

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СЕЙСМОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

БЮЛЛЕТЕНЬ
РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТИ
КРЫМА

Январь — декабрь 1936

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS
INSTITUT SÉISMOLOGIQUE

BULLETIN
DU RÉSEAU SÉISMIQUE RÉGIONAL
DE LA CRIMÉE

Janvier — Décembre 1936

№	Наименование станции	Широта	Долгота	Высота над уровнем моря	Сейсмологический станционер
1	Симферополь	44° 55' N	34° 05' E	100 м	С. А. Шенников
2	Ялта	44° 35' N	34° 15' E	150 м	С. А. Шенников
3	Алушта	44° 25' N	34° 25' E	100 м	С. А. Шенников
4	Коктебел	44° 15' N	34° 35' E	100 м	С. А. Шенников
5	Севастополь	44° 05' N	34° 45' E	100 м	С. А. Шенников
6	Судак	43° 55' N	34° 55' E	100 м	С. А. Шенников
7	Крымск	43° 45' N	35° 05' E	100 м	С. А. Шенников
8	Судак	43° 35' N	35° 15' E	100 м	С. А. Шенников
9	Судак	43° 25' N	35° 25' E	100 м	С. А. Шенников
10	Судак	43° 15' N	35° 35' E	100 м	С. А. Шенников

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

БЮЛЛЕТЕНЬ

РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТИ

КРЫМА

Выпуск — декабрь 1937

ACADEMIE DES SCIENCES DE L'URSS
INSTITUT SEISMOLOGIQUE

BULLETIN

Ответственный редактор: директор Сейсмологического института П. М. Никифоров

DE LA CRIMÉE

Редактор издания П. М. Никифоров

Технический редактор С. А. Шабуневич. — Ученый корректор П. С. Яснецкий

Сдано в набор 2 июля 1937 г. — Подписано к печати 19 сентября 1937 г.

38 стр.

Формат бум. 62 × 94 см. — 4³/₄ печ. л. — 3,66 уч.-авт. л. — 82 060 тип. зн. — Тираж 450.

Ленгортит № 3643. — АНИ № 172. — Заказ № 876

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.

ГЛАВНЫЕ ДАННЫЕ О РЕГИОНАЛЬНЫХ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ КРЫМСКОЙ СЕТИ

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

Станция	Географические координаты	Подпочва	Постоянные приборов				Заведующий станцией	
			Составляющая	l	\mathcal{B}_0	T_0		μ^2
Ялта	$\varphi = 44^{\circ}29'15''$ N $\lambda = 34^{\circ}09'1''$ E $h = 23.6$ m	Глинистые слякцы	N—S	5.3	377	2.0	0.75—0.94	А. Х. Полумб
			E—W	5.4	741	2.1	0.68—0.92	
Феодосия	$\varphi = 45^{\circ}01'7''$ N $\lambda = 35^{\circ}23'26''$ E $h = 58.8$ m	Мергелистая глина	N—S	5.3	566	—	—	А. Д. Гейман
			E—W	5.3	565	2.0	0.85—0.88	
Симферополь	$\varphi = 44^{\circ}56'58''$ N $\lambda = 34^{\circ}06'58''$ E $h = 277$ m	Нуммулитовый известняк	N—S	5.1	510	2.3	0.86—0.96	И. И. Попов
			E—W	5.0	520	2.1	0.94—0.96	
Севастополь	$\varphi = 44^{\circ}36'58''$ N $\lambda = 93^{\circ}31'55''$ E $h = 65$ m	Эоценовый известняк	N—S	5.3	400	—	—	Г. Н. Снежинская
			E—W	5.9	364	2.0	0.77—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 épacentrales, la profondeur des foyers et les coordonnées des épacentres sont déterminées 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.

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

Appareils: séismographes horizontaux Nikiforoff à enregistrement optique

Station	Coordonnées géographiques	Sous-sol	Constantes des appareils				Chef de la station	
			Composantes	l	\mathcal{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	N-S	5.3	377	2.0	0.75—0.94	A. C. Polumb
			E-W	5.4	741	2.1	0.68—0.92	
Théodosia	$\varphi = 45^\circ 01' 7''$ N $\lambda = 35^\circ 23' 26''$ E $h = 58.8$ m	Argile marneuse	N-S	5.3	566	—	—	A. D. Heimann
			E-W	5.3	556	2.0	0.85—0.88	
Simpféropol	$\varphi = 44^\circ 56' 58''$ N $\lambda = 34^\circ 06' 58''$ E $h = 277$ m	Calcaire nummulitique	N-S	5.1	510	2.3	0.86—0.96	I. I. Popov
			E-W	5.0	520	2.1	0.94—0.96	
Séb-stopol	$\varphi = 44^\circ 36' 58''$ N $\lambda = 33^\circ 31' 55''$ E $h = 65$ m	Calcaire éocène	N-S	5.3	400	—	—	G. N. Snéjnskaia
			E-W	5.9	364	2.0	0.77—0.90	

l — longueur réduite du séismographe en mm.
 \mathcal{B}_0 — amplification normale du séismographe.
 T_0 — période propre des mouvements du séismographe en absence d'amortissement, en sec
 μ^2 — constante d'amortissement.

