

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

**БЮЛЛЕТЕНЬ  
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ  
СССР**

№ 4

Октябрь — декабрь

1959



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР  
МОСКВА-1960

ЧАСТЬ I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН

СССР

октябрь-декабрь 1959

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР  
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ИНСТИТУТ АН СССР

КАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

октябрь - декабрь 1959

№№ п/п	Дата	Момент возник- новения земле- трясения ч м с	Координаты эпиз. центра			глубина (в метрах)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максималь- ные амплитуды колебаний почвы (в микронах), опреде- ленные по данным этих стан- ций
			φ°N	λ°E	км		
1	2	3	4	5	6	7	8
188	1	07 16 36	48,2	146,4	500		Д-С, Гор, Шкт, Ком
189		13 26 08	возм. 53,3	возм. 161,1			Птр, Квч
190	3	20 02 53	43,4	146,4			Шкт, Гор, Д-С, Угя, Як
191	7	22 44 14	возм. 54,0	возм. 160,9			Птр-10, Квч
192	11	16 29 59	45	149½	60		Кур, Гор, Шкт, Ком
193	13	13 27 32	44,7	148,7	80		Рд, Кур, Гор, Яса, Шкт, Ком, Як
194+	15	07 40 34	44,4	149,0			
195	18	10 42 51	44½	149½			Рд, Кур, Гор, Шкт, Ком
196		14 06 06	46	147½	60		Рд, Гор, Кур, Ком
197+		17 06 40	51,7	157,4	100		
198+	19	02 46 59	44½	148	100		
199	20	03 06 39	44,9	149,1	60		Рд, Гор, Кур, Яса, Шкт, Ком, Угя
200	21	00 52 41	44,4	148,8			Гор, Кур, Яса, Шкт, Ком
201		07 50 25	45,3	150,8	60		Кур, Гор, Яса, Шкт, Ком
202	24	06 04 00	45,3	149,7			Рд, Кур, Гор, Яса, Ком
203	25	04 38 42	возм. 53,7	возм. 160,7			Птр, Квч
204+	26	10 29 06	51½	157	150		
205		21 45 15	44,1	148,4			Гор, Яса, Шкт, Рд, Кур, Ком
206+	27	06 52 48	45,6	151,5	60		
207		13 19 02	45,5	151,0			Кур, Гор, Птр, Шкт, Ком, Д-С-2, С-К, Угя-4, Як, Тис, Т6
208		20 26 49	44,6	148,8	70		Рд, Гор, Кур, Шкт, Ком
209	28	00 08 03	50½	156			С-К, Птр, Як, Тис
210		11 30 43	45,9	151,1			Рд, Кур, Гор, Яса, Шкт, Ком
211	29	40 35 24	45,3	151,6	80		Кур, Гор, Шкт, Ком, С-К, Д-С-6, Угя-3, Птр-27, Вад-3, Тис, Т6
212+		14 30 28	43,0	151,0	550		
Ноябрь 1959							
213	2	10 37 50	возм. 52,3	возм. 159,7			Птр-5, Квч
214		21 10 18	51,6	160,1			Птр-25, С-К, Як
215	6	12 33 46	44,4	149,0			Рд, Кур, Гор, Шкт, Ком

1	2	3	4	5	6	7	8
216*	8	13 54 57	43,7	140,5		5 1/2 - 6 1/2	
217	11	17 03 57	44,5	148,7			Гор, Кур, Лса, Шкт, Ксм
218	14	06 22 09	44,3	149,4			Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
219	16	01 16 16	45,1	150,9			Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
220	17	04 26 01	44,2	148,8			Гор, Кур-12, Лса, Шкт, Ксм
221	21	18 03 38	возм. 53,2	возм. 160,4			Птр, -4, Клч
222	22	02 21 40	возм. 47,3	возм. 147,4			В-С, Угл-3, Влд
223	23	15 23 40	44,2	148,5			Гор, Лса, Кур, Шкт, Ксм
224	24	13 28 25	возм. 52,2	возм. 158,9			Птр, С-К
225	25	15 41 00	50 1/2	151			С-К, Птр-5, Як
226		07 28 43	возм. 53,3	возм. 160,4			Птр, Клч
227	26	09 24 30	возм. 53,5	возм. 164,3			Птр, Клч-3
228	29	05 27 34	45,1	153,8	60		Рд, Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
229		14 27 37	44,8	147,2	90		Гор, Лса, Кур, Рд, Шкт, Ксм

