₆	—	—	—	12	56.1	—	13	11.6	—	13	26.2	—	14	47.0	9.0
Irkoutsk	B ₇	—	—	—	12	58.0	—	13	5.5	—	13	11.1	—	—	—	11.0
	B ₈	—	—	—	12	57.9	—	13	12.2	—	13	17.6	—	16	10.3	21.0
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	12	58.0	—	—	—	—	—	—	—	14	18.7	—
	B ₄	—	—	—	12	58.2	—	—	—	—	—	—	—	14	22.1	—
Кавпоіарск	R ₁	12	58.4	—	13	7.7	—	13	16.7	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	—	—	—	13	7.2	—	13	26.1	—	13	27.2	—	—	—	16.3
Ташкентъ	M ₂	13	7.7	—	13	16.7	—	15	53.1	—	—	—	—	—	—	—
	S	—	—	—	13	12.4	—	—	—	—	13	18.2	—	—	—	1.3
Юрьевъ	R ₃	—	—	—	13	38.8	—	—	—	—	13	13.8	—	—	—	5
	R ₄	—	—	—	13	10.4?	—	13	33.5	—	13	40.7	—	14	19	—
Iouriev	R ₃	—	—	—	13	7.6	—	13	32.3	—	13	38.9	—	—	—	12
	R ₄	—	—	—	13	7.6	—	13	32.3	—	13	42	—	—	—	14

16-го мая (май).

Ташкентъ	R ₁	3	44.1	—	4	2.1	—	4	27.9	—	4	35.4	—	—	—	4.4
	R ₂	4	0.7	—	4	17.2	—	—	—	—	4	25.6	—	—	—	3.4
Юрьевъ	S	—	—	—	4	23.9	—	4	28	—	—	—	4	34	—	4
	R ₃	3	47	—	4	9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
Iouriev	R ₄	4	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

16-го мая (май).

Нижняя Буланка, Енисейской губ. Въ 6 ч. 34 м. ощущалось землетрясение съ наклою въ VI балловъ. Картины на стѣнахъ качались, посуда въ шкапу стучала. Былъ слышенъ громкій гулъ, какъ будто бы отъ сильнаго грома. (Иркутскъ.)

Около 6 ч. 15 м. 16-го мая въ восточной части Минусинскаго округа по рр. Амылу, Кебежу и Тубѣ ощущалось довольно сильное землетрясение силы VI—VII балловъ по шкалѣ Росси-Форея. Повидимому землетрясение это, несмотря на сравнительно большую силу, имѣло небольшое распространение; крайніе пункты, изъ которыхъ получены свѣдѣнія о немъ, лежатъ не далѣе 100 верстъ другъ отъ друга. На приборахъ Иркутской Обсерваторіи никакихъ слѣдовъ это землетрясение не оставило.

1) Съ 3 ч. 30 м. 15-го мая по 5 ч. 19 м. 21-го мая приборъ Мильна не работалъ. Съ 21 по 28 мая стрѣлка часовъ толкала штокъ прибора каждый часъ. (Иркутскъ.)

1903.

Наиболѣе сильно оно чувствовалось въ с. Тигрицкомъ, Сагайской волости, гдѣ, по сообщенію Д. З. Суднышникова, въ дымовыхъ трубахъ наблюдались трещины, а нѣкоторыя изъ нихъ даже упали. Моментъ начала опредѣленъ по непровѣреннымъ часамъ въ 6 ч. 14 м. Наблюдалось 2 толчка, имъ предшествовали секунды за три гуль, напоминавшій далекій громъ. Характеръ сотрясеній — дрожаніе. Направленіе съ сѣв.-запада на юго-востокъ. Продолжительность секундъ 20. Сила VI балловъ.

Въ с. Каратузкомъ, по сообщенію учителя, г. Лысяка, въ 6 ч. 6 м. чувствовалось сначала легкое дрожаніе, затѣмъ рѣзкій волнообразный толчокъ силою въ VI балловъ. Продолжительность около 4 сек. Направленіе съ востока на сѣверъ (?). Ученики, сидѣвшіе за письменной работой, сильно испугались и выбѣжали на улицу.

Въ Верхнемъ Сузгукѣ (по сообщенію г. Тойка) землетрясеніе ощущалось въ 6 ч. 20 м. и сопровождалось подземнымъ гуломъ. Продолжительность 30 сек. Направленіе съ запада на востокъ. Избы сильно качались, стекла потрескались, вода въ рѣкѣ помутнѣла. Сила V—VI.

Въ с. Березовкѣ, по сообщенію О. К. Стрѣлкова, землетрясеніе наблюдалось въ 6 ч. 25 м. по провѣреннымъ часамъ. Продолжалось $\frac{1}{2}$ м.; направленіе съ запада на востокъ. Землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Постройки и оконныя стекла дрожали. Замѣчено большинствомъ людей. Сила V.

Въ с. Сагайскомъ, какъ сообщаетъ И. Г. Пашенныхъ, землетрясеніе было въ видѣ дрожанія въ 6 ч. 13 м. по непровѣреннымъ часамъ. Продолжалось 2—3 секунды, направлялось съ запада на востокъ. Сила V балловъ. Боевая пружина часовъ звенѣла. Во время землетрясенія слышенъ былъ гуль.

Въ д. Юнь Сагайской волости О. Шубииковымъ начало отмѣчено по непровѣреннымъ часамъ въ 6 ч. 24 м. (?). Сначала былъ слышенъ въ теченіе не болѣе 10 сек. подземный гуль, затѣмъ послѣдовалъ толчокъ съ волнообразными колебаніями. До и послѣ землетрясенія была сильная буря, но не смотря на бурю землетрясеніе замѣчено было всѣми жителями. Качались строенія, колебалась мебель въ домахъ, попадали нѣкоторые предметы. Толчокъ былъ только одинъ. Направленіе съ запада на востокъ; продолжительность 1 минута. Сила V—VI.

Въ д. Малая Нича М. И. Звѣревъ обозначаетъ время сотрясеній приблизительно въ $7\frac{1}{3}$ ч. Продолжалось не болѣе 5 мин. Землетрясеніе было волнообразное, шло съ запада на востокъ. Сила V балловъ. Дрожали стѣны домовъ, дребезжали стекла. Мебель колебалась. Землетрясеніе сопровождалось гуломъ.

Въ д. Григорьевкѣ Ермаковской волости, по сообщенію газеты «Енисей», значительное колебаніе съ юга на сѣверъ наблюдалось около 5 час.

1903.

Сопровождалось гуломъ. Ясно ощущался свачала толчокъ, затѣмъ дрожаніе, отчего ставни и двери двигались на петляхъ. Сила V.

Въ д. Полтавской, по сообщенію газеты «Енисей», землетрясеніе было еще сильнѣе. Мебель колебалась. Даже работавшіе въ полѣ замѣтили колебаніе почвы и подземный гулъ. Сила VI. (Иркутскъ.)

Тигричное, Красноярскаго уѣзда. Въ 6½ ч. ощущалось второе въ настоящемъ году землетрясеніе, выразившееся въ продолженіе какой-нибудь полуминуты въ двухъ сильныхъ ударахъ или толчкахъ; лошади забѣгали, посуда и всѣ прочіе предметы въ домахъ и на улицѣ зашевелились, на нѣкоторыхъ домахъ печныя трубы развалились. Во время землетрясенія шелъ небольшой дождь. (Газетное свѣдѣніе.)

Курагинское, Енисейской губ. Въ 5 ч. 52 м. ощущалось сотрясеніе почвы. Землетрясеніе продолжалось 2—3 сек. и имѣло направленіе съ запада на востокъ. Колебаніе почвы было замѣчено многими лицами, особенно же было ощутительно въ верхнихъ этажахъ домовъ.

Аналогичное явленіе наблюдалось въ сосѣднемъ селѣ Березовскомъ, а также въ с. Каратузѣ и въ Минусинскѣ, гдѣ землетрясеніе было даже нѣсколько сильнѣе. (Газетное свѣдѣніе.)

16-го мая (mai).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ 1)	R ₀	—	—	—	9	12.3	—	—	—	—	—	—	10	34.2	—	—	—
Irkoutsk		—	—	—	9	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	9	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
Tachkent	R ₂	—	—	—	9	11.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2

16-го мая (mai).

Иркутскъ 2)	R ₀	—	—	—	20	50.7	—	—	—	20	54.9	—	22	0.7	—	—	—
Irkoutsk		—	—	—	20	50.7	—	—	—	—	20	54.9	—	22	0.7	—	—

17-го мая (mai).

Иркутскъ 3)	R ₀	—	—	—	1	53.9	—	—	—	2	15.9	—	—	—	—	—	10.0	
Иркутскъ	B ₇	—	—	—	—	—	—	2	18.1	—	—	—	3	25	—	—	34.0	
Иркутскъ		B ₈	—	—	—	2	1.7	—	—	—	—	—	—	2	40.2	—	—	
Иркутскъ		B ₉	—	—	—	2	0.8	—	—	—	—	—	—	2	41.4	—	—	
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	2	1.6	—	—	—	2	13.5	—	2	46.5	—	—	5.9	
Ташкентъ	R ₂	—	—	—	2	1.6	—	—	—	2	16.9	—	—	—	—	—	3.2	
Тифлисъ 4)	E ₁	1	55	26	2	5	34	—	—	2	11	17	—	—	—	—	5.0	
Тифлисъ		E ₂	1	55	23	2	5	16	—	—	2	11	44	—	—	—	—	5.6
Тифлисъ		E ₃	1	55	29	2	5	22	—	—	2	27	14	—	—	—	—	4.7
Тифлисъ		M ₃	1	56.8?	—	—	—	—	2	25.0	—	—	—	3	12.6	—	—	0.7
Юрьевъ	S	—	—	—	2	35.2	—	—	—	2	42	—	3	6	—	—	6	
Юрьевъ		R ₃	2	16.4	—	—	—	—	—	—	2	28.6	—	—	—	—	—	4
Юрьевъ		R ₄	—	—	—	—	—	—	2	31.8	—	—	—	2	34.6	—	—	6
Юрьевъ	R ₄		2	16.8?	—	2	31.6	—	—	—	2	37	—	—	—	—	—	5

1) 2) 3) Лампа прибора R₀ не работала.

4) Начало на кривой отъ маятника Мильна очень неопредѣленно.

1903.

17-го мая (май).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> мм
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	{ R ₁	—	4	48.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8	
Tashkent	{ R ₂	—	4	48.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.2	

18-го мая (май).

Ташкентъ	} R ₂	6	37.8	6	40.2	—	6	43.8	—	—	—	—	—	—	—	3.2
Tashkent																

18-го мая (май).

Ташкентъ	} R ₁	—	10	43.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4
Tashkent		} R ₂	—	10	43.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Красноярскъ. Въ 10 ч. 49 м. и 10 ч. 51 м. въ Красноярскѣ маятники
неспокойны.

19-го мая (май).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> мм
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	{ R ₁	—	3	47.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.1	
Tashkent	{ R ₂	—	3	47.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	

20-го мая (май).

Ташкентъ	} R ₁	14	44.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent		} R ₂	—	14	44.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Красноярскъ. Въ 14 ч. 45 м. въ Красноярскѣ маятники неспокойны.

20-го мая (май).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> мм
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	{ R ₁	—	15	53.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	
Tashkent	{ R ₂	—	15	53.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	

22-го мая (май).

Ташкентъ	} R ₁	—	2	19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0
Tashkent		} R ₂	—	2	19.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

22-го мая (май).

Ташкентъ ¹⁾	} R ₁	—	13	41.6	13	48.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
Tashkent		} R ₂	—	13	41.6	13	48.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Сейсмическое происхождение этого явления сомнительно.

1903.

26-го мая (mai).

Константинополь, Турція. Ощущалось легкое сотрясение почвы. (Газетное свидѣніе.)

26-го мая (mai).

	<i>T</i>	<i>C</i>	<i>R (Min.)</i>	<i>M</i>	<i>F (Af.)</i>	<i>A</i>
	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>mm</i>
Ташкентъ } R ₁	4 5.6	4 32.0	4 56.9	—	—	3.0
Tashkent }						

26-го мая (mai).

Бухарестъ { B ₁₁	7 11 25	—	—	7 12 41	7 21 8	1.5
Bucarest { B ₁₂	—	—	—	7 8 25	—	0.5
Иркутскъ { R ₅	—	7 29.0	—	7 48.2	8 24.6	4.8
Irkoutsk { R ₆	—	7 28.7	—	7 46.1	9 5.4	3.6
Тифлисъ { E ₁	7 11 51	7 15 30	7 16 23	7 17 23	—	63.0
Tiflis { E ₂	7 11 51	7 15 33	7 16 5	7 16 32	—	54.0
Тифлисъ { E ₃	7 11 51	7 15 33	7 16 8	7 16 56	—	60.0?
Тифлисъ { M ₃	7 14.0	7 15.4	—	7 16.9	8 0	2.8
Тифлисъ { S	7 16.5	7 20.2	—	7 23.0	7 27	9
Юрьевъ { R ₃	—	7 17.8	—	—	7 49	—
Yuriev { R ₄	5 37.6	—	—	—	—	6.5
Юрьевъ { R ₄	6 22.6	7 18.0	—	?	—	?

Красноярскъ. Въ 7 ч. 10 м., въ 7 ч. 35 м. и въ 7 ч. 40 м. маятники въ Красноярскѣ беспокойны.

26-го мая (mai).

	<i>T</i>	<i>C</i>	<i>R (Min.)</i>	<i>M</i>	<i>F (Af.)</i>	<i>A</i>
	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>mm</i>
Ташкентъ { R ₁	16 24.0	—	—	—	—	—
Tashkent { R ₂	—	16 24.0	—	—	—	1.7

27-го мая (mai).

Ахалкалаки, Тифлисской губ. Ахалкалакского уѣзда. Ощущалось землетрясение. (Тифлисъ.)

27-го мая (mai).

	<i>T</i>	<i>C</i>	<i>R (Min.)</i>	<i>M</i>	<i>F (Af.)</i>	<i>A</i>
	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>mm</i>
Ташкентъ { R ₁	2 42.8	—	—	—	—	—
Tashkent { R ₂	—	2 42.8	—	—	—	2.8

27-го мая (mai).

Иркутскъ { R ₃	—	8 17.7	—	—	8 27.5	—
Irkoutsk { R ₄	—	8 17.3	—	8 20.5	8 33.3	—

Красноярскъ. Въ 8 ч. 5 м. и въ 8 ч. 26 м. маятники въ Красноярскѣ беспокойны.

1903.

27-го мая (mai).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	R ₁	—			19	23.8				—							—
Tashkent	R ₂	—			19	23.8	—			—							1.9

28-го мая (mai)

Ташкентъ	R ₁	5	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent	R ₂	—		5	8.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
Тифлисъ ¹⁾	E ₁	4	58	0	4	58	21	—	—	?	—	—	—	—	—	—	?
	E ₂	4	58	0	4	58	21	—	—	4	59	3	—	—	—	—	70.0?
	E ₃	4	58	0	4	58	21	—	—	?	—	—	—	—	—	—	?
Tiflis	M ₃	4	58.4		4	58.7	—	—	—	5	0.0	5	21	—	—	—	3.7
Юрьевъ	S	5	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
	R ₃	—		5	7.3	—	—	—	—	5	9.2	—	—	—	—	—	5
	R ₄	—		5	8.3	—	—	—	—	5	9.8	—	—	—	—	—	6

28-го мая (mai).

Батумъ, Кутанской губ. Батумскаго округа. Въ 4 ч. 52 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ востока на западъ. Подземнаго гула и другихъ какихъ-либо особыхъ явленій замѣчено не было. (Тифлисъ.)

Ахалналин, Тифлисской губ. Ахалкалакскаго уѣзда. Въ 4 ч. 49 м. было довольно значительное землетрясеніе, которое особенно сильно ощущалось въ **Ардаганѣ** и **Зурзунахъ**. Нѣкоторые жители Ахалкалакъ тоже ощущали толчокъ. Землетрясеніе длилось 3 минуты. Изъ селенія Зурзуны Ардаганскаго округа сообщаютъ, что въ Гельскомъ участкѣ того же округа 28-го мая было сильное колебаніе почвы. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ разрушены дома. Полиція вытребовала 50 палатокъ. (Тифлисъ.)

Зурзуны, Карсской обл. Ардаганскаго округа. Въ 5 ч. 12 м. было землетрясеніе; висячая лампа качалась съ запада на востокъ; землетрясеніе было въ видѣ дрожанія. (Тифлисъ.)

Нарсъ, Карсской области и округа. Въ 4 ч. 57 м. было волнообразное землетрясеніе съ сѣвера на югъ; землетрясеніе продолжалось 3—4 сек.; сила III. По другому свидѣнію начало землетрясенія произошло въ 4 ч. 53 м.; продолжалось землетрясеніе около 1½ мин. и ощущалось въ видѣ бокового колебанія съ юго-востока на сѣверо-западъ. (Тифлисъ.)

Ардаганъ, Карсской обл. Ардаганскаго округа. Въ 5 ч. 19 м. ощущалось землетрясеніе; въ началѣ оно было волнообразнаго характера, а за-

¹⁾ Линіи маятниковъ E₁ и E₃ очень блѣдны.

1903.

тѣмъ послѣдоваль сильный толчокъ. Направленіе землетрясенія было съ запада на востокъ, въ томъ же направленіи качались предметы. Въ Ардаганѣ въ нѣкоторыхъ казенныхъ зданіяхъ произошли въ стѣнахъ трещины, замѣчалось паденіе нѣкоторыхъ предметовъ въ комнатахъ въ направленіи съ запада на востокъ. Въ окрестностяхъ Ардаганскаго округа, въ Гельскомъ участкѣ, этимъ же землетрясеніемъ въ нѣсколькихъ селеніяхъ разрушены жилия зданія; особенно пострадали селенія: **Чардахлы** и **Варгинисъ**, гдѣ по свѣдѣніямъ были человѣческія жертвы и погибло много разнаго скота. (Тифлисъ.)

Большая Арихвали, Эриванской губ. Александропольскаго уѣзда. Въ 6 ч. 49—50 м. ощущалось въ слабой степени землетрясеніе; ударъ шелъ съ востока на западъ. (Тифлисъ.)

Ольты, Карсской области. Въ 5 ч. 12 м. ощущалось довольно сильное землетрясеніе. Въ **Карсѣ** ощущалось слабо. Особенно пострадали въ Ардаганскомъ округѣ селенія **Чардахлы** и **Варгинисъ**. Въ первомъ убитъ одинъ человѣкъ и 36 головъ мелкаго скота. (Газетныя свѣдѣнія.)

28-го мая (mai).

Лазоревское, Черноморской губ. Сочинскаго округа. Въ 22 ч. 23 м. произошло землетрясеніе, которое сопровождалось дрожаніемъ стеколъ, сила IV. Въ 7 верстахъ отъ Лазоревскаго въ то же самое время наблюдалось землетрясеніе въ болѣе сильной степени, направленіе южное съ сильнымъ гуломъ; сила V. (Тифлисъ.)

29-го мая (mai).

		<i>T</i>	<i>C</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>L'</i>	<i>A</i>
		<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>mm</i>
Иркутскъ	{ <i>R</i> ₅	—	5 48.0	5 53.8	5 54.6	8 55.8	38.6
	{ <i>R</i> ₆	—	5 49.2	5 54.0	5 55.8	9 12.4	39.6
	{ <i>B</i> ₇	—	5 49.3	—	—	6 45.3	—
Irkoutsk	{ <i>B</i> ₄	—	5 47.9	—	—	6 53.3	—
	{ <i>M</i> ₁	—	5 49.7	5 53.7	5 54.6	6 2.7	2.2
	{ —	—	—	—	—	6 7.7	—
Красноярскъ	{ <i>B</i> ₂	—	5 48.0	5 56.5	6 0.0	6 54.0	<0.5
	{ <i>B</i> ₄	—	5 49.0	5 56.0	5 59.7	6 52.0	<0.5
Ташкентъ	{ <i>R</i> ₁	—	5 51.9	6 2.1	6 3.9	—	4.8
	{ <i>R</i> ₂	5 56.5	—	6 1.9	—	—	7.3
	{ <i>M</i> ₂	—	6 2.0	—	6 2.8	—	1.1
Юрьевъ	{ <i>S</i>	—	6 15.6	—	—	6 52	6
	{ <i>R</i> ₃	5 55.9	6 13.1	—	6 15.7	—	16
	{ <i>R</i> ₄	6 2.9	6 14.5	—	6 15.8	—	7

29-го мая (mai).

Ташкентъ	{ <i>R</i> ₁	—	8 36.3	—	8 38.7	—	2.9
	{ <i>R</i> ₂	—	8 36.3	—	8 37.8	—	2.8

1903.

29-го мая (май).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R</i>			<i>M</i>			<i>F</i>			<i>A</i> mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Бухарестъ	{ B ₁₁	—	10	35	58	—	10	38	8	10	53	56	10.0				
Bucarest	{ B ₁₂	—	10	37	37	—	10	38	16	10	39	44	5.0				
Иркутскъ	{ R ₅	—	11	6.2	—	11	10.0	—	11	10.0	12	0.3	11.8				
	{ R ₆	—	10	58.4	—	—	—	—	—	—	13	21.8	10.6				
	{ B ₇	—	11	8.4	—	—	—	—	—	—	11	35.5	—				
Irkoutsk	{ B ₁	—	10	58.7	—	—	—	—	—	—	11	36.3	—				
	{ M ₁	—	11	9.5	—	11	10.6	—	11	16.1	—	—	0.8				
Ташкентъ	{ R ₁	—	10	48.1	—	10	56.8	—	11	12.4	—	—	5.0				
	{ R ₂	—	10	51.8	—	10	53.3	—	—	—	—	—	3.7				
Тифлисъ	{ E ₁	10	38	39	10	42	36	—	10	50	9	—	6.6				
	{ E ₂	10	38	39	10	42	39	—	10	49	39	—	8.0				
Tiflis	{ E ₃	10	38	39	10	42	39	—	10	47	54	—	7.5				
	{ M ₃	10	38.8	—	—	—	—	—	10	39.9	—	—	0.5				
Юрьевъ	{ S	10	42.1	10	45.7	—	10	46.4	—	11	7	—	10				
	{ R ₃	10	37.7	10	43.3	10	45.8	—	10	46.3	—	—	8				
	{ R ₄	—	—	10	44.0	—	—	—	10	46.7	—	—	21				

Красноярскъ. Сейсмическіе приборы отмѣтили толчокъ землетрясенія въ 11 ч. 4 м.

29-го мая (май).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ ²⁾	{ R ₁	—	12	56.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	{ R ₂	—	13	31.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	
Tashkent	{ R ₂	—	13	31.6	13	37.4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7		

30-го мая (май).

Ташкентъ ³⁾	{ R ₁	—	11	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4			
Tashkent	{ R ₂	—	11	15.2	—	11	16.5	—	—	—	—	—	10.0			

Красноярскъ. Приборъ B₄ отмѣтилъ возмущеніе въ 11 ч. 7 м.

31-го мая (май).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	{ R ₆	—	7	40.8	—	8	15.8	—	9	30.6	—	—	—	—	—	—	
Irkoutsk	{ R ₆	—	7	40.8	—	8	15.8	—	9	30.6	—	—	—	—	—	—	

31-го мая (май).

Ташкентъ	{ R ₁	—	19	56.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4			
Tashkent	{ R ₂	—	19	56.8	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5			

¹⁾ Колебанія маятника Мильна постепенно увеличиваются, такъ что моментъ начала землетрясенія опредѣлить нельзя.

²⁾ Сейсмическое происхожденіе этихъ явленій сомнительно.

1903.

1-го июня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ }	R ₁	7	42.9		7	51.6		—		7	53.7		—			3.3	
Tashkent }																	

1-го июня (juin).

Ташкентъ }	R ₁	13	55.0		—		—		14	4.2		—				2.5
Tashkent }	R ₂	—		13	55.0		—		14	0.4		—				4.8

2-го июня (juin).

Иркутскъ ¹⁾ }	R ₆	—		10	40.4		—		—		10	48.0				—
Irkoutsk }																

2-го июня (juin).

Иркутскъ ²⁾ }	R ₆	—		11	14.3		—		11	18.5		11	21.6			3.0
Irkoutsk }																

2-го июня (juin).

Иркутскъ }	R ₆	—		14	26.2		—		14	28.5		—				20.0
	B ₇	—		—		14	34.5		14	45.9		18	27.2			100.0
	B ₈	—		14	26.3		—		14	43.0		16	16.4			2.0
	B ₉	—		14	26.2		—		—			16	15.9			—
	M ₁	—		14	26.3		14	33.7		14	34.9		14	53.4		
Иrkoutsk }		—		—		—			15	6.5		15	9.2			1.6
		—		—		—			—			15	55.7			—
		—		—		—			—			—				—
Красноярскъ }	B ₃	—		14	23.3		14	28.2		14	37.4		16	3.8		1.5
	B ₄	—		14	23.3		14	25.2		14	38.1		16	15.8		1.5
Павловскъ }	B ₉	14	27.5		—		—		14	35.4		14	50.6			2.4
	B ₁₀	14	27.4		14	31.4		—	14	35.4		14	50.6			1.1
Ташкентъ }	R ₁	—		14	28.3		14	32.5		—		—				—
		—		—		14	38.2		—		—	—				—
		—		—		14	45.1		?		?	15	12.4			?
	R ₂	—		14	28.4		14	38.6		?		—				?
Tashkent }	M ₂	14	29.2		14	38.1		14	47.1		—		—			—
		—		—		—		14	55.2		—		—			—
		—		—		—		15	0.3		15	3.2		—		6.3
Тифлисъ }	E ₁	14	27 2		14	38 32		14	39 44		14	40 19		—		23.6
	E ₂	14	28 50		14	38 27		—	14	38 47		—		—		30.0
		—		—	—	—	14	43 41		14	45 2		—			32.0
	E ₃	14	28 50		14	38 32		14	40 11		14	40 37		—		15.0
	M ₃	14	29.4		14	38.8		—	14	40.2		—		—		4.0
Юрьевъ }	S	—		14	23.3		14	35.6		14	43.2		16	31		18
	R ₃	—		14	23.3		14	35.6		14	39.0		—			116
	R ₄	—		14	36.2		—		?		—	—				?
		—		—		—		—		—		—				—

1) 2) Мѣстные землетрясенія. Приборъ R₂ не работалъ. (Иркутскъ.)

1903.

2-го июня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A																	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		mm																
Иркутскъ ¹⁾	R ₆	—	—	—	18	59.3	—	—	—	19	4.0	—	—	—	—	—	4.4																	
	B ₇	—	—	—	19	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	
	B ₈	—	—	—	18	59.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	
Красноярскъ	B ₃ } Krasnojarsk	—	—	—	18	49	—	—	—	—	—	—	18	57	—	—	—																	
																		Маятники въ возмущеніи.																
Ташкентъ	R ₁	18	53.3	—	—	—	—	—	—	18	54.1	—	—	—	—	—	5.9																	
	R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	18	55.1	—	—	—	—	—	5.3																	
	M ₂	—	—	—	18	54.5	—	—	—	18	55.9	19	0.6	—	—	—	1																	
Тифлисъ	E ₁ } Tiflis	19	0	10	19	1	48?	—	—	19	5	4	—	—	—	—	—	3.1																
																			E ₂	19	0	1	19	1	48	—	—	19	16	27	—	—	—	6.1
																			E ₃	19	0	1	19	1	48	—	—	19	7	46	20	12	—	—
Юрьевъ	S } Iouriev	19	12.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
																			R ₄	19	12	—	—	—	—	—	19	13.3	—	—	—	—	—	—

3-го июня (juin).

Тифлисъ	E ₂ } Tiflis	4	37	32	5	8	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3?

3-го июня (juin):

Тифлисъ	E ₁ } Tiflis	—	—	—	12	29	17	—	—	12	31	13	—	—	—	—	—	—	—	12.8																				
																					E ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	
																					E ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2
																					M ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8

Закаталы, Тифлисской губ. Закатальскаго округа. Въ 12 ч. 15 м. было землетрясеніе. Землетрясеніе было волнообразное и продолжалось секундъ десять. (Тифлисъ.)

Лагодехи, Тифлисской губ. Сягнахскаго уѣзда. Въ 12 ч. 32 м. съ востока на западъ прошло волнообразное землетрясеніе. Землетрясеніе обнаружилось двумя ударами, изъ которыхъ второй, продолжавшійся 12 сек. былъ сильнѣе перваго. Стѣны и предметы качались, въ мѣстномъ лазаретѣ лопнула стѣна, въ нѣкоторыхъ другихъ частныхъ зданіяхъ развалились трубы и обвалилась штукатурка.

По другому свидѣнію 2 толчка довольно сильнаго землетрясенія чувствовалось въ 11 ч. 55 м.; первый толчокъ — волнообразный былъ слабый, за нимъ сейчасъ же послѣдовалъ другой — сильный. Землетрясеніе было настолько сильно, что большинство населенія бросилось изъ домовъ. Первое время всё какъ будто потерялись, ждали, что ударъ можетъ повториться, но все миновало благополучно. Дома въ Лагодехахъ всё почти деревянные, но и кирпичныя постройки, кажется, не пострадали, свалились только 2—3 дымовыя трубы. (Тифлисъ.)

¹⁾ 2-го июня приборъ R₆ не работалъ. (Иркутскъ.)

1903.

4-го июня (juin).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	R ₁	—	10	58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
		—	12	46.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	R ₂	—	10	58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6

4-го июня (juin).

Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—	14	0.1	—	—	14	1.5	14	11.0	—	—	—	—	—	—	4.2
	R ₆	—	14	0.8	—	—	14	1.4	14	18.4	—	—	—	—	—	—	14.0
	B ₇	—	14	1.1	—	—	—	—	14	6.4	—	—	—	—	—	—	—
	B ₈	—	14	0.9	—	—	—	—	14	4.0	—	—	—	—	—	—	—
	M ₁	—	14	1.0	—	—	14	1.3	14	11.8	—	—	—	—	—	—	1.2

Иркутскъ. Отмѣченное приборами землетрясеніе, мѣстнаго характера и небольшой силы, чувствовалось отдѣльными лицами и безъ приборовъ.

Въ Лиственичномъ, Иркутской губ., въ 14 ч. 0 м. слышали толчокъ и даже гулъ. Сила, какъ и въ Иркутскѣ, можетъ быть оцѣнена балломъ II. (Иркутскъ.)

4-го июня (juin).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ	R ₅	—	16	24.6	—	—	16	49.2	18	6.5	—	—	—	—	—	—	7.2
	R ₆	—	16	21.5	—	—	16	45.5	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
	M ₁	—	—	—	—	—	17	8.6	18	43.8	—	—	—	—	—	—	4.0
Ташкентъ	R ₁	16	8.2	16	20.6	16	25.4	16	29.3	—	—	—	—	—	—	—	10.5
	R ₂	16	8.2	16	23.2	—	—	16	25.0	—	—	—	—	—	—	—	4.3
	M ₂	16	20.6	16	27.9	—	—	16	33.5	16	52.0	—	—	—	—	—	0.6
Тифлисъ	E ₁	16	6	20	16	19	21?	16	24	48	16	29	19	—	—	—	3.3
	E ₂	16	6	29	16	19	44	16	25	21	16	26	49	—	—	—	11.8
	E ₃	16	6	29	16	19	41	16	24	51	16	27	9	—	—	—	9.2
Тифлисъ	M ₃	—	—	16	19.2	—	—	16	22.0	16	59.0	—	—	—	—	—	1.2
	S	16	24.9	16	37.3	—	—	16	39.3	17	9	—	—	—	—	—	4
Юрьевъ	R ₃	—	—	—	—	—	16	18.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₄	—	—	—	—	—	16	21.9	16	24.9	—	—	—	—	—	—	5
	R ₄	—	—	16	22.0	16	29.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

4-го июня (juin).

Красноводскъ, Закаспійской обл. Въ 20 ч. 8 м. ощущалось землетрясеніе. Первый толчокъ былъ весьма чувствителенъ, второй значительно слабѣе. Отъ сотрясенія почвы двери порастворялись, лампы качались. (Газетное свидѣніе.)

¹⁾ Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

²⁾ Кривая маятника R₃ совпала съ кривою предыдущаго дня, а потому начало возмущенія опредѣлить нельзя.

1903.

5-го июня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			P (Af)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	} R ₁	—			1	30.5	—			—			—			2.5	
Tashkent																	

6-го июня (juin).

Ташкентъ ¹⁾	} R ₁	—	14	21.4	—			—		—			—			5.7
Tashkent		R ₂	—	14	26.0	—			—		—			—		

7-го июня (juin).

Тифлисъ	} E ₁	—	7	15 27	—			7	19 23?	—			—			1.7	
Tiflis		E ₂	—	7	15 33	—			7	15 54	—			—			1.8
		E ₃	—	7	15 36	—			7	16 21	—			—			1.9

7-го июня (juin).

Иркутск ²⁾	} R ₅	—	10	13.8	10	22.2	—		10	26.0	13	20.8	—			18.0		
		R ₇	—	10	17.9	—			10	23.6	10	57.1	—				0.4	
		R ₄	—	10	18.7	—			—	—	11	14.2	—				—	
		M ₁	—	10	18.0	10	23.2	—		10	25.1	10	32.9	—				3.0
Красноярскъ	} R ₃	—	10	5.4	10	26.1	—		10	27.4	11	12.1	—			1.0		
		R ₄	—	10	2.6	10	25.6	—		10	27.4	11	14.1	—			1.0	
Ташкентъ	} R ₁	9	59.2	10	18.4	10	23.5	—		—	—	—	—			9		
		—	—	—	—	10	26.5	—		—	—	—	—			—		
		—	—	—	—	10	34.0	—		10	35.8	—	—	—			?	
		R ₂	10	0.8	10	22.1	10	24.8	—		10	36.2	—	—	—			17
Ташкентъ	} M ₂	10	22.3	10	31.4	10	34.5	—		10	36.4	11	7.7	—			2.1	
		E ₁	—	10	25 24	—			10	25 57	—			—			4.6	
		E ₂	—	10	25 30	—			10	25 54	—			—			5.0	
		E ₃	—	10	25 30	—			10	26 27	—			—			4.5	
Тифлисъ ³⁾	} M ₃	10	17.1	10	25.7	—			10	50.6	12	—	—				1.0	
		S	10	28	10	46.6	10	52.0	—		10	55.6	—	—	—			11
		R ₃	—	—	10	27.8	10	36.2	—		—	—	—	—			—	
		—	—	—	—	10	43.0	—		10	46.0	—	—	—				8
Юрьевъ	} R ₄	—	—	—	—	—			10	49.2	—	—	—				38	
		10	28.2	10	33.4	10	44.6	—		?	—	—	—				50?	

7-го июня (juin).

Тифлисъ	} E ₁	—	18	44 46	—			—		—			—			2.6?	
Tiflis		E ₂	—	—	—			—		19	32 26	—					2.0?
		E ₃	—	—	—			—		—	—	—	—				0.5?

1) Сейсмическое происхождение этого явления сомнительно.

2) 7-го июня приборъ R₅ не работалъ. (Иркутскъ.)

3) Треморъ на кривыхъ маятниковъ E₁, E₂, E₃ происходилъ во время перемѣны бумаги.

1903.

8-го іюня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—	—	—	6	41.7	—	—	—	7	43.5	—	—	9	44.9	—	5.0
	R ₆	—	—	—	6	24.8	—	—	—	7	0.7	—	—	—	—	—	3.6
Ташкентъ	R ₁	6	54.0	—	7	8.5 ²⁾	9	29.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	6	54.0	—	7	10.1 ²⁾	9	29.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	R ₁	—	—	—	6	46 38	—	—	—	6	53 24	—	—	—	—	—	3.1
	R ₂	—	—	—	6	46 35	—	—	—	7	3 24	—	—	—	—	—	5.6
	R ₃	—	—	—	6	46 35	—	—	—	7	6 14	—	—	—	—	—	3.1
	M ₃	—	—	—	6	45.9?	—	—	—	—	—	—	8	23.6	—	—	0.6
Юрьевъ	S	7	45.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	57	—	5
	R ₃	6	11.8	—	7	6.6	—	—	—	7	22.3	—	—	—	—	—	6
	R ₄	6	11.8	—	—	—	7	21.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	7	42.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

8-го іюня (juin).

Бухарестъ	B ₁₁	—	—	—	16	7 12	—	—	16	7 38	16	12 40	—	—	—	—	2.0
Висагест	B ₁₂	—	—	—	10	7 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9

Румынія. Въ 16 ч. 8 м. центральная часть Румыніи отъ округа Ольты и до округа Тутова была потрясена землетрясеніемъ съ силою въ III балла. Эпицентръ вѣроятнo находился между округами Яламгы и Брайлова.

Ново-Троянъ, Бессарабской губ. Въ 16 ч. 5 м. ощущалось землетрясеніе. Толчокъ былъ съ востока на западъ. (Г. Сараковъ, наблюдатель метеорологической станціи.)

Измаилъ, Бессарабской губ. Въ 16 ч. 10 м. ощущалось землетрясеніе, продолжавшееся 2 сек. Было 2 подземныхъ удара, слѣдовавшихъ одинъ за другимъ. (Газетное свидѣніе.)

8-го іюня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ ³⁾	R ₁	17	25.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Tashkent	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

9-го іюня (juin).

Вѣрный, Семирѣченской обл. Въ 3 ч. 45 м. сейсмокопъ Брассара указалъ сотрясеніе земли силою въ I баллъ. (Отставной полковникъ Ларионовъ.)

¹⁾ Конецъ опредѣлить трудно вслѣдствіе сильнаго безвожойета почки до конца сутокъ. (Иркутскъ.)

²⁾ Слѣдующія фазы происходятъ во время перемены бумаги. На слѣдующей фотографіи замѣтно затѣмъ слабое возмущеніе въ 9 ч. 29.6 м.

³⁾ Сейсмическое происхожденіе этого явленія сомнительно.

1903.

9-го июня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			P (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		mm
Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	—	—	—	12	12	18?	—	—	—	12	27	23	—	—	—	5.7
		E ₂	—	—	—	12	12	30	—	—	—	12	26	30	—	—	—	5.1
		E ₃	—	—	—	12	12	30	—	—	—	12	22	10	—	—	—	7.8
		M ₃	12	7.6	—	12	12.3	—	—	—	—	—	12	19.8	—	—	—	0.6

9-го июня (juin).

Ташкентъ Tashkent	{	R ₁	—	—	—	17	58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
		R ₂	—	—	—	17	58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4

10-го июня (juin).

Ташкентъ Tashkent	{	R ₁	—	—	—	11	25.7	11	55.8	—	—	—	—	—	—	—	4.0
		R ₂	—	—	—	11	25.7	11	54.4	—	—	—	—	—	—	—	4.3

10-го июня (juin).

Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	—	—	—	13	25	34	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0?	
		E ₂	—	—	—	13	25	40	—	—	—	13	26	4	—	—	—	2.5
		E ₃	—	—	—	13	25	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3?
		M ₃	—	—	—	13	25.3	—	—	—	—	13	25.5	—	—	—	—	0.4

10-го июня (juin).

Иркутск ¹⁾ Irkoutsk	{	R ₆	—	—	—	15	58.2	—	—	—	16	19.0	17	33.0	—	—	3.0
---	---	----------------	---	---	---	----	------	---	---	---	----	------	----	------	---	---	-----

10-го июня (juin).

Иркутск ²⁾ Irkoutsk	{	R ₆	—	—	—	17	55.2	18	6.2	—	18	23.7	21	38.4	—	—	14.0	
		B ₇	—	—	—	17	56.6	—	—	—	—	—	18	51.2	—	—	—	
		R ₃	—	—	—	17	58.7	—	—	—	—	—	19	21.1	—	—	—	
		M ₁	—	—	—	17	59.5	—	—	—	—	18	13.2	18	32.8	—	—	0.6
Ташкентъ Tashkent	{	R ₁	—	—	—	17	58.4	18	8.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
		R ₂	—	—	—	17	58.4	18	18.6	—	—	18	22.6	19	6.1	—	—	8.0
		R ₂	—	—	—	17	58.4	18	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	—	—	—	18	0	7	—	—	—	18	14	58	—	—	—	2.8
		E ₂	17	53	34	18	0	13	—	—	—	18	1	16	—	—	—	4.8
		E ₃	17	53	34	18	0	13	—	—	—	18	14	55	—	—	—	4.2
		M ₃	—	—	—	17	54.9?	—	—	—	—	18	44.2	—	—	—	—	0.9
Юрьевъ Iouriev	{	S	18	39.4	—	—	—	—	—	—	18	40.0	19	13	—	—	—	5
		R ₃	—	—	—	18	10.3	18	27.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R ₄	—	—	—	—	—	18	31.6	—	—	18	37.0	—	—	—	—	21

10-го июня (juin).

Иркутск ³⁾ Irkoutsk	{	R ₆	—	—	—	23	47.2	—	—	—	23	47.6	23	49.1	—	—	2.0
---	---	----------------	---	---	---	----	------	---	---	---	----	------	----	------	---	---	-----

^{1) 2) 3)} 10 июня приборъ R₃ не работалъ. Земастрисеніе, начинающееся въ 23 ч. 47.2 м. — мѣстное. (Иркутскъ.)

1903.

11-го июня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	—	6	42.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1
		—	7	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2
Tashkent	R ₂	—	6	42.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2
		—	7	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1

11-го июня (juin).

Иркутск ¹⁾	R ₅	—	8	58.0	—	—	—	9	13.5	10	44.5	—	—	—	—	—	2.0		
		—	8	58.4	9	12.6	—	—	9	16.1	11	4.2	—	—	—	—	—	6.8	
		Иркутск	B ₇	—	9	14.9	—	—	—	—	—	9	40.6	—	—	—	—	—	—
				—	9	13.8	—	—	—	—	—	10	10.8	—	—	—	—	—	—
Красноярскъ	B ₃	—	9	2.9	9	12.7	—	—	9	12.8	9	37.9	—	—	—	—	—	<0.5	
		—	9	2.9	9	12.6	—	—	9	12.8	9	41.9	—	—	—	—	—	<0.5	
Ташкентъ	R ₁	—	9	6.2	—	—	—	—	9	7.6	—	—	—	—	—	—	—	6.0	
		—	9	6.2	—	—	—	—	—	9	8.0	—	—	—	—	—	—	7	
Tashkent	R ₂	—	—	—	10	2.6	—	—	10	21.4	—	—	—	—	—	—	—	6.7	
		—	9	6.5	—	—	—	—	9	7.9	9	13.7	—	—	—	—	—	1.3	
Тифлисъ ²⁾	E ₁	9	8	33	9	15	12	—	—	9	21	55	—	—	—	—	—	5.7	
		9	8	35	9	15	15	—	—	9	25	50	—	—	—	—	—	5.7	
		9	8	30	9	14	55	—	—	9	19	32	—	—	—	—	—	5.2	

Андиманъ, Ферганской обл. Вышеприведенное землетрясеніе ощущалось непосредственно въ Анджакабъ. (Ташкентъ.)

11-го июня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		
Тифлисъ ²⁾	E ₁	—	12	47	29	—	—	—	—	12	47	53	—	—	—	—	—	?
		—	12	47	41	—	—	—	—	12	47	56	—	—	—	—	—	?
		—	12	47	41	—	—	—	—	12	48	35	—	—	—	—	—	?

12-го июня (juin).

Шемаха, Бакинской губ. Въ 4 ч. 45 м. ощущалось довольно чувствительное землетрясеніе. Сначала раздался подземный гулъ, напоминающій гулъ отъ сотни орудійныхъ выстрѣловъ, а затѣмъ началось точечкообразное колебаніе почвы, которое, ослабѣвая, черезъ минуту совсѣмъ прекратилось. (Газетное свѣдѣніе.)

¹⁾ Съ 3 ч. 30 м. 11-го июня до 12 ч. 17 м. 14-го июня лента прибора M₁ не разматывалась. (Иркутскъ.)

²⁾ 11-го июня маятникъ Мильна не работалъ.

1903.

12-го июня (juin).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>P (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутск ¹⁾	R ₅	—			5	58.8	—			6	2.6	6	5.1	6	6.6	—	
Irkoutsk	R ₆	—			6	0.8	—									3.0	

12-го июня (juin).

Иркутск ²⁾	R ₅	—			12	31.8	—			12	35.0	12	37.4			—
Irkoutsk	R ₆	—			12	31.2	—					12	42.2			2.0

Красноярск. Сейсмические приборы в Красноярскѣ тоже отмѣтили возмущеніе: въ 12 ч. 43 м. и 12 ч. 54 м. по маятнику В₃ и въ 12 ч. 42 м. и 12 ч. 43 м. по маятнику В₄.

13-го июня (juin).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>P (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутск ³⁾	R ₅	—			0	24.6	—					0	31.9			—	
Irkoutsk	R ₆	—			0	22.1	—			0	24.3	0	27.6			2.0	

Красноярск. Сейсмические приборы в Красноярскѣ 13-го июня цѣлый день неспокойны.

13-го июня (juin).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>P (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	R ₁	—			7	45.2	—			—						1.7	
Tashkent		—															

13-го июня (juin).

Иркутск	R ₅	—			10	33.2	—			10	40.3	10	53.2			2.0
Irkoutsk	R ₆	—			10	32.6	—			10	40.3	10	53.0			2.0

13-го июня (juin).

Ташкентъ	R ₁	—			12	14.3	—			—						2.9
Tashkent	R ₂	—			12	14.3	—			—						2.6

14-го июня (juin).

Ташкентъ	R ₁	—			18	23.6	—			—						3.4
Tashkent	R ₂	—			18	23.6	—			—						6.0

1) 2) 3) Мѣстныя землетрясенія. (Иркутскъ.)

1903.

15-го іюня (juin).

	<i>T</i>			<i>O</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ ¹⁾	—	—	—	7	24.8	—	—	—	—	7	27.6	—	—	—	—	—
Irkoutsk.	—	—	—	7	24.0	—	—	—	—	7	28.8	—	—	—	—	—

Красноярскъ. 15-го іюня въ 7 ч. 5 м., 7 ч. 41 м., 7 ч. 48 м., 10 ч. 43 м., 10 ч. 52 м. маятники въ Красноярскѣ тоже неспокойны.

