

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
 СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВЕСИЛАН

БЮЛЛЕТЕНЬ
 РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТИ
 КРЫМА

Январь — Декабрь 1935

Предисловие

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS
 INSTITUT SÉISMOLOGIQUE

BULLETIN
 DU RÉSEAU SÉISMIQUE RÉGIONALE
 DE LA CRIMÉE

Станица	Географические координаты	Высота	Сеть	№	№	№	№	№	№
Janvier — Décembre 1935									
Симеиз	44° 30' N, 34° 00' E	100 м	1	1	1	1	1	1	1
Севастополь	44° 30' N, 33° 30' E	100 м	2	2	2	2	2	2	2
Судак	44° 30' N, 33° 00' E	100 м	3	3	3	3	3	3	3
Судак	44° 30' N, 33° 00' E	100 м	4	4	4	4	4	4	4
Судак	44° 30' N, 33° 00' E	100 м	5	5	5	5	5	5	5
Судак	44° 30' N, 33° 00' E	100 м	6	6	6	6	6	6	6
Судак	44° 30' N, 33° 00' E	100 м	7	7	7	7	7	7	7
Судак	44° 30' N, 33° 00' E	100 м	8	8	8	8	8	8	8
Судак	44° 30' N, 33° 00' E	100 м	9	9	9	9	9	9	9
Судак	44° 30' N, 33° 00' E	100 м	10	10	10	10	10	10	10

БЕСПЛАТНО

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

БЮЛЛЕТЕНЬ

РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТИ

КРЫМА

Выпуск — Декабрь 1936

ACADEMIE DES SCIENCES DE L'URSS
INSTITUT SEISMOLOGIQUE

Напечатано по распоряжению Академии Наук СССР

Июль 1936 г.

Непременный секретарь академик Н. Горбунов

DU RESEAU SEISMIQUE REGIONALE

DE LA CRIMEE

Редактор издания П. М. Никифоров

Технический редактор С. А. Шабуневич. — Ученый корректор Е. В. Ростовцева

Сдано в набор 5 мая 1936 г. — Подписано к печати 19 июля 1936 г.

30 стр.

Формат бум. 62×94 см. — 3³/₄ печ. л. — 7.74 уч.-авт. л. — 82 560 печ. зн. — Тираж 450.

Ленгорлит № 34618. — АНИ № 1311. — Заказ № 975

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

Предисловие

Для Крымских землетрясений гипоцентральные расстояния, глубина очагов землетрясений и координаты эпицентров определялись по методу сейсмолога К. Wadati, разработанному применительно к Крыму. В случаях, где этот метод не мог быть применен, определение координат эпицентров производилось по методу засечек, при чем эпицентральные расстояния находились с помощью годографа А. Mohorovičić'a.

ГЛАВНЫЕ ДАННЫЕ О РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ КРЫМСКОЙ СЕТИ

Приборы: горизонтальные сейсмографы системы проф. Никифорова с оптической регистрацией

Станция	Географические координаты	Подпочва	Постоянные приборов				Заведующий станцией	
			Соста- вляющая	l	\mathcal{B}_0	T_0		μ^2
Ялта	$\varphi = 44^{\circ}29'15''$ N $\lambda = 34^{\circ}09'17''$ E $h = 23.6$ m	Глинистые сланцы	N—S	5.3	377	2.0—2.4	0.70—0.92	А. Х. Полумб
			E—W	5.4	741	2.0—2.2	0.77—0.90	
Феодосия	$\varphi = 45^{\circ}01'7''$ N $\lambda = 35^{\circ}23'26''$ E $h = 58.8$ m	Мергелистая глина	N—S	5.3	566	2.0	0.82—0.90	А. Д. Гейман
			E—W	5.3	566	—	—	
Симферополь	$\varphi = 44^{\circ}56'58''$ N $\lambda = 34^{\circ}06'58''$ E $h = 277$ m	Нуммулято- вый известняк	N—S	5.1	510	1.9—2.6	0.92—0.96	И. И. Попов
			E—W	5.0	520	2.1—2.7	0.94—0.95	
Севастополь	$\varphi = 44^{\circ}36'58''$ N $\lambda = 33^{\circ}31'55''$ E $h = 65$ m	Эоценовый известняк	N—S	5.3	400	—	—	Г. Н. Снежинская
			E—W	5.9	364	2.0	0.80—0.90	

l — приведенная длина сейсмографа в мм

\mathcal{B}_0 — нормальное увеличение сейсмографа

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

μ^2 — постоянная затухания.