Декабрь 1959

230	2	04 18 41	49,8	155,9	60		С-К, Птр-2, Клч
231		18 25 38	44,2	148,3	60		Гор, Лса, Рд, Кур, Шкт, Ксм
232	3	06 53 13	возм. 54,3	возм. 163,6			Клч, Птр
233		12 37 44	43,9	147,8			Шкт, Лса, Гор, Кур, Ксм
234	8	08 45 50	44,4	149,0			Рд, Гор, Кур, Лса, Шкт, Ксм
235		18 10 50	45,1	151,2			Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
236	15	04 30 04	возм. 54 1/2	возм. 162 1/2			Клч, Птр
237		05 50 25	44,1	148,0	40		Шкт, Гор, Лса, Кур, Ксм
238		14 24 38	44,8	151,7	40		Кур, Гор, Лса, Шкт, Ксм
239		18 21 27	44,9	151,8	40		Гор, Лса, Шкт, Кур, Ксм
240	16	11 21 55	47,6	151,5	100		Кур-21, С-К, В-С-3, Угл-19, Птр-4, Оха-5, Ткс, Мгд
241		13 14 33	44,4	148,8			Кур-18, Лса, Шкт, Ксм
242	17	05 05 26	43	142 1/2			В-С, Кур-11, Влд-3, Хейс
243	19	22 57 16	45	146 1/2	180		Лса, Гор, Ксм, Кур, В-С, Шкт
244	21	01 04 41	44,9	148,6	140		Кур-3, Гор, Лса, Шкт, Ксм
245	24	00 17 14	возм. 50,9	возм. 157,5			С-К, Птр-2
246	26	21 51 14	возм. 51,7	возм. 157,9			Птр-22, Клч
247*		22 02 33	52,0	160,7	20-40	5 1/2 - 5 1/2	
248		22 34 49	возм. 52,1	возм. 160,7			Птр-13, С-К, Клч
249*		22 36 20	51,9	159,8			
250	27	01 51 01	возм. 51,3	возм. 160,1			Птр-13, Клч, С-К

1	2	3	4	5	6	7	8
251	27	03 16 53	возм. 51,5	возм. 158,4			Птр, Квч, С-К
252		03 33 21	возм. 51,5	возм. 159,8			Птр, С-К, Квч
253 <sup>+</sup>		04 47 47	52,1	160,7	40	5¼-5¼	
254 <sup>+</sup>		05 01 54	51,8	160,7		5¼	
255		06 07 17	возм. 52,6	возм. 160,8			Птр-50, С-К
256		06 18 07	50,9	160,5			Птр-30, С-К, Квч
257		06 44 40	51,9	160,2			Птр-19, С-К, Квч
258 <sup>+</sup>		06 51 36	51,8	160,7		5¼	
259		07 04 16	возм. 51,8	возм. 160,7			Птр-3, Квч
260		07 45 25	51,9	160,6			Птр-52, С-К-15, Квч-19, Мгд, Ткс- -7, Мск
261		07 54 57	возм. 51,9	возм. 160,5			Птр-6, С-К-12, Ап, Плк-3, Мск
262		08 05 32	возм. 51,8	возм. 160,4			Птр-50, С-К, Квч, Ткс, Свр, Ап, Плк-2, Мск, Тб
263 <sup>+</sup>		11 48 56	51,9	160,4	20		
264 <sup>+</sup>		11 54 53	52,2	160,4	20	5¼	
265 <sup>+</sup>		15 53 00	56,0	162,9	30-40	6¼	
266		19 26(09)	56,0	162,6			Квч, Птр-6, Мгд, Ткс
267 <sup>+</sup>	28	07 20 35	52,3	160,8	30-40	6¼-6¼	
268 <sup>+</sup>		13 04 33	52,2	160,8	30	5¼-5¼	
269		14 00 06	возм. 52,4	возм. 161,0			Птр-10, С-К, Квч
270		14 21 03	возм. 51,7	возм. 160,3			Птр-4, Квч
271		14 57 03	возм. 52,3	возм. 160,8			Птр, Квч
272		19 42 29	52,1	160,8			Птр-43, С-К-28, Квч, Мгд-12, Д-С- -21, Ткс, Мск, Смф
273		19 46 22	возм. 51,7	возм. 160,2			Птр-16, С-К, Квч-3
274		21 29 30	возм. 51,9	возм. 160,7			Птр, Квч-1
275		23 31 25	52,1	160,8			Птр-11, С-К, Квч
276	29	05 31 20	51,8	160,8			Птр-10, С-К, Квч
277	30	05 10 05	возм. 52,1	возм. 160,8			Птр, Квч
278		06 35 54	возм. 52,1	возм. 160,8			Птр, Квч
279	31	14 17 12	возм. 52,0	возм. 160,7			Птр -10, Квч, С-К

Октябрь 1959

Ст	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т <sub>Р</sub> сек	А <sub>1</sub>	А <sub>2</sub>	А <sub>3</sub>	Примечания
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## № 194. 15 октября

Восточное Курильских островов

 $\varphi=44^{\circ}4N$ ,  $\lambda=149^{\circ}0E$ ;  $O=07ч 40м 34с$ 

Рд	120	1,1	1P 07 40 54						
Кур	120	1,1	eP 40 54	eS 07 41 10					
Гор	120	1,1	1P 40 55	1S 41 10					
Иса	145	1,3	1P 40 57	1S 41 14					
Ишт	185	1,7	1P 41 02	eS 41 21					
Кож	250	2,3	1P 41 11	eS 41 37					
В-С	560	5,0	eP 41 49	1S 42 48					
Влд	1410	12,7		eS 45 59					
Яз	2350	21,2	e(P) 45 09	eSSS 49,9					
Ткс	3200	28,8	eP 46 24						
Ал	5620	50,6	1P 49 26						
Ст	6440	58,0	1P 50 22						
Моя	7160	64,5	eP 51 04						
Пик	7160	64,5	eP 51 05						
Грс	7930	71,5	eP 51 51						
Смф	8200	73,9	eP 52 04						