15-го іюня (juin).

	<i>T</i>			<i>O</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ ²⁾	—	—	—	10	57.0	—	—	—	—	11	2.0	—	—	—	—	—
Irkoutsk.	—	—	—	10	55.9	—	—	—	10	57.3	11	0.4	—	—	—	1.8

Вѣрный, Семирѣченской обл. Въ 10 ч. 39 м. съ юга на сѣверъ прошла волна землетрясенія. Землетрясеніе ощущалось въ видѣ горизонтальнаго толчка; сила II балла. Въ моментъ сотрясенія слышенъ былъ сильный гулъ. (Отставной полковникъ Ларионовъ.)

15—16-го іюня (juin).

	<i>T</i>			<i>O</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ	—	—	—	23	33.6	—	—	—	0	27.6	1	23.5	—	—	—	2.4
Irkoutsk	—	—	—	23	33.6	—	—	—	0	0.4	1	34.0	—	—	—	2.4

16-го іюня (juin).

Ташкентъ	—	6	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7
Tachkent																

16-го іюня (juin).

Ташкентъ	—	9	48.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
Tachkent																	

17-го іюня (juin).

Ташкентъ	12	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent																	

^{1) 2)} Мѣстныхъ землетрясенія. (Иркутскъ.)

1903.

17-го іюня (juin).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>P (Af.)</i>			<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>mm</i>
Ташкентъ	} R ₁	17	3.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent		} R ₂	—	—	—	17	7.0	—	—	—	17	38.5	—	—	—	—	—

17-го іюня (juin).

Ташкентъ	} R ₁	21	42.6	—	—	—	—	—	—	21	55.2	—	—	—	—	—	—	2.9
Tashkent		} S	21	46.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	} S		21	46.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юргіевъ		} S	21	46.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

18-го іюня (juin).

Ташкентъ	} R ₁	3	45.6	4	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—	—	4	18.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	
		—	—	5	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	
	} R ₂	3	45.6	4	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	
		—	—	4	18.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
		—	—	5	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0
—	—	—	—	6	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

19-го іюня (juin).

Ташкентъ	} R ₁	11	5.8	—	—	—	—	—	—	11	46.1	—	—	—	—	—	—	—	1.9
Tashkent		} R ₁	11	5.8	—	—	—	—	—	—	11	46.1	—	—	—	—	—	—	—

19-го іюня (juin).

Юрьевъ	} S	22	7.7	—	—	—	—	—	—	22	9.3	22	16	—	—	—	—	—	4	
Юргіевъ		} R ₃	22	7.7	—	—	—	—	—	22	9.3	22	12	—	—	—	—	—	—	3
Юргіевъ			} R ₃	—	—	22	7.1	—	—	—	22	8.6	—	—	—	—	—	—	—	—

20-го іюня (juin).

Тифлисъ	} E ₁	21	59 18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		22	2 33	22	6 22	—	—	—	—	22	9 45	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9
	} E ₂	21	59 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		22	2 30	22	6 18	—	—	—	—	22	8 42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	} E ₃	21	59 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		22	2 27	22	6 48?	—	—	—	—	22	7 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—

21-го іюня (juin).

Турбетъ-Хейдари, Персія. Въ 6 ч. 58 м. съ сѣв.-востока на юго-западъ прошло волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся около полумилуцуты. Сила III. Сотрясеніе сопровождалось незначительнымъ гуломъ, начавшимся немного ранѣе землетрясенія. Сообщающій свидѣніе объ этомъ землетрясеніи, во время его былъ занятъ осмотромъ большого и землетрясенія не замѣтилъ; а стоявшіе рядомъ фельднера выбѣжали изъ амбулаторій, переводчикъ же почувствовалъ головокруженіе. На базарѣ боль-

1903.

шинство кушцовъ повыскакивало изъ лавокъ. Особенно замѣтно было землетрясеніе въ немногочисленныхъ двухъэтажныхъ домахъ. Въ тотъ же день, часъ спустя, былъ второй небольшой толчокъ, сильнѣе второго, но слабѣе и короче перваго. 19-го и 20-го іюня тоже были замѣчены нѣкоторыми лицами незначительныя колебанія. (Врачъ В. Алмазовъ.)

21-го іюня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	} R ₁	9	20.3		—		—		9	29.0		—				1.7	
Tachkent																	

21-го іюня (juin).

Иркутскъ ¹⁾	} R ₅	—		20	13.8		—		—		21	32.8		—		—
Irkoutsk																
Ташкентъ	} R ₁	20	12.7		—		—		20	27.4		—				2.3
Tachkent																

22-го іюня (juin).

Турбетъ-Хейдари, Персія. Въ 23 ч. 48 м. съ сѣв.-востока на юго-западъ прошло землетрясеніе. Было оно въ видѣ рѣзкихъ толчковъ и продолжалось около двухъ минутъ. Сила V. Передъ землетрясеніемъ, а также одновременно съ толчками, слышенъ былъ съ сѣв.-востока шумъ, подобный шуму отъ быстро бѣдущихъ невдалекѣ тяжело нагруженныхъ телегъ. Большинство жителей отъ землетрясенія проснулось и выбѣжало изъ домовъ; но направленіе и продолжительность трудно установить съ точностью; продолжалось землетрясеніе не менѣе двухъ минутъ. 24-го іюня около 1 ч. 3 м. было еще нѣсколько сотрясеній земли, замѣченныхъ тѣми, кто не спалъ. (Врачъ В. Алмазовъ.)

23-го іюня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	} R ₁	18	53.8		—		—		19	10.0		—				1.6	
Tachkent																	

24-го іюня (juin).

Тифлисъ ²⁾	} E ₁	9	57	13	9	58	36	—	10	1	2	—				10.4		
Tiflis		} E ₂	9	57	33	9	58	54	—	10	0	17	—				6.3	
			} E ₃	9	57	33	9	58	51	—	10	5	0	—				6.0
				M ₃	9	58.7		9	59.0		—	9	59.3		—			

¹⁾ Приборъ R₅ не работалъ. (Иркутскъ.)

²⁾ Конецъ этого землетрясенія не записанъ вслѣдствіе бывшей въ это время перемѣны бумаги.

1903.

Эзели, Персія. Въ 9 ч. 57 м. почувствовался слабый толчокъ землетрясенія, который мало кто даже замѣтилъ. (Газетное свѣдѣніе.)

24-го іюня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	14	6.5	—	14	14.5	—	14	37.1	—	—	—	2.6	
		Иrkoutsk	—	—	—	14	7.3	—	14	11.7	—	15	5.3	—	—	2.0	
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	14	0.5	—	14	2.2	—	—	—	—	—	7.5		
	R ₂	—	—	—	14	0.5	—	14	2.2	—	—	—	—	—	7		
	M ₂	—	—	—	14	1.6	—	14	2.5	—	14	6.6	—	—	0.7		
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	14	8 20	—	14	13 37	—	—	—	—	—	3.1		
	E ₂	—	—	—	14	8 17	—	14	24 53	—	—	—	—	—	4.0		
	E ₃	—	—	—	—	—	—	14	12 35	—	—	—	—	—	2.6		
	M ₃	—	—	—	14	9.9	—	14	13.9	—	14	31.7	—	—	0.4		

24-го іюня (juin).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	17	6.3	—	17	25.9	—	18	20.9	—	—	5.8	
		Иrkoutsk	—	—	—	16	59.9	17	9.5	—	17	27.8	—	19	57.9	18.0
		—	—	—	17	19.9	—	—	—	—	—	18	6.9	—	—	—
		—	—	—	17	19.8	—	—	—	—	—	18	5.0	—	—	—
		—	—	—	17	14.1	—	—	—	17	23.2	—	17	45.9	—	—
Красноярскъ	B ₄	—	—	—	17	5.5	17	17.5	—	17	20.5	—	17	41.5	< 0.5	
		Красноярск	—	—	—	16	58.5	17	15.8	—	17	16.7	—	17	39.5	> 0.5
Ташкентъ	R ₂	—	—	—	16	53.1	—	17	6.3	—	—	—	—	—	7.6	
		—	—	—	—	—	—	19	54.1	—	20	6.9	—	—	2.0	
		16 52.3	—	—	16	56.2	—	—	—	17	8.2	—	—	—	9.2	
Ташкентъ	M ₂	—	—	—	—	—	—	—	20	15.5	—	—	—	—	4.3	
		16 55.1	—	—	16	56.5	—	—	—	16	57.8	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	17	7.7	—	17	9.4	—	—	—	4.0
		—	—	—	—	—	—	17	19.1	—	17	20.3	—	17	34.3	—
Тифлисъ	E ₁	16 45 30	—	—	16	47 0	16	57 36	—	17	0 46	—	—	—	73.0	
		—	—	—	—	—	—	17	10 1	—	—	—	—	—	—	
		16 45 24	—	—	16	46 48	—	16	58 5	16	58 47	—	—	—	66.0	
Тифлисъ	E ₃	—	—	—	—	—	—	17	9 28	—	—	—	—	—	—	
		16 45 27	—	—	16	46 50	—	16	57 59	16	59 58	—	—	—	35.0	
		—	—	—	—	—	—	17	9 43	—	—	—	—	—	—	
		16 46.3	—	—	16	47.5	—	16	58.0	16	58.7	—	—	—	4.0	
Юрьевъ	Юриev	—	—	—	—	—	17	9.1	—	—	—	18	4.6	—		
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Вслѣдствіе починки часовъ при регистрирномъ аппаратѣ въ Юрьевѣ 24-го іюня записей маятниковъ нѣтъ.

Эзели, Персія. Землетрясенія ощущались въ 10 ч. 47 м., въ 16 ч. 37 м., въ 16 ч. 57 м., въ 23 ч. 12 м. и 25-го іюня въ 4 ч. 42 м. Направленіе землетрясеній, судя по качанію лампы, было съ сѣверо-восточной стороны. При третьемъ колебаніи въ 16 ч. 57 м. маятникъ въ часахъ, висящихъ на сѣверо-восточной стѣнѣ, останоился. Первое сотрясеніе было волнообразное и продолжалось 1 мин. 15 сек.; второе — въ видѣ рѣзкихъ толчковъ и продолжалось 40 сек.; третье въ видѣ дрожанія съ тремя толчками и продолжалось 1 мин. 30 сек.; четвертое продолжалось 45 сек. Земле-

1903.

трясеніе сопровождалось подземнымъ гуломъ и такимъ колебаніемъ почвы, что люди надали. Покрывило кирпичныя дома, строенныя на глинѣ, свалило двѣ трубы на крышахъ, одну въ консульскомъ домѣ, другую въ Шахскомъ дворцѣ; башни въ Шахскомъ дворцѣ, построенная на цементѣ, въ третьемъ этажѣ на сѣв.-восточной сторонѣ треснула болѣе чѣмъ на половину башни. Верхняя часть стараго маяка совершенно наклонилась на западъ. Въ лавкахъ на базарѣ всѣ стоявшія на полкахъ вещи попадали, висѣвшія головы сахара оторвались и тоже упали. Пароходъ, стоявшій у пристани, отбрасывало отъ пристани на $1\frac{1}{2}$ аршина. Жители Энзели всю ночь съ 24-го на 25-ое провели на открытомъ воздухѣ. Въ день землетрясенія угромъ до полудня въ садахъ наблюдалось много змѣй, которыя взлѣзали на деревья; обыкновенно же этого не замѣчалось. Въ дер. Абеканаръ, въ 18-ти верстахъ къ сѣверо-востоку отъ Энзели, при сотрясенія почвы люди на улицахъ падали, а деревья верхушками пригибались къ землѣ; два каменныхъ дома разрушились; общій ужасъ населенія не поддается описанію: отъ испуга одинъ умеръ. (Тифлисъ.)

Ленкорань, Бакинской губ. Въ 16 ч. 45 м. было землетрясеніе, которое повторилось три раза. Землетрясеніе продолжалось каждый разъ не болѣе секунды и имѣло направленіе съ юга на сѣверъ.

По другому свѣдѣнію землетрясенія въ Ленкорани ощущались въ 16 ч. 57 м. и въ 17 ч. 10 м. Землетрясенія были волнообразныя и продолжались первый разъ 2 сек., второй до 3 сек. Направленіе было съ сѣвера на югъ. Часы съ маятникомъ, висѣвшіе на стѣнѣ направленія съ запада на востокъ, остановились. (Тифлисъ.)

Ленкорань, Бакинской губ. Въ 16 ч. 57 м. и въ 17 ч. 10 м. наблюдалось землетрясеніе по направленію съ сѣверо-востока на сѣверо-западъ (?); первое въ продолженіе 2-хъ сек., а второе — 4-хъ сек. (Смотритель маяка Александровъ.)

Астара, Бакинской губ. Въ 15 ч. 32 м., въ 15 ч. 42 м., въ 15 ч. 44 м. и въ 15 ч. 55 м. наблюдались землетрясенія въ видѣ рѣзкихъ толчковъ. Продолжались землетрясенія отъ 4 до 10 сек. Часы, висѣвшіе на стѣнѣ, имѣющей направленіе съ сѣвера на югъ, 2 раза останавливались. (Тифлисъ.)

Энзели, Персія. Въ 9 ч. 57 м. почувствовался слабый толчокъ землетрясенія, который мало кто и замѣтилъ; а въ 16 ч. 57 м. колебаніе почвы возобновилось и продолжалось около 4—5 сек.; это колебаніе чувствовали уже всѣ жители. Сначала послышался подземный гулъ и вслѣдъ за этимъ послѣдовало нѣсколько одинъ за другимъ сильныхъ ударовъ. Затре-

1903.

пали дома, загремѣла посуда въ шкапахъ, задвигалась мебель. Въ рѣчкѣ образовался водоворотъ, суда, стоявшія у пристани, заколебались, пристани затрещали. Обыватели повыскакивали изъ домовъ, въ таможи и консульствѣ прекратились занятія. Многіе перебрались на баркасы и шкуны, гдѣ и провели ночь. Особыхъ послѣдствій землетрясеніе не имѣло, кромѣ незначительныхъ трещинъ въ нѣкоторыхъ домахъ. (Газетное свѣдѣніе.)

25—26-го іюня (juin).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		mm
Иркутскъ	} R ₅ R ₆ B ₇ B ₈	—	23	9.4	23	13.3	23	16.9	0	52.9	38.0?							
		—	23	11.5	23	14.2	23	15.3	1	23.3	14.2							
		—	23	13.5	—	—	—	23	14.8	23	38.8	4.4						
		—	23	13.0	—	—	—	23	14.2	23	40.0	0.8						
Irkoutsck	} M ₁ —	—	23	14.8	23	15.0	23	15.1	23	20.4	5.0							
		—	—	—	—	—	—	—	—	23	39.6	—						
Красноярскъ	} B ₃ B ₄	—	23	9.6	23	15.6	23	16.1	0	5.1	<2.0							
		—	23	2.1	23	15.9	23	16.3	0	3.1	>1.5							
Ташкентъ 1)	} M ₂ —	—	23	23.3	—	—	23	25.2	23	31.5	3.3							
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
Тифлисъ	} E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	—	23	34 18	23	37 36	23	46 48	—	—	4.5							
		—	23	34 12	23	37 24	23	38 48	—	—	12.5							
		—	23	34 15	23	37 36	23	40 36	—	—	8.0							
		—	23	34.0	23	37.6	23	39.1	—	—	2.1							
Юрьевъ	} S —	—	23	36	—	—	—	—	23	54	6							
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							

27-го іюня (juin).

Иркутскъ 2)	} R ₅ R ₆ B ₇ M ₁	—	0	14.6	—	—	0	14.7	0	22.3	9.8							
		—	0	14.2	—	—	0	14.3	0	18.9	2.6							
		—	0	15.3	—	—	—	—	0	17.6	—							
		—	0	14.3	—	—	0	15.2	0	23.9	0.8							

Иркутскъ. Землетрясеніе въ 0 ч. 14 м. отмѣчено приборами, какъ мѣстное; фотографическія записи размыты отъ вертикальныхъ дрожаній маятниковъ, а на приборахъ Боша замѣтны волны короткаго періода.

Со ст. Татаурово, Забайкальской ж. д. Начальникъ станціи г. Табановъ сообщаетъ, что имъ замѣчено было по пробѣреннымъ часамъ въ 0 ч. 19 м. сильное дрожаніе (одинъ разъ) съ гуломъ; гулъ предшествовалъ землетрясенію. Сила V балловъ; направленіе съ юга на сѣверъ.

1) Фотограмма кривыхъ маятниковъ Цѣльнера не получена вслѣдствіе того, что въ началѣ дня гиря регистривнаго аппарата оторвалась.

2) Мѣстное землетрясеніе. Прибора B, нѣтъ записей. (Иркутскъ.)

1903.

На Туринскомъ маякѣ, по сообщенію смотрителя Бабикова, въ 0 ч. 25 м. замѣченъ былъ толчокъ съ гуломъ. Направленіе съ сѣвера на югъ. Звонъ часовъ, нѣкоторые предметы упали. Сила V. (Иркутскъ.)

За іюнь мѣсяцъ имѣется еще одно приведенное ниже землетрясеніе безъ обозначенія числа мѣсяца. Принимая во вниманіе мѣсто проявленія и силу его, возможно, что оно соответствуетъ выше приведенному землетрясенію 27-го іюня.

Въ іюнь мѣсяцѣ на Гаргинскихъ минеральныхъ водахъ въ Баргузинскомъ округѣ (широта $54^{\circ}20'$, долгота 7 ч. 22 м. къ востоку отъ Гринвича) было такое сильное землетрясеніе, что всѣ посѣтителѣ водъ собирались уѣхать. Землетрясеніе ощущалось также, по свѣдѣніямъ мѣстныхъ бурятъ, въ улусѣ Ардагинской Аллы, въ 25 верстахъ къ югу отъ водъ, въ 37 верстахъ на юго-западъ отъ водъ, въ 40 верстахъ по р. Гаргѣ и на Мариятѣ, въ 20 верстахъ. (Иркутскъ.)

-120-

1903 г. Июль — сентябрь.

Списокъ землетрясеній.

Обозначенія моментовъ и амплитудъ фазъ: *T* — начало слабыхъ колебаній (дрожаній) маятника; *C* — начало колебаній; *R (Min.)* — усиленіе колебаній (или минимумъ колебаній); *M* — моментъ наибольшаго размаха маятника; *F (Af.)* — конецъ колебаній (или рѣзкое ослабленіе колебаній) и *A* — полная амплитуда наибольшаго размаха маятника.

Обозначенія маятниковъ, съ указаніемъ ихъ направленія: *B₁, B₉, B₁₁* — маятн. Боша, направл. N—S; *B₄, B₁₀, B₁₂* — маятн. Боша, направл. W—O; *M₁, M₃* — маятн. Мильна, направл. N—S; *M₂* — маятн. Мильна, направл. O—W; *R₁* — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. S—N; *R₂, R₃, R₆* — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. O—W; *R₄, R₅* — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. N—S; *E₁* — маятн. Элерта, направл. на W 30° S; *E₂* — маятн. Элерта, направл. на N; *E₃* — маятн. Элерта, направл. на O 30° S; *S* — маятн. Штюкрата, направл. NW—SO.

Моменты фазъ землетрясеній даны по средне-европейскому времени, считая часы отъ полуночи, отъ нуля до двадцати четырехъ часовъ.

Liste des tremblements de terre.

Désignation des moments et des amplitudes des phases: *T* — commencement des oscillations faibles (tremblements) du pendule; *C* — commencement des oscillations; *R (Min.)* — oscillations deviennent plus fortes (ou minimum des oscillations); *M* — moment de la plus grande oscillation du pendule; *F (Af.)* — fin des oscillations (ou affaiblissement des oscillations) et *A* — amplitude complète de la plus grande oscillation du pendule.

Désignation des pendules et de leur direction: *B₁, B₉, B₁₁* — pendules de Bosch, direction N—S; *B₄, B₁₀, B₁₂* — pendules de Bosch, direction O—E; *M₁, M₃* — pendules de Milne, direction N—S; *M₂* — pendule de Milne, direction E—O; *R₁* — pendule de Zöllner-Repsold, direction S—N; *R₂, R₃, R₆* — pendules de Zöllner-Repsold, direction E—O; *R₄, R₅* — pendules de Zöllner-Repsold, direction N—S; *E₁* — pendule d'Ehlert, direction vers l'O 30° S; *E₂* — pendule d'Ehlert, direction vers le N; *E₃* — pendule d'Ehlert, direction vers l'E 30° S; *S* — pendule de Stäckrath, direction NO—SE.

Les moments des phases des tremblements de terre sont indiqués d'après l'heure de l'Europe Centrale, en comptant les heures de minuit, de zéro à 24 heures.

1903.

1-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	—	2	22	54	—	—	—	2	27	15	—	—	—	—	—	1.8
		—	2	23	0	—	—	—	2	34	25	3	27	—	—	—	3.0
		—	2	23	0	—	—	—	2	29	47	—	—	—	—	—	2.4

1-го іюля (juillet).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	6	20.6	—	—	—	—	—	—	6	22.6	—	—	—	—
		—	6	18.1	—	—	—	6	19.0	—	6	21.4	—	—	—	—

2-го іюля (juillet).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	2	27.6	—	—	—	—	—	2	46.1	—	—	—	—	—
		—	2	30.2	—	—	—	2	33.1	—	>3	27	—	—	—	—

2-го іюля (juillet).

Айвадѣжа, Бухарскія владѣнія. Въ 5 ч. 53 м. наблюдалось землетрясеніе съ силою въ III—IV бала. (Ташкентъ.)

2-го іюля (juillet).

Манглисъ, Тифлисской губ. и уѣзда. Въ 19 ч. 43 м. ощущалось землетрясеніе. (Тифлисъ.)

2-го іюля (juillet).

		T			C			B (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	—	22	36	4	—	—	—	22	57	45	—	—	—	—	—	2.1
		—	22	36	7	—	—	—	22	54	43	23	55	—	—	—	5.8
		—	22	36	1	—	—	—	22	47	28	—	—	—	—	—	2.3

3-го іюля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃ B ₄	—	5	53.6	—	—	—	5	58.9	—	6	1.9	—	—	—	—
		—	5	57.9	—	—	—	5	59.0	—	6	1.1	—	—	—	—

3-го іюля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃ B ₄	—	12	54.5	—	—	—	—	—	—	12	57.6	—	—	—	—	
		—	12	54.6	—	—	—	12	55.2	—	12	56.5	—	—	—	—	—
	B ₃ B ₄	—	14	14.9	—	—	—	—	—	—	14	20.1	—	—	—	—	—
		—	14	15.2	—	—	—	—	—	—	14	18.6	—	—	—	—	—
	B ₃ B ₄	—	16	18.3	—	—	—	—	—	—	16	18.8	—	—	—	—	—
		—	16	18.6	—	—	—	—	—	—	16	18.8	—	16	19.6	—	—

1903.

3-го июля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ Tiflis	{ E ₁ E ₂ E ₃	21	30	17	21	34	43	—	—	—	21	36	28	—	—	—	2.8
		21	33	25	21	34	40	—	—	—	21	36	31	22	43	—	2.3
		21	32	28	21	34	40	—	—	—	21	38	36	—	—	—	3.2

4-го июля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	{ B ₄	—	—	—	0	16.6	—	—	—	0	16.7	—	0	18.6	—	—
		—	—	—	0	47.6	—	—	—	0	50.6	—	0	51.4	—	—

4-го июля (juillet).

Иркутскъ ¹⁾ Irkoutsk	{ R ₅ R ₆	—	—	—	4	26.9	—	—	—	—	—	4	49.3	—	—	—
		—	—	—	4	28.9	—	—	—	4	31.5	—	5	38.2	—	—

4-го июля (juillet).

Ташкентъ Tachkent	{ R ₁ R ₂	—	—	—	5	12.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
		—	—	—	—	—	—	—	—	5	12.8	—	—	—	—	—

4-го июля (juillet).

Иркутскъ Irkoutsk	{ R ₅ R ₆	—	—	—	6	25.7	—	—	—	6	59.1	—	8	14.9	—	5.0
		—	—	—	6	56.0	—	—	—	7	2.1	—	8	23.6	—	—
Красноярскъ Krasnoïarsk	{ B ₄ B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	6	42.0	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	6	42.1	—	—	—	—	—
Ташкентъ Tachkent	{ R ₁	—	—	—	6	27.6	—	—	—	6	34.5	—	—	—	—	2.0

4-го июля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	{ B ₄ B ₄ B ₄ B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	7	59.4	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	24.8	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	49.5	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	24.9	—	—	—	—	—

5-го июля (juillet).

Ташкентъ Tachkent	{ R ₁ R ₂	—	—	—	15	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
		—	—	—	15	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

6-го июля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	{ R ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	7	54.8	—	—	—	—	—
--	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---	---	---	---

¹⁾ Начало можетъ быть и раньше. (Иркутскъ.)

1903.

6-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярск . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	16	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	16	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—

7-го іюля (juillet).

Иркутск ¹⁾ . . .	B ₅	—	12	19.3?	—	—	—	12	24.4?	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₆	—	12	18.4?	—	—	—	12	24.4?	—	—	—	—	—	—	—	—

7-го іюля (juillet).

Ташкентъ . . .	B ₁	—	13	31.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
	B ₂	—	13	31.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6
	M ₂	—	13	32.1	—	—	13	33.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5

8-го іюля (juillet).

Тифлисъ	E ₁	—	5	42 50	—	—	5	42 56	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
	E ₂	—	5	42 41	—	—	5	42 43	7	9	—	—	—	—	—	—	2.3
	E ₃	—	5	42 41	—	—	5	42 53	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3
	M ₃	—	5	42.5	—	—	5	42.7	5	48.8	—	—	—	—	—	—	0.9

Тифлисъ. Въ 5 ч. 43 м. было землетрясеніе. (Тифлисъ.)

Манглисъ, Тифлисской губ. и уѣзда. Въ 5 ч. 42 м. съ юга на западъ прошло землетрясеніе, продолжавшееся 3 сек. (Тифлисъ.)

Цална, Тифлисской губ. Борчалинскаго уѣзда. 8—9-го іюля было слабое землетрясеніе, продолжавшееся всего одну секунду. (Тифлисъ.)

Въ Борчалѣ, Тифлисской губ. Въ 6 ч. ощушалось землетрясеніе. (Тифлисъ.)

Шулаверы, Тифлисской губ. Борчалинскаго уѣзда. Въ 6 ч. 1 м. 8-го іюля и 14 ч. 1 м. 9-го ощущались землетрясенія, при чемъ наблюдалось 2—3 толчка. (Газетное свѣдѣніе.)

8-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярск . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	8	28.9	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	8	29.1	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₃	—	—	—	—	—	—	8	30.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	8	30.7	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Плохо видно, кривыя размыты. (Иркутскъ.)

1903.

9-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	2	50.7	—	—	—	—	—	—	—	—
		Красноярскъ . . .	B ₄	—	—	—	—	—	2	51.3	—	—	—	—	—	—	—

9-го іюля (juillet).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	5	50.6	—	—	—	—	5	53.3	—	—	—	—	—	—	
		Красноярскъ . . .	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	5	53.4	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ . . .	R ₁	3	49.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Ташкентъ . . .	R ₂	4	44.6	6	5.6	6	47.5	6	57.4	—	—	—	—	—	—	5.0
Tashkent . . .		3	49.2	4	4.4	—	—	—	—	4	18.2	—	—	—	—	—	—	5.0
		—	—	—	—	4	44.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
		—	—	—	—	6	5.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6	57.8	7	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.0	

9-го іюля (juillet).

Тифлисъ	Tiflis	E ₁	14	21	17	14	21	29	—	14	22	2	—	—	—	—	—	22.1
		E ₂	14	21	17	14	21	29	—	14	21	35	15	16	—	—	—	15.8
		E ₃	14	21	17	14	21	29	—	14	21	42	—	—	—	—	—	6.5
		M ₃	—	—	—	14	21.3	—	—	14	21.5	14	30.3	—	—	—	—	3.5

Аджикентъ, Елисаветпольской губ. Въ 14 ч. 23 м. (часы проверены) ощущалось волнообразное землетрясеніе съ тремя толчками. Передъ первымъ толчкомъ слышенъ былъ легкій гулъ съ сѣвера, почти одновременно съ толчкомъ. Направленіе было на юго-востокъ; сила II. (Товарищъ прокурора Львовичъ.)

Тифлисъ. Въ 14 ч. 21 м. 26 с. ощущалось землетрясеніе, сопровождавшееся двумя толчками. Первый толчокъ былъ сильнѣе второго и между ними былъ промежутокъ въ 3 сек. Колебаніе почвы на правомъ берегу рѣки, въ особенности въ нагорной части города, было сильнѣе, чѣмъ по другую сторону р. Куры. (Тифлисъ.)

Тифлисъ. Приблизительно въ 14 ч. 21 м. ощущалось довольно сильно выраженное землетрясеніе. Особенно чувствителенъ изъ трехъ ударовъ былъ второй, заставившій многихъ выбѣжать изъ квартиръ. По обыкновенію землетрясеніе сильнѣе проявилось на правой сторонѣ р. Куры. Здѣсь подѣ Давидомъ, въ Сололакахъ и особенно въ Харпухахъ и Сеидъ-Абадѣ звенѣла посуда въ шкапахъ, хлопали двери при совершенно безвѣтренной погодѣ, качались лампы. Казалось, что толчокъ распространялся съ юга на сѣверъ. (Газетное свѣдѣніе.)

Цалка, Тифлисской губ. Борчалинскаго уѣзда. 8—9-го іюля было слабое землетрясеніе, продолжавшееся всего одну секунду. (Тифлисъ.)

1903.

10-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	10	5	25	10	17	27	—	—	10	23	9	—	—	—	5.1
		E ₂	10	6	59	10	16	39	10	19	19	10	21	10	—	—	10.0
		E ₃	10	10	52	10	16	53	10	20	52	10	24	18	—	—	7.0
		M ₃	—	—	10	33.8	—	—	—	10	35.3	—	10	42.5	—	0.3	

10-го іюля (juillet).

Гаргимскія минеральныя воды, Баргузинскаго окр. (Широта 54° 20', долгота 7 ч. 22 м. къ востоку отъ Гринвича.) Около 18 ч. ощущалось волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ сѣвера на югъ. Продолжительность была 2—3 сек., сила VI. Картины, висѣвшія на сѣверной стѣнѣ, начались съ сѣвера на югъ. (Иркутскъ.)

11-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	—	—	11	55.9	—	12	3.7	—	12	52.2	—	14	56.1	5.6
		R ₆	—	—	—	12	17.1	—	12	48.7	—	12	50.5	—	14	52.0	4.6
		M ₁	—	—	—	12	48.0	—	—	—	12	49.9	—	12	56.4	—	0.4
Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	13	45.9	—	—	—	13	46.7	—	13	47.8	—	—
		B ₄	—	—	—	13	45.7	—	—	—	13	46.3	—	13	46.7	—	—
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	13	1.3	—	13	36.7	—	—	—	13	48.1	—	—	—	2.4	
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	—	—	—	13	31	9	—	—	13	34	53	—	—	—	3.8
		E ₂	—	—	—	13	31	18	—	—	13	38	28	—	—	—	4.8
		E ₃	—	—	—	13	31	15	—	—	13	33	31	—	—	—	4.0
		M ₃	—	—	—	13	31.6	—	—	—	13	34.4	—	—	—	—	0.3

11-го іюля (juillet).

Ташкентъ	Tachkent	R ₁	19	21.2	—	—	—	—	—	19	27.8	—	—	—	—	2.3	
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	—	—	—	19	0	46	—	—	19	6	17	—	—	—	3.3
		E ₂	—	—	—	19	0	46	—	—	19	1	19	—	—	—	3.5
		E ₃	—	—	—	19	0	43	—	—	19	5	43	—	—	—	3.0

12-го іюля (juillet).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	—	—	6	13.0	—	6	33.7	—	6	48.5	7	7.8	—	10.0
		R ₆	—	—	—	6	13.0	—	6	40.0	—	6	50.9	7	3.1	—	10.0
		M ₁	—	—	—	6	13.1	—	—	—	6	14.6	—	10	19.3	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	6	41.3	—	7	50.0	—	0.6
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	6	22.4	—	6	42.7	—	6	48.5	—	6	50.3	—	—	—	19.4
		R ₂	6	21.0	—	6	42.7	—	7	6.2	—	7	1.2	—	—	—	22.0

1903.

12-го юля (juillet). (Продолженіе).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	6	38	19	6	44	56	—	—	—	6	49	5	—	—	—	2.2	
		6	37	44	6	44	56	—	—	—	6	53	58	8	46	—	3.0	
		—	—	—	6	44	53	—	—	—	6	51	8	—	—	—	—	2.5
		0	36.8	—	6	45.1	—	—	—	—	6	45.6	—	—	—	—	—	0.4
Юрьевъ Iouriev	S R ₂ R ₃ R ₄	6	44	—	7	23	—	7	29	—	7	35	—	7	59	—	10	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	55	—	—	
		5	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		6	32	—	6	54	—	6	59	—	—	—	—	—	—	—	—	
							7	11										
							7	17		7	22					38		
										7	24					38		
		5	29	—	6	49	—	6	55	—	—	—	—	—	—	—		
		—	—	—	—	—	—	—	—	7	24	—	—	—	—	46		

12-го юля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	14	0.8	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1.7	—	—	—	—

13-го юля (juillet).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	—	2	19.4	—	—	3	5.5	> 3	34	—	—	—	—	2.0
		—	—	2	7.7	—	—	3	19.6	> 3	34	—	—	—	—	—
Ташкентъ Tachkent	R ₁	2	34.2	—	2	50.4	—	—	—	2	53.7	—	3	8.7	—	2.8

13-го юля (juillet).

Ташкентъ Tachkent	R ₁	—	—	11	12.9	—	—	11	16.3	—	—	—	—	—	—	2.0
--	----------------	---	---	----	------	---	---	----	------	---	---	---	---	---	---	-----

13-го юля (juillet).

Ташкентъ Tachkent	R ₁	12	44.4	—	13	4.8	—	—	—	13	8.7	—	—	—	—	2.7
--	----------------	----	------	---	----	-----	---	---	---	----	-----	---	---	---	---	-----

13-го юля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	13	45.8	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	13	45.8	—	—	—	—	—	—	—

14-го юля (juillet).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	—	7	57.6	—	—	8	8.1	9	45.1	—	—	—	—	2.6
		—	—	7	59.4	—	—	8	8.4	9	30.2	—	—	—	—	0.8

14-го юля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	17	54.6	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	17	54.7	—	—	—	—	—	—	—

15-го юля (juillet).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	—	10	29.1	—	—	10	32.6	10	35.2	—	—	—	—	1.0
		—	—	10	31.2	—	—	10	33.8	10	36.4	—	—	—	—	1.0

1903.

15-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ 1)	R ₅ R ₆	—	—	—	12	9.0	—	—	—	—	12	14.2	12	19.4	—	—	1.6
Irkoutsk		—	—	—	12	4.2	—	—	—	—	12	15.3	12	52.4	—	—	2.0

15-го іюля (juillet).

Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	—	—	—	20	38 11	—	—	—	20	39 5	—	—	—	—	—	5.4	
		20	29 35	—	20	38 8	—	—	—	20	40 7	—	—	—	—	—	8.0	
		—	—	—	20	38 11	—	—	—	20	39 2	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	20	38.0	—	—	—	20	38.5	—	—	—	—	—	—	0.2

16-го іюля (juillet).

Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	—	—	—	0	59 50	—	—	—	1	0 24	—	—	—	—	—	1.9	
		—	—	—	1	0 6	—	—	—	1	3 32	—	—	—	—	—	3.0	
		—	—	—	1	0 9	—	—	—	1	0 33	—	—	—	—	—	—	2.3
		—	—	—	1	0.3	—	—	—	1	3.3	—	—	—	—	—	—	0.2

16-го іюля (juillet).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	—	—	13	31.9	—	—	—	13	43.4	16	14.1	—	—	—	6.2
		—	—	—	13	32.3	—	—	—	13	39.7	16	0.0	—	—	—	—
Ташкентъ Tachkent	R ₁	—	—	—	13	48.7	—	—	—	13	52.6	—	—	—	—	—	1.8
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	13	59 50	—	—	—	—	—	1.9
		—	—	—	—	—	—	—	—	14	5 10	14	41	—	—	—	1.7
		—	—	—	—	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	—	—

16-го іюля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃ B ₄	—	—	—	19	40.1	—	—	—	—	—	20	3.1	—	—	—	—	
		—	—	—	19	40.2	—	—	—	—	—	—	20	3.2	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	19	8 57	—	19	38 14	—	—	—	19	39 25	—	—	—	—	—	1.3	
		19	8 57	—	19	38 14	—	—	—	19	39 34	21	1	—	—	—	—	2.0
		—	—	—	19	38 14	—	—	—	19	42 48	—	—	—	—	—	—	—

17-го іюля (juillet).

Ташкентъ 2) Tachkent	R ₁ R ₂	3	55.6	—	5	23.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	
		—	—	—	6	43.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
		3	55.6	—	4	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
		—	—	—	5	23.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	

17-го іюля (juillet).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	23	52.7	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	23	53.5	—	—	—	—	23	53.9	23	54.7	—	—	—

1) Повидимому мѣстнаго происхожденія. (Иркутскъ.)
2) Сейсмическое происхожденіе этого явленія сомнительно.

1903.

22-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	R ₁	14	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		15	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent	R ₂	—	—	14	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
		—	—	15	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4

23-го іюля (juillet).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	3	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk	B ₄	—	—	—	—	—	3	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—

23—24-го іюля (juillet).

Иркутскъ ¹⁾	R ₆	—	23	42.7	23	56.3	23	56.9	2	45.3	32.0	
	M ₁	—	23	49.0	23	55.9	23	57.2	0	2.4	3.8	
Иркутскъ	M ₁	—	—	—	—	—	—	—	0	38.4	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Красноярскъ	B ₃	—	23	33.8	—	—	23	59.3	0	13.8	<0.5	
	B ₄	—	—	—	—	—	23	59.1	—	—	>0.5	
Ташкентъ	R ₁	23	51.1	0	1.8	—	0	5.0	—	—	8.2	
	R ₂	23	51.1	0	1.3	—	0	5.2	—	—	6.0	
Тифлисъ	E ₁	23	47	15	23	56	40	—	23	57	4	1.7
	E ₂	23	47	6	23	56	37	—	0	4	26	3.2
Tiflis	E ₃	23	47	3	23	56	43	—	0	9	44	2.0
	M ₃	—	—	23	56.4	—	—	0	22.5	0	50.5	0.7
Юрьевъ	S	—	—	0	17.7	—	—	0	19.7	—	7	
	—	—	—	—	—	0	24.7	0	27.9	1	16	7.5
Iouriev	R ₃	0	12.9	0	16.1	—	—	0	17.7	—	18	
	R ₄	23	58.2	0	14.7	—	—	0	21.9	—	14	

24-го іюля (juillet).

Игдырь, Эриванской губ. Въ 2 ч. 39 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе въ весьма сильной степени. Направленіе было съ сѣвера на югъ, продолжительность не болѣе 2-хъ минутъ. (Тифлисъ.)

24-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	12	58.4	—	—	—	—	—	—	
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	12	58.6	—	—	—	—	—	—	
Ташкентъ	R ₁	—	—	12	30.2	—	—	—	12	34.4	—	—	—	—	—	2.3	
Tachkent		—	—	12	30.2	—	—	—	12	34.4	—	—	—	—	—	2.3	

24-го іюля (juillet).

Петропавловскій маякъ, на Камчаткѣ. Въ 8 ч. 16 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ толчка съ дрожаніемъ. Продолжительность не болѣе секунды; сила II. (П. Косачевъ, смотритель маяка.)

¹⁾ Лампа прибора R₆ погасла. (Иркутскъ.)

1903.

25-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	B ₃	—	9	30.3	—	9	30.8	9	31.1	—	—	—	—	—	—	—	
Красноіарск . . .		B ₄	—	9	31.4	—	9	31.6	9	31.8	—	—	—	—	—	—	

26-го іюля (juillet).

Гаргинскія минеральныя воды, Баргузинскаго окр. Ощущалось землетрясеніе. (Иркутскъ.)

26-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	—	15	22.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Красноіарск . . .		B ₄	—	15	21.7	—	15	22.2	15	22.8	—	—	—	—	—	—	

26-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ	E ₁	21	20	36	21	20	57	—	21	21	6	—	—	—	—	1.7	
Тифлисъ		E ₂	21	20	30	21	20	54	—	21	21	3	22	11	—	1.8	
Tiflis		E ₃	21	20	24	21	20	48	—	21	24	29	—	—	—	1.3	

Шатоя и Шаро-Аргунь, Терской обл. Въ 21 ч. 15 м. было чувствительное землетрясеніе въ направленіи съ сѣверо-востока на юго-западъ. Слышенъ былъ сильный подземный гулъ, а затѣмъ сильное сотрясеніе почвы, при чемъ дома трещали, посуда звенѣла въ шкапахъ, съ крышъ падали черепицы. (Тифлисъ.)

Ботлиха, Дагестанской обл. Андійскаго округа. Въ 21 ч. 24 м. было волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Землетрясеніе сопровождалось двумя толчками, второй толчокъ продолжался до 6 сек. Сила главнаго толчка II. (Тифлисъ.)

27-го іюля (juillet).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	1	24.7	—	1	55.8	>3	24	—	—	—	—	—	—	4.0	
Irkoutsk		R ₆	—	1	24.8	—	1	53.1	>3	24	—	—	—	—	—	—	6.0
Ташкентъ	R ₁	1	36.1	—	1	51.4	—	1	52.4	—	—	—	—	—	—	4.5	
Tashkent		R ₂	—	—	—	1	47.0	—	1	52.4	—	—	—	—	—	—	6.3
Тифлисъ	E ₁	1	27	6	1	36	38	—	1	38	58	—	—	—	—	—	3.1
Тифлисъ		E ₂	1	28	26	1	36	37	—	1	38	13	3	—	—	—	1.7
Тифлисъ		E ₃	1	27	3	1	36	49	—	1	45	29	—	—	—	—	—
Tiflis		M ₃	—	—	—	1	36.6	—	—	?	—	—	2	20.3	—	—	?

1903.

27-го іюля (juillet).

		T			C			B (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ ¹⁾ . . .	R ₁	—			6	23.0	—			—			—			3.4	
Tachkent . . .	R ₂	—			6	23.0	—			—			—			7	

27-го іюля (juillet).

Иркутскъ . . .	R ₅	—			12	17.6	—			12	48.1	15	7.0			3.2
Irkoutak . . .	R ₆	—			12	9.8	12	38.4	12	50.4	16	13.8				7.4
Ташкентъ . . .	R ₁	12	9.7		12	22.6	12	25.6		—		—				4.7
		—			14	16.5	—		14	19.3	—		—			
Tachkent . . .	R ₂	12	9.7		12	13.8	—		12	22.4	—		—			2.4
		14	12.2		—		—		14	16.5	—		—			
Юрьевъ . . .	M ₂	12	24.7		12	28.7	—		12	29.6	12	40.4				0.5
		—			—		—		—		—		—			
Юрьевъ . . .	S	11	58		—		—		—		—		—			—
	R ₃	—			12	4	—		12	6	—		—			5
	R ₄	—			12	10	—		12	13	—		—			7

28-го іюля (juillet).

Ташкентъ . . .	R ₁	5	19.6		5	36.7	5	45.1	5	49.0	—		—			2.3
Tachkent . . .	R ₂	—			5	19.6	—		5	42.5	—		—			3.0
Юрьевъ . . .	S	5	34.7		—		—		—		6	9				—
	R ₃	4	57.9		—		5	14.3	—		—		—			—
	R ₄	5	14.7		—		—		—		—		—			—

28-го іюля (juillet).

Красноярскъ . . .	B ₃	—			—		—		14	30.3	—		—			—
Krasnoïarsk . . .	B ₄	—			13	29.8	—		14	30.0	14	30.3				—

29-го іюля (juillet).

Гаргинскія минеральныя воды, Баргузинскаго округа. Ощущалось землетрясеніе. (Иркутскъ.)

29-го іюля (juillet).

		T			C			B (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	B ₃	—			21	31.5	—			21	32.0	21	32.4			—	
Krasnoïarsk . . .	B ₄	—			21	31.6	—			21	32.0	21	32.5			—	

30-го іюля (juillet).

Красноярскъ . . .	B ₃	—			—		—		5	46.1	—		—			—
Krasnoïarsk . . .	B ₄	—			—		—		5	46.1	—		—			—

¹⁾ Сейсмическое происхождение этого явления сомнительно.

1903.

30-го июля (juillet).

		T			C			R			M			F			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	} R ₁	17	40.7		18	10.4		—		18	40.4		—				2.4
Tachkent																	

31-го июля (juillet).

Красноярскъ	} B ₃	—		2	40.9		2	53.9		2	54.6		3	19.9			<0.5
Krasnoïarsk		} B ₄	—		2	45.0		2	56.0		2	56.6		3	12.5		

1-го августа (août).

Красноярскъ	} B ₄	—		12	59.3		—		13	1.8		13	3.4				—
Krasnoïarsk																	

3-го августа (août).

Иркутскъ	} R ₅	—		0	12.8		0	16.6		0	22.5		>3	24			53.8	
		} R ₆	—		0	9.5		0	18.5		0	21.1		0	47.7			42.0
			} M ₁	—		0	12.6		0	21.2		0	21.9		>3	24		
					—		—		—		—	—		0	40.6			
Красноярскъ	} B ₃	—		23	54.8		0	20.0		0	20.7		0	59.2			<0.5	
		} B ₄	—		23	53.3		0	17.3		0	19.7		1	5.3			1.0
Ташкентъ	} R ₁		0	18.6		0	23.4		0	30.0		—		—				—
		} R ₂	—		—		0	33.9		0	37.8		1	15.3				8.5
			} M ₂	—		0	19.3		0	29.8		0	32.8		1	13.9		
Тифлисъ	} E ₁	—			0	12 47		—		0	23 10		—					2.0
		} E ₂	—		0	12 41		—		0	49 27		—					3.8
			} M ₃	—		0	12 41		—		0	48 1		—				
					—		0	12.7		—		0	50.4		—			
Юрьевъ	} S	0	22		0	42.7		—		0	45.1		—				7	
		} R ₃	—		—		0	45.6		0	48.0		1	30				8
			} R ₃	0	21.4		0	34.3		—		0	36.7		1	7		
		0		26.2		0	35.4		—		0	38.8		—				16

3-го августа (août).