Préface

Pour les tremblements de terre de la Crimée, les distances hypocentrales, la profondeur des foyers et les coordonnées des épacentres sont déterminés par la méthode du séismologiste K. Wadati, adaptée à la Crimée. Dans les cas où la dite méthode n'a pu être appliquée, les coordonnées des épacentres ont été déterminées par la méthode des repères, les distances épacentrales yant été trouvées à l'aide de l'hodographe d' A. Mohorovičić.

PRINCIPALES DONNÉES SUR LES STATIONS SÉISMQUES RÉGIONALES DU RÉSEAU DE LA CRIMÉE

Appareils: séismographe horizontaux Nikiforoff à enregistrement optique

Station	Coordonnées géographiques	Sous-sol	Composantes	Constantes des appareils				Chef de la station
				l	\mathfrak{B}_0	T_0	μ^2	
Yalta	$\varphi = 44^\circ 29' 15''$ N $\lambda = 34^\circ 09' 17''$ E $h = 23.6$ m	Schistes argileux	E—W	5.3	377	2.0—2.4	0.70—0.92	A. C. Polumb
				5.4	741	2.0—2.2	0.77—0.90	
Théodosia	$\varphi = 45^\circ 01' 7''$ N $\lambda = 35^\circ 23' 26''$ E $h = 58.8$ m	Argile marneuse	N—S	5.3	566	2.0	0.92—0.90	A. D. Heimann
			E—W	5.3	566			
Simpféropol	$\varphi = 44^\circ 56' 58''$ N $\lambda = 34^\circ 06' 58''$ E $h = 277$ m	Calcaire nummulitique	N—S	5.1	510	1.9—2.6	0.92—0.96	I. I. Popov
			E—W	5.0	520	2.1—2.7	0.94—0.95	
Sébastopol	$\varphi = 44^\circ 36' 58''$ N $\lambda = 33^\circ 31' 55$ E $h = 65$ m	Calcaire éocène	N—S	5.3	400			G. N. Snéjinskaia
			E—W	5.9	364	2.0	0.80—0.90	

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.
 μ^2 — constante de l'amortissement.

BULLETIN БЮЛЛЕТЕНЬ

Объяснение знаков

- \bar{P} — первая предварительная фаза.
 - \bar{P} — продольная волна, идущая непосредственно от эпицентра к станции без преломления.
 - \overline{PP} — продольная волна один раз отраженная от земной поверхности.
 - S — вторая предварительная фаза.
 - \bar{S} — поперечная волна, идущая непосредственно от эпицентра к станции без преломления.
 - L — поверхностные волны.
 - M — максимальные колебания почвы.
 - A — амплитуда истинного смещения почвы в μ .
 - i — резкое вступление любой фазы.
 - e — неотчетливое вступление любой фазы.
 - T_p — полный период колебания почвы в сек.
 - Δ — гипоцентральное расстояние для крымских землетрясений и эпицентральное расстояние для остальных землетрясений в км.
 - h — глубина залегания очага землетрясения в км.
 - * — неточное время.
- Время среднее гриничское от полуночи до полуночи.
- Я — Ялта.
 - Ф — Феодосия.
 - Смф — Симферополь.
 - Свс — Севастополь.

Explication des signes

- P — première phase préliminaire.
 - \bar{P} — onde longitudinale venant directement de l'épicentre à la station sans se réfracter.
 - \overline{PP} — onde longitudinale une fois réfléchi de la surface de la terre.
 - S — seconde phase préliminaire.
 - \bar{S} — onde transversale venant directement de l'épicentre à la station sans se réfracter.
 - L — ondes superficielles.
 - M — mouvements maxima du sol.
 - A — amplitudes du déplacement réel du sol en μ .
 - i — début net d'une phase.
 - e — début indistinct d'une phase.
 - T_p — période complète du mouvement du sol en sec.
 - Δ — distance hypocentrale des tremblements de terre de la Crimée et distance épicentrale des autres tremblements en km.
 - h — profondeur du foyer en km.
 - * — temps inexact.
- Temps moyen de Greenwich compté de minuit à minuit.
- Я — Yalta.
 - Ф — Théodosia.
 - Смф — Simféropo.
 - Свс — Sébastopol.