## № 197. 18 октября

Камчатка

 $\varphi=51^{\circ}7N$ ;  $\lambda=157^{\circ}4E$ ;  $h=100км$ ;  $O=17ч 06м 40с$ 

С-К	150	1,4	eP 17 07 06	S 17 07 24					
Птр	170	1,5	1P 07 08	S 07 30					e:07 20; i:10 42
Кач	550	4,9	P 07 54	eS 08 56					
Игд	960	8,6	P 08 45	(S) 10 30					
Угд	1130	10,2	1P 09 05		7		2		i:11 08
В-С	1170	10,5	1P 09 10						
Яз	1950	17,6	1P 10 41						
Ткс	2570	23,2	1P 11 38	eSS 26,3					
Иск	6870	61,9	eP 16 51						

## № 198. 19 октября

Район острова Итуруп

 $\varphi=44^{\circ}N$ ;  $\lambda=148^{\circ}E$ ;  $h=100км$ ;  $O=02ч 46м 59с$ 

Кут	135	1,3	1P 02 47 21	S 02 47 36					
В-С	505	4,5	1P 48 08	1S 49 00					
Угд	710	6,4	1P 48 34	1S 49 50	4	3	3	4	i:50 20
Влд	1310	11,8	eP 49 41						e:51 47
Кач	1600	14,4	eP 50 20						
Игд	1690	15,2	P 50 35						
Яз	2320	20,9	1P 51 33	S 55 17					
Ткс	3210	28,9	1P 52 49						
Ири	3290	29,6	eP 52 59						
Ал	5520	49,7	eP 55 46						

## Западно-восточная зона

октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5820	51,5	1P 02 55 59	08 03 03 10					
СФр	5890	53,0	P 56 08						
Ст	6370	57,4	1P 56 41						
Лп	6460	58,2	1P 56 45						
Мок	7100	64,0	1P 57 28						
			pP 57 54						
Лпк	7130	64,2	eP 57 28						
Плк	7130	64,2	1P 57 28						
Грс	7660	70,7	eP 58 06						
Смф	8140	73,3	+eP 58 25						

## № 204. 26 октября

Камчатка

 $\varphi=51\frac{1}{2}^{\circ}\text{N}$ ;  $\lambda=157^{\circ}\text{E}$ ;  $H=150\text{км}$ ;  $O=10\text{ч } 29\text{м } 06\text{с}$ 

С-К	118	1,1	1P 10 29 37	18 10 29 58					
Птр	220	2,0	1P 29 41		6	23	30	25	1:30 02
Клч	600	5,4	1P 30 27		12	4		1	e:31 22
			(eP) 38 58						
Мгд	980	8,8	1P 31 16						e:32 48; e:33 42
Як	2050	18,5	1P 33 11	8 36 31					
Тко	2630	23,7	1P 34 08						
			eP 34 37						
Хелс	4510	40,6							1:37 10
Смк	5180	48,4	eP 37 22						
СФр	5810	52,3	eP 38 05						
Лп	5840	52,6	eP 38 09						1:38 42
Фр	6010	54,1	1P 38 21						1:38 54
Тлх	6440	58,0	eP 38 49						
Ст	6690	60,3	eP 39 04						
Мск	6860	61,8	eP 39(15)						
			eP 39 46						
Тс	7810	70,4	eP 40 07						

## № 206. 27 октября

Восточное Курильских островов

 $\varphi=45,6^{\circ}\text{N}$ ;  $\lambda=151,5^{\circ}\text{E}$ ;  $H=60\text{км}$ ;  $O=06\text{ч } 52\text{м } 48\text{с}$ 

Кур	290	2,6	1P 06 53 30						e:54 12
Гор	320	2,9	eP 53 33						
Влт	415	3,8	1P 53 45						
Ком	470	4,8	1P 59 60						
С-К	660	5,9	1P 54 17						e:55 18
Ф-С	690	6,1	1P 54 21	18 06 55 32					
Угк	800	7,4	1P 54 36						
Птр	970	8,8	1(P) 55 01		14	37	155		1:55 40; 1:56 33
			eP 55 21						
Ока	1075	9,8	1P 55 51		13	188	228	95	e:57 06
Клч	1350	12,3	eP 55 40		20	300	93	145	1:56 01; e:56 18; 1:59 03
Мгд	1540	14,0	1P 56 05		15	100	1	14	e:58 46
Вад	1590	14,3	1P 56 09	18 58 48	17	98	102	100	1:56 22; e:58 59
Як	2260	20,4	1P 57 22	8 07 01 02					

