

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

**БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР**

№ 3

Июль — сентябрь

1960



МОСКВА - 1960

Часть I
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН

июль-сентябрь 1960

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ЗЕМЛИ АН СССР
САХАЛИНСКИЙ КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АН
СССР

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Июль-сентябрь 1960 г.

№ в/п	Дата	Момент воз- никновения землетря- сения	Координаты очага			Класс точности	М (магнитуда восток)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и мак- симальные амплитуды коле- баний почвы (в микромах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
159 ⁺	1	07 59 01	55,7	165,1			5½-5¾	
160	8	16 49 48	44,9	150,7	80			Кур-14, Д-С, С-К, Уга, Як, Тко
161	13	02 30 35	43,0	143	120			Д-С-6, Уга-5, Влад, Мгд, Як, Смп, Ал ₂ , Мск, Пак, Тб
162	14	22 19 32	возм. 53,0	возм. 160,7	80			Птр, Кич, С-К
163 ⁺	20	09 30 43	49,0	157,3	25-30		5½-5¾	
164	21	17 47 34	возм. 55½	возм. 162				Кич, Птр
165 ⁺	24	09 48 56	56,3	164,5	15		5¾	
166 ⁺	25	03 41 05	55,3	163,9	10		6½-6¾	
167 ⁺		11 12 08	53,5	158,9	120			
168		15 30 41	53,5	159,5	130			Птр, Кич, С-К-4, Мгд, Оха, Уга Як
169	26	05 16 27	возм. 55,5	возм. 164,3				Кич, Птр
170		12 38 14	возм. 55,5	возм. 163,7				Кич, Птр
171	27	02 32 59	возм. 55,6	возм. 166,1			4	Кич-13, Птр
172		07 56 26	46,4	152,8				Кур, Птр, Уга, С-К
173		14 47 06	возм. 55,5	возм. 164,0				Кич, Птр
174	28	08 13 22	возм. 54,4	возм. 162,0				Кич, Птр
175		14 41 18	возм. 55,6	возм. 163,7			4	Кич, Птр-13
176 ⁺	30	14 06 34	56,0	164,0	-10-20		5	
177 ⁺		14 12 40	56,0	164,0			5	

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
								<u>АВГУСТ 1960 г.</u>
178	3	01 07 47	56,0	164,0			$\frac{4}{2} - \frac{4}{4}$	Клч-40, Птр-3, С-К-2, Мгд-2, Угд-2, Як, Ткс-2
179	4	21 21 41	43,	142 $\frac{1}{2}$	100			Кур-4, Д-С, Угд, Влад, Мгд
180	5	16 06 36	50,1	157,4	60		$\frac{4}{4}$	С-К-135, Птр, Клч-7, Кур, Оха-5, Мгд-2, Угд-2, Влад, Як, Ткс-1, Свр, Фр-1
181	6	07 03 25	возм. 51,1	возм. 162,2				Птр, Клч
182	8	14 54 16	возм. 55,6	возм. 163,9				Клч-4, Птр-1
183 ⁺	9	06 21 52	56,0	164,2	20		$5 - 5\frac{1}{2}$	
184 ⁺		06 58 08	56,0	164,2	20		5	
185		14 02 37	47,0	143,4			$\frac{4}{2}$	Угд-11, Кур, Влад-3, Як
186	10	01 40 40	47,4	145,4	380			Д-С, Угд, Кур, С-К
187	11	02 29 34	46,3	152,3	20		-4	Кур, С-К, Угд, Птр, Клч
188 ⁺	14	04 00 52	45,4	151,3			5	
189 ⁺	15	05 35 25	55,7	164,2			5	
190		05 55 51	44,7	149,0			4	Кур, Угд-2, С-К-1, Птр, Мгд, Влад
191	16	17 32 41	51,4	158,7				Птр, С-К, Клч
192	17	12 43 53	возм. 50,5	возм. 157,3				С-К, Птр
193	18	06 39 10	возм. 53,0	возм. 160,1				Птр, Клч
194		19 26 31	50,2	154,9				С-К, Птр, Кур
195 ⁺		20 47 07	43,9	147,9	80			
196	19	17 03 43	53,9	160,9			$\frac{4}{2} - \frac{4}{4}$	Птр, Клч, С-К-5, Кур, Оха-1, Угд-2, Влад, Ткс-2, Фр, Тб-1
197	20	10 02 03	возм. 52,9	возм. 160,1				Птр, Клч
198	21	18 04 50	44,4	148,8	60			Кур, Угд, С-К-2, Птр, Влад, Т
199		19 53 43	возм. 54,8	возм. 162,0				Клч, Птр
200 ⁺	24	01 44 09	56,0	164,1	20		$5\frac{1}{4} - 6$	
201	25	09 53 10	возм. 56,1	возм. 164,3				Клч, Птр-2
202	26	04 41 56	56,1	164,2			$\frac{4}{2}$	Клч-45, Птр-3, С-К-2, Мгд-2, Угд-1, Як, Ткс-1, Влад
203 ⁺	27	18 16 12	49,7	154,6	200			
204	28	23 29 19	возм. 53,0	возм. 160,1				Птр-12, Клч, С-К
205	29	16 17 31	50,6	157,4				С-К-2, Птр
								<u>СЕНТЯБРЬ 1960 г.</u>
206 ⁺	3	23 46 24	44,5	149,5	25		6	
207 ⁺	7	11 44 54	44,5	149,5			5	
208	8	14 32 07	52,4	159,2	30		$\frac{4}{4} - 5$	Птр, С-К-36, Клч, Мгд-3, Оха-6, Угд-1, Як, Влад-1, Ткс-1, Хейс, Ирд-1, Свр, Ал, Тик, Мск

