

Приложение къ „Извѣстіямъ“ Кавк. Отд. ИМП. Русск. Геогр. Общества.

1907 годъ.

Апрѣль—Іюнь. № 4—6. April—Juni.

Ежемесячный Сейсмическій Бюллетень Тифлисской Физической Обсерваторіи.

Измѣренія записей землетрясеній, отмѣченныхъ тройнымъ горизонтальнымъ маятникомъ РЕБЕРЪ-ЭЛЕРТА, двойными горизонтальными страсбургскими тяжелыми маятниками БОША, двойнымъ горизонтальнымъ маятникомъ ЦЕЛЬНЕРА, горизонтальнымъ маятникомъ МИЛЬНА и вертикальнымъ маятникомъ КАНКАНИ, установленными въ Обсерваторіи, двойными горизонтальными страсбургскими тяжелыми маятниками БОША кавказскихъ сейсмическихъ станцій 2-го класса въ Ахалкалакахъ, Батумѣ, Боржомѣ, Дербентѣ и Шемахѣ и двойными горизонтальными маятниками РЕПСОЛЬДА въ Баку и Балаханахъ.

	Сѣвер. шир. Nörd. Breite.	Вост. долг. отъ Гринвича. Östliche Länge von Greenwich.	
Тифлисъ	41° 43' 8"	44° 47' 51"	Tiflis.
Ахалкалаки	41° 25'	43° 29' 9"	Achalkalaki.
Баку.	40° 23'	49° 52' 9"	Baku.
Балаханы	40° 27'	49° 54' 56"	Balachany
Батумъ.	41° 40'	41° 38' 35"	Batum.
Боржомъ.	41° 51'	43° 23' 8"	Borshom.
Дербентъ.	42° 4'	48° 18'	Derbent.
Шемаха	40° 38'	48° 38'	Schemacha.

Seismische Monatsberichte

des Physikalischen Observatoriums zu Tiflis.

Resultate der Registrirungen des dreifachen Horizontalpendels von REBEUR-EHLERT, der doppelten Strassburger Schwerependel von BOSCH, des doppelten Horizontalpendels ZOELLNER, des Horizontalpendels MILNE und des Verticalpendels von CANCANI, alle aufgestellt im Physikalischen Observatorium, der doppelten Strassburger Schwerependel von BOSCH der Caucasischen Erdbebenstationen 2-ter Ordnung in Achalkalaki, Batum, Borshom, Derbent und Schemacha und der doppelten Horizontalpendel REPSOLD in Baku und Balachany.

Abkürzungen.

Mr.	Средн. маятн. Реб.-Эл. къ N.	Er.	Маятн. Реб.-Эл. къ W 30° S.
	Mittelpendel Reb.-Ehl. nach N.		Pendel Reb.-Ehl. nach W 30° S.
Wp.	Маятн. Реб.-Эл. къ E 30° S.	Mm.	Маятн. Мильна къ S.
	Pendel. Reb.-Ehl. nach E 30° S.		Pendel Milne nach S.
BN.	Маятн. Боша къ N.	BE.	Маятн. Боша къ E.
	Pendel Bosch nach N.		Pendel Bosch nach E.
Cm.	Маятн. Канкани; слагающ. N—S.	Cv.	Маятн. Канкани; слагающ. E—W.
	Pendel Cancani; N—S Compon.		Pendel Cancani; E—W Compon.
Rs	Маятн. Репсольда къ S 20° W.	RE	Маятн. Репсольда къ E 20° S.
	Pendel Repsold nach S 20° W.		Pendel Repsold nach E 20° S.
RN	Маятн. Репсольда къ N 40° E.	Rw	Маятн. Репсольда къ N 50° W.
	Pendel Repsold nach N 40° E.		Pendel Repsold nach N 50° W.

ZN₁ и ZN₂ Маятн. Целнера къ N.
Pendel Zoellner nach N.

V1 1-я фаза (Tremors). V2 2-я фаза (Tremors). L. W. Главная фаза (длин. волны)
1-te Vorphase. 2-te Vorphase. Hauptphase (Lange Wellen)

E конецъ. M. Максим. разм. маятн. mm. Амплитуда M въ миллим.
Ende. Maximalausschlag d. Pendels. Amplitude von M in Millim.

! означает рѣзкое наступление фазы.
! bedeutet einen plötzlichen Eintritt der Phase.

* послѣ названія станцій означаетъ, что поправка часовъ неизвѣстна.
beim Namen der Stationen bedeutet, dass die Uhrcorrect. unbekannt ist.

Время всюду среднее тифлисское, считаемое от полуночи до полуночи и разнящееся от средне-европейского времени на + 1 ч. 59 м. 11 с.	Die Zeit ist überall in Tifliser mittlerer Zeit, gezählt von Mitternacht bis Mitternacht, angegeben, die von der Mitteleuropäischen Zeit um + 1 h. 59 m. 11 s. abweicht.
---	--

Сила толчковъ дана по скалѣ Рос- Der Stärkegrad der Stösse ist nach
си-Фореля. der Scala Rossi-Forel angegeben.

НОВЫЙ СТИЛЬ.

Neuer Stil.

φ = сѣверная широта.
nördliche Breite.

λ = вост. долгота отъ Гринвича.
östliche Länge v. Greenwich.

№ 4.

Землетрясенія въ Апрѣлѣ 1907 г.

Erdbeben im April 1907.

Станція въ Дербентѣ временно не дѣйствовала въ теченіе всего мѣсяца.

Die Erdbebenstation in *Derbent* wirkte nicht temporär im Laufe des Monats.

Въ Тифлисъ не было регистрації
у маятника Мильна съ 9 час.
28 iv до 8 час. 30 iv.

In *Tiflis* fand keine Registrierung beim Pendel Milne von 9 h. am 28 iv bis 8 h. am 30 iv statt.

Centre

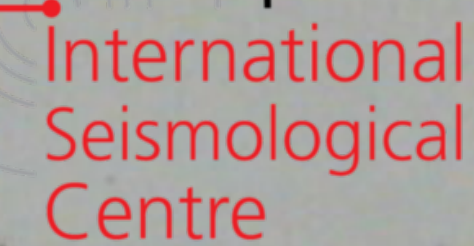
№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.		
1	1	Тифлисъ.	Ер.	1 18 16	1 21 7	{ 1 27 37 39 36	4 0	1 40 52	12.6		
		Tiflis.	Мр.	18 47	{ 21 19! 23 27!	27 16! 39 47	"	27 49	18.5		
			Wр.	18 16	{ 21 7! 23 30	27 19! 39 50	"	41 3	17.0		
			Мм.	?	21.7	38.6	4 10	39.8	1.5		
			ВН.	?	{ 21 26 27 24!	?	2 30	38 48	0.3		
			ВЕ.	18 15?	21 11	?	?	42 40	0.4		
			ZN ₁ .	?	?	?	?	?	< 0.1		
			ZN ₂ .	Маятн. отклонил. Das Pendel war zur Seite gegangen.							
			См.	18 14?	21 21	?	?	21 50	0.9		
			Св.	?	21 19	27 34	?	27 39	1.1		
			Ахалкалаки.	ВН.	Маятн. не въ поряд. Das Pendel war nicht in Ordnung.						
			Achalkalaki.	ВЕ.	?	?	24 31	?	42 2	0.4	
			Баку.	Rs.	16 55	19 57	?	4 20	?	?	
			Baku.	Re.	17 15	20 37!	{ 31 58 35 0!	"	50 53	110.4	
			Балаханы.	Rn.	Запись блѣдна. Die Registrierung ist schwach.						
	Balachany.	Rw.	?	?	22 55!	4 10	55 55	113.0			
	Батумъ.	ВН. ✕	?	21 46	27 17	?	27 20	0.4			
	Batum.	ВЕ. ✕	18 21	?	27 13	?	27 17	0.3			
	Шемаха.	ВН. ✕	18 38	21 17	?	2 40	38 34	0.3			
	Shemacha.	ВЕ. ✕	18 33	21 26	?	"	38 52	0.4			
2	1	Тифлисъ.	Ер.	?	?	10 37 29	11 25	10 44 32	1.7		
		Tiflis.	Мр.	?	?	37 32	"	44 35	1.6		
			Wр.	?	?	?	"	42 35	1.3		
3	4	"	Ер.	?	?	4 12 58?	?	4 2 37	1.2		
			Мр.	?	3 55 29	?	?	3 58 25	1.8		
			Wр.	?	55 32	?	?	57 34	1.8		
		Балаханы.	Rn.	?	55 31	3 38	5 —	4 16 11	5.8		
		Balachany.	Rw.	?	?	4 5	"	15 17	6.0		
4	6	Тифлисъ.	Ер.	21 57 6?	21 58 51	22 21 57?	?	22 1 26	1.1		
		Tiflis.	Мр.	?	58 51	?	?	0 8	1.2		
			Wр.	?	?	?	?	16 35	1.0		
			Мм.	?	?	30.4?	23 0	33.3	0.2		
5	7	"	Ер.	?	13 15 12	?	15 0	13 29 5	2.0		
			Мр.	?	15 12	?	"	22 24	2.6		
			Wр.	?	15 12	?	"	19 21	2.8		
			Мм.	?	?	?	"	58.4	0.1		
		Баку.	Rs.	Нѣтъ час. мѣт. Zeitmarken fehlen.							
		Baku.	Re.	?	15 15	13 33 56	?	14 0 11	7.6		
		Балаханы.	Rn.	?	14 36	29 32	15 20	13 56 20	6.9		
		Balachany.	Rw.	?	14 22	35 6	"	59 6	9.0		

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
6	9	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wр. Мм.	? ? ? ?	? ? ? ?	6 59 10 ? ? ?	7 50 " " 7 10	7 9 31 7 29 8 34 5.9	1.6 1.2 1.4 0.
7	10	"	Ер. Мр. Wр. Мм. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv. BN. BE. RN. Rw. BN. BE. BN. BE. BN. BE. BN. BE.	12 37 53? 37 56? 37 5? 37.7 37 56 ? 38 9 38 10 37 43 37 45 38 4 ? 37 23! 37 23! 37 36 37 27 ? 37 48 37 22 37 20	12 38 20! 38 23! 38 50! — — — — — 38 18 38 18 — — Запись блѣдна. Die Registr. ist. blass. ? ? ? ? ? ? 37 39 37 42	12 38 53! 38 50! 38 53! 38.1 38 28 38 29 38 29 38 32 38 40 38 29 38 32 38 26 38 26 38 26 38 33 38 44 38 48 38 12 38 13	? ? ? ? 12 52 " 12 50 12 55 13 0 " 12 44 14 10 " " 12 46 " 12 47 12 48 12 57 "	12 39 26 38 56 38 59 38.5 38 46 38 52 39 48 38 50 39 7 39 12 39 2 39 11 ? ? 39 35 38 46 38 52 39 9 40 25 40 57	53.1 31.7 52.6 1.3 1.0 1.2 1.4 0.7 4.4 3.6 1.6 0.7 94.0? 84.2? 4.6 1.0 1.1 0.9 6.9 8.8
8	10	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wр.	21 41 29? ? 41 29?	? ? ?	21 41 55! 41 55! 41 55!	? ? ?	12 44 16 44 1 42 28	3.4 3.3 4.9
9	12	"	Ер. Мр. Wр. Мм. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv. BN. BE. RS. RN. Rw. BN. BE. BN. BE. BN. BE.	5 0 33? 0 21? 0 24? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 4 56 24? 5 1 33 1 23 ? ? ? ? ? ? 0 39 0 30	— — — ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	5 1 3! 1 0! 1 3! ? ? ? ? ? 0 57 1 55 ? ? 5 1 1 1 21! 2 12! 2 5! 2 15! ? ? ? ? 1 8 0 59	? ? ? ? 5 4 " 5 6 ? ? ? ? 5 3 5 25 5 40 5 40 3 45 3 46 5 4 5 11 ? ? ? 3 4 5 10	8.1 4.3 9.0 0.1 0.1 0.2 0.1 0.1 0.5 0.3 0.1 0.1 4.0 7.1 6.8 6.0 0.2 0.1 0.1 0.1 0.3 0.4	
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku.	BN. BE. Rs. Re.	? ? ? 4 56 24?	? ? ? ?	{ 1 21! 2 12! 2 5! 2 15! ? ? ? ? 1 8 0 59	? ? 5 25 5 40 5 40 " 5 4 5 11 ? ? ? 3 4 5 10	1 17 0 38 1 58 4 2 3 45 3 46 0 20 0 58 1 — 1 31 3 4 3 2	0.1 0.1 0.1 7.1 6.8 6.0 0.2 0.1 0.1 0.1 0.3 0.4
		Балаханы. Balachany. Батумъ. Batum. Боржомъ. Borshom. Шемаха. Schemacha.	RN. Rw. BN. BE. BN. BE. BN. BE.	5 1 33 1 23 ? ? ? ? 0 39 0 30	— ? ? ? ? ? ? ?	2 5! 2 15! ? ? ? ? 1 8 0 59	5 40 " 5 4 5 11 ? ? ? 5 10	3 45 3 46 0 20 0 58 1 — 1 31 3 4 3 2	6.8 6.0 0.2 0.1 0.1 0.1 0.3 0.4

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
10	12	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Rs. RE. RN. RW.	21 40 34 40 31 ? ? ? ? ?	? ? 21 43 9 48 13 48 10! 48 40 48 58	21 49 34 49 31 49 34 22 6 26 21 55 58 56 0? 22 7 40	? ? ? 23 10 " 24 — "	21 57 52 52 18 58 4 22 11 42 16 30 ? 12 20	3.4 5.1 5.0 10.8 11.1 ? 12.0
11	12	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	22 38 54? 38 45 39 42 ?	0 30 " " ?	22 42 21 39 6 46 5 19.3	2.0 2.0 2.1 0.2
12	13	"	Ер. Мр. Wp.	? ? ?	? ? ?	10 18 47 19 17 19 17	11 30 " "	10 24 37 20 17 19 35	2.1 2.0 2.0
13	13	"	Ер. Мр. Wp. Mm. BN. BE. RN. RW. BN. BE. BN. BE.	21 1 0! 1 0! 1 0! 0.4 ? ? 20 59 31! 59 35! 59 54! 21 1 7 1 9 0 29 0 28	21 1 51! 1 48! 1 42 1.4 ? ? — — — ? ? ? ?	{ 21 4 45! 14 17 4 45! 14 14! 4 51! 14 32! 5.1 21 50 ? ? 2 54! 2 54! 3 18! 4 4 4 3 3 51 3 38	22 50 ? 22 50 21 50 ? ? 22 0 22 45 21 23 21 20 21 55 22 0	21 5 36 7 54 6 24 6.8 21 5 — 9 34 4 54 3 59? 4 10 5 55 4 1 5 13	10.6 12.4 12.1 0.5 0.1 23.0 17.6 14.0? 0.2 0.4 0.9 1.1
14	15	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	{ 9 22 10! 26 50 22 10! 26 50! 22 10! 26 50! 22.2 26.6	9 36 32! 36 35 36 35 35.7	{ 9 47 24 10 0 4 11 1 9 11 1 13 13 0 31 9 47 27 58 8 10 10 27 11 12 48 9 47 0 57 38 10 11 34 11 11 12 13 13 29 9 47.0 10 10.2	14 50 " " 14 10	9 48 24 10 13 23 17 34 17.9	22.3 17.1 21.3 18.6