Подробные данные о землетрясениях

октябрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Брх	3420	30,8	P 06 59 01		13	33	144	266	
Иейс	4970	44,8	e(P) 07 01 07 PP 02 51	SS07 10,9	19			537	
Смт	5150	48,5	eP 01 07		15	46	50	46	
Ал	5730	51,6	1P 01 50 1PcP 03 05		10	14	12	23	1:02 02; 1:05 31; 1:08 53
Фр	5920	53,3	1P 02 02		17	100	140		1:05 39; 1:09 19; 1:13 44; 1:18 01
Сар	5920	53,3	P 02(05) PP 04 15 PPP 05 25	S 09 30					1:13 41
Тух	6370	57,4	1P 02 31 1PP 04 43 1(PPP) 06 13	1S 10 22 1PS 10 49 1ScS 12 05	21	93	180		1:03 56; 1:12 34; 1:15 09
Ал	6470	58,3	1(P) 02 34	1S 10 27 1ScS 12 20	22			52	1:14 58; 1:23 08
Ст	6580	59,3	1P 02 45 PoP 03 35 (PP) 04 53 PPP 06 19	PS 11 09 SS 14,7	18	121	75	130	1:10 39
Пак	7070	63,7	1P 03 19	eSS 16,1 eSSS 18,5	20	30	36	39	
Алх	7320	66,0	1P 03(31) PP 05 59	S 12 12	14		82		1:04 29 1:13 01
Тб	7940	71,5	PP 06 44 PPP 08 30	S 13 16 (S) 13 39					1:04 40
Грс	8010	72,2	1P 04 09 1PcP 04 26 1PPP 08 33	1PS 14 09					1:13 26
Смф	8250	74,3	+1P 04 20 ePP 07 06 1PPP 08 54	1S 13 48	17	60	32	55	1:32 53
Лв	8300	74,8	1P 04 22	eS 13 51 1ScS 14 20					1:08 50; 1:14 14; 1:22 02
Крп	13400	120,6	ePKP 11 36						

Р 212. 29 октября

Японское море

$\varphi=43^{\circ}0N$ ;  $\lambda=131^{\circ}0E$ ;  $h=550KM$ ;  $\sigma=14ч 30м 26с$

В-С	1040	9,4	1P 14 32 38	1S 14 34 24					
Ока	1450	13,1	1(P) 33 23						1:35 48; 1:36 21
С-К	2080	18,7	P 34 11		13	7	13	133	
Як	2110	19,0	1P 34 15	S 37 19					
Крп	2260	20,4	1P 34 26 eP 36 40	S 37 40					1:36 53
Пвр	2310	20,8	1P 34 31	1ScS 44 45	13	16	58		1:37 42; 1:37 46; 1:38 09
Твс	3150	28,4	1P 35 42	1S 39 54					
Смт	3900	35,1	1P 36 35 ePP 38 12	1S 41 28					
Ал	4330	39,0	1P 37 07 1PP 38 54		4	1	2	8	1:41 05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	4520	40,7	1P 14 37 21 1PP 39 12	1S 14 42 53	4	1	2	4	1:41 33;1:45 49
Хейс	4950	44,6	ФР 37 56	1S 43 56					
Тик	4960	44,7	1P 37 53 ФР 39 36 1PP 39 53	1S 43 51 1aS 46 47					1:42 22
Сар	5040	45,4	P 37 56 pP 39 38 PP 39 56	S 43 56 eS 46 49					
Ст	5140	46,3	1P 38 05	1S 44 12					
Ал	5960	53,7	1P 38 59 1PP 41 07	1S 45 52					
Амх	5960	53,7	1P 39 01 1pP 40 47 1PP 41 10 1PPP 42 45	1S 45 57 1aS 49 11	5			1	1:39 20;1:46 08
Иск	6360	57,3	1P 39 24 1pP 41 13	1S 46 38 1ScS 48 13					
Пик	6510	58,7	1P 39 33 1(PP) 41 51 ФР 43,4	1S 46 56 eSS 50,9 eSSS 53,9					1:47 06
Тб	6770	61,0	P 39 47	1S 47 22					1:47 45
Грс	6770	61,0	P 39 49 pP 41 39	1S 47 24					
Смф	7260	65,4	1P 40 16 pP 42 06 PP 42 51 PPP 44 36	1S 48 17					
Лв	7510	67,7	1P 40 31 1pP 42 25 1PP 43 12	1S 48 44 1ScS 49 34 eSS 53,5					1:43 02;1:49 02

## № 218. 8 ноября

Японское море

 $\psi=43,7N$ ;  $\lambda=140,5E$ ;  $O=13ч 54м 57с$ ;  $M=6\frac{1}{2}-6\frac{1}{2}$ 