BULLETIN БЮЛЛЕТЕНЬ

(Faint mirrored text and bleed-through from the reverse side of the page are visible in this area.)

Объяснение знаков

- 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 гринвичское от полуночи до полуночи.

- $Я$ — Ялта
- Φ — 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 — amplitude 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 épacentrale des autres tremblements en km.
- h — profondeur du foyer en km.
- * — temps inexact.

Temps moyen de Greenwich compté de minuit à minuit.

- $Я$ — Yalta
- Φ — Théodosia
- $Смф$ — Simféropol
- $Свс$ — Sébastopol

№	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	2	0	Φ $Я$ $Свс$																	$L: 55^m.0; T_p = 20^s$ $e_1: 44.23; e_2: 50.46$ $L: 56^m.0; T_p = 10^s$ $L: 57^m.0$		
2	17		Φ $Я$ $Свс$	9350 9380 9400	e 39	55 57 58			e 50	23 26 28	2.5 2.4									Район Малых Зондских о-ов		
3	22		Φ $Я$ $Смф$ $Свс$	7890 7940 7980 8020	45	48 52 53 53	2.2 2 2 2		55	02 09 12 14	4 4									$L: 70^m.0; T_p = 20^s$ $L: 63^m.0; T_p = 18^s$ $eL: 65^m.0; T_p = 18^s$		
4	8	12	Φ $Я$ $Смф$ $Свс$	2420 2440 2470 2490	39	40 42 44 46			e 43	39 42 47 50										Иранский залив		
5	10	21	$Свс$										i 51	13								
6	11	21	$Свс$										e 54	25								
7	13	21	$Свс$										i 17	54								
8	14	12	$Я$ $Свс$ $Смф$ Φ		30	53 54 57 *	2 2 2															
9	14		$Я$ $Свс$ $Смф$ Φ																		$e_1: 31.05; e_2: 35.47;$ $i: 36.56; T_p = 3^s$ $e_8: 40.49$ $i_1: 35.43; i_2: 36.55;$ $T_p = 3^s$ $i_1: 35.41; i_2: 36.49;$ $T_p = 2^s; e: 40.46$ $e_1: 31.09; e_2: 35.44;$ $e_8: 36.54; e_4: 40.58$	
10	15		$Я$ $Смф$ Φ $Свс$	(5000)	e 14	16 26 47 48	2		e 20	58										$e: 20.18$		

№	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
11	14	18	Ф Я		e 3 47 e 3 56																	
12	15	15	Свс Я																		e: 5 42 e: 6 34	
13	20	0	Я Свс							e 30 04 e 30 19											Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
14	2		Я Смф Ф	(1200)	e 31 38 e 31 38 2 e 31 39					e 33 46											L: 33 ^m .0; T _p = 10 ^s	
15	8		Свс Я Смф Ф	2360 2500	e 9 31 e 9 36 2 e 9 42 2 e 9 49 2					e 13 25 e 13 41												
16	17		Ф Я Смф Свс	9230 9240 9250 9280	9 00 2 9 04 9 07 2 9 07 2					19 22 e 19 27 19 30 2 19 31 4											L: 32 ^m .0; T _p = 25 ^s L: 46 ^m .0; T _p = 20 ^s L: 42 ^m .0; T _p = 22 ^s L: 33 ^m .0; T _p = 18 ^s Тихий океан к Е. от Филиппинских о-ов	
17	22	9	Ф Я Смф Свс		e 37 16 e 37 20 e 37 23 e 37 42																	
18	23	14	Я Свс Смф		e 46 16 e 46 11 e 46 14 (790) e 44 48					e 46 02 e 46 11 e 46 14											i: 47 05	
19	27	11	Я Свс Смф							40 16 1.0 40 25 40 35											Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
20	11		Я Свс Смф							40 45 1.0 40 55 e 41 18 1.5											Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
21	11		Я Свс Смф							41 35 41 41 41 45											Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
22	19		Смф	(3140)	e 47 13					e 52 06												
23	29	15	Я Смф							e 60 54 e 61 16												e: 59 54; T _p = 1 ^s .8