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
14	15	Тифлисъ. Tiflis.	BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	{ 9 ? 27 0 ? ? 26 59 27 54 27 56	9 36 37 ? ? 36 37 36 43 36 42	9 43 32 ? ? ? ? ? ? ? ?	? ? ? ? ? " "	19 37 20 10 12 50 2 11 16 50 15 3	7.5 0.1 8.2 1.0 1.0
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	27 18? 22 12!	36 51 32 43!	43 44 32 43!	? Запись нечезаетъ. Die Registrierung wird blass.	10 38 ?	23.0 ?
		Баку. Baku.	Rs. Re.	{ 22 12! 26 52! 22 14! 26 58!	32 43! 35 27!		14 55		? ?
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	{ 27 0 26 58	36 34 36 59	43 24 ?	11 31 ?	16 4 15 58	14.3 3.8
		Батумъ. Batum.	BN. ✕ BE. ✕	26 50	36 36	{ 43 20 47 22	11 40	11 2	12.4
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	26 50	36 34	47 40	" "	12 6	20.0
		Шемаха. Schemacha.	BN. BE.	? ?	35 57 35 49	45 47 46 49	12 35 "	17 39 25 40	46.8 40.6
15	16	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	5 56 57 57 0 57 0	6 35 " "	5 57 27 58 3 58 33	1.6 1.6 1.5
16	17	"	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	11 37 37? ? 37 37	? ? ?	11 40 33 44 40 42 50	5.1 3.7 3.4
17	19	"	Ep. Mp. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	0 10 47 / 0 47 10 47? 11.1 10 40? 11 8? ? ? 10 26	0 20 36! 21 42! 20 27! 19.9 21 0 20 50 20 19 20 22	{ 0 30 11 36 49 ? ? 40 3 30 14 38 18 29.2 39.3 29 10 40 44 37 8 40 8 38 40 39 49	Ко- нецъ пере- ход. въ слѣд. земле- тряс. ? ? 1 25 "	0 49 22 46 16 50 11 45.1 45 52 41 34 40 29 41 4 14 12	13.0 11.1 15.0 10.2 2.3 2.2 1.3 0.6 0.6
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. ✕ BE. ✕	? ?	20 41 ?	{ 28 30 40 46 32 43	1 55 1 35	46 29 46 12	3.0 1.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
17	19	Баку. Baku. Балаханы. Balachany. Батумъ. Batum. Боржомъ. Borshom. Шемаха. Schemacha.	Rs. Re. Rn. Rw. BN. ✕ BE. ✕ BN. ✕ BE. ✕ BN. ✕ BE.	0 10 12 10 18! 10 52? 9 51! ? ? ? ? 10 20 10 25	0 20 2! 18 58! 19 5! ? 22 9 ? 20 50 ? 19 27 20 39	? 0 28 18! 24 10! 26 33 ? 36 40 31 28 ? 38 48 34 30?	Пере- ходъ въ слѣд. земл. ? " " 1 50 ? 1 44 ? 2 23 2 3	? ? ? 0 37 7 43 29 42 46 47 16 43 12 33 53 42 0	>33.6 ? ? 210.0 2.7 2.1 1.1 1.5 11.9 2.4
18	19	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	3 3 9? 3 3 3 3 ? 3 27? 3 44? ? ? 3 31 3 28	3 12 36! 12 30! 13 27! 13.9 13 32? 12 50? 13 33 ? ? ? 12 43 ? 11 51! 11 50! 13 32 13 24 13 11 13 52	{ 29 30 33 9 52 21 29 33 33 9 30 48 33 3 28.6 33.3 33 10 29 8 33 23 29 54 33 12 ? 30 3 26 6 21 25! 19 40! 34 12 35 16 34 36 34 37	6 30 " " 6 0 4 30 " 4 10 4 40 " 4 25 ? 7 40 ? 4 55 5 — 4 34 ?	3 21 30 18 23 39 51 40.0 36 33 34 52 33 40 35 33 35 39 35 31 31 10 ? ? 36 37 36 7 39 58 36 27	12.1 13.7 14.6 7.0 1.3 1.4 1.3 0.4 0.3 3.0 0.5 360.0? >265 1.5 0.6 0.6 0.3
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. ✕ BE. ✕	? ?	12 43 ?	30 3 26 6	4 25 ?	35 31 31 10	3.0 0.5
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	11 51! 11 50!	21 25! 19 40!	7 40 ?	? ?	360.0? >265
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	? ?	11 50! 13 32	19 40! 34 12	? 4 55	? 36 37	?
		Батумъ. Batum.	BN. ✕ BE. ✕	3 48 ?	13 32 13 24	34 12 35 16	4 55 5 —	36 37 36 7	1.5 0.6
		Боржомъ. Borshom.	BN. ✕ BE. ✕	? ?	13 11 13 52	34 36 34 37	4 34 ?	39 58 36 27	0.6 0.3
		Шемаха. Schemacha.	BN. ✕ BE. ✕	2 56 2 54	12 11 12 2	{ 27 48 32 2 27 54 32 54	5 3 "	32 42 36 43	6.4 1.7
19	19	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	18 35 36 36 7 35 57 36.4?	19 45 " " ?	18 38 31 52 13 40 52 37.4	1.1 1.1 1.2 0.2



№	Число Datum	Станція. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
20	20	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	1 59 4? 2 2 51 2 45 ?	2 50 " " ?	2 6 23 7 14 7 26 8.0	1.0 1.1 1.2 0.3
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? ?	1 57 46 59 5	3 10 "	5 36 5 45	8.0 11.0
21	21	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	3 46 50? ? ?	? ? ?	3 47 32 47 11 47 14	4 40 " "	3 48 11 48 5 47 29	3.9 2.4 1.5
22	22	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	? ?	? ?	21 5 35 20 48 51	9.0 5.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? 20 18 28	20 24 16 25 37	? ?	20 37 54 26 8	7.0 6.3
23	23	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	4 33 51 4 33 33	4 39 16 38 13	5 35 ?	4 40 34 40 36	14.0 11.9
24	25	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	2 38 4? 38 4? 38 4? ?	2 48 35 48 35 48 58 ?	3 15 19? ? 16 1 ?	4 30 " " 4 20	2 51 59 48 40 50 51 32.3	4.9 3.7 3.0 0.3
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	47 21! 47 31!	14 5? ?	? ?	3 33 50 5 33	20.0 10.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	2 37 1 Нѣтъ записи.	? Keine Registrierung.	2 47 32! Keine Registrierung.	5 — Keine Registrierung.	0 9 Keine Registrierung.	10.9 —
25	26-27	Баку. Baku.	Rs. Re.	22 23 6! 26 41!	? ?	22 46 10 46 28	? 23 50	22 49 52 48 28	14.1 17.3
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? Нѣтъ записи.	22 37 23 Keine Registrierung.	47 3 Keine Registrierung.	1 10 Keine Registrierung.	50 43 Keine Registrierung.	8.8 —
26	28	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	21 25 49! 21 44	22 40 23 30	21 36 21 35 15	12.1 8.2
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? ?	22 9 19 25	22 40 "	28 41 25 13	8.0 10.0
27	30	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	15 51 34? 51 34? 51 34?	— — —	15 52 7 ? 52 10	17 — " "	15 52 46 52 28 52 31	2.3 1.3 2.1

Микросейсмическія возмущенія по за-
писамъ маятниковъ Реберъ-Элерта:

Mikroseismische Unruhe nach d. Registrierung der Pendel Rebeur-Ehlert:

Вѣтеръ. Wind. Kilom.
Кил. въ часъ. p. Stunde.

Съ 1-го въ 0 ч. по 1-е до 18 ч.
Vom 2-ten um 10 h. bis zum 3-ten um 21 h

" 4 " " 12 " " " 5 " " 21 " слабая съ перер.; schwache mit Unterbrech.

" 6 " " 9 " " " 7 " " 13 "

[illegible]

" 13 " " 12 " " " 13 " " 21 "

" 14 " " 4 " " 15 " " 4 "

"	16	"	"	11	"	"	"	16	"	"	19	"
"	17	"	"	10	"	"	"	20	"	"	0	"

" 17 "	" 10 "	" 20 "	" 0 "
" 21 "	" 6 "	" 23 "	" 21 "

" 25 " " 12 " " " 28 " " 22 "

18 18 18 18 18 18 18 18 18

20 10 20 10

" 29 " " 10 " " " 29 " " 19 "

№ 1 (1-го) соответствует разрушительному землетрясению в *Турецкой Армении*.

2-го ощущалось землетрясение въ *На-
хичевани* ($\varphi=39^{\circ}12'$, $\lambda=45^{\circ}25'$) въ 12
ч. 8 м. ввидѣ дрожанія; направление
W—E; сила IV. Во время землетря-
сенія и секунды три послѣ него слы-
шенъ былъ подземный гулъ; въ 21 ч.
13 м. землетрясеніе повторилось; на-
правление W—E; сила II.

№ 7 (10-го) соответствует землетрясению въ *Персии*; оно ощущалось также въ пограничной области *Кавказа*: въ *Пахичевани* ($\varphi=39^{\circ}12'$, $\lambda=45^{\circ}25'$) въ 12 ч. 33 м. ощущалось волнообразное колебаніе, ввидѣ 2 толчковъ; изъ которыхъ первый былъ слабѣе второго; направленіе SE—NW. Въ это же время ощущалось землетрясеніе въ *Джумльфи* ($\varphi=38^{\circ}59'$, $\lambda=45^{\circ}35'$) и *Ордубатъ* ($\varphi=38^{\circ}55'$, $\lambda=46^{\circ}2'$).

№ 8 (10-го) и № 9 (12-го) также, соответствующим землетрясениям, бывшим в *Назичевани* в 21 ч. 45 м. (10-го), видѣ 1 толчка, слабѣе утренняго, и в 5 ч. (10-го) настолько чувствительному, что всѣ спящіе проснулись.

№ 13 (13-го) соответствует землетрясению въ Бухарь и Ферганской области.

№ 14 (15-го) соответствует разрушительному землетрясению въ Мексикѣ.

3	—	22
14	—	38

лабля съ перер.; schwa-	9	—	28
ne mit Unterbrech.			

ильный; starke.	34	—	7
	41	—	12

"	"	14	—	35
		40	—	14
аблуг: schwache		7	—	16

слабая; schwache.	7	—	16
средняя; mittel.	10	—	23
сильная; starke.	11	—	38
очень сильная; sehr starke.	6	—	54

и. сильн. съ перерыв;	15	—	66
плит. до 10.5 м/м; sehr			

stark mit Unterbrech.;
nplit. bis 10.5 m/m.
zug: schwache 0 33

абыя; schwache. 9 — 23

№ 1 (am 1-ten) entspricht dem zerstörenden Beben in *Türkisch-Armenien*.

Am 2-ten um 12 h. 8 m. wurde ein Er-
zittern des Bodens in *Nachitschewan*
($\varphi=39^{\circ}12'$, $\lambda=15^{\circ}25'$) verspürt; Rich-
tung W—E; Stärke IV; während des
Bebens und 3 Sekunden nachher war ein
unterirdisches Geräusch vernehmbar;
um 21 h. 13 m. wiederholte sich das
Beben; Richtung W—E; Stärke II.

N^o 7 (am 10-ten) entspricht dem Beben in *Persien*; es wurde auch in dem angrenzenden Gebiet des *Kaukasus* verspürt: in *Nachitschewan* ($\varphi=39^{\circ}12'$, $\lambda=45^{\circ}25'$) erfolgte um 12 h. 33 m. ein wellenförmiges Beben, in Form von 2 Stößen, von denen der erste schwächer war: Richtung SE—NW; um dieselbe Zeit wurde das Beben in *Dshulfa* ($\varphi=38^{\circ}59'$, $\lambda=45^{\circ}35'$) und *Ordubal* ($\varphi=38^{\circ}55'$, $\lambda=46^{\circ}2'$) ebenfalls verspürt.

№ 8 (am 10-ten) und № 9 (am 12-ten) entsprechen ebenfalls Erdstößen die in *Nachtschewan* um 21 h. 45 m. am 10-ten (ein Stoss, schwächer als am Morgen) und um 5 h. am 12-ten (heftiger Stoss; Alle erwachten aus dem Schläfe) erfolgt waren.

№ 13 (am 13-ten) entspricht einem Beben in *Buchara* und *Terghana*-Gebiet.

№ 14 (am 15 ten) entspricht dem zerstörenden Beben in *Mexico*.

№ 16 (17-го) соответствует землетрясению, бывшему въ *Асхабадъ* ($\varphi=37^{\circ}57'$, $\lambda=58^{\circ}23'$) въ 11 ч. 32 м. въ видѣ волнообразнаго колебанія; продолжительность 5 сек.

№ 16 (am 17-ten) entspricht einem wellenförmigen Beben in *Aschabad* ($\varphi=37^{\circ}57'$, $\lambda=58^{\circ}23'$) um 11 h. 32 m.; Dauer 5 Sekunden.

№ 5.

Землетрясение въ Маѣ 1907 г.

Изъ *Баку* не присланы сейсмограммы за 1-е, 5-е, 20-е и 26-е V (съ 18 ч. до 18 ч. слѣдующаго дня).

Изъ *Батума* не присланы сейсмограммы за 13—15 V.
Станція въ *Дербентѣ* временно не дѣйствовала.

Изъ *Шемахи* не присланы сейсмограммы за 1—5-е, 21-е, и съ 26-го по 31-е V.

Въ *Тифлисѣ* маятникъ *Милна* не дѣйствовалъ съ 8 ч. 3-го V до 8 ч. 6-го V. У маятниковъ *Рейберъ-Элерта* не горѣла лампа съ 10 ч. 29-го V до 14 ч. 30-го V и съ 18 ч. 31-го V до 8 ч. 1-го VI.

Erdbeben im Mai 1907.

Aus *Baku* sind keine Registrierungen für den 1-ten, 5-ten, 20-ten und 26-ten V eingesandt. (Von 18 h. bis 18 h. des folgenden Tages).

Aus *Batum* sind keine Registrierungen vom 13-ten bis 15-ten V eingesandt. Die Station in *Derbent* wirkte nicht temporär.

Aus *Schemacha* sind keine Registrierungen vom 1-ten bis 5-ten, für den 21-ten und vom 26-ten bis 31-ten V eingesandt.

In *Tiflis* wirkte nicht das Pendel *Milne* von 8 h. am 3-ten bis 8 h. am 6-ten V. Beim Pendel *Rebecur-Ehlert* hat die Lampe von 10 h. am 29-ten V bis 14 h. am 30-ten und von 18 h. am 31-ten bis 8 h. am 1-ten VI nicht gebrannt.

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.	
3	4	Тифлисъ.	Ep.	9 4 26?	9 14 24	9 46 38	?	9 33 3	5.7	
		Tiflis.	Mr.	4 11 8 28!	14 24!	46 47	?	15 9	11.1	
			Wp.	? 8 28!	14 24!	46 47	?	14 57	7.3	
			Mm.	?	?	?	?	56.5	0.5	
			ZN ₂ .	?	?	?	?	50 44	0.4	
		Ахалкалаки.	BN.	НѢТЬ МѢТОКЪ МИНУТНЫХЪ КОНТАКТОВЪ.						0.4
		Achalkalaki.	BE.	Es fehlt die Zeitmarkierung.						< 0.1
		Баку.	Rs.	6 23	13 15	42 53	Перех. въ слѣд. землетр.	57 28	36.5	
		Baku.	Re.	8 42	14 14 20 53	43 23		56 12	44.6	
		Балаханы.	RN. ✕	5 20	14 49!	45 0	?	?	?	
		Balachany.	Rw. ✕	4 38!	15 38	42 42	?	53 56	81.5	
		Боржомъ.	BN.	?	?	?	?	13 3	0.1	
		Borshom.	BE.	?	?	?	?	?	< 0.1	
4	4	Тифлисъ.	Ep.	?	11 57 23!	12 17 45	14 35	12 20 48	8.1	
		Tiflis.	Mr.	11 47 57?	57 23!	17 51	"	11 59 5	5.6	
			Wp.	47 57?	57 23!	17 12	"	12 15 1	8.1	
			Mm.	?	?	17.1	?	26.3	3.3	
			ZN ₂ .	?	?	?	?	25 3	0.4	
		Ахалкалаки.	BN.	НѢТЬ МѢТОКЪ МИНУТНЫХЪ КОНТАКТОВЪ.						0.9
		Achalkalaki.	BE.	Es fehlt die Zeitmarkierung.						< 0.1
		Баку.	Rs.	?	56 22!	18 47!	?	26 31	72.2	
		Baku.	Re.	48 43?	56 53	16 14?	?	23 3	33.8	
		Балаханы.	RN. ✕	?	57 6	21 40	16 40	23 0	56.0	
		Balachany.	Rw. ✕	?	12 2 20	12 40	"	17 40	17.5	
		Боржомъ.	BN.	?	?	?	?	2 19	0.1	
		Borshom.	BE.	?	11 57 43?	?	?	11 59 50	< 0.1	
5	4	Тифлисъ.	Ep.	?	?	15 40 58	16 20	15 42 4	2.1	
		Tiflis.	Mr.	?	?	41 1	"	41 55	1.7	
			Wp.	?	?	41 1	?	41 7	1.2	
6	4	Баку.	Rs.	20 40 24	?	20 57 46	22 —	21 0 22	10.4	
		Baku.	Re.	?	?	55 47	21 50	20 58 37	9.0	
		Балаханы.	RN. ✕	43 48	?	55 1	"	58 50	7.8	
		Balachany.	Rw. ✕	?	?	51 59	21 40	58 24	5.0	
7	5	Тифлисъ.	Ep.	?	?	5 53 26?	6 10	5 56 59	1.3	
		Tiflis.	Mr.	?	?	?	"	50 53	1.3	
			Wp.	5 31 50?	?	53 26?	"	55 11	2.0	
		Баку.	Rs.	?	?	47 39	?	59 16	5.9	
		Baku.	Re.	?	?	?	?	55 56	3.6	
		Балаханы.	RN. ✕	?	?	?	6 25	49 19	3.0	
		Balachany.	Rw. ✕	?	?	?	6 40	48 47	4.2	
8	5	Баку.	Rs.	7 23 8	?	7 24 29	8 25	7 25 7	3.8	
		Baku.	Re.	23 24	?	25 17	?	26 43	4.6	

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
1	3—4	Тифлисъ. Tiflis.	Ep.	?	23 54 36	0 16 51	1 10	23 55 15	1.6
			Mr.	23 45 11	54 24	17 39	"	54 57	1.5
			Wp.	?	?	17 12	"	33 44	1.7
		Баку. Baku.	Rs.	?	0 5 46	11 45	1 30	0 15 20	10.0
			Re.	?	8 40	11 43	1 40	17 57	8.2
		Балаханы. Balachany.	RN. ✕	?	23 58 44	16 20	1 —	21 20	10.2
Rw. ✕	45 10	0 4 30	15 10	"	21 0	11.0			
2	4	Тифлисъ. Tiflis.	Ep.	?	?	?	7 30	6 36 29	1.7
			Mr.	?	?	?	"	33 56	1.5
			Wp.	6 8 18	?	?	"	36 17	3.0
		Баку. Baku.	Rs.	12 1	?	6 27 22	7 55	36 47	7.1
			Re.	12 30	?	28 26	7 20	30 45	4.6
		Балаханы. Balachany.	RN. ✕	?	?	?	7 10	37 40	3.3
Rw. ✕	?	?	24 40	"	30 20	5.7			