D-C	410	3,7	1P 13 55 55						e:56 59
Ксм	445	4,1	1P 55 58						e:56 08
Угк	615	5,5	1P 56 20						
Кур	620	5,6							e:56 03;e:56 34
Влж	710	6,4	ФР 56 33						e:57 47
С-К	1415	12,7	1P 57 59		13	61	62	76	1:00 32
Пгр	1690	15,2	1P 58 35 1aP 58 49		16	112	100	112	1:01 38
Мгд	1900	17,1	1P 58 59						
Клч	2010	18,1	1P 59 08		13	91	65	39	1:59 12;e:02 22 e:02 43
Як	2180	19,6	1P 59 25	S 03 02	10			58	
Ирк	2850	25,7	-P 14 00 27	S 04 55	13	40	93	151	
Ткс	3140	28,3	1P 00 52 Ф(PPP) 01 54 ФР 04 03		12		80		

Подробные данные о землетрясениях

ноябрь-декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смк	4520	40,7	eP 14 02 38	IS 14 08 45	11	75			1:02 42
Лл	5020	45,2	eP 03 18	eS 09 54	12	23	57	36	1:03 20; 1:13 32
Илк	5150	46,4	ePP 05 13	ePS 10 24	14	33	50		
				eSS 13,5					
Фр	5200	46,8	1P 03 30	IS 10 19	13		30		1:07 47; 1:13 15; 1:14 06
Сар	5510	49,6	P 03 52	S 11 00	17	54			
			PP 05 51						
Тлх	5650	50,9	1P 04 06	IS 11 23	10	1	10	4	1:17 05
				ISS 15,1					
Ст	5840	52,6	1P 04 15	IS 11 32	13	37	40		
			PcP 05 25						
			PP 06 20						
			PcP 12 05						
Лл	6290	56,7	1P 04 39	eS 12 26	26	40	40	10	
			ePPP 07 58	ePS 12 40					
				IScS 14 19					
Плх	6910	62,3	1P 05 19	IS 13 41	20		24		1:08 08; 1:08 28
			eP 05 31	ePS 14 03					
			ePP 07 36	eScS 15 08					
			ePPP 09 14	eSS 18,3					
				eSSS 21,0					
Тб	7350	66,2	1P 05 48		15	80			1:05 50; 1:06 39 1:14 39
Грс	7400	66,7	1P 05 51	ePS 15 06	14	5	9		1:14 45
Смф	7750	69,8	+eP 06 11	e(Ps) 15 51	13	23	21	26	1:08 14
			ePPP 10 29						
Лв	7920	71,4	1P 06 20	IS 15 38	13	26	37	44	1:23 38
			ePcP 06 38	eScS 16 19					
Мрл	12900	116,1	ePKP 13 40						
			ePP 14 44						

№ 247. 26 декабря

Восточное Камчатка

$\varphi=52^{\circ}08'$ ;  $\lambda=180^{\circ}7'E$ ;  $h=20-40$  км;  $O=22ч 02м 33с$ ;  $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

Птр	170	1,5	1P 22 03 00	IS 22 03 18	8	90	273		
С-К	350	3,2	1P 03 23	IS 04 04	15	39	34		
Ллч	470	4,3	eP 03 40	eS 04 28	7	27	35		
Мгд	1125	10,2	eP 04 50	eS 06 38					
Оза	1195	10,7	1P 05 10	eS 07 13	13	41	65	27	
Кур	1210	10,9	eP 05 08		19	47	47		e:05 55; e:07 46 e:08 11
Улл	1330	12,0	1P 05 28		12		12	7	1:07 56
В-С	1400	12,6	1P 05 34	eS 08 00	12	35	4	4	
ВлА	2400	21,6	eP 07 16	eS 11 13	15	15	9	6	
Тлс	2640	23,8	1(P) 07 45	e(S) 12 01	15		6		
			ePP 08 18	eSS 12,7					
			ePPP 08 30						
Мрл	3720	33,5	eP 09 12		15	8	3	15	
Илк	4470	40,3	1(P) 10 15	SSS 19,9	16			7	1:10 39; 1:10 52 1:10 57; 1:11 10
			1sP 10 22						
			PP 11 56						

## Дальневосточная зона

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5900	53,2	P 22 11 49						
Ап	6020	54,2	1P 11 57						
Тшк	6600	59,5		eScS 22 22 29	19				
Плк	6780	61,1	1P 12 49	e(PS) 21 37	17	12	6	14	
			1aP 12 55						
Ст	6840	61,6	eP 12 50						
Мск	6930	62,4	1P 12 56		15			2	
Ашх	7500	67,6	P 13 32		15		3		
Тб	7890	71,1	1P 13 51						
Лв	7970	71,8	1P 13 56		16			6	
Грс	8030	72,4	eP 13 58	ePS 23 41	15	3	3		
Смф	8070	72,7	eP 14 02		20	6	6	6	

## № 249. 26 декабря

Восточное Камчатка

 $\varphi=51^{\circ}9'N$ ;  $\lambda=159^{\circ}8'E$ ;  $O=22ч 36м 20с$ 

Птр	140	1,3	1P 22 36 43	1S 22 36 57	11	75	88	80	
Клч	490	4,4	eP 37 27	eS 38 18					
В-С	1350	12,1							1:38 34; 1:45 30
Ткс	2660	24,0	eP 41 29						
ХеЯс	4520	40,7	1P 44 00						
Ап	6040	54,4	1P 45 41						
Мск	6830	61,5	eP 46 40						
Тб	7900	71,2	eP 47 35						