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

Июль-сентябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
209	16	01 00 35	возм. 51,9	возм. 158,7				Птр, С-К
210		13 26 58	возм. 53,8	возм. 160,7				С-К-5, Птр
211 ⁺	17	07 52 54	49,3	155,9	35		5 $\frac{3}{4}$	
212 ⁺		08 05 35	49,3	155,9	35		5 $\frac{3}{4}$	
213	20	09 43 54	52,0	160,8				Птр-47, С-К-5, Кич, Вад-2, Як
214		10 28 35	52,0	160,6				Птр-18, С-К-7, Кич
215	22	22 11 21	возм. 54,8	возм. 161,7				Кич, Птр
216	24	23 24 19	55,1	162,2				Кич-10, Птр, С-К
217	26	08 49 29	51,6	160,6			4	Птр-19, С-К-7, Кич-4, Оха, Угд-2
218	27	04 10 12	возм. 51,5	возм. 159,9				Птр-1, С-К

Дальневосточная зона

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Ст.	А		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _р сек	А _н А _в А _г			Примечания
	км	°				микроп			
						7	8	9	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 159. 1 июля

Восточное Камчатке

 $\varphi = 55^{\circ} 7'N$; $\lambda = 165^{\circ} 1'E$; $0 = 07ч 59м 01с$ $M = 5\frac{1}{2} - 5\frac{3}{4}$

Клч	270	2,4	1P 07 59 38	1S 08 00 07	5	92	165	72	1:59 45
Птр	510	4,6	eP 08 00 09	eS 01 03	10	28	53		e:00 25
С-К	820	7,4	eP 00 49		40	16	15	18	e:01 55
Мгд	950	8,6	eP 01 07		8	33	5	3	e:02 52
Оха	1440	13,0	eP 02 06	eS 04 32	12	17	32	8	
Угя	1700	15,3	eP 02 40		10		7	6	e:05 36
В-С	1820	16,4	eP 02 49						
Як	2120	19,1	eP 03 21	S 06 51	10	28			
Ткс	2410	21,7	eP 03 50 ePP 04 16 ePPP 04 34	eS 07 48 eSS 08,6	11		6		
Вад	2710	24,4	eP 04 16	eS 08 30	16		8	2	
Ирк	3830	34,5	P 05 51						
Хейс	4180	37,7	P 06 19 ePP 07 45 PPP 08 02	S 12 12 SS 14,5 SSS 15,2 ScS 16 22	14			2	1:06 41; 1:06 44
Смп	5330	46,0	eP 07 38		10	2	1	3	
Свр	5790	52,2	P 08 10	S 15 32 SS 19,2					
Ал	6050	54,5	eP 08 30		40	2	4		
Фр	6210	55,9	1P 08 40	eS 16 28	14	2	4		1:08 46
Плк	6530	58,8	1P (09 08) ePP 11 22	eS (17 04) eSS 21,2	19			2	
Тмх	6620	59,6	1P 09 08	eS 17 19	12	2	3	1	1:09 16
Мск	6700	60,4	eP 09 11	ePS 17 39	16			6	
Дш	6880	62,0	1P 09 22	eS 17 46					
Амх	7500	67,6	eP 09 58	S 18 54	9			2	
Тб	7880	71,0	ePcP 10 22	eS (19 21) eSSS 27,5	20	24			
Смф	7900	71,2	eP (10 25)	eS 19 40	14	2		3	
Грс	7960	71,7	1P (10 29) ePPP 14 50	1S 19 46 1SS 24,2	14			1	

№ 163. 20 июля

Восточные Курильских островов

 $\varphi = 49^{\circ} 0'N$; $\lambda = 157^{\circ} 3'E$; $b = 25-30км$; $0 = 09ч 30м 43с$; $M = 5\frac{1}{2} - 5\frac{3}{4}$

