

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

С О В Е Т П О С Е Й С М О Л О Г И И

**БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР**

№ 3

Июль — сентябрь

1959



МОСКВА - 1960

Часть I
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

Июль-сентябрь 1959

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ИНСТИТУТ АН СССР

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Значком ⁺ отмечены землетрясения, данные о которых приводятся в разделе "б".

июль 1959

№ з/л	Дата	Момент возникновения землетрясения ч м с	Координаты эпицентра			Глубина, км	Интенсивность	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микромах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	км			
1	2	3	4	5	6	7	8	
106	3	10 46 02	44,4	148,5	60	А	Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт	
107	6	19 30 34	44,5	149,4			Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт	
108	7	02 42 19	44,2	148,6		А	Гор, Лса, Рд, Кур, Шкт, Ксм	
109		04 14 02	возм 53,0	возм 161,5			Птр, Кчч	
110		07 25 04	43,9	148,1		4-4½	Шкт, Лса, Гор, Кур, Рд, Ксм, Д-С-1, Угд, С-К, Оха-4, Вид-1, Як	
111		09 17 29	44,0	148,0	80	А	Шкт, Лса, Гор, Кур, Рд, Ксм	
112	8	04 00 34	43,7	147,7	70	4-4½	Шкт, Лса, Гор, Ксм, Кур-38, Рд, Д-С-2, Угд-3, С-К, Оха-4, Мгд, Як	
113		10 48 18	возм 53,5	возм 161,0			Птр, Кчч	
114	9	06 10 10	возм 54,0	возм 160,5			Птр, Кчч	
115	11	09 56 02	возм 49,5	возм 156,5			С-К, Птр	
116		18 23 07	44,3	148,4		5/4		
117	12	16 30 00	44,5	148,6	90		Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт	
118	19	22 09 07	44,4	148,7			Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт, Ксм	
119		22 17 53	возм 49,3	возм 156,6			С-К, Птр	
120	22	19 24 17	52,8	153,6	650			
121		19 32 31	50,2	142,5			Угд, Д-С-78, Оха-115, Кур-27, Рд, Ксм	
122	24	02 44 46	43,6	147,6	80		Лса, Гор, Кур, Рд, Д-С, Угд	
123	25	14 10 48	44,3	148,7	40		Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт, Ксм	
124		15 58 54	50,2	142,5			Угд, Д-С-2, Оха-7, Ксм, С-К, Як	
125		19 24 00	50,2	142,5	20	Б		
126	26	18 13 03	возм 57	возм 163			Кчч, Птр	
127		19 37 40	возм 53,3	возм 160,3			Птр, Кчч, Як	
128	28	07 45 38	возм 52,9	возм 160,0			Птр, Кчч, С-К	
129		09 33 40	44,2	148,4	80		Гор, Лса, Рд, Кур, Шкт, Ксм	
130	1	17 42 27	возм 53,6	возм 159,6			Птр, Кчч	
131		23 19 26	возм 54,1	возм 161,8			Птр, Кчч, Мгд	

