

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

РЕГИОНАЛЬНЫЕ

СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

БЮЛЛЕТЕНЬ

РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СРЕДНЕЙ АЗИИ

№ 1

Январь — Март 1934

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS

INSTITUT SÉISMOLOGIQUE

BULLETIN

DES STATIONS SÉISMIQUES RÉGIONALES  
DE L'ASIE CENTRALE

№ 1

Janvier — Mars 1934

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Сентябрь 1934 г.

Непрерывный секретарь академик В. Волин

Редактор издания П. М. Никифоров

Технический редактор Г. А. Стратановский. — Ученый корректор М. И. Коровин

Сдано в набор 23 июля 1934 г. — Подписано к печати 21 Сентября 1934 г.

23 стр.

Формат бум. 72 × 110 см. — 1<sup>4</sup>/<sub>8</sub> печ. л. — 17400 тип. зн. — Тираж 450.  
Ленгорлит № 23716. — АНИ № 460. — Заказ № 149.

Типография Академии Наук СССР. В. О., 9 линия, 12

## Предисловие

Детальная обработка сейсмограмм и составление сводного бюллетеня производились в Сейсмологическом институте Академии Наук СССР. Эпицентральные расстояния среднеазиатских землетрясений определялись по разности времен прихода фаз  $L - P$ , по таблице V. Conrad'a. Определение эпицентров землетрясений Средней Азии производилось по методу засечек. При определении координат эпицентров принимались во внимание данные телесеismicкой станции в Ташкенте.

ГЛАВНЫЕ ДАННЫЕ О РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ СРЕДНЕЙ АЗИИ  
Приборы: горизонтальные сейсмографы системы проф. П. М. Никифорова с оптической регистрацией

Название станции	Географические координаты	Подпочва	Постоянные приборов				Заведывающий станцией	
			Составляющая	$l$	$\mathfrak{B}_0$	$T_0$		$\mu^2$
Алмага	$\varphi=43^{\circ}16.3' N$ $\lambda=76^{\circ}56.8' E$ $h=800 m$	Песчано-илистые слои с прослойкой галечника	N—S	5.2	385	—	—	А. А. Егоров
			E—W	5.6	360	2.0	0.80—0.86	
Андижан	$\varphi=40^{\circ}45.3' N$ $\lambda=72^{\circ}21.6' E$ $h=494 m$	Лёсс	N—S	5.4	368	2.0	0.80—0.87	А. Т. Коньков
			E—W	6.1	333	2.0	0.81—0.85	
Самарканд	$\varphi=39^{\circ}40.4' N$ $\lambda=66^{\circ}59.4' E$ $h=704 m$	Лёсс	N—S	6.8	563	2.0	0.83—0.97	М. П. Ренников
			E—W	7.1	588	2.0	0.83	
Фрунзе	$\varphi=42^{\circ}52.8' N$ $\lambda=74^{\circ}35.5' E$ $h=655 m$	Галечник	N—S	5.2	360	3.0	0.72—0.75	А. Ф. Коротин
			E—W	5.6	385	—	—	
Чимкент	$\varphi=42^{\circ}18' N$ $\lambda=69^{\circ}36' E$		N—S	5.0	800	2.0	0.75	М. Н. Шейн
			E—W	5.4	741	2.0	0.94	

$l$  — приведенная длина сейсмографа в мм.  
 $\mathfrak{B}_0$  — нормальное увеличение сейсмографа.  
 $T_0$  — период собственных колебаний сейсмографа при отсутствии затухания в сек.  
 $\mu^2$  — постоянная затухания.

### Préface

Le dépouillement des séismogrammes et la rédaction du bulletin synoptique sont exécutés à l'Institut Séismologique de l'Académie des Sciences de l'URSS. Les distances épicentrales des tremblements de terre en Asie Centrale sont déterminées d'après la différence des débuts des phases  $L-P$ , à l'aide du tableau de V. Conrad. Les épicentres des tremblements de terre en Asie Centrale sont définis d'après la méthode des repères. Les coordonnées des épicentres sont déterminées en tenant compte des données de la station télé-sismique Tachkent.

#### PRINCIPALES DONNÉES SUR LES STATIONS SÉISMiques RÉGIONALES DE L'ASIE CENTRALE

Instruments: séismographes horizontaux Nikiforov à enregistrement optique

Stations	Coordonnées géographiques	Sous-sol	Constantes des appareils				Chef de la station	
			Composante	$l$	$\mathfrak{B}_0$	$T_0$		$\mu^2$
Almata	$\varphi=43^\circ 16.3' N$ $\lambda=76^\circ 56.8' E$ $h=800 m$	Couches sableuses et vaseuses intercalées de gravier	N-S	5.2	385	—	—	A. Egorov
			E-W	5.6	360	2.0	0.80-0.86	
Andijan	$\varphi=40^\circ 45.3' N$ $\lambda=72^\circ 21.6' E$ $h=494 m$	Loess	N-S	5.4	368	2.0	0.80-0.87	A. Konkov
			E-W	6.1	333	2.0	0.81-0.86	
Samarkand	$\varphi=39^\circ 40.4' N$ $\lambda=66^\circ 59.4' E$ $h=704 m$	Loess	N-S	6.8	563	2.0	0.83-0.97	M. Repnikov
			E-W	7.1	588	2.0	0.83	
Frunse	$\varphi=42^\circ 52.8' N$ $\lambda=74^\circ 35.5' E$ $h=655 m$	Gravier	N-S	5.2	360	3.0	0.72-0.75	A. Korotin
			E-W	5.6	385	—	—	
Tchimbkent	$\varphi=42^\circ 18' N$ $\lambda=69^\circ 36' E$		N-S	5.0	800	2.0	0.75	M. Schein
			E-W	5.4	741	2.0	0.94	

$l$  — longueur réduite du séismographe en mm.

$\mathfrak{B}_0$  — amplification normale du séismographe.

$T_0$  — période des mouvements propres du séismographe sans amortissement en sec.

$\mu^2$  — constante de l'amortissement.

## БЮЛЛЕТЕНЬ BULLETIN

Explications des signes

1 — début de la première phase préliminaire.  
2 — début de la seconde phase préliminaire.  
3 — début de la phase principale.  
4 — début distinct d'une phase.  
5 — début indistinct d'une phase.  
6 — période comprise du mouvement du sol en sec.  
7 — distance épicentrale en km.  
8 — valeur incertaine.  
9 — temps inexact.

Temps moyen de Greenwich compte de minuit à minuit.

Almata  
Andijan  
Samarkand  
Frunse  
Tchimbkent

### Объяснение знаков

- P* — момент наступления первой предварительной фазы.  
*S* — момент наступления второй предварительной фазы.  
*L* — момент наступления длинных волн.  
*M* — максимальные колебания почвы.  
*A* — амплитуда истинного смещения почвы в  $\mu$ .  
*i* — резкое вступление фазы.  
*e* — неотчетливое вступление фазы.  
*T<sub>p</sub>* — полный период колебания почвы в сек.  
 $\Delta$  — эпицентральное расстояние в км.  
( $\Delta$ ) — величина недостоверная.  
\* — неточное время.

Время среднее гриничское от полуночи до полуночи.

- Ал* — Алмата.  
*Ан* — Андижан.  
*См* — Самарканд.  
*Фр* — Фрунзе.  
*Чм* — Чимкент.

### Explications des signes

- P* — début de la première phase préliminaire.  
*S* — début de la seconde phase préliminaire.  
*L* — début de longues ondes.  
*M* — maxima.  
*A* — amplitude du déplacement vrai du sol en  $\mu$ .  
*i* — début distinct d'une phase.  
*e* — début indistinct d'une phase.  
*T<sub>p</sub>* — période complète du mouvement du sol en sec.  
 $\Delta$  — distance épicertrale en km.  
( $\Delta$ ) — valeur incertaine.  
\* — temps inexact.

Temps moyen de Greenwich compté de minuit à minuit.

- Ал* — Almata.  
*Ан* — Andijan.  
*См* — Samarkand.  
*Фр* — Frunse.  
*Чм* — Tchimkent.

### Январь 1934

№	Дата		St.	$\Delta$	P			S			L			M					Примечания	
	d	h			m	s	<i>T<sub>p</sub></i>	m	s	<i>T<sub>p</sub></i>	m	s	<i>T<sub>p</sub></i>	m	s	<i>T<sub>p</sub></i>	<i>A<sub>n</sub></i>	<i>A<sub>e</sub></i>		
1	1	6	Фр		e27	27														
			Ал		i27	30	2													
2	17		Ал	178	e31	31	0.5			e31	53	1								
			Фр	360	e31	53				32	38	1								Ощущалось в Алмате с силой в 2 балла
3	22		Фр																	
			Ал																	<i>e</i> : 03 06; <i>T<sub>p</sub></i> = 3-4 <sup>s</sup> <i>e</i> : 05 00; <i>T<sub>p</sub></i> = 2-3 <sup>s</sup>
4	2	6	Ал	338	50	22	0.8			51	05	1	51	13	1					Средняя Азия
			Фр	550	50	50	-1			52	03	2	52	07	2	+2				
5	17		Фр		e32	55	0.4													Средняя Азия
			Ал							e34	33	1-2	34	41	2					+ 2
6	20		Фр	2170	59	58	2-3	e63	36	4										
			Ал	2330	60	20	1.6	64	11	3-5										
7	3	9	Ал		51	10	1-2													
			Фр	5440	e51	18	2	e58	24	4-6										<i>e</i> : 52 21*; <i>T<sub>p</sub></i> = 4 <sup>s</sup>
8	4	2	Ал	285	e46	36				e47	12		47	14	ca 2				ca+15	Средняя Азия
			Фр																	<i>e</i> : 47 00; <i>T<sub>p</sub></i> = 2 <sup>s</sup>
9	5	5	Фр							e 3	02									Район Алматы
			Ал	62	i04	17	0.7			i 4	24									i: 04 23
10			Ал	ca 60						06	49									Район Алматы
11			Ал																	<i>e</i> : 14 49 Район Алматы
12	6		Ал	62	52	03				52	10									i: 52 09 Район Алматы
13	7		Ал							48	19									Район Алматы
14	8		Ал	62	e58	23				i 58	30									i: 58 29 Район Алматы
15	10		Ал																	<i>e</i> : 49 24 Район Алматы



№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
45	17	7	Фр Чм Ал	(528) 480 655	(02 15) 02 25 02 34						03 25 i 03 28 e 04 03	1.5	03 34	1.5	-2			Эп.: φ=38.5° N λ=72.5° E Хр. Рушан	
46	8		Чм Фр Ал	1530	26 16			28 56										e: 30 07; T <sub>p</sub> = 3 <sup>s</sup> e: 27 17 e: 31 08; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>	
47	18	15	Фр Чм Ал		e 36 17	1					37 09 e 38 05							Средняя Азия	
48			Фр Чм	535 380	i 48 36 i 48 52		e 49 33	1-2	e 49 47 i 49 41				49 56	2	-8			e: 48 44 i: 49 12 Эп.: φ=38.9° N λ=71.0° E В районе пика Каудаль	
49			Ал		49 02								50 39	2	-5			i: 50 35 Средняя Азия	
50	16		Фр Чм Ал	510 390	e 17 40 e 17 50	1					18 47 18 40 e 19 28							Вероятно из предыдущего очага e: 19 08	
51	19	12	Ал Фр	2780 2890	e 38 38 e 38 43						43 05 e 43 18								
52	18		Ал Фр	1940 1980	e 54 08 e 54 18	2	e 57 26	3	e 57 39										
53	20	17	Ал Чм Фр		e 29 33 e 30 16*													e: 36 24	
54	18		Ал Фр Чм	2510 2760	01 26 01 35 02 47		05 32		e 06 00										
55	23		Ал Фр Чм		e 00 03 e 00 36 e 01 34														
56	22	21	Ал Фр	ca 1070	e 26 00 e 27 54		(e 27 55)												
57	23	20	Ал Фр		e 28 40 i 28 48	1												Район Фрунае	

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
58	23	23	Фр Ал															(e: 48 19); T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> (e: 49 16)	
59	25	21	Фр Ал															(e: 05 12); T <sub>p</sub> = 1 <sup>s</sup> (e: 06 08)	
60	27	22	Чм Фр Ал				488	e 10 16*			11 20*							Эп.: φ=38.6° N λ=72.4° E Хр. Дарвазский	
							506	e 10 20		e 11 27	1.5	-2							
							660	e 10 32		e 12 02									
61	28	0	Фр Ал Чм				225	e 21 29		i 21 57								Средняя Азия	
							278	21 49	1.5	22 24									
										i 22 26*									
62		5	Фр Чм					e 59 20	0.8									e: 61 34; T <sub>p</sub> = ca 1.6 <sup>s</sup>	
63		6	Чм Фр Ал				(445)	e 40 06	0.8	(e 41 04*)	1-1.6		41 38	1.6		+1		Средняя Азия	
								e 40 08	0.8	i 41 10	1.6		41 17	1.5		+4			
										i 41 30			42 02	2			-1		
64		20	Фр Чм							e 16.5	20								
										e 22.3	20								

Февраль 1934

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
65	3	5	Чм Фр		240	e 04 30					i 05 00							e: 04 56 e: 05 20; T <sub>p</sub> = 0.6 <sup>s</sup> Средняя Азия	
66		14	Чм Фр			45 48 2 46 38 2				77.5	18								
67	4	13	Ал Фр		(2600) 2500	32 36 2-3 33 12* 2		e 36 49 6 37 18* 6					e 38.9	6					