Февраль 1936																						
№	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
24	2	17	Смф Я Свс Ф		e 10 23 e 10 28 e 10 37																	
25	7	1	Ф Я Смф Свс																			e: 7 43; T _p = 2 ^s e: 7 44; T _p = 2 ^s .5 i: 7 44; T _p = 2 ^s i: 7 46; T _p = 3 ^s
25	7	2	Сс Я Смф Ф	368 374 400 424	e 17 52 e 17 54 i 18 00 e 18 11							i 18 33 i 18 41 e 18 50 1.8 e 19 04									Черное море	
27	9		Ф Я Смф Свс	5420 5470 5500 5550	e 5 35 2 e 5 40 e 5 40 2 e 5 44							e 12 40 e 12 47 e 12 49 e 12 56									L: 24 ^m .0; T _p = 14 ^s L: 30 ^m .0; T _p = 13 ^s L: 23 ^m .0; T _p = 14 ^s L: 26 ^m .0; T _p = 15 ^s Тибет	
23	12		Свс Я Смф Ф	360 368 400 464	27 38 e 27 40 1.6 27 46 27 52							i 28 23 i 28 26 2 i 28 36 i 28 50	28 29 2	2							-3 i ₁ : 18 02; i ₂ : 18 19 -+2 Черное море	
29	10	18	Ф Смф Я Свс																			e ₁ : 24 08; e ₂ : 27 23; e ₃ : 33 23 e ₁ : 24 09; e ₂ : 27 49; e ₃ : 33 27 i ₁ : 24 10; i ₂ : 27 53; e: 33 30 i 24 11
30	13	13	Свс										i 59 36									Местное
31	14	14	Свс										i 4 15									Местное
32	16		Я Свс Смф Ф	20						4 13.8			i 4 17.6 i 4 29.6 0.8 4 40 4 42									e: 4 24 e: 4 28 e: 4 28 Крым. В Ялте — с силою в 1 балл

№	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
33	15	13	Ф																		e ₁ : 033; e ₂ : 3 24; e ₃ : 11 05 L: 25 ^m .0; T _p = 16 ^s	
			Я																		e ₁ : 0 34; e ₂ : 3 26; i: 4 28; e ₃ : 11 08 L: 23 ^m .0; T _p = 18 ^s	
			Смф																		e ₁ : 0 35; e ₂ : 3 28; e ₃ : 4 28; e ₄ : 11 12; L: 24 ^m .0; T _p = 20 ^s	
			Свс																		e ₁ : 0 37; e ₂ : 3 37; e ₃ : 4 52; e ₄ : 11 18; L: 25 ^m .0; T _p = 18 ^s	
34	22	15	Ф																		e ₁ : 51 39; e ₂ : 57 34; L: 74 ^m .0	
			Я																		e ₁ : 51 41; e ₂ : 57 36	
			Смф																		e ₁ : 51 41; e ₂ : 57 37	
			Свс																		e ₁ : 51 42; e ₂ : 57 39	
35	19		Ф																		e: 41 50	
			Я																		e ₁ : 41 53; e ₂ : 49 43	
			Смф																		e: 42 37	
			Свс																		e: 42 ^s	
36	24	16	Ф	1850	e 33 00				e 36 10 2.2												Иран	
			Я	1890	e 33 04				i 36 17 2													
			Смф	1900	e 33 06				36 20 2													
			Свс	1920	e 33 08				36 24 2													
37	27	10	Я																			e: 27 49; T _p = 3 ^s
			Ф						e: 27 50													
			Смф						e: 27 52													
38	28	16	Я						e: 38 30													
			Ф						e: 38 59													

Март 1936

№	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
39	1	10	Ф																			e ₁ : 33 59; e ₂ : 40 58; L: 60 ^m .0
			Я																			e ₁ : 34 00; e ₂ : 41 04
			Смф																			e ₁ : 34 02; e ₂ : 41 06
			Свс																			e ₁ : 34 10; e ₂ : 41 10
40	2	3	Я	8080	30 36 2				e 40 00 3													eL: 50 ^m .0; T _p = 18 ^s
			Смф	8100	30 36 1.8				40 01 2.5													L: 58 ^m .0
			Свс	8130	30 40				e 40 06													L: 53 ^m .0; T _p = 18 ^s О-в Иезо