## № 253. 27 декабря

Восточное Камчатка

 $\varphi=52^{\circ}1'N$ ;  $\lambda=160^{\circ}7'E$ ;  $D=40км$ ;  $O=04ч 47м 47с$ ;  $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$ 

Птр	170	1,6	1P 04 48 13	1S 04 48 30					
			1aP 48 28						
С-К	350	3,2	1P 48 36	13 49 13					
Клч	470	4,2	1P 48 52	1S 49 40	6	30	78	25	1:48 54; 1:49 17
Бгд	1030	9,3	P 50 02	S 51 51					1:51 29
Угд	1340	12,1	1P 50 42	1S 53 06	13	5	19	9	
В-С	1395	12,6	1P 50 48	eS 53 13	16	40	16	16	
Ткс	2640	23,8	1P 52 59	ePcP 56 47	13		9		
			ePP 53 30	eSS 57,6					
Ирк	3720	33,5	+P 54 25		15	8	4	16	
ХеЯс	4900	44,1	PP 57 42	S 05 02 29	18			7	1:55 28; 1:55 32;
			PPP 58 24	ScS 05 52					1:55 36; 1:55 49
Свр	5090	53,1	P 57 02						
Ап	6010	54,1	1P 57 11						
Ср	6170	55,6	1P 57 21						
Плк	6800	61,3	1P 58 02	e(PS) 06 33	16	10	6	14	
Ст	6840	61,6	1P 58 04						
Мск	6920	62,3	1P 58 10		23		2		
Лв	7970	71,8	eP 59 11		15	7		8	
Грс	8050	72,5	eP 59 10	e(PS) 09 32	16	3	3		
Смф	8080	72,8	eP 59 14		16	7	6	9	

Подробные данные о землетрясениях  
декабрь 1959

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

**№ 254. 27 декабря**

Восточное Камчатки

 $\varphi=51^{\circ}8N$ ;  $\lambda=160^{\circ}7E$ ;  $Q=05ч 01м 54с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$ 

Птр	190	1,7	1P 05 02 22	1S 05 02 40	11				12	
С-К	350	3,2	eP 02 41							e:03 21;e:03 30
Клч	500	4,5	eP 03 02	1S 03 56	7	22	35	12		1:03 03;1:03 23; 1:03 58
Мгд	1035	9,4	e(P) 04 04		15	18	20			e:04 37;e:06 18
Ям	2130	19,2	P 06 15							
Ткс	2700	24,3	P 07 08	eS 11 27						
Лл	6020	54,2			16		9	12		1:16 18
Ап	6050	54,5	eP 11 21							
Тмк	6610	59,6		ePS 20 23	13	2	2			
Плх	6830	61,5	eP 12 10							
Амх	7510	67,2		ePS 21 57	14		2			
Тб	7930	71,5	eP 13 16							

**№ 258. 27 декабря**

Восточное Камчатки

 $\varphi=51^{\circ}8N$ ;  $\lambda=160^{\circ}7E$ ;  $Q=06ч 51м 36с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$ 

Птр	180	1,7	1P 06 52 01	1S 06 52 19	8				60	
С-К	350	3,2	1P 52 23	1S 53 00						e:53 06
Клч	485	4,5	eP 52 41	eS 53 31	12	10	27	8		
Мгд	1030	9,3	eP 53 54		13	93	96			e:57 04
Свр	5880	53,0	eP 07 00 50							
Ап	6050	54,5	1P 00 59							
Плх	6830	61,5	1P 01 50	eS 07 10 11	16				5	
				eScS 11 38						
Тб	7930	71,5	eP 02 54		17		10			
Лз	7990	72,0	eP 02 58							

**№ 263. 27 декабря**

Восточное Камчатки

 $\varphi=51^{\circ}9N$ ;  $\lambda=160^{\circ}4E$ ;  $h=20км$ ;  $Q=11ч 48м 56с$ 

Птр	160	1,4	eP 11 49 22	1S 11 49 41						
			1eP 49 30							
С-К	325	2,9	eP 49 42	eS 50 17						
Клч	490	4,4	1P 50 02	1S 50 54						
Мгд	1030	9,3			13	11	15	5		e:53 56;e:59 59
Угд	1310	11,8								e:52 38;e:54 35
В-С	1370	12,4			15	10	15			e:52 30;e:55 45
Хеко	4530	40,8	eP 56 39							
Свр	5920	53,3	eP 58 12							
Ап	6050	54,5	eP 58 21							
Мск	6950	62,6	eP 59 20							

**№ 264. 27 декабря**

Восточное Камчатки

 $\varphi=52^{\circ}2N$ ;  $\lambda=160^{\circ}4E$ ;  $h=20км$ ;  $Q=11ч 54м 53с$ ;  $M=5\frac{1}{2}$ 