АВГУСТ 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
132	6	04 14 08	возм 55,6	возм 162,6				Клч, Птр
133		12 24 29	возм 51,8	возм 160,5				Птр, Клч
134	7	11 18 28	возм 53,0	возм 160,6				Птр, Клч
135 ⁺	8	00 47 43	54,8	162,0			6	
136		05 04 21	возм 50,0	возм 142,8				В-С, Угя, Оха
137		12 13 16	возм 52,7	возм 160,0				Птр, Клч
138	9	11 34 52	возм 54,7	возм 163,6				Клч, Птр
139		15 26 25	44,4	149,1				Рд, Гор, Кур, Лса, Шкт, Ксм, В-С, Ян
140	10	15 40 46	возм 53,5	возм 160,9				Птр, Клч, Ян
141	11	15 24 33	44,3	148,7			4-4 $\frac{1}{4}$	Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт, Ксм, В-С-2, Угя, Оха-3, Вад-1, Ян
142	12	14 02 56	возм 54,4	возм 162,2				Клч, Птр
143	13	00 43 03	возм 53,0	возм 160,6				Птр, Клч
144		05 35 04	возм 52,7	возм 160,1				Птр, Клч
145		15 56 01	44,0	147,7				Лса, Гор, Кур, Рд, Ксм, Шкт
146	15	02 53 49	48,4	156,1				С-К, Кур, Угя, Ян
147		08 27 41	45,7	147,8				Кур, Гор, Лса, Ксм, Шкт
148 ⁺		18 41 55	55,0	164,0			5-5 $\frac{1}{4}$	
149	16	07 49 53	44,5	149,0				Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт
150	17	11 41 07	44,2	149,5				Рд, Гор, Кур, Лса, Шкт, Ксм
151		16 56 37	возм 52,5	возм 159,6				Птр, С-К, Клч
152	20	00 26 26	44,2	148,6				Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
153	21	12 16 07	45,1	150,7				Рд, Кур, Гор, Лса
154		20 36 34	возм 56	возм 163				Птр, Клч
155	22	01 31 53	возм 53,2	возм 160,8				Птр, Клч
156	24	12 29 26	53,1	159,9	50		4-4 $\frac{1}{4}$	Птр, Клч, С-К, Угя, Ян
157		14 05 50	возм 52	возм 158,3				Птр, С-К
158	26	16 48 49	43,1	146,6				Шкт, Ксм, Лса, Гор, Кур, Рд
159		23 05 24	44,4	148,7				Гор, Рд, Лса, Кур, Шкт
160	27	04 50 36	43,1	147,1	80			Шкт, Ксм, Лса, Кур, Рд
161		14 52 23	49,4	153,5	200			С-К, Птр, Кур, Угя
162	28	01 57 04	48,5	155,1			4-4 $\frac{1}{2}$	С-К, Птр-8, В-С-2, Угя, Клч Игд, Ян
сентябрь 1959								
163	1	07 53 55	44,5	149,8				Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
164	2	12 52 18	55	164			4-4 $\frac{1}{4}$	Клч, Птр-4, Ян, Ткс
165	3	11 20 50	44,3	148,5				Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт, Ксм

Основные данные о землетрясениях

сентября 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9
166	4	04 18 03	возм 54,0	возм 162,1				Кач, Птр
167	5	08 29 57	44,8	148,1				Гор, Лса, Шкт, Рд
168	6	00 18 33	возм 53,8	возм 162,1				Птр, Кач
169		02 46 18	возм 43,8	возм 161,3				Птр, Кач
170	7	23 36 22	47,0	147,2	400- 450			Кур, Рд, Гор, Ксм, Д-С, Шкт, Угя, Ян
171	9	01 50 14	54,4	162,3			4-4 $\frac{1}{2}$	Кач, Птр, С-К, Мгд, Ян, Ткс
172		03 30 48	43,6	146,7				Шкт, Ксм, Лса, Гор, Рд
173	10	11 53 12	возм 53	возм 162				Птр, Кач
174		15 43 35	44,8	149,0			4-4 $\frac{1}{2}$	Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм, Д-С, Угя, Ян
175		17 18 44	возм 52,9	возм 160,8				Птр, Кач, Ткс
176		22 56 50	46,8	151,7	120			Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм, С- К, Д-С, Угя, Ян
177		18 07 32	44,1	148,6				Гор, Рд, Кур, Лса, Шкт, Ксм
178	12	10 23 47	возм 53,1	возм 160,5				Птр, Кач
179	13	05 12 17	44,3	146,7				Кур, Гор, Рд, Лса, Шкт, Ксм
180		13 30 52	45,4	150,7				Кур, Рд, Гор, Лса, Шкт, Ксм
181		15 42 47	44,4	148,9				Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
182	14	01 23 25	возм 49,8	возм 157,2				С-К, Птр
183		17 22 36	46,0	151,8	80			Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм, Д-С, Угя, Оха
184	15	15 08 28	43,6	147,0			~ 5	Шкт, Ксм, Гор, Кур, Рд, Д-С-2 Угя, Ян, Ав, Мск, Плк, ТБ
185	21	08 18 08	возм 52,7	возм 161,1				Птр, Кач
186	23	09 06 26	44,0	147,8				Шкт, Гор, Рд, Кур, Ксм
187	29	02 02 48	возм 53,1	возм 160,2				Птр, Кач

6) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль 1959

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _p сек	А ₁	А ₂	А ₃	Примечания			
	мм	о								микро		
	в	з								7	8	9
1	в	з	4	5	6	7	8	9	10			

Р 116. 11 июля

Восточное Курильских островов

У-44°30'; Л-148°40'; О-18ч 23м 07с; М-5%

Гор	100	0,9	P 18 23 24						
Гор	110	1,0	P 23 26						
Кур	115	1,1	1P 23 27	сS 18 23 39					
Ишт	140	1,3	P 23 29						
Ком	205	1,8	P 23 38	S 24 04					
Д-С	540	4,9	1P 24 19	сS 25 18	14	5	8	12	
Угн	715	6,5	1P 24 45	сS 26 16	12	5			
Оха	1090	9,8	1P (25 39)						
Вид	1345	12,2	сР 26 02		17	2	3	4	
			РР 26 10						
Мгд	1700	15,3	сР 26 39		14	3			
Ян	2320	20,9	P 27(42)	S 31(28)					
Смн	5000	45,0	сР 31 20		14	1			
Фр	5730	51,6	1P 32 12		15	2			
Тик	6190	55,8	1P 32 43	сS (40 32)	17		2	4	
			сРсР 33 44						
Ан	6440	58,0	сР 32(53)						
Мок	7120	64,1	сР 33 40						
Амх	7150	64,4	1P 33 43	сS 42 22	14		2		
Тб	7800	70,3	1P 34 19						
Грс	7870	70,9	1P 34 23	1S 43 41	15	1	1		
Смф	8160	73,5	сР 34 37	сS (43 58)					

Р 120. 22 июля

Охотское море

У-52°08'; Л-152°06'; h=650км; О-19ч 24м 17с

С-К	300	2,5	1P 19 25 39	сS 19 26 43	10		57	25	
ПтР	350	3,3	1P 25 42	1S 26 50	10	8	16	12	1:26 22; 1:26 47
Клч	615	5,7	1P 25 58	1S 27 20	12	15	7	4	
Оха	700	6,2	1P 26 02	1S 27 26					1:26 56
Мгд	770	7,1	1P 26 08	S (27 33)					
Угн	890	7,8	1P 26 17	1S 27 55					
Кур	925	8,0	сР 26 20	сS (27 56)					
Д-С	990	8,7	1P 26 28		5	26	26	18	1:26 08
Ян	1780	16,0	1P 27 28						
Вид	1910	16,9	1P 27 45	1S 30 30	10	42	62	38	
			сРР 27 58						
			сРсР 33 07						
Тко	2400	21,6	1P 28 23	сS 31 39					
Нрк	3250	29,3	сР 29 32	1S 33 40	12	16	14	23	
			РсР 32 20						
Смн	4860	43,8	1P 31 25		9	6			
			1РР 33 16						
СвР	5510	49,8	P 32 12	S 38 32	18	6			
			сРсР 33 20	SS 41,9					
			РР 34 04						