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
9	6	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	22 15 38? 15 38? 15 38	23 15 " "	22 17 6 15 59 16 41	1.9 1.6 2.0
		Балаханы. Balachany.	RN. ✕ Rw. ✕	? ?	22 25 42 29 24?	35 49 37 29?	23 40 "	50 41 46 52	5.1 9.2
10	7	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	8 8 54? 10 15? 9 12 ?	? ? ? ?	10 30 " " ?	8 37 25 47 21 33 51 32.4	3.3 2.3 2.4 0.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	7 55 56? 55 14?	14 42 14 58	8 24 16 23 54	Пер. въ слѣд. землет.	36 57 30 5	12.8 13.3
		Балаханы. Balachany.	RN. ✕ Rw. ✕	? 55 14?	? ?	24 23 23 23	? ?	29 59 29 43	11.0 22.0
11	7	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	9 31 1 29 39	? 10 25	9 43 40 36 26	7.1 7.0
12	7	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm.	13 29 27! 29 3! 29 3! ?	13 37 58 39 38? 37 58 41.0	13 55 40 57 28? 55 40 54.9 58.7	16 25 " " 15 15	14 2 41 3 8 13 52 25 14 2.4	10.9 10.4 10.1 1.4
			BN. BE. Cm. Cv.	Нѣтъ минутн. контакт. Keine Zeitmarken.					0.4 0.1 0.1 0.2
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	? ?	? ?	57 36 15 —	14 2 41		0.6
		Баку.	Rs.	13 28 44! 33 33! 28 27! 33 5!	13 37 29! 44 38! 36 55! 44 54	54 19 ? 53 44! 53 0	? 15 45	5 53 13 59 58	90.8 119.6
		Баку.	Re.	28 51? 28 44!	36 59! 37 30!	53 0 53 0	16 55 16 40	Зап. блѣдн. Blasse Registr.	60.0? 130.0?
		Балаханы. Balachany.	RN. ✕ Rw. ✕	? ?	? ?	58 20 ? 55 28 ?	14 35 14 40 15 10 15 15	14 2 37 13 59 21 14 0 45 1 33	0.3 0.1 0.9 0.3
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	? ?	? ?	58 20 ?	14 35 14 40	14 2 37 13 59 21	0.3 0.1
		Шемаха. Schemacha.	BN. BE.	? ?	? ?	55 28 ?	15 10 15 15	14 0 45 1 33	0.9 0.3
13	8	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	4 56 41 53 46	? ?	5 8 44 4 55 46	3.3 5.1
		Балаханы. Balachany.	RN. ✕ Rw. ✕	? ?	? ?	53 20 53 20	5 25 "	55 23 55 44	4.0 3.8
14	9	"	RN. ✕ Rw. ✕	? ?	? ?	2 5 49 1 59 45	? ?	2 6 49 6 39	4.0 4.2
15	9	"	RN. ✕ Rw. ✕	? ?	? ?	3 17 50 18 11	? ?	3 18 31 23 41	3.2 3.3

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
16	9	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	15 42 4 41 58 41 58	? ? ?	15 44 1 43 34 44 28	1.7 1.4 2.0
17	10	"	Ep. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	2 11 38 ? 11 32 ?	3 25 " " 2 45	2 18 31 20 1 17 16 15.0	3.6 2.3 4.8 0.3
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? 2 5 50	9 27 11 33!	? 3 25	10 55 12 56	9.1 7.1
		Балаханы. Balachany.	RN. ✕ Rw. ✕	? ?	? ?	? 8 20	" "	18 40 13 20	11.0 9.5
18	10	"	RN. ✕ Rw. ✕	? ?	? ?	? 4 28 27	5 10 "	4 38 40 36 38	3.6 4.8
19	10	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	9 53 47? 52 9?	10 6 21? 1 14 5 43?	? 11 —	10 7 13 7 55	4.4 10.7
		Балаханы. Balachany.	RN. ✕ Rw. ✕	? ?	? ?	4 35 1 49	11 10 "	7 40 5 37	11.0 8.0
20	11	"	Rn. Rw.	? ?	? ?	12 32 56 29 4	13 10 12 55	12 38 40 36 18	3.0 3.8
21	12	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	11 59 45 ? 59 57	? ? ?	? ? ?	? ? ?
		Баку. Baku.	Mm. Rs. Re.	11 18.7 ? ?	? ? ?	12 2.4 11 57 32 49 51	13 — 14 55 13 25	12 6.9 12 9 31 11 56 32	0.3 37.9 14.3
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	11 0 39! ?	11 18 11 ?	48 51 36 47	13 40 "	57 14 52 48	19.2 13.0
22	13	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	4 50 43? ? 50 43?	? ? ?	4 51 58 52 22 53 1	2.5 2.3 3.6
23	14	"	Ep. Mr. Wp. Mm.	0 18 15 18 9 18 15 ?	0 25 4 24 55! ? ?	0 49 37 49 31? 52 56?	3 20 " " 2 20	0 27 13 27 1 36 2 1 9.1	3.1 5.7 4.0 1.0
		Балаханы. Balachany.	BN. BE. ZN ₂ .	? ? ?	25 23 ? ?	? ? ?	? ? ?	0 56 26 55 23	0.3 0.3
		См.	Cm.	? ?	? ?	? ?	? ?	20 10	1.0
		Св.	Cv.	? ?	? ?	? ?	? ?	20 22	1.0
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	? ?	? ?	48 16 ?	? ?	1 4 28	0.2
		Баку.	Rs.	? ?	25 36 32 32	46 41?	4 5	40 42	39.4
		Баку.	Re.	? ?	25 25 32 23	47 48	3 40	15 48	39.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
23	14	Балаханы. Balachany. Боржомъ. Borzhom. Шемаха. Schemacha.	RN. Rw. BN. BE. BN. BE.	Линии переплелись. Die Linien sind ineinander- gegangen.					
				?	?	?	?	?	< 0.1
				?	?	?	?	1 9 38	0.1
				?	?	?	2 20	6 44	0.2
				?	?	?	?	3 18	0.1
24	14	Баку. Baku.	Rs. Re.	?	?	7 35 12	?	7 44 59	8.2
				?	?	35 30	?	38 18	15.4
25	14	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	?	?	20 24 19?	21 15	20 29 14	2.0
				?	?	24 28?	"	28 50	1.9
				?	?	24 37?	?	31 20	2.1
				?	?	?	?	?	< 0.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	?	?	25 52?	?	33 28	4.0
				?	?	24 55?	?	29 7	4.6
26	16	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	1 18 20	1 25 24 26 58	1 48 42?	?	1 28 52	1.5
				?	25 18	?	?	26 55	1.6
				18 20	25 18	48 36?	?	33 50	1.3
				?	?	?	2 —	50.7	0.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	?	24 13	42 13	?	48 25	8.3
				?	24 34!	41 0	?	47 32	14.1
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	?	?	42 3	?	47 31	12.0
				17 7	24 34	39 40	?	47 51	18.5
27	16	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	?	2 51 36?	?	4 —	2 54 47	1.8
				?	?	3 15 52	"	54 41	1.1
				?	51 30?	15 52?	?	54 35	1.4
		Баку. Baku.	Rs. Re.	?	?	9 38	?	3 12 58	4.7
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	?	?	?	4 45	12 10	6.6
				?	?	?	4 25	15 40	6.0
				?	?	?	"	12 41	8.0
28	17	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	?	?	?	6 —	4 48 50	1.1
				4 15 52?	?	5 3 9?	"	32 38	1.2
				?	4 29 55	3 24?	?	33 56	1.4
		Баку. Baku.	Rs. Re.	?	?	?	?	5 30 55	4.2
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	?	?	?	?	4 58 58	4.3
				?	?	?	6 25	5 10 46	5.2
				?	?	4 52 1	5 53	4 57 4	4.5
29	18	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	?	?	?	5 5	4 21 9	1.5
				?	?	?	"	25 8	1.4
				?	?	?	"	21 3	1.6
30	18	Шемаха. Schemacha.	RN. BE.	21 9 27	?	?	21 14	21 10 15	< 0.1
				?	?	?	?	?	< 0.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
31	19	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	?	?	?	18 30	17 57 28	1.0
				?	?	17 55 55	"	56 52	1.6
				?	?	55 55	"	56 40	1.5
32	20	"	Er. Mr. Wp. Mm.	?	11 8 39?	11 30 7	13 —	11 14 44	2.8
				?	8 33?	30 4?	"	15 11	3.1
				?	?	30 7?	"	28 9	2.6
				?	?	30.3	12 35	33.3	0.4
				?	?	32.8			
		Баку. Baku.	Rs. Re.	?	7 44	31 6	13 10	?	?
				?	8 56	31 6	13 —	42 48	30.3
				?	17 8				
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	?	7 0	36 23!	12 40	41 0	21.2
				?	20 40!				
				Нотъ записан. Registrierung fehlt.					
33	20	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	?	13 35 48?	?	14 50	13 40 41	1.7
				?	35 36?	?	"	40 11	2.0
				?	?	13 50 18?	"	14 2 54	1.5
		Баку. Baku.	Rs. Re.	?	36 0	52 7	14 45	?	?
				?	?	52 57	15 5	13 55 17	8.1
34	21	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. BN. BE. Cm. Cv.	19 28 35?	?	19 39 43?	20 50	19 51 27	2.5
				?	19 34 9	?	"	48 12	1.8
				28 26?	?	39 28?	"	45 5	3.7
				?	?	39 42?	?	42 12	0.2
				Перо не писало. Die Feder hat nicht geschrieben.					
				?	?	?	?	45 31	0.2
				?	?	?	?	45 18	0.1
35	22	Баку. Baku.	Rs. Re.	?	13 14 11!	13 18 20!	?	13 26 29	7.0
				?	?	18 12	?	19 14	4.3
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	?	?	17 43	13 55	19 25	4.5
				?	?	18 43	"	19 32	3.8
36	22	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	?	?	20 14 9	?	20 18 7	1.8
				?	?	14 9	?	15 34	1.7
				?	?	?	?	22 42	1.5
		Балаханы. Balachany.	Rs. Rw.	20 15 7	?	33 32	21 10	37 22	5.0
				13 39	?	31 23	"	35 43	6.5
37	23	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	?	2 17 12	2 31 32	3 45	2 42 50	2.4
				?	?	35 4	"	37 19	2.2
				?	15 3	32 5	"	36 25	2.9
				?	?	31.5	3 25	36.9	0.4
				?	?	36.5			
				Перо не писало. Die Feder hat nicht geschrieben.					
				?	?	?	3 35	41 53	0.1
				?	?	?	?	2 32.	< 0.1
				?	?	?	?	30 45	0.3
				?	?	?	?	?	< 0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	?	?	?	?	?	< 0.1
				Маятникъ не отбѣсно. Nicht vermerkt.					

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
37	23	Баку.	Rs.	2 3 28	?	{ 2 30 28 34 42!	4 35	2 39 0	87.0
		Ваку.	Re.	3 53	2 12 40	{ 30 26 34 41	"	35 45	54.8
		Балаханы.	RN.	?	13 32	30 14	4 40	?	?
		Balachany.	Rw.	3 59?	14 0	29 16	?	36 5	35.0
		Шемаха.	BN. ✕	?	?	34 46	?	39 52	0.4
		Schemacha.	BE. ✕	?	?	?	?	39 58	0.4
38	24	Тифлисъ.	Ep.	?	?	17 16 10?	18 20	17 30 19	1.6
		Tiflis.	Mr.	?	?	?	"	22 25	1.3
			Wp.	?	?	16 19?	"	23 10	1.8
39	25	"	Ep.	15 1 54!	{ 15 7 28 12 9!	15 36 27?	17 5	15 14 6	9.1
			Mr.	1 54!	11 36!	?	"	20 4	8.0
			Wp.	1 54!	11 36	35 48	"	27 29	5.9
			Mm.	?	11.7	27.7	16 55	46.1	1.0
			BN.	?	11 40	?	?	45 22	0.5
			BE.	?	11 49	?	?	44 35	0.7
			ZN ₂ .	?	?	?	?	23 26	0.1
			Cm.	?	?	?	?	2 50	0.4
			Cv.	?	?	?	?	2 7	0.2
		Ахалкалаки.	BN.	?	?	36 12	16 10	37 30	0.3
		Achalkalaki.	BE.	?	?	?	?	?	< 0.1
		Баку.	Rs.	0 57	10 55!	?	?	Запись	?
		Ваку.	Re.	?	{ 10 58! 26 42!	36 41	?	блѣдна.	?
		Балаханы.	RN.	Барабанъ остановился ок. 15 ч. Die Registriertrommel war um 15 h. ca. stehen geblieben.					
		Balachany.	Rw.	?	?	?	?	15 15.	< 0.1
		Батумъ.	BN.	?	?	?	?	12 26.	0.1
		Batum.	BE.	?	?	?	?	14 49	0.1
		Боржомъ.	BN.	?	?	?	?	39 9	0.5
		Borshom.	BE.	?	?	?	?	43 53	0.1
		Шемаха.	BN. ✕	?	?	?	?	?	?
		Schemacha.	BE. ✕	?	11 32	?	?	?	?
40	25	Тифлисъ.	Ep.	{ 17 11 18! 13 54 16 59	17 20 43!	{ 17 35 54! 49 6	Переходъ въ слѣдующее землетрясение.	17 38 50	27.3
		Tiflis.	Mr.	{ 11 18! 14 6! 11 18!	19 46 22 45	36 57 48 9	?	23 18	21.1
			Wp.	{ 14 15! 16 53!	19 46!	27 47	?	28 11	26.1
			Mm.	11.1	19.1	{ 24.5 27.5	?	28.4	3.1
			BN.	{ 11 29 14 13	19 41	28 3	?	28 22	0.9
			BE.	11 30	19 41	28 4	18 20	28 22	1.2
			ZN ₁ .	11 17!	19 39!	?	17 35	20 33	0.4
			ZN ₂ .	?	19 41?	27 57	?	28 19	0.6

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
40	25	Тифлисъ.	Cm.	17 11 24!	17 19 37!	?	17 50	17 19 46	6.7
		Tiflis.	Cv.	11 23!	19 36!	?	"	21 0	2.3
		Ахалкалаки.	BN.	10 38?	18 58?	17 23 38	18 30	27 34	0.8
		Achalkalaki.	BE.	?	21 20!	?	?	30 52	0.5
		Баку.	Rs.	10 56	?	?	Переходъ въ слѣд. землетр.	Перемѣна бумаги.	?
		Baku.	Re.	10 54!	18 29!	?	?	Papierwechsel.	?
		Батумъ.	BN.	11 44!	20 4!	28 41	18 15	28 59	0.7
		Batum.	BE.	11 48!	20 7!	28 51	"	29 6	0.5
		Боржомъ.	BN.	11 23	19 40	29 9	18 —	29 23	0.6
		Borshom.	BE.	11 23	19 45!	28 9	"	28 33	0.8
		Шемаха.	BN. ✕	10 56!	19 4!	?	18 45	27 49	1.2
		Schemacha.	BE. ✕	{ 10 59 14 6	19 8!	?	"	27 53	1.5
41	25	Тифлисъ.	Ep.	?	?	19 25 22	20 50	19 30 42	1.9
		Tiflis.	Mr.	?	?	?	"	32 57	1.8
			Wp.	?	19 10 42	25 22	"	12 37	3.1
			Mm.	?	18.1	31.4	20 —	32.2	0.3
		Баку.	Rs.	?	?	{ 24 45 29 30	22 10	37 16	25.1
		Baku.	Re.	19 10 7!	?	33 26?	"	38 49	22.7
42	26	Балаханы.	RN.	?	?	14 42 58	16 40	15 0 30	9.0
		Balachany.	Rw.	?	14 26 16?	43 2?	"	14 54 50	4.0
43	27	"	RN.	?	8 41 30	?	10 40	9 21 50	9.0
			Rw.	?	?	?	"	16 10	6.0
44	27	"	RN.	12 24 12?	?	13 3 6?	?	13 26 35	8.0
			Rw.	25 55?	?	2 24	14 10	8 32	5.0
45	27	"	RN.	?	?	?	17 10	15 32 29	5.2
			Rw.	?	?	?	"	36 32	5.0
46	27	"	RN.	?	?	?	?	21 48 58	3.1
			Rw.	?	?	21 32 23	?	49 16	4.7
47	27	Баку.	Rs.	?	?	?	?	22 34 7	6.5
		Baku.	Re.	?	?	22 25 16?	23 30	28 19	8.0
		Балаханы.	RN.	?	?	?	23 25	31 13	5.0
		Balachany.	Rw.	?	?	20 36	"	25 33	9.3
48	28	"	RN.	19 51 2	?	20 20 13	21 10	20 30 47	3.0
			Rw.	50 59	19 58 23	15 31	"	41 26	4.0
49	28	Тифлисъ.	Ep.	?	?	22 51 20	23 45	22 55 26	2.1
		Tiflis.	Mr.	22 44 56?	?	51 20	"	54 2	2.1
			Wp.	44 56?	?	51 29	"	51 11	2.2
		Балаханы.	RN.	?	?	47 35	23 40	55 42	8.0
		Balachany.	Rw.	?	?	47 25	"	50 36	5.0

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.	
50	29	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	3 28 59 ?	3 36 32 35 59?	4 30 "	3 37 24 36 50	6.1 4.9	
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? 30 44?	37 9 37 28	4 10 "	38 13 38 13	3.0 5.0	
51	29	Тифлисъ. Tiflis.	Mm. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	— — Маятникъ отклонился. 11 0 0! 10 59 59!	— — — — —	11 0.1! 0 1! 0 4! 0 2!	11 0.5 11 2.5 11 10.3 "	11 0.2 0 3 0 6 0 3	0.5 1.5 9.4 4.5	
52	30	" Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Er. Mr. Wr. BN. BE. Rs. Re. RN. Rw.	? ? ? ? Нѣтъ минутныхъ контактовъ. ? ? ? ?	? ? ? ? Нейтральныхъ контактовъ. ? ? ? ?	21 57 15 ? ? ? 22 0 4 21 56 44 57 48 58 13	? ? ? ? ? ? 23 35 22 40 "	21 58 23 22 1 8 4 2 Ок. 22 h. 1 12 21 59 45 5 15 0 12	3.0 1.4 2.1 < 0.1 3.6 5.7 5.0 5.0	
53	31	"	RN. Rw.	Возможно, что зап. не сейсм. происх. Unbestimmt, ob Reg. seismisch. Ursprunges.				3 10 "	2 27 30 24 30	6.0 5.4
54	31	"	RN. Rw.	Возможно, что зап. не сейсм. происх. Unbestimmt, ob Reg. seismisch. Ursprunges.				? ?	10 6 43 3 39	4.2 3.0
55	31	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wr. Mm. BN. BE. ZN ₂ . Cm. Cv.	16 1 33! 1 33! 1 30! 1.7 ? ? ? ? ?	16 5 12! .5 12! 5 6! 4.7! 5 8 4 58 ? ? ?	16 24 2? 24 5? ? 17.5! ? ? 24 37? ? ?	? ? ? 18 20 ? ? ? ? ?	16 13 20 24 8 33 13 17 2.6 16 38 59 24 38 28 43 5 17 5 16	5.4 6.0 7.0 0.8 0.3 0.1 0.2 0.4 0.6	
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku. Балаханы. Balachany. Батумъ. Batum. Боржомъ. Borshom.	BN. ✕ BE. ✕ Rs. Re. RN. Rw. BN. BE. BN. BE.	? ? 1 1 ? 1 15 0 34? ? ? ? ?	? Маятникомъ не отмѣчено. 4 41 4 47 4 38! 4 18! ? 5 5 ?	24 14 18 40? 19 52 ? ? ? 24 21? ?	17 45 ? ? 21 40 ? ? ? ? ?	29 0 56 41 46 34 ? 17 1 17 16 43 10 45 22 7 48	0.5 50.3 58.0 ? 65.0 0.1 0.2 0.1	

Микросейсмическія возмущенія по записямъ маятниковъ Реберъ-Элерта:

International
Seismological
Centre

Mikroseismische Unruhe nach d. Registrierungen der Pendel Rebour-Ehlert:

Вѣтеръ Wind. Kilom.
Кил. въ часъ. p. Stunde.