№	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
41	6	14	Ф																			e: 45 15
			Я																			e: 45 15
			Смф																			e: 45 16
			Свс																			e: 45 19
42	8	15	Смф																			e: 48 54
			Я																			e: 49 01
			Свс																			e: 49 04
			Ф																			e: 49 38
43	10	8	Я																			e: 35 08
44	12		Смф																			e: 17 21
			Ф																			e: 17 22
			Я																			e ₁ : 17 22
			Свс																			e ₁ : 17 32; e ₂ : 27 37
45	20		Ф																			e 47 22
			Я	8020	e 47 28 1.8																	e 47 28 1.8
			Смф	8060	47 28 1.8																	e 56 49
			Свс		e 47 29																	e 56 51 2
46	11	0	Ф	8500	e 55 27																	e 65 12
			Я		e 55 32																	(e 65 03)
			Смф	8500	e 55 32																	e 65 17 3
			Свс	8580	e 55 33																	e 65 22
47	15		Свс	(2220)	e 48 16																	(e 51 58)
			Смф		e 48 25																	
			Я		e 48 26																	e: 51 17
48	17	19	Ф																			e: 69 52; T _p = 2 ^s
			Я		e 51 33																	e ₁ : 60 11; e ₂ : 69 56
			Смф																			e: 70 02
			Свс																			e: 70 04
49	18	12	Ф																			e: 11 00
			Я																			e: 11 08
			Свс																			e: 11 14
50	14		Ф																			e: 30 04
			Я																			e: 30 38
			Смф																			e: 30 00
			Свс																			e: 30 52
51	22		Ф																			e: 34 35
			Смф																			e: 35 20
52	21	2	Смф																			e: 12 10
			Я																			e: 12 11
53	22	12	Свс																			e: 36 17
			Я																			e: 35 20
			Смф																			e: 36 20
			Ф																			e: 36 20

Июнь 1936

№	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
122	1	11	Ф Смф Я Свс																		e: 40 25 i: 40 27; T _p = 1 ^s 8; e: 42 58; T _p = 2 ^s i: 40 28; T _p = 2 ^s ; e: 44 08 e ₁ : 40 30; e ₂ : 43 12
123	3	3	Ф Я Смф Свс	8040 8090	6 56 1.6 e 6 58 1.6				e 16 18 e 16 22												eL: 36 ^m .0; T _p = 18 ^s - 20 ^s eL: 36 ^m .0; T _p = 19 ^s - 20 ^s
124	9		Смф		8100	e 7 00			e 16 25												e: 17 05; T _p = 2 ^s
125	9		Смф Я						e 38 37 e 38 39												e: 28 37; L: 6 ^m .50; T _p = 16 ^s e: 28 38; L: 55 ^m .0; T _p = 15 ^s
126	13		Я																		e: 7 32
127	5	14	Я Смф Свс																		e ₁ : 50 11; e ₂ : 53 47; e ₃ : 60 41 e ₁ : 49 25; e ₂ : 53 52; e ₃ : 60 43 e: 54 54
128	6	16	Я Смф Свс		e 32 03 2 (e 32 35)				e ₁ : 36 0 ^s ; e ₂ : 40 37; eL: 46 ^m .0 e: 35 34 e: 43 02												
129	7	4	Смф Я Свс		5 02 e 5 06 (e 5 24)				e ₁ : 8 10; e ₂ : 19 30 e ₁ : 8 10; e ₂ : 19 00; e ₃ : 19 04 e: 9 28												
130	4		Смф Свс Я Ф		44 35 e 44 36 e 44 39 e 44 40				e: 45 30 e: 45 44												

№	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
131	7	4	Свс Я Смф Ф																		e: 51 10; eL: 56 ^m .4; T _p = 12 ^s e ₁ : 51 18; e ₂ : 54 18; e ₃ : 59 42; L: 55 ^m .2; T _p = 14 ^s e: 49 51; L: 56 ^m .5 e: 51 35; L: 62 ^m .0
132	8	4	Я Смф																		e ₁ : 21 42; e ₂ : 23 03 e: 20 34; T _p = 1 ^s 8
133	9	16	Ф Я Смф Свс		7860 7890 7940 7950	47 50 2 i 47 54 2 47 55 2 i 47 58			57 03 3 i 57 10 2.5 i 57 12 4 57 15												e: 49 45 Район Больших Зондских о-ов
134	18		Ф Я Свс Смф																		e: 19 25 e ₁ : 19 30; e ₂ : 20 40 e ₁ : 19 34; e ₂ : 20 44 e ₁ : 18 55; e ₂ : 19 43; e ₃ : 20 40
135	10	3	Я																		e: 13 46
136	3		Ф Я Смф Свс																		e ₁ : 35 05; e ₂ : 40 36; L: 50 ^m .0 e ₁ : 35 16; e ₂ : 40 44; L: 48 ^m .5; T _p = 14 ^s e ₁ : 35 20; e ₂ : 41 01; eL: 49 ^m .0 e ₁ : 35 23; e ₂ : 40 24
137	6		Я Смф Свс Ф						e 23 05 e 23 12 e 23 22.4 e 23 24												Крым В Ялте — с силою в 1 балл
138	8		Я Смф Свс						e 49 32 e 49 34												e: 42 09; T _p = 1 ^s 6; L: 81 ^m .5; T _p = 16 ^s e: 42 58; T _p = 2 ^s ; L: 64 ^m .3; T _p = 20 ^s e ₁ : 42 21; e ₂ : 43 01; e ₃ : 52 21
139	17		Я Смф Свс																		e ₁ : 17 19; T _p = 2 ^s ; e ₂ : 18 31; e ₃ : 22 20 e ₁ : 17 23; e ₂ : 22 28; eL: 32 ^m .0 e ₁ : 17 24; e ₂ : 22 29
140	19		Я Смф																		e: 2 36 e: 2 38