Гаргинскія минеральныя воды, Баргузинскаго окр. Ощущалось землетрясеніе. (Иркутскъ.)

3-го августа (août).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	} R ₁	—		8	37.6		—		8	44.2		—					4.0
Tachkent		} R ₂	—		—		8	36.3		—							
Юрьевъ	} R ₄	—		8	28		—		8	33.4		—					8
Jouriev																	

3-го августа (août).

Ташкентъ ¹⁾	} R ₁	14	30.9		—		—		—		—		—				—
Tachkent		} R ₂	14	29.6		—		—		—		—		—			

¹⁾ Сейсмическое происхождение этого явления сомнительно.

1903.

6-го августа (août).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₄	—	—	—	5	5.6	—	—	—	—	5	17.3	7	25.7	—	8.0	
	R ₅	—	—	—	5	6.0	—	—	—	—	5	15	—	—	—	5.8	
Irkoutsk	M ₁	—	—	—	5	7.7	—	—	—	—	5	17.3	7	12.3	—	13.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	28.0	—	—	
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	4	58.1	—	—	—	—	5	8.6	5	13.1	—	<0.5	
	B ₄	—	—	—	4	58.3	—	—	—	—	5	8.6	5	13.3	—	0.5	
Ташкентъ	R ₁	4	52.2	—	4	57.0	4	59.4	—	—	5	0.9	5	24.6	—	5.7	
	R ₂	4	52.4	—	4	55.7	4	58.1	—	—	5	3.5	5	20.6	—	4.4	
Tachkent	M ₂	4	51.2	—	5	0.4	—	—	—	—	5	2.6	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	5	3.7	—	—	5	5.1	—	—	—	1.1	
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	4	49 8	—	—	—	—	4	50 27	—	—	—	122.0	
	E ₂	—	—	—	4	49 8	—	—	—	—	4	50 23	—	—	—	122.5	
Tiflis	E ₃	—	—	—	4	49 8	—	—	—	—	4	50 44	—	—	—	102.0	
	M ₃	—	—	—	4	49.1	—	—	—	—	4	49.6	—	—	—	14.0	
Юрьевъ	S	—	—	—	4	56.2	5	3.2	—	—	—	5	28	—	—	9	
	R ₃	4	51.9	—	4	56.7	4	59.6	—	—	5	1.5	—	—	—	18	
Iouriev	R ₄	4	52.8	—	4	56.7	4	58.8	—	—	5	5.7	—	—	—	14	

7-го августа (août).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	18.7	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	18.7	—	—	—	—

7-го августа (août).

Ташкентъ	R ₁	23	10.1	—	23	24.5	—	—	—	—	23	34.7	—	—	—	1.5
	R ₂															

8-го августа (août).

Ташкентъ	R ₁	—	—	—	4	58.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0*
	R ₂															

8-го августа (août).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	36.2	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	36.3	—	—	—	—
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	8	10.2	—	—	—	—	8	16.8	8	23.2	—	<0.5
	B ₄	—	—	—	8	9.8	—	—	—	—	8	17.3	8	24.3	—	0.5
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	14	9.2	—	—	—	—	14	9.9	—	—	—	<0.5
	B ₄	—	—	—	14	9.7	—	—	—	—	14	10.0	—	—	—	<0.5

8-го августа (août).

Иркутскъ	B ₅	—	—	—	18	21.3	—	—	—	—	—	—	19	38.6	—	—
	B ₆	—	—	—	18	21.3	—	—	—	—	—	—	20	44.8	—	—

9-го августа (août).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	13.7	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	13.8	—	—	—	—

1903.

9-го августа (août).

	<i>T</i>	<i>C</i>	<i>R (Min.)</i>	<i>M</i>	<i>F (Δf)</i>	<i>A</i>
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	mm
Ташкентъ { R ₁	—	17 36.1	—	—	—	1.5
Tachkent { R ₂	—	17 34.8	—	—	—	—

10-го августа (août).

Ташкентъ } R ₁	—	4 3.1	—	—	—	6.5
Tachkent }						

10-го августа (août).

Тифлисъ { E ₁	8 11 43	8 11 59	—	8 12 11	—	1.9
Tiflis { E ₂	8 11 43	8 11 59	—	8 13 5	—	1.7
	8 11 40	8 11 59	—	8 13 8	—	1.1

10-го августа (août).

Ташкентъ ¹⁾ . . . { R ₁	10 33.6	—	—	—	—	—
Tachkent { R ₂	10 34.4	11 9.2	—	—	—	3.8

10-го августа (août).

Красноярскъ . . { B ₃	—	—	—	22 26.1	—	—
Krasnojarsk . . { B ₄	—	—	—	22 26.0	—	—

11-го августа (août).

Бухарестъ . . . { B ₁₁	—	5 34 31	—	5 36 46	5 58 3	26	
Bucarest . . . { B ₁₂	—	5 34 15	—	5 37 13	5 43 21	12	
Иркутскъ . . . {	R ₅	—	5 42.5	—	5 55.5	—	9.0
	R ₆	—	—	6 0.5	6 14.0	9 0.4	34.4
		—	5 42.1	—	5 59.8	—	6.0
Irkoutsk . . . {	M ₁	—	—	6 1.3	6 3.8	8 55.1	20.0
		—	5 46.5	5 56.3	6 10.7	6 30.8	0.6
Красноярскъ . . { B ₃		—	—	—	—	6 36.8	—
	B ₄	—	5 4.5	5 37.5	5 58.6	7 18.1	< 0.5
Красноярскъ . . { B ₄		—	5 3.2	5 37.6	5 58.7	7 6.2	> 0.5
	B ₉	5 37.8	—	—	5 38.0	5 40.5	1.0
Павловскъ . . . {		5 41.8	—	—	5 42.7	5 43.5	3.0
	B ₁₀	—	—	—	—	5 53.7	—
Pavlovsk . . . {		—	5 37.8	—	5 37.9	5 40.9	4.0
		—	5 42.0	—	5 42.1	5 50.1	3.2
Ташкентъ ²⁾ . . { R ₂		—	—	—	—	5 57.1	—
	M ₂	5 30.9	5 45.3	5 48.9	5 52.8	—	54.0
Tachkent . . . {	5 32.1	5 45.3	—	5 51.5	—	—	2.1

¹⁾ На кривой маятника R₂ нѣсколько размаховъ съ амплитудой до 4.4 mm, послѣдній размахъ въ 12 ч. 58.1 м.; маятникъ R₁ въ тѣ же моменты обнаруживаетъ слабыя колебанія.

²⁾ Кривая отъ маятника R₁ очень слаба, слѣды колебаній при землетрясеніи совсѣтъ не замѣтны.

1903.

11-го августа (аоût). (Продолженіе.)

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>	
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>mm</i>	
Тифлисъ Tiflis	{	<i>E</i> ₁	—	—	5 37 2	—	—	—	5 43 37	—	—	—	—	—	—	—	—	71.6
		<i>E</i> ₂	—	—	5 36 59	—	—	—	5 43 34	—	—	8 16	—	—	—	—	—	64.7
		<i>E</i> ₃	—	—	5 36 59	—	—	—	5 43 37	—	—	—	—	—	—	—	—	42.0
		<i>M</i> ₃	—	—	5 37.1	—	—	—	5 41.7	—	—	7 41	—	—	—	—	—	5.4
Юрьевъ Iouriev	{	<i>S</i>	—	—	5 36.9	—	—	5 40.9	5 41.8	—	—	—	—	—	—	—	—	35
		<i>R</i> ₁	—	—	—	—	—	5 45.7	5 46.9	—	—	6 18	—	—	—	—	—	21
		<i>R</i> ₂	5 17.1	—	—	5 37.3	—	—	5 41.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		<i>R</i> ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		<i>R</i> ₄	5 25.0	—	—	—	—	—	5 44.2	5 45.0	—	—	—	—	—	—	—	—
				5 38.5	—	—	—	5 43.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89

11-го августа (аоût).

Тифлисъ Tiflis	{	<i>E</i> ₁	22 12 10	22 13 22	—	—	22 13 47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
		<i>E</i> ₂	22 12 31	22 13 19	—	—	22 13 38	23 16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
		<i>E</i> ₃	22 12 31	22 13 19	—	—	22 14 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4

12-го августа (аоût).

Иркутскъ Irkoutsk	{	<i>R</i> ₅	—	1 21.9	—	—	2 18.1	> 3 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0
		<i>R</i> ₆	—	1 12.1	—	—	2 16.1	> 3 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8

12-го августа (аоût).

Красноярскъ Krasnoïarsk	{	<i>B</i> ₃	—	—	—	—	7 50.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		<i>B</i> ₄	—	—	—	—	7 50.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

12-го августа (аоût).

Тифлисъ Tiflis	{	<i>E</i> ₁	22 18 43	22 29 50	—	—	22 30 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9
		<i>E</i> ₂	22 18 43	22 29 50	—	—	22 30 38	24 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.8
		<i>E</i> ₃	22 18 43	22 29 50	—	—	22 30 44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8

13-го августа (аоût).

Тифлисъ Tiflis	{	<i>E</i> ₁	5 49 0	5 49 30	—	—	5 49 48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4
		<i>E</i> ₂	5 49 3	5 49 30	—	—	5 49 51	6 51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.9
		<i>E</i> ₃	5 49 3	5 49 30	—	—	5 50 24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8

13-го августа (аоût).

Красноярскъ Krasnoïarsk	{	<i>B</i> ₃	—	—	—	—	4 4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		<i>B</i> ₄	—	—	—	—	4 4.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

13-го августа (аоût).

Ташкентъ Tachkent	{	<i>R</i> ₁	—	13 50.8	—	—	13 56.8	14 14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
		<i>R</i> ₂	—	13 49.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																	10*	

1903.

15-го августа (août).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	{ B ₃	—	—	—	—	—	—	13	30.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk . . .	{ B ₄	—	—	—	—	—	—	13	30.8	—	—	—	—	—	—	—	—

15-го августа (août).

Ташкентъ . . .	{ R ₁	—	—	22	43.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
Tachkent . . .	{ R ₂	22	42.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

16-го августа (août).

Иркутскъ ¹⁾ . . .	{ R ₅	—	—	3	58.1	—	—	4	25.6	6	8.4	7.0
		—	—	3	58.1	—	—	4	20.1	—	—	8.0
		—	—	—	—	—	—	4	23.9	5	41.8	10.0
Irkoutsk . . .	{ M ₁	—	—	4	11.4	—	—	4	18.8	4	40.6	0.6
		4	15.5	—	—	4	32.0	4	34.7	—	—	8.5
		—	—	—	—	—	—	4	38.0	—	—	—
Ташкентъ . . .	{ R ₁	4	15.5	—	—	4	32.0	4	34.7	—	—	8.5
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4	15.7	4	22.9	4	30.7	—	—	5	10.1	—
Tachkent . . .	{ R ₂	—	—	—	—	4	36.7	4	40.0	5	8.8	5.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ . . .	{ E ₁	—	—	4	34 29	—	—	4	44 10	—	—	4.2
		—	—	4	34 26	—	—	4	44 48	—	—	4.5
		—	—	4	34 26	—	—	4	54 17	—	—	3.5
Tiflis . . .	{ E ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ . . .	{ S	4	19.0	—	—	4	44.9	—	—	5	20	5
		4	15.5	4	24.5	4	38.4	4	42.6	—	—	7
		4	23.8	—	—	—	—	4	38.4	5	11	5
Юргiev . . .	{ R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	{ R ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

16-го августа (août).

Красноярскъ . . .	{ B ₃	—	—	—	—	—	—	11	26.5	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	11	26.5	—	—	—
Krasnoïarsk . . .	{ B ₄	—	—	—	—	—	—	11	56.9	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	11	56.9	—	—	—

16-го августа (août).

Иркутскъ . . .	{ R ₅	—	—	15	20.4	—	—	15	59.4	17	59.8	7.8
		—	—	15	7.2	—	—	15	59.7	17	1.8	6.0
		—	—	15	45.0	—	—	15	48.1	16	9.2	—
Irkoutsk . . .	{ M ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		15	10.0	15	14.4	—	—	15	18.6	—	—	—
		—	—	—	—	15	32.1	—	—	16	0.9	3.5
Ташкентъ . . .	{ R ₁	15	8.7	15	13.1	—	—	15	17.8	—	—	—
		—	—	—	—	15	28.1	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	15	35.9	—	—	—	—	—
Tachkent . . .	{ M ₂	15	47.7	—	—	—	—	15	59.6	16	50.0	5.5
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ . . .	{ E ₁	—	—	15	4 25	—	—	15	7 37	—	—	1.7
		—	—	15	4 28	—	—	15	13 18	—	—	2.0
		—	—	15	4 28	—	—	15	13 27	—	—	1.5
Tiflis . . .	{ E ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ . . .	{ M ₃	—	—	15	4.1 ?	—	—	15	39.2	—	—	0.4
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юргiev . . .	{ S	15	17.5	—	—	—	—	—	—	16	16	5
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	{ R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	{ R ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Сильными ветровыми колебаніями.

¹⁾ На кривых маятниковъ R₅ и R₆ начало было ранѣе указанныхъ моментовъ. (Иркутскъ.)

1903.

17-го августа (аоût).

		<i>T</i>			<i>O</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	{	—	—	—	0	56.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent. . . .	{	—	—	—	0	57.9	—	—	1	0.8	—	—	—	—	—	—	2.0

17-го августа (аоût).

Красноярскъ	{	—	—	—	—	—	—	—	9	34.4	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk. . . .	{	—	—	—	—	—	—	—	9	35.0	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	{	9	30.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent. . . .	{	9	30.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

17-го августа (аоût).

Ташкентъ	{	—	—	—	11	56.4	—	—	12	2.1	—	—	—	—	—	—	2.1
Tachkent. . . .	{	11	48.8	—	12	1.1	—	—	12	4.1	—	—	—	—	—	—	2.5

17-го августа (аоût).

Иркутскъ ¹⁾	{	—	—	—	18	44.5	—	—	18	44.8	—	—	18	53.1	—	—	1.8
Irkoutsk. . . .	{	—	—	—	18	44.8	—	—	18	45.1	—	—	19	15.0	—	—	9.0
	{	—	—	—	18	44.2	—	—	18	45.0	—	—	18	49.6	—	—	0.4

17-го августа (аоût).

Ташкентъ	{	20	2.4	20	5.4	—	—	—	20	8.4	—	—	20	46.5	—	—	3.5
Tachkent. . . .	{	19	36.8	20	14.9	20	19.1	—	20	31.1	—	—	21	7.1	—	—	5.0
	{	—	—	—	—	20	28.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	{	20	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	34	—	—	—
Youreyev. . . .	{	19	52	—	—	19	56.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	{	Слабыя дрожанія.															

18-го августа (аоût).

Красноярскъ	{	—	—	—	—	—	—	—	14	21.4	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk. . . .	{	—	—	—	—	—	—	—	14	22.7	—	—	—	—	—	—	—

19-го августа (аоût).

Иркутскъ ²⁾	{	—	—	—	10	23.5	—	—	10	42.0	—	—	12	35.4	—	—	2.0
Irkoutsk. . . .	{	—	—	—	10	24.5	—	—	11	50.6	—	—	13	46.1	—	—	4.0
	{	—	—	—	10	41.1	10	54.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	{	—	—	—	—	—	11	2.4	—	—	—	—	11	5.4	—	—	4.0
Tachkent. . . .	{	10	25.1	10	41.0	11	4.1	—	11	10.1	—	—	12	28.1	—	—	5.5
	{	—	—	—	—	—	11	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
	{	11	11.8	11	14.8	—	—	—	11	17.7	—	—	—	—	—	—	—

19-го августа (аоût).

Ташкентъ	{	19	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent. . . .	{	19	1.7	—	—	—	—	—	19	18.8	—	—	—	—	—	—	2.0

¹⁾ Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

²⁾ Очень слабое и продолжительное, безъ рѣзкаго измѣненія фазъ. (Иркутскъ.)

1903.

20-го августа (аоût).

		T		C		R (Min.)		M		F (Af.)		A
		h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	
Ташкентъ ¹⁾ . . .	R ₁	—	—	5 54.6	—	—	—	—	—	—	—	2.2
	Tashkent . . .	R ₂	5 58.3	6 11.9	—	—	—	—	—	—	—	2.0

20-го августа (аоût).

Иркутскъ ²⁾ . . .	R ₃	—	11 22.5	—	11 25.9	12 27.9	—
	R ₃	—	11 2.5	—	11 24.4	12 56.9	2.6
	M ₁	—	11 23.1	—	—	11 28.5	—

20-го августа (аоût).

Ташкентъ . . .	R ₁	—	—	—	14 33.7	—	1.8
	Tashkent . . .	R ₂	—	—	14 32.8	—	2.0

20-го августа (аоût).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	16 51.5	—	—
	Krasnoïarsk . . .	B ₄	—	—	16 51.8	—	—

21-го августа (аоût).

Ташкентъ . . .	R ₁	—	—	—	2 23.0	—	2.5
	Tashkent . . .	R ₂	—	—	2 26.9	—	2.5

21-го августа (аоût).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	12 41.5	—	—
	Krasnoïarsk . . .	B ₄	—	—	12 41.7	—	—

22-го августа (аоût).

Ташкентъ . . .	R ₁	5 3.5	—	—	—	—	1.7
	Tashkent . . .	R ₂	5 3.7	—	—	—	1.2

22-го августа (аоût).

Ташкентъ . . .	R ₁	—	10 10.5	—	10 10.8	—	5.0
	Tashkent . . .	R ₂	—	10 9.2	—	10 10.1	8.5

22-го августа (аоût).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	12 52.1	—	—
	Krasnoïarsk . . .	B ₄	—	—	12 52.0	—	—

¹⁾ Рядъ изломовъ и размаховъ съ максимальной амплитудой на маятникѣ R₁ до 3.5 мм.

²⁾ Быть можетъ мѣстное землетрясение, кривыя размыты. (Иркутскъ.)

1903.

23-го августа (août).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярскъ . . .	} B ₃	—			—			—			10	8.6				—	—
Krasnoïarsk. . .																	

24-го августа (août).

Ташкентъ . . .	} R ₁	5	3.3		—			—									1.6	
Tachkent. . .		} R ₂	5	3.5		—			—									—
Тифлисъ . . .	} E ₁		4	56	33	4	56	42	—		4	58	50					2.4
Tiflis. . .		} E ₂	4	56	13	4	56	42	—		4	57	9	6	56			2.0
			} E ₃	4	56	54	4	56	42	—		4	58	29				

24-го августа (août).

Красноярскъ . . .	} B ₃	—			—			10	30.7								—
		} B ₄	—			—			10	30.4							
	} B ₃		—			—			13	3.0							
		} B ₄	—			—			13	3.3							

24-го августа (août).

Ташкентъ . . .	} R ₁	16	31.0		—			—									—
Tachkent. . .		} R ₂	16	31.5		—			—								

24-го августа (août).

Ташкентъ . . .	} R ₁	20	2.2		—			—									—
Tachkent. . .		} R ₂	20	2.7		—			—								

24-го августа (août).

Ташкентъ . . .	} R ₁	22	29.5		—			—									—
Tachkent. . .		} R ₂	—		22	28.2		—		—							

25-го августа (août).

Иркутскъ ¹⁾ . . .	} R ₅	—		11	21.1		—		11	21.2		11	44.5				—	
		} R ₆	—		11	20.8		—		11	21.3		11	35.8				1.0
			} M ₁	—		11	21.1		—		11	21.6		11	24.5			

25-го августа (août).

Ташкентъ . . .	} R ₁	13	37.0	13	58.6		—		—								2.5
Tachkent. . .		} R ₂	13	35.7	13	40.8		—		13	42.3						

25-го августа (août).

Ташкентъ ²⁾ . . .	} R ₁	19	47.3		—			—									—
Tachkent. . .		} R ₂	19	46.0		—			—								

¹⁾ Вѣроятно мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

²⁾ Сейсмическое происхожденіе этого явленія сомнительно.

1903.

26—30-го августа (аоût).

Гаргинскія минеральныя воды, Баргузинскаго округа. Ощущались землетрясенія. (Иркутскъ.)

26-го августа (аоût).

		T			O			B (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Красноярскъ . . . Krasnoïarsk . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

26-го августа (аоût).

Ташкентъ . . . Tachkent . . .	R ₁	14	35.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	14	30.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0

26-го августа (аоût).

Тифлисъ . . . Tiflis . . .	E ₁	20	45	20	20	46	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1
	E ₂	20	45	29	20	46	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
	E ₃	20	45	8	20	46	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3

26-го августа (аоût).

Ташкентъ ¹⁾ . . . Tachkent . . .	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	22	30.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

27-го августа (аоût).

Тифлисъ . . . Tiflis . . .	E ₁	15	48	25	15	50	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2
	E ₂	15	48	22	15	50	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
	E ₃	15	48	22	15	50	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2
	M ₃	15	48.3	—	15	49.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2

28-го августа (аоût).

Красноярскъ . . . Krasnoïarsk . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

28-го августа (аоût).

Ташкентъ ²⁾ . . . Tachkent . . .	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	4	29.5	—	4	28.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Сейсмическое происхождение этого явления сомнительно.

²⁾ Рядъ изломовъ и размаховъ, повидимому не сейсмическаго происхожденія.

1903.

28-го августа (аоût).

		<i>T</i>	<i>C</i>	<i>R (Min.)</i>	<i>M</i>	<i>F (Af.)</i>	<i>A</i>
		<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>mm</i>
Ташкентъ	{ R ₁	12 58.2	—	—	—	—	—
Tashkent	{ R ₂	12 57.3	—	—	—	—	—

28-го августа (аоût).

Ташкентъ	} R ₂	19 11.4	—	—	19 24.0	—	1.5
Tashkent							

29-го августа (аоût).

Красноярскъ	} B ₃	—	—	—	1 53.3	—	—
Krasnoïarsk		} B ₄	—	—	—	1 53.3	—

29-го августа (аоût).

Ташкентъ	} R ₁	3 21.0	—	—	—	—	—
Tashkent		} R ₂	3 13.4	—	—	3 19.7	—

29-го августа (аоût).

Красноярскъ	} B ₃	—	—	—	8 32.7	—	—
		} B ₄	—	—	—	8 32.8	—
	} B ₃		—	—	—	10 37.4	—
		} B ₄	—	—	—	10 37.5	—
Красноïarsk	} B ₃		—	—	—	11 46.8	—
		} B ₄	—	—	—	11 46.9	—

29-го августа (аоût).

Иркутскъ	} R ₅	—	16 50.0	—	—	18 36.7	—
Irkoutsk		} R ₆	—	16 35.5	—	17 16.0	20 40.5
Ташкентъ	} R ₁		16 47.7	16 59.7	17 7.2	17 12.3	17 45.0
Tashkent		} R ₂	16 59.6	17 23.6	—	17 43.7	18 10.1

30-го августа (аоût).

Ташкентъ	} R ₁	4 29.1	4 44.4	—	4 45.3	—	23.5
Tashkent		} R ₂	4 29.0	4 44.3	—	4 45.2	—

Ходментъ, Самаркандской обл. Въ 4 ч. 43.5 м. наблюдалось землетрясение съ силою въ V балловъ. Направление по сейсмокопу Брассара съ юга на сѣверъ. (Ташкентъ.)

1903.

30-го августа (août).

		T			C			B (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	17	8.1		17	21.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5
Tachkent	R ₂	17	18.5		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5

31-го августа (août).

Ташкентъ	R ₁	1	5.1		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
Tachkent	R ₂	1	5.0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5

31-го августа (août).

Ташкентъ	R ₁	—		9	4.6		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.8
Tachkent	R ₂	—		—	—		—	9	5.6		—	—	—	—	—	—	3.0

1-го сентября (septembre).

Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—		8	55.1		—	—	—	9	24.8		—	—	—	—	—
Irkoutsck	R ₆	—		8	58.1		—	8	59.0		9	28.3		—	—	—	2.0

1-го сентября (septembre).

Иркутскъ	R ₄	—		10	37.5		—	—	—	11	10.7		—	—	—	—	—
Irkoutsck	R ₃	—		10	37.1		—	—	—	11	52.2		—	—	—	—	—
Ташкентъ	R ₁	10	37.3	10	40.3		—	10	41.8		—	—	—	—	—	—	1.5
Tachkent	R ₂																

1-го сентября (septembre).

Ташкентъ	R ₁	—		13	43.5		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
Tachkent	R ₂	—		13	42.4		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5

1-го сентября (septembre).

Иркутскъ	R ₅	—		16	13.7		—	16	23.9		17	15.5		—	—	—	3.0
Irkoutsck	R ₆	—		16	13.1		—	16	24.8		17	19.2		—	—	—	4.0
	M ₁	—		16	23.5		—	—	—		16	27.3		—	—	—	—
Ташкентъ	R ₁	16	12.9	16	17.1		—	16	19.5		—	—	—	—	—	—	4.0
Tachkent	R ₂	16	12.7	16	17.2	16	23.2	16	24.4		—	—	—	—	—	—	6.0

1-го сентября (septembre).

Красноярскъ	B ₃	—		—	—		—	17	43.7		—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk	B ₄	—		—	—		—	17	43.8		—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ На кривой прибора R₂ плохо видно, кривые размыты. (Иркутскъ.)

1903.

2-го сентября (septembre).

Ур. Балга, Терской обл. Владикавказскаго округа. 2-го сентября было землетрясеніе въ видѣ пяти отдѣльныхъ толчковъ. 1-ый толчокъ былъ въ 7 ч. 11 м., 2-ой — въ 7 ч. 21 м., 3-ій — въ 10 ч. 12 м., 4-ый — въ 10 ч. 21 м. и 5-ый — въ 14 ч. 14 м. Землетрясеніе сопровождалось гуломъ, который былъ слышенъ при четвертомъ толчкѣ. Направленіе было съ юго-запада на сѣверо-востокъ, сила VI. (Тифлисъ.)

Хуторокъ-Редантъ, въ 10-ти верстахъ отъ Владикавказа по Черной рѣчкѣ. Около 7 ч. 1 м.¹⁾ ощущался подземный ударъ, отъ котораго пришли въ колебаніе стѣны зданій къ крайнему недоумѣнію жителей. Ударъ продолжался всего нѣсколько минутъ, особой силой не отличался и ощущался также на сосѣднихъ участкахъ. Около 12 ч. 1 м. подземный ударъ повторился съ несравненно большей силой, такъ что не только стѣны заколебались, но запрыгала черепица на кровляхъ, зазвенѣли стекла въ окнахъ и вещи посыпались со своихъ мѣстъ. Люди въ ужасѣ выбѣжали на дворъ, собаки заматались во всѣ стороны и подняли страшный вой, птицы съ крикомъ беспорядочно полетѣли и побѣжали, все пришло въ смятеніе и слилось въ общемъ хаотическомъ гулѣ. На этотъ разъ ударъ продолжался нѣсколько дольше перваго; вечеромъ онъ повторился, но значительно слабѣе, а около 22 ч. слышно было только небольшое дребезжаніе стеколъ, какое бываетъ, когда экипажъ быстро проѣдетъ по мостовой. Наиболѣе сильные подземные удары шли по направленію юго-юго-западъ, ближе къ горамъ, приблизительно параллельно верховьямъ Черной рѣчки.

Слабое колебаніе ощущалось около 12 ч. 1 м. и во Владикавказѣ, такъ напримѣръ: въ редакціи газеты «Казбекъ» безъ всякой видимой причины распахнулась плотно прикрытая дверь и едва не соскочила съ письменнаго стола массивная кабинетная лампа; направленіе колебаній было тоже приблизительно на юго-юго-западъ. (Тифлисъ.)

Владикавказъ и окрестности, Терской обл. 2-го сентября чувствовалось троекратное довольно сильное землетрясеніе, породившее панику. Это землетрясеніе напугало не только людей, но и животныхъ; собаки подыали вой, а птицы беспорядочно съ пискомъ поднялись въ высь. (Газетное свѣдѣніе.)

2-го сентября (septembre).

	T			C			B (Min.)			M			F (Af.)			A
	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ				10	3.5		10	7.9	10	13.2						3.0
Irkoutsk				10	5.2		10	8.0	10	14.3						3.6

¹⁾ По газетному свѣдѣнію, содержаніе котораго есть копія нижеприведеннаго свѣдѣнія изъ Хуторка-Редантъ, время начала дано около 8 ч. 1 м.

1903.

2-го сентября (septembre).

Маразы, Бакинской губ. Шемахинскаго уѣзда. Въ 21 ч. 14 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ сѣвера на югъ. (Э. Иванова, учительница Маразинскаго училища.)

3-го сентября (septembre).

		<i>T</i>	<i>O</i>	<i>R (Min.)</i>	<i>M</i>	<i>F (Af.)</i>	<i>A</i>
		h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	mm
Иркутскъ Irkoutsk	{ R ₅	—	7 3.2	7 11.8	7 36.6	—	13.0
	{ R ₆	—	7 3.2	10 9.5	—	10 46.0	—
	{ M ₁	—	7 12.1	10 8.6	7 29.6	—	8.0
Ташкентъ 1) Tachkent	{ R ₁	—	?	7 33.9	7 36.0	—	11?
	{ R ₂	—	?	7 30.6	—	—	—
	{ —	—	—	7 33.9	7 36.3	—	18?
Юрьевъ Iouriev	{ S	7 21.2	7 56.9	—	8 1.6	8 45	12
	{ R ₃	6 10.4	7 35.9	—	7 42.1	—	7
	{ —	—	—	7 44.7	7 51.3	9 28	13
	{ R ₄	6 11.3	7 20.7	7 26.5	—	—	—
		—	—	7 50.0	7 52.9	—	13

3-го сентября (septembre).

Красноярскъ Krasnoïarsk	{ R ₃	—	—	—	9 4.1	—	—
	{ R ₄	—	—	—	9 4.1	—	—

3-го сентября (septembre).

Балта, Терской обл. Владикавказскаго округа. Было землетрясеніе, выразившееся двумя толчками: 1-ый толчокъ былъ въ 8 ч. 24 м., 2-ой — въ 12 ч. 11 м. Сила VI. (Тифлисъ.)

3-го сентября (septembre).

Шемаха, Бакинской губ. Въ 20 ч. 15 м. было довольно чувствительное землетрясеніе. Жители, встревоженные страшнымъ явленіемъ, выбѣжали изъ домовъ и стали стрѣлять, чтобы разбудить спавшихъ. Прошло нѣсколько часовъ и жители, успокоившись, вернулись въ свои дома; но, едва успѣли заснуть, какъ въ 0 ч. 45 м. слѣдующаго дня опять повторилось колебаніе почвы. Снова жители бросились на дворъ и стали стрѣлять, будя своихъ сосѣдей. (Тифлисъ.)

1) Начало пришлось какъ разъ на время перемены бумаги, и потому не отмѣчено на фотографіи; возмущеніе происходитъ при сильныхъ колебаніяхъ, развившихся при перемене бумаги, а потому максимальная амплитуда колебаній не можетъ считаться истинной амплитудой максимума.

1903.

5-го сентября (septembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	} R ₂	20	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
Tachkent																	

6-го сентября (septembre).

Тифлисъ	} E ₁	1	30	56	1	40	3	—	1	45	2	—	—	—	—	—	3.1	
Тифлисъ		} E ₂	1	30	59	1	40	3	—	1	43	11	3	—	—	—	—	3.5
Tiflis			} E ₃	1	30	59	1	40	3	—	1	42	1	—	—	—	—	—
Tiflis		M ₃		—	—	—	—	—	—	—	1	37.6	—	1	45.8	—	—	—

6-го сентября (septembre).

Ташкентъ	} R ₁	—	—	—	—	—	—	—	18	56.8	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent		R ₂	—	—	—	—	—	—	—	18	56.3	—	—	—	—	—	—

7-го сентября (septembre).

Иркутскъ	} R ₅	—	—	8	16.2	—	—	8	32.1	—	—	8	39.4	—	—	—	37.0						
Иркутскъ		} R ₆	—	—	—	—	10	49.3	—	—	—	10	51.1	—	12	19.8	—	5.0					
Иркутскъ			M ₁	—	—	8	13.4	—	—	8	32.1	—	—	8	42.0	—	13	31.0	—	41.0			
Иркутскъ	} M ₁	—	—	8	31.8	—	—	8	32.4	—	—	8	33.3	—	8	35.0	—	1.4					
Иркутскъ			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	52.2	—	—					
Красноярскъ	} B ₁	—	—	7	14.7	—	—	—	—	—	—	8	37.1	—	11	14.6	—	<0.5					
Krasnoïarsk		B ₄	—	—	7	11.2	—	—	—	—	—	—	8	38.4	—	11	14.2	—	0.5				
Ташкентъ	} R ₁	8	31.1	—	—	8	39.2	—	8	47.0	—	8	49.4	—	—	—	—	10.0					
Ташкентъ		} R ₂	—	—	—	—	—	—	8	59.6	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0				
Ташкентъ			} R ₂	—	—	—	—	—	—	9	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Ташкентъ				} R ₂	—	—	—	—	—	—	9	10.4	—	—	9	18.7	—	—	—	—	14.0		
Ташкентъ					} R ₂	?	4)	—	—	8	39.0	—	8	48.3	—	9	51.9	—	—	—	—	—	
Ташкентъ						} R ₂	—	—	—	—	—	—	8	58.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ							M ₂	8	40.1	—	—	—	—	9	8.4	—	—	9	21.3	—	—	—	—
Ташкентъ		—	—	—	—	—	—	9	14.0	—	—	9	15.2	—	—	—	—	—	1.0				
Тифлисъ	} E ₁	—	—	8	32	31	—	—	—	—	—	8	46	48	—	—	—	—	6.5				
Тифлисъ		} E ₂	—	—	8	32	28	—	—	—	—	—	8	50	41	—	—	—	—	7.6			
Тифлисъ			} E ₃	—	—	8	32	28	—	—	—	—	—	8	52	31	—	—	—	—	6.5		
Tiflis				M ₃	—	—	8	32.3	—	—	—	—	—	—	8	45.7	—	—	—	—	—	0.3	
Юрьевъ	} R ₃	8	32.1	—	—	9	13.9	—	9	29.7	—	9	34.1	—	10	41	—	—	10				
Юрьевъ		} R ₃	7	30.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Юрьевъ			} R ₃	8	45	—	—	—	—	—	—	—	—	8	54.3	—	—	—	—	—	6		
Юрьевъ				} R ₃	—	—	—	—	—	—	9	4.2	—	—	9	9.5	—	—	—	—	—	9	
Юрьевъ					R ₃	—	—	—	—	—	—	9	12.7	—	—	9	17.9	—	—	—	—	—	16
Юрьевъ	} R ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	29.4	—	10	6	—	—	—	17			
Юрьевъ		} R ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	27	—	—	—	—	—		
Юрьевъ			R ₄	6	35	—	—	8	49	—	—	—	—	8	59.9	—	—	—	—	—	—	11	
Юрьевъ		—	—	—	—	—	—	9	13.7	—	—	9	21.3	—	—	—	—	—	—	11			

7-го сентября (septembre).

Башнорашень, Эриванской губ. Шаруро-Даралагезскаго уѣзда. Въ 15 ч. 2 м. въ направленіи съ юга на сѣверъ ощущалось волнообразное въ видѣ:

1) Возмущеніе на кривой маятника R₂ происходитъ при сильныхъ колебаніяхъ, раз-
вившихся при пережѣтѣ бумаги, начало дрожаній поэтому опредѣлить нельзя.

1903.

двухъ толчковъ землетрясеніе, продолжавшееся около 4-хъ сек. Землетрясеніе сопровождалось подземнымъ гуломъ, который былъ слышенъ съ южной стороны. Сила VI. (Тифлисъ.)

Хануляръ, Эриванской губ. Газетѣ «Мшакъ» сообщаютъ, что въ 15 ч. ощущалось сильное колебаніе почвы. Въ продолженіе 5 сек. наблюдалось дрожаніе стѣнъ, мебели. . . . Слышался подземный гулъ. (Тифлисъ.)

8-го сентября (septembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	6	21.5	—	7	11.0	9	20.3	—	—	—	—	3.6	
	R ₆	—	—	—	6	30.8	—	7	12.4	10	6.6	—	—	—	—	4.2	
Ташкентъ	R ₁	8	21.5 ¹⁾	—	8	23.3	—	8	25.4	—	—	—	—	—	—	—	
	R ₂	6	19.5	—	6	30.6	6	35.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tachkent		—	—	—	—	—	6	46.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	6	49.5	6	55.2	—	—	—	—	—	7.0	
Тифлисъ	E ₁	6	29 19	—	6	37 41	—	—	—	6	40 37	—	—	—	—	1.7	
	E ₂	6	29 25	—	6	37 44	—	—	—	6	48 54	8	—	—	—	2.0	
Tiflis	E ₃	6	30 21	—	6	37 41	—	—	—	6	49 26	—	—	—	—	1.5	
Юрьевъ	S	7	15.5	—	—	—	—	—	—	8	6	—	—	—	—	—	
	R ₃	—	—	—	—	?2)	—	7	12.6	—	—	—	—	—	—	2	
Iourjev	R ₄	—	—	—	5	54.0	7	0.6	7	8.4	—	—	—	—	—	6	
		—	—	—	—	—	7	10.3	7	11.9	—	—	—	—	—	6	

8-го сентября (septembre).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	10	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	10	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—

9-го сентября (septembre).

Ташкентъ ³⁾	R ₁	—	—	—	0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	0	9.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

9-го сентября (septembre).

Душетъ, Тифлисской губ. Въ 3 ч. 20 м. ощущалось водообразное землетрясеніе, продолжавшееся около 2 сек. Сила — II. (Тифлисъ.)

¹⁾ Начало возмущенія по маятнику R₁ неизвѣстно, такъ какъ кривая маятника R₁ сошла съ пала регистрирнаго аппарата. Начало возмущенія было какъ разъ передъ перемѣной бумаги и на слѣдующей фотографіи замѣтно продолженіе возмущенія по обоимъ маятникамъ въ 8 ч. 21.5 м.

²⁾ Кривая маятника R₃ случайно совпала съ кривой маятника R₄, моментъ начала опредѣлить поэтому трудно.

³⁾ На кривой маятника R₁ въ вышеприведенный моментъ слабый изломъ кривой.

1903.

9-го сентября (septembre).

Нузнецъ, Томской губ. Въ 17 ч. 6 м. наблюдалось волнообразное землетрясение въ продолженіе 3 мин. Сила — V. (В. Вольскій.)

10-го сентября (septembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ ¹⁾	{ R ₁	—	—	—	2	56.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent		R ₂	2	56.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

10-го сентября (septembre).

Иркутскъ	{ R ₅	—	5	37.7	5	48.2	5	48.5	7	59.9 ²⁾	10.0	
Irkoutsk		R ₆	—	5	37.3	5	48.1	5	46.0	8	16.5	8.8
		M ₁	—	5	43.1	—	—	5	44.4	5	53.0	0.8
Ташкентъ	{ R ₂	5	41.0	5	49.7	—	—	5	55.4	—	—	2.5
Tashkent												

10-го сентября (septembre).

Иркутскъ	{ R ₅	—	10	0.0	—	—	10	7.1	12	20.0 ³⁾	11.0	
Irkoutsk		R ₆	—	9	57.1	—	—	10	8.3	12	26.4	10.0
		M ₁	—	10	1.8	—	—	10	8.7	10	8.1	0.6
Красноярскъ	{ B ₂	—	—	—	—	—	10	4.6	—	—	—	
Krasnoïarsk												
Ташкентъ	{ R ₁	9	48.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tashkent		{ R ₂	10	12.7	—	—	—	—	—	—	—	
				9	48.5	10	9.5	—	10	12.2	—	—

10-го сентября (septembre).

Иркутскъ	{ R ₅	—	12	38.0	—	—	12	56.1	? ⁴⁾	—	5.0	
Irkoutsk		R ₆	—	12	38.9	—	—	12	58.3	?	—	4.0
Ташкентъ	{ R ₁	11	53.2	12	11.2	12	19.0	—	—	—	—	
		—	—	—	—	12	40.9	12	47.2	—	5.1	
		—	—	—	—	12	49.3	12	52.0	—	7.0	
		11	55.1	12	11.6	12	18.2	—	—	—	—	
		—	—	—	—	12	29.0	12	47.0	—	8.2	
Ташкентъ	{ R ₂	—	—	—	—	12	49.1	—	—	—	—	
		—	—	—	—	12	50.6	—	—	—	—	
		—	—	—	—	12	53.3	—	—	—	—	
		—	—	—	—	12	57.5	13	1.7	—	—	27.5
		12	11.2	12	42.0	13	0.9	13	4.2	13	13.4	2.0
Юрьевъ ⁵⁾	{ S	12	43.1	—	—	—	—	13	57	—	—	
Jouriev		R ₃	—	?	12	43.1	13	15	—	—	8	
		R ₄	—	?	12	35 ?	—	—	—	—	—	

¹⁾ На кривой маятника R₁ въ вышеприведенные моменты слабые изломы кривой.

²⁾ ³⁾ ⁴⁾ Определить точно моментъ конца этого землетрясенія невозможно, продолжающіяся колебанія сливаются съ началомъ новаго возмущенія. (Иркутскъ.)

⁵⁾ Землетрясеніе на кривыхъ маятниковъ R₃ и R₄ замаскировано колебаніями, разлившимися при перемѣнѣ бумаги.

1903.

10-го сентября (septembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsck	R ₅	—	—	—	15	7.4	—	—	—	15	28.5	—	—	—	16	52.5	4.4
	R ₆	—	—	—	15	6.2	—	—	—	15	29.1	—	—	—	17	52.1	4.0
	M ₁	—	—	—	15	20.4	—	—	—	15	26.3	—	—	—	15	34.1	0.4
Ташкентъ Tachkent	R ₁	15	11.0	—	15	27.2	—	—	—	15	30.2	—	—	15	53.6	—	5.0
	R ₂	15	9.6	—	15	29.1	15	32.7	—	15	36.6	—	—	—	—	—	6.5
	M ₂	15	28.6	—	15	36.6	—	—	—	15	38.4	—	—	15	46.8	—	0.7
Юрьевъ Iouriev	S	15	27.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	4.7	—	—
	R ₃	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₄	Дрожаніи.															

11-го сентября (septembre).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	7	37.6	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	7	37.7	—	—	—	—	—	—	—

12-го сентября (septembre).

Ташкентъ 1) Tachkent	R ₁	5	13.9	—	5	23.3	—	6	54.7	—	—	—	—	—	—	—	4.2
	R ₂	5	14.0	—	5	29.1	—	6	55.7	—	—	—	—	—	—	—	1.6

12-го сентября (septembre).

Тифлисъ Tiflis	E ₁	11	8 11	—	11	8 44	—	—	11	8 57	—	—	—	—	—	—	3.4
	E ₂	11	8 26	—	11	8 44	—	—	11	9 2	11	56	—	—	—	—	4.0
	E ₃	11	8 23	—	11	8 44	—	—	11	9 56	—	—	—	—	—	—	3.3

12-го сентября (septembre).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	12	56.0	—	—	—	—	—	—	—
--	----------------	---	---	---	---	---	---	---	----	------	---	---	---	---	---	---	---

12-го сентября (septembre).

Иркутскъ 2) Irkoutsck	R ₆	—	—	—	16	3.9	—	—	16	4.8	—	—	16	18.5	—	—	3.0
--	----------------	---	---	---	----	-----	---	---	----	-----	---	---	----	------	---	---	-----

13-го сентября (septembre).

Бухарестъ Bucarest	B ₁₁	—	—	—	9	2 41	—	—	9	3 2	—	—	9	7 37	—	—	73.0
	B ₁₂	—	—	—	9	3 7	—	—	9	3 7	—	—	9	5 25	—	—	13.5
Тифлисъ Tiflis	E ₁	9	5 54	—	9	8 36	—	—	9	10 27	—	—	—	—	—	—	2.2
	E ₂	9	5 51	—	9	8 36	—	—	9	18 50	—	—	—	—	—	—	2.2
	E ₃	9	5 51	—	9	8 36	—	—	9	22 5	—	—	—	—	—	—	1.6

Румыніа. 13-го сентября въ 9 ч. 3 м. ощущалось довольно сильное землетрясеніе въ центральной части Румыніи, въ предѣлахъ отъ округовъ Вальцеа и Романати до Яссы. Повидимому горныя мѣста были потрясены

1) На кривыхъ отъ обоихъ маятниковъ замѣтенъ рядъ возмущеній одинаковаго характера, повидимому, не сейсмическаго происхожденія.

2) Приборъ B₂ не считая, запись плоха. Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

1903.

15-го сентября (septembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутск ¹⁾	} R ₆	—			1	35.1				2	14.6		3	4.8			1.8
Irkoutsk																	

15-го сентября (septembre).

Ташкентъ	} R ₁	14	5.5	} Два замѣтных возмущенія, которыя на кривой маятника R ₂ проявились еще слабѣе.
Tachkent		15	31.0	
		19	44.8	
		21	56.2	

16-го сентября (septembre).

Иркутск ²⁾	} R ₆	—	1	59.7	—	2	16.4	> 3	20	1.0
Irkoutsk										

16-го сентября (septembre).

Ташкентъ	} R ₂	21	15.8	—	—	21	18.8	—	—	1.5
Tachkent										

17-го сентября (septembre).

Ташкентъ	} R ₁	2	33.8	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent		} R ₂	4	38.3	—	—	—	—	—	—
			2	34.1	—	—	—	—	—	—
		4	38.0	—	—	—	—	—	—	—

17-го сентября (septembre).