№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
123	24	10	См															e: 24 07; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 25 34 (e: 25 47)	
			Фр																
			Ан																
124	12		См					34	52	2	35	24	2	+1				Средняя Азия	
			Ан	465	e34	15		35	16		35	18	1.6	-1					
			Фр		e34	29													
125	23		Фр															e: 07 20	
			Ан	93	07	47		i 07	58		07	59	1	-7				Район Анди- жана	
			См					e 09	57*	1.6									
126	25	8	Фр					e22	56	2	23	17	2	-2				Средняя Азия	
127	16		См		e30	48	2												
			Ан		e30	53													
128	26	7	Ан								i 56	49							
129	14		Фр		e50	10													
			Ан		e51	26													
130	27	15	Фр					e 39	22	1-2	39	46	2.8	-3					
			Ан	202	e40	01		40	26		40	38	1	+7					
			См	(417)	e40	30)		41	24		41	50	2	-3					
131			Фр					41	36	1-2									
			Ан	195	e42	12		42	36		42	46	1.5	+7					
132	17		Фр																
			Ан	195	e02	42		03	06									e: 02 02; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>	
			См		e04	03												Средняя Азия	
133	19		Фр																
			Ан		e45	13		45	37		45	38	1	-2				e: 44 16	
																		Средняя Азия	
134	21		Фр	8680	e40	14		e50	08										
			Ан	9090	e42	22		e52	37	3									
135	28	14	Фр		e32	12			57.5										
			Ан	(9700)	e34	31		e45	15		e64.0	20							
			См					45	25										

Март 1934

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
136	1	19	Ан	(8210)	e54	31		(e64	11)										
137		22	Фр		e02	34	2												
			Ан		e05	06	1-2												
			См		e05	08	1.6												i: 05 00; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
							-3												
138	3	8	Ан																e: 37 00
139		16	Фр																(e: 11 30)
			Ан		e13	57													
140	4	6	Фр																(e: 10 38)
			Ан																e: 12 28
141		7	Ан																e: 03 25
																			Средняя Азия
142		11	Фр	5670	e24	33		e31	51	3	e42.3								
			Ан	5990	e27	31		e35	26		e47.3								
143		12	Фр	424	25	19					26	14		26	26	1.4	+ 6		Средняя Азия
			Ан	194	27	38					i28	02		28	06	1.5	-29		
144	5	12	Фр	(10690)	e02	14	2	(e13	42)		e42.0	16							
			Ан	10975	05	16		e16	56		e42.0	20							
			См		e05	23					e54.1	18							
145		15	Фр								15	34	1.6						e: 14 53
			Ан		e20	12	1.6				e20	12	1.6						Средняя Азия
146	6	2	Фр		e02	51	1.6				e02	51	1.6						Средняя Азия
			Ан	(217)	e04	48					(e05	15)	1.6	05	19	1.6	- 2		
			См								(e05	38)		05	46	2	- 1		
147		12	Ан																e: 32 25
148		14	См		e53	32													Средняя Азия
			Ан																e: 61 00
			Ан								e74.3	10							

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
149	7	0	Фр Ал Ач																e: 55 33; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 59 40; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 59 51; T <sub>p</sub> = 3-4 <sup>s</sup>
150	2		Ач							e 33	58								Средняя Азия
151	14		Ач							e 39	46								Средняя Азия
152	23		Ач																(e: 02 16)
153	8	3	Ач		e 04	21													
154			Ал							i 51*	05								Средняя Азия
155	9	14	Ач	300	e 12	17				e 12	55								Средняя Азия
156			Фр См Ал Ач		e 10	16	2			e 28.2	10								e: 13 14*; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
157			Ал		e 14	44				e 31.0	16								Средняя Азия
158	10	2	Фр См Ач Ал							i 24.0	0.5								e: 04 36 e: 06 21; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
159	11	9	Ач	2340	e 08	13		e 12	05										e: 09 03*; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 53 43 Средняя Азия
160	10		Ач							23	41								Средняя Азия
161			Ал Ач																(e: 50 10); T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> (e: 50 25) Средняя Азия
162	12		Ал							13	51								Средняя Азия
163	19		Фр Ал Ач См	2100	e 09	44	2	e 13	16	3									i: 15 50; T <sub>p</sub> = 3-4 <sup>s</sup> i: 17 08
			Ал Ач См	1720 2090	13	23		e 16	21		e 17	49	2-3						
			См		e 14	56	2	e 17	43		e 19	45							
164	12	3	Фр Ач Ал		e 15	56	2				e 27	16							
			Ал	270	e 2 0	20	1.6				i 20	47							e: 19 38 Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
165	12	13	Фр Ал									i 01	56						Район Алматы
			Ал	62	05	08						i 05	15		05	16	ca 08	-7	
166	14		Фр Ач Ал		e 54	02*	0.8					i 57	47	2	57	53	1	-7	
			Ал	91	e 57	36						i 59	26		59	48	1.8		+1
167	15		Фр Ал Ач									e 57.2	14						e: 15 02; T <sub>p</sub> = 4 <sup>s</sup>
			Ал		e 19	18*						e 57.2	15						
			Ач	98 20	e 19	20		(e 30	10)			e 54.9	15						
168	18		Фр Ал Ач																e: 25 19 e: 26 42 (e: 27 38)
169	13	7	Фр Ач Ал См		345	e 04	03					e 04	47		04	56	ca 2	+2	(e: 01 44)
			Ал									e 04	58						e: 06 00 Средняя Азия
170	13		Фр Ал Ач См									e 60	00						e: 22 07; T <sub>p</sub> = 4 <sup>s</sup> e: 25 14 e: 26 08 e: 30 15
171	23		Фр См Ач Ал									e 41.8	6						e: 34 12; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
			См		e 37	00													
			Ач		e 38	05	2					(e 45.8)	4						e: 38 50; T <sub>p</sub> = 1.6 <sup>s</sup> i: 19 44*
			Ал																
172	14	5	Ач																
173	15	2	Ал Ач		125	i 54	57					i 55	12						
			Ач		195	e 55	05					i 56	29		57	26	1.5	-1	Средняя Азия
174	11		Фр Ал Ач																e: 14 18 (e: 17 00) (e: 19 23*); T <sub>p</sub> = 3 <sup>s</sup>
			Ал																
175	14		Ал									i 11	56						Район Алматы
176	15		Фр См Ал									(e 13	14)	1.5					(e: 12 45) Средняя Азия
			Ал									e 14	05						

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
177	16	14	Фр Ал Ан См		e20 50 2 e25 42 e25 50 1-3 (e26 20)														
178	16		Фр Ан Ал																e: 06 46 e: 10 35 e: 11 56
179	17		Фр Ал Ан См																e: 06 14 e: 10 56 e: 11 14; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 11 22; T <sub>p</sub> = 1.8-2 <sup>s</sup>
180	18	4	См Ан Ал							37 07									e: 36 24 e: 37 28; T <sub>p</sub> = 1.5 <sup>s</sup> e: 39 06
181			Фр Ал Ан См	(5840)	e37 33 e42 26 (e43 02) e43 25	e45 00	e55.5 61.5	8- 10											i: 52 17
182	22		См Ан		e23 37 e24 28														
183			Фр См Ан Ал	(2010) (1700)	e44 36 2 e48 33 e49 11 e50 15	(e51 57) e52 07	e53 23												e: 49 06
184	19	3	Фр См Ан Ал		e28 24 2 e33 09 e33 55	e35 47 e35 57	e36.9												e: 32 42 e: 32 25
185	4		Ан				07 57												Средняя Азия
186	9		Фр Ан См Ал	(555)	03 48 0.8 388 08 31 0.8 395 08 35 09 19		05 02 1 i09 21 1 e09 26 (10 52)	05 06 2 -4 09 24 1.4 +6 09 44 2 +4											Эп.: φ=42.7° N λ=68.2° E К SW от Тур- кестана
187	20	0	Ан См	272	e14 49		e15 23 e15 40	1.8											Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>		
188	20	2	Фр Ал Ан См		e45 29 2-5 e50 46 1.6 (9220) e51 00 e51 17 2								e61 21							
189	3		Фр См Ан Ал																	e: 31 33 e: 32 37 e: 32 41 e: 33 16
190	12		Ан																	e: 47 45 Средняя Азия
191	21	1	Ал Ан См		e02 58 e03 27 e04 01															
192	17		Ан							03 36										Средняя Азия
193	22	5	См																	e: 49 47
194	23	2	Фр Ан Ал См		(e10 23) e14 47 (e15 44)		240 14 17													Средняя Азия
195	17		Ан См		e59 11 e59 40															e: 16 59
196	24	12	Фр Ал		e11 50 2					e40.5 10										e: 24 18; T <sub>p</sub> = 2-4 <sup>s</sup> e <sub>1</sub> : 17 54 e <sub>2</sub> : 28 12
197	12		Ан См		18 02 e18 21					e55.3										e: 28 52
198	25	12	Фр См Ан		562 e36 06 0.8 -1.5 412 41 04 465 e41 36 1					e37 21 1.5 -2 41 57 42 37									Эп.: φ=43.2° N λ=69.8° E К SW от Тур- кестана	
199			Фр См Ан		555 e37 04					e38 18 2-3	38 50 2 +10									i: 41 16
200	27	19	Фр Ан См		465 e42 06					43 07	43 23 2 20									e: 04 18; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
										06 35 1										e: 07 24; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>

№	Дата		Ст.	Δ	P			S			L			M			Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	
201	28	14	Ан	337	e 06	45				i 07	28		07	29	1.6	-3	Эп.: φ=38.1° N λ=72.1° E Южные отроги хребта Рушан
			См	430	07	44				08	40		08	57	ca 1.6	-3	
			Ал (73°)	(675)	e 08	27*				e 09	59		30	36	λ		
202	29	20	См		12	17											e <sub>1</sub> : 17 17; e <sub>2</sub> : 20 27  e: 22 09; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>  e: 29 09
			Ан	3900	e 13	20			e 19	01							
			Ал		13	43	1-2										
203	31	18	Ал						e 33	25							e: 57 06*; T <sub>p</sub> = 2-4 <sup>s</sup>
			Ан	(3800)	e 29	59			e 35	36							
			Фр														

Примечания: станции не работали: станция Андижан с 1 I по 10 II, станция Самарканд с 1 I по 11 II, станция Чимкент с 1 по 8 I и с 1 по 11 II. Станция Фрунзе дает неточное время.

Директор Сейсмологического института П. Никифоров

Сейсмолог А. Левицкая

СПИСОК ЭПИЦЕНТРОВ

№ эпиц.	№ по бюллетеню	Дата землетрясения	Координаты эпицентра		№ эпиц.	№ по бюллетеню	Дата землетрясения	Координаты эпицентра	
			φ	λ				φ	λ
1	45	17 I	38.5° N	72.5° E	6	104	20 II	39.1° N	72.4° E
2	48	18	38.9°	71.0°	7	186	19 III	42.7°	68.2°
3	60	27	38.6°	72.4°	8	198	25	43.2°	69.8°
4	101	20 II	39.1°	72.4°	9	201	28	38.2°	72.1°
5	103	20	39.1°	72.4°					

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СРЕДНЕЙ АЗИИ

№ 2

Апрель — Июнь 1934

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS  
INSTITUT SÉISMOLOGIQUE

BULLETIN  
DES STATIONS SÉISMIQUES RÉGIONALES  
DE L'ASIE CENTRALE

№ 2

Avril — Juin 1934

ЛЕНИНГРАД 1934 LÉNINGRAD

Декабрь 1934 г.

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Непрерывный секретарь академик В. Волин

Редактор издания П. М. Никифоров

Технический редактор Г. А. Стратановский. — Ученый корректор Г. Н. Фелейзен

Сдано в набор 19 ноября 1934 г. — Подписано к печати 16 декабря 1934 г.

23 стр.

 Формат бум.  $72 \times 110$  см. —  $1\frac{1}{2}$  печ. л. — 71400 тип. зн. — Тираж 450.  
 Ленгорлит № 33473. — АНИ № 595. — Заказ № 767.

Типография Академии Наук СССР. В. О., 9 линия, 12

## Предисловие

Детальная обработка сейсмограмм и составление сводного бюллетеня производились в Сейсмологическом институте Академии Наук СССР. Эпицентральные расстояния среднеазиатских землетрясений определялись по разности времен прихода фаз  $L - P$ , по таблице V. Conrad'a. Определение эпицентров землетрясений Средней Азии производилось по методу засечек. При определении координат эпицентров принимались во внимание данные телесеismicкой станции в Ташкенте.