Июль 1936

№	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
168	1	15	Смф																	e: 32 08		
169	4	7	Смф																	e: 27 13; T _p = 1 ^s .2		
170		9	Ф	7340							i 16 46		2								Район Больших Зондских о-ов	
			Я	7380								i 16 50		2.5								
			Смф	7420	i	8 02							i 16 53		2							
			Свс			8 07																
171	5	19	Ф	9230							18 18		2								L: 42 ^m .0; T _p = 18 ^s - 20 ^s e: 11 46; L: 39 ^m .0; T _p = 24 ^s L: 44 ^m .0; T _p = 20 ^s Район о-ва Мин- данао	
			Я	9280	i	8 00						18 24		3								
			Свс	9300	i	8 02							18 27		2							
172	6	2	Ф																		L: 34 ^m .0; T _p = 18 ^s	
			Я	8980	e	8 31						e 18 40										
173	18		Я																		e: 44 51 e: 45 09 e: 45 14	
			Ф																			
174	10	15	Свс																		e: 49 23	
			Смф																			
175	19		Я																		e: 45 23 e ₁ : 45 25; T _p = 2 ^s ; e ₂ : 55 45 e: 45 27	
			Смф																			
			Свс																			
176	12	3	Я																		L: 19 ^m .0	
			Смф																			
			Свс																			
177	13	11	Свс																		e ₁ : 31 00; e ₂ : 42 09; L: 73 ^m .0; T _p = 20 ^s e ₁ : 31 02; e ₂ : 42 13; L: 63 ^m .0; T _p = 20 ^s e ₁ : 31 05; e ₂ : 42 10; L: 52 ^m .8; T _p = 23 ^s	
			Я																			
			Смф																			
178	23		Я																		Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
			Смф																			
179	23		Я																		33 01 33 18 36 37	
			Смф																		e: 37 03 Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	

№	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
180	15	11	Смф Я																		e: 3 49 e: 3 53	
181	12		Смф Я																		e: 2 26 e: 2 30	
182	16	22	Смф Я																		e: 6 27 e: 6 41	
183	19	7	Я Свс	24						33 32.5											Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
184	20	1	Смф Я Свс																		e: 56 33 e: 56 44 e: 56 54	
185	6		Свс Я Смф																		e: 1 56 e: 1 59 e: 2 06	
186	21	0	Я Свс																		e: 22 34 e: 22 37	
187	4		Я	312																	e: 50 05 e: 50 06 e: 50 12	
			Смф	328																		
			Свс	360																		
188	22	5	Свс																		i: 52 07; T _p = 1 ^s .8 Черное море	
189	5		Свс																		Крым. В Севасто- поле — с силою в 1 балл	
190	6		Смф Я Свс																		То же e: 38 26; T _p = 2 ^s e: 38 40; T _p = 2 ^s e: 38 41	
191	23	6	Смф Я Свс																			e: 39 55; e ₂ : 42 13; T _p = 2 ^s i: 39 56 i: 39 59
192	14		Свс																		e: 9 29	
193	26	7	Я Свс																			e ₁ : 55 39; e ₂ : 56 54; e ₃ : 62 25; e ₄ : 66 35 L: 67 ^m .10; T _p = 22 ^s e: 56 00
194	29	9	Я Смф Свс																			16 10 e: 16 31 e: 17 00 Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
195	30	19	Я Смф																			e ₁ : 40 59; e ₂ : 46 41 e ₁ : 41 52; e ₂ : 46 14

№	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	
222	23	22	Смф Свс Я		e 29 39	1.8														e: 31 29
223	24	22	Я Смф		e 30 06 e 30 19															e: 44 38 e: 44 40
224	25	19	Свс Я Смф																	e: 2 28 e: 2 49 e: 2 50
225	26	11	Я Смф		e 44 53				e 56 10											e: 46 48
226	27	3	Ф Смф																	e: 15 26 e: 15 42
227	23		Ф							48 29										Крым. Район Феодосии
228	23		Ф							48 51										То же
229	23		Ф	32			e 49 01			i 49 05										То же
230	23		Ф Я Смф		49 13 e 49 32 e 49 34															То же
231	29	10	Я							38 52										Крым. В Ялте — с силой в 1 балл
232	12		Я Свс																	e: 49 55 e: 52 21
233	19		Я Смф Свс	4100 4180	e 29 33 e 29 39 e 29 56	2			e 35 26 e 35 36	2										e: 35 30
234	30	21	Свс Ф Я Смф		e 49 41 e 49 43 e 49 46 e 49 48															