Январь 1935

№	Дата		St.	Δ	P			\bar{P}			S			\bar{S}			M			Примечания			
	d	h			m	s	T_p	m	s	T_p	m	s	T_p	m	s	T_p	m	s	T_p		A_n	A_e	
1	1	13	Ф																	$e_1 : 43\ 38;$ $T_p = 2^s; e_2 : 49\ 33$ $e_1 : 39\ 56;$ $T_p = 2^s; e_2 : 49\ 34$ $e_1 : 40\ 04;$ $T_p = 2^s; e_2 : 49\ 36$ $e_1 : 40\ 11;$ $T_p = 1^s 5; e_2 : 49\ 34$			
2	3	1	Ф	4840	e 58	16				64	50										$L : 67.9; T_p = 12^s$		
			Я	4870	e 58	19	2			64	54											$L : 68.6; T_p = 14^s$	
			Смф		e 58	19	2																
			Свс	4960	58	20				65	00												$L : 68.3; T_p = 14^s$ Тибет
3	4	14	Свс	650	i 42	54	2			i 44	05			44	21	2				+43			
			Я	710	i 42	58				i 44	16			44	26	1.8			-11	+22		Турция	
			Ф	890	43	12	2			i 44	49			45	33	2					-19		
4	15	Свс	560	e 20	24				21	26											Вероятно в районе предыдущего		
		Я	590	e 20	25	1			21	30	1.6												
		Ф	670	e 20	42	1			21	56	2												
5	16	Свс	580	i 21	34				i 22	38													
		Я	600	i 21	37				i 22	43			22	45	1.8			-14	+17		Вероятно в районе предыдущего		
		Ф	810	21	52	2			i 23	20			23	40	1.8					-17			
6	10	12	Я	19					e 51	43.5			i 51	45.9			51	46.8	0.4		-5	Эп. : $\varphi = 44^{\circ} 21' N$ $\lambda = 34^{\circ} 21' E$	
			Свс	71					e 51	53.0			i 52	01.9									Крым. В Ялте — с силой в 1 балл
			Ф										e 52	12									
7	17	2	Я																			$e : 31\ 08; T_p = 2^s$	
			Свс																				$e : 31\ 23; T_p = 2.5^s$
			Ф																				$e : 31\ 24; T_p = 2^s$
			Смф																		$e : 31\ 26; T_p = 2^s$		

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания		
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	A _n	A _e			
8	18	11	Ф		e 22 38																			
			Я		e 22 46																			
			Смф		e 22 50																			
			Свс		e 23 05																			
9	19	0	Ф	480	50 36																		—3 L: 52.1; T _p 2 ^f Ощущалось в Сухуме	
			Я		530 50 42																			
			Смф		550 50 44																			
			Свс		590 50 48																			
10	23	7	Ф	8950	e 36 18																		L: 59.0; T _p = 22 ^f L: 56.2; T _p = 18 ^f eL: 61.9 Алеутские о-ва	
			Смф		9020 36 20																			
			Я		9070 36 22																			
11	8		Смф																				e: 10 37 e: 10 39 e: 10 56	
			Я																					
			Ф																					
12	25	6	Свс																				Крым. В Севастополе — с силою в 1 балл	
13	13		Свс																					То же
14	14		Свс																					То же
15	14		Ф	700	e 39 24																		Кавказ	
			Я		790 e 39 28																			
			Смф		e 39 48																			
			Свс		e 39 42																			
16			Я		e 45 52																			
			Свс		e 46 29																			
17	26	11	Свс		e 42 50																			
			Я		e 44 05																			
			Ф		e 44 07																			
			Смф		e 44 11																			
18	27	6	Свс																				Крым. В Севастополе — с силою в 1 балл	
19	16		Свс																				То же	
20	28	7	Ф	56																			Крым. В Феодосии — с силою в 1 балл	