ГЛАВНЫЕ ДАННЫЕ О РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ СРЕДНЕЙ АЗИИ  
 Приборы: горизонтальные сейсмографы системы проф. П. М. Никифорова с оптической регистрацией

Название станции	Географические координаты	Подпочва	Постоянные приборов				Заведывающий станцией	
			Составляющая	$l$	$\mathfrak{B}_0$	$T_0$		$\mu^2$
Алмата	$\varphi=43^\circ 16.3' N$ $\lambda=76^\circ 56.8' E$ $h=800$ м	Песчано-илистые слои с прослойкой галечника	N—S	5.2	385	—	—	А. А. Егоров
			E—W	5.6	360	2.0	0.80—0.86	
Андижан	$\varphi=40^\circ 45.3' N$ $\lambda=72^\circ 21.6' E$ $h=494$ м	Лёсс	N—S	5.4	368*	2.0	0.80—0.87	А. Т. Коньков
			E—W	6.1	333	2.0	0.81—0.86	
Самарканд	$\varphi=39^\circ 40.4' N$ $\lambda=66^\circ 59.4' E$ $h=704$ м	Лёсс	N—S	6.8	563	2.0	0.83—0.97	М. П. Репников
			E—W	7.1	588	2.0	0.83	
Фрунзе	$\varphi=42^\circ 52.8' N$ $\lambda=74^\circ 35.5' E$ $h=655$ м	Галечник	N—S	5.2	360	3.0	0.72—0.75	А. Ф. Коротин
			E—W	5.6	385	—	—	
Чимкент	$\varphi=42^\circ 18' N$ $\lambda=69^\circ 36' E$		N—S	5.0	800	2.0	0.75	М. Н. Шейн
			E—W	5.4	741	2.0	0.94	

 $l$  — приведенная длина сейсмографа в мм. $\mathfrak{B}_0$  — нормальное увеличение сейсмографа. $T_0$  — период собственных колебаний сейсмографа при отсутствии затухания в сек. $\mu^2$  — постоянная затухания.

## Préface

Le dépouillement des séismogrammes et la rédaction du bulletin synoptique sont exécutés à l'Institut Séismologique de l'Académie des Sciences de l'URSS. Les distances épacentrales des tremblements de terre en Asie Centrale sont déterminées d'après la différence des débuts des phases  $L-P$ , à l'aide du tableau de V. Conrad. Les épacentres des tremblements de terre en Asie Centrale sont définis d'après la méthode des repères. Les coordonnées des épacentres sont déterminées en tenant compte des données de la station télé-séismique Tachkent.

### PRINCIPALES DONNÉES SUR LES STATIONS SÉISMIQUES RÉGIONALES DE L'ASIE CENTRALE

Instruments: séismographes horizontaux Nikiforov à enregistrement optique

Stations	Coordonnées géographiques	Sous-sol	Constantes des appareils				Chef de la station	
			Composante	$l$	$\mathfrak{B}_0$	$T_0$		$\mu^2$
Almata	$\varphi=43^\circ 16.3' N$ $\lambda=76^\circ 56.8' E$ $h=800$ m	Couches sailleuses et vaseuses intercalées de gravier	N-S	5.2	385	—	—	A. Egorov
			E-W	5.6	360	2.0	0.80—0.86	
Andijan	$\varphi=40^\circ 45.3' N$ $\lambda=72^\circ 21.6' E$ $h=494$ m	Loess	N-S	5.4	368	2.0	0.80—0.87	A. Konkov
			E-W	6.1	333	2.0	0.81—0.86	
Samarkand	$\varphi=39^\circ 40.4' N$ $\lambda=66^\circ 59.4' E$ $h=704$ m	Loess	N-S	6.8	563	2.0	0.83—0.97	M. Repnikov
			E-W	7.1	588	2.0	0.83	
Frunse	$\varphi=42^\circ 52.8' N$ $\lambda=74^\circ 35.5' E$ $h=655$ m	Gravier	N-S	5.2	360	3.0	0.72—0.75	A. Korotin
			E-W	5.6	385	—	—	
Tchimkent	$\varphi=42^\circ 18' N$ $\lambda=69^\circ 36' E$		N-S	5.0	800	2.0	0.75	M. Schein
			E-W	5.4	741	2.0	0.94	

$l$  — longueur réduite du séismographe en mm.

$\mathfrak{B}_0$  — amplification normale du séismographe.

$T_0$  — période des mouvements propres du séismographe sans amortissement en sec.

$\mu^2$  — constante de l'amortissement.

## БЮЛЛЕТЕНЬ

## BULLETIN





№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>		
211	6	19	Ал		e18 26															
			Ан	5590	e18 52		e26 06	3-4												
			См	6110	e19 15	2	e26 57	3												
			Фр	5310	19 16	2-3	e26 15	4-5	e34.5	6								Япония		
212	7	9	Ал	22	i19 45				i19 47									Район Алматы		
213		14	Ан		e06 06														e: 07 28	
			Ал																e: 08 02	
			См							e08 31										Средняя Азия
214	8	13	Фр	180	e45 34				e45 56										Эп.: φ = 41.4° N	
			Ан	117	e45 56					46 10	46 23	1								λ = 73.4° E
			Ал	366	e46 31					i47 18										К NE от Андигана
215	9	3	Ан																e: 02 07	
			Фр																e: 03 37	
			Ал																	e: 04 39
			См															Средняя Азия		
216	6		Ал		e59 20													Средняя Азия		
217	14		Ан						e58 36											
			См																e: 59 30	
218	15		Ан		e49 44															
			См		e49 55	2														
			Ал		e49 59	3														
			Фр																	e: 51 10
219	16		Ан						47 41	1										
			См							48 01										Средняя Азия
220	10	2	Ал	62	i23 15				i23 22	0.9									Район Алматы	
221	10	9	Ал	6870	33 20	3	41 42	4-5	59.2	10-12										
			Ан	6940	33 20		41 46	4	e56.9	10-12										
			См		33 40															
			Фр	6950	34 34	2-3	43 0	3-5	60.5	10										
222	14		См																e: 36 29	
			Ан																	e: 39 37
223	19		Ал	22	i56 04				56 06	0.3									Район Алматы	
224	23		Ан						(e24 18)											e: 24 04
			См																	e: 25 37; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания		
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>			
225	11	0	Ан	110	e55 19							e55 32							Средняя Азия		
226		21	Ан																	e: 30 54	
			Ал																	i: 36 29	
			Фр																	e: 31 16	
			Ал																		i: 36 23
227		22	Ал		e06 00															e <sub>1</sub> : 31 33	
			Ан		e06 29															e <sub>2</sub> : 37 23;	
			Фр		e07 23	3														T <sub>p</sub> = 4 <sup>s</sup>	
228	12	3	Ал		e29 05																
			Фр		e29 39	2															
			Ан		e29 39	2															
229	9		Фр	3020	e16 08	3	e20 52	3-4	e26.5	6											
			Ал	(2930)	16 12		(e20 50)														
			Ан		e16 43																
			Чж	(3110)	(e19 05)		23 56*														
230	18		Ан																e: 26 58		
231	13	21	Фр																	Средняя Азия	
			Ан																		e: 49 21
232		22	Ал		e11 28	1.8														e: 49 38	
			Ан		e11 47																Средняя Азия
233	14	1	Ан		e34 34						e38 19								i: 36 24		
234	14		Ан									i41 55								Средняя Азия	
			Фр																		
235	15	9	Ан	(2160)	e52 39)		e56 16	3													
			Ал	3410	e52 58		e58 09	3													
236	10		Ан									06 32	1-								
			Фр											1.5							
237	10		Ан	5840	e42 40		e50 07														
238	22		Ан	7150	24 54	3	e33 31		e39.5	20											
			Ал	7340	24 58		e33 44		e46.0	22											
			Фр		e25 28				e41.5	20											
239	23		Ал																	e: 35 48	
			Ан																	e: 36 33	
			Фр																Вероятно повторение предыдущего		

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
240	16	0	Ал Фр Ан	395 308	e04 30 e03 33	1				i05 0 e05 21 05 12								e: 04 20 Средняя Азия	
241		4	Ал Ан		e09 44													e: 10 01	
242		10	Ан Ал	345	e18 12					e18 56 e20 56	19 12 2						-3	e: 18 38 Средняя Азия	
243	16	11	Ан	86	e14 25					i14 35								Район Анд- жана	
244		13	Ан		e48 51														
245		15	Ал Фр Ан	270 (350)	e04 04 (e 30)					i 0 38 0.4 e 1 15 1.6 e 1 39	0 40 ca 0.4						+4	Средняя Азия	
246		18	Ан	(200)	e 1 47					2 12	2 21 2						+ca 2	Средняя Азия	
247	17	1	Ан	ca 240						e45 59								Средняя Азия	
248		19	Ан	(315)	e11 52					e12 07								Средняя Азия	
249			Ан Фр Ал	6000	e34 29 e34 41 e34 43		e42 05												
250	18	2	Ан							21 37 0.8								Средняя Азия	
251		5	Ан							e44 49								Средняя Азия	
252		6	Ал Фр Ан							38 41								Средняя Азия	
253			Фр Ал							6 22 6 25								Средняя Азия	
254		12	Ан Ал Фр	740 (815) 700	e21 38 e21 57 e22 04					e23 20 1.5 23 51 23 40	24 06 2						-2		
255		13	Ан См Фр Ал	270 293	5 57 i 5 47					i 6 11 6 24 7 16 1	6 15 1.5 6 32 2 7 46 2						+13 -7 -2	e: 6 12; T <sub>p</sub> = 0.8° e: 6 33 Эп.: φ = 39.0° N λ = 70.2° E Район Гарма	

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
256	19	10	Ал Фр Ан										23 02 e23 02						Средняя Азия
257		16	Фр Ал Ан См							5200 21 46 21 49 5400 21 59 5820 22 47				e25 37 28 39 e29 03 30 13					Япония
258		23	Ан Фр Ал См											e31 06 e31 41 e31 53 e31 54					
259	20	5	Ан															e: 24 19 Средняя Азия	
260		9	Фр											e30 36				Средняя Азия	
261			Ал Ан Фр	330	e35 02									35 44	35 50 1.8	+1		e: 35 57 e: 36 46; T <sub>p</sub> = 1°	
262			Ал	35	i41 53									41 56					
263			Ал Ан См Чм	54	42 12									i42 18	42 20 ca 0.4	+21		e: 42 33 e: 45 29 Район Алматы	
264	21	19	См Фр Ан Ал	(290)	e19 42									20 18				e: 22 02; T <sub>p</sub> = 1° Средняя Азия	
265	22	0	См Ан Фр Ал	240	e 8 11									8 41 e11 23	8 50 1.5	+6		e: 9 29 e: 11 18 Средняя Азия	
266		1	Ан											12 55				Средняя Азия	
267		6	Фр См Ан Ал											40 31 7 40	7 43 1.6	+3		e: 6 23; T <sub>p</sub> = 0.8° Эп.: φ = 37.8° N λ = 71.1° E Афганистан	
										416 6 32 345 e 6 39				e 7 26 i 7 23 1.2-1.5	7 44 2 +2 7 24 1.8 +6				

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
268	22	21	Фр Ан Ал								e 20 14 20 29 21 36								Средняя Азия
269	22		Ан																e: 39 41 Средняя Азия
270	23	6	Ан См Чм								56 47 56 48 e 63 39*	56 50 2						+ 2	Средняя Азия
271	1		Ан См Чм	100							e 44 48 e 47 12 i 51 13*	44 47 2 47 15 2						-13 +16 - 1	Район Анди- жана
272	2		Ан								12 39 2								e: 12 13 Средняя Азия
273	3		Ан								e 59 14								Средняя Азия
274	3		Ан Фр См								31 55 e 32 06								e: 22 12 Средняя Азия
275	4		Ан																e: 31 43 e: 33 40 Средняя Азия
276	12		Ан								e 4 53								e: 5 49 Средняя Азия
277			Фр Ал Ан См								e 32 30 e 32 39 e 32 57 e 33 10								Средняя Азия
278	24	2	Фр Ал Ан См	7690 7790 8160	e 10 19 e 10 25 10 46		e 19 23 e 19 34 20 14				3								e: 9 34 Район малых Зондских о-вов
279			Ан								e 41 22								e: 40 57 Средняя Азия
280	7		См Фр Ан		e 36 51 (e 36 56)														e: 37 12 Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
281	25	1	Ан																e: 34 33 Средняя Азия
282	5		Фр Ал Ан								6170 e12 02 6040 12 48 6370 e13 06				e 19 47 20 26 e 21 02 3				
283	17		Ал																i 52 44 0.4 52 46 0.4 -2
284	19		Ан Фр Ал См	(170)							e 39 48								40 09 40 10 1 -2 e 39 52 (41 27)
285	26	13	Фр Ал Ан								e 35 40 e 35 40 e 37 53								
286			Фр Ал Ан								e 48 47 1 6150 e 49 57 5890 e 50 39								e 57 41 e 58 03
287	15		Ан																e 13 34 e: 13 26 Средняя Азия
288	18		Ан																e 24 24 e: 24 17 Средняя Азия
289	20		Ан См Фр Ал								(440) e 29 32								29 35 30 30 30 32 1.8 -1 e 30 06 e 32 17
290	21		Ал Ан Фр								e 14 35 e 15 07								e: 18 29 e: 18 43 e: 17 10 Район Ново- Гебридских островов
291	23		Ан Фр Ал								e 56 14 e 56 32								e 58 04 Средняя Азия
292	27	0	Ан	255							i 58 39								i 58 11 59 25 2 -3
293	28	15	Ал Ан Чм																e: 20 24 e: 20 44 e: 23 21