Иркутск ³⁾	} R ₆	—	13	46.7	—	13	55.5	14	31.5	6.0
Irkoutsk		} M ₁	—	18	55.9	—	13	56.5	18	58.4
Ташкентъ	} R ₁		13	51.9	—	14	3.0	14	4.5	—
Tachkent		} R ₂	13	54.3	—	14	2.1	14	4.8	—

18-го сентября (septembre).

Иркутск	} R ₆	—	12	1.4	—	12	6.2	12	49.6	—
Irkoutsk		} R ₆	—	11	54.6	—	12	7.9	12	55.1

18-го сентября (septembre).

Ташкентъ	} R ₁	—	19	48.1	—	—	—	—	—	1.6				
Tachkent		} R ₂	—	19	48.2	—	—	—	—	—	2.7			
Тифлисъ	} E ₁		19	13	25	19	13	31	—	19	13	58	—	1.5
Tiflis		} E ₂	19	13	25	19	13	28	—	19	14	4	24	2.5
			} E ₃	19	13	19	19	13	28	—	19	13	49	—

1) 2) 3) Приборъ R₅ не отсчитанъ, запись плоха. Землетрясеніе 16-го сентября повидимому мѣстное. (Иркутскъ.)

1903.

19-го сентября (septembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярскъ . . .	} B ₃	—			—			—			8 50.3			—			—
		Красноіарск . . .	} B ₄	—			—			—			8 50.2			—	

19-го сентября (septembre).

Ташкентъ . . .	} R ₁	9 41.5	10 29.5	11 8.8	—			—			3.0
		—	—	11 22.0	—			—			3.5
Tachkent . . .	} R ₂	9 40.7	—	—	—			—			—
		10 41.9	11 8.0	11 21.2	—			—			2.4

20-го сентября (septembre).

Иркутскъ ¹⁾ . . .	} R ₆	—			11 56.3			—			13 36.4			—		
Irkoutsk . . .		—			—			—			—			—		
Ташкентъ . . .	} R ₂	12 5.7	12 13.5	12 15.6	12 18.6			—			2.5					
Tachkent . . .		—			—			—			—					
Тифлисъ . . .	} E ₁	—			12 4 33			—			12 5 8			4.1		
		Tiflis . . .	} E ₂	—			12 4 33			—			12 5 6			2.3
				} E ₃	—			12 4 33			—			12 5 6		

21-го сентября (septembre).

Красноярскъ . . .	} B ₃	—			—			7 42.2			—			—
Красноіарск . . .		} B ₄	—			—			7 42.1			—		

23-го сентября (septembre).

Юрьевъ . . .	} S	2 59.7			—			—			3 13			—	4	
Iouriev . . .		} R ₃	1 58			2 55.7			—			—			—	2.5
			} R ₄	2 9			2 56.4			—			—			—

23-го сентября (septembre).

Иркутскъ . . .	} R ₅	—			10 35.5			—			10 43.0			—	9.2		
		Иркутскъ . . .	} R ₆	—			—			—			12 6.0			14?	—
				—			10 0.4			—			10 40.8			—	8.0
Красноярскъ . . .	} B ₃	—			10 37.4			—			10 39.3			10 40.4			<0.5
		Красноіарск . . .	} B ₄	—			10 23.7			10 38.0			10 39.6			10 48.0	
Ташкентъ . . .	} R ₁			9 29.2			10 32.5			—			10 34.0			—	
		Tachkent . . .	} R ₂	9 36.5			10 32.0			—			10 34.4			—	
} M ₂	—			10 33.9			—			10 34.8			10 43.2			2	

¹⁾ Лампа прибора R₅ погасла. (Иркутскъ.)

1903.

25-го сентября (septembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутск ¹⁾	} R ₆	—	2	28.6	—	—	—	2	37.9	>3	17	—	—	—	—	10.0	
Irkoutak																	
Красноярск	} B ₃	—	1	51.7	2	30.5	—	2	35.5	3	25.7	—	—	—	—	1.0	
Krasnoïarsk		} B ₄	—	1	56.8	2	31.0	—	2	32.6	3	30.3	—	—	—	—	<0.5
Ташкент	} R ₂	1	44.6	—	2	17.9	—	—	2	23.9	—	—	—	—	—	22.0	
Tachkent																	
Тифлисъ	} E ₁	—	2	23 12	—	—	—	2	30 6	—	—	—	—	—	—	10.9	
		—	2	23 12	—	—	—	2	33 36	—	—	—	—	—	—	7.7	
		—	2	23 12	—	—	—	2	24 56	—	—	—	—	—	—	8.2	
		—	2	23.1	—	—	—	2	27.7	—	—	—	—	—	—	1.0	
Юрьевъ	} S	2	27.4	—	2	33.9	—	—	—	—	—	2	50	—	—	4	
		2	27.4	—	2	31.9	—	—	2	34.3	—	—	—	—	—	3.5	
		2	27.3	—	2	34.5	—	—	2	36.0	—	—	—	—	—	4	
Юриевъ	} R ₄	2	27.3	—	2	34.5	—	—	2	36.0	—	—	—	—	—	4	
Юриевъ																	

Туршизъ, Персія. Въ 2 ч. 31 м. произошло землетрясеніе въ видѣ рѣзкихъ толчковъ, которыхъ насчитываютъ до 20. Направленіе землетрясенія по общему мѣбнію было съ сѣв.-запада, продолжительность — 25—30 сек., сила — IX. Землетрясенію предшествовалъ подземный гулъ. Послѣ землетрясенія воды въ колодцахъ прибавилось, также и въ кяризахъ, особенно въ кяризѣ селенія Фодофинъ, въ двухъ верстахъ отъ Туршиза, гдѣ воды, какъ говорятъ, стало втрое больше. Изъ 1200 домовъ г. Туршиза половина разрушена, около 400 сильно повреждено, остальные дома имѣютъ незначительныя поврежденія. Больше пострадали дома изъ сырцоваго и смѣшаннаго кирпича, толстыя же стѣны хорошей кладки изъ жженнаго кирпича мѣстами дали трещины, но не разрушились; въ глинобитныхъ домахъ главнымъ образомъ рушился сводчатый потолокъ, дѣлаемый обыкновенно изъ сырцоваго кирпича, при чемъ проваламъ способствовала также ежегодная обильная смазка крышъ глиной, такъ что съ теченіемъ времени она накопляется слой толщиной аршина въ полтора. Особенно пострадали южная часть города и сѣверо-восточное предмѣстье, а также ближайшія селенія. Область разрушенія имѣетъ радіусъ до 20 верстъ съ центромъ въ Туршизѣ, на западъ впрочемъ разрушенія встрѣчаются верстъ на 35. Есть свѣдѣнія, что сотрясенія ощущались въ г. Баджистанѣ. Рушились одинаково стѣны всѣхъ направленій, въ одномъ мѣстѣ одного направленія, въ другомъ другого и притомъ въ разныя стороны, но все-таки, какъ будто лучше уцѣлѣли стѣны, идущія съ запада или сѣв.-запада, т. е. по предполагаемому направленію землетрясенія. Уголъ наклона къ горизонту трещинъ домовъ

¹⁾ Лампа прибора R₅ погасла. (Иркутскъ.)

1903.

близокъ къ прямому. Городъ стоитъ въ долинѣ, къ сѣверу горный хребетъ отстоитъ верстѣ на 8, а къ югу на 20; въ сѣверныхъ горахъ были обвалы камней въ нѣсколько сотъ пудовъ. Почва — лёсъ, мѣстами съ примѣсью глины. Разрушено и повреждено до 25 селеній.

За время пребыванія сообщающаго свѣдѣнїе объ этомъ землетрясенїи въ Туршизѣ, съ 29 сентября по 7 октября, было до 40 сотрясеній почвы. Особенно сильно было сотрясеніе 30-го сентября около заката солнца: продолжалось оно около 5 сек. и причинило разрушеніе нѣсколькихъ домовъ въ городѣ и селенїяхъ; въ тотъ же день въ послѣдующіе 3 часа замѣтно было еще шесть сотрясеній, хотя и не сильныхъ (сила отъ III до V), но хорошо замѣтныхъ (наблюдатель въ это время или былъ въ движеніи или же сидѣлъ въ палаткѣ). Вообще сотрясенія почвы въ эти дни были около заката и скоро послѣ него. Убитыхъ въ Туршизѣ 110, двое умерло въ первые дни отъ рапъ; раненныхъ больше 100. Въ селенїяхъ насчитано 99 убитыхъ и раненныхъ 161, но ихъ вѣроятно больше. (В. Алмазовъ, завѣдующій Турбетскимъ врачебно-наблюдательнымъ пунктомъ.)

Турбетъ-Хейдари, Персія. Въ 2 ч. 28 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе въ продолженіе 25 секундъ. Направленіе было, по мнѣнію большинства жителей, съ сѣверо-запада, сила — VI. Землетрясеніе сопровождалось сильнымъ подземнымъ гуломъ, начавшимся сек. за 5 до землетрясенія и производившимъ вначалѣ впечатлѣніе отдаленнаго грома и гула бури. Сильно дрожали двери и окна, колебалась кровать, дребезжала посуда. Во время этого сотрясенія почвы разрушенъ г. Туршизъ. Изъ послѣдующихъ сотрясеній въ Туршизѣ особенно сильно было сотрясеніе 30-го сентября. Оно ощущалось и въ Турбетъ-Хейдари, но въ болѣе слабой степени. Въ ночь съ 10 на 11 октября около 21 ч. 3 м. тоже замѣтно было землетрясеніе въ видѣ дрожанія, силы IV. (В. Алмазовъ, завѣдующій врачебно-наблюдательнымъ пунктомъ.)

25-го сентября (septembre).

Ст. Слѣпцовская, Терской обл. Въ 20 ч. 33 м. ощущалось въ видѣ одного толчка землетрясеніе. Сила — III. (Тифлисъ.)

26-го сентября (septembre).

	T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	—	4	30	5	—	—	—	—	4	33	9	—	—	—	2.3
		—	4	30	5	—	—	—	—	4	39	42	—	—	—	2.3
		—	4	30	5	—	—	—	—	4	35	44	—	—	—	3.3
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	28.37	—	—	—	0.1

1903.

26-го сентября (septembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	—			7	33.6											4.0
Tachkent	R ₂	—			7	32.8											2.0

26-го сентября (septembre).

Красноярскъ	B ₃	—			17	5.9			17	7.3			17	8.3			—
Krasnoïarsk	B ₄	—			17	5.2			17	7.4			17	8.6			—

27-го сентября (septembre).

Иркутскъ	R ₅	—			16	36.4			16	49.2			17	37.2			7.4
Irkoutsk	R ₆	—			16	31.8			16	38.0			18	28.7			3.8
	M ₁	—			16	41.0			—				17	0.7			—
Ташкентъ	R ₁	15	38.6														—
Tachkent	R ₂	16	19.1						16	24.2							6.0
	R ₃	15	38.4						16	25.5							5.6
Тифлисъ	E ₁	16	21 54		16	26 16			16	38 55							5.2
Tiflis	E ₂	16	22 3		16	26 16			16	36 13							4.4
	E ₃	16	22 3		16	26 16			16	38 25							4.2
Юрьевъ	S	—			16	42.2			16	43.8			17	2			6
Iouriev	R ₃	—			16	37.7			16	40.6							5
	R ₄	16	39.5						—								4

27—28-го сентября (septembre).

Ташкентъ	R ₁	23	55.6		0	21.4			—								20
Tachkent	R ₂	23	53.6		0	19.7			—								12.0

28-го сентября (septembre).

Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—			16	50.7			16	54.7			19	0.3			2.0
Irkoutsk	M ₁	—			16	52.8			16	53.3			17	0.3			1.6
Красноярскъ	B ₂	—			16	49.4		16	55.7	16	56.1		17	19.2			<1.0
Krasnoïarsk	B ₄	—			16	49.6		16	55.8	16	57.0		17	19.2			>0.5
Ташкентъ	R ₁	16	40.0		17	2.8			—								2.0
Tachkent	R ₂	16	39.8		17	2.6			17	4.1							7.0
	M ₂	—			17	2.4			17	3.2							0.5

29-го сентября (septembre).

Красноярскъ	B ₃	—			3	4.2		5	18.2	5	28.9		7	37.7			1.0
Krasnoïarsk	B ₄	—			2	56.4			—				7	34.2			—

29-го сентября (septembre).

Иркутскъ ²⁾	R ₅	—			8	40.7			8	41.9			8	47.5			3.2
Irkoutsk	R ₆	—			8	37.4			8	43.9			8	52.9			2.0

^{1) 2)} Очень короткія волны, быть можетъ не сейсмическаго происхожденія. (Иркутскъ.)

1903.

29—30-го сентября (septembre).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутск	} R_5 R_6	—	23	52.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2.5	—	—	
Irkoutsik		—	23	52.3	—	—	—	23	55.4	—	—	—	0	5.8	—	1.6	

30-го сентября (septembre).

Красноярск	} B_3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<1.0
Krasnojarsk		—	—	—	—	—	—	2	41.0	—	—	—	—	—	—	—

30-го сентября (septembre).

Ташкентъ	} R_2	—	15	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0
Tachkent		—	15	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

30-го сентября (septembre).

Ташкентъ ¹⁾	} R_1 R_2	19	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tachkent		19	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Въ приведенные моменты замѣтенъ изломъ кривыхъ; явленіе это едва ли сейсмическаго происхожденія.



1903 г. Октябрь—декабрь.

Списокъ землетрясеній.

Обозначенія моментовъ и амплитудъ фазъ: *T* — начало слабыхъ колебаній (дрожаній) маятника; *C* — начало колебаній; *R* (*Mil.*) — усиленіе колебаній (или минимумъ колебаній); *M* — моментъ наибольшаго размаха маятника; *F* (*Af.*) — конецъ колебаній (или рѣзкое ослабленіе колебаній) и *A* — полная амплитуда наибольшаго размаха маятника.

Обозначенія маятниковъ, съ указаніемъ ихъ направленія: *B*₃, *B*₇, *B*₉, *B*₁₁ — маятн. Боша, направл. N—S; *B*₄, *B*₈, *B*₁₀, *B*₁₂ — маятн. Боша, направл. W—O; *M*₁, *M*₃ — маятн. Мильна, направл. N—S; *M*₂ — маятн. Мильна, направл. O—W; *R*₁ — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. S—N; *R*₂, *R*₃, *R*₆ — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. O—W; *R*₄, *R*₅ — маятн. Цѣльнера-Репсольда, направл. N—S; *E*₁ — маятн. Элерта, направл. на W30° S; *E*₂ — маятн. Элерта, направл. на N; *E*₃ — маятн. Элерта, направл. на O 30° S; *S* — маятн. Штюкрата, направл. NW—SO.

Моменты фазъ землетрясеній даны по средне-европейскому времени, считая часы отъ полуночи, отъ нуля до двадцати четырехъ часовъ.

Liste des tremblements de terre.

Désignation des moments et des amplitudes des phases: *T* — commencement des oscillations faibles (tremblements) du pendule; *C* — commencement des oscillations; *R* (*Mil.*) — oscillations deviennent plus fortes (ou minimum des oscillations); *M* — moment de la plus grande oscillation du pendule; *F* (*Af.*) — fin des oscillations (ou affaiblissement des oscillations) et *A* — amplitude complète de la plus grande oscillation du pendule.

Désignation des pendules et de leur direction: *B*₃, *B*₇, *B*₉, *B*₁₁ — pendules de Bosch, direction N—S; *B*₄, *B*₈, *B*₁₀, *B*₁₂ — pendules de Bosch, direction O—E; *M*₁, *M*₃ — pendules de Milne, direction N—S; *M*₂ — pendule de Milne, direction E—O; *R*₁ — pendule de Zöllner-Repsold, direction S—N; *R*₂, *R*₃, *R*₆ — pendules de Zöllner-Repsold, direction E—O; *R*₄, *R*₅ — pendules de Zöllner-Repsold, direction N—S; *E*₁ — pendule d'Ehlert, direction vers l'O 30° S; *E*₂ — pendule d'Ehlert, direction vers le N; *E*₃ — pendule d'Ehlert, direction vers l'E 30° S; *S* — pendule de Stückerath, direction NO—SE.

Les moments des phases des tremblements de terre sont indiqués d'après l'heure de l'Europe Centrale, en comptant les heures de minute, de zéro à 24 heures.

1903.

1-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярскъ . . . {	B ₃	—	4	55.5	—	—	—	5	43.4	9	17.8	—	—	—	—	<0.5	
	B ₄	—	4	55.8	—	—	—	5	43.5	9	17.9	—	—	—	—	<0.5	

1-го октября (octobre).

Ташкентъ {	R ₂	15	57.0	—	—	—	15	59.1	—	—	—	—	—	—	—	1.5
Tachkent }																

2-го октября (octobre).

Ташкентъ {	R ₁	—	11	45.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
Tachkent }		R ₂	—	11	46.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2-го октября (octobre).

Памирсній постъ, Ферганской обл. Въ 23 ч. 34 м. наблюдалось землетрясеніе. Началось оно легкимъ колебаніемъ почвы, а затѣмъ перешло въ рядъ послѣдовательныхъ сильныхъ толчковъ, отъ которыхъ въ комнатахъ тряслась и стучала мебель. Въ казармѣ съ пирамиды упало нѣсколько винтовокъ. Спавшіе проснулись, но на субъективныя ощущенія никто не обратилъ вниманія, такъ какъ на посту, вслѣдствіе значительной высоты его надъ уровнемъ моря (около 12,000 футовъ), почти всѣ, особенно по ночамъ, испытываютъ припадки горной болѣзни, сказывающіеся сердцебіеніемъ, одышкой, головокруженіемъ и чувствомъ страха. Колебаніе почвы длилось не болѣе минуты. (Газетное свѣдѣніе.)

4-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ {	R ₂	20	43.6	—	—	—	—	20	45.7	—	—	—	—	—	—	—	1.4
		Tachkent }															

5-го октября (octobre).

Красноярскъ . . . {	B ₃	—	5	59.0	—	—	—	7	40.5	8	9.7	—	—	—	—	—
	B ₄	—	6	0.1	—	—	—	7	40.4	8	7.1	—	—	—	—	—

5-го октября (octobre).

Тифлисъ {	E ₁	—	14	58	28	—	—	14	59	4	—	—	—	—	—	2.2
	E ₂	—	14	58	28	—	—	15	1	35	—	—	—	—	—	3.1
	E ₃	—	14	58	28	—	—	14	59	40	—	—	—	—	—	2.5

1903.

5-го октября (octobre).

Маразы, Шемахинскаго уѣзда Бакинскои губ. Въ 15 ч. 34 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ сѣвера на югъ. (Э. Иванова, учительница Маразинскаго училища.)

7-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	—	12	40	33	—	12	40	42	—	—	—	—	—	—	—	3.0
		—	12	40	33	—	12	41	15	—	—	—	—	—	—	—	4.0
		—	12	40	33	—	12	45	27	—	—	—	—	—	—	—	2.0

7-го октября (octobre).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃ B ₄	—	—	—	—	6	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	6	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

8-го октября (octobre).

Ташкентъ Tashkent	R ₁ R ₂	3	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	3	11.7	—	—	8	19.5	—	—	—	—	—	—	—	—

8-го октября (octobre).

Ташкентъ Tashkent	R ₁ R ₂	23	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		23	4.6	—	—	—	—	23	12.1	—	—	—	—	—	—	—	—

9-го октября (octobre).

Ташкентъ Tashkent	R ₁ R ₂	—	—	—	—	21	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7
		—	—	—	—	21	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

10-го октября (octobre).

Иркутскъ, Томскои губ. Въ 14 ч. 21 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ толчка. Продолжалось оно одну минуту и направленіе имѣло съ юга на сѣверъ. Сила III. (В. В. Вольскій.)

10-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅ R ₆	—	17	46.1	—	—	17	53.6	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2
		—	—	—	—	—	—	17	57.0	—	—	—	—	20	54.6	—	—
Иркутскъ Irkoutsk	M ₁	—	17	46.8	—	—	17	52.4	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0
		—	—	—	—	—	—	18	0.0	—	—	—	—	21	11.7	—	37.0
		—	17	51.7	—	—	—	17	58.7	—	—	—	—	—	—	—	0.6
		—	—	—	—	—	—	18	0.2	—	—	—	—	18	5.0	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	13.6	—	—	—

1903.

10-го октября (octobre). (Продолженіе.)

		T			O			R (Min.)			M			P (Af.)			A mm	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		
Красноярскъ . . .	} B ₃	—	—	—	17	51.7	—	18	1.2	—	18	3.7	—	18	4.6	—	<0.5	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	11.1	—	—	
Красноіарскъ . . .	} B ₄	—	—	—	17	51.4	—	18	0.8	—	18	4.2	—	18	4.5	—	<0.5	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	11.6	—	—	
Ташкентъ	} R ₂	18	1.3	—	18	6.4	—	—	—	—	18	11.8	—	—	—	—	6.0	
Tashkent		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	} E ₁	17	51	8	18	22	14	—	—	—	18	25	37	—	—	—	—	4.0
		17	51	8	18	22	17	—	—	—	18	26	7	—	19	46	—	2.7
		17	51	8	18	22	17	—	—	—	18	25	43	—	—	—	—	3.2
		18	18.1	—	18	22.4	—	—	—	—	18	26.8	—	—	19	6	—	1.1
Юрьевъ	} S	18	17.0	—	18	25.4	—	—	—	18	27.8	—	—	18	45	—	—	16
		18	6.2	—	18	17.0	—	—	—	18	20.4	—	—	—	—	—	—	8
		18	5.6	—	18	16.7	—	—	18	20.6	—	18	26.6	—	—	—	—	19
		18	5.6	—	18	16.7	—	—	18	20.6	—	18	26.6	—	—	—	—	19

11-го октября (octobre).

Ташкентъ	} R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15.4	—	—	—	—	—	—	4.4
Tashkent		R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13.0	—	—	—	—	—	—

11-го октября (octobre).

Ташкентъ	} R ₁	4	50.6	—	5	36.5	—	5	44.3	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
Tashkent		R ₂	4	51.0	—	5	35.1	—	5	42.9	—	—	—	—	—	—	—	—

11-го октября (octobre).

Ташкентъ	} R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	14	15.9	—	—	—	—	—	—	3.0
Tashkent		R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	14	16.3	—	—	—	—	—	—

12-го октября (octobre).

Ташкентъ	} R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	0	51.3	—	—	—	—	—	—	4.0
Tashkent		R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	0	50.8	—	—	—	—	—	—

12-го октября (octobre).

Красноярскъ	} B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	5	37.9	—	—	—	—	—	—	—
Красноіарскъ		B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	5	37.8	—	—	—	—	—	—

12-го октября (octobre).

Ташкентъ	} R ₁	16	36.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent		R ₂	16	35.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

12-го октября (octobre).

Ташкентъ	} R ₁	18	56.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tashkent		R ₂	18	57.3	—	—	—	—	—	—	19	2.4	—	19	18.0	—	—	—

1903.

13-го октября (octobre).

Памирскій постъ, Ферганской обл. Въ 0 ч. 4 м. ощущалось незначи-
тельное, короткое (секунды 2—3) колебаніе почвы. (Газетное свѣдѣніе.)

14-го октября (octobre).

		<i>T</i>			<i>U</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆ M ₁	—	4	21.0	—	—	—	4	40.1	7	3.6	—	—	—	—	—	6.0
		—	4	23.6	—	—	—	4	49.4	7	15.1	—	—	—	—	—	8.6
		—	4	32.3	—	—	—	4	46.7	4	57.6	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ Tashkent	R ₂	4	35.3	4	42.2	4	49.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	4	53.6	4	59.3	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ ¹⁾ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	—	—	—	—	—	—	4	42 54	—	—	—	—	—	—	—	6.7
		—	—	—	—	—	—	4	42 18	—	—	—	—	—	—	—	3.0
		—	—	—	—	—	—	4	44 7	—	—	—	—	—	—	—	2.3
Юрьевъ Iouriev	S R ₂ R ₄	4	43	—	—	—	—	—	—	5	17	—	—	—	—	—	—
		4	41.8	—	—	5	4.4	5	5.8	—	—	—	—	—	—	—	5
		—	—	4	41.0	—	—	—	—	5	14	—	—	—	—	—	7

15-го октября (octobre).

Ташкентъ Tashkent	R ₂	11	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5
--	----------------	----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

16-го октября (octobre).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	2	3.9	—	—	2	11.3	> 3	26	—	—	—	—	—	—	—	2.2
		—	2	9.4	—	—	2	13.0	> 3	26	—	—	—	—	—	—	—	1.6

16-го октября (octobre).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₂ B ₄	—	—	—	—	—	10	49.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	10	49.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

16-го октября (octobre).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅ R ₆	—	11	49.1	—	—	11	58.7	12	8.3	—	—	—	—	—	—	—	1.2
		—	11	54.9	—	—	—	—	—	12	1.6	—	—	—	—	—	—	—

16-го октября (octobre).

Ташкентъ Tashkent	R ₂	19	11.0	19	18.8	—	—	19	21.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.5
--	----------------	----	------	----	------	---	---	----	------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

17-го октября (octobre).

Нопаль, Семирѣченской обл. Въ 2 ч. 14 м. наблюдалось два толчка въ
направленіи съ юго-востока. (Ташкентъ.)

¹⁾ Сейсмическое происхожденіе этого явленія сомнительно.

1903.

19-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Δf.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	4	15.1	—	—	—	—	4	17.7	—	—	—	—	4.2	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	43.8	—	—	—	—	3.6	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	45.8	—	5	46.4	—	4.8	
Irkoutsck	R ₆	—	—	—	4	15.3	—	—	—	—	4	19.1	—	—	—	—	7.2	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	26.9	—	—	—	—	8.6	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	47.1	—	5	58.2	—	8.6	
	M ₁ ¹⁾	—	—	—	4	15.3	—	—	—	—	4	16.4	—	—	—	—	0.4	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	45.8	—	4	48.6	—	0.2	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Красноярскъ	B ₂	—	—	—	3	53.0	—	4	15.5	—	4	22.4	—	4	30.0	—	>0.5	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3.6	—	—	
		—	—	—	3	53.2	—	4	19.1	—	4	22.2	—	4	29.5	—	<0.5	
Krasnoïarsk	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4.2	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ташкентъ	R ₇	3	53.9	—	4	8.3	—	—	—	—	4	11.0	—	—	—	—	90?	
		Tachkent	M ₂	—	—	—	3	53.6	—	—	—	—	4	8.6	—	—	—	—
Тифлисъ	E ₁	4	10	18	4	14	47	—	—	—	4	18	9	—	—	—	16.2	
		E ₂	4	10	21	4	14	56	—	—	—	4	15	20	6	11	—	14.0
		E ₃	4	10	24	4	14	56	—	—	—	4	15	2	—	—	—	15.0
Tiflis		—	—	—	—	—	—	4	18	0	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Юрьевъ	S	4	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	18	—	4.5	
		R ₁	—	—	—	4	17.9	—	4	23.9	—	4	25.1	—	5	15	—	9
		Юргиевъ	R ₄	4	17	—	—	—	—	—	—	—	5	6	—	7	12	—

Ирештамъ, Ферганской обл. Наблюдалось землетрясеніе въ 4 ч. 16.3 м., съ силою въ VI балловъ; направленіе съ востока на западъ. Часы, установленные въ меридіанѣ, остановились. (Ташкентъ.)

Маргеланъ, Ферганской обл. Въ 4 ч. 7.9 м. отмѣченъ толчокъ землетрясенія силою въ II бала. (Ташкентъ.)

19-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Δf.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	6	59.5	—	—	—	—	7	2.5	—	7	11.4	—	4.0
		Irkoutsck	R ₆	—	—	—	6	58.3	—	—	—	—	6	59.7	—	7	4.3

19-го октября (octobre).

Иркутскъ	R ₅	—	—	—	17	25.4	—	—	—	—	—	—	—	18	3.6	—	—
		Irkoutsck	R ₆	—	—	—	17	22.8	—	—	—	—	—	—	—	17	50.8

20-го октября (octobre).

Иркутскъ	R ₆	—	—	—	1	57.2	—	—	—	—	—	—	—	2	22.2	—	—
		Irkoutsck	R ₆	—	—	—	1	57.2	—	—	—	—	—	—	—	>3	29
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	2	3.2	—	2	3.4	—	2	3.7	—	2	4.2	—	—
		Krasnoïarsk	B ₄	—	—	—	2	2.6	—	2	3.4	—	2	3.6	—	2	4.7
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3.9	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4.5	—	—

1) Отсчеты не совсѣмъ точны, на лентѣ много неправильностей. (Иркутскъ.)

1903.

20-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	—	4 10.6 ¹⁾	—	—	—	4 17.8	6 10.6	—	—	—	—	—	—	4.8
		R ₆	—	—	4 15.8	—	—	—	4 38.0	6 37.2	—	—	—	—	—	—	3.4
		M ₁	—	—	4 15.7	—	—	—	4 17.2	4 20.3	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	4 19.4	—	4 25.7	4 47.0	—	—	4 52.7	5 3.5	—	—	—	—	—	—	6.6
		R ₂	4 18.0	—	4 27.9	4 45.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	—	—	—	—	—	—	4 33 49	—	—	—	—	—	—	—	3.3
		E ₂	—	—	—	—	—	—	4 35 10	—	—	—	—	—	—	—	3.0
		E ₃	—	—	—	—	—	—	4 34 28	—	—	—	—	—	—	—	2.0
Юрьевъ	Iouriev	S	?	—	—	5 17.5	—	—	—	5 33	—	—	—	—	—	—	4.5
		R ₃	4 26.6	—	4 55.2	4 59.4	—	—	5 1.4	5 51	—	—	—	—	—	—	13
		R ₄	4 29.5	—	4 55.8	5 0.8	—	—	5 2.8	6 42	—	—	—	—	—	—	21

20-го октября (octobre).

Ташкентъ	Tachkent	R ₁	—	—	12 39.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6
		R ₂	—	—	12 39.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

21-го октября (octobre).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	—	7 30.6	—	—	—	7 39.7	9 24.3	—	—	—	—	—	—	4.0
		R ₆	—	—	7 29.1	—	—	—	7 36.7	9 45.7	—	—	—	—	—	—	—
Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	—	—	—	7 51.6	—	—	—	—	—	—	—	—
		B ₄	—	—	—	—	—	—	7 51.6	—	—	—	—	—	—	—	—

21-го октября (octobre).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	—	11 15.0	—	—	—	11 37.0	—	—	—	—	—	—	—	4.6	
		R ₆	—	—	—	—	—	—	11 54.6	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6
			—	—	—	—	—	—	—	12 13.8	14 48.4	—	—	—	—	—	—	7.8
Иркутскъ	Irkoutsk	R ₆	—	—	11 15.6	—	—	—	11 33.5	—	—	—	—	—	—	—	6.6	
			—	—	—	—	—	—	—	11 38.2	—	—	—	—	—	—	—	9.6
		M ₁ ²⁾	—	—	—	—	—	—	12 13.8	15 48.3	—	—	—	—	—	—	—	13.2
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	9 41.4	—	11 18.7	11 24.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R ₂	9 49.4	—	11 18.5	11 27.2	—	—	—	11 33.5	—	—	—	—	—	—	—	50.0
Ташкентъ	Tachkent	R ₂	—	—	—	11 30.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		M ₂	—	—	11 19.4	—	—	—	—	11 41.1	—	—	—	—	—	—	—	39.0
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	11 8 58?	—	11 18 54	—	—	—	11 28 53	—	—	—	—	—	—	—	7.2	
			—	—	—	—	—	—	—	11 20 3	13 51	—	—	—	—	—	—	5.8
		E ₃	11 8 58?	—	11 18 54	—	—	—	—	11 19 0	—	—	—	—	—	—	—	11.0
Юрьевъ ³⁾	Iouriev	M ₃	11 13.7	—	11 19.3	—	—	—	11 47.8	—	—	—	—	—	—	—	1.9	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		S	?	—	11 21.3	11 54.7	—	—	—	12 2.7	13 50	—	—	—	—	—	—	10
Юрьевъ ³⁾	Iouriev	R ₃	?	—	11 21.3	11 32.6	—	—	11 46.3	—	—	—	—	—	—	—	15	
			—	—	—	—	—	—	—	11 52.1	—	—	—	—	—	—	—	38
		R ₄	?	—	11 21.5	1) 28.4	—	—	—	11 55.0	14 55	—	—	—	—	—	—	40
Юрьевъ ³⁾	Iouriev	R ₄	—	—	—	1) 32.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	
			—	—	—	—	—	—	—	—	11 37.7	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ ³⁾	Iouriev	R ₄	—	—	—	11 48.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	
			—	—	—	—	—	—	—	—	11 52.9	15 48	—	—	—	—	—	—

1) Начало можетъ быть было и раньше при перемѣнѣ бумаги. (Иркутскъ.)

2) Отсчеты не совсѣмъ точны, на лентѣ много несправильностей. (Иркутскъ.)

3) Землетрясение въ Юрьевѣ начинается какъ разъ послѣ перемѣны бумаги и возможно, что дрожанія были во время перемѣны бумаги.

1903.

21-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	R ₁	12	50.9	12	55.7	—	13	3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5
		Tachkent	R ₂	13	12.9	13	18.6	—	13	30.0	—	—	—	—	—	—	—

21—22-го октября (octobre).

Иркутскъ	R ₅	—	23	50.5	—	0	2.4	1	7.2	—	—	—	—	—	—	—	2.0
		Irkoutsk	R ₆	—	23	54.1	—	0	5.4	1	8.6	—	—	—	—	—	—

22-го октября (octobre).

Тунна, Иркутской губ. Въ 21 ч. 6 м. было 2 толчка. Качались лампы, лампы и открытыя двери шкапа. (Иркутскъ.)

23-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ ¹⁾	R ₅	—	<4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	35.0	—	—	
		Irkoutsk	R ₆	—	<4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	6	42.4	—	—
		M ₁	—	3	40.3	—	—	—	3	40.4	—	—	—	—	3	46.1	—	8.8
—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>3	55.3	—	—		
Красноярскъ	B ₃	—	2	47.5	3	44.4	—	3	46.0	—	—	—	4	3.3	—	—	21	
		Krasnoïarsk	B ₄	—	2	47.0	3	44.3	—	3	46.1	—	—	4	36.3	—	—	—
Ташкентъ	R ₁	0	33.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Tachkent	R ₂	3	47.1	3	48.9	—	3	50.7	—	—	—	5	10.5	—	—	21.0
Тифлисъ	E ₁	3	47	46?	3	54	33	3	57	5	—	—	—	—	—	—	—	
		Tiflis	E ₂	3	47	46?	3	54	30	3	57	5	3	58	20	—	—	16.8
Юрьевъ	S	—	—	3	59.8	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5.7	—	—	
		Iouriev	R ₃	3	47	43?	3	54	30	—	4	1	49	—	—	—	—	9.7
Юрьевъ	R ₃	3	51.0	3	54.6	—	—	—	4	1.7	—	—	—	—	—	—	1.3	
		Iouriev	R ₄	3	51.8	3	59.1	—	—	—	—	—	—	—	4	35	—	—
Юрьевъ	R ₃	3	51.2	3	57.6	3	59.2	—	3	59.7	—	—	—	—	—	—	20	
		Iouriev	R ₄	3	51.8	3	59.1	—	—	—	—	—	—	—	4	53	—	9

23-го октября (octobre).

Иркутскъ	R ₅	—	7	59.6	—	8	1.7	8	20.2	—	—	—	—	—	—	—	2.8
		Irkoutsk	R ₆	—	7	59.8	—	8	0.8	8	5.9	—	—	—	—	—	—

1) На пр. Боша начало землетрясения хорошо видно въ 3 ч. 39.6, усиление въ 3 ч. 41.0; максимумъ въ 3 ч. 41.2 выражается отклоненіемъ къ сѣверу на 14.3 мм. (Иркутскъ.)

1903.

23-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	14	58.3	—	14	59.2	—	14	59.2	—	17	0.0	—	12.0	
			R ₆	—	14	58.8	—	14	59.0	—	14	59.0	—	—	—	—	47.8
			M ₁	—	14	58.9	15	3.6	15	4.0	18	17.8	—	—	—	—	19.6
Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₃	—	14	58.9	15	3.8	15	4.7	15	11.8	—	—	—	—	42.6	
			B ₃	—	14	39.2	15	8.7	15	8.9	15	21.2	—	—	—	—	7
			B ₄	—	14	43.0	15	3.6	15	9.1	15	25.0	—	—	—	—	2
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			R ₂	14	53.4	15	5.9	—	15	11.6	16	57.0	—	—	—	—	11.5
			R ₂	14	59.1	15	6.3	—	15	12.0	16	57.7	—	—	—	—	13.0
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	—	15	6 57?	—	15	21 31	—	—	—	—	—	—	—	10.0	
			E ₂	—	15	16 54?	—	15	20 58	—	—	—	—	—	—	—	10.0
			E ₃	—	15	16 54?	—	15	19 37	—	—	—	—	—	—	—	7.1
Юрьевъ	Iouriev	M ₃	—	15	17.4	—	15	24.6	—	—	—	—	—	—	—	0.4	
			S	15	23.1	—	—	—	15	44	—	—	—	—	—	—	3
			R ₂	15	16.3	15	21.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

24-го октября (octobre).

Ташкентъ	Tachkent	R ₁	2 36.3	2 43.9	—	3 0.3	—	—	3.0
		R ₂	2 39.7	2 49.9	2 56.8	—	—	—	—
			—	—	3 0.7	3 4.9	—	—	6.0
Тифлисъ ¹⁾	Tiflis	E ₁	—	2 56 41	—	—	—	—	1.7?
		E ₂	—	2 56 41	—	—	—	—	1.5
		E ₃	—	—	—	—	—	—	2.0?
Юрьевъ	Iouriev	S	3 8	—	3 24.1	—	3 42	—	

25-го октября (octobre).

Тифлисъ	Tiflis	E ₁	4 25 0	4 26 3	—	4 28 24	—	2.2
		E ₂	4 25 15	4 26 12	—	4 27 36	5 21	2.2
		E ₃	4 25 15	4 26 12	—	4 26 21	—	3.1

25-го октября (octobre).

Параскево-Пятничій пріискъ, вверхъ по рѣкѣ Мамѣ, правому притоку Енисея, въ горахъ Бѣлогорья. Около 7 ч. 2 м. были слышны подземные удары, продолжавшіеся около минуты. Въ домѣ сильно сыпалась съ потолка земля и было слышно дрожаніе стѣбъ. Послѣ землетрясенія гулъ продолжался около минуты. Крестьяне, добывавшіе орѣхи и звѣрей, отъ пріиска въ 15 верстахъ, подтверждаютъ тоже самое. (Иркутскъ.)

¹⁾ Это возмущеніе происходитъ во время сильныхъ микросейсмическихъ колебаній маятниковъ. Начало соответствуетъ появленію длинныхъ волнъ.

1903.

27—28-го октября (octobre).

		<i>T</i>	<i>C</i>	<i>R (Min.)</i>	<i>M</i>	<i>F (Af.)</i>	<i>A</i>
		<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>h m s</i>	<i>mm</i>
Иркутскъ	{ <i>R</i> ₁	—	23 58.4	—	0 0.0	0 2.6	2.2
Irkoutsk	{ <i>R</i> ₂	—	23 58.4	—	0 0.0	0 4.0	2.0

28-го октября (octobre).

Красноярскъ	{ <i>B</i> ₃	—	—	—	13 15.1	—	—
Krasnoïarsk	{ <i>B</i> ₄	—	—	—	13 16.2	—	—

29-го октября (octobre).

Иркутскъ	{ <i>R</i> ₅	—	4 9.4 ¹⁾	—	4 10.8	4 14.2	2.6
Irkoutsk	{ <i>R</i> ₆	—	4 9.6	—	—	4 12.8	—

29-го октября (octobre).

Иркутскъ ²⁾	{ <i>R</i> ₅	—	7 24.6	—	—	7 28.2	—
Irkoutsk	{ <i>R</i> ₆	—	7 23.9	—	—	7 25.8	—

29-го октября (octobre).

Красноярскъ	{ <i>B</i> ₃	—	—	—	8 57.7	—	—
Krasnoïarsk	{ <i>B</i> ₄	—	—	—	8 57.5	—	—

29-го октября (octobre).

Иркутскъ ³⁾	{ <i>R</i> ₄	—	15 33.7	—	15 49.5	—	10.0
		—	16 8.1	—	16 15.7	18 36.7	26.0
		—	15 42.6	—	16 47.1	17 4.1	1.8
Irkoutsk	{ <i>M</i> ₁	—	—	—	—	17 14.6	—
		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	{ <i>R</i> ₁	15 44.9	15 48.8	—	16 0.5	—	13.0
		—	—	16 15.8	16 20.6	—	11.5
		—	15 45.6	15 51.9	16 2.4	—	10.5
Tachkent	{ <i>R</i> ₂	—	—	16 13.2	16 18.0	—	15.0
		—	—	15 55.1	15 59.3	—	1.0
		15 46.8	—	—	—	—	—
Тифлисъ	{ <i>E</i> ₁	15 40 33	15 44 45	—	15 47 2	—	5.0
		—	15 44 42	—	15 58 28	—	8.1
		—	15 44 48	—	16 1 19	—	3.2
Tiflis	{ <i>E</i> ₂	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
		15 41.9	15 45.1	—	18 40.8	—	1.0
Юрьевъ	{ <i>M</i> ₃	—	—	16 43.7	16 49.7	17 34	9
		—	—	—	—	18 2	—
		14 57.7	15 58.4	16 20.6	16 25.6	—	10
Iouriev	{ <i>R</i> ₃	—	—	16 29.2	16 35.2	—	12
		—	—	—	—	—	—
		15 17.7	16 4.4	—	16 18.0	—	11
	{ <i>R</i> ₄	—	—	16 23.9	16 32.8	—	24
		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	16 42.6	—	24

¹⁾ Начало можетъ быть и раньше при переѣзѣ бумаги. Повидимому мѣстное. (Иркутскъ.)

²⁾ Повидимому мѣстное. (Иркутскъ.)

³⁾ Лампа прибора *R*₅ не работала. На кривой маятника *M*₁ отсчеты не совсѣмъ точны, много неправильностей помимо землетрясенія. (Иркутскъ.)

1903.

29-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃	—	18	39	28	—	—	—	18	43	7	—	—	—	—	—	2.1
		—	18	39	31	—	—	—	18	42	26	22	1	—	—	—	2.5
		—	18	39	31	—	—	—	18	41	28	—	—	—	—	—	2.4

29-го октября (octobre).

Ташкентъ Tashkent	R ₁	20	29.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	—	—	20	27.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ Iouriev	S	20	43.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	19	29	20	43.2	21	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₄	19	30	21	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

30-го октября (octobre).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	4	56.1	5	20.1	5	45.1	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	
		—	—	—	—	—	—	6	27.3	—	—	—	—	—	—	—	—	7.9
		—	—	—	—	—	—	6	56.5	8	42.3	—	—	—	—	—	—	7.4
	R ₆	—	4	52.1	5	19.6	5	52.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0
		—	—	—	—	—	—	6	27.5	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6
		—	—	—	—	—	—	6	43.6	8	46.7	—	—	—	—	—	—	8.6
M ₁	—	6	16.8	—	—	—	6	21.5	6	37.6	—	—	—	—	—	—	1.0	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ташкентъ Tashkent	R ₁	5	19.4	5	24.5	5	30.5	5	39.5	—	—	—	—	—	—	—	5.0	
	R ₂	—	—	—	—	5	52.7	5	56.9	—	—	—	—	—	—	—	5.2	
		5	19.5	5	24.3	5	29.7	5	39.0	—	—	—	—	—	—	—	5.5	
—	—	—	—	—	—	5	48.3	6	0.3	—	—	—	—	—	—	—	12.5	
Тифлисъ Tiflis	E ₁	—	5	18	17	—	—	5	26	3	—	—	—	—	—	—	3.0	
	E ₂	—	5	18	17	—	—	5	29	50	—	—	—	—	—	—	3.8	
	E ₃	—	5	18	40	—	—	5	35	15	—	—	—	—	—	—	3.0	
	M ₃	—	5	19.4	—	—	—	6	35.5	7	36	—	—	—	—	—	0.3	
Юрьевъ Iouriev	S	5	14	6	13.3	—	—	—	—	7	19.3	—	—	—	—	—	5	
	R ₃	5	16.3	—	—	5	56.9	6	1.3	—	—	—	—	—	—	—	7	
	R ₄	5	17.9	6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	21	—	—	—	—	—	—	

30-го октября (octobre).

Ташкентъ Tashkent	R ₂	16	32.5	16	47.2	—	—	16	57.4	—	—	—	—	—	—	—	3.0
--	----------------	----	------	----	------	---	---	----	------	---	---	---	---	---	---	---	-----

31-го октября (octobre).

Вѣрный, Семирѣченской обл. Въ 8 ч. 59 м. сейсмокопъ Брассара указалъ сотрясеніе земли силою въ I балль. Непосредственно оно не ощущалось. (Отст. полковникъ Ларіоновъ.)

31-го октября (octobre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ Tashkent	R ₁	18	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	—	—	—	—	—	—	—	18	11.2	—	—	—	—	—	—	2.0

1903.

31-го октября (octobre).

Андижанъ, Ферганской обл. Въ 18 ч. 42 м. ощущался сильный подземный толчокъ. (Газетное свидѣніе.)

1-го ноября (novembre).

Вѣрный, Семирѣченской обл. Въ 3 ч. 21 м. сейсмокопъ Брассара отмѣтилъ сотрясеніе земли силою въ I баллъ, которое непосредственно не ощущалось. (Отст. Полковникъ Ларіоновъ.)

1-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	{ R ₅	—	9	37.4	—	—	—	—	—	10	13.0	—	—	—	—	—	
Irkoutsk	{ R ₆	—	9	41.0	—	—	—	9	45.4	10	55.2	—	—	—	2.0	—	
Красноярскъ	{ B ₃	—	—	—	—	—	—	9	14.5	—	—	—	—	—	—	—	
Krasnoïarsk	{ B ₄	—	—	—	—	—	—	9	14.9	—	—	—	—	—	—	—	

1-го ноября (novembre).