Съ 2-го въ 9 ч. по 3-е до 0 ч.;
Vom 3 ten um 10 h. bis zum 3-ten um 21 h.

" 9 " " 8 " " " 9 " " 20 "
" 12 " " 2 " " " 14 " " 3 "
" 15 " " 10 " " " 15 " " 17 "
" 27 " " 5 " " " 29 " " 0 "
" 30 " " 14? " " " 31 " " 12 "

5 — 19
7 — 19
10 — 19
7 — 38
7 — 18
11 — 46
42 — 17

12-го въ 5 час. ощущался одинъ толчокъ въ *Нахичевани* ($\varphi=39^{\circ}12'$, $\lambda=45^{\circ}25'$); направление N—S; продолжительность 3 сек.; сила III.

№ 27 (16-го) соответствуетъ, вѣроятно, землетрясенію въ *Воло* (*Griechen*).

18-го въ 21 ч. 23 м. произошло волнообразное землетрясеніе, окончившееся дрожаніемъ, въ сел. *Привольномъ* ($\varphi=39^{\circ}8'$, $\lambda=48^{\circ}32'$); направление NNW—SSE; продолжительность 3 сек.; сила V; за 10—15 сек. до землетрясенія слышенъ былъ гулъ.

Примѣчаніе. Хотя это землетрясеніе по времени достаточно хорошо совпадаетъ съ записью № 30 (въ *Шемахѣ*), но такъ какъ ни въ Баку, ни въ Балаханахъ не отмѣчено никакого колебанія почвы, то, по мнѣнію Обсерваторіи, нельзя идентифицировать оба землетрясенія, а приходится считать ихъ за 2 различныхъ, очаги которыхъ лежатъ на незначительной глубинѣ.

№ 51 (29-го) ощущалось въ *Тифлисъ* и въ ближайшихъ окрестностяхъ; о землетрясеніи доставлены слѣдующія свѣдѣнія:

Лѣвый равнинный берегъ р. Куры.

Въ 11 ч. 0 м. 8 сек. ощущалось землетрясеніе ввидѣ дрожанія; продолжительность 1 сек.; направление ESE—WNW; сила IV; въ другомъ домѣ во 2-мъ этажѣ люди и предметы были какъ-бы подброшены вверхъ.

Ок. 11½ ч. сильное колебаніе почвы; прод. 2—3 сек. направление опредѣлить трудно; во время землетрясенія страшный гулъ.

Am 12-ten um 5 h. erfolgte ein Erdstoss in *Nachitschewan* ($\varphi=39^{\circ}12'$, $\lambda=45^{\circ}25'$); Richtung N—S; Dauer 3 Sec.; Stärke grad III.

№ 27 (am 16-ten) entspricht offenbar einem Erdbeben in *Volo* (*Griechenland*).

Am 18-ten um 21 h. 23 m. erfolgte ein wellenförmiges Erdbeben, das mit einem Erzitern endete, in *Privolnoje* ($\varphi=39^{\circ}8'$, $\lambda=48^{\circ}32'$); Richtung NNW—SSE; Dauer 3 Sec.; Stärke V; 10 bis 15 Sec. vor dem Beben war ein Getöse zu hören.

Anmerkung. Obgleich dieses Beben der Zeit nach ganz gut mit der Registrierung № 30 (in *Schemacha*) zusammenfällt, so hielt sich das Observatorium doch nicht für berechtigt diese beiden Erdbeben zu identifizieren, sondern meint es richtiger sie für zwei verschiedene Erdbeben anzusehen, deren Herde sehr oberflächlich liegen müssen, da keines von diesen Erdbeben weder in Baku noch in Balachany, die zwischen diesen Ortschaften liegen (allerdings etwas östlicher), registriert worden ist.

№ 51 (am 29-ten) erfolgte in *Tiflis* und Umgegend; über das Erdbeben liegen folgende Mittheilungen vor:

Linkes, flachlandiges Ufer d. Kura.

Um 11 h. 0 m. 8 s. wurde ein Erzitern verspürt; Dauer 1 Sec.; Richtung ESE—WNW; Stärke IV; in einem anderen Hause daneben wurde empfunden, als ob die Menschen und Gegenstände in die Höhe gestossen wurden.

Um 11½ h. ca. starkes Erdschwanke; Dauer 2—3 Sec; Richtung schwer zu bestimmen; während des Bebens starkes Getöse.

Землетрясение выразилось сильным качанием и таким же гулом; затѣмъ послѣдовалъ страшный толчокъ.

Сперва ощущался толчокъ, за которымъ слышенъ былъ шумъ, какъ отъ полета стаи птицъ, а затѣмъ почва подъ ногами стала трястись; продолжительность 1—2 сек.; направление вертикальное.

Правый, холмистый берегъ р. Куры.

Произошло 2 рѣзкихъ толчка, изъ которыхъ второй сильнѣе; сила III; во время землетрясения слышенъ былъ гулъ.

Въ 11 ч. 5 м. произошло 2 толчка, изъ которыхъ второй былъ значительно сильнѣе; направление вертикальное; во время землетрясения слышенъ былъ гулъ.

Землетрясение ощущалось ввидѣ сильного вертикальнаго толчка, а затѣмъ легкаго колебанія въ направленіи ESE—WNW.

Правый берегъ; нагорная часть.

Ощущалось слабое сотрясение помѣщенія, за которымъ послѣдовалъ внезапный толчокъ вверхъ, сопровождавшійся очень сильнымъ гуломъ какъ бы отъ взрыва бомбы; полъ какъ будто образовалъ вынуклость; люстра закачалась въ направленіи SW—NE; затѣмъ ударъ повторился.

Во время землетрясения ощущалось качаніе, какъ на пружинахъ; доски пола гнулись вверхъ и внизъ; гулъ въ комнатѣ слышно не было,—стоявшіе же на улицѣ слышали гулъ.

Окрестность г. Тифлиса.

Землетрясение ощущалось въ уроч. *Карсани* ($\varphi=41^{\circ}50'$, $\lambda=44^{\circ}42'$) въ 11 ч.; продолжительность 2—3 сек.; направление W—E; былъ слышенъ подземный гулъ.

Starkes Erdschwanen verbunden mit starkem Getöse; danach erfolgte ein fürchterlicher Stoss.

Zuerst erfolgte ein Stoss, danach war ein Getöse zu hören, als ob ein grosser Vogelschwarm heranzöge und hiernach erzitterte der Boden unter den Füßen; Dauer 1—2 Sec.; Richtung vertical.

Rechtes, hügeliges Ufer d. Kura.

Es erfolgten zwei scharfe Stösse von denen der zweite der stärkere war; Stärke III; während des Bebens war ein Getöse zu hören.

Um 11 h. 5 m. erfolgten 2 Stösse, von denen der 2-te besonders heftig war; Richtung vertical; während des Bebens war ein Getöse zu hören.

Das Erdbeben wurde als einzelner starker verticaler Stoss verspürt, gefolgt von einem Schwanen in der Richtung ESE—WNW.

Rechtes Ufer; Bergabhang.

Es wurde zuerst ein schwaches Erzittern des Raumes verspürt, dem ein plötzlicher verticaler Stoss und ein explosionsartiges Getöse folgten; der Boden schien eine Beule zu bilden; der Kronleuchter schwankte in der Richtung SW—NE; nach kurzer Zeit wiederholte sich der Erdstoss.

Während des Erdbebens wurde ein Schwanen wie auf Sprungfedern beobachtet, die Bretter des Bodens bogen sich nach oben und unten aus; im Zimmer war kein Getöse zu hören; auf der Strasse war es aber zu hören.

Umgegend v. Tiflis.

Das Erdbeben wurde in *Karssani* ($\varphi=41^{\circ}50'$, $\lambda=44^{\circ}42'$) um 11 h. verspürt; Dauer 2—3 Sec.; Richtung W—E; es war ein unterirdisches Getöse zu hören.

№ 6.

Землетрясения въ юнѣ 1907 г.

Въ *Асхалкалакѣ* прекратились съ 13 vi ежеминутные контакты, вследствие отдачи въ починку контактныхъ часовъ.

Erdbeben im Juni 1907.

In *Achalkalaki* hörte vom 13 vi an die Zeitmarkierung auf, wegen Reparatur der Contactuhr.

Въ *Балаханахъ* 5 vi остановились съ 13—14 vi (съ 7 ч. до 7 ч.) не прислана.

Изъ *Баку* не прислана сейсмограмма за 9—10 vi (съ 18 ч. до 18 ч.).

Изъ *Батума* не присланы сейсмограммы съ 23 по 26 vi.

Сейсмическая станція въ *Дербентѣ* не дѣйствовала въ теченіе всего мѣсяца.

Изъ *Шемахи* не присланы записи за весь мѣсяць.

Въ *Тифлисѣ* не горѣла лампа у маятника *Реберъ-Элерта* съ 17 ч. 31-го v до 8 ч. 1-го vi, съ 1½ ч. до 2½ ч. 10-го vi, съ 18 ч. до 20½ ч. 27-го и съ 17 ч. до 20½ ч. 29-го vi; не было записи съ 8½ ч. до 18 ч. 5-го vi и съ 10 ч. 20-го vi до 10½ ч. 21-го vi.

In *Balachany* blieb am 5 vi die Uhr um 4 h. stehen. Die Registrierung vom 13—14 vi (von 7 h. bis 7 h.) ist nicht eingesandt.

Aus *Baku* ist die Registrierung vom 9—10 vi (von 18 h. bis 18 h.) nicht eingesandt.

Aus *Batum* sind keine Seismogramme vom 23 bis 26 vi eingeliefert.

Die Erdbebenstation in *Derbent* wirkte nicht temporär im Laufe des Monats.

Aus *Schemacha* sind für den ganzen Monat keine Registrierungen eingesandt.

In *Tiflis* brannte nicht die Lampe beim Pendel *Rebeur-Ehert* von 17 h. am 31 v bis 8 h. am 1 vi, von 1½ h. bis 2½ h. am 10-ten vi, von 18 h. bis 20½ h. am 27 vi und von 17 h. bis 20½ h. am 29 vi; es fand keine Registrierung statt von 8½ h. bis 18 h. am 5 vi und von 10 h. am 20 vi bis 10½ h. am 21 vi.

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
1	1	Тифлисъ. Tiflis.	Ep.	11 59 20!	12 8 58!	12 38 17?	Перех.	12 12 24	6.9
			Mr.	59 20!	9 1	38 17?	въ слѣд.	14 6	3.6
			Wp.	?	9 1!	38 44?	землет.	17 41	4.1
			Mm.	59.4!	9.6!	38.2	?	10.2	1.5
			BN.	?	8 3	?	?	40 26	0.4
			BE.	?	?	?	?	50 49	0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	ZN ₂ .	?	9 3?	36 21?	?	40 44	0.3
			BN. *	?	8 12	34 5	14 —	13 8 35	0.9
		Баку.	BE. *	Нѣтъ минутн. знаковъ.					0.3
			Rs.	54 59?	9 19!	?	Перех.	5 50	119.2
		Баку.	Re.	59 50	7 36!	39 12	въ слѣд.	12 47 51	66.8
				54 51?			землет.		
		Балаханы.	RN.	59 38	8 7	23 7	?	?	96.0?
				55 21?					
		Балачаны.	Rw.	59 33!	9 19!	?	17 10	13 1 59	95.0
				56 24?					
		Батумъ.	BN. *	?	?	?	?	12 35 34	0.2
		Батумъ.	BE. *	?	?	?	?	12 52.	< 0.1
2	1	Боржомъ. Borshom.	BN.	?	8 49	?	?	9 7	0.2
			BE.	?	?	?	?	?	< 0.1
		Тифлисъ. Tiflis.	Ep.	?	?	?	15 35	13 27 0	3.6
			Mr.	?	?	?	"	21 38	2.2
			Wp.	?	?	?	"	15 17	3.0
			Mm.	?	?	?	15 30	56.7	0.6
		Баку.	Rs.	?	?	?	16 25	59 57	43.6
			Re.	?	?	13 48 51	"	51 25	70.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
3	2	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp. Mm.	2 4 31 4 28 ? ?	2 10 45! 10 48 10 48 ?	2 29 44? ? ? 23.0	3 30 " " 2 55	2 32 40 20 1 28 50 23.6	4.0 2.7 3.6 0.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	5 25 ?	9 41 9 40	18 57 30 2	3 45 3 25	28 28 31 56	18.0 6.7
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	9 55! 10 24?	? ?	20 9 19 0	4 — 4 —	34 6 21 11	7.9 9.2
4	3	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp.	? 7 36 25	— —	7 37 7 37 4!	Пере- мѣна	7 44 3 38 14	5.5 6.1
			Wp. Mm.	? ?	— —	37 4 37.5	бумаги. ?	38 59 37.9	5.0 0.4
5	3	"	Ep. Mp. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv. BN. BE.	9 39 30! 39 30! 39 30! 39.9. ? 44 54! 44 49! ? 39 29 39 30 45 29	— — — — ? ? — ? ? — —	9 45 28 45 28 45 28 45.6 ? 45 48 45 34! 45 37! 45 5 45 12 46 42	10 55 " " 10 20 9 55 " " " 10 6 " "	9 46 25 46 40 47 33 46.2 ? ? 45 47 ? 46 48 45 53 46 49	24.8 27.1 28.3 3.1 ? ? 1.0 ? 2.2 4.6 1.5
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	Rs.	42 42	9 45 47	47 30!	?	49 23	33.3
		Баку. Baku.	Re.	41 29?	45 44	47 24!	10 55	49 38	25.4
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	— —	— —	? 45 1!	? 9 56	46 5 47 35	1.4 0.3
6	5	Баку. Baku.	Rs. Re.	? 1 15 9?	? ?	1 34 14 37 18	2 40 ?	1 43 35 48 47	10.5 5.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	16 3? ?	? ?	38 21 33 6	2 10 ?	41 7 38 1	4.4 4.0
7	5	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp. Mm.	6 40 28! 40 28 ? 40.6!	6 50 8! 50 8 48 25 50.6!	7 16 39 ? ? 17.1	? ? ? 9 45	6 52 33 53 9 51 17 51.3	8.4 6.9 5.0 1.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	40 34 40 41	50 34! 50 42	? 24 16	10 10 "	7 11 5 29 29	154.8 54.6
8	6	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	? ? 3 31 1	4 10 " "	3 32 34 35 58 32 52	1.5 2.0 2.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? 3 14 21?	? 30 15?	4 30 "	33 50 34 35	5.6 8.8
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	13 58 14 33?	21 53 23 24	4 40 "	39 24 37 26	9.0 ?