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания			
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>				
294	30	9	Фр Ан См									e 33 14 i 33 57 e 34 06									ca-5 Средняя Азия	
295	12		Фр См Ан Ал	(700) 395 410	e 26 42 26 49 e 26 52 31 44	1 2	28 00	1-1.5				58 10 27 40 i 27 45	2	1.5 1.8 1.8	-2 -5 -8							Эп.: φ = 37.4° N λ = 70.6° E Афганистан
296	20		Ан Фр Ал									i 35 58 e 36 43		36 31	2							-2 e : 35 48  e : 42 12; T <sub>p</sub> = 1 <sup>s</sup> Средняя Азия
297	23		Ан Фр Ал	117	e 18							i 32 41 i 6 16		52 1.6	-1							Средняя Азия

Май 1934

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания			
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>				
298	1	3	См Ан	(1600) (1660)	43 48 e 44 20	2	(e 46 34)	2														
299	7		Фр Ан Ал См	4560 4470 4530 4670	e 11 04 e 12 45 e 12 51 13 04	1- 1.5 1- 1.5 2	i 17 22	2-3				e 18 58 e 19 07	3 2									i : 18 23 Район Суматры
300	2	11	Ан См Фр		240 e 56 18							i 55 46 56 48 60 30	2 1.5	56 49	2							+1 e : 59 30 Средняя Азия
301	16		См Ан	(117)	e 52 29							i 52 43		52 53	1							+2 e : 52 06

№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M					Примечания			
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>				
302	3	1	Ан См Фр									40 58 e 41 36 e 44 34	3 2				65 01	14				
303	4	4	Ал Ан См Фр									e 47 20 8140 47 32 8290 i 47 52	20 2 2		56 59 4	e 76.3 78.5	15 16					e : 50 54; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
304	5	16	Ан См	7240 7360	e 53 37 54 03							e 62 14 62 50	2									
305	6	9	Ан См	(660)	e 44 12												e 45 42					e : 46 11; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия
306	7	4	Фр	(640)	e 56 41	0.8											e 58 07					e : 57 38; T <sub>p</sub> = 1-1.5 <sup>s</sup> Средняя Азия
307	18		Ан	370	i 10 34												11 22		11 30	2	+1	Средняя Азия
308	19		См Ан														3 37 4 08					e : 3 22 Средняя Азия
309	8	3	См																			e : 0 18; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
310	13		См Ан														e 14 59 15 35	1.5				Средняя Азия
311	18		Ан	360	e 5 18												e 6 04		6 06	1.5	+2	Средняя Азия
312	10		Ан														59 34					Средняя Азия
313	17		Ан	360	e 46 52												47 38					Средняя Азия
314	11	18	Ан Ал См																			e : 33 58 e : 34 06; T <sub>p</sub> = 1.5 <sup>s</sup> e : 35 14; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
315	12	13	Фр	94	e 55 04	1											i 55 16					Район Фрунзе
316	20		Ан См Фр	4510 4850	e 34 31 e 34 40 e 36 26											e 40 46 e 41 14						
317	13	9	Ал Ан	9010 9410	14 37 14 50											e 24 48 25 21	4					i : 15 24 e : 15 06 i : 15 28







№	Дата		St.	Δ	P			S			L			M			Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>		A <sub>n</sub>
395	29	12	Фр	(6940)	e 44	19	e 52	08										
			Ал	6020	e 44	23	i 52	0										
			Ан	(5800)	e 44	43	i 52	09										
396	14		Ан	(117)	e 55	43			e 55	57								
			Фр	(410)	e 56	24			e 57	18	57	21	3	+1				
			Ал						e 58	15								
397	30	0	Фр					i 35	08									
			Ал	94	i 35	08			i 35	19	35	21	0.4	-3				Район Алматы

Примечания. Станция Самарканд не работала с 23 V по 1 VI из-за ремонта электрической проводки. Станция Чимкент не работала с 1 IV по 21 V и с 24 V по 10 VI из-за отсутствия электрического тока. Станция Фрунзе дает неточное время.

Директор Сейсмологического института П. Никифоров

Сейсмолог А. Левецкая

СПИСОК ЭПИЦЕНТРОВ

№ эпиц.	№ по бюллетеню	Дата землетрясения	Координаты эпицентра		№ эпиц.	№ по бюллетеню	Дата землетрясения	Координаты эпицентра	
			φ	λ				φ	λ
1		8 IV	41.4° N	73.4° E	6		20 V	38.8° N	70.4° E
2		18	39.0°	70.2°	7		4 VI	38.5°	72.8°
3		22	37.8°	71.1°	8		5	38.4°	73.4°
4		30	37.4°	70.6°	9		18	37.7°	70.5°
5		19 V	36.4°	67.6°	10		19	42.6°	72.7°



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

БЮЛЛЕТЕНЬ

БЮЛЛЕТЕНЬ  
РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТИ  
СРЕДНЕЙ АЗИИ

№ 3—4

Июль — Декабрь 1934

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS  
INSTITUT SÉISMOLOGIQUE

BULLETIN  
DES STATION SÉISMIQUES RÉGIONALES  
DE L'ASIE CENTRALE

№ 3—4

Juillet — Décembre 1934

**БЕСПЛАТНО**

Июль 1936 г.

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Непрерывный секретарь академик *Н. Горбунов*

Редактор издания *П. М. Никифоров*

Технический редактор *С. А. Шабуневич*. — Ученый корректор *В. Мушиц*

Сдано в набор 5 мая 1936 г. — Подписано к печати 27 июля 1936 г.

46 стр.

Формат бум. 62×94 см. — 5<sup>3</sup>/<sub>4</sub> печ. л. — 11.87 уч.-авт. л. — 82 560 печ. зн. — Тираж 450.  
Ленгорт № 34619. — АНИ № 1313. — Заказ № 977

Типография Академии Наук СССР. Ленинград, В. О., 9 линия, 12

### Предисловие

При обработке среднеазиатских землетрясений применялись годографы А. Моногови́с'а и годограф, составленный в первом приближении по данным региональных сейсмических станций Средней Азии. Определение географических координат эпицентров производилось по методу засечек или методом А. Моногови́с'а построением гипербол. При определении координат эпицентров принимались во внимание данные телесеизмической станции в Ташкенте. С 20 октября началась работа на вновь открытой сейсмической станции в Семипалатинске.

#### ГЛАВНЫЕ ДАННЫЕ О РЕГИОНАЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ СРЕДНЕЙ АЗИИ

Приборы: горизонтальные сейсмографы системы проф. П. М. Никифорова с оптической регистрацией

Название станции	Географические координаты	Подпочва	Постоянные приборы				Заведующий станцией	
			Составляющая	$l$	$\mathfrak{B}_0$	$T_0$		$\mu^2$
Алма-Ата	$\varphi = 43^\circ 16.3' N$ $\lambda = 76^\circ 56.8' E$ $h = 800 \text{ m}$	Песчано-иловые слои с прослойкой галечника	N—S	5.2	385	2	0.88—0.89	А. А. Егоров
			E—W	5.6	360	—	—	
Андижан	$\varphi = 40^\circ 45.3' N$ $\lambda = 72^\circ 21.6' E$ $h = 494 \text{ m}$	Лесс	N—S	5.4	368	2	0.81—0.88	А. Т. Коньков
			E—W	6.1	333	2	0.82—0.89	
Самарканд	$\varphi = 39^\circ 40.4' N$ $\lambda = 65^\circ 59.4' E$ $h = 704 \text{ m}$	Лесс	N—S	6.8	563	2	0.80—0.88	М. П. Репников
			E—W	7.1	588	2	0.86	
Фрунзе	$\varphi = 42^\circ 52.8' N$ $\lambda = 74^\circ 35.5' E$ $h = 655 \text{ m}$	Галечник	N—S	5.2	360	2.7	0.77—0.83	А. Ф. Коротин
			E—W	5.6	385	—	—	
Чимкент	$\varphi = 42^\circ 18' N$ $\lambda = 69^\circ 36' E$		N—S	5.0	800	2	0.83—0.96	В. Д. Фесенко-Навродский
			E—W	5.4	741	—	—	
Семипалатинск	$\varphi = 50^\circ 24.5' N$ $\lambda = 80^\circ 15.0' E$ $h = 200 \text{ m}$	Песчано-глинистая	N—S	5.2	385	2	0.88—0.92	А. А. Малышев
			E—W	5.4	370	2	0.88—0.94	

$l$  — приведенная длина сейсмографа в мм.

$\mathfrak{B}_0$  — нормальное увеличение сейсмографа.

$T_0$  — период собственных колебаний сейсмографа при отсутствии затухания в сек.

$\mu^2$  — постоянная затухания.

### Préface

Le dépouillement des tremblements de terre de l'Asie Centrale a été fait à l'aide des hodographes de A. Mohorovičić et d'un hodographe construit dans la première approximation pour l'Asie Centrale. Les coordonnées géographiques des épicentres sont déterminées par la méthode de repères ou par celle de A. Mohorovičić, voire au moyen de la construction d'hyperboles. La détermination des coordonnées des épicentres a été faite en tenant compte des données de la station télé-séismique à Tachkent.

#### PRINCIPALES DONNÉES SUR LES STATIONS SÉISMQUES RÉGIONALES DE L'ASIE CENTRALE

Appareils: séismographes horizontaux Nikiforoff à enregistrement optique

Stations	Coordonnées géographiques	Sous-sol	Constantes des appareils				Chef de la station	
			Composante	$l$	$\mathfrak{B}_0$	$T_0$		$\mu^2$
Alma-Ata	$\varphi = 43^\circ 16.3' N$ $\lambda = 76^\circ 56.8' E$ $h = 800 m$	Couches sableuses et vaseuses intercalées de gravier	N-S	5.2	385	2	0.88—0.89	A. A. Egorov
			E-W	5.6	360		—	
Andijan	$\varphi = 40^\circ 45.3' N$ $\lambda = 72^\circ 21.6' E$ $h = 494 m$	Loess	N-S	5.4	358	2	0.81—0.88	A. T. Konkov
			E-W	6.1	333	2	0.82—0.89	
Samarkand	$\varphi = 39^\circ 40.4' N$ $\lambda = 66^\circ 59.4' E$ $h = 704 m$	Loess	N-S	6.8	563	2	0.80—0.88	M. P. Repnikov
			E-W	7.1	588	2	0.86	
Frunse	$\varphi = 42^\circ 52.8' N$ $\lambda = 74^\circ 35.5' E$ $h = 655 m$	Gravier	N-S	5.2	360	2.7	0.77—0.83	A. F. Korotin
			E-W	5.6	385	—	—	
Tchikent	$\varphi = 42^\circ 18' N$ $\lambda = 64^\circ 36' E$		N-S	5.0	800	2	0.83—0.96	V. D. Fessenko-Navrotski
			E-W	5.4	741	—	—	
Sémipalatinsk	$\varphi = 50^\circ 24.5' N$ $\lambda = 80^\circ 15.0' E$ $h = 209 m$	Sable et vase	N-S	5.2	385	2	0.88—0.92	A. A. Malychev
			E-W	5.4	370	2	0.88—0.94	

$l$  — longueur réduite du séismographe en mm.

$\mathfrak{B}_0$  — amplification normale du séismographe.

$T_0$  — période propre des mouvements du séismographe en absence d'amortissement en sec.

$\mu^2$  — constante de l'amortissement.

## БЮЛЛЕТЕНЬ BULLETIN

### Объяснение знаков

- P* — первая предварительная фаза.  
*P\** — продольная волна, проходящая поверхность прерывности с преломлением.  
 $\bar{P}$  — продольная волна, идущая непосредственно от гипоцентра к станции без преломления.  
*PP* — продольная волна, один раз отраженная от земной поверхности.  
*S* — вторая предварительная фаза.  
*S\** — поперечная волна, проходящая поверхность прерывности с преломлением.  
 $\bar{S}$  — поперечная волна, идущая непосредственно от гипоцентра к станции без преломления.  
*P<sub>s</sub>P*, *P<sub>s</sub>S* — волны, отраженные от поверхности.  
*L* — поверхностные волны.  
*M* — максимальные колебания почвы.  
*A* — амплитуда истинного смещения почвы в  $\mu$ .  
*i* — резкое вступление любой фазы.  
*e* — неотчетливое вступление любой фазы.  
*T<sub>p</sub>* — полный период колебания почвы в сек.  
 $\Delta$  — эпицентральное расстояние в км.  
 \* — неточное время.

Время среднее гриничское от полуночи до полуночи.

- Ал* — Алма-Ата.  
*Ан* — Андижан.  
*См* — Самарканд.  
*Фр* — Фрунзе.  
*Чм* — Чимкент.  
*Смп* — Семипалатинск.

### Explication des signes

- P* — première phase préliminaire  
*P\** — onde longitudinale traversant la surface de discontinuité et se réfractant  
 $\bar{P}$  — onde longitudinale venant directement de l'hypocentre à la station sans se réfracter  
*PP* — onde longitudinale une fois réfléchi de la surface de la terre  
*S* — seconde phase préliminaire  
*S\** — onde transversale traversant la surface de discontinuité et se réfractant  
 $\bar{S}$  — onde transversale venant directement de l'hypocentre à la station sans se réfracter  
*P<sub>s</sub>P*, *P<sub>s</sub>S* — ondes réfléchies de la surface de discontinuité  
*L* — ondes superficielles  
*M* — mouvements maxima du sol  
*A* — amplitude du déplacement réel du sol en  $\mu$ .  
*i* — début net d'une phase  
*e* — début indistinct d'une phase  
*T<sub>v</sub>* — période complète du mouvement du sol en sec.  
 $\Delta$  — distance épacentrale en km.  
 \* — temps inexact

Temps moyen de Greenwich compté de minuit à minuit.