Иркутскъ	{ R ₅	—	17	48.8	—	—	—	—	—	17	53.4	—	—	—	—	—
Irkoutsk	{ R ₆	—	17	49.5	—	—	—	—	—	18	0.6	—	—	—	—	—

2-го ноября (novembre).

Вѣрный, Семирѣченской обл. Въ 3 ч. 25 м. сейсмокопъ Брассара указалъ сотрясеніе земли силою въ I баллъ, которое непосредственно не ощущалось. (Отст. полковникъ Ларіоновъ.)

2-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ	{ B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	7	10.5	—	—	—	—	—	
Krasnoïarsk	{ B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	7	10.5	—	—	—	—	—	

2-го ноября (novembre).

Красноярскъ	{ B ₃	—	23	24.8	23	26.4	—	23	26.6	23	27.3	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk	{ B ₄	—	—	—	—	—	—	—	23	26.6	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	{ E ₁	23	12	55	23	14	1	—	23	16	33	—	—	—	14.0	—
	{ E ₂	23	12	55	23	14	4	—	23	16	18	—	—	—	9.0	—
Tiflis	{ E ₃	23	12	58	23	14	4	—	23	15	16	—	—	—	11.8	—
	{ M ₃	—	—	—	23	13.5	—	—	23	13.6	23	21	—	—	0.7	—

1903.

Тифлисъ. Въ 23 ч. 16 м. ощущалось землетрясеніе. Подземный ударъ былъ настолько силенъ, что многіе проснулись отъ толчка. (Тифлисъ.)

Тифлисъ. Стѣнные въ нѣкоторыхъ частяхъ города остановились. (Газетное свѣдѣніе.)

Нахъ, Тифлисской губ. Закатальскаго окр. Въ 0 ч. 18 м. 3-го ноября ощущалось землетрясеніе по направленію съ юго-востока на сѣверо-западъ. Сила — V. (Тифлисъ.)

Нуха, Елисаветпольской губ. Въ 23 ч. 16 м. 2-го ноября вдругъ по слышался страшный гулъ, трескъ и стукъ оконъ, дверей, половъ и потолковъ, звонъ посуды въ шкапахъ, паденіе съ этажерокъ вазъ и другихъ мелкихъ украшеній и вслѣдъ за этимъ послѣдовалъ сильный подземный толчокъ, отъ котораго проснулись всѣ мои дѣти и даже самый маленькій (трехлѣтъ). По упавшимъ предметамъ можно было судить, что направленіе толчка было съ сѣверо-запада на юго-востокъ, хотя въ точности опредѣлить направленіе я, къ сожалѣнію, не могъ. Знакомые мнѣ передавали, что за полчаса до сильнаго толчка они чувствовали два слабыхъ колебанія почвы, но самъ я ихъ не чувствовалъ, вѣроятно въ это время спалъ. Въ городѣ отъ этого страшнаго толчка всѣ въ испугѣ попросывались и нѣкоторые повыскакивали на улицу въ одномъ ночномъ бѣльѣ. Нѣкоторые изъ жителей (по заведенному обычаю) подняли стрѣльбу изъ ружей и револьверовъ для предупрежденія сосѣдей о грозившей опасности, но второго толчка не послѣдовало и все обошлось благополучно, за исключеніемъ немногихъ поврежденій въ высокихъ зданіяхъ, которыя мѣстами дали трещины. (В. Емельяновъ, инспекторъ городского училища.)

Нуха, Елисаветпольской губ. Въ 23 ч. 21 м. 2-го ноября въ направленіи съ сѣверо-запада на юго-востокъ ощущалось волнообразное землетрясеніе, которое сопровождалось глухимъ подземнымъ гуломъ. Сила VI—VIII. (Тифлисъ.)

Нуха, Елисаветпольской губ. Около 22 ч. 51 м. почувствовались 2 слабыхъ колебанія почвы, направленныхъ съ сѣверо-запада на юго-востокъ. Колебанія были довольно слабы и ихъ можно было замѣтить только потому, что въ горящей лампадѣ, стоявшей на столикѣ, заколыхалось пламя и поплавокъ; висячая лампада закачалась. Промежутокъ между колебаніями длился всего нѣсколько секундъ. Вдругъ въ 23 ч. 16 м. по слышался страшный гулъ, трескъ, скрипъ и стукъ оконъ, дверей, половъ, потолковъ, звонъ посуды, и вслѣдъ за этимъ послѣдовалъ сильный толчокъ, сопровождавшійся довольно сильнымъ ударомъ, подобнымъ удару грома. Толчокъ былъ настолько силенъ, что мгновенно заставилъ вскочить съ по-

1903.

стелей всѣхъ, даже крѣпко славшихъ, а сидѣвшихъ и стоявшихъ заставилъ сильно покачнуться, какъ при быстрой остановкѣ поѣзда. Статуетки, вазы попадали съ этажерокъ, штукатурка на стѣнахъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, особенно въ углахъ, отскочила. Въ городѣ всѣ проснулись; поднялась стрѣльба, крикъ птицъ, вой собакъ; но все обошлось благополучно, за исключеніемъ немногихъ поврежденій (трещинъ) въ нѣкоторыхъ высокихъ постройкахъ. Старожилы говорятъ, что имъ приходится первый разъ испытывать что-либо подобное. (Тифлисъ, по газетному свѣдѣнію.)

Елисаветполь. Въ 23 ч. 16 м. (часы провѣрены по телеграфнымъ) ощущалось землетрясеніе въ видѣ двухъ рѣзкихъ толчковъ. Продолжалось оно около минуты, паправленіе имѣло съ сѣвера на югъ, силу — V. Слышенъ былъ трескъ потолоковъ, и наблюдалось колебаніе стѣнъ съ южной стороны, сопровождавшееся небольшими осыпаніями штукатурки. Явленіе происходило въ тихую лунную ночь и выразилось предварительно въ легкомъ толчкѣ съ сѣвера, повторный же болѣе рѣзкій толчокъ послѣдовалъ черезъ нѣсколько секундъ съ южной стороны зданія. Оба толчка вертикальнаго направленія. (Г. Л. Львовичъ, товарищъ прокурора Окружного Суда.)

Еленендорфъ, Елисаветпольской губ. Приблизительно въ 0 ч. 15 м. 3-го ноября ощущалось землетрясеніе въ направленіи съ востока на западъ, выразившееся въ видѣ рѣзкихъ толчковъ. Замѣчено безпокойствіе домашнихъ животныхъ и короткое нарушеніе дѣйствія телеграфа. Сила — V. (Тифлисъ.)

Геокъ-Гапъ, Елисаветпольской губ. Арешскаго уѣзда. Приблизительно въ 23 ч. 21 м. 2-го ноября ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія, продолжавшееся около минуты. Сила — VI. (Тифлисъ.)

Урочище Ванкъ, Елисаветпольской губ. Джебраильскаго уѣзда. Въ 23 ч. 12 м. 2-го ноября по направленію съ востока на западъ прошло землетрясеніе въ видѣ двухъ рѣзкихъ толчковъ. Сила — VI. (Тифлисъ.)

Село Ванкъ, Елисаветпольской губ. 2-го ноября въ 23 ч. 12 м. наблюдалось довольно сильное землетрясеніе въ видѣ двухъ рѣзкихъ толчковъ по направленію съ востока на западъ. Трескъ потолоковъ и звонъ домашней посуды многихъ разбудилъ и произвелъ общій испугъ. (Тифлисъ.)

Мурадбеглу, Елисаветпольской губ. Шущинскаго уѣзда. 2-го ноября было землетрясеніе: первый ударъ произошелъ въ 23 ч. 13 м. и длился секундъ 5—6. Удары шли съ сѣвера на югъ. Землетрясеніе было волнообразное и передъ нимъ слышенъ былъ секунды за двѣ гулъ. Сила — V. (Тифлисъ.)

1903.

Шуша, Елисаветпольской губ. 2-го ноября въ 23 ч. 15 м. по направлению съ востока на западъ ощущалось землетрясеніе въ видѣ двухъ рѣзкихъ толчковъ. Сила — V. (Тифлисъ.)

Шуша. Въ ночь на 3-ье ноября ощущалось землетрясеніе. Многие проснулись отъ толчковъ, которыхъ было два: первый толчокъ былъ сильнѣе второго. Колебаніе почвы имѣло направленіе отъ запада къ востоку. (Тифлисъ, по газетному свѣдѣнію.)

Шуша. Въ ночь на 3-ье ноября ощущалось довольно сильное землетрясеніе, сопровождавшееся подземнымъ гуломъ. Толчковъ было три съ непродолжительными промежутками и одинаковой силы, какъ въ нижней части города, такъ и въ верхней. Нѣкоторые дома дали трещины, съ другихъ свалились трубы, падала череница. Продолжалось землетрясеніе не болѣе двухъ минутъ съ перерывами. Ощущалось землетрясеніе также и въ окрестныхъ селахъ, а именно въ Шумикентѣ, Ханкендахъ, Ириджанѣ, Ходжалахъ, Малибенлахъ, Нахичеваниѣ и, по словамъ прибывшихъ въ Шушу крестьянъ, во многихъ селахъ Зангезурскаго уѣзда. (Тифлисъ.)

3-го ноября (novembre).

		T			C			E (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . . Красноіарск . . .	B ₁	—	—	—	—	—	—	8	49.8	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	9	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	8	49.8	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	9	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—

3-го ноября (novembre).

Ташкентъ . . . Tashkent . . .	B ₁	—	12	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8
		—	—	12	22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

4-го ноября (novembre).

Тифлисъ ¹⁾ . . . Tiflis	E ₁	5	23	10	5	25	4	—	—	5	25	31	—	—	—	—	6.5
		5	23	4?	5	25	4	—	—	5	26	10	—	—	—	—	2.3
	E ₂	—	—	—	5	24	4	—	—	5	25	22	—	—	—	—	3.9
		—	—	—	—	—	—	—	—	5	24.9	—	—	—	—	—	0.2

5-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . . Красноіарск . . .	B ₃	—	5	44.1	5	49.1	5	49.6	5	50.4	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	5	44.1	5	49.0	5	49.7	5	50.1	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	5	50.3	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Кривая маятника M₃ — блѣдна.

1903.

5-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	—	—	—	10	54.4	—	—	—	—	—	—	2.5	
Tashkent	R ₂	—	—	—	—	—	—	10	54.5	—	—	—	—	—	—	2.7	

5-го ноября (novembre).

Иркутскъ	R ₅	—	23	13.2	—	—	—	23	15.2	23	17.6	—	—	—	—	1.8
Irkoutsk	R ₆	—	23	13.0	—	—	—	23	15.0	23	20.4	—	—	—	—	2.0

6-го ноября (novembre).

Ташкентъ	R ₁	0	56.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0
Tashkent	R ₂	0	55.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8

6-го ноября (novembre).

Тифлисъ	E ₁	5	52	23	5	53	5	—	—	5	54	16	—	—	—	16.8
Tiflis	E ₂	5	52	11	5	53	5	—	—	5	53	26	8	1	—	13.0
	E ₃	5	51	56	5	53	5	—	—	5	54	25	—	—	—	11.6
	M ₂	—	—	—	5	53.3	—	—	—	5	54.0	—	6	6	—	1.1

6-го ноября (novembre).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	—	18	14.3	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk.	B ₄	—	—	—	—	—	—	18	14.1	—	—	—	—	—	—	—

6-го ноября (novembre).

Ташкентъ	R ₁	—	16	40.9	—	—	—	16	46.9	16	57.4	—	—	—	—	3.5
Tashkent	R ₂	—	16	43.4	16	49.1	—	16	54.2	—	—	—	—	—	—	5.4
	S	16	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	R ₃	—	—	16	29.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jouriev	R ₄	16	16.0	16	30.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

7-го ноября (novembre).

Ташкентъ	R ₁	—	—	—	—	—	—	16	18.9	—	—	—	—	—	—	2.3
Tashkent	R ₂	—	—	—	—	—	—	16	18.1	—	—	—	—	—	—	1.9

7-го ноября (novembre).

Хараузь, Забайкальской обл. Въ 17 ч. 51 м. (часы пробѣрены по солнцу) ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія, съ однимъ толчкомъ. Сила — III; направленіе съ запада по востокъ; продолжительность около ¼ минуты. Двери тряслись, окна дрожали. (Иркутскъ.)

1903.

7-го ноября (novembre).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	{ R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	36.7	—	—	—	3.1	
Tachkent	{ R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	36.5	—	—	—	2.0	

7-го ноября (novembre).

Зугдиды, Кутаисской губ. Въ 19 ч. 10 м. ощущалось въ видѣ толчка землетрясение, продолжавшееся сек. три. Сила — IV. (Тифлисъ.)

8-го ноября (novembre).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R</i>			<i>M</i>			<i>F</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Ташкентъ	{ R ₁	10	30.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tachkent	{ R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	32.3	—	—	—	2.0	

8-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . .	{ B ₃	—	8 23.5	—	—	—	—	—	—	—	8	56.2	—	—	—	—
	{ B ₄	—	8 23.5	—	—	—	—	—	—	—	8	56.2	—	—	—	—
Казанполагск. . .	{ B ₃	—	10 1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	{ B ₄	—	10 2.4	—	—	—	—	—	—	—	10	7.6	—	—	—	—

9-го ноября (novembre).

Иркутскъ	{ R ₅	—	1 33.4	—	—	—	—	—	—	—	2	7.6	—	—	—	—
	{ R ₆	—	1 33.4	—	—	—	—	—	—	—	1	57.4	—	—	—	—
	{ M ₁	—	1 56.0	—	—	—	—	—	—	—	1	57.6	—	—	—	—
Тифлисъ 1)	{ E ₁	—	2 17 55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
	{ E ₂	—	2 17 52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
	{ E ₃	—	2 18 25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5
	{ M ₃	—	2 17.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ	{ S	2 11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	17.2	—	—	—	5
	{ R ₃	2 2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4.6	—	—	—	3
	{ R ₄	—	2 1.7	—	—	—	—	—	—	—	2	6.1	—	—	—	7

9-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . .	{ B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	34.2	—	—	—	—
	{ B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	35.9	—	—	—	—

10-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . .	{ B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	16.4	—	—	—	—
	{ B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	16.2	—	—	—	—

1) Длинныя волны. Лампа маятника M₃ плохо горѣла.

1903.

10-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутск ¹⁾	R ₅	—	—	—	18	23.6	—	—	—	19	47.0	—	—	—	—	—	3.6
	R ₂	—	—	—	18	37.5	—	—	—	19	47.1	—	—	—	—	—	5.0
	M ₁	—	—	—	18	59.9	—	—	—	19	9.7	19	27.9	—	—	—	0.2
Ташкентъ	R ₁	—	—	—	18	41.8	18	48.8	—	18	52.7	—	—	—	—	—	6.0
		—	—	—	—	—	19	5.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	19	6.8	—	19	11.3	—	—	—	—	—	9.5
Тифлисъ	R ₂	—	—	—	18	47.4	—	—	—	18	53.7	—	—	—	—	—	5.2
	E ₁	—	—	—	18	37	45	—	—	18	44	21	—	—	—	—	3.0
	E ₂	—	—	—	18	37	45	—	—	18	47	36	20	36	—	—	4.5
Tiflis	E ₃	—	—	—	18	37	33	—	—	18	49	24	—	—	—	—	3.5
	M ₃	—	—	—	18	36.9?	—	—	—	18	38.0	—	—	—	—	—	0.3
	S	18	34.3	—	—	—	—	—	—	—	—	20	44	—	—	—	4
Юрьевъ	R ₃	18	31.0	—	19	16.3	—	—	—	19	19.0	—	—	—	—	—	8
		—	—	—	—	—	19	21.3	—	19	24.5	—	—	—	—	—	13
	R ₄	18	24.1	—	—	—	19	21.5	—	19	26.1	—	—	—	—	—	14

10—11-го ноября (novembre).

Иркутск	R ₅	—	—	—	22	43.3	—	—	—	—	—	1	4.0	—	—	—	—
	R ₆	—	—	—	22	16.3	—	—	—	23	22.2	0	38.2	—	—	—	3.6
Тифлисъ ²⁾	E ₁	22	9	52	22	11	13	—	—	22	13	37	—	—	—	—	3.0
	E ₂	22	9	43	22	11	10	—	—	22	15	49	—	—	—	—	3.6
	E ₃	22	8	10	22	11	10	—	—	22	25	10	—	—	—	—	3.1
	M ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	22	12.9	—	—	—	—	—	0.2

11-го ноября (novembre).

Красноярскъ	B ₂	—	—	—	—	—	—	—	8	15.6	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	8	15.4	—	—	—	—	—	—	—

12-го ноября (novembre).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	3	50.0	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	3	50.4	—	—	—	—	—	—	—

12-го ноября (novembre).

Ташкентъ	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	12	59.6	—	—	—	—	—	—	8.0
	R ₂	—	—	—	—	—	—	—	12	58.8	—	—	—	—	—	—	11.0

13-го ноября (novembre).

Красноярскъ	B ₂	—	—	—	3	15.4	—	—	3	32.1	3	45.4	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	3	14.3	—	—	3	32.0	3	45.8	—	—	—	—	—

¹⁾ Данное землетрясение и за нимъ непосредственно слѣдующее въ Иркутскѣ отличаются неопредѣленностью фазъ и своей продолжительностью; повидимому сотрясения небольшой амплитуды и почти равной силы продолжались необычайно долго. (Иркутскъ)

²⁾ Вслѣдствіе ремонта подвала, маятники Элерта съ 9.5 ч. 11-го по 18.5 ч. 12-го не работали.

1903.

13-го ноября (novembre).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
	Красноярскъ . . .	B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	7	50.3	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	7	51.2	—	—	—	—	—	—	—
	Красноярскъ . . .	B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	9	9.4	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	9	9.3	—	—	—	—	—	—	—
	Krasnoïarsk. . .	B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	10	10.3	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	10	10.8	—	—	—	—	—	—	—
		B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	10	59.3	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	10	59.1	—	—	—	—	—	—	—

13-го ноября (novembre).

Иркутскъ	R ₅	—	20	49.9	—	21	1.3	21	46.1	2.2
Irkoutsk	R ₆	—	20	49.1	—	20	57.7	21	22.4	1.8

14-го ноября (novembre).

Тифлисъ	E ₁	8 31 10?	8 32 0?	—	8 32 30	—	1.1
Tiflis	E ₂	—	8 31 57	—	8 32 27	—	1.3

14-го ноября (novembre).

	Красноярскъ . . .	B ₃ B ₄	—	8 44.9	—	8 52.8	8 56.2	—
			—	8 44.9	—	8 53.2	8 56.2	—
	Красноярскъ . . .	B ₃ B ₄	—	9 42.2	—	9 55.9	10 2.2	—
			—	9 44.2	—	9 54.7	10 0.2	—
		B ₄	—	—	—	10 33.2	—	—

15-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	3 47.1	—	—
Krasnoïarsk. . .	B ₄	—	—	—	3 47.2	—	—

15-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	9 0.2	—	—
Krasnoïarsk. . .	B ₄	—	—	—	9 0.4	—	—

15-го ноября (novembre).

Ташкентъ. Около 13 ч. на сейсмограммѣ замѣтно сейсмическое возмущеніе съ максимальной амплитудой до 6 мм., но опредѣлить моменты фазъ, вслѣдствіе неисправности въ часовыхъ перерывахъ, невозможно.

1903.

15-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	0	3.6	—	—	—	—	—	—	—	—
	Красноярскъ . . .	B ₄	—	—	—	—	—	0	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—

16-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	3	54.1	—	—	4	58.3	5	30.5	—	—	—	—	—	—	—	
	B ₄	—	3	54.0	—	—	4	58.3	5	20.5	—	—	—	—	—	—	—	
	Красноярскъ . . .	B ₃	—	5	34.0	—	—	5	53.3	6	4.0	—	—	—	—	—	—	—
		B ₄	—	5	40.0	—	—	5	53.3	6	3.8	—	—	—	—	—	—	—

17-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	—	—	8	56.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Красноярскъ . . .	B ₄	—	—	—	—	8	56.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—

17—18-го ноября (novembre).

Иркутскъ	R ₅	—	21	38.0	21	40.0	21	56.4	23	40.2	11.0
	R ₆	—	21	38.0	21	55.6	22	0.8	1	0.0	10.2
	Иркутскъ	M ₁	—	21	39.5	—	—	21	57.1	22	6.0

Ташкентъ
Tashkent

Вслѣдствіе отсутствія часовыхъ перерывовъ моменты фазъ сейсмическаго возмущенія около 21½ ч. не могли быть опредѣлены. Максимальная амплитуда на маятн. R₁ = 11 мм., а на маятн. R₂ = 6 мм.

Тифлисъ 1)	E ₁	21	38	33	21	47	24	—	21	47	30	—	1.3
	E ₂	21	37	9	21	47	30	—	22	9	11	23	1.7
	E ₃	21	39	15	21	47	12	—	21	47	48	—	1.3

Юрьевъ	S	—	—	—	22	22.0	—	22	24	—	22	36	10	
	R ₃	21	56.9	22	9.4	—	—	22	11.0	—	—	—	5.5	
	Юрьевъ	R ₄	—	—	—	—	—	—	22	19.7	—	—	—	6.5
			21	59.3	22	10.4	—	—	22	12.2	—	—	—	5
Юрьевъ		—	—	—	—	—	—	22	19.6	—	—	—	6	

18-го ноября (novembre).

Монды, Иркутской губ. Въ 9 ч. 54 м. (часы проверены) было замѣчено землетрясеніе въ видѣ двухъ легкихъ толчковъ. Направленіе — съ сѣвера на югъ. (Иркутскъ.)

1) Вслѣдствіе переноса маятника Мильна въ новый погребъ, съ 8.5 ч. 17-го числа по 20 ч. 21 м. 19-го записей маятника M₃ — нѣтъ.

1903.

18-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsck	R ₅	—	—	—	16	51.8	—	16	53.4	—	16	54.2	—	18	55.9	—	28.8
	R ₆	—	—	—	16	51.6	—	16	53.4	—	16	54.0	—	20	28.2	—	21.0
	B	—	—	—	16	51.9	—	16	53.2	—	16	53.8	—	17	17.3	—	1.2
	M ₁	—	—	—	16	53.2	—	—	—	—	16	54.0	—	17	2.2	—	1.0
Красноярскъ Krasnojarsk	B ₃	—	—	—	16	54.9	—	16	56.2	—	16	56.9	—	17	6.6	—	5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	51.7	—	—
	B ₄	—	—	—	16	54.7	—	16	56.4	—	16	57.0	—	17	5.7	—	1.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	32.8	—	—	
Ташкентъ ¹⁾ Tachkent	R ₁	16	46.1	—	16	56.3	—	17	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—
R ₂	16	48.6	—	16	58.8	—	—	—	—	17	2.1	—	—	—	—	17.5	
Тифлисъ Tiflis	E ₁	16	59	32	17	7	47	—	—	—	17	19	41	—	—	—	6.5
	E ₂	16	59	14	17	7	53	—	—	—	17	18	29	19	16	—	9.7
	E ₃	16	59	56	17	7	41	—	—	—	17	18	29	—	—	—	5.4

19-го ноября (novembre).

Тифлисъ Tiflis	E ₁	7	57	58	7	58	25	—	—	—	8	0	1	—	—	—	1.8
	E ₂	7	57	52	7	58	37	—	—	—	8	3	27	9	11	—	1.4
	E ₃	7	57	43	7	58	28	—	—	—	7	59	7	—	—	—	1.9

20-го ноября (novembre).

Красноярскъ Krasnojarsk	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5.0	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5.0	—	—	—	—	—
	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	56.7	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	55.7	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	57.6	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

20—21-го ноября (novembre).

Ташкентъ. Съ 8 ч. 2.4 м. по 12 ч. 22.5 м. 20-го ноября и съ 22 ч. 47.4 м. 20-го по 5 ч. 21-го ноября на Ташкентской сейсмограммѣ замѣтны толчки и колебанія доходящія на кривой отъ маятника R₁ до 16.8 мм. Сейсмическое происхожденіе ихъ сомнительно.

21-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ Irkoutsck	R ₅	—	—	—	14	40.4	—	—	—	—	14	40.5	—	14	48.2	—	7.0
	R ₆	—	—	—	14	40.4	—	—	—	—	14	40.5	—	14	49.9	—	5.0

1) Съ 12 ч. 38 м. кривыя обоихъ маятниковъ обнаруживаютъ рядъ толчковъ и раскачиваній маятникъ, необычная форма которыхъ заставляетъ сомнѣваться въ сейсмическомъ происхожденіи ихъ.

1903.

22-го ноября (novembre).

		T			O			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	10	57.0	—	—	—	—	—	—	—	
	Красноярскъ . . .	B ₄	—	—	—	—	—	10	57.3	—	—	—	—	—	—	—	

22-го ноября (novembre).

Ташкентъ	R ₁	12	54.1	13	4.0	—	—	13	6.4	—	—	—	—	—	—	10.0
	Tashkent	R ₂	12	54.5	13	3.5	—	—	13	6.2	—	—	—	—	—	3.5

23-го ноября (novembre).

Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	9	56.0	—	—	—	—	—	—	—
	Красноярскъ . . .	B ₄	—	—	—	—	—	9	55.6	—	—	—	—	—	—	—

23-го ноября (novembre).

Ташкентъ	R ₁	12	13.2	12	17.4	12	25.2	12	31.8	12	52.2	—	—	—	—	12.0
	Tashkent	R ₂	12	15.1	12	25.6	—	—	12	32.8	12	52.6	—	—	—	—

24-го ноября (novembre).

Иркутскъ	R ₅	—	—	0	16.0	—	—	—	—	—	—	0	44.2	—	—	—
	Irkoutak	R ₆	—	—	0	14.4	—	—	—	—	—	1	25.0	—	—	—

24-го ноября (novembre)

Ташкентъ	R ₁	—	—	8	57.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6
	Tashkent	R ₂	—	—	8	56.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

24-го ноября (novembre).

Иркутскъ	R ₅	—	—	14	47.7	14	55.0	15	0.3	—	—	—	—	—	—	12.0		
		—	—	—	—	—	—	—	15	13.9	—	—	—	—	—	—	14.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	15	21.1	17	50.9	—	—	—	—	
	Irkoutak	R ₆	—	—	14	47.4	14	54.9	15	2.2	—	—	—	—	—	—	5.0	
			—	—	—	—	—	—	—	—	15	15.7	—	—	—	—	—	13.0
			—	—	—	—	—	—	—	—	15	21.5	17	51.5	—	—	—	15.0
Красноярскъ . . .	B ₃ B ₄ M ₁	—	—	14	52.4	—	—	—	—	—	—	15	31.3	—	—	—		
		—	—	14	52.5	—	—	—	—	—	—	—	15	28.2	—	—	—	
		—	—	14	54.4	15	6.4	15	12.9	15	27.6	15	27.6	—	—	—	1.2	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	39.2	—	—	—	
Красноярскъ . . .	B ₃ B ₄	—	—	15	0.7	—	—	15	30.7	15	46.9	—	—	—	—	—		
		—	—	15	7.3	—	—	—	—	15	32.0	15	49.6	—	—	—	—	
Ташкентъ	R ₁ R ₂	14	36.6	14	57.9	15	8.7	15	15.9	16	7.2	—	—	—	—	31.7		
		Tashkent	R ₂	14	35.8	14	57.4	15	10.3	15	16.3	16	15.4	—	—	—	—	47.2
Тифлисъ	E ₁ E ₂ E ₃	14	50 29?	15	0 49	—	—	—	—	15	2 31	—	—	—	—	—	5.4	
		14	51 16?	15	1 17	—	—	—	—	15	3 56	16	56	—	—	—	11.5	
		Tiflis	E ₃	14	51 28?	15	1 17	—	—	—	15	4 60	—	—	—	—	—	6.2
Юрьевъ	S R ₃ R ₄	—	—	15	1.4	—	—	—	—	15	3.7	15	56	—	—	—	0.3	
		15	1.5	15	32.4	—	—	—	—	15	37.1	16	10.3	—	—	—	8	
		Юрьевъ	R ₃	15	0.9	15	12.0	15	19.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Юрьевъ	R ₄	15	1.8	15	3.9	15	9.3	15	29.4	15	56	—	—	—	—	14
		—	—	—	—	15	25.9	15	29.4	15	56	—	—	—	—	—	21	
		—	—	—	—	15	9.3	15	33.6	—	—	—	—	—	—	—	25	
		—	—	—	—	15	37.2	15	46.3	—	—	—	—	—	—	—		

1903.

24-го ноября (novembre).

		T			C			R (Mm.)			M			F (Δf.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ	E ₁ E ₂ E ₃	—	22	28	21	—	—	—	22	28	51	—	—	—	—	1.4	
Tiflis		—	22	28	21	—	—	—	22	28	24	—	—	—	—	2.0	
		—	22	28	21	—	—	—	22	28	27	—	—	—	—	1.1	

25-го ноября (novembre).

Красноярскъ	B ₃ B ₄	—	—	—	—	—	—	8	20.0	—	—	—	—	—	—
Krasnojarsk		—	—	—	—	—	—	—	8	20.1	—	—	—	—	—

25-го ноября (novembre).

Ташкентъ	R ₁ R ₂	—	13	56.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6
Tashkent		—	13	56.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

25-го ноября (novembre).

Ташкентъ ¹⁾	R ₁ R ₂	—	17	27.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7
Tashkent		—	17	27.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

26-го ноября (novembre).

Иркутскъ ²⁾	R ₆	—	0	45.4	—	—	—	0	48.4	1	45.8	—	—	—	—
Irkoutsck		—	0	21	37	0	27	51	—	0	28	48	—	—	—
Тифлисъ	E ₁ E ₂ E ₃	0	22	8?	0	27	48	—	0	42	25	2	36	—	2.0
Tiflis		0	22	8?	0	27	48	—	0	30	29	—	—	—	2.8
		0	22	8?	0	27	48	—	0	30	29	—	—	—	2.8
Юрьевъ	S R ₃ R ₄	0	25.0	—	—	—	—	0	27.2	0	37	—	—	—	4
Yuziev		0	26.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		0	26.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

26-го ноября (novembre).

Софія³⁾, Болгарія. Въ ночь на 26 ноября въ Софіи и юго-западной части Болгарія было довольно сильное землетрясеніе, особенно давшее себя почувствовать въ округѣ Рыльскаго монастыря, гдѣ отъ половины перваго до половины шестого ощущалось 35 подземныхъ ударовъ. Стѣны монастыря повреждены довольно значительно. Сотрясенія почвы ощущались и въ послѣдующіе дни, по имѣющимся свѣдѣніямъ до 3-го декабря. (Газетныя свѣдѣнія.)

¹⁾ Сейсмическое происхожденіе этого явленія сомнительно.

²⁾ Приборъ R₆ не работалъ. (Иркутскъ.)

³⁾ Въ связи съ этими землетрясеніями, по предположенію директора Метеорологическаго Института въ Румыніи, С. Гелитеса, находятся сейсмическія возмущенія въ Бухарестѣ 27-го и 30-го ноября.

1903.

26-го ноября (novembre).

		T		C		R		M		F		A	
		h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	mm	
Иркутскъ Irkoutsck	R ₅	—	12 49.3	—	—	12 49.5	—	12 49.5	—	13 41.0	—	>320	
	R ₆	—	12 49.3	—	—	12 49.9	—	12 49.9	—	13 30.6	—	>166	
	B ₇	—	12 49.1	—	12 49.7	—	12 49.7	—	—	—	—	8.0	
		—	—	—	—	—	12 49.9	—	—	—	—	—	18.0
		—	—	—	—	—	12 50.0	—	—	—	—	—	41.6
		—	—	—	—	—	12 50.1	—	—	—	—	—	50.2
		—	—	—	—	—	12 50.2	—	—	—	—	—	54.0
		—	—	—	—	—	12 50.4	—	—	12 50.5	—	—	25.0
	B ₄	—	12 49.2	—	12 49.8	—	13 49.8	—	—	—	—	—	6.8
		—	—	—	—	—	12 49.9	—	—	—	—	—	24.4
	—	—	—	—	—	12 50.0	—	—	—	—	—	50.0	
	—	—	—	—	—	12 50.1	—	—	—	—	—	40.0	
	—	—	—	—	—	12 50.3	—	—	12 52.7	—	—	27.0	
M ₁	—	12 49.2	—	—	—	12 50.2	—	12 50.2	—	12 52.4	—	>34.8	
Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃	—	9 40.3	—	12 52.6	—	12 56.1	—	13 37.2	—	—	24	
		—	—	—	—	—	—	—	14 17.8	—	—	—	
	B ₄	—	8 48.8	—	12 52.6	—	12 55.5	—	13 36.9	—	—	25	
	—	—	—	—	—	—	—	—	14 58.5	—	—	—	
Павловскъ Pavlovsk	B ₉	13 7.8	13 15.5	—	—	13 15.6	—	13 15.6	—	13 16.8	—	0.5	
		—	—	13 17.0	—	13 17.4	—	—	—	13 17.8	—	1.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	13 23.8	—	—	
	B ₁₀	13 27.2	13 37.2	—	—	13 37.4	—	—	—	—	—	0.5	
	—	—	—	—	13 41.4	—	—	—	13 42.0	—	0.5		
	—	—	—	—	—	—	—	—	13 51.5	—	—	—	
Ташкентъ Tachkent	R ₁	12 17.5	12 53.5	—	12 58.9	—	13 4.6	—	14 5.2	—	—	39.0	
	R ₂	12 17.3	12 53.6	—	12 58.7	—	13 5.9	—	14 6.2	—	—	97.5	
	M ₂	12 54.9	13 2.9	—	—	—	13 4.3	—	—	—	—	2.5	
Тифлисъ Tiflis	B ₁	12 56 17	13 6 21	—	—	13 14 46	—	—	—	—	—	28.0	
	B ₂	12 56 20	13 6 21	—	—	13 14 52	—	15 1	—	—	—	24.8	
	B ₃	12 56 20	13 6 15	—	—	13 12 47	—	—	—	—	—	25.0	
	M ₃	12 56.9	13 6.5	—	—	13 15.7	—	—	14 16	—	—	4.4	
Юрьевъ Iouriev	S	—	12 57.1	—	13 2.8	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	13 16.4	—	13 16.9	—	—	—	—	24	
		—	—	—	13 21.7	—	13 25.2	—	13 41.2	—	—	25	
		—	—	—	—	—	—	—	14 6	—	—	—	
	R ₃	12 58.6	13 2.8	—	13 10.4	—	13 13.6	—	15 32	—	—	62	
R ₄	12 58.6	13 3.4	—	13 11.8	—	13 15.2	—	—	—	—	84		

Ст. Канскъ, Иланская, Ключинская, Байроновка, Алзамай. На перечисленныхъ станціяхъ Сибирской ж. д. землетрясеніе 26-го ноября никѣмъ не было замѣчено.

Ст. Камышетъ, Сибирской ж. д. Между 13—15 ч. замѣчено было медленное качаніе висячей лампадки передъ иконой, по направленію съ юго-востока на сѣв.-западъ, въ продолженіе минутъ трехъ. (Начальникъ станціи и г-жи Сударикова и Мещерикова.)

Гор. Нижнеудинскъ, Иркутской губ. Въ 12 ч. 54 м. двумя лицами, спокойно лежавшими на кроватяхъ, замѣчено было сотрясеніе кроватей. Сначала они подумали, что вѣтромъ качаетъ ихъ ветхое помѣщеніе, но оказалось, что вѣтра въ это время не было. Для провѣрки этого факта были опрошены до 200 человекъ, но никто изъ нихъ ничего не замѣтилъ. (Н. Ивановъ.)

1903.

Ст. Нижнеудинскъ, Хингуй, Худоеланская, Курзанъ. На этихъ станціяхъ Сибирской ж. д. землетрясеніе никѣмъ не было замѣчено.

С. Гадалей, Нижнеудинскаго уѣзда. Въ 13 ч. 3 м. ощущалось землетрясеніе, которое чувствовали и люди, бывшіе въ движеніи. Лампадка у иконъ качалась въ направленіи съ запада на востокъ въ продолженіе 20 минутъ. Боевая пружина стѣнныхъ часовъ зазвѣбла. Курицы въ курятникѣ закудахтали и захлопали крыльями. (Учитель И. Гилевъ.)

Ст. Тулунъ, Сибирской ж. д. Въ 12 ч. 53 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе въ теченіе 5—10 секундъ. Направленіе было съ востока на западъ; сила II. (М. Летуновскій.)

Ст. Тулунъ. Около 13 ч. людьми, походившимися въ покоѣ ощущалось землетрясеніе. Больные въ больницѣ замѣтили легкое передвиженіе коекъ (только въ одномъ баракѣ). Замѣтно было и качаніе висячихъ лампъ. (И. Мѣдяковъ.)

Ст. Азей, Сибирской ж. д. Землетрясеніе никѣмъ не было замѣчено.

Ст. Шерагуль, Сибирской ж. д. Въ 13 ч. 6 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе, сопровождавшееся легкимъ гуломъ. Пришло оно съ сѣв.-востока и направилось на юго-востокъ. (?) Продолжительность — 5 секундъ, сила — II. (А. Тополевскій, начальникъ станціи.)

Братскій острогъ, Иркутской губ. 12 ч. 43 м. ощущался толчокъ и колебаніе почвы въ продолженіе нѣсколькихъ секундъ. Направленіе землетрясенія было съ сѣв.-востока на юго-западъ; сила II.

Въ то же время и такое же явленіе ощущалось въ с. Кобь, въ 110 верстахъ къ югу отъ Братска, въ с. Шамановой, въ 60 вер. на юго-юго-западъ отъ Братска и въ с. Филиповой, на островѣ того же названія, въ 24 вер. внизъ по рѣкѣ. Въ с. Филиповой отомгла стѣла въ пристройкѣ къ училищному зданію. Сила въ с. Шамановой — V, въ с. Филиповой — VIII. (И. Воротниковъ.)

Большая Мамырь, Нижнеудинскаго уѣзда, къ востокъ-сѣв.-востоку отъ Братска. Около 12 ч. 9 м. было легкое волнистое землетрясеніе, продолжавшееся нѣсколько секундъ. (А. Каминскій.)

Большая Мамырь. Между 11 ч. 9 м. и 12 ч. 9 м. было замѣчено волнообразное и при томъ очень слабое землетрясеніе. Ощущалось оно только въ тѣхъ домахъ, гдѣ была полная тишина и только тѣми, кто ничѣмъ не былъ занятъ. (А. П. Каминскій.)

Громы, къ югу отъ Большой Мамыри. Около 11 ч. 9 м. былъ настолько сильный подземный ударъ, что даже замѣтно было, какъ шатались стѣны зданія. Шатаніе длилось полминуты. (Газетное свѣдѣніе.)

1903.

Нуйтунъ. Въ 12 ч. 57 м. замѣтно было землетрясеніе, которое продолжалось одну минуту. Землетрясеніе ощущалось по всему селу, такъ что многіе изъ жителей сильно испугались. (Газетное свѣдѣніе.)

Ст. Кимильтей, Сибирской ж. д. Въ 12 ч. 52 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе, выразившееся въ качаніи пассажирскаго зданія съ запада на востокъ; сильно ощущалось при сидѣніи. Продолжительность — полминуты, сила — V. (Начальникъ стаяціи.)

Село Кимильтей, Нижнеудинскаго уѣзда. Въ 12 ч. 57 м. наблюдались двѣ группы ударовъ, съ промежуткомъ между ними въ $\frac{1}{4}$ секунды. Въ первой группѣ было три незначительныхъ толчка, а во второй было четыре болѣе чувствительныхъ толчка, отъ которыхъ закачались лампадки и гири отъ часовъ, закрипѣли переборки и затрещали стѣны. Слышенъ былъ звонъ и бряцанье посуды. Все продолжилось 2 секунды. Сила главнаго толчка V. (Учитель Н. Мясниковъ.)

Тыреть, Балаганскаго уѣзда Иркутской губ. Въ 13 ч. 5 м. замѣчено было землетрясеніе. Часы въ училищномъ зданіи остановились; стѣны мѣстами покосились, потолокъ замѣтно осѣлъ; штукатурка значительно обвалилась. Въ эту же ночь четыре раза слышны были толчки. (Завѣдывающій училищемъ.)

Тыреть. Въ 12 ч. 53 м. ощущалось довольно сильное землетрясеніе, отъ котораго зашевелилась мебель, затрещали стѣны домовъ, часы же сразу остановились. (Газетное свѣдѣніе.)

Уянъ, Нижнеудинскаго уѣзда, къ сѣверу отъ Кимильтей и Тырети. Около 12 ч. 52 м. ощущалось землетрясеніе въ направленіи съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Сначала былъ толчокъ, послѣ него въ теченіе 5 секундъ какъ бы дрожаніе, а затѣмъ — второй толчокъ значительно болѣе слабый. Сила 1-го толчка — V. Во время перваго толчка стѣны и переборки скрипѣли, посуда звенѣла, лампадки и висячія лампы качались, полъ какъ будто колебался, отчего люди тоже качались изъ стороны въ сторону. (Свящ. Н. Мясниковъ.)

Ст. Залари, Сибирской ж. д. Въ 12 ч. 50 м. наблюдалось волнообразное качаніе стѣнъ, пола и разныхъ предметовъ. Одинъ наблюдатель замѣтилъ рѣзкіе толчки. Направленіе колебаній было съ востока на западъ. Сила — II. (Нач. стаяціи г. Владиміровъ.)

Ст. Нутуликъ, Сибирской ж. д. Въ 12 ч. 57 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе съ однимъ толчкомъ. Направленіе землетрясенія съ запада на востокъ; продолжительность не болѣе минуты, сила III. За 10 секундъ до землетрясенія слышенъ былъ подземный гулъ съ восточной стороны. Болѣе ощутительно землетрясеніе было въ двухъэтажныхъ зданіяхъ. Землетрясеніе

1903.

ощущалось и на разъѣздѣ Моржой и ст. Головинской. (Нач. станціи Богдановичъ.)

Село Кутуликъ. Въ 12 ч. 58 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Наибольше ощутительно оно было во второмъ этажѣ второклассной школы, гдѣ зазвенѣла посуда въ шкапѣ. (Свящ. Е. Поповъ.)

Черемхово, Балаганскаго уѣзда Иркутской губ. Въ 12 ч. 42 м. ощущалось землетрясеніе въ направленіи съ юга на сѣверъ. Было два толчка, при чемъ первый былъ значительно сильнѣе второго. Продолжительность приблизительно 15—20 секундъ. Сила — III. Въ одноэтажныхъ зданіяхъ наблюдалось качаніе лампъ, звонъ посуды въ шкапахъ и слабое дрожаніе мебели; въ верхнихъ же этажахъ двухъэтажныхъ зданій наблюдалось паденіе картинъ со стѣнъ и вообще колебанія чувствовались сильнѣе. (А. Степурскій.)

Балаганскъ, Иркутской губ. Въ 13 ч. 0 м. или въ 13 ч. 3 м. наблюдалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія съ двумя толчками. Сила III—IV, но наблюдалось и качаніе мебели, хотя работавшіе на дворѣ не все замѣтили. (А. Гусинскій.)

Балаганскъ. Въ 13 ч. наблюдалось 2 толчка землетрясенія, замѣченное всеми судя по качаніямъ лампы и лампы передъ иконой, направленіе землетрясенія было съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Наблюдалось колебаніе мебели, звонъ колокольчиковъ и посуды. Сила — V. Штукатурка въ нѣкоторыхъ помѣщеніяхъ потрескалась. За нѣсколько секундъ до землетрясенія былъ слышенъ шумъ. (Начальникъ почтово-телегр. конторы.)

Константиновское, Михайловское, Свѣтлолобовское и Шиверское, Балаганскаго уѣзда, на правомъ берегу р. Ангары. Около 13 ч. ощущалось землетрясеніе, продолжавшееся около 5 минутъ. Толчокъ былъ настолько силенъ, что съ потолковъ посыпалась известь. (Газетное свѣдѣніе.)

Новоалово, Балаганскаго уѣзда. Въ 13 ч. 3 м. ощущалось легкое колебаніе почвы, длившееся 4 минуты; затѣмъ послѣ трехминутнаго перерыва колебаніе возобновилось и продолжалось одну минуту. Землетрясеніе особенно было замѣтно въ двухъэтажномъ зданіи волостного правленія, гдѣ въ верхнемъ этажѣ дрожали стекла и самыя стѣны зданія. (Газетное свѣдѣніе.)

Усть-Уда, Балаганскаго уѣзда. Около 13 ч. 10 м. ощущалось землетрясеніе: въ нѣкоторыхъ домахъ слабо, такъ что только мебель тряслась, а въ нѣкоторыхъ сильнѣе, такъ что не только мебель, но и переборки и посуда въ шкалахъ тряслась. Бывшіе на улицѣ сотрясенія не ощущали, только нѣсколько человекъ, подходя къ мосту на рѣкѣ Удѣ слышали сильный ударъ въ родѣ провала, такъ что думали, что мостъ провалился. Продолжительность землетрясенія около $\frac{1}{4}$ минуты, а направленіе вѣроятно съ

1903.

юга на сѣверъ. На разстояніи 10 верстъ и болѣе на сѣверъ землетрясеніе было сильнѣе и продолжительнѣе, такъ что стекла въ окнахъ и посуда звенѣла, ключи въ шкапахъ тоже. (И. И. Колаковскій.)

Верхне-Острожное, Балаганскаго уѣзда. Въ 13-омъ часу ощущалось землетрясеніе. Бывшіе на улицѣ во время колебанія почвы слышали только легкой скрипъ заборовъ, ходя находившіеся въ домахъ передаютъ, что отъ землетрясенія трещали сильно крыши домовъ, словно отъ упавшей сверху тяжести. Въ одномъ домѣ зазвенѣла на полкахъ стеклянная посуда и упала съ лица спавшая дѣвушка. (Газетное свѣдѣніе.)