Подробные данные о землетрясениях

июль 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ср	5700	51,4	1P 19 32 24 1pP 34 17	1S 19 38 56	11	6	7	4	1:37 16; 1:37 20
Ав	5760	51,9	1P 32 27 1PaP 33 29 1pP 34 24 ePP 34 33	1S 39 01 1ScS 41 08 1sS 42 31					1:35 31; 1:37 20; 1:42 48; 1:46 01
Тшк	6140	55,3	1P 32 53 epP 34 42	1S 39 50	8	4	5		
Ст	6380	57,5	1P 33 07	1S 40 14					
Пшк	6510	58,6	1P 33 15 PoP 33 55 epP 35 16 ePPP 37 15	1S 40 31 eScS 41 57	21	3		1	1:40 41
Ашк	7040	63,4	-1P 33 47 pP 35 48	1S 41 33	11	6			
Тб	7490	67,5	1P 34 12 ePPP 38 34	1S 42 20	20	11			
Грс	7610	68,5	1P 34 18 pP 36 25 1PPP 38 46	1S 42 31	13			1	1:37 30
Лв	7670	69,1	1P 34 21 1pP 36 28	1S 42 34 1ScS 43 28 1sS 46 18 e(3SS) 51,5					1:37 34; 1:42 58; 1:43 20
Смф	7710	69,5	-1P 34 23 pP 36 30	1S 42 39 e(ScS) 43 18 1sS 46 24					
Мри	14080	126,7	1PKP 42 10						

E 125, 25 град

Остров Сахалин

φ=50°2N; λ=142°5E; h=20км; Q=19ч 24м 00с; M=5

Уга	130	1,2	1P 19 24 18						
В-С	360	3,3	1P 24 49 1(сP) 24 59	1S 19 25 31	8			18	1:25 36
Ошк	375	3,4	1P 24 58	1S 25 42	7	39	25	45	
Рд	680	6,1	eP 25 28	1S 26 39					
Гор	700	6,6	eP 25 36	1S 26 45					
Ксм	720	6,5	eP 25 32	1S 26 47					
О-К	965	8,9	eP 26 06	1S 27 54	14	5	1		
Клч	1380	12,4	eP 27 03	1S 29 40					
Тшк	2470	22,3	eP 28 56	1SS 33,5					
Мри	2650	23,9	eP 29 12		11		3	6	
Смф	4320	38,9	eP 31 22		9	2			
Херд	4380	39,4		1sS 37 25					
Тшк	5540	49,9	eP 32 52						
Мск	6350	57,2	eP 33 47						
Тб	7080	63,8	P 34 31	ePS 43 18	12			2	
Смф	7400	66,7	eP 35 45						
Лв	7480	67,4	eP 34 54						

1	2	3	3	4	5	6	7	8	8
№ 135... 6 августа									
Восточное Камчатка									
$\varphi=54^{\circ}08N$; $\lambda=163^{\circ}08E$; $O=00^{\circ} 47' 43''$; $M=6$									
Клч	220	2,2	1P 00 48 14	1S 00 48 38	4	330	450	65	
			1mP 48 32						
Птр	340	3,1	1P 48 30	1S 49 06	11	147	247	76	
			eSP 48 46						
Мгд	900	7,9	1P 49 41	S 51 26	16	72	18	8	1:50 06
Ожа	1295	13,2	1P 50 31	eS 52 57	13	35	73	248	
Уга	1545	13,8	1P 51 04	1S 53 50	11	5	13		
D-C	1635	14,7	1P 51 14	eS 53 57	13	216	4	26	
Ткс	2450	22,1	1P 52 36	1S 56 40					
			ePP 53 02	eSS 57,4					
			ePPP 53 18						
Ирх	3690	33,2	+P 54 20		7	17	18	12	
			(PP) 55 42						
Хеве	4230	38,1	1P 55 04	S 01 00 56					1:55 15; 1:55 22; 1:55 34; 1:01 05
			PP 56 32	S 03,6					
			PPP 57 28						
Свр	5780	52,1	P 56 49	eS 04 10	23	22			
Ал	5820	52,4	1P 56 50	1S 04 11	17		12	4	1:04 33
				1ScS 06 35					
				eSS 07,7					
				eSSS 09,6					
Фр	6160	55,5	1P 57 14	eS 04 57	18		11		
Ткх	6580	59,3	1P 57 41	eS 05 47	17	5		9	
			ePcP 58 30						
Плк	6580	59,3	eP 57 44	eS 06 52	21	9	18	5	
				ePc 06 10					
				eScS 07 30					
				eSS 09,8					
				eSSS 12,5					
Мск	6760	60,9	P 57 53	S 06 10	15	4			
				ScS 07 40					
Ст	6840	61,6	1P 57 54	1S 06 18	18	9	8		
Амх	7470	67,3	1P 58 36	S 07 29	20	14	51		
Ив	7760	70,1			19		19		1:59 53; 1:09 02
Т6	7810	70,4	1P 58 54	1S 08 05	24	78	98		
				1PS 08 39					
				1SoS 08 55					
				eSSS 15,5					
Смф	7940	71,5	eP 59 00	eS 08 17	20	9	22		
				eSSS 16,2					
Грс	7970	71,8	1P 59 02	1S 08 19					