- Ал* — Alma-Ata.  
*Ан* — Andijan.  
*См* — Samarkand.  
*Фр* — Frunse  
*Чм* — Tchimkent.  
*Смп* — Sémipalatinsk.

### Июль 1934

№	Дата		St.	$\Delta$	<i>P</i>			$\bar{P}$			<i>S</i>			$\bar{S}$			<i>M</i>			Примечания			
	d	h			m	s	<i>T<sub>p</sub></i>	m	s	<i>T<sub>p</sub></i>	m	s	<i>T<sub>p</sub></i>	m	s	<i>T<sub>p</sub></i>	m	s	<i>T<sub>p</sub></i>		<i>A<sub>n</sub></i>	<i>A<sub>e</sub></i>	
398	1	20	<i>Фр</i> <i>См</i>			e 14	43														<i>e</i> : 11 14* <i>eL</i> : 50 28; <i>T<sub>p</sub></i> = 2 <sup>s</sup>		
399	3	8	<i>Фр</i> <i>Ал</i> <i>См</i>																		<i>e</i> : 56 05* <i>e</i> : 60 00 <i>e</i> : 61 34; <i>T<sub>p</sub></i> = 2 <sup>s</sup>		
400	13		<i>Фр</i> <i>Ал</i> <i>См</i>								e 43	35			43	43	1.5	+ 1			<i>e</i> : 42 46 <i>e</i> 44 05 <i>e</i> : 46 46; <i>T<sub>p</sub></i> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия		
401	5	6	<i>Ал</i>																		<i>e</i> : 29 46; <i>T<sub>p</sub></i> = 1.5 Средняя Азия		
402	7		<i>См</i> <i>Фр</i>	413		e 31	21							32	32	2	-10				<i>S*</i> : 32 10 <i>e</i> : 31 59 <i>i</i> : 33 21		
			<i>Ал</i> <i>Чм</i>			32	19	1.5						34	25	2		+1				<i>e</i> : 33 51 <i>i</i> : 32 58; <i>T<sub>p</sub></i> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия	
403	10		<i>Ал</i> <i>Фр</i>											<i>i</i> 5	25							Средняя Азия	
														<i>e</i> 5	30								
404	17		<i>Ал</i> <i>Фр</i>	42					24	37				24	41	0.5						Район Алма-Ата	
									<i>e</i> 25	25*	1.6												
405	6	7	<i>См</i> <i>Фр</i>											3	26	2			3	30	2	+ 1	<i>e</i> : 3 44 Средняя Азия
406	8		<i>См</i> <i>Чм</i> <i>Фр</i>			22	08															<i>e</i> : 22 58 <i>e</i> : 23 59; <i>T<sub>p</sub></i> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия	
														23	09	2	- 2						

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
407	6	9	Фр																			e: 36 20 i: 36 54 S*: 37 21 Средняя Азия
			См	477	36	21								37	24	2	+2					
408	7	23	См																			e: 05 56
409	8	2	Сл																			e: 57 36; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия
410	18		См	(410)	e 53	22								54	39	2	+2					S*: 54 2 e: 54 11*; T <sub>p</sub> = 1-1.5
			Фр		e 53	33*								55	31	1.5	-1					Средняя Азия
			Ал																			
411	9	4	Фр																			e: 20 30 Средняя Азия
			См		21	24																
412	17		Ан	ca 600	e 6	48																i: 8 05; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия
413	10	21	Ан		49	36								50	45	2	+2					e: 50 27 e: 51 40 Средняя Азия
			Фр		e 50	16																
414	12	14	Чм		e 34	25																
			Ан		e 35	15																
415	20		Ан	206			e 45	21			i 45	46		46	09	1.5	+1					e: 45 21; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия
			Фр																			
416	13	1	Ан					19	18													Район Андижана
417	8		Ан		e 25	01																Средняя Азия
			Фр		e 26	10																
			Ал		e 26	13																
418	16	4	Ал	313	12	55*		13	02*		13	41*		13	43	1.5	+2					e: 13 35
			Фр	405	13	25*					14	28*	1.5									
			Ан	495	13	58					15	16										
			Чм																			e: 16 16 Эп.: φ = 40°36' N λ = 78°17' E Хр. Кок-шаал
419	5		Ан	67				0	59		1	06	1.5	1	10	1.5	+3					Район Андижана
420	22		Ан		30	48																e: 32 50
			Чм																			

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>		
421	18	1	Фр		e 55	27	2.5																PP: 57 17 L: 95.5; T <sub>p</sub> = 22 <sup>s</sup> L: 94.4; T <sub>p</sub> = 22 <sup>s</sup>
			Ан	11400	e 55	29							67	26									
422	4		Ан		e 19	43																	e: 21 10 e: 22 20
			Фр																				
			Чм																				
423	14		Ан	280						40	21						40	55	1-2				e: 41 49 Средняя Азия
			Чм																				
424	17		Ал		e 18	30																	L: 60.0; T <sub>p</sub> = 18 <sup>s</sup> L: 58.0; T <sub>p</sub> = 20 <sup>s</sup> L: 62.0; T <sub>p</sub> = 20 <sup>s</sup> L: 58.0; T <sub>p</sub> = 20 <sup>s</sup>
			Фр		e 18	32							30	48									
			Ан	11180	e 18	50																	
			См		19	00	2																
			Чм		e 19	28	3																
425	19		Фр		e 53	56																	L: 81.0; T <sub>p</sub> = 20 <sup>s</sup> L: 80.0; T <sub>p</sub> = 20 <sup>s</sup> L: 90.2; T <sub>p</sub> = 22 <sup>s</sup> eL: 85.0; T <sub>p</sub> = 18 <sup>s</sup>
			Ал		e 54	06																	
			Ан	11200	e 54	17	2-5						66	05									
			См		e 54	38																	
426	19	0	Ал																				e: 20 36 e: 20 50 e: 21 09
			Фр																				
			Ан																				
427	1		Ал		e 38	25																	L: 62.0; T <sub>p</sub> = 16 <sup>s</sup> L: 65.5; T <sub>p</sub> = 16 <sup>s</sup> L: 62.5; T <sub>p</sub> = 15 <sup>s</sup>
			Фр	7600	e 38	28	2						e 47	27									
			Ан		38	38	2																
			Чм		e 38	48	2																
428	2		Ан		e 7	07	2																
			Чм		e 7	10																	
429	6		Чм		e 10	00																	
			Фр		e 10	32																	
430	6		Ан		e 12	51																	Средняя Азия
431	7		Фр																				e: 51 20 e: 51 30 e: 55 18
			Ан																				
			Чм																				
432	21	6	Ан		e 32	29																	L: 66.6; T <sub>p</sub> = 18 <sup>s</sup>
433	9		Ан		e 40	01																	
434	21		Ан		e 51	13																	
435	23		Ан		e 2	29																	

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания			
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>				
436	22	1	Ан		e 36	44																			
437		3	Ан		e 14	42																			
438		13	Ан																					e: 24 31	
439		19	Ан		e 58	13																		Средняя Азия	
440		19	Ан	360	i 58	17					59	12		59	23	2	-93	-95						P*: 58 22 Ощущалось в Андижане с силой в 4 балла	
441	23	4	Ан	270	e 51	45	e 51	51			e 52	23												Средняя Азия	
442	25	8	Ан		e 56	14																			
443		11	Ан Чм		e 40	18 e 40 39								42	09	2.4	+ 2								e: 41 59 Средняя Азия
444		20	Ан	42			4	07			4	11													Район Андижана
445	26	5	Ал Ан	185			0	49 0 57			1	19													Средняя Азия
446	27	3	Ан		e 34	26																			
447		14	Ан	265		20 05					20	37													Средняя Азия
448		19	Ан			41 29																			e: 43 19 Средняя Азия
449	28	2	Ан Ал	ca 500		7 26 2					8	54	2												i: 8 29; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> e: 13 00 Средняя Азия
450		17	Ан																						eL: 45 24
451		21	Ал Ан	8430	e 48	24 e 48 44				58	26														L: 75.7; T <sub>p</sub> = 15 <sup>5</sup>
452		22	Ан		e 10	54																			
453	29	3	Ан		e 8	42																			Средняя Азия
454	30	2	Ан		e 5	28																			Средняя Азия
455		3	Ал Ан	4850	e 31	12 e 31 49				38	23														

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания			
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>				
456	30	10	Ал Ан	94 ca 555							16	23	1			16	34		16	40	1.2		+1		e: 18 42 Ощущалось в Алма-Ата с силой в 2 балла
457		22	Ан		e 15	25																			Средняя Азия
458	31	6	Ан		e 7	22																			
459		11	Ан		e 4	42																			
460		11	Ал Ан	4590	e 57	00 e 57 16					63	36													
461		21	Ан	330	e 21	35										22	25								Средняя Азия

Август 1934

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания				
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>					
462	1	23	Ан		e 35	33																				Средняя Азия
463	2	7	Ан		5	27																				
464	3	2	Ан		e 15	19																				
465		6	Ан	255	e 53	30							e 54	01												Средняя Азия
466		17	Ан Фр	340	e 31	38							e 32	30												Средняя Азия e: 32 18
467	4	13	Ан																							e <sub>1</sub> : 20 26 e <sub>2</sub> : 30 32
468	6	17	Ан		e 5	01																				eL: 7 35
469		21	Чм		e 13	34																				Средняя Азия
470	7	11	Фр Ан Чм	2150	e 52	18 e 52 59 e 53 34									e 57	10			56	20	3	+15			i: 54 40 L: 56 20	
471		21	Ан		e 42	24																				

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M				Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>		A <sub>e</sub>
472	9	19	Ан	9270	e 46	34				e 56	57											
473		20	Ан		e 7	19																
474	10	9	Ан	300	e 30	13						30	49									Средняя Азия
475	11	8	Ал Фр Ан		e 26	00 30 31																L: 46.0; T <sub>p</sub> = 8 <sup>s</sup> L: 47.0 L: 48.0
476	12		Ан Ал	9130	e 10	27 27					e 20	44										
477	12	21	Ан		e 16	15																Средняя Азия
478	23		Ал Фр Ан Чм	6080 6370 (6440)	e 59	03 10 14 30					e 66	43 06 14										L: 78.5; T <sub>p</sub> = 22 <sup>s</sup> L: 77.0; T <sub>p</sub> = 22 <sup>s</sup> L: 78.0; T <sub>p</sub> = 22 <sup>s</sup> L: 80.0; T <sub>p</sub> = 22 <sup>s</sup> О-в Минданао
479	13	8	Ан Ал Фр		e 17	36 57	1.5															О-в Минданао
480	15	11	Ан Фр Чм Ал	215 410 490	e 53	31 48 53	2	53	02		53	28	53	29	1	-4						S*: 54 21 S*: 54 50 e: 54 59 Эп.: φ = 39°10' N λ = 73°40' E Район озера Кара-куль
481	12		Ан Фр		e 29	03 09																Средняя Азия
482	17	6	Ан		e 3	01																Средняя Азия
483	12		Ал Фр Ан Чм	ca 400	e 35	02 57*	1						34	51*	2	+2						i: 35 44 e: 34 45* e: 36 00 e: 37 18 Средняя Азия
484	18	2	Ан		e 10	57																Средняя Азия
485	9		Ан Фр Ал	245	e 39	01					39	35 40	31	2	39	44	1.5	+2				e: 40 31 Средняя Азия
486	15		Ан Фр Ал		e 13	00 15																e: 15 01