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
9	6	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	20 32 35 ? ?	— — —	20 38 56! 38 56! 38 56!	21 50 " "	20 40 23 40 2 45 23	2.7 2.1 2.0
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? 28 37	20 38 10 ?	? 45 31	? 23 30	21 12 56 2 26	9.5 8.1
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	26 18? 27 13	? ?	44 56 44 57	23 15 "	20 48 19 58 35	7.3 11.2
10	7	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	? 1 36 19 36 19	? ? ?	? 1 36 49 36 55	< 1.0 1.0 1.0
		Баку. Baku.	Rs. Re.	1 10 52 11 21	? ?	35 13 ?	2 40 2 0	43 51 36 49	5.1 2.5
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	11 32 ?	? ?	? 1 26 35	2 10 "	38 8 32 4	3.0 3.8
11	7	"	RN. Rw.	? ?	? ?	16 0 45 ?	17 15 "	16 12 15 28 2	3.7 2.1
12	7	"	RN. Rw.	? ?	? ?	19 33 17? ?	20 25 "	19 48 55 37 46	4.0 2.0
13	9—10	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	23 56 33 56 24 56 24	1 10 " "	0 3 0 23 58 10 0 5 24	3.0 2.6 2.1
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	23 53 3! 54 3?	— ?	56 23! 56 28?	1 30 "	23 58 5 0 0 25	16.0 14.9
14	10	"	RN. Rw.	? ?	? ?	7 20 18 18 54?	8 30 "	7 38 1 34 14	4.2 5.0
15	10	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	19 9 38? 9 38? ?	19 55 " ?	19 10 13 10 1 ?	2.0 1.8 ?
16	11	Баку. Baku.	Rs. Re.	0 10 26 12 16!	? ?	0 33 36 33 8	1 50 1 40	0 47 22 39 22	3.1 3.1
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? 10 53!	? ?	36 49 33 26	1 30 "	40 1 39 5	4.0 4.0
17	11	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	6 49 34 49 1	? ?	6 54 46 59 48	4.7 8.1
18	13	"	Rs. Re.	— —	— —	4 1 18! 1 11!	? ?	4 13 7 2 2	80.2 11.4
19	13	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp. Mm.	? ? ? ?	{ 12 40 19 56 49! 40 19! 57 1	13 14 57 20 10? 15 12 56 47!	? ? ? 15 40	12 57 21 51 35 57 7 13 30.9	9.0 10.4 14.0 1.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ .			V ₂ .			L. W.			E.			M.			mm.
				h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	s	
19	13	Тифлисъ. Tiflis.	BN.	12	40	7	?	?	?	?	?	?	13	24	33	?	?	?	0.4
			BE.	39	36	?	?	?	?	12	56	45!	?	?	?	12	56	46	0.5
			ZN ₁ .	Маятникъ не отмѣчено.			Nicht verzeichnet.												
			ZN ₂ .	?	?	?	?	?	?	13	14	23?	14	—	—	13	21	21	0.4
			Cm.	36	45?	?	?	?	?	12	39	5	?	?	?	12	41	8	0.5
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku. Батумъ. Batum. Боржомъ. Borshom.	Cv.	?	?	?	?	?	?	39	2	?	?	?	?	40	23	?	0.7
			BN.	Нѣтъ минутныхъ контактовъ.			?			?			?			?			0.4
			BE.	Es fehlen die Zeitmarken.			?			?			?			?			0.2
			Rs.	40	54?	12	58	15	?	?	?	?	13	52	2	?	?	?	80.0
			Re.	40	34?	59	41	13	21	40	?	?	?	?	?	33	45	?	75.8
20	17	Балаханы. Balachany.	BN.	39	55	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	22	42	?	0.2
			BE.	Запись неясна. Reg. undeutlich.			?			?			?			?			?
			BN.	40	15	?	?	?	?	?	?	14	25	?	?	25	3	?	0.2
			BE.	40	37!	—	?	?	?	?	?	?	?	?	?	12	56	54	0.2
		Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	RN.	?	?	?	?	?	?	11	31	23	12	30	?	11	34	27	4.2
			Rw.	?	?	?	?	?	?	31	23	?	?	?	?	35	1	?	5.0
			Rs.	21	23	45	?	?	?	21	48	15	?	?	?	22	4	21	2.4
			Re.	23	17	?	?	?	?	49	29	?	?	?	?	2	2	?	5.3
			RN.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	19	?	3.0
21	17	Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Rw.	?	?	?	?	?	?	45	42	0	30	?	?	21	59	41	10.2
			RN.	7	13	30!	?	?	?	7	21	2	8	40	?	7	30	15	3.0
			Rw.	13	30!	?	?	?	?	20	42	?	?	?	?	43	16	?	8.2
		Тифлисъ. Tiflis.	Er.	?	?	?	?	?	?	9	21	9	?	?	?	9	21	36	1.4
			Mr.	?	?	?	?	?	?	21	12?	?	?	?	?	32	4	?	1.4
			Wp.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	27	26	?	2.1
22	19	Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Rs.	?	?	?	?	?	?	20	10	?	?	?	?	22	48	?	4.6
			Re.	?	?	?	?	?	?	19	50	?	?	?	?	23	39	?	4.2
			RN.	?	?	?	?	?	?	19	50!	?	?	?	?	23	14	?	4.0
			Rw.	?	?	9	16	40!	?	20	7!	?	?	?	?	25	55	?	9.0
		" "	RN.	?	?	?	?	?	?	12	32	25	14	—	?	12	39	53	8.8
			Rw.	?	?	?	?	?	?	22	27	14	—	?	?	12	34	46	5.8
			RN.	Запись неясна. Reg. undeutlich.			?			?			?			?			?
			Rw.	?	?	15	28	55	?	15	33	16	?	?	?	15	35	37	3.0
		Баку. Baku.	Rs.	?	?	?	?	?	?	2	27	52	3	20	?	2	46	53	2.1
			Re.	?	?	?	?	?	?	29	24	?	?	?	?	38	34	?	5.0
23	19	Балаханы. Balachany.	RN.	?	?	?	?	?	?	30	14	4	—	?	?	38	38	?	3.2
			Rw.	?	?	?	?	?	?	29	54?	?	?	?	?	38	34	?	5.3
		Тифлисъ. Tiflis.	Er.	Запись блѣдна. Reg. ist blass.			?			?			?			?			?
			Mr.	?	?	?	?	?	?	4	58	50	?	?	?	5	1	5	1.4
			Wp.	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	4	59	35	1.1
	20	Баку. Baku.	RN.	?	?	?	?	?	?	58	5	6	15	?	?	5	1	13	3.2
			Rw.	?	?	4	54	57	?	57	43!	?	?	?	?	1	33	?	4.7

Seismological Centre

№	Число Datum	Станція. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
28	20	Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Rs. Re. RN. Rw.	? ? ? ?	? ? ? ?	? 15 42 23! 49 29 42 43	? ? 18 — "	16 17 10 15 54 38 15 55 58 16 14 43	4.1 6.1 8.0 7.8
29	20	Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Rs. Re. RN. Rw.	? ? ? ?	22 26 30! ? ? ?	22 30 9 30 24! 29 45 29 45	? 22 30 " "	22 31 50 31 57 37 41 32 49	3.0 3.3 2.4 4.2
30	21	"	RN. Rw.	Запись ?	блѣдна. 0 27 5	Registr. 0 44 42	ist ?	blass. 0 59 49	? 4.0
31	22	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	1 54 5 54 14 54 14	2 45 " "	1 54 14 57 49 54 26	1.1 1.2 1.0
32	22	" Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Er. Mr. Wp. Rs. Re. RN. Rw.	? ? ? ? ? ? 7 1 5	? ? ? ? ? ? ?	7 18 12 16 39 ? 16 31 ? ? 15 46	8 50 " ? ? ? ? 8 10	7 19 40 20 7 18 6 19 17 20 10 20 53	2.5 1.5 1.4 3.7 5.1 5.8
Линия пер. за край ленты. Reg. über d. Rand d. Pap. geg.									
33	23	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	13 29 21 29 21 30 5	? ? ?	13 30 53 30 14 31 44	1.0 1.0 1.5
34	23	" Ахалкалаки. Achalkalaki. Балаханы. Balachany. Баку. Baku. Боржомъ. Borshom.	Er. Mr. Wp. BN. BE. Cm. Cv. BN. BE. RN. Rw. Rs. Re. BN. BE.	14 15 50 15 53 16 14 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	14 19 20 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	14 26 5! 26 11 25 50! ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	15 30 " ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	14 30 41 29 26 27 38 26 31 26 1 14 30. Keine 31 59 27 26 28 16 30 57 28 5 27 14	9.0 4.4 9.1 0.2 0.1 0.1 0.1 0.2 0.1 8.2 5.5 14.6 7.4 0.1 0.1
Нѣтъ минутныхъ контактовъ. Zeitmarken.									
35	23	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	15 51 15 51 36 51 9	? ? ?	15 52 48 54 43 54 8	2.0 1.3 2.8
36	23	"	Er. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	20 11 14 ? 11 14?	? ? ?	20 13 56 14 32 12 41	1.5 1.1 1.7

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятник Pendel	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
37	23	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	21 57 5 ? 57 8	22 45 " "	21 58 23 22 4 33 21 58 5	1.7 1.2 2.0
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	57 29? отмѣчено.	22 45 Nicht	59 20 verzeichnet.	3.0
38	24	"	Rs. Re. RN. Rw.	? ? ? 0 46 20?	? 0 59 41 1 0 19 0 15	1 39 15 7 9 4 7 3 6	? ? 3 — "	1 50 4 12 6 12 5 8 40	8.1 7.0 9.8 10.8
39	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm. BN. BE. ZN. Cm. Cv.	3 31 52! 31 52 31 52! 31.8 ? 32 10? ? 31 59? 32 0?	3 35 14 35 8! 35 8! 35.2 ? ? ? ? ?	3 37 26 ? 37 26 37.4! ? ? ? 35 16 35 17	Пер. въ слѣд. землет. 4 15 ? ? ? ? ?	3 40 39 38 54 38 39 39.7 38 51 39 2 37. 35 38 35 49	8.0 6.3 11.9 0.6 0.3 0.1 0.1 0.3 0.3
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	Нѣтъ минутныхъ контактовъ. Zeitmarken.				Keine	0.9 0.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	31 56? 31 15	34 18 33 44	37 23 37 7	Пер. въ слѣд. землет.	40 29 48 1	74.8 110.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	34 12! 34 34!	37 35 37 52	? ?	? ?	? 202.0?
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	? ?	? 35 36?	? 38 8?	? ?	38 33 38 34	0.3 0.3
40	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm. BN. BE. Cm. Cv.	? ? ? ? ? ? ? ?	? ? ? ? ? ? ? ?	4 39 16 39 58 38 17 ? ? ? ?	Пер. въ слѣд. землет. ? ? ? ?	4 40 4 40 55 38 49 37.9 38 32 39 22 38 38 38 54	7.3 5.2 6.0 0.2 0.1 0.1 0.1 0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	Нѣтъ минутныхъ контактовъ. Zeitmarken.				Keine	0.1 < 0.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	36 41 ?	Пер. въ слѣд. землет.	40 29 41 4	16.1 21.9
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	? ?	? ?	? ?	? ?	39 23 38 25	0.1 0.1
41	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	5 37 1 36 52 36 19	Пер. въ слѣд. землет.	5 37 52 38 49 36 43	2.3 1.9 2.0
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	36 30 ?	? ?	38 7 39 3	3.1 3.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятник Pendel	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
42	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm.	? ? ? 6 46.9	? ? ? ?	6 56 42! 56 39! ? 56.9!	? ? ? ?	6 57 12 58 45 7 9 3 28.6	3.2 4.1 3.0 0.3
		Баку. Baku.	Rs. Re.	47 23 46 48	? ?	55 31! 55 26!	? ?	40 54 20 49	16.5 36.2
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	Запись блѣдна. Registrierung ist blass. Перем. бум. Papierwechsel.				? 30 50	? 39.0
43	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	9 29 51 29 45 29 21	Перех. въ слѣд. землет.	9 31 48 30 3 29 45	1.6 1.3 1.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	28 50 28 30?	? ?	29 31 29 30	3.7 3.1
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? ?	29 1 28 21	? ?	37 1 33 42	3.2 8.0
44	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	11 0 3 0 9 ?	Перех. въ слѣд. землет.	11 1 21 0 27 4 30	1.6 1.2 1.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	10 58 32! 58 39	" "	1 29 2 42	10.1 13.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	Запись блѣдна. Registr. ist blass. 10 55 27!				? 17 51	? 15.0
45	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	11 45 40 ? ?	12 5 " "	11 47 10 47 40 45 28	1.1 1.1 1.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	44 13? ?	? ?	46 45 41 43	4.0 4.0
46	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm. BN. BE. Cm. Cv.	19 15 26? ? ? ? ? ? ?	19 19 30 19 30 19 30 ? ? ? ?	19 25 52 28 4! 25 58! 25 40 28 1! 23.7 26 17? ? ?	20 50 " " " 20 15 20 — 20 42 ?	19 29 37 28 16 29 16 21.6 28 57 32 56 28 51	14.0 8.4 17.8 0.7 0.4 0.3 0.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	14 54 15 26	19 41? 19 23!	26 21 26 0	? 20 40	30 11 32 38	58.0 31.6
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	Запись блѣдна. Registr. ist blass. 11 53!				? 29 28	? 25.2
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	? ?	? ?	24 18? ?	? ?	26 20 27 36	0.5 0.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
47	25	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. BN. BE. Cm. Cv. Rs. Re. RN. Rw.	5 58 32! 58 23 58 23! ? ? ? ? ? ? ? ? ? 58 7	6 8 5! 8 5! 8 23 8.0 9 3 9 17 ? ? 7 21! 8 29 7 37! 7 32!	6 27 21 28 0? 28 54? 27.0 27 25 ? ? ? 26 1 26 54 26 47? 26 21!	8 10 " " 7 45 ? ? ? ? ? 8 0 ? ? ?	6 9 20 14 15 9 2 36.3 34 51 14 53 16 42 15 51 45 40 33 22 ? 35 19	5.1 3.0 5.2 1.8 0.4 0.1 0.2 0.3 36.4 20.7 ? 27.1
48	25	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	12 7 48 7 45 7 54	? ? ?	12 11 38 11 11 9 45	1.4 1.0 1.2
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	? Маятник. не отмѣчено.	? Маятник. не отмѣчено.	? Vom	? Pend.	30. nicht vermerkt.	< 0.1
49	25	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . Cm. Cv.	21 5 52! 5 46! 5 43! 5.9 6 8 6 5 ? 6 8 6 6	— — — ? ? ? ? ? ?	21 16 8! 16 31! 15 28! 16.3! 16 13! 16 11! 16 13 16 21! 16 22!	24 — " " 23 55 ? 22 30 ? ? ?	21 16 50 16 41 21 50 16.8 16 23 17 51 16 16 17 39 16 25	23.9 32.1 19.3 2.5 1.5 0.5 0.6 1.7 4.0
		Баку. Baku. Балаханы. Balachany. Боржомъ. Borshom.	Rs. Re. RN. Rw. BN. BE.	5 25! 5 25! 6 1! 6 1! 6 15 ?	— — ? ? ? ?	15 27 15 43! ? ? 16 26! 16 28!	0 55 0 45 ? 2 40 22 15 "	44 3 18 7 ? ? 16 41 16 28	107.6 124.4 ? ? 1.6 0.5
50	26	Баку. Baku.	Rs. Re.	? 7 17 5	? ?	7 24 23 24 11	? ?	7 31 11 25 8	4.1 4.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? Запись блѣдна.	? Registr. ist	15 47 blass.	? ?	30 16 ?	4.0 ?
51	26	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	8 16 27 16 27 16 18 ?	? 8 42 44 42 23 ?	9 55 9 50 ? 9 25	8 36 34 25 10 19 44 43.6	2.8 2.0 2.3 0.6
		Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Rs. Re. RN. Rw.	? 8 33 35? ? ?	? — ? ?	36 30? 40 41? 33 58 33 30	? ? 10 30 "	59 24 41 47 42 21 42 24	13.3 7.8 6.0 9.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
52	26	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. Rs. Re. RN. Rw.	? ? 15 59 47! ? ? 59 11? Освѣщ. не въ порядкѣ. 59 46?	16 0 53? ? ? Послѣ 16 ч. Nach 16 h. ? ? ? ?	16 5 55 8 28 6 1 8 4 6 4 8 7 6 34 5 43 7 1	17 15 " " " 17 0 ? Beleucht. in Unordnung. 17 15	17 12 1 11 1 11 37 ? 9 54 12 39 17 17	6.8 4.1 5.9 0.1 6.1 4.1 3.5
53	26	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	19 47 53 ? 47 53	? ? ?	19 52 10 51 27 50 18	1.3 1.1 1.7
		Баку. Baku.	Rs. Re.	19 42 38 Маятн. не отмѣчено.	? Vom	49 56 Pendel	20 30 nicht vermerkt.	52 20	4.1
54	26	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . Cm. Cv.	20 30 8 29 2! 29 5 ? ? ? ? 29 57 29 54	20 40 14 39 56! 40 14 ? ? ? ? 39 38? ?	20 59 6 ? 59 25? 58.6 ? ? ? ? ?	22 35 " " 22 15 21 50 ? ? ? ?	20 41 58 42 40 40 37 21 6.9 5 57 0 31 6 17 20 40 35 40 42	6.0 4.1 5.5 2.1 0.3 0.3 0.3 0.2 0.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	29 15 Нѣтъ часов. знаковъ.	38 55! Keine	55 40 Zeitmarken.	0 30 ?	21 5 27	38.7 24.2
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	Освѣщ. не въ порядкѣ. 30 35	Beleucht. in Unordnung. ?	?	?	?	? ?
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	? Маятн. не отмѣч.	? Vom	? Pend.	? nicht vermerkt.	8 52	0.1 —
55	27	Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	4 46 55? ?	? ?	4 51 55 4 49 56	3.8 2.4
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	Освѣщ. не въ порядкѣ. ?	Beleucht. in Unordnung. ?	41 47 ?	?	49 47	? 3.2
56	28	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	? 1 50 32 50 32 ?	2 25 19 25 43 25 1 23.2?	4 — " " 3 50	2 0 57 3 8 1 58 18 2 40.8	3.0 3.1 3.0 1.0
		Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Rs. Re. RN. Rw.	? ? Освѣщ. не въ порядкѣ. ?	1 52 31 53 36 Beleucht. in Unordnung. ?	26 12 28 59 30 14	4 40 50 22 5 10	56 30 50 22 ?	90.8 49.3 ?