Февраль 1935

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания		
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	A _n	A _e			
21	1	20	Ф																				e: 2 12 e: 3 07; T _p = 2 ^f e: 3 41 e: 3 43	
			Я																					
			Смф																					
			Свс																					
22	3	2	Я																					
			Смф																					e 16 26
			Ф																					e 16 28
23	13		Я	31																			Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
			Смф																					e 16 35
24	4	17	Ф																					
			Смф																					44 09
			Я																					44 10 1.8
			Свс																					44 12 2
25	21		Ф																					
			Я																					23 45.6
			Свс																					i 23 49.5 e 23 57
26	6	2	Свс																				e: 3 31 e: 3 51 e: 4 14	
			Я																					
			Смф																					
			Свс																					
27	9	10	Свс																				e: 22 05; T _p = 1.6 e: 23 05	
			Я																					
28	19		Ф																				e: 30 56 e: 31 04	
			Я																					
29	10	22	А		38																		Эп.: φ = 44°38' N λ = 34°36' E Крым. В Ялте — с силою в 2 балла	
			Смф																					9 52.0
			Свс																					3 56.3
			Ф																					i 10 02.3
30	18	6	Я		940	42 21																		
			Смф																					10 00.0
			Ф																					10 01.6
			Свс																					i 10 12.6
31	22	17	Ф		8540	e 17 53	3																L: 45.0; T _p = 20 ^f L: 42.6; T _p = 18 ^f L: 37.5; T _p = 25 ^f	
			Смф																					44 03 2
			Ф																					e 44 05 1.8
			Я																					44 34 2
31	22	17	Ф		8670	e 17 54	2																	
			Смф																					27 40
			Я																					27 48
31	22	17	Ф		8730	e 17 56																		
			Смф																					27 52

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания	
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p		A _n
32	24	8	Я Смф Свс Ф	32				27	25.6					i 27	29.6						Крым. В Ялте — с силой в 1 балл
33	25	2	Свс Я Смф Ф	1660	54	03				i 56	55	2.2									
						54	07														
						e 54	23							i 56	45*	2.8					
34	3		Я Смф Ф			e 6	55														
						i 6	56														
						e 7	02														

Март 1935

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания		
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p		A _n	A _e
35	5	10	Я Свс Смф	1810	e 30	33							e 33	39							L = 47.0	
				1830	e 30	34							e 33	42								eL: 40.3
				1840	e 30	39	1.8						33	48								Персия
36	22		Ф Я Смф Свс	3930	e 23	27							29	10	2							L: 38.5
				3980	e 23	35	2						29	21								Гималаи
				4190	e 23	26	2						e 29	24	2							
					e 23	33																
37	6	12	Я Свс Смф Ф																			e: 38 20
																						e: 38 21; T _p = 2 ^s
																						e: 38 22; T _p = 2 ^s
																						e: 38 23
38	7	8	Свс Я Смф Ф		e 31	16																i: 32 01; T _p = 2 ^s
				480		31	20	2					i 32	13	3							
					e 31	27																
39	10	16	Я Смф Ф																			e: 14 25
																						e: 14 46; T _p = 2 ^s
																						e: 15 43; T _p = 2 ^s
40	14	2	Ф Смф																			e: 41 54; T _p = 2 ^s
																						e: 43 04

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания		
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p		A _n	A _e
41	15		Ф Я Смф Свс																			e: 52 29
																						e: 52 31
																						e: 52 32; T _p = 2 ^s
																						e: 52 39
42	17	21	Я Ф Смф																			e: 51 24
																						e: 51 41
																						e: 51 48
43	18	8	Свс Я Смф Ф		970	43	09						44	54								
					1040	43	11	1.5					i 45	03	2							
					1050	43	13						45	26	2							
					1070	43	14	2					45	09	2.5							L: 47.0
44	8		Свс Я Смф Ф			e 56	06	2														
						e 56	08	2														
						e 55	09	2														
						e 56	15	2														
45	19	7	Свс Я Смф Ф			e 31	40															
						e 31	44															
						e 31	48															
						e 31	53															
46	21	0	Ф Я Смф																			eL: 1.0; T _p = 20
																						eL: 4.0; T _p = 22
																						eL: 6.0; T _p = 20
47			Ф Я Смф Свс										e 12	37								
					5360	12	44	2					19	46	2							
					5380	12	44	2					19	47								Индия
					5400	12	46						19	50								
48	23	23	Смф Ф																			e: 7 39
																						e: 7 48
49	24	15	Я												i 7	26						Крым. В Ялте — с силой в 1 балл
50	28	23	Ф Я Смф Свс		6370	e 57	35						e 65	35								
					6400	e 57	40	2					65	38	2							
					6440	e 57	40						65	40								
													65	44								
51	29	12	Я Смф Ф Свс																			e: 44 11
																						e: 44 19
																						e: 44 23
																						e: 44 28
52	30	2	Смф Ф Свс																			e: 27 48
																						e: 27 50
																						e: 28 10