Птр	140	1,3	1P 11 55 17	1S 11 55 34						
			1eP 55 24							
С-К	370	3,3	e(P) 55 47							
Клч	470	4,2	eP 55 59	1S 56 51						1:56 01;1:56 21

## Дальневосточная зона

декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	4530	40,8	1P 12 02 32 1aP 02 40	ScS12 12 35					1:03 04
Ал	6060	54,6	1P 04 14						
Эр	6180	55,7	1P 04 24		14	6			
Мск	6820	61,4	1P 06 12						
Плк	6830	61,5	1P 06 05		17	3		4	
Ст	6840	61,6	1P 05 05						
Тб	7930	71,5	1P 06 09		18	6			
Ль	7970	71,8	eP 06 13						
Смф	8080	72,8	eP 06 18						

## № 265. 27 декабря

## Восточное Камчатка

 $\varphi = 56^{\circ} \text{N}$ ;  $\lambda = 162,9 \text{E}$ ;  $D = 30-40 \text{км}$ ;  $Q = 15 \text{ч}$  53м 00с;  $M = 6 \frac{3}{4}$ 

Кач	130	1,2	1P 15 53 21	eS 15 53 35					
Птр	420	3,8	eP 53 58 eaP 54 13	1S 54 40	7	220	250		
С-К	750	6,4	1P 54 36 eaP 54 48	1S 55 49	19	365	385		
Мгд	840	7,4	1P 54 47	eS 56 13	11	40	43	42	e:56 34
Оха	1300	11,7	1P 55 48	eS 58 03	16	416	393	256	
Кур	1590	14,3	eP 56 23	1S 59 03	16	234	429	396	e:56 35; e:56 44; e:01 20
Уга	1590	14,3	1P 56 24 1aP 56 36 1P 56 36	1S 59 05 eS 59 27	14	106	91		
Д-С	1700	15,5	1aP 56 50		16	200	110	165	e:57 10
Ткс	2300	20,7	1P 57 44						
Ирк	3690	33,3	+P 59 36 PP16 00 48		19	119	122	200	
Хейс	4070	36,7	1(P) 00 13 PP 01 41 PPP 02 00	SSS 08,9	15			200	1:00 21; 1:00 50; 1:01 03; 1:02 28; 1:06 01
Ал	5660	51,0	1P 02 00	eS 09 12	20			110	
Сэр	5660	51,0	1P 02 00 PP 03 54	PS 09 24 ScS 09 49 SS 12,2	24	226	89	207	
Ал	5920	53,3	1P 02 16		12	40	27	38	1:09 50; 1:14 10
Эр	6080	54,6	1P 02 28		8		39		1:03 07; 1:04 05; 1:06 15; 1:10 36; 1:14 17; 1:14 46; 1:15 01; 1:16 12; 1:19 43; 1:20 46; 1:21 48; 1:21 56; 1:23 40
Плк	6450	58,1	1P 02 54	e(PS) 11 08	16			114	1:03 04
Тих	6500	58,6	1P 02 53 1PPP 06 42	1(S) 11 00 eSS 15,3	21			120	
Мск	6600	59,5	1P 03 04 PcP 03 49 ePP 05 22 ePPP 06 50		20	75	36	6	1:11 14; 1:11 16; 1:11 33
Ст	6760	60,9	eP 03 11	S 11 29	13	74	43		
Алх	7340	66,1	+P 03 48 PP 06 12						

Подробные данные о землетрясениях

Декабрь 1959

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ив	7650	68,9	1P 16 04 04 1PcP 04 32 1PP 06 38 ePPP 08 12	e(PS) 16 13 28 1ScS 13 55 eSS 17,6 eSSS 21,1	16	70		74	1:06 48; 1:13 10
Тб	7690	69,3	1P 04 06 ePcP 04 24 ePP 06 41 ePPP 08 24	1S 13 16 ePS 13 35 eSS 17,4	20	460	806	240	1:04 08
Смб	7690	69,3	e(P) 04 13 ePP 06 48 ePPP 08 30	1PS 13 44	16	100	61	140	1:13 37
Грс	7630	70,5	1P 04 12 1PP 06 56 1PPP 08 32	PS 13 49	17	43	37	32	1:13 26

№ 267. 28 декабря

Восточное Камчатке

$\varphi=52^{\circ}3N$ ;  $\lambda=160^{\circ}8E$ ;  $h=30-40km$ ;  $Q=07ч 20м 35с$ ;  $M=6\frac{1}{2}-6\frac{3}{4}$