август 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

№ 148. 15 августа

Восточное Камчатка

$\varphi=55^{\circ}08'$; $\lambda=164^{\circ}08'$; $0=18ч 41м 55с$; $M=5-5\frac{1}{4}$

Клч	250	2,2	1P 18 42 30	1S 18 42 58						
Птр	420	3,7	еP 42 50	1S 43 27	15	30	33	24	1:42 54; 1:43 10	
С-К	720	6,5	еP 43 31	S 44 51						
Мгд	1210	10,9		S 46 30	10	7				
Ожв	1365	12,5	1P 44 54	еS 47 15	14	9	20	6		
Угв	1625	14,6	1P 45 24	1S 48 08	14	4	2	3		
В-С	1715	15,4	еP 45 34	еS 48 22	13	2	1	6		
Ав	5810	52,3	1P 51 07	еS 58 23						
СЗР	5810	52,3	еS 51 07							
Плв	6000	59,5	1P (52 00)	еPS 19 00 15						
Мск	6760	60,9	еP 52 10							
Т6	7630	70,5	1P 53 12	еS 02 22	17	5				
Грс	7980	71,9	еP 53 21	еS (02 44)	14		1			

Дальневосточная зона
в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Станция	Дата	O		A ⁺	Дата	O		A ⁺	Дата	O		A ⁺			
		ч	м			с	ч			м	с		ч	м	с
1	2	3		4	2	3		4	2	3		4			
		Июль													
Владивосток	26	21	22	03	35										
		Август													
Клевчи	14	14	00	51	95	19	01	23	02	70					
		Сентябрь													
Оха	27	07	13	39	15										
		Июль													
Петропарловск на Камчатке	1	23	31	42	75	15	17	28	37	75	18	14	41	12	75
	6	20	59	36	70	16	02	26	01	70	19	00	00	38	75
	13	05	49	51	100	17	23	31	31	75		19	02	38	70
	15	08	27	42	95	18	12	19	08	70	29	06	58	24	95
		Август													
	4	06	41	08	85	13	02	33	58	85	21	13	49	00	100
											24	13	49	00	100
		Сентябрь													
	5	20	45	22	70	10	21	31	37	75	26	10	37	21	100
						14	07	23	45	100					
		Июль													
Северо- Куршские	20	12	15	11	100	20	12	16	50	50	25	10	40	12	25
		Август													
	24	10	55	03	75	27	01	14	59	70	31	16	58	33	75
		Август													
Вино- Сахалинск	3	16	57	37	25										
		Июль													
Углегорск	1	17	23	45	50										
		Сентябрь													
	22	19	11	41	70										

Н. В. Комдорская (руководитель)

В. Н. Аверьянова

Ф. Д. Кук

Н. С. Ландирица

С. С. Меболя

Р. М. Тарханов