Улусъ Бо-Ханъ. Въ 13 ч. 4 м. ощущалось сотрясеніе почвы съ сильными толчками въ продолженіе не болѣе $\frac{1}{2}$ минуты. Направленіе было какъ будто съ сѣв.-запада на юго-востокъ. Сила — III. Землетрясеніе сопровождалось гуломъ. Того же характера и силы было землетрясеніе и въ **Верхне-Острожномъ**, **Осинномъ**, **Верхне-Идинскомъ**, **Машруновскомъ** и въ улусахъ почти всего Бо-Ханскаго вѣдомства. Народъ былъ большею частью въ домахъ и землетрясеніе замѣчено почти всѣми. Зданія (всѣ деревянныя) трещали, половицы шевелились, ширмы и переборки дрожали, двери слегка двигались; посуда въ шкапахъ звенѣла. На дворѣ шевелились жерди забора. Изъ полныхъ ушатовъ выплескивалась вода. Лампадки и висячія лампы качались. Ночью землетрясеніе повторилось по большаю часть его не замѣтили. Въ Верхне-Острожномъ — Каменкѣ тожь — ночное колебаніе кой кѣмъ было замѣчено. (С. Пирожковъ.)

Ст. Мальта, Сибирской ж. д. Въ 13 ч. 8 м. ощущалось дрожаніе почвы. Направленіе было съ востока на западъ; продолжительность — 29 секундъ; сила V. Находившіеся на платформѣ при отходѣ поѣзда замѣтили сотрясеніе, но приписали его обычному сотрясенію при отходѣ поѣзда. Обратило на себя вниманіе только то обстоятельство, что всѣ голуби успѣшно стали вылетать съ чердака станціи и кружились надъ зданіемъ. Замѣчено дрожаніе кровати, звонъ посуды, трескъ стѣнъ. (Нач. станціи И. Войницкій.)

Усолье, Иркутской губ. Въ 12 ч. 55 м. всѣми замѣченъ былъ рѣзкій толчокъ землетрясенія. Спавшіе проснулись. Наблюдалось трескъ зданій, колебаніе предметовъ, звонъ посуды, паденіе мелкой посуды. Продолжительность землетрясенія была около $\frac{1}{2}$ минуты. Сила — VI. Передъ землетрясеніемъ слышенъ былъ гулъ. (А. Ольшевскій.)

Бархатовское, Иркутской губ. Въ 12 ч. 45 м. ощущалось слабое сотрясеніе почвы въ продолженіи не болѣе одной минуты. (Псал. П. Литвинцевъ.)

Олонки, Балаганскаго уѣзда Иркутской губ. Около 13 ч. 6 м. наблюдалось 3—4 колебанія волнообразнаго землетрясенія. Направленіе земле-

1903.

трясенія было съ запада на востокъ; продолжительность 2—3 секунды; сила — III. Во время землетрясенія слышенъ былъ шумъ, какъ бы отъ сильнаго вѣтра въ направленіи то же съ запада на востокъ. (Учитель И. Рычковъ.)

Безнососовское, Иркутской губ. Въ 12 ч. 33 м. ощущался первый довольно сильный толчокъ; потомъ минутъ черезъ 10 другой болѣе слабый толчокъ, а передъ разсвѣтомъ еще ощущался ударъ, сильнѣе второго, но слабѣе перваго. (г. Бѣляевскій.)

Александровское, Иркутской губ. и уѣзда. Въ 12 ч. 55 м. ощущалось землетрясеніе, волнообразное и въ видѣ дрожанія. Лежавшіе на кроватяхъ ощущали какъ бы движеніе вагоновъ желѣзной дороги. Спавшіе проснулись. Направленіе землетрясенія было съ юго-запада на сѣв.-востокъ; продолжительность 15 секундъ; сила — VI. Наблюдалось колебанія висячихъ лампъ, мебели и звонъ посуды въ шкапахъ. Въ каменномъ зданіи тюрьмы въ одномъ мѣстѣ у дверной перемычки образовалась трещина въ каменной стѣнѣ. Нѣкоторыми лицами замѣченъ былъ шумъ внѣ зданій во время землетрясенія. (И. И. Лятосковичъ.)

Ново-Александровскій Заводъ, Иркутской губ. Въ 12 ч. 43 м. ощущалось землетрясеніе. Замѣчено колебаніе воды въ заводскихъ чанахъ, трескъ стѣнъ, движеніе мелкихъ предметовъ на столѣ. Второй ударъ черезъ 1—2 минуты. (Я. И. Добровольскій.)

Ст. Иннокентьевская, Сибирской ж. д. Въ 12 ч. 53 м. наблюдалось землетрясеніе съ двумя плавными толчками. Направленіе съ юга на сѣверъ; сила — IV. Замѣтно было сотрясеніе зданій. Передъ землетрясеніемъ съ южной стороны слышенъ былъ шумъ. (Служащіе на станціи.)

Иркутскъ. Землетрясеніе 26-го ноября чувствовалось почти всѣми, даже многими, бывшими въ движеніи и внѣ жилищъ лицами. Нѣкоторые, случайно спавшіе, были разбужены землетрясеніемъ. Изъ 10 отмѣтокъ времени начала землетрясенія одинъ наблюдатель даетъ 12 ч. 50 м.; двое — 12 ч. 51 м.; двое — 12 ч. 53 м.; трое около 13 ч. 3 м.; одинъ — 13 ч. 23 м. и одинъ 13 ч. 28 м. По характеру большинство считаетъ землетрясеніе волнообразнымъ, хотя многіе указываютъ на толчки. По мнѣнію большинства толчковъ или вѣрнѣе группъ сотрясеній было 2, а одинъ наблюдатель насчитываетъ 3. Большинство согласны между собой, что второй толчокъ былъ сильнѣе перваго. Продолжительность землетрясенія колеблется у наблюдателей отъ 15 секундъ до 3-хъ минутъ. Относительно направленія 5 наблюдателей даютъ направленіе съ юго-запада на сѣв.-востокъ, 4 наблюдателя — съ сѣв.-запада на юго-востокъ, 4 наблюдателя — съ юга на сѣверъ, 3 наблюдателя — съ запада на востокъ, 1 наблюдатель — съ юго-

1903.

юго-запада на сѣв.-сѣв.-востокъ. Въ большинствѣ случаевъ направленіе указывается по качаніямъ висѣщихъ предметовъ. Многіе во время землетрясенія слышали шумъ, напоминающій шумъ отъ сильнаго вѣтра, хотя въ дѣйствительности вѣтра не было.

Какъ обыкновенно наблюдается въ Иркутскѣ, землетрясеніе чувствовалось сильнѣе въ нижней, расположенной на рѣчныхъ галечныхъ отложеніяхъ, чѣмъ въ нагорной части города. Въ первой сила его оцѣнивается въ VI—VII балловъ, тогда какъ въ верхней части города отъ IV—VI балловъ. Повидимому наиболѣе сильно оно чувствовалось въ узкой полосѣ у подножья верхней террасы.

Въ нѣсколькихъ случаяхъ отмѣченъ звонъ часовыхъ пружинъ, мѣстами остановка часовъ. 2 случая остановки часовъ имѣли мѣсто на Обсерваторіи. — Одни часы — простые, съ короткимъ маятникомъ безъ гирь — остановились на 12 ч. 51 м.; они висѣли на стѣнѣ меридіанальнаго направленія въ деревянномъ домѣ. Другіе часы, астрономическіе съ секунднымъ маятникомъ и гирею, висѣли на стѣнѣ въ направленія съ востока на западъ въ каменномъ подземельѣ; они остановились на 12 ч. 54 м. Въ Обсерваторіи же замѣчено было черезъ 3 минуты послѣ землетрясенія (равнѣ на это не было обращено вниманіе) сильное качаніе магнитовъ варіаціонныхъ приборовъ сверху внизъ. Постепенно затихая, колебанія магнитовъ перестали быть замѣтными только четверть часа спустя послѣ землетрясенія.

Всюду было замѣтно качаніе стѣнъ и пола, а также столовъ, стульевъ и шкаповъ. Дребезжали, сдвигались съ мѣста и даже падали стаканы и пр. посуда. Висѣчіе предметы качались, особенно лампы, лампадки и церковныя паникадила. Послѣднія благодаря длинѣ своихъ подвѣсовъ, колебались особенно замѣтно и вызывали панику среди молящихся. Двери въ комнатахъ отворялись. Было нѣсколько случаевъ, когда лежавшіе на кроватяхъ ударялись о стѣну, въ одномъ случаѣ лежавшаго на кровати чуть не сбросило съ кровати. Въ оконныхъ рамахъ, въ углахъ деревянныхъ зданій и въ самыхъ стѣнахъ слышенъ былъ трескъ, мѣстами лопались обои. Деревянные заборы тоже трещали. Въ каменныхъ зданіяхъ, печкахъ и печныхъ трубахъ замѣчался иногда трескъ, мѣстами же наблюдались въ нихъ болѣе или менѣе широкія до 3—4 миллиметровъ по наружной стѣнѣ трещины. Эти трещины особенно часто встрѣчаются въ зданіяхъ, лежащихъ въ сѣв.-западной части города по улицамъ Амурской и ближайшимъ къ ней. Трещины замѣчены въ Казанскомъ соборѣ: въ аркѣ главнаго придѣла и въ аркѣ, ведущей въ сѣверную часть храма. Съ потолка зданія городской думы мѣстами обвалилась штукатурка. Также обвалы ея имѣли мѣсто въ зданіи института въ церкви, въ домѣ Нѣмчинова на мелочномъ базарѣ, за-

1903.

тѣмъ на углу Дегтевской и Луговой улицъ. Несомнѣнно, что во всѣхъ этихъ каменныхъ домахъ не обошлось безъ трещинъ въ стѣнахъ. Трещины имѣются также въ каменныхъ стѣнахъ заборовъ горнаго училища и гимназіи, домовъ публичной библіотеки, государственнаго банка и женской гимназіи и въ потолкѣ одного дома на Верхне-Амурской улицѣ при подъемѣ на гору. Направленіе стѣнъ съ трещинами приблизительно сѣверъ—югъ, а трещины въ потолкѣ указаннаго дома сѣв.-западъ—юго-востокъ. Въ деревянныхъ домахъ штукатурка вообще держалась прочнѣе и свѣдѣніе о паденіи ея имѣется только изъ одного мѣста — дома по Харлампіевской улицѣ. Люди были перепуганы землетрясеніемъ. Замѣтно было безпокойство кошекъ, собакъ и птицъ въ клѣткахъ (птицы бились въ клѣткахъ); изъ-подъ крыши одной высокой казанчи вылетѣли въ испугѣ воробьи, хотя было уже темно. (Иркутская Обсерваторія.)

Харатъ, Иркутской губ. Около 12 ч. 3 м. ощущалось довольно сильное землетрясеніе. Началось оно слабымъ дрожаніемъ, дрожаніе постепенно усиливалось, и затѣмъ стихло. Продолжалось это минутой. (Корреспондентъ неизвѣстенъ.)

Грановское, Иркутской губ. и уѣзда. Въ 12 ч. 51 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Содроганія земли шли съ юго-востока на сѣв.-западъ. Продолжительность около 2 секундъ; сила—III. Висячая лампа качалась болѣе 2—3 минутъ. (М. В. Загоскинъ.)

Ст. Михалево, Сибирской ж. д. Въ 12 ч. 47 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе съ дрожаніемъ, подобнымъ дрожанію при ходѣ поѣзда. Направленіе было съ востока на западъ; продолжительность секундъ 8 или 10; сила—V. Наблюдалось покачиванье столовъ и кровати. (Начальникъ станціи.)

Оень, Иркутской губ. и уѣзда. Около 13 ч. 2 м. ощущалось 2 толчка землетрясенія (Газетное свѣдѣніе.)

Котинское, Оекской волости. Въ 12 ч. 27 м. наблюдалось землетрясеніе; въ началѣ оно было волнообразное, а затѣмъ ощущалось 2—3 толчка. Судя по качанію лампы землетрясеніе шло съ сѣв.-запада на юго-востокъ; продолжалось 5—8 секундъ, силу имѣло—VI. Нѣкоторые выскочили изъ домовъ, а маленькія дѣти закричали, что домъ валится. Второй толчокъ землетрясенія, почти равный первому, но немного слабѣе, наблюдался въ 17 ч. 23 м. Между первымъ и вторымъ землетрясеніемъ ощущался рядъ очень слабыхъ землетрясеній, замѣтныхъ по картинамъ, висящимъ на стѣнной перегородкѣ. (Свящ. Н. Успенскій.)

Жердовна, Иркутской губ. Въ 12 ч. 42 м. въ Иркутскомъ Сельско-Хозяйственномъ училищѣ замѣчено было довольно сильное землетрясеніе.

1903.

Всѣ выбѣжали изъ дому, опасаясь разрушенія его. Землетрясеніе продолжалось около 6 секундъ и шло съ сѣвера на югъ. Въ 13 ч. 32 м. почувствовалось второе землетрясеніе, но очень слабое; нѣкоторые предметы начали дрожать. (Х. Х. Зивертъ.)

Жердовка. Около 12 ч. 52 м. былъ толчокъ, отъ котораго задрожали стѣны и досчатыя переборки. Продолжалось это около полуминуты. Висячая лампа качалась по направленію сѣверъ—югъ. Замѣтно было колебаніе мебели. (М. П. Изосимовъ.)

Тугутуй, Иркутской губ. и уѣзда. Въ 12 ч. 40 м. ощущалось сильное волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ юго-востока на сѣв.-западъ. Наблюдатель, сидѣвшій за столомъ во время землетрясенія, откочнулся отъ стола, а затѣмъ ударился грудью о столъ. Маятникъ стѣнныхъ часовъ остановился. Висящіе на стѣнахъ предметы, оконныя шторы, лампадки закачались; стѣны зданія трещали. Продолжалось землетрясеніе около 10 секундъ. (Г. М. Бѣлоусовъ.)

Тунка, Иркутской губ. (долгота 102°5 къ востоку отъ Гринвича, широта 51°8). Землетрясеніе замѣчено только немногими. (г. Кокоулинъ.)

Тунка. Въ 12 ч. 55 м. наблюдалось правильное качаніе стѣнъ приблизительно 2—3 минуты. Направленіе землетрясенія съ сѣв.-запада на юго-востокъ. Зонтикъ на вѣшалкѣ началъ качаться, висячая лампа совершала маятникообразное движеніе. Сторожъ на дворѣ слышалъ шумъ. Ощущалось легкое стучаніе въ вискахъ. Сила — II. (А. Апостоловъ.)

Тунка. Въ 13 ч. 10 м. наблюдалось землетрясеніе въ видѣ толчковъ. Одни насчитываютъ 2 толчка, другіе только одинъ. Продолжительность — нѣсколько секундъ; сила — III. (А. Васильевъ.)

Култукъ, на западной оконечности Байкала. Начало волнообразнаго землетрясенія — около 12 ч. 35 м. Шло оно безшумно съ сѣвера и продолжалось 10 секундъ. Лампадки качались. Говорятъ, что рано утромъ землетрясеніе повторилось и притомъ сильнѣе. (г. Коханскій.)

Култукъ. Около 13 ч. 5 м. наблюдалось землетрясеніе въ видѣ толчковъ, но не рѣзкихъ, а плавныхъ. Было ихъ 3 или 4. Замѣчено было не всѣми, бывшими въ покоѣ, но за то замѣчено было многими, бывшими въ движеніи. (?) Сила III—IV. (Инженеръ А. Н. Рѣщиковъ.)

Култукъ. Около 13 ч. 5 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія съ двумя толчками, очень непродолжительное. Направленіе было съ сѣв. на югъ.

Ощущалось землетрясеніе кромѣ того въ **Слюдянкѣ** (въ 7 верстахъ отъ Култука), **Утуликѣ**, **Безымянной**, **Муринѣ**. Сообщенія изъ этихъ мѣстъ носятъ однообразный характеръ: «было землетрясеніе, трещали стѣны зданій, слы-

1903.

шенъ былъ звонъ посуды, наблюдалось легкое движеніе мебели и качаніе висячихъ предметовъ.» (Свящ. И. Чуриновъ.)

Култукъ. Въ 12 ч. 47 м. было очень сильное землетрясеніе, продолжавшееся около 1½ минуты. (Газетное свѣдѣніе.)

Падь Мал. Крутая губа, Кругобайкальской ж. д. Въ 13 ч. 1 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Одна волна прошла за другой въ направленіи съ юга на сѣв. приблизительно черезъ минуту. Было два толчка. Сила — III. Качались висячія лампы. Посыпалась глина съ раздѣловъ печей и потолковъ. (Инженеръ А. Трескинскій.)

Озеро Байкаль, около Крутой губы. Инженеръ Ливеровскій замѣтилъ землетрясеніе на пароходѣ около Крутой губы въ 20 верстахъ отъ Култука. Чувствовалось, какъ будто кто-то потрясъ весь пароходъ. Явленіе это было при совершенно тихомъ Байкалѣ. (Свящ. И. Чуриновъ.)

Половинка, 36-я верста Кругобайкальской ж. д. Въ 12 ч. 54 м. наблюдалось дрожаніе въ направленіи съ сѣвера на югъ, продолжавшееся около 30 секундъ. Работавшіе въ тоннелѣ при заготовкѣ раствора (смѣси цемента и песку) замѣтили землетрясеніе, бурильщики же нѣтъ. Сила — V. (Инженеръ И. Либке.)

Падь Половинная, на Байкалѣ. Въ 12 ч. 49 м. ощущалось постепенно усиливающееся дрожаніе, отдѣльный толчокъ и болѣе быстрое замираніе. Продолжительность около 5 сек. Направленіе вдоль берега Байкала отъ востока къ западу. Сила — III. Замѣчено дребезжаніе стеколъ, качаніе лампъ и сотрясеніе пола. Замѣчено было землетрясеніе только лицами, находившимися въ комнатахъ и не слишкомъ громко разговаривающими. Землетрясеніе сопровождалось постепенно усиливающимся и затѣмъ замедленнымъ гуломъ, но весьма слабымъ. (Инженеръ В. Шахтъ.)

Ст. Маригуй и Танхой, Кругобайкальской ж. д. Землетрясеніе никѣмъ изъ жителей Маригуя и Танхой не было замѣчено.

М. Баранчикъ. Въ 12 ч. 59 м. ощущался рядъ подземныхъ толчковъ настолько сильныхъ, что на столѣ упали свѣчи. Толчки шли въ продолженіе ½ минуты. (Газетное свѣдѣніе.)

Лиственичное, Иркутской губ. Въ 12 ч. 48 м. ощущались довольно сильныя сотрясенія почвы, замѣченныя большинствомъ жителей. Въ нѣкоторыхъ двухъэтажныхъ домахъ слышенъ былъ трескъ стѣнъ. Въ торговыхъ помѣщеніяхъ подвѣшенные предметы колебались и ударялись другъ о друга. Пришло землетрясеніе съ сѣв.-сѣв.-востока, а направилось на западъ (?) (В. Васильева, завѣдывающая метеор. станціей.)

Лиственичное. Въ 12 ч. 48 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе въ видѣ дрожанія въ продолженіе отъ одной до двухъ секундъ.

1903.

Замѣтно было бряцанье посуды на полкѣ и качаніе лампъ. Голуби изъ подъ крыши вылетѣли. Направленіе землетрясенія было съ юга на сѣверъ. (М. И. Бѣляевъ.)

Въ почтово-телеграфной конторѣ землетрясеніе никѣмъ не было замѣчено. (Начальникъ конторы.)

Голоустная, Иркутской губ. Въ 13 ч. 29 м. наблюдалось волнообразное колебаніе, безъ всякаго шума, подобное колебаніямъ лодки на волнахъ. Продолжалось съ минуту. Направленіе было съ сѣв.-запада на юго-востокъ. Остановились часы у анемографа; направленіе маятника сѣв.-сѣв.-западъ. Сила — III. (И. Н. Веселовъ.)

Песчаная бухта, на озерѣ Байкалѣ. Въ 12 ч. 40 м. ощущалось дрожаніе въ направленіи съ запада на востокъ. Сила — III. (Т. Малиновская.)

Ольхонъ, Иркутской губ. Въ 12 ч. 49 м. было очень сильное землетрясеніе, такъ что всѣ въ домѣ закачались изъ стороны въ сторону. Судя по покачиваніямъ, направленіе было съ юго-востока на сѣв.-западъ. Было 4 толчка, приблизительно черезъ секунду одинъ послѣ другого, и въ тоже время дрожаніе. Самоваръ на столѣ задрезжалъ и посуда зазвенѣла, послѣ этого часы пробили 2 раза, но какъ-то глухо, вѣроятно отъ удара маятника о пружину. Буряты говорили, что было землетрясеніе еще и днемъ 2 раза и кромѣ того одинъ разъ ночью. (М. Калашниковъ.)

Нутуль. Какъ говорятъ, землетрясеніе ощущалось 5 разъ: 2 раза днемъ и 3 раза ночью. (М. Калашниковъ.)

Ушаній островъ, на Байкалѣ. Въ 13 ч. 16 м. было землетрясеніе. Сначала былъ толчокъ, а затѣмъ сильное дрожаніе. Прошло оно съ юга на сѣверъ и продолжалось около 5 мин. Весь домъ затрясся, вездѣ все затрещало, зашумѣло и закачалось. Сыпенье былъ гулъ похожій на громъ, въ направленіи съ юга на сѣверъ. Слабыя дрожанія продолжались всю ночь. Изъ хлѣвовъ выбѣжали коровы и лошади. Мѣстами съ крутыхъ горъ сползъ снѣгъ. По рассказамъ, сильное землетрясеніе ощущалось въ Кургуликѣ, Сосновѣ и по другому берегу до Ангарска. (Смотритель маяка А. Ереминъ.)

Котельниковскій маякъ. Въ 12 ч. 44 м. было небольшое землетрясеніе въ видѣ двухъ толчковъ съ сѣвера, слѣдовавшихъ одинъ за другимъ секундъ черезъ 10.

Дагорскій маякъ, на сѣверѣ Байкала. Въ 12 ч. 56 м. съ юго-запада на сѣв.-востокъ прошло землетрясеніе. Сначала былъ слышенъ шумъ, а черезъ минуту началось легкое колебаніе почвы; затѣмъ нѣсколько секундъ было ватишье, а затѣмъ опять началось колебаніе, чувствительнѣе перваго, которое продолжалось 5—6 секундъ. Сила — III.

1903.

Землетрясение такой же силы ощущалось въ Усть-Качанѣ и Душъ-Качанѣ. (Смотритель Т. Матвѣевъ.)

Хоготовское, Верхоленскаго уѣзда Иркутской губ. Около 12 ч. 57 м. ощущалось волнообразное землетрясение, сопровождавшееся сильнымъ шумомъ. Направленіе было съ юго-востока на сѣв.-западъ, продолжительность около двухъ минутъ. Было колебаніе и трескъ стѣнъ. Домашнія птицы безпокоились. (г. Кауровъ.)

Манзурское, Верхоленскаго уѣзда. Въ 12 ч. 52 м. наблюдалось волнообразное землетрясение; первоначально было дрожаніе, и затѣмъ толчокъ. Продолжалось оно минуты 2; направленіе имѣло съ запада на востокъ; силу — V. Стѣны и разные предметы качались. (А. Кусковъ.)

Манзурское. Въ 12 ч. 49 м. ощущалось землетрясение въ видѣ дрожанія. Продолжалось оно 17 секундъ; направленіе имѣло съ сѣв.-востока на юго-западъ; силу — IV—V. Маятникъ всякихъ часовъ замедлялъ свой ходъ и началъ качаться еще по направленію отъ стѣны впередъ. Направленіе стѣны съ востока на западъ. По словамъ крестьянъ: «земля будто плясала, а скотинка будто недоброе чуяла». (Студ. А. Боринскій.)

Харбатовское, Верхоленскаго уѣзда. Въ 12 ч. 46 м. въ с. Харбатовскомъ и окрестныхъ улусахъ чувствовалось довольно сильное волнообразное землетрясение, которому предшествовалъ гулъ съ западной стороны. Продолжалось землетрясение съ гуломъ около 2 минутъ и направленіе имѣло съ запада на востокъ. Сила V—VI. Звенѣла посуда; предметы, стоявшіе на столѣ, наклонялись отъ запада къ востоку. Часы съ маятикомъ остановились (въ двухъ домахъ часы висѣли на стѣнахъ, имѣющихъ направленіе съ юга на сѣверь). Въ нѣкоторыхъ домахъ упала штукатурка съ потолка. Всякая лампа пришла въ равновѣсіе черезъ 15 минутъ послѣ землетрясенія. (Учительница Е. Шорина.)

Бирюльское и Заложное, Верхоленскаго уѣзда. Около 12 ч. 33 м. сначала ощущалось слабое дрожаніе почвы, а затѣмъ наблюдалось сильное качаніе стѣнъ, иконъ, портретовъ, лампадокъ, при чемъ слышно было скрипѣніе въ углахъ деревянныхъ домовъ и звонъ посуды въ шкапахъ. Въ Заложномъ въ лавкѣ зазвонили висѣвшіе на гвоздѣ поддужные колокольцы и на полкѣ со звономъ попадали рюмки. Двое часовъ, висѣвшіе на стѣнахъ, направленныхъ съ юго-востока на сѣв.-западъ, остановились. Одновременно съ первоначальнымъ дрожаніемъ почвы былъ слышенъ вѣтри, находившимися на улицѣ и нѣкоторыми въ домахъ, шумъ на подобіе шума отъ вѣтра (хотя вѣтра не было). Послѣ землетрясенія въ одномъ изъ домовъ на боковой стѣнкѣ кирпичной печи появилась трещина, черезъ которую во время топки выходилъ дымъ и искры. Направленіе стѣны съ

1903.

трещиной съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Землетрясеніе ощущалось всѣми и навело на всѣхъ страхъ. Собаки въ испугѣ залаяли. (Свящ. К. Подгорбунскій.)

Бирюльское. Въ 13 ч. 20 м. ощущалось волнообразное колебаніе почвы въ направленіи съ юга на сѣверъ или съ сѣвера на югъ въ продолженіе не болѣе 1½ минуты. Землетрясеніе было довольно большой силы, такъ что дома съ шумомъ тряслись изъ стороны въ сторону, всякіе предметы сильно колебались, нѣкоторыя легкія вещи попадали на полъ.

Ночью было еще два толчка, которыхъ многіе не слышали. 27-го ночью землетрясеніе повторилось еще 3—4 раза, но болѣе слабо.

Землетрясенія ощущались и въ сосѣднихъ селахъ и деревняхъ: **Юшинѣ, Мокрушинѣ, Заложномъ и Ангѣ.** (Газетное свидѣніе.)

Верхотенскъ, Иркутской губ. Начало землетрясенія въ 12 ч. 51 м. Сначала задрезжали стекла въ рамахъ, затѣмъ при второмъ ударѣ затряслось все зданіе, а черезъ 2 минуты послѣдоваль третій ударъ, слабый, хотя всѣми замѣченный, тоже заставившій задрезжать стекла. Всѣ всякіе предметы сильно и долго качались, также задвигались и фотографическія карточки, развѣшенные по стѣнамъ. Посуда и абажуръ у лампы задрезжали. Въ одной лавкѣ упалъ самоваръ съ полки, въ казначействѣ у стѣнныхъ часовъ забрякала боевая пружина. Лошади во время толчковъ выражали сильное безпокойство, голуби и воробьи тоже. (Начальникъ почтово-телегр. конторы.)

Верхотенскъ. Землетрясеніе наблюдалось въ видѣ дрожанія съ тремя толчками. Первый ударъ, слабый, былъ въ 12 ч. 51 м., второй, сильный, въ 12 ч. 53 м. и третій, очень слабый, въ 13 ч. 3 м. Направленіе землетрясенія было съ сѣвера на югъ; сила — III. Слышенъ былъ звонъ посуды, наблюдалось открываніе дверей. (Подпись не разобрана).

Верхотенскъ. Приблизительно въ 12 ч. 3 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ юго-востока на сѣв.-западъ въ продолженіе 6—7 секундъ. Сила — V. За 10 минутъ до начала землетрясенія послѣдовательно одно за другимъ лопнули 2 стекла въ лампѣ. Такое же явленіе и приблизительно въ то же время замѣчено было и въ другихъ домахъ. (А. Богатыревъ, инспекторъ городского училища.)

Верхотенскъ. Въ 12 ч. 51 м. началось волнообразное землетрясеніе нерѣзкимъ толчкомъ, черезъ двѣ—три секунды произошелъ болѣе рѣзкій толчекъ, а черезъ 4—5 минутъ ощущалось дрожаніе. Направленіе было съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Слышенъ былъ звонъ посуды, дребезжаніе стеколъ въ окнахъ. Наблюдалось паденіе штукатурки. За четверть часа до начала землетрясенія слышенъ былъ глухой гулъ, а во время второго толчка

1903.

ясно слышны были раскаты гула. Ночью подь утро на 27-ое ноября не спавшіе замѣтили дрожаніе земли.

Въ дер. **Воробьевской** съ полки попадали кастрюли, а уголь печи, сложенной изъ обыкновеннаго кирпича, откололся и едва не упалъ въ юго-западномъ направленіи.

Въ с. **Петровскомъ** одна женщина выскочила изъ дому на улицу и закричала: «карауль».

Въ с. **Тутурскомъ** многіе жители настолько испугались, что на нѣкоторое время остолебенѣли. (М. Воробьевъ).

Верхоленскъ. Около 13 ч. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Въ нѣкоторыхъ домахъ качались стѣны, лампы, картины; съ этажерокъ падали книги; потрескались дымовыя трубы. Въ ту же ночь, вновь повторилось волненіе почвы, но только въ видѣ сильнаго толчка. (Газетное свѣдѣніе.)

Знаменное, Верхоленскаго уѣзда. Около 12 ч. 51 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе съ однимъ толчкомъ. Направленіе было съ востока-юго-востока; продолжительность не болѣе 15 секундъ; сила — V. Была сильная буря, которая сейчасъ же послѣ землетрясенія стихла. (Начальникъ почтово-телегр. конторы Ушаковъ.)

Знаменное, Верхоленскаго уѣзда. Въ 12 ч. 45 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе, которое длилось около минуты. Землетрясеніе шло съ юга на сѣверъ, въ томъ же направленіи качались подвѣшенныя къ потолку лампы. Посуда въ шкапахъ звенѣла. Переборки въ комнатахъ затрещали и выпли изъ пазовъ. Въ одномъ старомъ домѣ известка обвалилась съ потолка. Люди, спокойно сидѣвшіе, въ испугѣ вскакивали.

Въ шести верстахъ отъ Знаменскаго по направленію къ западу въ дер. **Заводско-Илгинской** трещали бревна въ углахъ; стеклянная посуда, стоявшая на столѣ, качалась. Землетрясеніе сопровождалось сильнымъ надземнымъ гуломъ.

Въ дер. **Чичекъ**, въ 22 верстахъ отъ Знаменскаго, на р. Илгѣ, бревна въ углахъ домовъ, даже новыхъ, сильно трещали.

Въ селѣ **Ангѣ**, въ 150 вер. отъ Знаменскаго, учитель на дворѣ и ученики внутри школы были сильно напуганы землетрясеніемъ.

Въ селѣ **Коченскомъ**, въ 12 вер. отъ Знаменскаго вверхъ по р. Илгѣ, на новомъ зданіи церковной школы треснула кирпичная труба и образовалась широкая трещина. Качаніе мебели и кроватей вездѣ наблюдалось.

Въ верстѣ отъ Знаменскаго землетрясеніе черезъ 5 минутъ послѣ начала повторилось, а въ селѣ **Петровскомъ**, въ 50 вер. по направленію къ Иркутску, черезъ сутки землетрясеніе ощущалось въ третій разъ, но слабѣе перваго землетрясенія. (Діаконъ Н. Булычевъ).

1903.

Жигаловская пристань, Верхоленскаго уѣзда. Въ 12 ч. 48 м., въ 13 ч. 3 м. и въ 13 ч. 30 м. толчками ощущалось землетрясеніе. Первый ударъ былъ наиболѣе сильный, а послѣдній самый слабый. Направленіе землетрясенія было съ юга на сѣверъ. Сила — V. (М. Борисовъ).

С. Житовское, Куленгскаго вѣдомства Верхоленскаго уѣзда. Приблизительно въ 13 ч. наблюдался толчокъ землетрясенія, при чемъ колебаніе почвы продолжалось минуты $1\frac{1}{2}$. Въ домѣ задрожали стекла, шкапы съ посудой затряслись, лампы закачались; но, несмотря на это, многими, особенно бывшими на улицѣ, землетрясеніе не было замѣчено. (Газетное свѣдѣніе).

Г. Илимскъ, Киренскаго уѣзда Иркутской губ. Приблизительно въ 12 ч. 41 м. большинствомъ людей, пребывавшихъ въ покоѣ, замѣчено было волнообразное землетрясеніе, имѣвшее направленіе съ сѣв.-сѣв.-запада на юго-юго-востокъ. Продолжалось оно около 2-хъ секундъ. Наблюдалось колебаніе мебели и кроватей, качаніе лампадокъ, звонъ колокольчиковъ, стукъ дверей. Продолжительность 2 секунды. Приблизительно за секунду до землетрясенія слышенъ былъ подземный гулъ (шумъ) съ сѣв.-сѣв.-западной стороны. (И. Н. Полюжинскій.)

Коченга, Киренскаго уѣзда. Въ 13 ч. 34 м. наблюдалось правильное качаніе стѣнъ и предметовъ. Направленіе землетрясенія съ юга на сѣверъ, продолжительность около 10 секундъ. Подземный гулъ во время землетрясенія шелъ въ направленіи съ юга на сѣверъ. Многие испугались, при чемъ одна дѣвушка до потери сознанія на 2 дня. Сто верстъ вверхъ по рѣкѣ Илимѣ тоже ощущалось сильное колебаніе почвы. (Свящ. К. Мичуринъ.)

Въ нѣкоторыхъ домахъ с. Коченги оконныя стекла полопались. (И. Н. Полюжинскій.)

Орминга, Иркутской губ. Въ 12 ч. 52 м. было слабое землетрясеніе, которое продолжалось съ маленькими перерывами 5 минутъ. Провода въ почтово-телеграфной конторѣ колебались, качались лампы, посуда слабо брякала. (А. Арляинскій.)

С. Омоловское, Киренскаго уѣзда Иркутской губ. Въ 12 ч. 46—47 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся немного болѣе минуты. Направленіе было съ юго-востока на сѣв.-западъ, что замѣчено было по качаніямъ трехъ лампадокъ и висѣчей лампы. Мебель и кровати колебались; подносы, висѣвшіе на стѣнѣ, звенѣли. Дверь на почтовой станціи отворилась. Стѣны домовъ и перегородки издавали довольно сильный трескъ; нѣкоторые изъ крестьянъ, отдыхавшіе на прядѣльныхъ къ печамъ лавкахъ, въ испугѣ вскочили; нѣкоторые чувствовали дрожаніе столовъ. Сила — V. (В. Кульчяинъ.)

1903.

С. Омолоевское, Киренскаго уѣзда. Въ 12 ч. 58 м. наблюдалось дрожаніе приблизительно въ теченіе одной минуты. Висѣвшая на сѣв. стѣнѣ карточка упала къ зап. отъ своего мѣста. Двери нѣкоторыхъ избъ отворились. Сила V. (В. Н. Поповъ.)

Усть-Нугъ, Киренскаго уѣзда. Около 13 ч. 14 м. (возможна ошибка на $\frac{1}{4}$ часа) наблюдалось волнообразное качаніе дома въ направленіи съ сѣв. на югъ, которое повторилось черезъ полъ- или одну минуту; продолжительность каждаго качанія не болѣе 15—20 секундъ. Бывшіе на улицѣ землетрясенія не замѣтили. Сила — III. (А. А. Чепикъ.)

Усть-Нугъ. Въ 13 ч. 14 м. ощущалось 2 сильныхъ подземныхъ толчка. (Газетное свидѣніе.)

Марковское, Киренскаго уѣзда. Въ 12 ч. 39 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Продолжительность — одна минута. (К. Кракау.)

Киренскъ, Иркутской губ. Начало землетрясенія въ 12 ч. 53 м. Одинъ наблюдатель, сидя за столомъ во второмъ этажѣ, замѣтилъ 3 сотрясенія въ теченіе 5 секундъ. Другой наблюдатель, сидя у окна въ нижнемъ этажѣ, сначала слышала шуршаніе бумаги, которой заклеена зимняя рама, а затѣмъ колебанія и легкой трескъ всего зданія. Отмѣтилъ только 2 сотрясенія. Судя по качанію висячей лампы съ размахами въ полъ вершка, направленіе колебаній было съ юго-востока, отъ Байкала. Характеръ землетрясенія скорѣе дрожаніе, чѣмъ толчки. Гула не было, только слышенъ былъ слабый шумъ ото льда. (К. Кокоулищъ.)

Киренскъ. Въ 12 ч. 48 м. наблюдались слабые толчки съ наклономъ стульевъ и столовъ. Толчковъ было три въ теченіе 20 мин. По мнѣнію множества лицъ, направленіе было съ юго-юго-востока на сѣв.-сѣв.-западъ. Въ томъ же направленіи, по словамъ одного очевидца, двигалась по столу лампа. Висячія лампы качались. Бывшіе въ движеніи землетрясенія не замѣтили. Сила — V. Конторщикъ Шатовской пристани сидѣлъ за столомъ и писалъ. Вдругъ его толкнуло вмѣстѣ со стуломъ, вслѣдствіе чего онъ навалился грудью на столъ. Въ это время стѣны дома затрещали, лампа закачалась. Длилось это секунды три, при чемъ замѣчено было 2 толчка, первый сильнѣе. Минуть черезъ 15—20 замѣченъ былъ третій, самый слабый толчокъ. Въ одномъ домѣ форточка, прихваченная крючкомъ, захлопала такъ, какъ будто кто-то стучалъ въ окно. На одномъ спектаклѣ вдругъ раздался крикъ: «Смотрите! Лампы качаются.» (Учитель Г. Кулетъ.)

Ст. Снѣжная, Кругобайкальской ж. д. Землетрясенія не замѣтили.

Раз. Недровый, въ 20-ти верстахъ отъ Снѣжной. Землетрясеніе, въ крайней мѣрѣ ощутительное, никѣмъ не наблюдалось. (Инженеръ Д. Крынинъ.)

1903.

Ст. Б. Переенная, Кругобайкальской ж. д. Около 12 ч. 49 м. наблюдались слитныя, мягкія, волнообразныя колебанія почвы въ продолженіе около 5 сек. Направленіе колебаній было съ юго-востока на сѣв.-западъ и обратно. Гири стѣнныхъ часовъ, висѣвшихъ на стѣнѣ, направленной съ запада на востокъ, около 3 минутъ довольно сильно качались въ указанномъ направленіи. Сила — II. Въ лавочкѣ у грузина коробка съ конфетами упала на полъ. Никѣмъ, кромѣ сообщающаго это свѣдѣніе, землетрясеніе не было замѣчено. (Д. И. Коссовичъ.)

Г. Мысовскъ, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 47 м. ощущалось 10 толчковъ землетрясенія въ теченіе 3 секундъ. Деревянный домъ, точно судно во время волненія, мягко и плавно покачнулся съ сѣвера на югъ, потомъ съ запада на востокъ; приподнялся снизу вверхъ, опустился и снова; уже болѣе рѣзко, закачался въ разныя стороны. Сила — IV. Дворовая собака выла. (П. Л. Сорокинъ.)

Г. Мысовскъ, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 42 м. наблюдалось довольно ощутительное волнообразное колебаніе почвы, продолжавшееся около 10 сек. Въ домахъ довольно ясно было замѣтно движеніе нѣкоторыхъ легкихъ предметовъ и слышенъ былъ скрипъ перегородокъ. Землетрясеніе большинствомъ было замѣчено и произвело среди жителей нѣкотораго рода панику. (Д. Архангельскій.)

Пристань въ Мысовой. На электрической станціи машина перестала работать, а на пристани вся мебель была въ движеніи. Море, напротивъ, было тихо. Спустя полчаса море сильно заволновалось. (Газетное свѣдѣніе.)

Ст. Мишиха, Забайкальской ж. д. Между 12 ч. 33 м. и 12 ч. 43 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе, замѣченное весьма многими. Направленіе было съ сѣвера на югъ, по мнѣнію многихъ отъ озера къ горамъ, продолжительность — полминуты, сила — III. Наблюдалось качаніе висячей лампы, качаніе кроватей въ станціонныхъ зданіяхъ, паденіе куръ съ насѣстей. (А. Г. Пашинскій.)

Маякъ Хараузъ, Забайкальской обл. Въ 13 ч. наблюдалось волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ юго-запада на сѣверо-востокъ. Стѣны качались; всѣ предметы дрожали. Часы, висѣвшіе на южной стѣнѣ, остановились; гири качались и ударялись о стѣну; часовая пружина звенѣла. Вода изъ проруби выплескивалась на одну сажень; ледъ на рѣкѣ весь потрескался и изъ щелей выступала вода. Стѣны дома трещали и вызывали испугъ. Продолжительность 3 минуты; сила — VI. Повтореніе землетрясенія было въ 17 ч. 30 м. 26-го ноября и въ 20 ч. 17 м. 27-го ноября. (С. Д. Ереминъ.)

1903.

Село **Оймуръ**, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 23 м. ощущалось довольно сильное волнообразное землетрясение въ продолженіе 12 секундъ. Дома трещали и съ потолковъ крестьянскихъ избъ сыпалась земля. На ногахъ можно было стоять только съ трудомъ. Лампадка качалась въ направленіи съ юго-юго-востока на сѣв.-сѣверо-западъ. Во время землетрясенія былъ слышенъ гулъ. Сила — V. Черезъ 56 минутъ землетрясеніе повторилось, но слабѣе. (Свящ. **Ө. Титовъ**.)

Туркинской маякъ, Забайкальской обл. Въ 13 ч. 39 м. ощущалось землетрясеніе въ продолженіе 32 сек. Весь домъ трясся; стѣны трещали; стѣнные часы звенѣли; мебель и кровати колебались. Славшіе проснулись; всеобщій испугъ. Былъ довольно сильный толчокъ съ гуломъ. Направленіе съ сѣвера на югъ; сила — V. (**М. Бабиновъ**.)

Горячинское, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 39 м., въ 13 ч. 37 м. и въ 17 ч. 9 м. ощущались волнообразныя землетрясенія. Направленіе съ сѣв.-запада; сила — V. (**И. С. Суриковъ**.)

Баргузинъ, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 57 м. наблюдалось землетрясеніе. Направленіе его было съ сѣв.-запада на юго-востокъ, продолжительность — $1\frac{1}{2}$ минуты. Сопровождалось подземнымъ гуломъ. Стѣны и потолки зданія затрещали, боевая пружина часовъ сильно застучала. Въ 14 ч. 9 м. землетрясеніе повторилось въ видѣ легкаго колебанія. Продолжительность съ $\frac{1}{4}$ минуты. (Нач. поч.-тел. конторы г. **Оленцевичъ**.)

Баргузинъ. Въ 12 ч. 33 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе въ продолженіе 35—40 секундъ. Сила — VI. Довольно сильныя качанія висячей лампы, продолжавшіяся минуты три, опредѣляли направленіе землетрясенія съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Замѣтить гулъ было нельзя, потому что во время землетрясенія дулъ сильный вѣтеръ. Въ старыя помѣщеніяхъ былъ слышенъ сильный трескъ в скрипъ дерева; въ общемъ получалось впечатлѣніе разрушенія и первымъ движеніемъ большинства было выбѣжать изъ помѣщеній. Пѣшіе на улицѣ чувствовали землетрясеніе довольно сильно, несмотря на бурю; ѣхавшіе въ саняхъ его не замѣчали. Всеобщій испугъ, со многими до истерики и обморока. (г. **Каминеръ**.)

Баргузинъ. Въ 13 ч. 1 м. наблюдалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія, подобнаго тому, какое бываетъ при движеніи вагона. Продолжительность землетрясенія — около 10 секундъ, сила — IV. Подушка и одѣяло упали съ печи и висѣвшіе на веревкѣ предметы качались.

Въ 14 ч. 15 м. незначительное дрожаніе повторилось. Продолжительность секунды 2—3; сила — II. (**Мировой судья В. Разумовскій**.)

Баргузинъ. Въ 13 ч. 2 м. большинствомъ людей, пребывавшихъ въ покоѣ, ощущалось землетрясеніе въ продолженіе минуты. Дрожаніе и шумъ

1903.

шли съ сѣвера на югъ. Лампадки и висячія лампы качались съ сѣв.-востока на юго-западъ. Землетрясеніе сопровождалось шумомъ, какъ бы отъ сильнаго вѣтра. (И. Д. Григоровъ.)

Баргузинъ. Въ 12 ч. 50 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе въ продолженіе отъ $1\frac{1}{2}$ до 2-хъ минутъ. Направленіе было съ юго-запада на сѣв.-востокъ; сила V. Барометръ качался нѣкоторое время съ запада на востокъ. Висѣвшій на южной стѣнѣ термометръ сдвигался съ мѣста. Стѣны трещали, нѣкоторые предметы колебались, пружина въ стѣнныхъ часахъ звенѣла. Гулъ (надземный) начался раньше самого землетрясенія и происходилъ не отъ сильнаго вѣтра, бывшаго въ это время, но крайней мѣрѣ многіе, бывшіе на улицѣ, говорятъ, что вѣтеръ какъ разъ въ это время затихъ. Почтальонъ, бывшій въ дорогѣ за Баргузиномъ, утверждаетъ, что до того момента сильно бушевавшій вѣтеръ вдругъ затихъ, раздался сильный трескъ деревьевъ и шумъ, а затѣмъ началось землетрясеніе.

Въ 14 ч. 5 м. землетрясеніе повторилось, при чемъ многіе его не замѣтили. Продолжительность $1\frac{1}{2}$ —2 секунды, сила — II. Между этими двумя замѣтными землетрясеніями, какъ и потомъ всю ночь, было много чуть замѣтныхъ дрожаній, что подтверждаютъ многіе изъ опрошенныхъ лицъ.