Птр	170	1,5	eP 07 21 01	1S 07 21 19					
С-К	365	3,3	1P 21 25	eS 22 05	10	209	185	110	
Клч	450	4,0	1P 21 38 eP 21 55	1S 22 26	5	450	165	57	1:21 44
Мгд	1005	9,1	1P 22 48 PPP 23 32	eS 24 32	12	57	30	12	
Угк	1360	12,3	1P 23 32 eP 23 49		13	126	120	78	1:25 40
В-С	1410	12,7	1P 23 37 eP 23 44	1S 26 02	18	302	460		
Грс	2630	23,7	1P 25 48	eS 30 01					
Крк	3720	33,5	+P 27 14 PP 28 31		16	38	36	109	
Хелс	4450	40,1	1(P) 28 16 1eP 28 31		15			457	1:28 18; 1:28 41; 1:28 54; 1:29 04; 1:29 17; 1:29 37
Свр	5890	53,1	P 29 49 PP 31 57	S 37 15 SS 41,8	18	44	35		
Ал	6000	54,1	1P 29 58	eS 37 30	18	20		35	1:30 43
Ал	6000	54,1	1P 29 57	ePS 37 53	16	76	61	90	
Фр	6160	65,5	1P 30 08						
Тлх	6590	59,4	1P 30 35 1PPP 34 27 1ScP 35 24	1ScS 40 30 1SS 43,1	15	19	18		1:38 45
Ст	6840	61,1	1P 30 51	1PS 39 27	18	62	95		
Мск	6900	62,2	1P 30 58 1eP 31 12 1PcP 31 30 1PP 33 33 1PPP 34 52	1S 39 24 1P 39 40	18	15	51	43	
АМХ	7490	67,5	P 31 32 1PcP 31 51	S 40 27					1:35 25
Тб	7890	71,1	1P 31 53 e(PPP) 36 24	e(PS) 41 24 eSS 45,5 eSSS 49,6	17	101			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лв	7960	71,7	1P 07 31 57 e(PcP) 32 22 ePP 34 38	eS 07 41 15 eSS 45,5	16		28	43	1:42 01
Грс	8020	72,3	1P 32 00 1PP 34 46 1PEP 36 25		15	10	24		1:41 33
Смф	8060	72,6	+P 32 02 PcP 32.22 ePP 35 05		16	69	41	85	1:42 23

## № 262, 28 декабря

## Восточное Камчатка

$\varphi=52^{\circ}2N$ ;  $\lambda=160^{\circ}8E$ ;  $h=30km$ ;  $O=13ч 04м 33с$ ;  $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

Птр	170	1,5	1P 13 05 00	1S 13 05 18					
С-К	355	3,2	1P 05 23	1S 05 59	10	74	70	45	
Клч	455	4,1	1P 05 36	1S 06 25					
Мгд	1010	9,1	1P 06 47	S 08 35	12	23	21	3	e:06 59
Кур	1215	10,9	eP 07 11		15	42	46	22	e:09 14
Угя	1350	12,2	1P 07 30 1mP 07 42	1S 09 53	12	19	28	15	
D-C	1410	12,7	1P 07 36 eP 07 48		14	45	14	30	e:10 15
Ткс	2630	23,7	1P 09 44 ePPP 10 30	eSS 15,1 eSSS 15,7	15	9			
Хеко	4450	40,1	PP 13 34 PPP 14 08	S 18 10 SS 20,7 SSS 21,6	15			6	1:12 26; 1:12 44 1:12 54
Сар	5890	53,1	P 13 49						
Лл	6000	54,1	eP 13 56						
Лп	6000	54,1	1P 13 57		14	2		6	
Фр	6180	55,5	1P 14 06						
Тлх	6590	59,4	1P 14 33	ePS 22 53 e(SCS) 24 22	14			6	1:23 19
Ст	6840	61,6	1P 14 49		14	4	7		1:24 14
Мск	6900	62,2	1P 14 56 e(PP) 17 24		12			2	1:15 07
Тб	7890	71,1	1P 15 52 1PcP 16 03	e(S) 25 10 ePS 25 25 eSSS 33,6	18	11			
Лв	7960	71,7	1P 15 57 1PcP 16 08		15	5	5	4	
Смф	8060	72,6	+eP 16 00 ePcP 16 13		16	9	3	6	

Октябрь-декабрь 1959

Станицы	Дата	O			A <sup>+</sup> км	Дата	O			A <sup>+</sup> км	Дата	O			A <sup>+</sup> км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3			4	2	3			4	2	3			4
						Октябрь									
Кивчи	1	15	15	54	95										
						Октябрь									
Нагалак	5	12	32	06	100										
						Декабрь									
Оха	28	18	04	44	15										
						Октябрь									
Петропавловск	2	10	58	11	75	18	00	46	54	100	29	22	45	33	85
	10	14	08	46	70	27	13	08	31	95					
	11	00	12	22	95										
						Ноябрь									
	20	09	28	06	35										
						Октябрь									
Северо-Курьянск	21	19	05	37	95										
						Ноябрь									
	2	15	39	47	60										
						Декабрь									
	1	15	03	02	35	17	23	40	03	85					
						Октябрь									
Дино-Саганьинск	9	17	17	28	85										
						Ноябрь									
	5	04	28	04	70										
						Декабрь									
	13	06	27	00	45	19	00	26	13	35	30	03	06	44	55

Н. В. Кондорская (руководитель)

В. Н. Азерякина

Ф. Д. Кук

Н. С. Кандырева

С. С. Мебель

Р. З. Тараханов