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	A _n	A _e	
96	13	20	Я Смф		e 3 46		2															PP: 6.39
					e 3 47																	e: 2 49
97	14	0	Смф Я																			e: 2 51
98	9		Я																			Крым. В Ялте — с силой в 1 балл
99	23		Я Смф Свс																			e ₁ : 41 24; e ₂ : 42 14; e ₃ : 48 04 e ₁ : 41 31; e ₂ : 42 27; e ₃ : 48 14 e ₁ : 41 31; e ₂ : 42 31; e ₃ : 48 23
100	15	2	Я Смф Свс	3360	7 51																	L: 24.7; T _p = 12 ^s
					7 52																	e 13 00 2
					e 8 28																	
101	16	17	Свс Смф Я	4560	e 28 00																	e: 30 00 e: 30 02
102	21		Свс Я Смф																			e: 2 06 e: 2 13 e: 2 14
103	18	19	Смф																			e: 31 53
104	21		Смф Я																			e: 54 31; T _p = 2 ^s e: 54 33
105	19	9	Я																			Крым. В Ялте — с силой в 1 балл
106	20	5	Смф Я	9000	e 34 56																	i 42 17
					e 35 05																	
107	21	4	Я Смф	4960	30 46																	PP: 32 36 PP: 32 30
				4970	30 47																	e: 10 44 e: 10 48
108	7		Смф Я																			Крым. В Ялте — с силой в 1 балл
109	21	17	Я Смф	31																		8 09.4 e 8 32
110	13	18	Я Смф Свс	6900	e 9 54																	e 18 18
					e 9 54																	
					e 10 06																	

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания	
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	A _n	A _e		
111	24	5	Я Смф Свс		9040	48 56	2																
					9060	48 56	2																eL: 68.7; T _p = 15 ^s
					9160	48 59	2																Тихий океан
112	6		Я Смф Свс		9020	e 6 09																	
					9040	e 6 10																	Тихий океан
					9120	e 6 12																	
113	25	0	Я Смф Свс																				e: 20 21 e: 20 22 e: 20 24
114	26	22	Я Смф Свс		9090	16 15																	
					9120	e 16 16	2																Тихий океан
					9150	16 18	2																
115	29	19	Смф Я																				e: 54 06 e: 54 03
116	30	21	Я Смф Свс		3370	39 00	2																Белуджистан
					3410	39 02	2																
					3420	39 04	3																
117	22		Смф																				e: 26 45
118	31	8	Смф Я Свс		8220	i 28 03																	Япония
					8240	i 28 04																	
					8260	e 28 07																	
119	13		Я Смф Свс		1780	20 28																	Персия
					1790	e 20 34	2																
					1790	e 20 36																	
120	18		Я Смф Свс		53																		Крым. В Ялте — с силой в 1 балл

Июнь 1935

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M					Примечания	
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	A _n	A _e		
121	1	14	Смф Я																				i: 52 25; T _p = 2 ^s i: 52 30
122	2	9	Я Смф Свс		3170	22 34																	Белуджистан
					3280	22 35																	
					3300	22 38																	
123	10		Свс Я Смф																				e: 3 05 e: 3 07 e: 3 07