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятник. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
57	29	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr.	? ? ?	? ? ?	? 13 16 12 16 12	13 50 " "	13 10 7 17 18 31 23	1.9 1.3 1.4
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	6 0 ?	? ?	11 1 18 37	4.8 3.2
58	30	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr.	— — —	— — —	5 23 5 22 59 22 59	5 50 " "	5 24 34 23 14 24 44	1.2 1.3 1.6
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	22 55? ?	5 55 6 10	26 46 29 21	2.1 4.1
59	30	"	Rs. Re.	? ?	15 9 42 ?	15 13 45 10 24	16 0 16 10	15 27 22 12 17	13.6 6.3
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	14 53 28 53 11	? 7 8	9 29 9 29	? 16 25	11 31 12 13	7.0 16.1
60	30	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr.	? ? ?	? ? ?	17 48 36 48 33 ?	? ? ?	17 49 3 49 18 49 33	1.3 1.3 1.2

Микросейсмическія возмущенія по записямъ маятниковъ Ребуръ-Элерта:

Mikroseismische Unruhe nach d. Registrirungen der Pendel Rebour-Ehlert:

Вѣтеръ. Wind. Kilom.
Кил. въ часъ. p. Stunde.

Съ 3-го въ 16 ч. по 3-е до 19 ч.	6 — 20
Vom 4-ten um 0 h. bis zum 4-ten um 11 h.	12 — 20
" 7 " " 18 " " " 8 " " 8 "	23 — 7
" 12 " " 16 " " " 19 " " 12 "	врем. сильн.; zeitweil. starke. 15 — 43
" 22 " " 12 " " " 23 " " 11 "	слабья; schwache. 8 — 22
" 27 " " 20 " " " 28 " " 12 "	25 — 13
" 28 " " 15 " " " 28 " " 17 "	10 — 17

№ 7 по формѣ записи очень сходна съ № 1; обѣ записи замѣчательны еще тѣмъ, что у маятника *Милна* максимумъ амплитуды приходится во 2-й фазѣ.

№ 7 hat seinem Character nach grosse Aehnlichkeit mit № 1; beide Registrirungen heben sich noch dadurch hervor, dass bei *Milne* das Maximum der Amplitude in die 2-te Phase fällt.

8-го въ 19 ч. 51 м. ощущался рѣзкій толчокъ въ *Шемахъ*; направление S—N; сила IV.

Am 8-ten um 19 h. 51 m. wurde ein scharfer Stoss in *Schemacha* verspürt; Richtung S—N; Stärke IV.

12-го было землетрясеніе на перевальномъ участкѣ Военно-Грузинской дороги:

Am 12-ten fand ein Beben an der Grusinischen Heer-Strasse statt:

въ *Коби* ($\varphi=42^{\circ}31'$, $\lambda=44^{\circ}31'$) ощущался въ 2 ч. 39 м. сильный вертикальный толчокъ, сопровождавшийся

in *Kobi* ($\varphi=42^{\circ}31'$, $\lambda=44^{\circ}31'$) wurde um 2 h. 39 m. ein starker verticaler Stoss vernommen, begleitet von un-



сильнымъ подземнымъ гуломъ; направление S—N; сила VI; въ *Гудауръ* ($\varphi=42^{\circ}28'$, $\lambda=44^{\circ}28'$) ощущалось въ 2 ч. 43 м. пять сильныхъ толчковъ; направление E—W; продолжительность 2 сек.

terirdischem Geräusch; Richtung S—N; Stärke VI; in *Gudaur* ($\varphi=42^{\circ}28'$, $\lambda=44^{\circ}28'$) erfolgten um 2 h. 43 m. 5 starke Stösse; Richtung E—W; Dauer 2 Sec.

23-го въ 6 ч. 10 м. ощущалось въ *Ессентукахъ* ($\varphi=44^{\circ}2'$, $\lambda=42^{\circ}51'$) землетрясеніе въ продолженіе 1/2 мин., сопровождавшееся гуломъ.

Am 23-ten um 6 h. 10 m. fand in *Essentuki* ($\varphi=44^{\circ}2'$, $\lambda=42^{\circ}51'$) ein Erdbeben im Laufe von 1/2 Minute statt; es wurde von einem Geräusch begleitet. Die Registrirungen №№ 36 und 37 sehen einander sehr ähnlich aus.

Старшій Наблюдатель Тифлисской Физической Обсерваторіи:

Der Aeltere Beobachter des Physikalischen Observatoriums zu Tiflis:

П. Э. Штеллингъ.

P. Stelling.

Отдѣльный оттискъ изъ „Извѣстій“ Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества.

Sonderabdruck aus den „Mittheilungen“ der Kaukasischen Abtheilung der Kaiserlichen Russischen Geographischen Gesellschaft.

Напечатано по распоряженію распорядительнаго комитета Кавказскаго Отдѣла ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

Russia
Tiflis



Приложение къ „Извѣстіямъ“ Кавк. Отд. ИМП. Русск. Геогр. Общества.

1907 годъ.

Іюль—Сентябрь. № 7—9. Juli—September.

Ежемѣсячный Сейсмическій Бюллетень Тифлисской Физической Обсерваторіи.

Измѣренія записей землетрясеній, отмѣченныхъ тройнымъ горизонтальнымъ маятникомъ РЕБЕРЪ-ЭЛЕРТА, двойными горизонтальными страсбургскими тяжелыми маятниками БОША, двойнымъ горизонтальнымъ маятникомъ ЦЕЛЫНЕРА, горизонтальнымъ маятникомъ МИЛЬНА и вертикальнымъ маятникомъ КАНКАНИ, установленными въ Обсерваторіи, двойными горизонтальными страсбургскими тяжелыми маятниками БОША кавказскихъ сейсмическихъ станцій 2-го класса въ Ахалкалакахъ, Батумѣ, Боржомѣ, Дербентѣ и Шемахѣ и двойными горизонтальными маятниками РЕПСОЛЬДА въ Баку и Балаханахъ.

	Сѣвер. шир. Nord. Breite.	Вост. долг. отъ Гринвича. Östliche Länge von Greenwich.	
Тифлисъ	41° 43' 8"	44° 47' 51"	Tiflis.
Ахалкалаки	41° 25'	43° 29' 9"	Achalkalaki.
Баку.	40° 23'	49° 52' 9"	Baku.
Балаханы	40° 27'	49° 54' 56"	Balachany
Батумъ.	41° 40'	41° 38' 35"	Batum.
Боржомъ.	41° 51'	43° 23' 8"	Borshom.
Дербентъ.	42° 4'	43° 18'	Derbent.
Шемаха	40° 38'	48° 38'	Schemacha.

Seismische Monatsberichte

des Physikalischen Observatoriums zu Tiflis.

Resultate der Registrirungen des dreifachen Horizontalpendels von REBEUR-EHLERT, der doppelten Strassburger Schwerependel von BOSCH, des doppelten Horizontalpendels ZOELLNER, des Horizontalpendels MILNE und des Verticalpendels von CANCANI, alle aufgestellt im Physikalischen Observatorium, der doppelten Strassburger Schwerependel von BOSCH der Caucasischen Erdbebenstationen 2-ter Ordnung in Achalkalaki, Batum, Borshom, Derbent und Schemacha und der doppelten Horizontalpendel REPSOLD in Baku und Balachany.

Сокращенія.

Abkürzungen.

Mr.	Средн. маятн. Реб.-Эл. къ N.	Ер.	Маятн. Реб.-Эл. къ W 30° S.
Wp.	Маятн. Реб.-Эл. къ E 30° S.	Mm.	Маятн. Милна къ S.
BN.	Маятн. Боса къ N.	BE.	Маятн. Боса къ E.
Cm.	Маятн. Канкани; слагающ. N—S.	Cv.	Маятн. Канкани; слагающ. E—W.
Rs.	Маятн. Репсольда къ S 20° W.	RE.	Маятн. Репсольда къ E 20° S.
RN.	Маятн. Репсольда къ N 40° E.	Rw.	Маятн. Репсольда къ N 50° W.
ZN ₁ и ZN ₂ Маятн. Цельнера къ N.		Pendel Zoellner nach N.	

V1	1-я фаза (Tremors).	V2	2-я фаза (Tremors).	L. W.	Главная фаза (длин. волны)
1-te Vorphase.		2-te Vorphase.			Hauptphase (Lange Wellen)
E	конецъ.	M.	Максим. разм. маятн.	mm.	Амплитуда M въ миллим.
Ende.		Maximalausschlag d. Pendels.			Amplitude von M in Millim.

! означаетъ рѣзкое наступление фазы.
! bedeutet einen plötzlichen Eintritt der Phase.

* послѣ названія станцій означаетъ, что поправка часовъ неизвѣстна.
beim Namen der Stationen bedeutet, dass die Uhrcorrect. unbekannt ist.

Время всюду среднее тифлисское, Die Zeit ist überall in Tifliser mittlerer Zeit, gezählt von Mitternacht
считаемое отъ полуночи до полу-
ночи и разнящееся отъ средне-
европейскаго времени на
+ 1 ч. 59 м. 11 с. + 1 h. 59 m. 11 s. abweicht.

Сила толчковъ дана по скалѣ Рос- Der Stärkegrad der Stöße ist nach
си-Фореля. der Scala Rossi-Forel angegeben.

Новый стиль.

Neuer Stil.

φ = сѣверная широта.
nördliche Breite.

λ = вост. долгота отъ Гринвича.
östliche Länge v. Greenwich.

№ 7.

Землетрясенія въ юлѣ 1907 г.

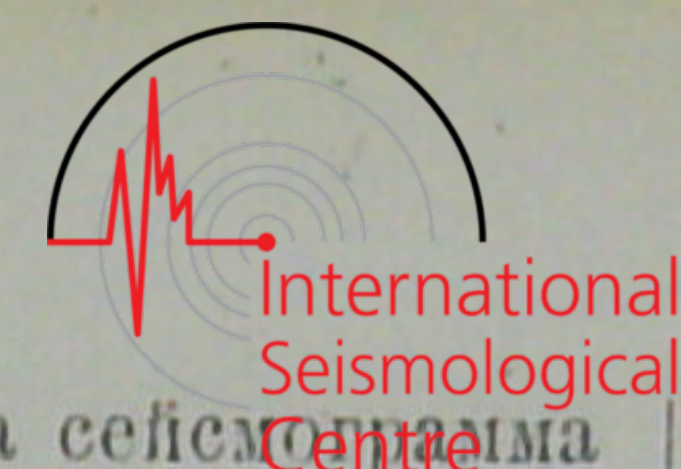
Erdbeben im Juli 1907.

Въ Ахалкалаки не дѣйствовали
контактный механизмъ въ теченіе
всего мѣсяца вследствие порчи
часовъ.

In Achalkalaki fand im Laufe des
Monats keine Zeitmarkierung statt
wegen Reparatur der Contactuhr.

Изъ Баку не присланы сейсмограм-
мы за 28—31 VII (съ 18 ч. до
18 ч.).

Aus Baku sind keine Registrierun-
gen für 28—31 VII (von 18 h. bis
18 h.) eingesandt.



Изъ Батума не прислана сейсмограмма
за 3—4 VII.

Въ Дербектѣ станція временно не дѣй-
ствовала въ теченіе всего мѣсяца.

Изъ Шемахи не присланы сейсмограм-
мы за весь мѣсяцъ.

Въ Тифлисѣ не горѣла лампа у маятни-
ковъ Реберъ-Элерта съ 6 ч. 2 VII до
11 ч. 3 VII и съ 19 ч. 20 VII до 9 ч.
21 VII. Часовой механизмъ стоялъ съ
12 ч. 22 VII до 9 ч. 23 VII; мѣтки
времени происходили неправильно съ
10 ч. 23 VII до 12 ч. 24 VII.

Aus Batum ist das Seismogramm vom
3—4 VII nicht eingeliefert.

In Derbent wirkte nicht die Erdbeben-
station temporär im Laufe des ganzen
Monats.

Aus Schemacha sind für den ganzen
Monat keine Registrierungen einge-
sandt.

In Tiflis brannte nicht die Lampe beim
Pendel Reber-Ehlert von 6 h. am
2-ten VII bis 11 h. am 3 VII und von
19 h. am 20-ten VII bis 9 h. am 21-ten
VII. Das Triebwerk hat gestanden von
12 h. am 22 VII bis 9 h. am 23 VII;
das Contactwerk wirkte fehlerhaft von
10 h. am 23 VII bis 12 h. am 24 VII.

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятн. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
1	1	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. BN. BE.	? ? ? 16 27.0! ? ?	16 28 2 28 2 28 2 32.7! ? ?	17 1 19? 0 40? 0 49? 16 59.9? 17 0 15? 18 20	19 40 " " ? 18 20 17 16 32	16 40 12 37 23 41 24 ? ? 17 16 32	6.4 6.4 5.3 ? 0.6
			ZN ₂ . Cm. Cv. BN. BE.	? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	16 59 18? ? ? ? ?	? ? ? ? ?	4 28 ? ? ? ?	0.9 0.1 0.1 2.9 0.3
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku. Балаханы. Balachany. Боржомъ. Borshom.	Rs. Re. RN. Rw. BN. BE.	? 23 55 23 47 ? ? ?	28 42? 28 42 28 57 28 17 ? ?	34 50 34 50 35 20 33 47 59 20? 17 25	Запись блѣдна. 20 25 21 25 21 25 17 25 17 25	? 22 29 14 18 8 40 8 40 8 40	? 74.0 244.0? 1.0
				Перо отскочило ок. 12 ч. Die Schreibfeder war ca. um 12 h. abgesprung.					
				Нѣтъ минутныхъ знаковъ. Keine Zeitmarkierung.					
2	2	Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? 19 6 9	? ?	? 19 7 49	20 10 "	19 14 38 10 57	6.0 9.2
3	3	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. Rs. Re. RN. Rw.	? ? ? 22 14.0? ? ? ? ?	? ? ? ? ? ? 22 3 57 2 56	22 13 0? 14 33? 12 51? 16.7 ? ? 12 53 12 39	23 5 " " 22 40 ? ? 23 25 "	22 21 49 21 4 21 16 17.4 16 40 15 19 21 43 38 1	1.1 1.1 1.1 0.1 8.2 5.0 6.0 7.1
		Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Rs. Re. RN. Rw.	? ? ? ?	? ? ? ?	? ? ? ?	? ? ? ?	16 40 15 19 21 43 38 1	8.2 5.0 6.0 7.1
4	4	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm.	3 31 17 31 20 31 23 ?	3 42 3 41 48 41 51 ?	4 4 44 2 47 2 50 2.6	4 55 " " "	3 44 12 4 14 11 3 43 42 4 14.5	2.5 1.9 2.1 0.7

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятник Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
4	4	Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	Rs. Re. Rn. Rw.	? ? 3 37 13 ?	? 3 42 21 42 50 42 29	4 1 56 2 33 3 53 5 28	? ? ? ?	4 15 59 13 0 14 13 9 33	57.0 47.9 62.0 66.4
5	4	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	— — — Около 5 h. — ? Около 5 h. 5 21 55 21 55	— — — 22 h. ca. — ? 22 h. ca. — —	5 21 39! 21 35 21 39! 21 56 ? ? 22 11 22 13	6 15 " " ? ? ? 5 30 "	5 21 51 22 51 22 32 22 7 22 8 22 36 22 13	6.1 4.4 3.1 < 0.1 0.2 0.1 < 0.1 0.6 0.8
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Боржомъ. Borshom.	BN. BE. BN. BE.	Нѣтъ минутныхъ знаковъ. Keine Zeitmarken.					— 0.3 0.2 0.3
6	4	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	12 21 40! 21 40! 21 37! Маятникъ не въ порядкѣ. 22 0 22 4 ? ? ? 22 31?	12 25 12 25 15 24 48 ? ? ? ? ? ?	12 26 57 26 54 26 54 26 44 27 59 ? ? ? 12 50 13 5 29 2	14 0 " " 12 40 ? ? ? 12 50 13 5 29 2	12 28 22 28 19 34 3 28 46 28 58 25 37 27 56 27 43 29 2	12.1 13.6 14.6 0.4 0.4 < 0.1 0.3 0.6 0.9 1.0 0.6
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku. Балаханы. Balachany. Батумъ. Batum. Боржомъ. Borshom.	BN. BE. Rs. Re. Rn. Rw. BN. BE. BN. BE.	Нѣтъ минутныхъ знаковъ. Keine Zeitmarken.				Запись блѣдна. Registr. blass.	? ? 112.0 108.9 < 0.1 0.5 1.0 0.9
7	4	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	? ? ?	19 40 " "	19 3 31 18 56 53 19 0 12	1.6 2.1 2.1
8	5	"	Ep. Mp. Wp. Rs. Re. Rn. Rw.	? ? ? ? ? ? ?	? ? ? ? ? ? ?	? ? ? 1 58 44 48 38 55 14 56 36	3 15 " " ? ? 2 30 "	2 33 46 34 19 31 22 14 5 3 7 2 44 1 57 58	1.1 1.5 1.4 5.2 14.1 10.5 7.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятник Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
9	5	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	14 45 26? ? ?	15 10 " "	14 45 47 45 59 45 56	1.1 1.0 1.2
10	5	"	Ep. Mp. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	18 56 28 56 28! 56 28! ? ? 56 20 ? ? 56 15! 56 14!	19 5 17! 5 17! 5 17 4.6? 5 15! 5 15 ? 5 18? ? ?	19 21 13? ? 21 13 23.6 26 38 ? ? 22 47 5 16! 5 17!	21 30 " " 20 — ? ? 20 — ? ? ?	19 6 36 6 18 8 57 27.7 27 0 28 35 5 18 26 49 5 18 5 24	12.5 10.6 10.7 1.8 0.5 0.1 < 0.1 0.4 1.0 0.6 0.6 0.2
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	BN. BE. Rs. Re. Rn. Rw.	Нѣтъ минутныхъ знаковъ. Keine Zeitmarken.					0.6 0.2 90.0 76.0 78.0 65.0
11	5	"	RN. Rw.	? ?	? ?	21 12 40 13 17	21 55 "	21 21 11 18 20	7.2 9.2
12	6	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	1 4 37 4 40 4 31	1 30 ? ?	1 5 15 5 10 5 7	1.4 1.3 1.6
13	7	"	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	5 41 6? ? 40 45?	6 0 ? ?	5 44 11 43 56 41 0	1.1 1.0 1.2
14	7	"	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	8 39 11 38 50 38 53	9 15 " "	8 40 20 41 20 39 18	3.8 2.7 2.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	8 27 26! 27 26!	? ?	38 10 38 10	9 10 "	40 37 41 50	7.0 7.6
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? 8 35 22!	38 6 38 6	10 — "	41 38 42 14	9.7 11.2
15	8	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mp. Wp.	? ? ?	? ? ?	? 16 4 47? 4 47?	16 30 " "	16 5 38 4 53 5 8	1.0 1.0 1.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	15 57 31? ?	0 47 0 47?	16 40 "	6 20 5 44	6.1 3.0
16	9	"	Rs. Re.	? ?	3 48 51? ?	4 0 4 ?	5 — 4 10	4 1 46 3 52 58	4.4 2.5