Сентябрь 1936

№	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	
235	2	9	Ф Я Смф																	e: 27 01; T _p = ca 2' e: 27 07 e: 27 07
236	10		Я Смф																	e: 5 35 e ₁ : 5 55; e ₂ : 7 15
237	12		Я Ф Свс Смф																	e ₁ : 2 05; e ₂ : 2 55; e ₃ : 3 48; e ₄ : 4 39 e: 2 23 e: 2 30 e ₁ : 2 41; e ₂ : 3 55
238	13		Ф Я Смф Свс						e 16 51											e: 14 04; L: 19 ^m .0 T _p = 2' e: 14 32; L: 19 ^m .0 T _p = 2' e 14 51; i: 18 04; L: 19 ^m .5; T _p = 1' e: 15 40
239	3	12	Я																	e: 45 38
240	4	8	Свс Я Смф Ф		8920 8930		e 21 46 e 21 48					e 31 52 e 31 55 e 31 59								L: 58 ^m .4; T _p = 1' e: 31 36
241	5	17	Я Ф Смф Свс																	e: 44 27 e: 44 28; T _p = - e: 44 30; T _p = 2' e: 44 34
242	22		Я Смф Свс Ф																	e: 57 48 e: 57 56; T _p = 1.8 e: 57 58 e: 58 05
243	6	4	Свс Смф Я Ф		(1280)		e 51 05 e 51 09 e 51 21 (e 51 51)					e 53 21								e: 53 11 e: 53 46; T _p = 2' e ₁ : 54 12; T _p = 2'; e ₂ : 54 55; T _p = 3'
244	17		Ф Смф Я Свс																	e: 59 12; T _p = 2' e: 59 13 e: 59 14 e: 59 15

№	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	
268	21	14	Я	320	e 2 13.2							2	53.2								Черное море		
			Свс	322	e 2 16.3								i	2 56.6									
			Смф	352	2 20.5								3	04.5	1.8								
			Ф	400	e 2 21.5								3	09.0									
269	17	Я	295	e 10 05							e	10 43									Из очага, близкого к предыдущему		
			Свс	(274)	(e 10 12)								e	10 46.3									
			Смф	(382)	e 10 10.3	2							e	10 58.1									
			Ф	(308)	(e 10 24)								11	03									
270	19	Я									e	29 27											
			Свс										e	29 29									
			Смф										e	29 41									
271	22	0	Я	312	e 41 24						e	42 02											
			Свс										e	42 03									
			Смф	(368)	e 41 31								e	42 17									
			Ф										e	42 23									
272	9	Я	281	e 0 04.6							i	0 39.7									Черное море		
			Свс	288	e 0 06.7								i	0 42.7									
			Смф	360	e 0 07								e	0 52									
			Ф	408	a 0 08								e	1 01									
273	11	Я									32	24											
			Свс										32	26									
			Смф	376	e 31 52								32	39									
			Ф										e	32 42									
274	16	Я									e	47 33											
			Свс										e	47 35									
275	23	12	Я	322	59 59.0						i	60 39.3	1.0										
			Свс	328	e 59 59.0								i	60 40									
			Смф	368	e 60 05	1.8							i	60 51	1.8								
			Ф	388	e 60 07								60	57									
276	25	13	Я	(9500)	(e 6 49)						e	17 24									e: 10 24; eL: 48 ^m .0; T _p =17 ^s e: 9 47 e: 20 00 e ₁ : 11 41; e ₂ : 17 21		
			Смф	(9850)	(e 6 49)							(e	17 40)										
			Свс																				
			Ф		e 7 16																		
277	14	Смф		e 10 15																	e: 11 00 e: 11 00		
			Я																				
278	15	Я		e 7 27																	eL: 90 ^m .0; T _p =26 ^s L: 79 ^m .8; T _p =24 ^s L: 89 ^m .7; T _p =30 ^s L: 80 ^m .0; T _p =22 ^s Тихий океан к Е от о-ва Миндавао		
			Свс		e 7 31																		
			Смф		e 7 40																		