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	
124	13	11	Свс																	e: 40 40
																				Крым
125	16	5	Свс																	Крым
126	17	1	Я Свс Смф	80					5 56 5 57											e: 6 03
127	18	22	Смф Я Свс	9020	e 40 07 e 40 11 e 40 14						e 50 18									e: 12 11
128	22	16	Я		e 2 47															Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
129	16		Я Свс Смф	26				50 14.5				i 50 00.5 50 17.2 e 50 20								e: 20 34
130	23	7	Я									e 53 27								Крым
131	11		Я																	i: 45 24; T _p = 2 ^s ; e: 55 29
132	24	23	Я Смф Свс		i 42 08 2 i 42 09 2 42 15															i: 45 28; T _p = 2 ^s ; e: 55 34 i: 45 35; T _p = 2 ^s ; e: 55 33
133	25	13	Я Смф Свс																	eL: 13.5 eL: 15.1 eL: 14.0
134	27	1	Я Свс									46 27 e 46 43								Крым
135	12		Я Свс Смф		710 e 48 25 800 e 48 29 920 e 48 31							i 49 43 i 49 56 i 50 11								
136	27	17	Свс Смф Я		e 29 07 e 29 28 e 29 37															eL: 46.0; T _p = 14 ^s ; eL: 36.7; T _p = 14 ^s ; eL: 49.0; T _p = 16 ^s
137	29	7	Я Смф Свс	8600	e 3 08						12 58									Крым
138	30	1	Я Смф									e 2 11 i 2 20								

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M			Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	
139	2	15	Я Смф Свс	2720	e 30 16 30 23 2 e 30 27							34 38 3								
140	4	8	Я Свс Смф	680	i 55 15 2 e 55 21 55 24							56 29 2								
141	5	17	Я Смф Свс	2920 2930 2940	i 58 30 1.5 i 58 30 2 58 33 2							63 07 2 63 08 63 12								L: 71.2 L: 72.1 Средняя Азия
142	7	13	Я Смф	8380 8380	e 34 47 e 34 49 2							44 26 44 28 2								L: 60.0 L: 60.5
143	8	17	Я Смф																	e: 25 49; T _p = 2 ^s e: 25 59; T _p = 2 ^s
144	9	13	Я Свс Смф																	eL: 30.0 eL: 34.0 eL: 35.0
145	11	8	Смф Я	8380	e 36 27 2 e 36 31 2							e 46 06								
146	23		Я Смф																	e: 24 29 e: 24 38
147	12	1	Я Смф																	e ₁ : 50 30; e ₂ : 64 44 e ₁ : 50 46; e ₂ : 64 35
148	3		Смф Я																	e: 49 27; T _p = 2 ^s e: 49 30; T _p = 2 ^s
149	13	0	Свс Смф Я	510 540 550	i 4 59 i 5 03 i 5 07							i 5 55 i 6 02 i 6 08								Карпаты
150	15	4	Смф Я Свс		i 32 06 0.8 i 32 07 1 32 08															e: 34 54 e: 34 55
151	16	16	Я Смф Свс	7960 8000 8030	i 30 17 2 30 18 30 19							39 35 e 39 38 39 40								eL: 55.0 О-в Формоза

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M			Примечания				
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p		A _n	A _e		
152	15	20	Я	9300	e 13	35															О-в Целебес			
			Смф	9310	e 13	36																		
			Свс	9340	e 13	38																		
153	17	0	Смф																			e ₁ : 9 45; e ₂ : 14 30 e ₃ : 18 08 e ₁ : 10 04; e ₂ : 14 38 e ₃ : 18 18 e ₁ : 10 15; e ₂ : 15 04 e ₃ : 18 34		
			Я																					
			Свс																					
154	0	0	Свс		e 34	37																		
			Смф		e 34	50																		
			Я		e 34	52																		
155	4	Я		e 42	14																			
156	11	Я	Свс																			eL: 57.0 e: 5 21; eL: 25.0 e: 5 37 e: 5 53		
			Смф																					
			Я																					
157	19	1	Я	8400	e 1	33	2			e 11	13										eL: 24.0; T _p = 14 ^s eL: 27.5; T _p = 16 ^s eL: 30.0; T _p = 15 ^s			
			Смф	8400	e 1	33					e 11	13												
			Свс		e 1	37																		
158	26	2	Свс		56	27																		
			Я		i 56	32																		
			Смф		e 56	34																		
159	8	Я	Смф		e 14	03																		
			Смф		e 14	04																		
			Свс		e 14	05																		
160	10	Я	Смф	5740	e 41	31															eL: 59.0 eL: 54.0			
			Смф		e 41	33																		
161	27	10	Я	7010	e 23	34																e 32 04		
			Смф		e 32	34																		
162	28	5	Я	3940	e 29	49																e 35 33 e 35 37 2		
			Смф	3980	e 29	51	2																	
163	29	4	Я																			e: 35 39 e: 35 40		
			Смф																					
164	7	Смф	Я		e 57	34																eL: 76.0; T _p = 13 ^s		
			Я		e 57	35																		
165	23	Смф	Я		e 22	42																		
			Я		e 22	43																		