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятник. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
17	9	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ .	? 22 4 58 4 58 ? ? ? ?	22 15 33 15 0 14 42 14.6 ? ? ?	22 36 10 36 1 36 37 33.5 34 20 ? 34 35	? ? ? 23 45 23 40 ? 23 25	22 26 55 29 57 54 0 41.1 37 36 37 15 37 49	5.0 4.6 7.0 2.3 0.3 0.2 0.5
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	Нѣтъ минутныхъ знаковъ. Keine Zeitmarken.					1.1 0.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	5 8? 8 28?	? 12 8	16 48 21 48	Запись блѣдна. Registr. blass.	? ?	? ?
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	5 32 4 37!	13 43! 14 37!	22 14! 22 33!	1 40 1 10	? 41 37	? 132.0
18	11	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	? ? ?	17 30 " "	17 8 25 8 37 6 35	1.3 1.2 1.1
19	12	"	Ер. Mr. Wp. Mm. Rs. Re. Rn. Rw.	? ? ? ? ? ? ? 14 18 3	? ? ? ? ? ? ? 14 23 4	14 31 6 ? ? 30.5 30 15 30 15 29 10 27 35	16 — " " 14 55 15 10 " 15 50 "	14 47 4 47 10 43 17 31.4 44 50 38 45 38 10 33 24	1.3 1.4 2.0 0.2 13.0 26.0 16.0 21.1
20	12	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm.	20 28 58? 29 7? 28 52 ?	? ? ? ?	? ? ? 20 37.9?	21 45 " " 20 50	20 46 23 49 23 43 20 38.6	2.6 2.8 3.9 0.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	29 8 22 —	39 32	20.1	29.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	? ?	20 28 16 28 14	Запись блѣдна. Reg. blass. 34 9	22 10 37 47	? 27.0	
21	1	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	20 52 1? ? 52 1 50.9	21 50 " " 21 40	21 1 35 20 49 6 56 50 56.0	2.0 2.0 2.1 0.5
		Баку. Baku.	Rs. Re.	20 36 56 ?	? ?	44 55? 48 16	21 55 "	57 30 55 40	18.3 11.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	Запись слаба. ?	Registrierung blass. ?	46 33 21 40	? 54 13	? 16.0	
22	15	"	Rn. Rw.	? ?	? ?	22 57 58 57 58	23 55 "	23 6 8 5 31	4.9 3.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятник. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
23	20	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	8 50 33? ? 50 33?	? ? ?	8 51 21 50 30 51 4	3.0 3.0 4.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	8 49 6 ?	50 30 50 21	? ?	51 51 51 42	4.2 6.1
24	20	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. BE. ZN ₁ .	— — — ? ?	— — — ? ?	14 58 27! 58 27! 58 22! 58 23 ?	15 40 " " 15 0	14 58 36 58 51 58 40 58 23	3.3 2.4 1.8 0.1
				Часовой механизмъ стоялъ. Das Triebwerk hat gestanden.					
			ZN ₂ .	Около 14 h. 59 m. ca.					< 0.1
			Cm.	—	—	58 17!	? ?	58 41	0.4
			Cv.	—	—	58 17!	? ?	58 46	0.6
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	Нѣтъ минутн. знаковъ. Keine Zeitmarken.					1.2
				Маятникъ не въ порядкѣ. Pendel in Unordnung.					
25	20	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ .	16 49 31? 49 31? 49 31? 49.5! 49 55 49 37	16 59 41? 59 47? 59 47? 59.3? 59 54 17 1 16	17 16 15? ? 16 5? 19.4 ? ?	Лампа потух- ла. 19 30 18 20 17 10	17 5 51 3 46 3 28 30.4 26 27 1 16	8.9 10.6 11.1 2.1 0.5 0.2
				Часовой механизмъ стоялъ. Das Triebwerk hat gestanden.					
			ZN ₂ .	50 12	16 59 57	15 33	? ?	19 25	0.4
			Cm.	49 44	?	?	17 15	16 59 28	0.5
			Cv.	49 48	?	?	?	17 1 38	0.4
		Баку. Baku.	Rs.	49 28	59 10	?	20 10	Запись	?
		Балаханы. Balachany.	Re. Rn. Rw.	49 28! 49 26! 49 42!	58 52! 59 15! 59 15!	7 59! 5 33 8 27	" 20 55 21 10	блѣдна. Registr. blass.	? ? ?
26	21	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	? ? ?	13 10 " "	12 28 2 29 26 39 47	1.1 1.4 1.3
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	? ?	12 29 9 13 40	31 43	6.2	?
				Микросейсм. возмущ. Mikro-seismische Unruhe.					
27	23	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp.	Мѣтки врем. не- вѣрны. Zeitmark. versagt.		16 46.? 46.? ?	? ? ?	16 45.? 47.? 48.?	0.9 1.0 1.1
28	27	"	Ер. Mr. Wp. Mm. Rs. Re.	? ? ? ? ? ?	? ? ? ? ? ?	14 18 31? ? 18 25? ? 17 21? ?	? ? ? 14 25 ? ?	14 29 5 31 33 24 43 21.3 22 43 20 10	0.9 1.0 1.1 0.2 18.8 9.8
		Баку. Baku.	Rn. Rw.	14 17 10 ?	— ?	21 10 15 12	? ?	22 10 21 56	8.0 8.7

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятник. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
29	27	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	15 36 52? 36 49 ?	15 44 46 44 13? ?	16 3 38? 4 38? ?	17 0 " "	15 47 7 46 52 16 13 31	1.7 1.1 1.1
		Баку. Baku.	Rs. Re.	44 31? ?	? ?	4 27? ?	17 10 "	10 32 12 54	8.8 10.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? 44 32!	53 25 ?	2 7 0 48	17 10 "	5 46 29 44	6.0 12.0
30	27	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr.	? ?	19 9 20! 10 48! 9 17	? ?	20 15 "	19 11 36 13 0	1.0 1.7
		Балаханы. Balachany.	Wp. RN. Rw.	? ? ?	10 36! 11 10 9 58	19 36 36? ? ?	" 21 — "	10 57 50 42 35 22	2.2 6.0 6.0
31	27	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	— ? ?	— ? ?	20 31 50! 36 33? 31 53	21 20 " "	20 36 18 37 9 35 37	1.2 1.0 1.0
		Баку. Baku.	Mm. Rs. Re.	? ? ?	? ? ?	36.6 ? ?	20 45 20 50 "	36.8 35 45 39 49	0.1 2.0 4.0
32	29	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	? 3 54 50? 54 53?	3 57 46? 57 49 57 52	? 4 39 42? 42 15	6 45 " "	4 2 26 2 54 14 54	3.2 3.4 4.8
		Балаханы. Balachany.	Mm. RN. Rw.	57.3 58 4 58 5	? ? 4 10 1	38.6 48 52 40 0	6 25 ? ?	49.1 57 41 55 37	0.4 71.0 56.2
33	29	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	21 41 31 ? ?	21 51 46? ? ?	22 14 13 ? ?	? ? Запись блѣдна.	21 53 25 22 20 15 ?	1.4 1.0 ?
		Балаханы. Balachany.	Mm. RN. Rw.	? ? ?	? 52 27? 52 30	? 16 10 13 30	? ? ?	23.3 21 50 21 50	0.4 16.0 30.2
34	29	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	22 40 10 40 10! ?	22 50 37 50 13! Запись	23 11 51 ? слаба.	24 30 " Registr.	22 56 34 54 41 blass.	4.0 5.1 ?
		Балаханы. Balachany.	Mm. RN. Rw.	? ? ?	49.2 ? ?	12.7 7 15 7 6	21 15 1 55 "	23 21.7 Зап. слаба 23 29	0.6 110.0 63.0
35	31	Баку. Baku.	Rs. Re.	? 23 40 36?	? ?	? 0 1 7	? ?	0 5 29 3 58	13.0 3.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? ?	? ?	? ?	9 12 4 33	8.1 6.5

Микросейсмическія возмущенія по записямъ маятниковъ Реберъ-Элерта:

Съ 5-го въ 15 ч. по 6-е до 3 ч.;
Vom 13 ten um 0 h. bis zum 13 ten um 13 h.;
" 19 " " 2 " " " 20 " " 15 "
" 26 " " 5 " " " 27 " " 4 "

№ 7 (4-го), можетъ быть, не сейсмическаго происхожденія.

22-го въ 1 ч. 57 м. ощущался толчокъ въ Гори ($q=41^{\circ}59'$, $\lambda=44^{\circ}7'$); продолжительность 3 секунды; направление S—N.

Mikroseismische Unruhe nach den Registrierungen des Pendels Rebeur-Ehlert:

Вѣтеръ Wind Kilom.
Кил въ часъ. pro St.

10 — 21
16 — 25
46 — 7
13 — 27

№ 7 (am 4-ten) könnte vielleicht nicht seismischen Ursprungs sein.

Am 22-ten um 1. h. 57 m. wurde ein Erdstoss in Gori ($q=41^{\circ}59'$, $\lambda=44^{\circ}7'$) verspürt; Dauer 3 Sec.: Richtung S—N.

№ 8.

Землетрясеніе въ Августѣ 1907 г.

Въ Баку испорчены сейсмограммы съ 20 по 31 ви при появленіи.

Изъ Батума не присланы сейсмограммы за 17 и 21 ви.

Въ Дербентъ станція не дѣйствовала въ теченіе всего мѣсяца.

Изъ Шемахи не присланы сейсмограммы за весь мѣсяць.

Въ Тифлисъ не горѣла лампа у маятниковъ Реберъ-Элерта съ 3 ч. до 9 ч. 1-го ви, съ 10 ч. до 21 ч. 15-го ви, съ 9 ч. до 21 ч. 26-го ви, съ 9 ч. до 21 ч. 30 ви и съ 12 ч. до 20 ч. 31-го ви.

Erdbeben im August 1907.

In Baku sind die Seismogramme vom 20 bis 31 vii beim Entwickeln verdorben.

Aus Batum sind die Seismogramme vom 17 und 21 vii nicht eingesandt.

Die Erdbebenstation in Derbent wirkte nicht temporär im Laufe des ganzen Monats.

Aus Schemacha sind keine Registrierungen für den ganzen Monat eingesandt.

In Tiflis brannte nicht die Lampe beim Pendel Rebeur-Ehlert von 3 h. bis 9 h. am 1-ten vii, von 10 h. bis 21 h. am 15-ten vii, von 9 h. bis 21 h. am 26-ten vii, von 9 h. bis 21 h. am 30 vii und von 12 h. bis 20 h. am 31-ten vii.

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятник. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
1	1	Тифлисъ. Tiflis	Ep. Mr. Wp.	? ? ?	13 14 34 14 34! 14 34!	13 20 57 ? ?	14 5 ? ?	13 22 9 25 20 24 2	3.0 2.6 2.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	? ?	16 22 ?	21 15 21 15	? ?	28 0 26 12	5.0 6.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? ?	21 26 14 —	14 — ?	26 32 ?	4.2 3.5

Линіи переплел. Die Linien sind ineinandergeg.

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ .			V ₂ .			L. W.			E.		M.			mm.
				h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	h	m	s	
2	4	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr. Mm.	Маятники не спокойны. Die Pendel sind unruhig.														< 1.0
		Баку. Baku.	Rs.	?	?	11 0.2?	11 10	11 0.8										0.1
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	?	10 53 31?	12 40	22 59										6.9
				?	?	52 57!	12 10	10 56 3										8.6
				?	?	52 46	12 25	56 22										11.0
				?	10 39 15	54 6	"	11 1 28										6.6
3	5	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr. Mm.	?	?	5 37 39?	?	5 44 50										2.3
				?	?	41 30?	?	47 5										2.0
				?	?	41 14?	?	41 23										3.3
				?	?	38 3?	6 15	41.7										0.3
		Баку. Baku.	Rs.	5 21 57?	5 34 8!	38 33!	7 —	39 58										55.0
			Re.	?	?	37 51	"	39 13										12.2
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	15 48	31 29	38 9!	?	38 49										18.0
				?	?	31 49	?	34 29										15.2
4	5	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr. Mm.	?	10 4 2	?	?	10 12 49										8.1
				?	3 59	?	?	12 55										8.5
				?	3 58	?	?	11 31										7.1
				?	4.0!	?	10 10	12.3										0.6
		Баку. Baku.	Rs.	?	?	10 4 15!	?	10 8 53										25.0
			Re.	?	9 59 4?	9 53?	?	11 0 36										25.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	Нѣтъ записи. Registrierung fehlt.			?	20 49										—
				?	10 1 58?	25 29?	?											38.2
5	8	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr. Mm.	?	?	13 5 8?	?	13 12 9										1.0
				?	?	6 5?	?	7 36										1.0
				?	?	4 50?	?	7 14										1.0
				?	?	7.8?	13 45	12.1										0.1
		Баку. Baku.	Rs.	?	?	?	14 —	22 45										5.2
			Re.	?	?	1 45	"	10 57										13.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	?	12 58 21	Запись блѣдна.	?										?
				?	12 50 24	59 29	14 50	8 38										13.2
6	9	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr. Mm.	?	?	22 58 11?	?	23 12 55										1.3
				?	?	59 44?	?	26 5										1.7
				?	?	23 1 14?	?	25 56										3.0
				?	?	2.6?	0 15	12.9										0.8
		Баку. Baku.	Rs.	?	?	8 57	?	29 23										26.0
			Re.	Нѣтъ мѣтокъ времени. Keine Zeitmarken. ?														64.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	Нѣтъ минут. контактовъ. Запись блѣдна. Keine Zeitmarkierung. Registr. blass. ?														?
																		47.3
7	11	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr.	?	?	?	?	16 13 15										1.0
				?	?	16 7 45?	?	8 33										1.1
				?	?	?	?	12 51										1.1
		Баку. Baku.	Rs.	?	?	?	?	16 59										4.1
			Re.	?	?	10 18	?	15 29										10.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	?	11 18	17 40	14 43										6.0
				?	15 58 0	11 34	"	15 53										7.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ .			V ₂ .			L. W.			E.		M.			mm.
				h	m	s	h	m	s	h	m	s	h	m	h	m	s	
8	12	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr.	?	?	14 48 15	?	14 49 18					?	?	14 49 18			1.4
				?	?	48 15	?	49 21					?	?	49 21			1.2
				?	?	?	?	51 54					?	?	51 54			1.3
9	13	"	Ер. Mr. Wr.	?	?	3 11 22	?	3 12 7					3 35	"	3 12 7			1.4
				?	?	11 22	?	11 55					"	"	11 55			1.1
				?	?	11 22	?	12 4					"	"	12 4			1.3
10	13-14	"	Ер. Mr. Wr.	?	?	23 26 59?	?	23 46 38					0 15	"	23 46 38			1.1
				?	?	?	?	44 18					"	"	44 18			1.2
				?	?	?	?	34 6					"	"	34 6			1.3
		Баку. Baku.	Rs.	?	?	25 7	?	31 37					0 40	"	31 37			11.5
			Re.	?	?	?	?	31 17					0 10	"	31 17			2.5
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	?	25 24	?	31 12					0 25	"	31 12			3.3
				?	?	24 22!	?	26 23					"	"	26 23			8.0
11	14	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr. Mm.	?	1 10 2	1 45 38?	?	1 29 9					3 55	"	1 29 9			5.1
				1 6 14	10 8	45 20?	?	26 12					"	"	26 12			1.2
				6 8	10 20	45 20?	?	29 12					"	"	29 12			7.1
				?	9.2!	?	?	47.5					3 30	"	47.5			0.4
		Баку. Baku.	Rs.	9 28	?	22 17	?	29 1					4 10	"	29 1			16.8
			Re.	9 8!	?	18 14	?	26 30					"	"	26 30			19.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	9 23!	12 7	?	?	?					4 25	"	?			?
				9 23!	?	18 56	?	56 17					"	"	56 17			17.0
12	16	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr.	0 50 16	—	0 50 43!	?	0 51 58					1 30	"	0 51 58			3.5
				50 16	—	50 43	?	51 10					"	"	51 10			2.1
				?	?	50 43	?	54 30					"	"	54 30			3.1
				Около 0 h. 50 m. ca.														< 0.1
		Баку. Baku.	Rs.	41 53?	?	50 0	?	52 7					1 40	"	52 7			3.9
			Re.	Запись блѣдна. Registrierung blass.														?
13	16	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr.	?	10 30 3	?	?	10 30 21					11 50	"	10 30 21			1.3
				?	29 16	?	?	29 37					"	"	29 37			1.3
				?	29 1	?	?	41 55					"	"	41 55			1.3
		Баку. Baku.	Rs.	?	28 59!	10 55 2?	?	11 1 26					?	"	11 1 26			10.0
			Re.	Запись блѣдна. Registrierung blass.														?
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	?	39 10	?	2 43					11 55	"	2 43			10.2
				?	?	44 42	?	10 58 4					"	"	10 58 4			11.2
14	17	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wr.	?	?	?	?	15 26 20					?	?	15 26 20			1.5
				?	?	?	?	26 8					?	?	26 8			1.7
				?	?	?	?	25 53					?	?	25 53			1.8
15	17	"	Ер. Mr. Wr.	?	?	?	?	17 20					?	?	16 9 13			2.6
				?	?	?	?	1 37					"	"	1 37			2.1
				?	?	?	?	6 58					"	"	6 58			3.7
		Баку. Baku.	Rs.	15 42 38	15 47 38?	15 55 43!	?	8 30					17 —	"	8 30			10.7
			Re.	?	49 15	55 58	?	15 51 8					"	"	15 51 8			8.8
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	27 15?	49 23?	56 35!	?	16 11 33					17 10	"	16 11 33			10.3
				27 34	?	56 15	?	15 57 16					"	"	15 57 16			22.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятник Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.					
16	17	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	20 38 4! 38 4! 38 4! ? ? ? ? ? ? ?	20 48 25! 47 58! 47 58! 46.8! 47 1 ? 47 40 48 4 48 2	21 7 55? 7 44? ? 6.5 7 20 9 20? ? ? ?	23 40 " " 22 — " " 20 51 21 35 "	20 50 1 21 3 58 20 48 15 21 20.3 8 23 17 25 20 48 12 53 38 54 46	10.8 15.0 18.5 1.2 0.5 0.6 0.1 1.0 0.6					
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku. Балаханы. Balachany.	BN. X BE. X Rs. Re. RN. Rw.	Маятникомъ не отмѣчено. Vom Pendel nicht vermerkt. ? ? 37 52! 38 0! 37 53! 37 53!						46 40! 46 43! 46 57! 46 57	20 58 37 56 34!	1 10 1 30	Зап. блѣд- на. Reg. blass.	? ?
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	? ?	? ?	? ?	21 30	18 43	0.1					
17	19	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	? ? ?	? ? ?	? ? ?	? ? ?	10 16 45 ? 27 14	1.0 < 1.0 1.0					
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? ?	10 11 26? ?	? ?	20 27 14 8	7.1 9.6					
18	20	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	? ? ?	? ? ?	4 42 16 42 14 42 14	? ? ?	4 45 16 46 34 44 38	1.7 1.1 1.4					
19	21	"	Ер. Мр. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	8 11 22! 11 22! 11 22! 11.6 ? ? ? ? 11 15 11 25 11 32	— — — ? ? ? ? 11 55 11 46 12 6?	8 11 55! 12 22 11 55 12.2 ? ? ? ? 11 55 11 46 12 6?	9 — " " 8 48 ? ? ? ? 12 32 12 24 13 26	8 13 31 13 28 13 20 13.3 ? ? ? ? 12 32 12 24 13 26	25.4 23.1 22.1 0.9 2.9 3.2 0.4					
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Балаханы. Balachany.	BN. X BE. X RN. Rw.	Перемѣна бумаги. Papierwechsel. Маятникъ не въ порядкѣ. Pendel in Unordnung. 11 32 11 16! 11 16!						12 6? 9 30 " 12 47	13 26 ? ? 12 47	? ?		
20	23	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	1 35 22! 35 22 35 22?	1 44 51! ? 44 51	2 10 31? 10 34? 8 47?	3 20 " "	2 46 19 41 2 48 35	4.5 3.9 5.9					
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	35 26 35 23	44 40 44 47	? 3 52	4 10 "	? 10 41	? 57.0					
21	23	"	RN. Rw.	? ?	? ?	? 17 5 37	18 25 "	17 22 26 11 24	6.0 8.2					