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M				Примечания			
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>		A <sub>e</sub>		
487	19	2	Ан Фр		e 15	45																e: 17 36		
488	8		Ал Фр Ан															17	06	2		+1	e: 16 36 e: 17 20; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 17 43 Средняя Азия	
489	21		Ан Фр Ал	120 223						e 17	41 00			i 17	55 27 19			19	18	2		+1	e: 18 36 Средняя Азия	
490	21	19	Ан Фр Ал	5090 5110	e 34	13 53*								41	00 51*								L: 54.0; T <sub>p</sub> = 16 <sup>s</sup> L: 56.0; T <sub>p</sub> = 18 <sup>s</sup>	
491	26	9	Ан Фр	230	e 43	53																	i 44 21 e 44 40 e: 44 26 Средняя Азия	
492	29	3	Ан Фр	1900 2020	e 46	51 25*								e 50	05 50*									
493	30	12	Ан Фр	265 ca 500	e 34	21 54				34	26						34	59	35	10	1.5	+2		
494	31	0	См Фр	1740	e 44	53 34								e 47	53								36 17 2 +1 i: 35 57 Район Таш- куртана	
495	5		Фр Ан											21	36 00	4.5							L: 37.0; T <sub>p</sub> = 12 <sup>s</sup> L: 38.0; T <sub>p</sub> = 12 <sup>s</sup>	
496	11		См		e 3	23																		
497	12		Ан		49	31																	Средняя Азия	
498	13		См		e 19	53																	Средняя Азия	
499	14		Ан Фр Ал	228	i 58	22 00 25								i 58	25.5			58	53			ca 75	Ан. α: SW Средняя Азия	
500	15		Ан		e 26	03																	Средняя Азия	
501	15		Ан		e 39	38	1.5																Средняя Азия	
502	15		Ан	228	e 48	35												49	05				Средняя Азия	
503	15		Ан	228	54	25												54	56	55	00	1.2	+3	Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
504	31	16	Ан Фр	228	e 7	42						8	13									e: 9 38 Средняя Азия
505	16	Ан										11	58	1.5								Средняя Азия
506	16	Ан Фр	228	e 25	50				29	53		30	21				31	54	1.6	+10		e: 31 30 Средняя Азия
507	17	См Фр			e 13	42											14	23	2	+ 1		e: 14 20; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 15 04 Средняя Азия
508	17	Ан																				e: 35 54
509	17	Ан См Фр			i 43	40											43	48	2	- 2		e: 43 52 P*: 44 35 iS*: 45 28; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия
510	18	См Фр	ca 300	e 3	48	2						45	44	2			45	48	2	- 4		e: 4 35 e: 4 40 Средняя Азия
511	18	См	227	i 13	49							14	20				14	25	1.5	-16		e: 14 11 Средняя Азия
512	18	Ан										e 32	18									Средняя Азия
513	19	Ан См			e 4	50											5	51	2	+ 1		e: 5 45 Средняя Азия
514	19	Ан																				e: 12 13
515	19	См																				e: 30 00; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
516	19	Ан См Фр	223	55	14							55	44				57	02	2	+ 2		e: 56 54 Средняя Азия
517	20	Ан См Фр	227 ca 380	e 10	15							10	46				11	59	2	- 3		i: 11 20 e: 11 08 Район Пика Каудаль
518	20	Ан Фр																				e: 24 18 e: 24 50 Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания											
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>												
519	31	20	См																			e: 40 20											
520	20	Ан См Фр		227	e 55	18																55	49					55	32	2	-1	e: 55 16 e: 56 09 Средняя Азия	
521	21	Ан См Фр		223	e 22	02																	22	32					23	13	2	+1	e: 23 52 Средняя Азия
522	21	Ан См Фр		223	e 53	25																		53	55				54	48	2	+1	e: 54 40 e: 55 08 Средняя Азия
523	22	Ан			e 2	28																	2	58								Средняя Азия	
524	23	См Фр		ca 370	e 11	30																										e: 12 15 e: 12 24	
525	23	Ан			e 10	01																										Средняя Азия	

Сентябрь 1934

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания											
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>												
526	1	1	См																														e: 21 43 Средняя Азия
527	1	Ан См		320	e 27	58																		28	45								e: 27 49*; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия
528	2	Ан																															e: 45 16
529	3	См																															e: 16 08
530	3	См			i 16	28																											Средняя Азия
531	3	См																															e: 37 17; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия
532	3	См																															e: 39 37; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия



№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
533	1	3	См																		e: 41 13; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> Средняя Азия	
534	4	См																			e: 3 31; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> Средняя Азия	
535	4	См Ал			e 51 09																e: 51 58; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> Средняя Азия	
536	5	Ан См																			e: 46 59 Средняя Азия	
537	6	См																			e: 35 13; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> Средняя Азия	
538	6	Ан См Фр Ал		223 400 500	51 12 51 54* e 51 50 e 52 14																iS*: 52 42* iS*: 52 53 Эп.: φ = 38°54' N λ = 71°40' E Хр. Петра I	
539	9	Ан См Фр Ал		223 397 (485)	3 35 3 57* e 4 11 e 4 37																iS*: 4 42 eS*: 5 27 e: 6 00 Эп.: φ = 38°55' N λ = 71°24' E Хр. Петра I	
540	12	Ан См Фр																			e: 24 38 e: 25 22 e: 25 46; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> Средняя Азия	
541	12	Ан См Фр Ал		223 400 510	i 31 59 e 32 20 e 32 33 e 32 52																i: 32 15 P*: 32 25 iS*: 33 08 S*: 33 37 i: 33 58 e <sub>1</sub> : 33 40 e <sub>2</sub> : 34 08 e <sub>3</sub> : 34 34 Эп.: φ = 38°55' N λ = 71°31' E Хр. Петра I	
542	13	Ан См Фр Ал		223 385* (490)	e 1 12 e 1 27* e 1 47																S*: 2 12* S*: 2 49 e: 3 00 Эп.: φ = 38°56' N λ = 71°17' E Хр. Петра I	

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
543	1	15	Ан Фр																		e: 34 14 Средняя Азия	
544	16	Ан Фр		223																	e: 11 44 Средняя Азия	
545	17	Ан См																			e: 1 07 Средняя Азия	
546		См																			e: 40 38 Средняя Азия	
547		См																			e: 52 33 Средняя Азия	
548	18	Ан																			Средняя Азия	
549	18	См																			e: 27 13 Средняя Азия	
550	18	Ан Фр		223																	e <sub>1</sub> : 48 26 e <sub>2</sub> : 49 18 Средняя Азия	
551	19	Ан Фр																			e: 34 52 i: 34 56 e: 36 06 Средняя Азия	
552	20	Ан Фр		223																	e: 10 50 Средняя Азия	
553	23	См		400																	iS*: 0 11; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> Средняя Азия	
554	2	1	Ан	223																	Средняя Азия	
555	2	Ан Фр		223																	Средняя Азия	
556	6	Фр																			Средняя Азия	
557	10	Фр																			e: 47 30 Средняя Азия	
558	11	Ан Фр		223																	e: 40 18 Средняя Азия	
559	13	Ан																			Средняя Азия	
560	14	См																			e: 23 09 Средняя Азия	



№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
588	5	12	См Ан																			e: 31 46 e: 32 26 Средняя Азия
589	12		Ан См																			e: 58 12 e: 58 16 Средняя Азия
590	15		Ан		e 28 40																	Средняя Азия
591	16		Ан См							i 21 42												e: 21 57 Средняя Азия
592	16		Ан							i 22 31	22 47	1.6	- 5									Средняя Азия
593	18		См Ан Фр		e 38 34						39 55	2	+ 1	39 03	39 58	1	+ 1					e: 39 22 e: 38 57 e: 40 07 Средняя Азия
594	19		Ан См Фр	223 (385)	e 20 50 e 21 10					21 20	e 22 23	2	+ 1									S*: 21 56 e: 22 14 Хр. Петра I
595	6	2	Фр Ан См																			e: 26 12 e: 26 30 e: 26 57
596	5		Ан См Фр		e 30 09 e 30 48					30 19	30 24	1.5	- 1									Средняя Азия
597	19		См		e 27 35	2																Средняя Азия
598	7	5	Ан См								25 41	2	+ 1									e: 25 14 e: 25 31 Средняя Азия
599	20		Ан См Фр	143			48 24			i 48 40	49 01	2	+ 3	49 29	2	- 1						e: 49 07 Средняя Азия
600	8	6	Ан Фр	233 495	i 45 36 46 19		46 35			46 08 47 37	46 25 47 39	2 2	+122 +27									i <sub>1</sub> : 45 56; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> i <sub>2</sub> : 46 12; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> i <sub>3</sub> : 46 30; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> iS*: 47 21 Дарвазский хребет
601	14		Ан Фр	233	7 04	e 7 08				7 36 8 10	7 39 8 43	1.5 2	-56 + 7									i: 7 25 То же

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
602	8	19	Ан См Фр	233 400 505	e 58 40* e 58 44 e 59 01			e 58 44* e 58 52						59 12*	59 32 59 47 60 28	2 2 2	+5 +7 +3					S*: 59 32 i <sub>1</sub> : 59 22 S*: 60 03 i <sub>2</sub> : 60 10 Эп.: φ = 38°48' N λ = 71°45' E Хр. Дарвазский
603	9	4	См Ан Фр											34 55								e: 34 47  e: 36 08 Средняя Азия
604	5		См Ан Фр		e 1 25 e 1 30																	e: 2 16
605	14		Ан Фр	90				17 59						18 09 i 19 04								e: 18 13 Район Андижана
606	23		Ан Фр											e 31 31								e: 32 05 Средняя Азия
607	10	0	Ан		e 30 44																	Средняя Азия
608	5		См																			e: 56 49 Средняя Азия
609	9		См Ан																			e: 59 00 e: 60 40 Средняя Азия
610	11		Ал		e 17 57	2																Средняя Азия
611	11	6	Ан	223	56 26									56 56								S*: 56 54 Средняя Азия
612	7		См Фр Ал Чм		e 1 59																	e: 2 44 e <sub>1</sub> : 3 15 e <sub>2</sub> : 4 54 e: 5 14 e: 5 40
613	7		Ан См Фр Ал	223	e 27 48 e 27 48									i 28 18	28 33	1.8	+2					e: 29 22 e: 30 30 Средняя Азия
614	8		Ан См Фр Ал		e 12 41 e 12 41																	e: 14 00 e: 14 58 Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания		
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>			
615	11	8	Ал		e 23 52																			
			Фр		e 24 02																			
			Ан		e 24 14																			
			См		24 39																			
			Чм		e 26 24																			
616	10	Ан		ca 390	e 50 59						51 40													
			См		470	e 51 50							53 04	53 06	2	+ 3							e: 51 46 S*: 52 45	
			Фр										53 04	2	- 4									e: 52 06 i: 52 36
			Ал																					e: 52 53 Средняя Азия
			Чм			e 53 40*																		
617	13	Ан			e 19 58																			
		См			e 20 19																			
		Фр																						
618	14	Ан	223		7 36			7 39			8 05	8 56	2	-15									i <sub>1</sub> : 7 46 i <sub>2</sub> : 7 58	
		См			7 14*																			
		Фр	500		8 11		8 27				9 26												i <sub>1</sub> : 8 29 i <sub>2</sub> : 8 44 i <sub>3</sub> : 9 00 S*: 9 10	
619	17	Ан																						
		См	370		e 2 42*																			i: 9 38 e: 10 18 Эп.: φ = 38°49' N λ = 71°58' E Хр. Дарвазский
620	17	Ан	233		e 59 20			59 23			59 52	60 04	2	+ 2										
		См	(375)		e 58 44*							59 38*	2	+ 2										S*: 3 26 e: 4 14 e: 4 56 e: 6 45 Вероятно повторение предыдущего
		Фр									61 20													i: 59 49 S*: 59 29*
621	18	Ан	223		e 33 27						33 57													
		См			e 32 49*																			i: 59 58 e: 60 10
		Фр										62 13	2	-2										e: 60 40 e <sub>1</sub> : 61 16 e <sub>2</sub> : 61 50 То же
622	12	10	Ал	(650)	(e 34 47)						e 36 15	36 25	2	+ 1										e: 33 39 e: 34 38 e: 35 06 Вероятно из того же очага
			Фр																					

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания			
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>				
623	12	11	См		e 47 44*																				
			Фр																						e: 48 34*
			Ал												42 10										e: 42 28 Средняя Азия
624	14	Ал																						eL: 53.3; T <sub>p</sub> = 13 <sup>t</sup>	
		Фр																						eL: 53.8 T <sub>p</sub> = 12 <sup>t</sup>	
625	15	См			e 21 44*																				
		Фр																						e: 22 34*	
		Ал																						e: 20 53 e: 22 12; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия	
626	13	См			e 36 26																				
		Фр																							
		Ал																							e: 37 08 e: 38 41 e: 39 32 Средняя Азия
627	12	См			e 6 56																				
		Ан																							e: 7 36 Средняя Азия
628	12	Ан	223		e 45 29						45 59	46 07	1.5	-1											
		См	(355)		e 44 56*							45 54	2	+1										e: 45 38	
		Фр										47 20	47 26	2	-1										e: 47 03 Средняя Азия
629	12	См	ca 340		e 6 56																				
		Ан																							e: 7 36 Средняя Азия
630	14	Ан	(233)		e 4 06																				
		См																							
		Фр																							e: 5 41 e: 6 46 Средняя Азия
631	16	Ан																							
		Фр																							e: 54 10 e: 55 15 e: 56 24 Средняя Азия
632	18	Ан																							
		Фр																							
		Ал																							e: 13 23 e: 15 44 Средняя Азия
633	18	Ан			e 18 02																				
		Фр																							e: 19 37 e: 21 14
634	14	Ан			e 13 49																				
		Фр																							e: 15 06 e: 16 02



№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	f <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
655	21	0	Ан См Фр Ал			e 46 02 e 46 51 2									46 59 2			+ 1			e : 47 00 e : 48 00 Средняя Азия	
656	12		См Ан Чм Фр	5040		e 46 45 e 47 11 e 45 56* 47 18				i 54 02												
657	22	6	Ал Ан Фр			e 35 14 e 35 43															e : 35 49 Средняя Азия	
658	11		Ан См Чм Фр Ал	215		29 11				29 37				29 54 2			+ 2				e : 29 03 i : 29 45 e : 28 50* e : 29 56 e <sub>1</sub> : 30 48 e <sub>2</sub> : 31 48 Средняя Азия	
659	23	1	См Ан Чм Фр Ал	185 415 535		e 24 41 24 58* 24 04* e 25 36 e 25 58			i 25 00* i 26 16	25 20* 26 37 i 27 22			25 27 1	26 53 2			+ 63 - 4				i : 25 21 i : 25 04 S* : 26 27 eS* : 27 08 Эп.: φ = 39°17' N λ = 73°20' E Хр. Заалайский	
660	2		См																		e : 36 08; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>	
661	3		Ан См Фр Ал	170					52 48	53 09			53 19 2	54 35 2			+ 4 - 2				e : 52 39 i : 54 18 e <sub>1</sub> : 55 15 e <sub>2</sub> : 55 23 Средняя Азия	
662	21		См Ан Фр			e 17 16 e 17 55															e : 19 26	
663	21		См																		e : 49 45; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>	
664	24	5	См			e 30 52															Средняя Азия	
665	14		См Ан Чм Фр Ал	200		e 56 47				i 57 13			57 25 2	57 24 1.5			+ 2 - 1				e : 56 10 e : 57 18 e : 58 12 e : 59 45 Средняя Азия	