Август 1935

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M			Примечания			
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p		A	A _e	
166	1	14	Свс		e 18	43																e: 29 19	
			Я		e 18	59																	
			Смф		e 19	00																	
167	2	10	Свс																			e: 29 41 e: 31 17	
			Я																				
168	3	1	Я	7480	20	57					i 29	51										L: 35.7; T _p = 18 ^s L: 36.2; T _p = 16 ^s	
			Смф	7480	20	58	2					29	52										
			Свс	7510	21	01						29	56										
169	5	Свс	Я		36	14																	
			Я		36	16																	
			Смф		36	19																	
170	12	Я		e 8	08																		
171	4	4	Я		25																	Крым e 3 49.5 e 3 54 e 4 01	
			Свс									e 3	46.4										
			Смф																				
172	5	Я																			Крым e 2 48		
173	9	Я	Смф	8230	e 48	14	2															e 57 45	
			Смф		e 48	25																	
174	5	13	Свс																			e: 56 40 e: 57 23 e: 57 28	
			Я																				
			Смф																				
175	16	15	Я																			e: 58 17 e: 59 00 e: 59 03	
			Свс																				
			Смф																				
76	17	2	Я																			e ₁ : 4 01; e ₂ : 17 05; e ₃ : 20 00 e ₁ : 4 03; e ₂ : 25 00 e ₁ : 4 04; e ₂ : 17 08	
			Смф																				
			Свс																				
177	19	6	Смф																		e: 12 13; T _p = 2 ^s		
178	20	8	Я																			e: 56 19; T _p = 2 ^s e: 56 27; T _p = 2 ^s	
			Смф																				
179	12	Смф	Я																			e: 52 03 e: 52 05	
			Я																				
180	20	Смф																				e: 44 17	

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	A _n	A _e	
181	21	2	Я Смф																			e: 45 09 e: 45 24
182	22	20	Смф Я Свс	5720	e 40	03	2				e 47	24										e: 41 15
183	23	Я		24				15	04.3				15	07.3								Крым
184	23	14	Свс Я	8550	e 9	31					19	24	2									e: 28 32 e: 28 46
185	25	5	Я Свс		e 14	52																e: 28 32 e: 28 46
186	30	3	Я Смф Свс		27	54	2															eL: 86.0
187	31	17	Смф Я Свс		e 51	36																

Сентябрь 1935

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	A _n	A _e	
188	2	7	Свс Смф Я																			e: 34 24 e: 34 26 e: 34 29
189	3	17	Я Свс Смф	1790 1820 1820	e 38	12					e 41	16										e: 41 16 e: 41 26 e: 41 28
190	4	1	Свс Я Смф	8090 8070	e 39	02	1.5				e 48	28										e: 48 28 e: 58 35
191	4	1	Я	8060	e 49	12	1.5				58	35										e: 58 35
192		3	Я Смф																			e: 39 35 e: 39 38; T _p = 2'
193	8	1	Смф Я	1860 1890	e 20	06	1.5				e 23	17										e: 23 17 e: 23 19