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятник Pendel	Seismological Centre		L. W.	E.	M.	mm
				V ₁ .	V ₂ .				
				h m s	h m s	h m s	h m	h m s	
22	26	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	3 29 48 ? ? ?	? ? ? ?	3 39 34 34 14 22 41 36.7	1.3 1.2 1.0 0.1
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? ?	28 33 28 16	? ?	30 15 31 40	1.0 10.4
23	26	"	RN. Rw.	Нѣтъ записи. ?	Registered. 22 27 39?	Registration 22 44 43	fehlt. 21 —	22 49 51	— 10.0
24	27	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	? ? ?	? ? ?	6 10 45 10 8 ?	? ? ?	6 10 38 12 50 ?	1.2 1.4 < 1.0
25	27	"	Ер. Мр. Wp.	? ? ?	? ? ?	17 30 3 30 5 30 8	? ? ?	17 30 35 30 47 30 56	1.8 1.1 1.0
26	28	Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? 23 11 20?	23 31 5 27 48	1 10 "	23 44 45 40 40	6.2 9.2
27	29	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	? ? ? ?	? ? ? ?	4 43 29 39 26 39 23 37.3	0.8 1.0 0.6 < 0.1
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? 3 59 26?	4 30 56 32 49	? ?	42 1 38 42	7.2 8.0
28	29	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	? ? ? ?	7 15 " " ?	6 30 0 32 30 38 55 26 7	1.6 1.8 1.9 0.1
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? ?	? ?	6 22 53 21 31	7 10 "	27 41 23 15	8.0 10.4
29	29	Тифлисъ. Tiflis:	Ер. Мр. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	14 40 59! 40 56! ? ? 40 54 ? 40 46 ? 40 52 40 58	— — ? ? — — — ? — —	14 41 35! 41 35! 41 35! 41.2 41 12 41 22 41 41 41 24 41 24 41 25	15 45 " " 15 — 14 48 " " 14 47 14 58 15 —	14 42 29 42 26 42 26 41.7 42 14 42 16 43 18 42 8 42 19 42 21	12.1 15.2 10.8 0.8 0.5 0.6 0.5 0.2 3.2 2.6
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	40 24 42 45?	— —	41 26 44 6	14 43 15 40	41 22 48 53	2.0 10.0
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	42 45? 42 24	— —	44 6 44 27!	15 40 "	48 53 45 49	10.0 18.2
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	40 36! 40 34!	— —	41 2 41 0!	14 46 "	41 16 41 20	1.0 0.7
		Батумъ. Batum.	BN. BE.	40 56! 40 56!	— —	41 41? ?	14 45 "	41 53 41 40	2.1 5.7

Микросейсмическія возмущенія по записамъ маятниковъ Реберъ-Элерта:

Mikroseismische Unruhe nach d. Registrirungen der Pendel Rebeur-Ehlert:

Вѣтеръ Wind. Kilom.
Кил. въ часъ. p. Stunde

Съ 4-го въ 9 ч. по 6-е до 18 ч.;
Vom 7-ten um 16 h. bis zum 8-ten um 12 h.
" 9 " " 10 " " " 10 " " 18 "
" 11 " " 10 " " " 11 " " 20 "
" 18 " " 13 " " " 19 " " 0 "
" 23 " " 4 " " " 24 " " 20 "
" 25 " " 10 " " " 25 " " 20 "
" 26 " " 20? " " " 27 " " 6 "
" 27 " " 10 " " " 27 " " 19 "
" 30 " " 3 " " " 31 " " 24 "

44 — 11
8 — 22
12 — 49
13 — 20
8 — 27
29 — 10
8 — 25
10 — 23
8 — 16
9 — 19

№ 1 (1-го) соответствуетъ землетрясенію въ Герцеговинѣ. (Страссб. Еже-нед. Изв.).

№ 19 (21-го) произошло въ Дагестанской области:

Въ Дербентѣ въ 8 ч. 11 м. ощущалось довольно сильное землетрясеніе безъ отдѣльных толчковъ; продолжительность 3 сек.;

Въ Темиръ-Ханъ-Шуръ ($\varphi=42^{\circ}49'$, $\lambda=47^{\circ}7'$) въ 8 ч. 11 м. ощущалось землетрясеніе; продолжительность 5 сек.; направленіе W—E.

№ 1 (am 1-ten) entspricht einem Beben in Herzegovina (Strassb. Wöch. Erdbebenber.).

№ 19 (am 21 ten) erfolgte im Dagestan-Gebiet.

In Derbent wurde um 8 h. 11 m. ein ziemlich heftiges Erdbeben, ohne einzelne Stösse, verspürt; Dauer 3 Sekunden;

In Temir-Chan-Schura ($\varphi=42^{\circ}49'$, $\lambda=47^{\circ}7'$) erfolgte das Erdbeben um 8 h. 11 m.; Dauer 5 Sekunden; Richtung W—E.

№ 9.

Землетрясенія въ Сентябрь 1907 г.

Изъ Балаханъ не присланы ленты за 4—6 ix.

Сейсмограммы изъ Баку за 1—3 ix присланы испорченными при проявленіи, а за 3—16 ix. вовсе не присланы.

Въ Боржомѣ станція временно не дѣйствовала съ 1-го по 28-е ix.

Въ Дербентѣ станція временно не дѣйствовала въ теченіе всего мѣсяца.

Изъ Шемахи сейсмограммы не присланы за весь мѣсяць.

Въ Тифлисѣ не горѣла лампа у маятника Реберъ-Элерта: съ 3 ч. до 8 $\frac{1}{2}$ ч. 2-го, съ 8 ч. до 20 ч. 6-го, съ 12 $\frac{1}{2}$ ч. до 18 ч. 11-го, съ 13 ч. до 22 $\frac{1}{2}$ ч. 15-го, съ 22 ч. 16-го до 8 $\frac{1}{2}$ ч. 17-го, съ 10 $\frac{1}{2}$ ч. до 18 $\frac{1}{2}$ ч. 20-го, съ 4 ч. до 8 ч. 25-го и съ 16 $\frac{1}{2}$ ч. до 22 ч. 29-го ix.

Erdbeben im September 1907.

Aus Balachany sind keine Registrierstreifen vom 4 bis 6 ix eingelaufen.

Die Seismogramme aus Baku vom 1 bis 3 ix sind verdorben eingesandt; vom 3 bis 16 ix sind keine Registrierungen eingeliefert.

In Borshom wirkte die Station vom 1 bis 28 ix zeitweilig nicht.

In Derbent wirkte die Station im Laufe des Monats nicht.

Aus Schemacha sind für den ganzen Monat keine Registrierungen eingesandt.

In Tiflis brannte nicht die Lampe bei Rebeur-Ehlert: von 3 h. bis 8 $\frac{1}{2}$ h. am 2 ix, von 8 h. bis 20 h. am 6 ix, von 12 $\frac{1}{2}$ h. bis 18 h. am 11 ix, von 13 h. bis 22 $\frac{1}{2}$ h. am 15 ix, von 22 h. am 16 ix bis 8 $\frac{1}{2}$ h. am 17 ix, von 10 $\frac{1}{2}$ h. bis 18 $\frac{1}{2}$ h. am 20 ix, von 4 h. bis 8 h. am 25 ix und von 16 $\frac{1}{2}$ h. bis 22 h. am 29 ix.

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятн Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
1	2—3	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	19 12 39! 12 39! 12 39! 13.2! ? 12 48 ? ? 12 24 12 25	19 23 37! 23 37! 23 37! 23.1! 23 25 22 29 22 47? 23 35 22 18 22 15	19 41 5 21 20 8! 19 41 5 21 20 8! 19 41 5 21 23 28 19 36.9 21 18.9 19 36 21 21 21. 19 39 20 42 40 21 21. 33 59 39 5 43 21 21 21. 19 41 40 41 49	2 — " " 23 30 22 20 " 20 10 22 20 21 45 "	19 46 4 24 37 49 34 21 24.7 19 45 31 45 45 46 11 43 51 45 57 24 18	27.9 33.3 42.5 6.6 30.0 19.6 0.2 7.0 1.8 2.0
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.			Сейсмограмма не прислана eingesandt.		Seismogr. nicht geschrieben.	
		Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	12 59! 12 40!	Запись блѣдна. 24 4	3 — ?	3 — "	Regi- strierung ist blass.	? ?
		Батумъ. Batum.	BN. ✕ BE. ✕	Запись неясна. 12 18!	Registrierung undeutlich. ?	?	?	?	?
2	5	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	? ? 12 26 49	? ? —	12 33 23! 33 23! 33 23!	13 10 " "	12 34 54 31 21 31 24	3.0 1.7 3.2
3	6	Балаханы. Balachany.	RN. Rw.	? 14 8 4	14 13 24 ?	14 22 7 22 12?	17 40 18 —	14 55 1 15 4 3	10.2 6.0
4	7	"	RN. Rw.	? ?	? ?	1 34 56 35 34	2 20 "	1 36 39 39 38	3.2 4.0
5	10	"	RN. Rw.	? ?	? ?	11 40 55 42 15	? ?	11 49 55 53 35	5.2 5.7
6	10	"	RN. Rw.	? ?	? ?	12 42 53? 42 58?	13 15 "	12 53 17 50 30	4.0 4.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
7	13	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	?	?	11 36 39	12 5	11 38 28	3.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	11 32 31 32 11	?	35 56 35 15	12 — "	38 39 39 24	6.0 4.2
8	15	"	Rn. Rw.	?	9 3 47?	9 32 7	Запись слаба.	?	?
				?	1 36?	31 57!	?	9 56 29	11.3
9	15	"	Rn. Rw.	12 10 24 9 52!	?	?	?	12 11 29 15 51	8.2 4.2
10	15	Тифлисъ. Tiflis.	Mm. BN. BE. ZN ₁ . ZN ₂ . Cm. Cv.	?	?	20 55.7 20 49 38? 49 45? 48 44 ?	21 30 21 10 "	21 0.4 3 22 20 59 40 57 4 57 20	0.6 0.3 0.2 0.2 0.3
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	Маятн. не отмѣчено.	?	?	Vom Pendel nicht vermerkt.	?	< 0.1
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	52 10! 51 50!	?	55 50 20 53 7	Запись блѣдна.	?	?
		Батумъ. Batum.	BN. ✕ BE. ✕	Маятникъ не спокоенъ.	?	?	Pendel ist unruhig.	?	< 0.1
11	15	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm. Cm. Cv.	Лампа не горѣла до 22.5 ч. Die Lampe hat bis 22.5 h. nicht gebrannt.	?	?	24 — "	22 31 31 31 52 28 49	12.8 12.0 14.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	21 23 21 23	?	24 26 23 13	24 — "	34 17 24 54	12.0 16.0
12	16	"	Rn. Rw.	?	?	1 29 16 28 55	2 20 "	1 36 7 31 18	4.5 5.5
13	21	"	Rn. Rw.	?	?	23 30 56 32 51?	0 30 "	23 36 2 41 31	4.0 3.4
14	22	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm. Rs. Re.	15 17 24! 17 54? 17 24! ?	15 26 19! 26 19? 27 34 ?	15 49 6 49 6 ?	17 — "	16 1 19 15 58 22 ?	4.0 6.0 ?
		Баку. Baku.	Rn. Rw.	17 0 ?	?	49.2 47 45	16 5 ?	49.7 55 30	0.2 17.8
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	18 2 17 27!	30 18? 29 52	44 24 43 10	17 40 "	?	16.8 19.6

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
15	23	Баку. Baku.	Rs. Re.	12 19 12 20 55	12 46 23 17 8	13 16 41 8 10!	?	13 23 6 18 20	10.0 28.4
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	?	12 15? 11 14?	?	15 21 16 32	12.1 10.0
16	24	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp. Mm.	Микросейсмич. возмущение. Mikroseismische Unruhe.			?	1 59 18 45 49	2.0 2.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	1 23.2 ?	?	1 30.4 41 40	2 10	49.5 51 29	0.4 50.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	1 34 0 34 46	45 21! 45 14	?	53 49 52 31	48.0 35.6
17	25	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	?	?	0 38 59! 38 59! 58 59!	1 — "	0 43 3 40 44 43 0	2.0 1.2 1.0
18	25	Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	16 32 3? 31 41?	?	16 59 40 55 55	18 30 "	17 4 47 2 35	13.0 7.0
19	26	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	15 13 33! 13 22 13 25?	?	15 22 41! 22 41 22 44	16 — "	15 24 9 25 40 31 45	2.0 3.5 2.6
		Баку. Baku.	Rs. Re.	14 46 Нѣтъ записи.	—	22 37! Registrierung fehlt.	16 25	24 19	7.8
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	?	22 36 22 19!	16 40 "	23 56 26 57	5.1 9.0
20	27	Тифлисъ. Tiflis.	Ep. Mr. Wp.	?	12 11 58!	12 15 13? 15 13! 15 13!	13 — "	12 21 28 24 13 16 28	1.5 1.0 1.0
		Балаханы. Balachany.	Rn. Rw.	?	?	18 53? 12 40	12 40	22 23	4.2
		Баку. Baku.	Rs. Re.	?	?	38 22 35 56	?	40 20 40 10	2.2 5.0
21	30	Тифлисъ. Tiflis	Ep. Mr. Wp.	— — —	— — —	20 28 7! 28 7! 28 4!	21 — "	20 28 19 29 20 31 55	2.2 1.8 2.3

Микросейсмическія возмущенія по за-
писямъ маятниковъ Реберъ-Элерта: Mikroseismische Unruhe nach d. Regi-
strierungen der Pendel Rebeur-Ehlert:

Вѣтеръ. Wind. Kilom.
Кил. въ часъ. p. Stunde.

Съ 9-го въ 23 ч. по 10-е до 2 ч.
Vom 10-ten um 12 h. bis zum 16-ten um 0 h. съ перерыв.: mit Unterbr.
" 19 " " 20 " " " 21 " " 21 "
" 23 " " 11 " " " 23 " " 14 "
" 23 " " 18 " " " 24 " " 0 "