№	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
279	25	15	Я	280	e 23 42									24	17	1.6					i: 25 05 i: 25 07 i: 25 12 Черное море	
			Свс	316	e 23 43								24	20								
			Смф	336	e 23 46	1.8							24	28	1.8							
			Ф	(400)	(e 23 47)								e	24 37								
280	26	1	Смф																	e: 13 58		
281	1	Я	304	e 31 16									i	31 54							Черное море	
			Свс		(e 31 26)								31	56								
			Смф	360	31 22								i	32 07	1.8							
			Ф	384	31 26								32	14								
282	27	10	Свс																		e: 9 19 e: 9 24 e: 9 30 e: 10 03	
			Я																			
			Смф																			

Октябрь 1936

№	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
283	3	15	Смф																		e: 55 33 e ₁ : 51 58; e ₂ : 57 22
284	22	Ф	9010	e 3 06	1.6							13	17								e: 6 32; L: 30 ^m .0; T _p =16 ^s e: 6 39; L: 45 ^m .5; T _p =18 ^s e: 6 34; eL: 40 ^m .2; T _p =16 ^s e: 6 37
			Смф	9180	e 3 07	2.0						13	27								
			Я									e	13 23								
285	4	0	Смф																		e: 50 40
			Я																		
286	5	0	Ф		e 13 16																i: 13 42; T _p =2 ^s i: 13 51; T _p =2 ^s i: 13 49; T _p =2 ^s
			Я		13 22																
			Смф		13 23	1.8															
287	9	Ф	9330	i 57 20	3							i	67 47	4							eL: 90 ^m .0; T _p =26 ^s L: 79 ^m .8; T _p =24 ^s L: 89 ^m .7; T _p =30 ^s L: 80 ^m .0; T _p =22 ^s Тихий океан к Е от о-ва Миндавао
			Я	9360	i 57 22	2.3							i	67 50							
			Смф	9360	i 57 24	1.8							i	67 52							
			Свс	9360	i 57 26								i	67 55							

№	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	
310	2	15	Ф	8200	i	9	21	1.8			i	18	51	2							L: 35 ^m .5; T _p = 18 ^s		
			Смф	8270	i	9	26	2					18	59	2						L: 36 ^m .0; T _p = 19 ^s		
			Я	8280	i	9	28	2					19	02							L: 27 ^m .7; T _p = 19 ^s		
			Свс	8310	i	9	29	2			e	19	04	2								L: 32 ^m .6; T _p = 20 ^s Район Камчатки	
311	20		Ф	8160	i	57	32	2			i	7	00	3							L: 23 ^m .5; T _p = 18 ^s		
			Я	8170	i	57	36	2					i	7	04						L: 15 ^m .0; T _p = 18 ^s		
			Смф	8190	i	57	36	2					i	7	05							L: 22 ^m .0; T _p = 23 ^s	
			Свс	8250	i	57	39	2.5			e	7	11									L: 23 ^m .0; T _p = 18 ^s Япония	
312	3	5	Я								i	7	45							eL: 12 ^m .6; T _p = 18 ^s			
			Смф																		eL: 19 ^m .6; T _p = 19 ^s		
313	4	6	Свс																	e: 23 29			
314	6	20	Ф	2470	e	32	20	2			e	36	23								e: 35 00		
			Я	2530	e	32	23					e	36	30								Иран	
			Смф	2560	e	32	24						e	36	34								
			Свс	(2610)	e	32	26						e	36	40								
315	11	17	Ф		e	17	10														e: 18 10		
			Я		e	17	32															e: 27 36	
			Смф		e	17	32	2														e: 25 45	
316	12	2	Смф	(9320)	e	28	49	2			e	39	15										
			Я		e	28	51																
			Ф		e	28	55															e: 39 08	
317	20		Ф	7830	i	15	59	1.5				25	10										
			Смф		i	16	01	2															
			Я	7910	i	16	05	2					e	25	20								
			Свс		16	06	2																
318	13	12	Ф	7850	i	42	44	1.6			e	51	56								L: 68 ^m .0; T _p = 16 ^s		
			Смф	7890	42	47	1.8					i	52	01								L: 65 ^m .0; T _p = 12 ^s	
			Я	7920	i	42	49	2					i	52	05								L: 64 ^m .0; T _p = 15 ^s
			Свс	7950	49	50						e	52	07	2								L: 65 ^m .0; T _p = 18 ^s Берингово море
319	14	9	Я																		e: 40 27; eL: 60 ^m .0		
			Смф																				e: 40 28
320	14		Ф		e	40	58	2														eL: 72 ^m .0; T _p = 15 ^s	
			Я		e	41	00																eL: 70 ^m .0; T _p = 15 ^s
			Смф		e	41	00																
			Свс		e	41	08																
321	19		Ф		39	38	2															L: 68 ^m .0; T _p = 16 ^s	
			Я		e	39	39																eL: 69 ^m .0; T _p = 15 ^s
			Смф		e	39	44																
Свс		e	39	47																			