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
666	24	22	Ан См Фр												i 58 16 2							e : 58 09 Средняя Азия
667	25	19	Ан См Чм	10100 (9920)		e 26 59 e 27 06 e 26 40*									e 38 01 e 38 00							e : 37 14*
668	23		Фр Ан Чм			e 26 48 e 27 50 e 27 40*																e : 30 23
669	26	1	См Ан Чм Фр	430 460 (730)		e 8 04 e 8 10 (e 8 48)				i 8 18 e 8 26												i <sub>1</sub> : 8 30 i <sub>2</sub> : 8 44 i : 8 56 eS* : 9 08 e : 8 05* i : 9 15* Эп.: φ = 36.9° N λ = 70.4° E Афганистан
670	6		Ан Фр			e 51 02 e 52 18*																Средняя Азия
671	14		Ан Фр См												i 45 08 1.5							e : 45 00 e : 45 24 e : 45 52 Средняя Азия
672	22		См																			e : 43 12 Средняя Азия
673	27	4	Ан См Чм Фр												i 46 41							e : 46 31 e : 47 12 e <sub>1</sub> : 47 52 e <sub>2</sub> : 48 03 e : 48 20 Средняя Азия
674	14		Ан См Фр Ал	255		e 5 37									6 13							e : 6 12
675	15		Ан Фр			e 52 04 e 53 18																e <sub>1</sub> : 6 46 e <sub>2</sub> : 7 34 e : 8 18 Средняя Азия



№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
701	14	23	См Фр		e 34	29															e: 35 24 e: 36 06 Средняя Азия	
702	15	8	Ал Фр См	(5600) 6230	e 23	02 20				30	14										e: 29 25 e <sub>1</sub> : 25 42; e <sub>2</sub> : 35 12	
703	16	11	См Фр	(225)	e 32	25						e 32	55								e: 34 36 Средняя Азия	
704	17	5	См Фр		e 12	15						14	01	2						+2	e: 13 35 Средняя Азия	
705	18	7	См Ал																		e: 49 18 e: 62 00	
706	19	21	Чм См Фр		e 1	21 25 30						4	31	2						-3	e: 4 17 e: 3 15 e: 4 46	
707	20	8	Ал Чм Смп	(2150)	e 13	33 35 00						e 18	36								e: 16 04; T <sub>p</sub> = 2 <sup>f</sup> eL: 19.6; T <sub>p</sub> = 4 <sup>f</sup>	
708	21	18	Ал Ан Фр Чм		e 3	39 40 49															e <sub>1</sub> : 4 33; e <sub>2</sub> : 11 49 e: 13 20 e: 5 00	
709	22	1	См Ал Фр		e 4	30															e: 5 13 e: 5 15	
710	4		Ал Фр	245	e 30	40						31	14								e: 32 09; T <sub>p</sub> = 2 <sup>f</sup> Средняя Азия	
711	21		Фр См		e 57	49 56															e: 59 11 Средняя Азия	
712	24	7	См Ан Фр		e 37	03 40						38	15	1.2						+2	e: 37 58 e: 38 40 Средняя Азия	
713	25	1	Ан Фр См		e 36	04 20															e: 36 40	

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания						
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>							
714	25	10	Ан См Фр	360 460 650	e 21	34* 39				21	44* 53	2			22	14* 53					e 22	30 53	23	08	1	-2	e: 22 17 eS*: 22 37; i: 23 14	
			Фр		e 22	02				22	36				e 23	14							24	11	2	+1	e: 23 21 Эп.: φ = 36.7° N λ = 72.2° E Афганистан Хр. Гиндукуш	
715	14		Ан См		e 24	39 17																					Средняя Азия	
716	26	4	Ан Фр		e 31	01 12																					Средняя Азия	
717	14		Ан Фр См Смп Чм	(6520) 6520 6580 (6770)	(e 54	23) 17) 52) 30) 48*	2					62	27	2-3													О-в Минданао	
718	17		Смп Фр Ан См	4690 5170 5460 5780	e 19	59* 44 57 35								e 26	24* 35 04 59												eL: 36.5*; T <sub>p</sub> = 14 <sup>s</sup> eL: 40.5; T <sub>p</sub> = 13 <sup>s</sup> eL: 38.5; T <sub>p</sub> = 12 <sup>s</sup> Тихий океан	
719	27	4	См Ан Чм Фр Ал	380 470 (550) (760) 840	57	48* 45 (59 06) (59 17) 28									59	37 40 04						58	49*	58	50	1.5	+7	iS*: 58 34
			Ан		e 58	45									59	37						59	43	1.5	-2	+3	iS*: 60 16 i <sub>1</sub> : 60 19; i <sub>2</sub> : 60 31	
			Ал		(e 59	17)									i 60	40							61	17	2		+1	Эп.: φ = 37°11' N λ = 69°50' E Афганистан Хр. Каттаган
720	15		Ал Фр Ан												i 33	49												e: 32 27 e: 33 20 e: 33 54
721	20		Ал Фр Ан См	(200)	e 16	09									e 16	33												e: 17 18 e: 18 32 e: 21 01 Средняя Азия
722	28	3	Ал Фр Ан См												e 47	54							47	59	1.5		-2	e: 47 02 e: 48 15 e: 48 53 e: 51 20 Средняя Азия
723	7		См																									e: 33 23 Средняя Азия



№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	
724	28	22	См	210	e 39	41						40	09		40	26	2	+1		Средняя Азия
725	23		Фр Ан См Ал																	e: 44 34 e: 44 37 e: 44 40 e: 46 00
726	29	2	См Ан																	e: 43 05 e: 46 38
727	16		См Ан Фр	1270 (1980) 2410	e 19	07 53 12				21	22 14 10									Закавказье
728	21		Ан Фр См Ал	245 265 710	e 43 e 44 e 45	56 06 35*			i 44	30 43 2				i 44	30 43 2					Эп.: φ = 40°34' N λ = 75°13' E Район оз. Чатыр-куль
729	22		Ан Фр См									32	00		32	01	1.2	-1		e: 33 08 e: 33 15 Средняя Азия
730	30	4	См		e 45	42														
731	6		См Ан Фр Ал	ca 350	e 32 e 33	55 29						34	24	2	-6					i: 33 40 e <sub>1</sub> : 34 39; e <sub>2</sub> : 35 25 e: 34 34; i: 35 43 e: 35 00 Средняя Азия
732	10		См Ан Фр			27 38 e 28 26														e: 28 20; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 29 52 Средняя Азия
733	18		См		e 0	22	2													Средняя Азия
734	21		Ан См																	e: 2 02 e: 3 20
735	23		Ан Фр Ал	90 233 (380)	e 36 (e 37)	56 26		35 59* 36 59		36 08* 37 28		36 15 37 30	2 2	-8 -4						i: 38 12 eS*: 38 12 Эп.: φ = 40°59' N λ = 73°24' E Район Джалабада

Ноябрь 1934

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>		A <sub>n</sub>
736	1	22	См		e 35	20	2													Средняя Азия	
737	2	13	Ан		e 55	32															
738	15		Фр См		e 19	48															e: 21 52; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
739	16		См Ан Фр	(1000)	e 46 e 47 e 47	36 04 13						e 48	24								
740	22		См Ан Фр		e 10 e 10 e 10	03 21 40															
741	3	6	Ан См Ал		e 49 e 50 e 50	14 07 39															
742	13		Ан		e 30	50															
743	4	3	Ан Чм		e 33 e 34	45 18															
744	5		Ан См		e 21	00															e: 22 04 Средняя Азия
745	7		Ан См Фр	200 ca 340	e 13 13	17 30			i 13	43		14	40	2	-1						e: 14 10 e: 14 51 Средняя Азия
746	5	21	Ан См Чм Фр	235 380	e 9 9 e 9	07 30 36			i 9	39		10	52	1.5	+1						S*: 10 16
747	23		Фр Ан См Чм	(8260) 9400	e 13 e 13 e 14 e 13	25 35 08 04*						e 23	08 24	38							L: 41.5; T <sub>p</sub> = 14 <sup>s</sup> L: 39.0; T <sub>p</sub> = 15 <sup>s</sup>
748	6	2	Ан Чм		e 20 e 21	37 00															

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	
749	6	4	Ан См Фр		e 49 32 e 50 38															e: 51 21 Средняя Азия
750	7	21	Ан Чм См Фр	850	e 18 11 e 18 18 e 18 19 e 18 51				19 04											i: 18 15 i: 18 34; e: 18 58 e <sub>1</sub> : 19 43; e <sub>2</sub> : 20 12
751	8	13	См		e 47 15															Средняя Азия
752		22	См		e 0 47															Средняя Азия
753	9	3	Ан См Чм		e 45 00 e 45 32 e 46 00															e: 46 25; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> Средняя Азия
754	13		См Чм Ан Фр	3270 3780 3960	e 47 15 2 e 47.0* e 47 56 e 48 05 1.5			52 17 2		e 53 30 i 53 50										e: 52.3* Малая Азия
755	10	10	См		e 50 50						51 14 2									e: 51 05 Средняя Азия
756	23		Ан Фр Чм Ал См	307 (370)	e 40 34 e 41 02 e 41 05 e 41 55	40 44		41 11 41 43			41 41 2									P*: 40 39; e: 41 12 S*: 41 57 e: 41 34 Средняя Азия
757	11	2	См		e 56 00															Средняя Азия
758	4		См Ан Ал		e 24 03 e 23 14* e 24 17															e: 24 39 Средняя Азия
759	15		Смп Ал Фр		e 24 34 e 25 43															e <sub>1</sub> : 25 06; e <sub>2</sub> : 25 10; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> e <sub>1</sub> : 26 48 e <sub>2</sub> : 27 35
760	12	7	См Ан Фр Ал		23 45 24 38 25 00 2 25 09															eL: 32.2; T <sub>p</sub> = 12 <sup>3</sup> e: 29 07
761	22		См Фр	(200)	e 49 20	e 48 27		e 49 52												Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	
762	12	23	Фр Ан См		e 46 41 e 47 02															e: 51 22; T <sub>p</sub> = 2 <sup>5</sup> Средняя Азия
763	13	0	Ан	130				5 12				5 27 2								Средняя Азия
764	9		Смп Фр	75				7 27				7 35		7 41 2						e: 9 05 Район Семипалатинска
765	13		Ан См	св 250	e 15 00															e: 17 57 Средняя Азия
766	13		Ан См		e 46 20															e: 49 10
767	23		Ан	26				i 39 04				i 39 06								Ощущалось в Андижане с силой в 3—4 балла
768	14	2	Ан Фр См	60				9 58				i 10 04		10 20 1						e: 11 00 e: 11 39 Район Андижана
769	2		Ан См Ал Фр	215 315	e 55 50			55 04				i 55 30		55 38 1 56 45 2						i: 55 28 eS*: 56 26 e: 56 40 e: 56 58 Эп.: φ = 39.2° N λ = 70.6° E Хр. Зеравшанский
770	14		См Ан		e 31 41 2							e 32 40		32 37 2						e: 32 26 Средняя Азия
771	16		Ан Фр Ал		e 8 08 e 8 38															e: 9 24 Средняя Азия
772	20		Ал См		e 58 18 2 e 59 11 2															Средняя Азия
773	15	10	Ал					i 55 46												Район Алма-Аты
774	11		См Фр	(250)	e 55 58							e 56 28								e: 57 15 Средняя Азия
775	21		Ан См Фр	355	e 46 13 e 47 08							e 47 07								e: 48 21 Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
776	15	23	Ан	345	15	52						16	44	17	09	2	-81				S*: 16 33	
			См	430	15	58		16	12			17	06	17	18	2	-20				i: 16 41; S*: 16 52	
			Фр	695	16	30	1.2					17	46	18	27	3	+15					i: 17 50
			Ал	780	16	47						18	12	19	19	2	+ 8					eL: 22.8
			См	(1720)	e 18	17	2					e 21	15	2	23	11	3	+ 2				
777	16	1	Ан		e 35	18														Средняя Азия		
			См		e 35	40																
778	2		Ан	250	26	23					26	58	27	09	1	+ 1						
			См		e 26	40								27	37	2	+ 1				e: 27 33	
779	9		См		e 31	43							33	48	2	+ 2				e <sub>1</sub> : 32 23; e <sub>2</sub> : 33 04		
			Ан	350	31	46					32	42	32	47	2	+ 3						
			Фр		e 32	07								34	07	2	+ 1				e: 32 36	
780	17	11	Ан	290	e 13	16					e 13	58	14	10	1	- 1						
			Фр	695	e 13	49				i 15	05											
			Ал		e 14	58															e: 15 47	
781	19		См		e 2	43	2												e: 16 06; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>			
782	18	3	См																			
			Ан	315	i 22	31				i 21	15											
			Ал	760	i 23	20					22	37										
783	9		См	ca 430	e 28	47																
			Ан		e 28	48																
784	10		Ан	230	e 22	20*					22	51*	22	55	1.2	+ 3						
			См	325	e 22	44								23	34	2	- 1				S*: 23 22	
			Фр	(460)	e 23	17					e 24	09	2									
			Ал																			e: 24 30
785	11		См		e 43	10														Эп.: φ = 39°12' N λ = 70°40' E Район Гарма		
786	16		Ал		e 33	44															Средняя Азия	
			Ан		e 33	57																e: 34 07; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>		
787	18	22	Ал		e 52	42																	
			Фр	9360	e 52	55							e 63	23									
			Ан	(9200)	e 52	55							e 63	15									
			См		53	10																	
			788	19	4	См		e 22	10														
789		8	См		e 15	40															Средняя Азия		
790			Ан		e 3	50																	
			См																				
			Фр																				
791		16	См		e 29	22															Средняя Азия		
792	21		Фр	335	e 36	57																	
			Ал	265	37	00*							37	47									
			Ан	345	37	01							i 37	38*	37	42	2	+1					
			См		e 38	44							37	53	37	55	2	+2					
			Смп		e 35	20*																	e: 40 04; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
793	20	2	Ан		e 17	11																	
			Ал	177									17	13									
			Фр										17	34	17	39	0.7	+2					
794		8	См	207																	e: 18 26		
795	15		Ан	225	17	50																	
			См	375	18	03*							16	13	16	37	2	+1					
			Фр		e 18	38							18	20	18	30	1.4	-2					
Ал										19	35	2	-1							S*: 18 48*			
796		22	См		e 41	23	2														e: 19 26		
797		21	Ан	26																	e: 20 31; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>		
798		17	См		e 32	18															Хр. Петра I		
Ан					32	39																	
799		19	Фр		e 23	12	2															Средняя Азия	
800	19		См	194																			
			Фр		48	42*						49	58										
			Ал		e 50	50							49	42*	50	20	50	27	2	+4			