Въ слѣдующіе дни колебанія и дрожанія происходили почти непрерывно, но ощущались очень непогими вслѣдствіе незначительной силы ихъ. Уловить ихъ направленіе очень трудно, но кажется шли они съ запада на востокъ, хотя бывали толчки и съ сѣв.-запада. Съ 3-го декабря сотрясенія стали чувствительнѣе и чаще. Наиболѣе достойно вниманіе сотрясеніе 10-го декабря между 8 ч. 41 м. и 9 ч. 41 м., которое ощущали 3 лица въ разныхъ частяхъ города; двое изъ нихъ слышали нѣсколько рѣзкихъ толчковъ.

Землетрясеніе 26-го поября ощущалось и въ окрестностяхъ Баргузина. Такой же силы было на Гаргѣ и на Верх. Икатѣ, но подъ Икатомъ (ближе къ Баргузину) не было. Затѣмъ ощущалось въ Думѣ и Бурятской степи. Въ Тайгѣ не ощущалось. (С. В. Майеръ.)

С. Улонъ, въ 32 верстахъ отъ Баргузина. Въ 13 ч. 5 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе, замѣченное всѣми, бывшими въ покоѣ. Направленіе было съ запада на востокъ, продолжительность около полуминуты. Языкъ большаго колокола разъ ударилъ; дверь шкапа, закрытаго на крючокъ, раскрылась; часы звенѣли. Въ 14 ч. 18 м. произошелъ еще одинъ незначительный толчокъ. (Г. А. Нодельманъ.)

Гаргинскій мин. источникъ, широта $54^{\circ} 20'$, долгота 7 ч. 22 м. къ востоку отъ Гришвича. Около 13 ч. 38 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе

1903.

въ продолженіе 15 минутъ. Направленіе было съ сѣв.-запада, отъ вершины источника — съ горы; сила — VI. (г. Горный Исправникъ.)

Верхняя Мишма, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 45 м. наблюдалось землетрясеніе въ видѣ двухъ толчковъ. Направленіе было съ сѣв.-востока, продолжительность немного болѣе полуминуты. Многіе, живущіе по дорогѣ къ Мысовой и дальше даже занятые дѣломъ, чувствовали толчки, а нѣкоторые отъ толчковъ проснулись. Слышалось дребезжаніе часовъ и звонъ посуды. (В. Добротянъ.)

Селенгинскъ, Забайкальской обл. Въ 13 ч. 9 м. ощущалось легкое землетрясеніе. (Газетное свѣдѣніе.)

Усть-Няхта, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 55 м. наблюдалось два небольшихъ колебанія почвы одно за другимъ съ промежуткомъ 1—2 секунды и затѣмъ дрожаніе 1—2 сек. Пришло сотрясеніе съ сѣв.-запада. Качались лампадки у иконъ, гири у часовъ. Замѣченъ перелетъ голубей съ крыши домовъ за 2—3 секунды до землетрясенія. Слышенъ былъ трескъ стѣнъ, а послѣ треска, бумага, которой заклеены были рамы въ окнахъ, полопалась. (Я. Смоленъ.)

Троицкосавскъ, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 59 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе силою въ III балла. Сейсмографъ въ Няхтѣ отиѣтилъ начало тоже въ 12 ч. 59 м., а направленіе показало съ юго-юго-востока на сѣв.-сѣв.-западъ. Слышенъ былъ шумъ отъ сотрясенія окружающихъ предметовъ. Задвигалась посуда въ шкапу. Замѣтно раскачалась висючая лампа, а также желѣзная пѣль, протянутая черезъ блоки по потолку на протяженіи двухъ аршинъ, на которой подвѣшена лампа. Сильно раскачались лампадка у иконы и верхушка большого фикуса. Въ верхнемъ этажѣ музея (въ Няхтѣ) сильно потрескалась штукатурка въ двухъ юго-восточныхъ комнатахъ, а въ шкапахъ и витринахъ сдвинулись съ мѣста, но не упали, нѣкоторые болѣе легкіе и мелкіе предметы. Въ одномъ домѣ упали на полъ книги, лежавшія на краю верхней полки этажерки. Въ клубѣ въ верхней комнатѣ (2-го этажа) упала съ печи палка. Игравшіе на билиардѣ и другіе бросились бѣжать внизъ. Люди, бывшіе въ движеніи, ничего не замѣтили. Одинъ изъ жителей, стоя лицомъ къ стѣнѣ, едва не потерялъ равновѣсія и чуть не упалъ на стѣну. По его разказу, стоявшіеся на столѣ бутылки сильно раскачались; другой, сидѣвшій въ комнатѣ, самого землетрясенія не ощущалъ, по явственно слышалъ въ это время какъ бы стукъ въ дверь. (Н. Тятовскій.)

Ст. Цакирская, Троицкосавскаго окр. Землетрясеніе въ Цакирскомъ станицномъ округѣ замѣчено не было. (Станичный атаманъ Назимовъ.)

1903.

Ст. Мурочинская. Въ 12 ч. 52 м. замѣчено было землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Судя по гулу, замѣченному уже послѣ землетрясенія, направленіе дрожанія было съ юга. Продолжительность около 5 секундъ, сила — II. Шумъ, сопровождавшій землетрясеніе, походилъ на шумъ отъ легкаго вѣтерка. (Я. Я. Орловъ.)

Набанскъ, Забайкальской обл. Землетрясеніе выразилось двумя отдѣльными толчками. Первый рѣзкій толчокъ сотрясательнаго характера былъ замѣченъ въ 12 ч. 48 м., а второй, болѣе сильный, плавнаго волнообразнаго характера, произошелъ черезъ 10—15 секундъ. Силу перваго толчка можно оцѣнить балломъ V, а второго — VI. Направленіе землетрясенія, по мнѣнію большинства, было съ юго-юго-востока на сѣв.-сѣв.-западъ, хотя нѣкоторые опредѣляютъ съ сѣвера на югъ. Многими замѣченъ шумъ передъ землетрясеніемъ, во время него и послѣ него, при чемъ послѣдній былъ болѣе продолжителенъ и какъ бы удалялся на сѣв.-сѣв.-западъ. Землетрясеніе сопровождалось сильнымъ трескомъ зданій, въ нѣкоторыхъ домахъ обваливалась штукатурка съ потолка. Всячіе предметы: лампы, лампадки, барометръ сильно качались, но не въ одной какой-либо плоскости, а беспорядочно въ разныхъ направленіяхъ. Размахи лампъ были настолько велики, что въ тѣхъ домахъ, гдѣ онѣ въ то время горѣли, спѣшно тушили ихъ. Гири стѣнныхъ часовъ ударялись о стѣны. Въ шкапахъ слышенъ былъ звонъ посуды. На ст. Селенга (по слухамъ) лампа была сброшена со стола и такой же случай чуть было не произошелъ въ Кабанскѣ, но во время успѣли удержатъ лампу. Въ одномъ домѣ сбросило съ постели лежавшаго человѣка. Стоявшихъ на ногахъ откидывало въ сторону. Всѣ испытывали гнетущее чувство, близкое къ ужасу (былъ случай истерики съ одной женщиной). Въ общемъ это землетрясеніе было однимъ изъ сильнѣйшихъ за послѣдніе 22 года. (Н. А. Красильниковъ.)

Ст. Селенга, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 47 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе продолжавшееся до 6-ти сек. Направленіе, судя по качанію всякихъ лампъ, было съ запада на востокъ. Остановились маятники стѣнныхъ часовъ, висѣвшихъ на зап.-сѣв.-западной стѣнѣ. Растворились двери. Сила — VI. Сброса лампы не наблюдалось, но говорятъ, что такой случай былъ на станціи «Байкаль». Въ пассажирскомъ поѣздѣ, при движеніи его отъ Верхнеудинска къ разъѣзду Коновалово, замѣчена была небывалая въ этомъ мѣстѣ сильная качка вагоновъ, продолжавшаяся болѣе одной минуты, на протяженіи $\frac{1}{2}$ версты, время которой совпало, какъ оказалось впоследствии, со временемъ землетрясенія. (С. Федоровъ.)

Ст. Татаурово, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 46 м. наблюдалось сначала дрожаніе почвы, а затѣмъ толчокъ. Продолжительность землетрясенія

1903.

полмвнуты. Направленіе съ запада на востокъ. Слышенъ былъ трескъ зданія. Сила — V. (А. Шабановъ.)

На станціи Татаурово послѣ землетрясенія обнаружена трещина въ стѣнѣ водокачки. (г. Гвоздевъ.)

Ст. Верхнеудинскъ, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 50 м. (часы провѣрены) наблюдалось волнообразное землетрясеніе, длившееся около 5 сек. Было два толчка: первый — болѣе сильный длился около 3 сек., второй — болѣе слабый около 2 секундъ. Въ моментъ перваго толчка былъ гулъ или вѣрвѣ шумъ, напоминающій сильный вѣтеръ; продолжался онъ 3—4 секунды. Деревянное зданіе, въ которомъ былъ наблюдатель, и почва подъ нимъ сначала колебалась по направленію съ юго-востока на сѣв.-западъ, а затѣмъ какъ бы кругообразно, поднимаясь и опускаясь, въ направленіи обратномъ движенію часовой стрѣлки. Висячая лампа, подвѣшенная на аршинной проволоцѣ, качалась по линіи сѣв.-западъ — юго-востокъ въ продолженіе 20 минутъ. Часы съ маятникомъ, висѣвшіе на стѣнѣ въ направленіи съ востокъ-юго-востока на зап.-сѣв.-западъ, остановились. Дверцы буфетнаго шкала открылись; слышенъ былъ звонъ посуды и стекло въ оконныхъ рамахъ. Печка отстала отъ стѣнки и съ нея посыпалась штукатурка. Въ больницѣ всѣ больные выбѣжали изъ палатъ въ корридоръ, при чемъ спавшіе проснулись и тоже выбѣжали. Сила — VI. Землетрясеніе ошущали всѣ жители станціи и гор. Верхнеудинска. (Фельдшеръ О. Кясюкъ.)

Ст. Верхнеудинскъ, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 50 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе. Первое сильное сотрясеніе шло съ сѣв.-зап. на юго-востокъ; второе болѣе слабое съ юго-востока на сѣв.-западъ, а третье еще болѣе слабое опять съ сѣв.-запада на юго-востокъ. Землетрясеніе сопровождалось гуломъ, похожимъ на шумъ отъ подходящаго къ станціи поѣзда. Гулъ слышенъ былъ со стороны оз. Байкаль. Сила — V. Землетрясеніе было настолько сильно, что дѣти, шумно игравшія въ это время, остановились и присмирѣли; въ буфетѣ зазвенѣла посуда, блюда, сложенные другъ на друга — скатились, стулъ подъ наблюдателемъ зашатался и домъ затрещалъ. (К. И. Александровъ.)

Г. Верхнеудинскъ, Забайкальской обл. Въ 12 ч. 50 м. было довольно значительное колебаніе почвы. Во всѣхъ домахъ двигалась мебель, висячіе предметы колебались, въ нѣкоторыхъ магазинахъ болѣе легкіе предметы попадали съ полокъ; даже массивные шкапы съ дѣлами и книгами сильно закачались. Въ общественной библіотекѣ посѣтители сильно были напуганы внезапнымъ трескомъ двигающейся мебели и качающихся шкаповъ. Многие въ испугѣ выбѣжали на улицу, нѣкоторые попадали со ступень. Въ

1903.

общемъ, землетрясеніе имѣло характеръ волнообразный, а не толчками. Волна землетрясенія шла съ юго-запада. По словамъ одного почтово-телеграфнаго чиновника, во время перваго колебанія почвы былъ моментъ, когда телеграфные аппараты перестали дѣйствовать. (Газетное свидѣніе.)

Верхнеудинскъ. Въ 13 ч. 37 м. было сильное землетрясеніе, продолжавшееся секунды 2—3. Стѣны нѣкоторыхъ домовъ трещали. Волна шла отъ Байкала. (Газетное свидѣніе.)

Малый Куналей, Верхнеудинскаго уѣзда, къ югу отъ Верхнеудинска. Въ 12 ч. 49 м. чувствовалось весьма слабое и очень немногими замѣченное землетрясеніе. Было оно въ видѣ дрожанія. (А. Ивановъ.)

Ст. Турунтай, къ сѣв.-востоку отъ ст. Татаурово. Въ 13 ч. 6 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ рѣзкихъ толчковъ. Направленіе съ запада на востокъ, продолжительность около минуты, сила толчковъ III, V и VI. Передъ сотрясеніемъ слышенъ былъ шумъ. (Свящ. Г. Громовъ.)

С. Турунтай. Въ 13 ч. 2 м. ощущалось землетрясеніе, направленное съ сѣвера на югъ. Отвѣсы качались; стѣны и разные предметы колебались. (Писарь Турунтаевской почтовой станціи.)

Зырянское, къ сѣв.-востоку отъ с. Турунтай. Около 14 ч. 49 м. — 15 ч. 49 м. ощущалось землетрясеніе. Началось оно толчкомъ, а затѣмъ было дрожаніе почвы въ продолженіе 20-ти минутъ. Направленіе колебаній, судя по движенію висѣщихъ предметовъ, было съ запада на востокъ. Чувствовали землетрясеніе не спавшіе въ это время. Одновременно былъ слышенъ очень тихій гулъ шедшій съ востока.

Послѣ перваго сотрясенія земля черезъ полчаса опять замѣтно было легкое дрожаніе, а третье дрожаніе, едва замѣтное, было при восходѣ солнца. (Писарь Степановъ.)

Ст. Хамиская, къ сѣв.-сѣв.-востоку отъ Зырянскаго. Въ 13 ч. 18 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Пришло оно съ сѣвера и ушло на юго-востокъ. Продолжительность около 5 минутъ. Колокольчики на дугѣ, стоявшей у амбара, издавали сильный звонъ. Ледъ на рѣкѣ во время землетрясенія разорвало вдоль рѣки. (Писарь И. Лебедевъ.)

Ст. Онохой, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 48 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Часы, висѣвшіе на западной стѣнѣ, остановились. Продолжительность 35—40 сек.; сила — VI. Одновременно съ колебаніями почвы слышенъ былъ гулъ и сильный порывъ вѣтра. (Начальникъ желѣзн. станціи.)

Ст. Заиграево, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 48 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Наблюдалось легкое колебаніе стѣны, имѣющей направленіе съ юго-востока на сѣв.-западъ. За полсекунды до земле-

1903.

трясенія слышенъ былъ гулъ съ юго-восточной стороны. Сила — IV. (Начальникъ станціи.)

Ст. Ильна, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 49 м. всеми на станціи ощущалось землетрясеніе. Нѣкоторые уже спали, но были разбужены землетрясеніемъ. Сначала былъ толчокъ съ дрожаніемъ деревяннаго помѣщенія, а затѣмъ болѣе сильное сотрясеніе. Продолжительность была около минуты. Сила — III и IV. Направленіе съ сѣвера на югъ. Землетрясеніе сопровождалось гуломъ по направленію къ югу. (г. г. Ширяевъ, Гончаровъ, Лагунъ.)

Ст. Горномъ, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 48 м. большинствомъ ощущалось волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ юга на западъ (?); былъ одинъ толчокъ. Продолжительность около трехъ секундъ. Очень немногіе слышали тихій гулъ за 5—6 секундъ до землетрясенія. Дрожали стекла въ рамахъ. Звенѣли вагонныя цѣпи и дрожали вагонныя двери. Въ нѣкоторыхъ домахъ потрескались печи, особенно въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ кирпичи не связаны. (Начальникъ станціи.)

Ст. Нижя, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 48 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія въ направленіи съ юга на сѣверъ. Отдѣльныхъ толчковъ было 5—6 въ продолженіе приблизительно 5—6 секундъ. Непосредственно послѣ землетрясенія былъ слышенъ подземный гулъ по направленію съ юга на сѣверъ въ продолженіе около 10-ти секундъ. (Начальникъ станціи.)

Ст. Петровскій Заводъ, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 53 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе съ двумя толчками въ продолженіе секундъ 5. Направленіе было съ востока на западъ. Было замѣтно качаніе лампъ. (г. Рѣшетниковъ.)

Разъѣздъ Баяга, Забайкальской ж. д. Лежа на кровати на спинѣ, наблюдатель почувствовалъ какое-то качаніе и затѣмъ увидѣлъ, какъ сверху съ потолка посыпалась земля. Было это приблизительно въ 12 ч. 48 м. Землетрясеніе было волнообразное и въ видѣ дрожанія. (И. И. Шалаевъ.)

Сел. Шимбилікъ, Верхнеудинскаго уѣзда, къ югу отъ раз. Баяга и ст. Тарбогатай. Вечеромъ 26 ноября всеми, находившимися въ домѣ наблюдателя, замѣчено было землетрясеніе въ видѣ одного рѣзкаго толчка. Направленіе было повидимому съ юго-запада на сѣв.-востокъ; продолжительность приблизительно 10 секундъ; сила — V. (П. В. Шипуновъ.)

Ст. Тарбогатай, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 27 м. наблюдалось плавное качаніе предметовъ вслѣдствіе землетрясенія. Направленіе колебаній было съ запада на востокъ, продолжительность — одна минута. Термометръ, висѣвшій на западной стѣнѣ, закачался отъ стѣны во внутрь комнаты;

1903.

часы, висѣвшіе на той же стѣнѣ, остановились. Писавшіе за столомъ не могли писать, такъ какъ столы двигались. Привязанная лошадь, спокойнаго нрава, оторвалась и убѣжала. Передъ землетрясеніемъ наблюдалось ослабленіе телеграфнаго тока. Сила землетрясенія III—VI. (В. В. Чумаковъ, помощ. начальника станціи.)

Ст. **Талбага**, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 47 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе въ теченіе полутора секундъ. Посуда въ буфетѣ и на столѣ пришла въ движеніе, столы тоже задвигались. Нѣкоторыя печи дали трещины во всю вышипу на сѣв.-восточной сторонѣ. (г. Кондыревъ, начальникъ станціи.)

Ст. **Бада**, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 47 м. ощущались волнообразныя колебанія почвы. Лица, находившіеся въ сидлячемъ и стоячемъ положеніи, испытывали качанія, подобныя качаніямъ при небольшой пароходной качкѣ. Направленіе колебаній было съ сѣв.-востока на юго-западъ; продолжительность — около 4 секундъ; сила III—IV. Висячія лампы качались съ отклоненіемъ приблизительно на 4 вершка отъ спокойнаго ихъ положенія. Углы зданій издавали скрипъ. (г. Жуковский, начальникъ станціи.)

Ст. **Хилокъ**, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 46 м. лица, бывшіе въ жилыхъ помѣщеніяхъ и въ покоѣ замѣтили землетрясеніе въ видѣ двухъ рѣзкихъ толчковъ, съ промежуткомъ въ 12 сек., при чемъ второй толчокъ былъ сильнѣе перваго. Толчки сопровождались, до и послѣ, правильнымъ качаніемъ стѣнъ и мебели, посуды, висячей лампы, воды въ графинѣ и дрожаніемъ почвы; о первомъ толчкѣ предупредилъ трескъ стѣнъ. Землетрясеніе продолжалось около 30 секундъ; направленіе имѣло приблизительно съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Легкій подземный гулъ, напоминающій шумъ отдаленной ѣзды по мостовой, слышенъ былъ между первымъ и вторымъ толчкомъ. (Г. М. Цетнерскій.)

Ст. **Тайдуть**, Забайкальской ж. д. Землетрясеніе замѣчено было всего тремя лицами и то въ слишкомъ слабомъ видѣ: по ихъ словамъ ихъ слегка покачнуло. Было это около 13 ч., направленіе было со стороны Иркутска; сила — II. (В. Леметенко-Любимовъ, начальникъ станціи.)

Ст. **Могзонъ** и ст. **Сохондо**, Забайкальской ж. д. Землетрясеніе никѣмъ не ощущалось.

Ст. **Яблоновая**, Забайкальской ж. д. Въ 12 ч. 52 м. ощущалось землетрясеніе, при чемъ наблюдатель замѣтилъ его, лежа на кровати и занятый при томъ чтеніемъ. Двое, находившіеся въ покоѣ, замѣтили что-то, но положительныхъ объясненій дать не могли. Большинство ничего не замѣтило. Было 3 или 4 толчка, силы II. Направленіе было съ юго-запада, продолжительность не болѣе секунды. (Я. Оффертъ, студ. университета.)

1903.

Ст. **Ингода**, Забайкальской ж. д. Землетрясение никѣмъ не замѣчено. Наканунѣ замѣчено было временами измѣненіе силы тока въ телеграфномъ аппаратѣ, такъ что приходилось его регулировать, а временами появлялось такое сильное дѣйствіе, что катушки буквально прыгали и аппаратъ приходилось уединять. (Начальникъ станціи.)

Село **Домнинское**, Читинскаго уѣзда, въ пяти верстахъ отъ ст. Ингода. Въ 12 ч. 45 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Судя по качанію лампы, направленіе было съ юго-запада на сѣв.-востокъ; продолжительность 3—4 секунды; сила III. (Свящ. Н. Ивановъ.)

Г. **Анша**, Забайкальской обл. Землетрясеніе никѣмъ не было замѣчено.

Г. **Чита**, Забайкальской обл. Землетрясеніе было приблизительно въ 12 ч. 36—41 м.; проявилось сначала однимъ сильнымъ толчкомъ, затѣмъ болѣе продолжительнымъ волнообразнымъ колебаніемъ. Все вмѣстѣ продолжалось не болѣе 10 секундъ. Висячія лампы имѣли размахъ вершковъ 12. Направленіе, какъ говорятъ, было съ сѣв.-запада на юго-востокъ. (Инженеръ И. С. Климентовъ.)

Г. **Чита**. Въ 12 ч. 47 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. Направленіе было съ юго-запада на сѣв.-востокъ; подвѣшенные предметы значительно колебались въ указанномъ направленіи. Часы съ маятникомъ, висѣвшіе на стѣнѣ, направленной на зап.-сѣв.-западъ, остановились. Въ деревянныхъ домахъ слышенъ былъ трескъ стѣнъ. Сила землетрясенія V—VI. У лицъ, первый разъ ощущавшихъ землетрясеніе, кружилась голова. (П. Рябининъ.)

Чита. Въ 12 ч. 49 м. остановились часы, висѣвшіе на стѣнѣ, направленной съ юго-востока на сѣв.-западъ. (Полковникъ Кончевскій.)

Чита, городской вокзалъ. Въ 12 ч. 49 м. прошло волнообразное землетрясеніе въ направленіи съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Было 2 толчка: сила перваго V, втораго — II. Продолжалось землетрясеніе 15—20 секундъ. Писавшій въ это время наблюдатель ощущалъ дрожаніе руки, ручка съ перомъ стала двигаться взадъ и впередъ по направленію съ юга на сѣверъ. Чувствовалось легкое головокруженіе. Туловище наклонялось слегка на сѣверъ. Двери пришли въ движеніе. На слѣдующій день замѣчено было, что ледъ на рѣкѣ далъ трещины по направленіямъ югъ—сѣверъ и западъ—востокъ. За три—четыре секунды до землетрясенія начался гулъ, который шелъ съ южной стороны. (Н. А. Нѣмцовъ.)

Чита. Въ 12 ч. 47 наблюдалось волнообразное землетрясеніе, продолжавшееся около 10 секундъ. Волна шла повидимому съ юго-запада на сѣв.-востокъ, ибо въ этомъ направленіи качались всѣ висячіе предметы: лампы, лампадки, часовыя гири и проч. Жители въ это время испытывали странное

1903.

чувство: разговоры смолкли, всё затаяли дыханіе и испуганно прислушивались къ толчкамъ, многіе чувствовали головокруженіе. Что это было землетрясеніе, многіе сообразили уже послѣ, когда толчки стихли и только предметы продолжали качаться изъ стороны въ сторону. Толчки были довольно сильныя, ибо въ нѣкоторыхъ домахъ трещали потолки и стѣны. (Газетное свидѣніе.)

Ст. **Кручина**, Забайкальской ж. д. Землетрясеніе на ст. Кручина и въ окрестностяхъ не было замѣтно. (Начальникъ станціи.)

Ст. **Макавѣево**, Забайкальской ж. д. Въ 13 ч. 10 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе, замѣченное очень немногими. Висячая лампа незначительно запаталась. Дверцы желѣзной печи забрякали. Направленіе качаній было съ запада на востокъ. (Начальникъ станціи.)

Ст. **Нарымская**, **Адріановка**, **Сѣдловая**, **Бурятская**, **Булакъ**, **Оловянная**, **Хадабулакъ**, **Борзя**, **Хараноръ**, **Даурія**, **Шарасунъ**, **Маціевская**, **Манчжурія**. На вышеперечисленныхъ станціяхъ Забайкальской ж. д. землетрясеніе 26 ноября никѣмъ не ощущалось.

Нерчинскъ, Забайкальской обл. Землетрясеніе 26 ноября повидимому замѣчено было только двумя лицами. Первый наблюдатель около 13 ч. услышалъ звукъ, похожій на тотъ, какой получается при осадкѣ зданія; затѣмъ замѣтилъ дребезжаніе полуотворенной дверки шкапа, у котораго онъ сидѣлъ и одновременно затѣмъ качаніе висящей надъ столомъ лампы въ направленіи съ сѣв.-востока на юго-западъ. Другой наблюдатель около того же времени услышалъ какой-то трескъ и затѣмъ замѣтилъ, что дверца иконы, не запертая на крючокъ, отворилась и лампада закачалась параллельно иконѣ, помѣщенной въ углу, образованномъ двумя стѣнами, изъ которыхъ одна обращена на сѣв.-востокъ, а другая на юго-востокъ. (И. А. Осяповъ.)

Ст. **Стрѣтенскъ**, Забайкальская ж. д. Около 13 ч. лицами, бывшими въ покоѣ и въ комнатахъ, ощущалось дрожаніе подобное тому, какое бываетъ при прослѣдованіи паравоза мимо станціи. Сила — II. (Начальникъ станціи.)

Ст. **Стрѣтенскъ**. Землетрясеніе никѣмъ изъ опрошенныхъ лицъ замѣчено не было. (Ф. Портныхъ, Я. Большаковъ.)

Нерчинскій заводъ. Землетрясеніе 26-го ноября пл. людьми, ни самопишущими метеорологическими приборами замѣчено не было. (Завѣдывающій метеор. станціей.)

Какъ видно изъ вышеприведенныхъ свидѣній землетрясеніе 26-го ноября распространилось: на западъ до ст. **Намышетъ** Сибирской ж. д. (длгота 98°6 къ востоку отъ Гринвича), на востокъ до ст. **Стрѣтенскъ** Забай-

1903.

кальской ж. д (долгота 117°6), на сѣверъ до Иренска Иркутской губ. широта 57° 47') и на югъ до станицы Мурочинская Забайкальской обл. (широта 50°2). Наибольшей силы, въ VI—VII балловъ, землетрясеніе достигло въ бассейнѣ нижняго теченія рѣки Селенги и вблизи Верхоянска. Подробное описаніе и разборъ даннаго землетрясенія сдѣланъ въ статьѣ А. В. Вознесенскаго, Директора Магнито-Метеорологической Обсерваторіи въ Иркутскѣ, подъ заглавіемъ: «Байкальское землетрясеніе 13 (26) ноября 1903 г.». Статья эта помѣщена въ Извѣстіяхъ Постоянной Центральной Сейсмической Комиссіи Т. II, Выпускъ 1.

26-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	—	—	—	13	45.4	—	—	—	—	—	—	17.8	
	R ₆	—	—	—	—	—	—	13	45.4	—	—	—	—	—	—	38.0	
	B ₇	—	—	—	13	45.5	—	—	—	—	13	45.6	—	13	47.4	—	1.2
	B ₄	—	—	—	13	45.3	—	—	—	—	13	45.5	—	13	49.3	—	0.8
	M ₁	—	—	—	13	44.2	—	—	—	—	—	—	—	14	0.9	—	—
	R ₅	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	4.5	—	—	—	—	9.8
	B ₇	—	—	—	14	4.3	—	—	—	—	—	—	—	14	5.9	—	—
	B ₄	—	—	—	14	4.2	—	—	—	—	—	—	—	14	5.1	—	—
	Irkoutsk	R ₅	—	—	—	—	—	—	—	—	15	16.3	—	—	—	—	1.8
		R ₆	—	—	—	—	—	—	—	—	15	16.0	—	—	—	—	3.6
	R ₅	—	—	—	—	—	—	—	—	16	33.0	—	—	—	—	—	
	R ₆	—	—	—	—	—	—	—	—	16	32.6	—	—	—	—	—	
	B ₇	—	—	—	16	32.8	—	—	—	—	—	—	16	34.7	—	—	
	B ₄	—	—	—	16	33.0	—	—	—	—	—	—	16	34.1	—	—	
	R ₅	—	—	—	—	—	—	—	—	16	52.0	—	—	—	—	2.8	
R ₆	—	—	—	—	—	—	—	—	16	52.2	—	—	—	—	—		

26-го ноября (novembre).

Иркутскъ	R ₅	—	17	20.0	17	21.0	17	21.8	—	—	—	—	—	—	—	18.8
	R ₆	—	17	20.4	17	20.9	17	21.6	—	—	—	—	—	—	—	17.0
	B ₇	—	17	21.3	—	—	—	—	—	17	23.3	—	—	—	—	—
	B ₄	—	17	20.9	—	—	—	17	21.4	—	17	24.6	—	—	—	1.4
	M ₁	—	17	21.3	—	—	—	17	21.4	—	17	24.2	—	—	—	0.8
Красноярскъ	B ₃	—	17	26.5	—	—	—	17	26.8	—	17	28.1	—	—	—	—
	B ₄	—	17	23.8	—	—	—	17	26.8	—	17	27.8	—	—	—	—

Иркутскъ. Въ 17 ч. 21 м. ощущалось 2 слабыхъ удара землетрясенія, при чемъ первый былъ слабѣе второго. Направленіе съ юго-юго-запада на сѣв.-сѣверо-востокъ; сила II. Старшій сынъ наблюдателя отъ толчковъ проснулся. (Р. Розенталь.)

Балаганскъ, Иркутской губ. Въ 17 ч. 37 м. ощущалось одно сотрясеніе почвы, по силѣ мало уступавшее толчку землетрясенія въ 13 ч. 0 м., но гораздо болѣе кратковременное. (А. Гусинскій.)

1903.

Усолье, Иркутской губ. Около 18 ч. 5 м. ощущалось дрожание почвы. (А. Ольшевскій.)

Александровское, Иркутской губ. и уѣзда. Около 17 ч. 5 м., по словамъ нѣкоторыхъ лицъ, ощущалось землетрясеніе. (И. Лятосковичъ.)

Котинское, Оекской волости Иркутской губ. Въ 17 ч. 23 м. ощущался толчокъ, почти равносильный толчку въ 12 ч. 27 м. (Свящ. Н. Успенскій.)

Манзурское, Иркутской губ. Въ 17 ч. 16 м. ощущался очень сильное но кратковременное сотрясеніе почвы. (А. Кусковъ.)

Манзурское. Въ 17 ч. 23 м. ощущалось дрожаніе въ продолженіе 5 секундъ. (Студ. А. Боринскій.)

Ст. Селенга, Забайкальской ж. д. Въ 17 ч. 18 м. наблюдался толчокъ землетрясенія. Направленіе было съ запада на востокъ; продолжительность 1 сек., сила IV. (Нач. ст.)

Турунтаевское селеніе, Забайкальской обл. Около 16 ч. 49 м. наблюдалось землетрясеніе. (Пясарь станицы.)

Ст. Верхнеудинскъ, Забайкальской обл. Въ 17 ч. 48 м. замѣченъ былъ слабый толчокъ землетрясенія. (Ф. Киссюкъ.)

Маякъ Хараузъ, Забайкальской обл. Въ 17 ч. 30 м. наблюдалось землетрясеніе болѣе слабое, чѣмъ въ 13 ч. 0 м. Направленіе его было съ юго-запада на сѣв.-востокъ; продолжительность $\frac{1}{2}$ минуты; сила — IV. (С. Еремьянъ.)

Горячинское, Забайкальской обл. Въ 17 ч. 9 м. ощущалось волнообразное землетрясеніе. (И. Суриковъ.)

Житовское, Куленгскаго вѣдомства Верхоленскаго уѣзда Иркутской губ. Около 17 ч. наблюдался крайне незначительный, замѣченный только немногими, толчокъ землетрясенія. Продолжалось землетрясеніе около $\frac{1}{2}$ минуты. (Газетное свѣдѣніе.)

26-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A mm
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ Irkoutsk	R ₃	—	18	15.7	—	18	23.8	—	18	26.4	—	18	31.1	—	—	3.6	
	R ₅	—	18	18.4	—	18	26.4	—	18	26.4	—	18	31.1	—	—	3.4	
	M ₁	—	18	23.6	—	18	24.4	—	18	24.4	—	18	31.1	—	—	0.4	
Ташкентъ Tashkent	R ₁	18	4.8	18	18.1	—	18	22.9	—	18	22.9	—	18	52.9	—	11.0	
	R ₂	18	3.8	18	17.9	—	18	22.7	—	18	22.7	—	18	52.9	—	16.1	
	M ₂	18	16.7	—	—	18	20.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Тифлисъ Tiflis	E ₁	18	21	52?	18	22	52?	—	18	23	16?	—	18	36	—	1.5	
	E ₂	—	—	—	18	22	49?	—	18	32	55?	19	36	—	—	1.7	
	E ₃	—	—	—	18	22	49?	—	18	27	2?	—	—	—	—	2.4	
Юрьевъ Iougiev	S	18	40	—	—	—	—	—	—	—	—	18	56	—	—	—	
	R ₃	—	—	18	36.0	—	—	—	18	39.8	—	—	—	—	—	6	

1903.

26-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	20	18.6	—	—	—	20	19.1	—	—	—	—	—	4.4
	R ₆	—	—	—	20	18.6	—	—	—	20	38.4	—	—	—	—	—	—
	B ₇	—	—	—	20	18.8	—	—	—	20	19.2	—	—	20	19.6	—	3.0
	B ₈	—	—	—	20	18.7	—	—	—	20	38.4	—	—	—	—	—	2.2
	B ₈	—	—	—	20	18.7	—	—	—	—	—	—	—	20	21.2	—	—
Irkoutsk	R ₅	—	—	—	—	—	—	—	21	6.1	21	10.7	—	—	—	—	2.4
	R ₆	—	—	—	—	—	—	—	21	3.5	21	13.5	—	—	—	—	1.0
	B ₇	—	—	—	21	5.9	—	—	—	—	—	—	21	6.6	—	—	—
	B ₈	—	—	—	21	5.8	—	—	—	—	—	—	21	6.7	—	—	—
	R ₆	—	—	—	—	—	—	—	22	15.7	—	—	—	—	—	—	1.2
R ₆	—	—	—	22	13.6	—	—	—	22	15.6	22	18.8	—	—	—	—	—

Ст. Мальта, Сибирской ж. д. Около 20 ч. 18 м. замѣтно было 2 чувствительныхъ толчка. (И. И. Войницкій.)

Усолъе, Иркутской губ. Въ 21 ч. 20 м. ощущалось дрожаніе почвы. (А. Ольшевскій.)

Александровское, Иркутской губ. Утромъ съ 26-го на 27-ое ощущалось землетрясеніе. (И. И. Лятосковичъ.)

Безнососное, Иркутской губ. Передъ разсвѣтомъ чувствовался довольно сильный ударъ. (Г. Бѣляевскій.)

Харбатовское, Верхоленскаго уѣзда Иркутской губ. Около 19 ч. 56 м. замѣченъ былъ второй толчокъ, менѣе сильный чѣмъ толчокъ въ 12 ч. 46 м. (Учительница Е. Шорипа.)

Бирюльское, Верхоленскаго уѣзда. Въ ночь съ 26-го на 27-ое 3 или 4 раза повторялось землетрясеніе. (Газетное свѣдѣніе.)

Верхоленскъ, Иркутской губ. Въ 21 ч. 58 м. наблюдался одинъ ударъ землетрясенія.

Верхоленскъ. Нѣкоторыми, не славшими, въ 20—21 ч. замѣчено было дрожаніе земли. (М. Воробьевъ.)

Кутулъ, Иркутской губ. Ночью съ 26-го на 27-ое 3 раза ощущалось землетрясеніе. (М. Калашниковъ.)

Верхнеудинскъ, Забайкальской обл. Около 21 ч. 3 м. замѣченъ былъ одинъ слабый толчокъ землетрясенія. (Ф. Киссюкъ.)

27-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	1	47.1	—	—	—	2	4.6	> 3	—	—	—	—	5.0
Irkoutsk	R ₆	—	—	—	1	43.8	—	—	—	2	4.7	> 3	—	—	—	—	4.4

1903.

27-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . .	B ₃	—	—	—	—	—	—	7	40.8	—	—	—	—	—	—	—	—
		Красноярскъ . . .	B ₄	—	—	—	—	—	7	40.8	—	—	—	—	—	—	—

27-го ноября (novembre).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	8	34.5	—	—	8	34.9	—	—	—	—	—	—	—	5.0	
		R ₆	—	8	34.5	—	—	8	34.5	—	—	—	—	—	—	—	4.0	
		B ₇	—	8	34.3	—	—	—	—	—	8	37.1	—	—	—	—	—	—
		B ₈	—	8	33.3	—	—	—	—	—	8	37.0	—	—	—	—	—	—
		M ₁	—	—	—	—	—	—	8	39?	—	—	—	—	—	—	—	—

27-го ноября (novembre).

Баргузинъ, Забайкальской обл. Между 8 ч. 41 м. и 9 ч. 41 м. двое наблюдателей ощущали нѣсколько рѣзкихъ толчковъ. (С. Майеръ.)

27-го ноября (novembre).

Кулгунъ, Иркутской губ. Около 10 ч. 5 м. наблюдалось 3—4 толчка землетрясенія. Въ лавкахъ нѣкоторые предметы ушли съ полокъ. Висѣвшіе предметы качались. Сила — V. (А. Рѣшиковъ.)

27-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		mm
Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	11	1.3	—	—	11	1.6	—	—	—	—	—	—	—	4.0	
		R ₆	—	11	1.3	—	—	11	1.6	—	—	—	—	—	—	—	9.0	
		B ₇	—	11	1.0	—	—	—	—	—	11	3.6	—	—	—	—	—	—
		B ₈	—	11	0.0	—	—	—	—	—	11	3.5	—	—	—	—	—	—
		M ₁	—	—	—	—	—	—	11	0?	—	—	—	—	—	—	—	—

27-го ноября (novembre).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	11	59.7	—	—	12	0.0	—	—	—	—	—	—	—	6.0	
		R ₆	—	11	58.5	11	58.7	11	59.1	—	—	—	—	—	—	—	11.0	
		B ₇	—	11	58.1	—	—	—	—	—	12	1.7	—	—	—	—	—	—
		B ₈	—	11	57.1	—	—	—	—	—	12	0.6	—	—	—	—	—	—
		M ₁	—	—	—	—	—	—	11	58?	—	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	—	12	4.1	12	22.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	12	29.6	12	41.3	—	—	—	—	—	—	—	21.5	
		—	—	—	—	12	50.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	12	5.1	12	25.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	12	30.3	12	40.5	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1
—	—	—	—	12	50.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Жердовна, Иркутской губ. Учениками Сельско-Хозяйственнаго Училища замѣчены были довольно сильныя землетрясенія въ 11 ч. 45 м. и въ 14 ч. 29 м. Во флигелѣ преподавателей землетрясенія не замѣчалось. (Х. Зиверъ.)

1903.

Усолье, Иркутской губ. Въ 12 ч. 35 м. ощущалось дрожаніе земли. (А. Ольшевскій.)

Верхоленискъ, Иркутской губ. Въ 11 ч. 52 м. ощущалось слабое колебаніе почвы; слышно было дребезжаніе оконныхъ стеколъ; наблюдалось едва замѣтное качаніе лампадокъ. (Начальникъ почтово-телегр. конторы.)

Ушканій островъ, на Байкалѣ. 12 ч. 26 м. ощущалось землетрясеніе, слабѣе землетрясенія 26-го ноября. Продолжалось оно 4 минуты; направленіе имѣло съ юга на сѣверъ. (А. Ереминъ.)

27-го ноября (novembre).

Алагуевскій отдѣльный родъ, Иркутской губ. и уѣзда. Въ 13 ч. 45 м. въ улусахъ рода, особенно въ Турунгинскомъ и Бугульдейскомъ, при устьѣ р. Большой Бугульдейки, было землетрясеніе, продолжавшееся 2—3 минуты и сопровождавшееся какъ бы толчками. Затрещали перегородки, закачалась висячая лампа, зазвенѣли стѣнные часы. Прошло землетрясеніе съ сѣв.-востока на юго-западъ или въ обратномъ направленіи.

Разсказываютъ, что въ д. Нурети, Косостепской волости Верхоленискаго уѣзда, въ 16 верстахъ отъ Алагуя, также ощущалось землетрясеніе въ 14-омъ часу, имѣвшее то же направленіе и продолжавшееся $1\frac{1}{2}$ —2 минуты. Колебались половницы, заколыхались мелкіе предметы, затрещали перегородки. (Газетное свѣдѣніе.)

27-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	15	9.8	—	15	34.0	—	15	45.0	—	—	—	—	4.0
	R ₆	—	—	—	15	19.0	—	15	32.0	—	15	46.0	—	—	—	—	6.0
	M ₁	—	—	—	15	31.4	—	—	—	—	15	35.3	15	40.3	—	—	0.4
Ташкентъ Tachkent	R ₁	—	—	—	15	10.9	—	15	25.3	—	15	37.0	—	—	—	—	11.0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	52.0	—	—	—	—	12.2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	57.1	—	—	—	—	13.0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	11.5	—	—	—	—	9.0
	R ₂	15	11.3	—	15	27.2	—	—	—	—	15	38.9	—	—	—	—	11.0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	51.8	—	—	—	—	4.5
Тифлисъ Tiflis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	56.6	—	—	—	—	5.0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	11.6	—	—	—	—	3.0
	E ₁	15	14	36	15	25	5	—	—	—	15	28	46	—	—	—	3.2
Юрьевъ Iouriev	E ₂	15	14	40	15	25	33	—	—	—	15	34	34	17	51	—	2.6
	E ₃	15	15	0	15	25	33	—	—	—	15	39	32	—	—	—	1.9
Юрьевъ Iouriev	S	15	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₃	15	16	—	15	49.3	—	—	—	—	15	50.4	—	—	—	—	6
	—	—	—	—	—	—	—	15	55.4	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₄	14	36	—	—	—	—	15	33.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Юрьевъ Iouriev	—	—	—	—	—	—	—	15	56.0	—	15	53.8	—	—	—	—	11
	—	—	—	—	—	—	—	16	0.4	—	16	5	—	—	—	—	12

1903.

27-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Бухарестъ ¹⁾ . . .	В ₁₁	16	13	13	16	13	19	—	—	—	16	13	27	—	—	—	—
Bucarest . . .		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	13	35	16	14	45

27-го ноября (novembre).

Верхнеудинскъ, Забайкальской обл. Въ 17 ч. 3 м. ощущалось землетрясеніе, выразившееся двумя толчками по направленію съ сѣв.-запада на юго-востокъ. Первый толчокъ былъ сильнѣе второго. (Ф. Киссюкъ.)

27-го ноября (novembre).

Алагуевскій отдѣльный родъ, Иркутской губ. и уѣзда. Въ 17 ч. 45 м. повторилось землетрясеніе, подобное землетрясенію въ 13 ч. 45 м. (Газетное свѣдѣніе.)

27-го ноября (novembre).

Иркутскъ, 2-ая Солдатская. Приблизительно въ 19 ч. 13 м. ощущалось землетрясеніе того же характера, какъ 26-го ноябрѣ. Продолжалось землетрясеніе нѣсколько секундъ. Наблюдатель проснулся отъ колебанія кровати. Наблюдалися звонъ стекла на подсвѣчникахъ и лампахъ, а также струны пианино. Ставни дребезжали. (Подпись не разобрана.)

Котинское, Оекской вол. Иркутской губ. Въ 19 ч. 18 м. ощущалось сотрясеніе земли, отъ котораго наблюдатель, жена его и сынъ проснулись. Въ это время картины, подносы и др. предметы, повѣшенные на стѣнѣ, громко застучали. (Свящ. Н. Успенскій.)

Жердовна, Иркутской губ. Въ 19 ч. 17 м. въ Сельско-Хозяйственномъ Училищѣ однимъ ученикомъ, случайно бодрствовавшимъ, замѣчено было довольно сильное землетрясеніе. (Х. Зивертъ.)

Набанское, Забайкальской обл. Въ 19 ч. 3 м. многими ощущался толчокъ. Нѣкоторые отъ толчка проснулись. (Н. Красильниковъ.)

¹⁾ Возможно, что это сейсмическое возмущеніе находится въ связи съ землетрясеніями въ Болгаріи, о чемъ имѣются свѣдѣнія въ газетахъ. (С. Гелитесь, директоръ Метеор. Института въ Румыніи.)

1903.

27-го ноября (novembre).

		<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>mm</i>
Иркутскъ Irkoutsk	} R ₅ R ₆ B ₇ B ₈ M ₁	—	—	—	19	58.0	—	—	—	—	19	58.6	—	—	—	—	5.8
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	33.4	—	—	—	—	3.0
		—	—	—	20	3.2	—	20	3.5	—	20	4.1	—	—	—	—	21.2
		—	—	—	20	33.5	—	—	—	—	20	33.8	—	—	—	—	4.0
		—	—	—	20	3.1	—	—	—	—	—	—	—	20	34.9	—	—
Красноярскъ Krasnoïarsk.	} B ₃ B ₄	—	—	—	20	2.4	—	—	—	—	—	—	—	20	34.9	—	—
		—	—	—	20	3.6	—	—	—	—	20	3.8	—	20	7.3	—	1.2
		—	—	—	20	1.9	—	20	9.3	—	20	10.0	—	20	10.9	—	<0.5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	22.9	—	—		
—	—	—	19	57.0	—	20	9.9	—	20	9.4	—	20	12.3	—	<0.5		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20.0	—	—		

Иркутскъ. Въ 20 ч. 3 м. ощущалось землетрясеніе. (К. Р. Розенталь.)