№	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		
322	15	21	Я																		e: 17 25			
			Смф																			e: 17 25		
323		22	Ф		i	8	55	2																
			Я		i	8	58	2																
			Смф		i	8	59	2															i: 11 14; T _p = 2 ^s	
			Свс		i	9	02	2																
324	22		Ф		32	33	2															L: 68 ^m .0; T _p = 16 ^s		
			Я		32	35																	L: 65 ^m .0; T _p = 12 ^s	
			Смф		32	35	2																e: 34 45	
			Свс		32	38																		
325	18	15	Я	313	i	51	04.7																	
			Свс	320	i	51	06						i	51	43.8	1.2		51	49	1.2	+ 8	+ 11	Черное море	
			Смф	352	i	51	10	2					i	51	54	1.8		52	00	2	-11	+ 9		
			Ф	384	i	51	14	1.5					i	52	01.8	1.8		52	38	2.8		-14		
326	19	11	Я																					
			Свс		e	34	55																Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
			Смф		e	34	59																	
327	21		Я																					
			Смф																				e ₁ : 23 34; e ₂ : 34 53; L: 47 ^m .2; T _p = 14 ^s	
			Ф																				e ₁ : 28 44; e ₂ : 35 03; L: 62 ^m .7; T _p = 17 ^s	
			Свс																					e ₁ : 28 55; e ₂ : 34 57; L: 59 ^m .0; T _p = 16 ^s e ₁ : 29 05; e ₂ : 34 57; eL: 64 ^m .0; T _p = 18 ^s
328	20	4	Я																					
			Свс		18	34																	Крым. В Ялте — с силою в 1 балл	
329	22	15	Ф																					
			Я																				e: 3 30; T _p = 3 ^s	
			Свс																				e: 3 37; T _p = 2 ^s	
Смф																					e: 6 02; T _p = 2 ^s			
330	18		Ф																					
			Я																				e: 37 55	
			Свс																				e: 38 00	
Смф																					e: 38 39			
331	25	11	Ф																					
			Смф																					e: 55 07
			Я																					e: 55 18
Свс																						e: 55 30		

Декабрь 1936

№	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	
332	1	0	Ф Я Смф Свс																		e: 9 28 e: 9 33 e: 9 38 e: 9 45
333	6		Ф Смф Я Свс																		i: 29 02 e ₁ : 29 11; e ₂ : 29 51 e: 29 13 e: 29 19
334	17		Я																		e: 24 56
335	14	4	Ф Я																		e: 15 29; T _p = 1.5 e: 15 29
336	21		Ф Я Смф Свс	(270)	e 15 41 e 15 43																16 04 i 16 17 (e 16 08) (e 16 10)
337	17	8	Я																		52 28 Крым. В Ялте — с силою в 1 балл
338	19	11	Ф																		e: 56 23
339	17		Ф Я Смф Свс																		e: 5 09; T _p = 1.6 e: 5 12 e: 5 12 e: 5 15
340	20	18	Ф Я Смф Свс	8800 (9100)	e 41 35 e 41 39 e 41 41 e 41 43																51 39 e 51 56
341	24	20	Я Свс Смф Ф		i 13 49 13 52 e 14 00 e 14 07																e: 14 04 e: 14 57 i: 14 11
342	26	18	Я																		e: 44 36; T _p = 2.8
343	23		Ф Я Свс																		e: 12 24; T _p = 1.2 e: 12 28 e: 12 28

Декабрь 1936

№	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	
344	27	0	Я																		eL: 58 ^m .0; T _p = 17 ^s
345	29	15	Ф Я Смф																		e: 17 18 e: 17 24 e ₁ : 7 09; e ₂ : 16 48
346	16		Я Смф Ф																		e 6 26 i 33 17.3 i 33 22 i 33 30
347	16		Я Смф Ф																		i 33 21.2 i 33 30 i 33 41
348	19		Я Смф Ф																		i 33 31 i 33 52 i 34 03 i 28 44 28 50* 29 03

Примечание. Обработка землетрясений, имеющих очаги в Черном море, дана предварительная.

Декабрь 1936

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ РЕГИОНАЛЬНОЙ СЕЙСМИЧЕСКОЙ СЕТЬЮ КРЫМА за 1936 г.

	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего
Крымские землетрясения	4	3	—	2	4	3	6	5	2	4	2	4	39
Удаленные землетрясения	19	12	22	22	33	43	22	34	46	22	21	13	309
Всего	23	15	22	24	37	46	28	39	48	26	23	17	348

Директор Сейсмологического института П. Никифоров.

Сейсмолог А. Левицкая.

Заведующий Сейсмической станцией в Ялте А. Полумб.