e: 50 00\*  
e: 51 40  
Средняя Азия



### Декабрь 1934

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>		
824	1	2	См Ан Фр	225	e 38 32 39 27 e 39 40										39 39 2 -5 40 22 2 +2								e: 39 10 e: 41 04 Средняя Азия
825	2	4	Ал Фр Ан			i 55 29						i 56 10											Район Алма-Аты
826	16		Ан Ал Фр Смп	5630 6020 6040	e 51 09 e 51 14 2 e 51 22 e 51 40			e 58 25 2															
827	3	5	Ан		e 44 09																		Средняя Азия
828	7		Ан		e 44 20																		Средняя Азия
829	4	10	Ал			i 44 15																	Район Алма-Аты
830	17		Ал Ан Фр		e 44 16 e 44 20 e 45 23										i: 45 20; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>								
831	19		Ан Чм Ал	185		15 24						15 46 1											e: 17 04 e: 18 04 Средняя Азия
832	5	19	Ан		e 14 22																		
833	21		Ан Ал Фр	4530	e 34 46 e 34 53 e 35 04			e 41 02 2															
834	6	2	См Ан Фр	4120	e 4 57* e 6 25							e 12 19 3 e 12 32											e: 5 58
835	10		См		e 4 52 2																		
836	15		См		e 43 52 2																		
837	20		См Ан		e 34 21 2																		

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания	
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>		
838	6	21	См																				e: 4 13
839	7	7	Ан Фр См		e 36 53 e 37 02																		e: 37 45; T <sub>p</sub> = 1.5 <sup>s</sup> - 2 <sup>s</sup> e: 37 38; i: 37 43; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 39 23; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия
840	17		Ан См Фр	380	58 50 58 56							59 52			60 17 2 +1 59 53 2 +1								S*: 59 42 e: 61 22 Средняя Азия
841	9	11	Ан См	5130 6110	28 48 29 15							35 37 2 36 57											
842	13		См Ан		e 46 17 e 47 39									47 06 2 +2									e: 46 52 Средняя Азия
843	17		См Ан Фр		e 1 15 e 1 28 e 1 44																		e: 11 28
844	10	10	Фр Ан См	6450 6580	7 12 7 21 e 7 32							15 12 15 28 2.5											
845	20		См Ан Фр	ca 400	47 28 e 47 37 48 22									48 28 2 -6									i: 48 16 e: 49 07 e: 49 30 Средняя Азия
846	11	2	См																				e: 55 38; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>
847	4		Ан	105						36 12													Средняя Азия
848	4		См Ан	75						42 52			i 43 00										e: 44 40 Район Самар- канда
849	12	3	Ан См Фр Чм	210 335 490	16 41* 1 17 17* 2 18 00 e 18 16					i 16 44* i 18 15			17 09* 18 07* 19 17		17 15 1.5 +25 18 32 2 +20 19 23 2 +10							iP*: 17 21; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> ; S*: 17 43* i: 18 58 Эп.: φ = 39.4° N λ = 70.8° E Хр. Зеравшан- ский	
850	5		См		e 55 09 2																		Средняя Азия
851	21		См		51 07																		Средняя Азия
852	21		См Ан Чм	225	e 58 33 e 59 16 e 59 35								e 59 03										Средняя Азия

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
853	13	10	См	315	e 52	32*						53	18*		53	23*	2	-2			iS <sub>g</sub> S: 53 12*; T <sub>p</sub> = 1.5 <sup>s</sup> - 2 <sup>s</sup> iS*: 53 24 e: 54 40 e: 54 58 Средняя Азия	
			Ан	425	52	32					54	53	2									
			Фр																			
			Ал																			
854	14		См																		e: 14 22; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> Средняя Азия	
855	23		Ан	43			25	32			i 25	36	0.8								Район Андижана	
856	14	9	Ал																		e: 51 48 e: 53 20 e: 56 22; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup>	
			Фр																			
			См																			
857	14		См	225	19	52						20	22									
			Ан		e 20	42																
			Фр								23	00										
			Ал								23	10										
858	17		Ан		e 41	53																
859	20		Ан	1940	e 46	33					i 49	51									eL: 51.9	
860	15	2	Ал	1850	1	14					4	24									L: 5.8	
			Ан	2010	1	34					4	58	4								L: 7.0; T <sub>p</sub> = 4 <sup>t</sup>	
			См	2280	2	26*					6	13*									L: 7.5; T <sub>p</sub> = 4 <sup>t</sup>	
			Смп	2290	2	16* 2					6	04* 4									L: 7.8; T <sub>p</sub> = 6 <sup>s</sup>	
861	8		Ал	240	e 49	54						50	27									
			Ан		e 51	10																
			Фр		e 51	43															i: 52 43; e: 52 59 Средняя Азия	
862	17		См		e 56	17															e: 56 35 e: 56 58 e: 57 26 Средняя Азия	
			Ал																			
			Ан																			
			Чм																			
863	19		Ал		e 32	50																
			Ан		e 33	06																
864	16	9	Ан	75			55	39				i 55	47								Район Андижана	
			См		e 56	43															e: 57 34	
			Фр																			
865	13		Ан	75			53	21				i 53	29								i: 53 22 e: 55 20 Район Андижана	
			Фр																			
866	13		Ан		e 24	00															Средняя Азия	

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
867	17	3	См		e 21	50																
			Ан	310	22	11									22	56						e: 24 16 e: 25 00 Средняя Азия
			Ал																			
			Фр																			
868	4		Ан		e 10	08																e: 12 18 Средняя Азия
			Фр																			
869	8		Ан	315	e 57	15								e 58	01							e <sub>1</sub> : 59 22; e <sub>2</sub> : 60 00 Средняя Азия
			См		e 57	50																
			Фр																			
870	16		Ал		e 4	38																e: 15 52*
			Фр		e 5	30*																
			Ан	9000	5	04								e 15	15							
			См		e 5	25																
871	19		См		e 37	57																Средняя Азия
872	18	11	Ан	1970	26	16								29	36							
			Чм		26	48																
			Фр		e 26	50																
			См		e 27	02																
			Смп																			e: 31 55
873	19	2	Ан	250	43	35																e: 4 55* Средняя Азия
			См	420	44	13*																
874	3		Ан	1900	e 7	56 2								e 11	11							
875	7		См	130										e 28	13							Средняя Азия
876	20	0	Ан	215	24	53																eS*: 26 09
			См	410	25	19																
			Фр	450	26	12*								26	24*							e: 27 19 Эп.: φ = 38.9° N λ = 71.6° E Хр. Петра I
			Ал																			
877	14		Ан		e 0	21																Средняя Азия
878	21	4	См		e 15	48																Средняя Азия
879	4		См		e 21	30																Средняя Азия
880	6		Ал		e 37	58																e <sub>1</sub> : 38 37; e <sub>2</sub> : 41 56
			См		e 38	18																
			Ан																			
881	12		Ал	3700	42	30								48	00							e: 43 22 e: 48.1
			Фр																			
			Ан		e 43	03																

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
882	21	16	Ан Фр Ал	90				46	19													e: 48 08; T <sub>p</sub> = 2 <sup>s</sup> e: 48 08 Район Андижана
883	22	8	Ан См	340	e 28 52 e 30 30*							29	44									Средняя Азия
884	11		Ан Фр		e 0 53 e 1 30																	
885	14		Ан		49 25																	
886	23	10	Ан Чм Фр См		e 12 02 12 17 12 26																	e: 13 52
887	23	21	Ан См Чм Фр	135 305	12 00 12 16*						i 12 16											eS*: 12 51* i: 12 54 e <sub>1</sub> : 13 22; e <sub>2</sub> : 14 08 Средняя Азия
888	25	2	См Ан		e 18 21 e 18 42							e 19 18										Средняя Азия
889	2		Ан		e 39 34																	Средняя Азия
890	6		Фр Ан	7690	e 37 30 e 38 22							47 26										
891	10		Смп	405	46 46							47 49		48 00 2	+1							e: 47 36 Средняя Азия
892	10		Фр Ан	(1040) 1380	e 47 08 47 17							e 49 00 e 49 42										
893	26	2	См Ан Фр	255	e 40 05							40 41		40 40 2	+1							e: 39 34 e: 42 06 Средняя Азия
894	27	13	См Ан Чм Фр	340 450 750	38 45* e 38 49 e 39 06 e 37 17*							39 37* 39 59		40 27 2	+6							i: 39 13; S*: 39 25* S*: 39 45 e: 38 16 Эп.: φ = 37.3° N λ = 69.5° E Афганистан
895	28	4	См Ан Фр	1740	7 07 e 8 15							10 07 e 11 36										e: 14 54 e: 6 06*

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания
	d	h			m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	m	s	T <sub>p</sub>	A <sub>n</sub>	A <sub>e</sub>	
896	28	18	Ан См	225	e 44 41 e 45 12												45 42					Средняя Азия
897	29	23	См Ан Фр		e 21 00 e 21 17 e 21 40																	Средняя Азия
898	30	14	Фр Ан Смп Чм																			e: 9 34 e: 11 09; L: 45.0; T <sub>p</sub> = 14 <sup>s</sup> L: 8.5; T <sub>p</sub> = 15 <sup>s</sup> eL: 45.0; T <sub>p</sub> = 16 <sup>s</sup>
899	15		Ан Фр		e 50 58 e 51 06																	
900	31	3	Фр Ан														50 16					e: 49 48 i: 50 21 Средняя Азия
901	19		Фр Ал Ан Чм		e 3 25									990)			e 15 39					eL: 38.5; T <sub>p</sub> = 15 <sup>s</sup> eL: 41.9; T <sub>p</sub> = 20 <sup>s</sup> eL: 39.1; T <sub>p</sub> = 16 <sup>s</sup>

Директор Сейсмологического института П. Никифоров

Сейсмолог А. Левицкая

СПИСОК ЭПИЦЕНТРОВ

№ эпицентра	№ по бюл-летению	Дата землетрясения	Координаты эпицентра		№ эпицентра	№ по бюл-летению	Дата землетрясения	Координаты эпицентра	
			φ	λ				φ	λ
1	418	16 VII	40°36' N	78°17' E	15	676	27 IX	41°55' N	75°30' E
2	480	15 VIII	39°10'	73°40'	16	714	25 X	36.7°	72.2°
3	538	1 IX	38°34'	71°40'	17	719	27	37°11'	69°50'
4	539	1	38°35'	71°24'	18	728	29	40°34'	75°13'
5	541	1	38°35'	71°31'	19	735	30	40°59'	73°24'
6	542	1	38°36'	71°17'	20	769	14 XI	39.2°	70.6°
7	577	4	38°53'	71°45'	21	776	15	39.8°	71.7°
8	585	5	38°53'	71°45'	22	782	18	40°15'	70°43'
9	602	8	38°48'	71°45'	23	784	18	39°12'	70°40'
10	618	11	38°49'	71°58'	24	792	19	40.6°	76.5°
11	643	18	38.9°	71.8°	25	801	21	38.4°	71.0°
12	652	20	38.7°	72.6°	26	849	12 XII	39.4°	70.8°
13	659	23	39°17'	73°22'	27	876	20	33.9°	71.6°
14	669	26	36.9°	70.4°	28	891	27	37.3°	69.5°

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ В СРЕДНЕЙ АЗИИ за 1934 г.

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
Среднеазиатские землетрясения	39	36	31	61	23	29	35	42	133	36	58	44	567
Удаленные землетрясения . . .	25	35	37	33	17	31	29	22	21	20	30	34	334
Всего . . . . .	64	71	68	94	40	60	64	64	154	55	88	78	901