Иркутскъ, второй этажъ деревяннаго дома на Трапезниковской ул. Около 20 ч. 3 м. ощущалось дрожаніе въ теченіе 10 секундъ. Направленіе дрожаній съ юго-востока на сѣв.-западъ; сила III. Наблюдалось очень незначительное качаніе висячихъ лампъ. Жена наблюдателя проснулась отъ толчка. (Подпись неразобрана.)

Иркутскъ. Около 20 ч. 18 м. чувствовалось сотрясеніе почвы. (Р. Ефимовъ.)

Иркутскъ. Около 20 ч. 3 м. наблюдатель проснулся отъ неяснаго гула и почувствовалъ, что кровать колеблется. Птицы въ клеткахъ, какъ и при землетрясеніи 26-го ноября, начали биться. (Е. Мюдушевская.)

Усолье, Иркутской губ. Въ 20 ч. 23 м. ощущалось дрожаніе земли. (А. Ольшевскій.)

Манзурское, Верхоленскаго уѣзда Иркутской губ. Въ 19 ч. 56 м. ощущался сильный толчокъ, отъ котораго заколебались стѣны и разные предметы. Многіе спавшіе проснулись. Направленіе землетрясенія было повидному съ запада на востокъ; продолжительность нѣсколько секундъ; сила V. (А. Кусковъ.)

Верхоленскъ, Иркутской губ. Въ 19 ч. 54 м. ощущалось сотрясеніе земли, отъ котораго наблюдатель проснулся; желѣзная кровать тряслась. (Нач. почтово-телегр. конторы.)

Ольхонъ, на Байкалѣ. Въ ночь съ 27-го на 28-ое два раза наблюдалось землетрясеніе. (Н. Калашниковъ.)

Хараузь, Забайкальской обл. Въ 20 ч. 17 м. наблюдалось плавное землетрясеніе въ продолженіе полуминуты. Направленіе было съ юго-запада на сѣв.-востокъ. Часовыя гири и лампада качались, двери дрожали, домъ трещалъ. Наблюдатель проснулся. Сила — V. (С. Д. Ереминъ.)

1903.

Ст. Верхнеудинскъ, Забайкальской ж. д. Въ 19 ч. 48 м. многіе изъ служащихъ на станціи, и также жители Верхнеудинска ощущали 2 значительныхъ подземныхъ толчка по направлению съ сѣв.-запада на юго-востокъ. Первый толчокъ сопровождался шумомъ, напоминающимъ шумъ подѣхавшаго экипажа. Замѣчены были трещины на стѣнкахъ печки и осыпавшаяся штукатурка. (Ф. Кяссюкъ.)

Верхнеудинскъ. 27-го ночью было землетрясеніе, выразившееся толчками. (Н. Александровъ.)

Ст. Онохой, Забайкальской ж. д. Въ 20 ч. 18 м. наблюдалось волнообразное землетрясеніе, гораздо болѣе слабое, чѣмъ землетрясеніе 26-го ноября. (Начальникъ станціи.)

27-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутскъ	Irkoutsck	R ₅	—	—	22	28.6	—	—	—	—	22	29.4	—	—	—	22	43.0	2.4
		R ₆	—	—	—	—	—	—	—	—	22	29.2	—	—	—	22	45.0	2.0
		B ₇	—	—	—	22	28.8	—	—	—	—	—	—	—	—	22	30.8	—
		B ₄	—	—	—	22	27.5	—	—	—	—	—	—	—	—	22	30.6	—

28-го ноября (novembre).

Итуль, Иркутской губ. Около часу или 1½ ч. было слабое землетрясеніе, а послѣ него сильный подземный гулъ. (М. Калашниковъ.)

28-го ноября (novembre).

Верхотенскъ, Иркутской губ. Въ 5 ч. 58 м. ощущалось дрожаніе почвы. (Подпись неразобрана.)

28-го ноября (novembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A		
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm		
Иркутскъ	Irkoutsck	R ₄	—	—	5	40.7	—	—	—	—	5	41.0	—	—	—	5	45.8	1.6	
		R ₆	—	—	—	5	40.7	—	—	—	—	5	40.8	—	—	—	5	45.1	1.6
		R ₅	—	—	—	7	16.1	—	—	—	—	7	16.7	—	—	—	7	21.3	2.0
		R ₆	—	—	—	7	16.1	—	—	—	—	7	16.4	—	—	—	7	20.7	1.2
		R ₅	—	—	—	8	36.0	—	—	—	—	9	9.6	—	—	—	9	16.9	2.0
		R ₆	—	—	—	8	29.5	—	—	—	—	9	9.3	—	—	—	9	14.1	1.6
Иркутскъ	Irkoutsck	B ₇	—	—	—	9	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9	10.7	—	
		B ₄	—	—	—	9	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11.1	—	

1903.

28-го ноября (novembre).

		<i>T</i>		<i>C</i>		<i>R (Min.)</i>		<i>M</i>		<i>F (Af.)</i>		<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>mm</i>
	Iркутскъ	R ₃	—	11	25.7	—	—	11	25.8	11	32.0	1.4
		R ₄	—	11	25.5	—	—	11	25.9	11	34.2	1.4
		B ₇	—	11	25.0	—	—	—	—	11	27.6	—
		B ₄	—	11	24.0	—	—	—	—	11	27.2	—
	Irkoutsk	R ₅	—	12	31.9	—	—	—	—	13	21.9	—
		R ₆	—	12	32.0	—	—	—	—	13	7.9	—
	Irkoutsk	R ₃	—	14	18.3	—	—	—	—	15	29.0	—
		R ₆	—	14	29.3	—	—	—	—	15	16.5	—
	Irkoutsk	R ₅	—	18	27.9	—	—	18	29.3	18	32.5	1.6
		R ₆	—	18	28.8	—	—	18	29.0	18	33.5	3.0
		B ₇	—	18	27.2	—	—	—	—	18	30.7	—
		B ₄	—	18	28.2	—	—	—	—	18	33.5	—

28-го ноября (novembre).

Маразы, Бакинской губ. Въ 22 ч. 54 м. наблюдалось колебаніе почвы въ направленіи съ сѣвера на югъ. (Учительница Э. Иванова.)

29-го ноября (novembre).

		<i>T</i>		<i>C</i>		<i>R (Min.)</i>		<i>M</i>		<i>F (Af.)</i>		<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>mm</i>
Iркутскъ ¹⁾	Irkoutsk	B ₇	—	0	14.6	—	—	—	—	0	18.2	—
		B ₄	—	0	12.1	—	—	—	—	0	16.6	—

29-го ноября (novembre).

Iркутскъ	Irkoutsk	R ₃	—	2	4.3	—	—	2	5.2	2	49.9	22.4
		R ₄	—	2	4.6	—	—	2	4.8	2	26.9	22.0
		B ₇	—	2	4.2	—	—	—	—	2	7.6	—
		B ₄	—	2	3.6	—	—	—	—	2	7.1	—
		M ₁	—	2	4.7	—	—	2	4.9	2	6.2	0.6
Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₃	—	2	2.7	2	10.4	2	10.5	2	12.1	<0.5
		B ₄	—	2	3.2	2	9.3	2	10.8	2	12.6	<0.5
			—	—	—	—	—	—	—	2	28.3	—

Иркутскъ. Въ 2 ч. 6 м. ощущалось землетрясеніе. Направленіе его было съ юга на сѣверъ. (К. Р. Розенталь.)

29-го ноября (novembre).

		<i>T</i>		<i>C</i>		<i>R (Min.)</i>		<i>M</i>		<i>F (Af.)</i>		<i>A</i>
		<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>h</i>	<i>m s</i>	<i>mm</i>
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	—	5	14 58	—	—	5	15 51	—	—	3.9
		E ₂	—	5	14 55	—	—	5	15 36	—	—	3.9
		E ₃	—	—	—	—	—	—	5	16 0	—	—

¹⁾ Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

1903.

29-го ноября (novembre).

		T		C		R (Min.)		M		F (Af.)		A
		h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	mm
Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	—	18 23 38?	—	—	18 24 38?	—	—	—	—	6.9
		E ₂	—	18 23 32	—	—	18 24 26	19 36	—	—	6.9	
		E ₃	—	18 23 32	—	—	18 24 38	—	—	—	—	2.3
		M ₃	—	18 23.7	—	—	18 24.5	18 31	—	—	—	0.3

29-го ноября (novembre).

Маразы, Бакинской губ. Въ 19 ч. 14 м. наблюдалось 2 толчка землетрясения въ направленіи съ сѣвера на югъ. (Учительница Э. Иванова.)

29-го ноября (novembre).

		T		C		R (Min.)		M		F (Af.)		A
		h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	mm
Иркутскъ Irkoutsk	{	R ₅	—	19 30.8	—	—	—	—	19 39.8	—	—	—
		R ₆	—	19 20.8	—	—	19 34.2	19 48.0	—	—	1.6	

29-го ноября (novembre).

		T		C		R (Min.)		M		F (Af.)		A
		h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	mm
Ташкентъ Tachkent	{	R ₁	—	22 40.1	—	—	—	—	—	—	—	21.0
		R ₂	—	22 39.9	—	—	—	—	—	—	—	18.2
		M ₂	—	22 39.6	—	—	22 39.9	—	—	—	—	—

30-го ноября (novembre).

Ходжентъ, Самаркандской обл. Около 0 ч. 23 м. наблюдалось землетрясение силою въ IV балла по направленію съ востока на западъ. (Ташкентъ.)

30-го ноября (novembre).

		T		C		R (Min.)		M		F (Af.)		A
		h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	mm
Иркутскъ Irkoutsk	{	R ₅	—	0 30.7	—	—	0 30.8	0 36.6	—	—	—	2.0
		R ₆	—	0 25.1	—	—	0 30.7	0 54.4	—	—	—	0.8

30-го ноября (novembre).

		T		C		R (Min.)		M		F (Af.)		A
		h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	mm
Ташкентъ Tachkent	{	R ₁	—	—	—	—	2 1.7	—	—	—	—	2.5
		R ₂	—	—	—	—	2 1.8	—	—	—	—	3.0

30-го ноября (novembre).

		T		C		R (Min.)		M		F (Af.)		A
		h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	h	m s	mm
Бухарестъ ¹⁾ Bucarest	{	V ₁₁	3 36 6	3 36 20	—	—	3 36 38	3 38 14	—	—	—	3.0

¹⁾ Возможно, что это сейсмическое возмущение находится въ связи съ землетрясеніями въ Болгаріи, о чемъ имѣются свѣдѣнія въ газетахъ. (С. Генигесъ, директоръ Метеорологическаго Института въ Румыніи.)

1903.

1-го декабря (décembre). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min)			M			F (Af)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	7	58	34	8	4	42	—	8	13	0	—	—	—	—	2.6
		E ₂	7	58	4	8	4	54	—	8	42	7	10	1	—	—	2.5
		E ₃	7	57	49	8	4	54	—	8	14	2	—	—	—	—	2.6
		M ₃	—	—	—	—	—	—	—	8	41.6	—	9	1	—	—	0.6
Юрьевъ Jouriev	{	S	8	4.9	—	8	26.2	—	—	8	23.7	—	—	—	—	—	6
		R ₃	7	56.0	—	8	10.5	—	8	31.9	—	8	35.2	9	14	—	10
		—	—	—	—	—	—	—	—	8	12.1	—	—	—	—	—	6
		R ₄	—	—	—	8	12.5	—	8	19.3	—	8	28.9	—	—	—	17
																	18

1-го декабря (décembre).

Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	13	35	32	13	35	53	—	13	36	35	—	—	—	—	2.3
		E ₂	13	35	8	13	35	38	—	13	36	56	15	1	—	—	2.3
		E ₃	—	—	—	13	35	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1-го декабря (décembre).

Иркутскъ Irkoutsk	{	R ₅	—	—	—	15	30.2	—	15	39.8	—	15	42.8	16	54.4	—	14.8	
		R ₆	—	—	—	15	28.4	—	15	39.2	—	15	44.0	—	—	—	12.0	
		M ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	46.7	18	20.4	—	15.0	
Ташкентъ Tachkent	{	R ₁	15	29.2	—	15	37.5	—	15	48.3	—	—	—	—	—	—	4.1	
		R ₂	15	37.1	—	15	44.9	—	—	—	—	15	49.7	—	—	—	27.8	
Тифлисъ Tiflis	{	E ₁	15	33	21	15	41	49	—	—	—	16	10	18	—	—	2.1	
		E ₂	15	32	33	15	41	22	—	—	—	16	11	58	18	21	—	2.1
		E ₃	15	33	3	15	41	31	—	—	—	?	—	—	—	—	1.1	
		M ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5.0	—	—	—	0.1	
Юрьевъ Jouriev	{	S	15	59.8	—	—	—	—	—	—	—	16	8	—	16	40	—	7
		R ₃	—	—	—	15	48.6	—	15	59.0	—	16	1.2	—	—	—	—	13
		R ₄	—	—	—	15	49.6	—	16	1.1	—	—	—	—	—	—	—	7
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1-го декабря (décembre).

Ташкентъ Tachkent	{	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	18	54.2	—	—	—	—	4.0
		R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	54.1	—	—	—	—

2-го декабря (décembre).

Ташкентъ Tachkent	{	R ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9.7	—	—	—	—	4.1
		R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9.9	—	—	—	—

2-го декабря (décembre).

Красноярскъ Krasnoïarsk	{	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	0	53.5	—	—	—	—	—
		B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	53.6	—	—	—	—

2-го декабря (décembre).

Красноярскъ Krasnoïarsk	{	B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1.8	—	—	—	—	—
		B ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2.0	—	—	—	—

1903.

2-го декабря (décembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₅	—	4	49.8	—	—	—	5	0.5	—	6	17.9	—	—	—	3.2	
		Иrkoutsk	R ₆	—	4	49.8	—	—	4	52.5	—	6	8.1	—	—	—	2.4
			M ₁	—	4	49.5	—	—	—	—	—	4	54.0	—	—	—	—
Красноярскъ	B ₃	—	4	48.6	—	—	—	4	53.4	—	4	56.1	—	—	—	—	
		Красноярскъ	B ₄	—	4	51.9	—	—	4	53.4	—	4	55.2	—	—	—	—

2-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₅	—	8	56.7	—	—	8	57.3	—	9	10.5	—	—	—	4.0
		Иrkoutsk	R ₆	—	8	56.7	—	—	8	57.1	—	9	1.7	—	—

2-го декабря (décembre).

Красноярскъ	B ₃	—	9	33.0	—	—	11	0.3	—	12	58.9	—	—	—	<0.5
		Красноярскъ	B ₄	—	9	37.2	—	—	11	0.2	—	12	58.9	—	—

2-го декабря (décembre).

Ташкентъ	R ₁	—	10	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.7	
		Tashkent	R ₂	—	10	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	E ₁	—	10	19 35	—	—	10	20 41?	—	—	—	—	—	—	6.7	
		Tiflis	E ₂	—	10	19 17	—	—	10	22 25	—	11	36	—	—	5.1
			E ₃	—	10	19 17	—	—	10	19 47	—	—	—	—	—	3.7
			M ₃	—	10	19.1	—	—	10	19.8	—	10	26	—	—	—

2-го декабря (décembre).

Ташкентъ	R ₁	—	12	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1
		Tashkent	R ₂	—	12	7.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₅	—	17	52.1	—	—	17	52.3	—	17	54.7	—	—	—	2.0
		Иrkoutsk	R ₆	—	17	51.7	—	—	17	52.5	—	17	55.5	—	—

3-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₅	—	4	29.7	—	—	4	29.9	—	4	56.2	—	—	—	3.0
		Иrkoutsk	R ₆	—	4	29.7	—	—	4	29.8	—	4	48.1	—	—
Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	4	22.8	—	—	—	—	—	—	—
		Красноярскъ	B ₄	—	—	—	—	4	24.1	—	—	—	—	—	—

3-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₅	—	9	55.6	10	10.8	10	14.0	—	—	—	—	—	—	15.8		
		Иrkoutsk	R ₆	—	—	—	—	10	17.2	—	12	0.5	—	—	—	18.0	
				—	9	55.2	10	3.0	10	10.8	—	—	—	—	—	8.6	
				—	—	—	—	—	10	17.1	—	12	8.8	—	—	—	9.0
				—	10	3.0	—	—	10	11.5	—	10	18.7	—	—	—	0.8

1903.

3-го декабря (décembre). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Ташкентъ Tachkent	R ₁	10	9.7	—	—	—	—	10	21.4	—	—	—	—	—	—	—	3.0
		—	—	—	—	10	54.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5
	R ₂	10	11.7	10	18.0	—	—	10	23.1	—	—	—	—	—	—	10.0	
		—	—	—	—	10	53.7	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	
Юрьевъ Iougiev	S	10	32.0	10	36.8	—	—	10	38.2	10	56	—	—	—	—	10	
	R ₃	10	17.4	10	29.4	—	—	10	33.1	—	—	—	—	—	—	8	
	R ₄	—	—	10	19.4	10	29.2	10	38.4	—	—	—	—	—	—	12	

3—4-го декабря (décembre).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	—	22	30.8	22	40.0	22	41.4	23	12.8	—	—	—	—	41.0
	R ₆	—	—	22	31.0	22	35.3	22	41.0	—	0	31.2	—	—	—	—
	M ₁	—	—	22	40.0	—	—	22	42.6	—	0	27.8	—	—	—	7.0
Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃	—	—	22	17.1	22	44.2	22	44.8	22	46.8	—	—	—	—	>1.0
	B ₄	—	—	22	16.9	22	39.4	22	46.6	22	48.4	—	—	—	—	<0.5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	10.9	—	—	—	—	—
Ташкентъ Tachkent	P ₁	22	20.9	22	35.6	—	—	22	42.2	23	32.3	—	—	—	—	21.5
	P ₂	22	22.0	22	34.6	—	—	22	40.6	23	30.7	—	—	—	—	26.0
	M ₂	22	33.1	—	—	22	37.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ Tiflis	E ₁	22	34	46	22	40	47	—	22	46	3	—	—	—	—	5.7
	E ₂	22	34	5	22	40	26	—	22	49	20	0	26	—	—	4.2
	E ₃	22	34	5	22	40	26	—	22	41	35	—	—	—	—	4.8
	M ₃	22	33.0	22	40.5	—	—	23	4.2	23	16	—	—	—	—	0.4
Юрьевъ Iougiev	S	22	55.3	23	0.6	—	—	23	2.2	23	20	—	—	—	—	6
	R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	23	44	—	—	—	—	—
	R ₄	22	41.8	22	52.9	22	56.4	23	5.0	—	—	—	—	—	—	7
—	—	—	22	46.2	23	0.4	23	1.8	—	—	—	—	—	—	—	9

4-го декабря (décembre).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	5	17.0	—	—	5	17.6	8	57.8	—	—	—	—	—	—
	R ₆	—	5	17.4	—	—	5	22.8	8	3.5	—	—	—	—	—	3.0
Тифлисъ Tiflis	E ₁	—	5	22	8	—	—	5	22	15	—	—	—	—	—	1.2
	E ₂	—	5	21	42	—	—	5	23	24	6	16	—	—	—	1.6
	E ₃	—	5	21	57	—	—	5	25	59	—	—	—	—	—	1.3

4-го декабря (décembre).

Красноярскъ Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	—	—	—	4	7.8	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	4	7.7	—	—	—	—	—	—	—

5-го декабря (décembre).

Иркутскъ Irkoutsk	R ₅	—	4	57.1	—	—	4	57.3	5	2.7	—	—	—	—	—	2.0
	R ₆	—	4	56.9	—	—	4	57.5	5	3.2	—	—	—	—	—	1.8

1903.

5-го декабря (décembre).

		T			C			R (Min.)			M			P (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Иркутск	R ₅	—	—	—	6	15.5	—	—	—	—	6	29.4	—	—	—	—	4.0	
		—	—	—	—	—	—	6	34.5	—	—	6	37.0	—	—	—	49.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	41.3	9	33.8	—	61.6	
	Иркутск	R ₆	—	—	—	6	15.0	—	—	—	—	6	27.2	—	—	—	—	7.0
			—	—	—	—	—	—	6	34.5	—	—	6	36.8	—	—	—	28.0
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	38.7	—	—	—	36.0
Иркутск	M ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	45.3	10	1.7	—	—	70.6	
		—	—	—	6	26.7	—	—	—	—	—	6	26.7	—	—	—	0.8	
		—	—	—	—	—	—	6	34.2	—	—	6	38.0	6	45.2	—	2.2	
Красноярск	R ₃	—	—	—	3	47.6	—	—	—	—	6	42.0	—	—	—	—	<1	
		—	—	—	3	54.5	—	—	—	—	—	6	41.8	—	—	—	>0.5	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ташкентъ	R ₁	6	19.8	—	6	28.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	6	40.5	—	—	6	43.8	—	—	—	20.0	
		6	20.0	—	6	27.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ташкентъ	R ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	50.3	—	—	—	—	35.0	
		—	—	—	—	—	—	6	45.5	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Тифлисъ	E ₁	6	7	45	6	28	18	—	—	—	6	37	22	—	—	—	5.0	
		6	7	42	6	28	12	—	—	—	6	51	14	8	51	—	5.6	
		6	7	42	6	28	12	—	—	—	6	28	48	—	—	—	3.5	
		6	26.8	—	6	28.3	—	—	—	—	7	1.4 ¹⁾	—	—	—	—	0.6	
Юрьевъ	S	6	23.5	—	6	41.3	—	—	—	—	6	44	—	7	51	—	8	
		—	—	—	6	24.1	—	—	6	34.4	—	—	6	35.7	7	5	—	10
		—	—	—	6	19.1	—	—	6	31.1	—	—	6	37.4	7	10	—	13

5-го декабря (décembre).

Бухарестъ	D ₁₁	11	47	10	11	47	16	—	—	—	11	47	20	11	48	12	1.0
Bucarest		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5-го декабря (décembre).

Иркутск	R ₅	—	—	—	20	38.2	—	—	—	—	20	38.8	—	—	—	—	1.0
Иркутск	R ₆	—	—	—	20	38.0	—	—	—	—	20	38.8	—	—	—	—	1.0
Тифлисъ	E ₁	20	17	22	20	19	44	—	—	—	?	—	—	—	—	—	1.2
		20	17	52?	20	19	41	—	—	—	?	—	21	46	—	—	1.3
		20	17	52?	20	18	52	—	—	—	?	—	—	—	—	—	1.0

5—6-го декабря (décembre).

Иркутск	R ₅	—	—	—	22	13.8	—	—	—	—	22	29.5	—	—	—	—	20.0	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	38.4	—	—	—	—	23.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	31.2	—	—	—	—	15.0
Иркутск	R ₆	—	—	—	22	13.6	—	—	—	—	22	27.4	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	38.3	—	—	—	—	22.0
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	29.7	—	—	—	—	0.8
Ташкентъ	M ₁	—	—	—	22	23.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ташкентъ	R ₁	22	22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		22	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	22	38.3	—	—	—	—	4.8
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тифлисъ	E ₁	22	18	12	22	31	40	—	—	—	22	34	27	—	—	—	—	4.7
		22	18	15	22	31	37	—	—	—	22	35	48	0	36	—	—	6.0
		22	18	15	22	31	37	—	—	—	22	33	45	—	—	—	—	3.7
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	56.6	—	—	23	21	—

¹⁾ Неизвѣстно, дѣйствительно ли это максимумъ, такъ какъ непосредственно за измѣреннымъ моментомъ маятникъ былъ переставленъ.

1903.

6-го декабря (décembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ . . . {	B ₃	—	—	—	—	—	—	10	56.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	—	10	56.6	—	—	—	—	—	—	—	—

6-го декабря (décembre).

Иркутскъ {	R ₅	—	12	24.4	—	—	12	24.6	12	29.9	—	—	—	—	—	1.0
	R ₆	—	12	23.7	—	—	12	24.9	12	37.7	—	—	—	—	—	1.0

7-го декабря (décembre).

Иркутскъ {	R ₅	—	0	17.1	—	—	1	21.9	>3	21	—	—	—	—	—	7.0
	R ₆	—	0	24.1	—	—	1	30.5	>3	21	—	—	—	—	—	5.0
Ташкентъ {	R ₁	0	15.6	0	29.7	0	33.0	0	36.9	—	—	—	—	—	—	7.0
	R ₂	0	15.8	0	31.4	—	—	0	37.7	—	—	—	—	—	—	7.9
Тифлисъ {	E ₁	0	8	2	0	16	43	—	0	21	6	—	—	—	—	2.6
	E ₂	0	7	53	0	16	37	—	0	19	45	2	11	—	—	2.1
	E ₃	0	7	53	0	16	37	—	0	21	6	—	—	—	—	2.0
	M ₃	0	21.3	0	33.0	—	—	0	45.4	1	11	—	—	—	—	0.5
Юрьевъ {	S	0	18.2	—	—	—	—	—	1	22.3	—	—	—	—	—	4.5
	R ₃	0	20.3	0	24.8	—	—	0	28.0	—	—	—	—	—	—	9
	R ₄	—	—	—	—	0	43.6	—	0	56.0	—	—	—	—	—	12
		—	0	5.4	0	23.8	0	42.7	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	0	46.1	—	0	48.8	—	—	—	—	—	—	13

7-го декабря (décembre).

Красноярскъ . . . {	B ₃	—	—	—	—	—	2	50.1	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	2	49.8	—	—	—	—	—	—	—	—

7-го декабря (décembre).

Красноярскъ . . . {	B ₃	—	—	—	—	—	9	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—
	B ₄	—	—	—	—	—	9	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—

7-го декабря (décembre).

Иркутскъ ¹⁾ . . . {	R ₆	—	16	4.2	—	—	16	24.5	—	—	—	—	—	—	—	3.6
		—	—	—	—	—	—	17	22.8	—	—	—	—	—	—	—
	M ₁	—	—	—	—	—	—	17	50.5	19	23.6	—	—	—	—	5.2
		—	—	—	—	—	—	17	14.3	17	25.0	—	—	—	—	1.2
Ташкентъ {	R ₁	16	4.0	16	19.9	—	—	16	37.3	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	16	42.4	16	53.3	18	18.6	—	—	—	—	14.5
	R ₂	16	4.8	16	24.9	16	48.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	16	57.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	17	2.1	17	8.4	18	21.5	—	—	—	—	—	46.7

1) На кривой маятника R₆ очень продолжительныя колебанія безъ рѣзкихъ фазъ. Лампа прибора R₅ не горѣла. (Иркутскъ.)

1903.

7-го декабря (décembre). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A	
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm	
Тифлисъ	E ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	23	46?	—	—	—	1.9	
		16	5	39	16	16	50	—	—	—	16	19	8	19	26	—	3.0	
		16	6	37	16	16	50	—	—	—	16	39	22	—	—	—	1.9	
Тифліс	E ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		16	5.9	—	—	—	—	—	—	—	16	57.8	—	17	21	—	0.2	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Юрьевъ	S	16	11.4	—	16	48.3	—	—	16	56.6	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	16	59.6	—	17	5	—	17	15	11
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	38	—	—
		16	11.4	—	16	27.3	—	—	16	35.6	—	16	38.6	—	—	—	—	8
Юргіевъ	R ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		16	10.5	—	16	20.6	—	—	16	41.7	—	16	48.2	—	—	—	—	24
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	30.2	—	—	—	—	20
																	35	

8-го декабря (décembre).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	—	9	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk		B ₄	—	—	—	—	—	—	9	17.2	—	—	—	—	—	—	—

9-го декабря (décembre).

Красноярскъ	B ₃	—	—	—	—	—	—	10	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—
Krasnoïarsk		B ₄	—	—	—	—	—	—	10	10.8	—	—	—	—	—	—	—

9-го декабря (décembre).

Горячинское, Забайкальской обл. Въ 13 ч. 46 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ толчка. Продолжительность около секунды; сила — III; направленіе съ сѣвера на югъ. (Иркутскъ.)

9-го декабря (décembre).

Горячинское, Забайкальской обл. Въ 19 ч. 28 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ толчка. Сила — III; продолжительность около секунды; направленіе съ сѣвера на югъ. (Иркутскъ.)

9-го декабря (décembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Иркутскъ	R ₅	—	—	—	21	27.8	—	—	—	—	21	28.0	—	21	32.6	—	6.0
		Иркутскъ	R ₆	—	—	—	21	27.8	—	—	—	21	28.2	—	21	31.8	—

10-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₅	—	9	4.1	—	—	—	9	5.2	—	9	14.8	—	—	—	—	3.0
Irkutsk		R ₆	—	9	4.0	—	—	—	9	4.6	—	9	10.6	—	—	—	—

1903.

10-го декабря (décembre).

Баргузинъ, Забайкальской обл. Послѣ землетрясенія 26-го ноября колебанія и дрожанія почвы происходятъ непрерывно. Съ 3-го декабря сотрясенія стали чувствительнѣе и чаще. Наиболье достойно вниманія сотрясеніе 10-го декабря между 8 ч. 41 м. и 9 ч. 41 м., которое ощущалось тремя лицами въ разныхъ частяхъ города; двое изъ нихъ слышали нѣсколько рѣзкихъ толчковъ. (С. В. Майеръ.)

10-го декабря (décembre).

		T			C			R			M			P'			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутскъ	R ₃	—	13	21.8	—	13	22.2	13	24.1	—	—	—	—	—	—	1.2	
Irkoutsk	R ₄	—	13	21.7	—	13	22.0	13	24.4	—	—	—	—	—	—	2.0	

10-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₅	—	18	12.2	18	16.0	18	27.0	—	—	—	—	—	—	—	16.6
	R ₆	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28.0
Иркутскъ	R ₅	—	18	14.0	18	20.2	18	29.5	—	—	—	—	—	—	—	17.0
Иркутскъ	R ₆	—	—	—	18	39.5	18	46.4	—	—	—	—	—	—	—	46.4
Красноярскъ	B ₃	—	18	22.0	—	—	18	43.4	18	53.0	—	—	—	—	—	<1.0
	B ₄	—	18	22.1	—	—	18	43.4	18	53.0	—	—	—	—	—	<1.0
Красноярскъ	B ₃	—	18	22.0	—	—	18	43.4	18	53.0	—	—	—	—	—	<1.0
	B ₄	—	18	22.1	—	—	18	43.4	18	53.0	—	—	—	—	—	<1.0
Ташкентъ	R ₁	18	5.5	18	14.5	—	—	18	21.7	—	—	—	—	—	—	90.0?
	R ₂	—	—	18	9.3	18	14.1	18	22.5	—	—	—	—	—	—	107.0
Ташкентъ	R ₁	18	8	48?	18	18	57?	—	18	25	3	—	—	—	—	116.2?
	R ₂	18	8	54?	18	19	3?	—	18	24	39	22	1	—	—	106.0?
Тифлисъ 1)	E ₂	18	8	54?	18	19	18?	—	18	24	57	—	—	—	—	100.0
	E ₃	18	8	54?	18	19	18?	—	18	24	57	—	—	—	—	100.0
Тифлисъ	M ₃	18	8.9	18	18.6	—	—	18	21.5	21	21	—	—	—	—	14.5
	K ₁	18	8	29	18	17	50	—	18	25	32	18	47	—	—	—
Тифлисъ	K ₁	18	8	29	18	17	50	—	18	25	32	18	47	—	—	—
	K ₂	18	8	27	18	17	53	—	18	24	20	—	—	—	—	—
Юрьевъ	S	18	12	—	18	17.6	18	26.4	18	36.5	18	48	—	—	—	22
	R ₃	18	—	—	—	—	—	—	—	—	19	57	—	—	—	—
Юрьевъ	R ₃	18	8.6	18	17.6	18	26.9	18	31.5	20	36	—	—	—	—	202
	R ₄	—	—	18	13	18	18.9	18	19.7	—	—	—	—	—	—	20
Юрьевъ	R ₄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₄	—	—	—	18	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?

10-го декабря (décembre).

Горячинское, Забайкальской обл. Въ 18 ч. 46 м. ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія съ толчкомъ. Во время землетрясенія трещали стѣны домовъ. Сила — IV; продолжительность около 5 секундъ; направленіе съ сѣвера на югъ. (Иркутскъ.)

1) K₁, K₂ — обозначаютъ вертикальные маятники Кавкани; K₁ установленъ въ меридианѣ, K₂ — въ 1-мъ вертикалѣ.

1903.

10-го декабря (décembre).

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Иркутск	R ₅	—			20	58.0				20	58.2			22	48.9		9.4
Irkoutsk	R ₆	—			20	58.1				20	58.2			22	40.0		9.0

11-го декабря (décembre).

Тифлисъ	E ₁	—			3	36	47	—			3	42	57	—			2.1
	E ₂	—			3	36	44	—			3	41	1	—			2.6
	E ₃	—			3	36	44	—			3	37	17	—			1.6
	M ₃	—			—			—			3	46	49	—			0.2
Юрьевъ	S	—			3	26.9				3	28.7			3	35		4.5
Touriev	R ₃	3	26.9		—			—		3	30?			—			3

11-го декабря (décembre).

Иркутск ¹⁾	R ₅	—			5	25.6				5	25.7			5	42.2		26.0
Irkoutsk	R ₆	—			5	25.7				5	26.1			5	43.6		25.0

12-го декабря (décembre).

Красноярскъ	B ₃	—			—			—		5	18.3			—			—
Krasnoïarsk	B ₄	—			—			—		5	18.3			—			—

12-го декабря (décembre).

Горячинское, Забайкальской обл. Въ 13 ч. 44 м. ощущалось землетрясение въ видѣ дрожанія съ толчкомъ. Во время землетрясенія трещины стѣны домовъ. Сила — IV; продолжительность около 5 секундъ; направленіе съ сѣвера на югъ. (Иркутскъ.)

13-го декабря (décembre).

		T			C			R			M			F			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Красноярскъ	B ₃	—			—			—			9	56.4			—		—
Красноягскъ	B ₄	—			—			—			9	56.5			—		—

13-го декабря (décembre).

Ташкентъ	P ₁	20	43.3		—			—		21	15.7			—			4.0
Tashkent	P ₂	20	44.7		21	3.9		—		21	15.9			—			4.0

14-го декабря (décembre).

Тифлисъ	E ₁	1	31	11?	1	33	14	—		1	33	32	—				1.8
Tiflis	E ₃	1	32	14	1	33	26	—		1	36	45	—				1.7

¹⁾ Мѣстное землетрясеніе. (Иркутскъ.)

1903.

17-го декабря (décembre).

Туршизъ, Персія. Туршизъ, разрушенный недавно¹⁾ сильнымъ землетрясеніемъ, все еще не можетъ избавиться отъ продолжающихся время отъ времени вздрагиваній почвы. Наиболее чувствительное сотрясеніе случилось 17 декабря, минутъ за 40 до солнечнаго восхода и длилось секундъ 10. Новыхъ разрушеній не замѣтно; жители сильно напуганы. (Газетное свидѣніе.)

17-го декабря (décembre).

	<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Красноярскъ . . . { <i>B</i> ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	16.3	—	—	—	—	—
Красноярскъ . . . { <i>B</i> ₄	—	—	—	7	31.9	—	—	—	—	8	17.6	23	49.9	—	—	—

18-го декабря (décembre).

Дербентъ, Дагестанской обл. 18 декабря ощущался рѣзкій толчокъ съ предварительнымъ гуломъ. Направленіе было съ юга на сѣверъ; продолжительность секунды 2—3; сила — V. (А. Украинцевъ, смотритель маяка.)

Дербентъ, Дагестанской обл. Въ 4 ч. 37 м. съ юга на сѣверъ прошло въ видѣ рѣзкаго толчка землетрясеніе. Продолжалось оно секунды 2—3; силу имѣло V. (Тифлисъ.)

Дербентъ. Въ 4 ч. 45 м. въ верхней части г. Дербента было землетрясеніе, выразившееся однимъ сильнымъ ударомъ и вторымъ значительно слабѣйшимъ; оба удара были въ отвѣсномъ направленіи. При колебаніи почвы во многихъ старыхъ домахъ слышалось потрескиваніе стѣнъ и потолковъ, а во многихъ татарскихъ домахъ разбилась стеклянная и фаянсовая посуда. (Газетное свидѣніе.)

18-го декабря (décembre).

	<i>T</i>			<i>C</i>			<i>R (Min.)</i>			<i>M</i>			<i>F (Af.)</i>			<i>A</i> mm
	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	<i>h</i>	<i>m</i>	<i>s</i>	
Иркутскъ . . . {	<i>R</i> ₅	—	—	13	32.0	—	—	—	—	13	56.8	15	33.3	—	6.0	
	<i>R</i> ₆	—	—	13	32.0	—	—	—	—	13	43.2	—	—	—	6.0	
	<i>M</i> ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	13	54.0	15	29.6	—	10.0	
	<i>R</i> ₁	—	—	—	—	—	—	—	—	13	50.8	13	55.4	—	1.2	
Ташкентъ . . . {	<i>R</i> ₁	13	40.7	13	45.8	—	—	—	—	13	59.0	—	—	—	5.0	
	<i>R</i> ₂	13	40.6	13	45.4	—	—	—	—	13	59.5	—	—	—	10.0	

¹⁾ 25-го сентября настоящаго года.

1903.

18-го декабря (décembre). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	13	35	21	13	45	1	—	—	13	47	9	—	—	—	2.3
		E ₂	13	35	21	13	45	1	—	—	13	53	8	15	16	—	2.0
		E ₃	—	—	—	13	45	4	—	—	13	50	56	—	—	—	2.4
		M ₃	13	45.2	—	14	16.6	—	—	—	14	17.9	—	14	31	—	0.3
Юрьевъ	Iouriev	S	14	10.1	—	14	17.6	—	—	14	19.7	—	14	45	—	5	
		R ₃	13	49.6	—	14	6.1	—	—	14	8.3	—	14	36	—	3.5	
		R ₄	13	47.9	—	13	52.4	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	

18-го декабря (décembre).

Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₃	—	—	—	—	—	—	23	41.6	—	—	—	—	—
		B ₄	—	—	—	—	—	—	23	41.4	—	—	—	—	—

22-го декабря (décembre).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	19	29.7	—	—	—	—	—	19	35.7	—	—	—
		R ₆	—	19	30.2	—	—	—	19	30.3	—	19	34.5	—	—

23-го декабря (décembre).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	2	17.4	—	—	—	2	26.8	—	—	—	—	9.0
		R ₆	—	—	—	—	—	—	2	40.2	—	5	5.0	—	15.0
		M ₁	—	2	19.8	—	—	—	—	2	31.4	—	—	—	12.0
			—	—	—	—	—	—	—	2	41.6	—	5	59.6	—
Красноярскъ	Krasnoïarsk	B ₃	—	2	21.7	2	26.6	—	2	28.8	—	2	30.2	—	1.2
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	30.7	—	—
		B ₃	—	2	11.4	2	30.6	—	—	—	—	2	37.4	—	<0.5
		B ₃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	53.4	—	—
Ташкентъ	Tachkent	B ₃	—	2	30.7	—	—	—	2	33.9	—	2	37.0	—	<0.5
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	53.5	—	—
		R ₂	2	24.0	—	2	30.0	—	2	39.6	—	2	45.0	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	2	52.8	—	2	59.1	—
Тифлисъ	Tiflis	E ₁	2	23	41	—	—	—	—	—	2	29	9	—	10.8
		E ₂	—	—	—	2	25	32	—	—	2	26	42	—	6.4
		E ₃	—	—	—	2	25	50	—	—	2	27	42	—	6.7
		M ₃	2	23.6	—	2	26.0	—	—	—	2	45.3	—	4	1
Юрьевъ	Iouriev	S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	39	—	5
		R ₃	2	23.8	—	2	41.0	—	2	44.1	—	3	8.4	—	37
		R ₄	—	—	—	2	22.8	—	2	43.3	—	3	16	—	20

23-го декабря (décembre).

Иркутскъ	Irkoutsk	R ₅	—	9	52.2	10	12.0	—	10	15.4	—	11	49.0	—	12.0
		R ₆	—	10	8.3	—	—	—	10	14.6	—	11	55.6	—	15.0
		M ₁	—	10	7.6	—	—	—	10	12.1	—	10	16.8	—	0.8
Ташкентъ	Tachkent	R ₁	—	—	—	—	—	—	9	59.0	—	—	—	—	
		R ₂	—	9	54.4	—	—	—	9	58.0	—	—	—	—	9.6

24-го декабря (décembre).

Ташкентъ	Tachkent	R ₂	0	59.4	—	1	39.0	—	—	—	1	45.0	—	—	7.0

1903.

24-го декабря (décembre).

		T			O			R (Min.)			M			F (Af.)			A
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	mm
Ташкентъ	R ₁	10	8.2		10	19.0		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R ₂	10	9.8		10	22.8		—	—	10	45.0		—	—	—	—	4.1

24-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₄	—			22	24.9		—	—	22	42.5		23	32.6		—	2.0
	R ₅	—			22	25.0		—	—	22	50.4		23	59.8		—	2.0
	M ₁	—			23	27.5		—	—	23	43.2		23	58.6		—	0.6
Ташкентъ	R ₁	22	28.9		22	37.0		—	—	22	56.5		—	—	—	—	—
	R ₂	22	28.5		22	45.9		—	—	22	51.3		—	—	—	—	8.0
Тифлисъ	E ₁	—			—	—		—	—	22	40 13		—	—	—	—	1.7
	E ₂	—			22	32 5		—	—	22	35 50		—	—	—	—	2.4
	E ₃	—			—	—		—	—	—	—		—	—	—	—	1.5
	M ₃	—			—	—		—	—	—	—		—	—	—	—	0.1
Юрьевъ	S	23	14.3		—	—		—	—	—	—		23	23.6		—	4
	R ₃	22	30.8		—	—		22	59.7	23	4.4		—	—	—	—	6.5
	R ₄	—			22	33.7		23	4.9	23	7.7		—	—	—	—	7.5

25-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₅	—			22	7.1		—	—	—	—		22	12.5		—	—
	R ₆	—			22	7.9		—	—	22	8.3		22	12.0		—	2.0

27-го декабря (décembre).

Красноярскъ	B ₃	—			—	—		—	—	12	24.5		—	—	—	—	—
	B ₄	—			12	14.2		—	—	12	24.6		12	46.5		—	—

28-го декабря (décembre).

Иркутскъ	R ₅	—			—	<4 7 ¹⁾		—	—	4	29.1		8	12.4		—	26.0	
	R ₆	—			—	<4 7		—	—	4	28.5		—	—	—	—	28.0	
	M ₁	—			—	—	—		—	—	4	37.8		8	47.4		—	26.0
		—			—	4	12.0		4	22.6	4	25.8		4	32.2		—	5.0
Красноярскъ	B ₃	—			—	—		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
		—			—	4	13.3		—	—	4	26.8		4	35.3		>1.0	
	B ₄	—			—	—	—		—	—	—		—	5	2.3		—	
		—			—	3	49.4		4	13.3	4	30.3		4	37.0		—	<0.5
Павловскъ	B ₉	4	19.6		—	—		—	—	4	20.1		4	20.4		—	0.2	
	B ₁₀	4	18.3		—	—		—	—	4	18.9		4	19.8		—	0.2	
Ташкентъ	R ₁	—			—	4	7.1		4	10.1		—	—	—	—	—	—	
		—			—	—	—		—	—	—		—	—	—	—	—	
	R ₂	—			—	—	—		—	—	4	28.7		4	32.9		—	45.0?
		—			—	4	7.6		—	—	—	—		—	—	—	—	—
		—			—	—	—		—	—	4	15.4		—	—	—	—	—
—			—	—	—		—	—	—	4	19.6		—	—	—	—	—	
—			—	—	—		—	—	—	4	29.5		4	32.8		—	300?	

¹⁾ Начало вѣроятно на 2—3 минуты раньше, во время перемены бумаги. (Иркутскъ.)

1903.

28-го декабря (décembre). (Продолженіе.)

		T			C			R (Min.)			M			F (Af.)			A		
		h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s		mm	
Тифлисъ Tiflis	E ₁ E ₂ E ₃ M ₃	4	8	21?	4	18	46	—	—	—	4	21	13	—	—	—	9.2		
		4	8	33?	4	18	37	—	—	—	4	22	24	—	—	—	10.5		
		—	—	—	4	18	40	—	—	—	4	21	25	—	—	—	—	6.0	
		4	8.5	—	4	18.6	—	—	—	—	4	51.5	—	5	30.8	—	—	0.9	
Юрьевъ Юргіев	S R ₂ R ₄	4	13.0	—	4	23.5	—	4	28.7	—	4	31.9	—	—	—	—	6		
		—	—	—	—	—	—	4	42.8	—	—	—	—	—	—	—	—		
		—	—	—	—	—	—	4	52.3	—	4	54.8	—	5	17	—	—	22	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	29	—	—	—	
		2	59	—	4	19.9	—	—	—	—	4	29.6	—	—	—	—	—	18	
		—	—	—	—	—	—	4	32.3	—	4	33.7	—	—	—	—	—	—	15
		—	—	—	—	—	—	4	39.1	—	4	45.7	—	—	—	—	—	—	177?
3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	8.2	—	4	19.9	—	—	4	27.0	—	4	31.3	—	—	—	—	—	—	89	
—	—	—	—	—	—	—	4	41.8	—	4	49	—	—	—	—	—	—	160	

28-го декабря (décembre).

Красноярскъ	B ₂ B ₄	—	9	50.9	—	10	28.9	11	48.3	—
Красноярскъ		—	10	13.4	—	10	29.3	11	35.4	—

31-го декабря (décembre).

Красноярскъ	B ₂ B ₄	—	—	—	—	2	43.1	—	—	—
Красноярскъ		—	—	—	—	2	42.7	—	—	—

31-го декабря (décembre).

Зугдиды, Кутаисской губ. Въ 11 ч. 57 м. въ направленіи съ востока на западъ ощущалось землетрясеніе въ видѣ дрожанія. Послѣ землетрясенія пронеслась буря, а затѣмъ пошелъ снѣгъ, первый въ эту зиму, но вскорѣ все прекратилось. Сила землетрясенія — III. (Тифлисъ.)

31-го декабря (décembre).

Юрьевъ	S R ₂ R ₄	16	5	—	—	—	—	16	28	—
Юргіевъ		14	45	—	—	—	15	8	15	47
Юргіевъ		14	52.3	—	—	—	15	20	—	—