№	Дата		St.	Δ	P			P̄			S			S̄			M					Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	A _n	A _e	
194	9	6	Смф Свс Я																			31 14 e 31 16 e 31 18
195	11	12	Смф Я																			e 5 19 1 e 5 23
196	14		Смф Я Свс	8110 8160 8160	i 15	32	2							i 24	57	2						eL: 53.5; T _p = 19 ^s L: 50.0; T _p = 17 ^s Курильские о-ва
197	15	11	Я Свс Смф																			e ₁ : 34 20; e ₂ : 41 00; L: 80.0; T _p = 18 ^s e: 34 26 e: 34 46; e ₂ : 42 04
198	14		Смф Свс Я																			e: 28 51; e ₂ : 32 49 e: 28 53 e: 28 55; e ₂ : 33 55
199	18	8	Смф Я	8000 8060	35	18								44	38	2						L: 66.5; T _p = 19 ^s e 44 42
200	19	3	Я Смф																			e 17 15 1.5 e 17 18
201	20	2	Я Смф Свс	10200 10200 10300	e 0	44								11	53							L: 98.4; T _p = 38 ^s PP: 5 22 PP: 4 52
202	5		Смф Я Свс																			e: 47 58 e: 41 40; e ₂ : 48 00 e: 42 26; e ₃ : 48 58
203	21		Я Смф																			e: 20 58 e: 21 49
204	22	1	Смф Я	2290 2290	e 45	57								49	45							49 45 49 47
205	23	9	Я Смф Свс																			e: 36 56; e ₂ : 43 05 i: 36 35; e ₂ : 43 09 e: 38 59
206	14		Свс											i 10	16							Крым
207	24	22	Свс Смф Я																			e: 35 26 e: 35 26; L: 58.0; T _p = 18 ^s e: 35 28; L: 58.0 T _p = 16 ^s

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M			Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	
208	25	10	Смф Я Свс		e 37	12	2													e: 39 51
209	30	19	Смф Я Свс	4440	e 8	26				e 14	38									eL: 25.0; T _p = 9' eL: 25.0; T _p = 10' e: 20 06

Октябрь 1935

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M			Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	
210	1	13	Я Смф	35 ca 56				13	44.9			i 13	49.3							Крым. В Ялте — с силою в 2 балла
211	2	5	Смф Я	8100 8150	i 44	30	2			i 53	55	2.5								eL: 73.0 L: 86.0; T _p = 15'
212	4	5	Я Смф Свс	8310 8470 8500	e 27	31				37	16	3								PP: 30 58 PP: 31 08 PP: 30 48
213	6	6	Я Свс Смф	294 300 328	36	45		36	51			37	28							P _s P: 36 53; i: 37 26 Черное море, у северного берега Малой Азии, к W от г. Синопа h = ca 25 км
214	19		Смф Я																	e: 2 26; T _p = 2' e: 2 27
215	8	9	Я Смф	3950 4090	e 24	58				i 30	42	4								L: 41.0
216	9	22	Я Смф		e 16	55														L: 28.0; T _p = 13 L: 28.2; T _p = 14'
217	10	6	Я Смф	40				e 39	28.0			i 39	33.0							Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
218	8		Я Смф	53 63				i 17	34.8	0.4		i 17	40.2	0.4						Эп.: φ = 44°32' N λ = 34°34' E Крым. В Ялте — с силою в 3 балла
219	8		Я Смф									i 18	59							Крым. В Ялте — с силою в 2 балла

№	Дата		St.	Δ	P			P			S			S			M			Примечания
	d	h			m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	m	s	T _p	
220	10	8	Я Смф																	Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
221	8		Я Смф	38 101						27	36.1				e 27	54.7				i 26 05 e 26 20 i 27 40.9 28 07.3 2
222	9		Я																	Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
223	9		Я Смф	40 85						59	15.0									Эп.: φ = 44°18' N λ = 34°26' E Крым. В Ялте — с силою в 2 балла
224	10		Я																	Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
225			Я																	То же
226	12		Я																	e: 47 30
227	20		Я Свс Смф	ca 35 73						e 4	10									Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
228	20		Я																	e: 20 00
229	21		Я Смф							e 19	00									Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
230	22		Я Свс							55	40									То же
231	11	4	Я Смф Свс							e 25	59									eL: 31.0
232	9		Я Свс Смф																	Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
233	18		Я Свс Смф																	То же
234	18		Я Свс Смф																	То же
235	22		Смф Я Свс																	e ₁ : 34 39; e ₂ : 43 51 e ₁ : 34 40; e ₂ : 40 23 e: 34 45