С-К	225	2,1	1P 09 31 17	1S 09 31 40	7			66	
Птр	450	4,1	P 31 46	eS 32 31	10	19	31		
Клч	830	7,5	1P 32 34		10	18	13		1:34 20

Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В-С	1130	10,2	1P 09 33 09	еS 09 35 07	15	2	4	9	
Угя	1145	10,3	еP 33 12		12	21	24	10	е:35 08
Мгд	1270	11,4	1P 33 26	еS 35 38	14	21		12	е:34 48
Вад	2070	18,6	еP 34 57		18	4	9	6	е:37 33
Як	2290	20,6	1P 35 15	1S 38 58	13	7	8	2	
Ирк	3700	33,3	-P 37 18 PPP 38 38	еSSS 45,0	17	8	4		
Хейс	4820	43,5	1P 38 46 PP 40 25 PPP 40 57	S 45 15 SS 48,4 SSS 49,5	18			10	
Смп	5360	48,2	еP 39 19 1P 39 31	еS 46 14	15	2	2	3	
Ал	6020	54,2	1P 40 04	1S 47 41					
Фр	6160	55,5	1P 40 16	1S 47 54	20		9		
Тух	6640	59,8	1P 40 43 13P 40 52	1S 48 54 1PS 49 08					1:41 02; 1:46 16
Дв	6840	61,6	1P 40 56	1S 49 18	14	5	3		
Пак	7050	63,5	1P 41 11 13P 41 19	1S 49 44	21	4	4	6	1:49 54
Мск	7130	64,2	1P 41 16 PcP 41 47 PP 43 31	1S 49 50	20			3	
Алх	7530	67,8	1P 41 41 13P 41 49	1S (50 40)	11		7		
Тб	8030	72,3	1P 42 07 еPP 44 53	1S 51 29 еSSS 59,8	20	5	11		1:51 32
Лз	8220	74,1	1P 42 18 1PcP 42 32	1S 51 48	14	2	2		
Смф	8260	74,4	-1P 42 18 PcP 42 27 еPPP 47 02	S 51 50	14	1	2	2	

№ 165. 24 июля

Восточное Камчатка

γ=56°3N; λ=164°5E; 0-09ч 48м 56с h=15 км M=5 $\frac{1}{4}$

Кач	230	2,1	1P 09 49 30	1S 09 49 55	8	150	174		
Пгр	520	4,7	1P 50 08	еS 51 04	15	129	80	58	
С-К	830	7,5	1P 50 46		13	44	3	34	е:52 08
Мгд	870	7,8	еP 50 54	еS 52 30	15	110			
Уга	1690	15,2	1P 52 33		12	10	36	8	е:55 33
В-С	1795	16,1	1P 52 45		13		17	10	е:53 04; е:55 55
Як	2030	18,3	1P 53 18	S 56 43	10	34	22	8	
Вад	2700	24,3	еP 54 12	еSS 59,5	13	22	15	6	е:58 38
Хейс	4100	27,0	P 56 13 13P 56 17 PP 57 31 еPPP 57 53 PcP 58 37	SS10 04,5 SSS 05,2	16			11	
Смп	5260	47,4	еP 57 33	еS 04 27	15	12	7	8	
Свр	5710	51,4	P 58 05	S 05 26	14	6	10		
Ал	5990	54,0	еP 58 23 еPcP 59 14		10	7	8		
Фр	6150	55,4	еP 58 33	еS 06 18	12		7		
Пак	6460	58,2	1P 58 58 еPPP 02 26	еS (07 01) еPS 07 05 еSS 11,0	21			5	

Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тшк	6560	59,4	1P 09 59 02	eS 10 07 05	12		6	3	1:59 32
Мск	6640	59,8	eP 59 07 PcP 59 42 PPP10 02 38	eS 07 21	15			7	
Дш	6850	61,7	1P 09 59 20	1S 07 40	14		7		
Ашк	7420	66,8	P 59 52 eScP10 04 24		14		68		
Лш	7660	69,0	eP 00 06	eSSS 16,6	12		4		
То	7730	69,6	eP 00 10 ePP 02 54 ePPP 04 28	eS 09 22 eSoS 09 54 eSSS 16,2	18	6			
Смф	7840	70,6	eP 00 14	S 09 30	14	6	10		
Грс	7880	71,0	1P 00 17	1S 09 34 PS 09 58	16	2	3		

№ 166. 25 июля

Восточное Камчатка

$\varphi=55^{\circ}30'N$; $\lambda=163,9E$; $O-O3\mu$ 41м 05с h-10км M=6½-6¼

Кш	200	1,8	1P 03 41 36	S 03 41 59					
Птр	415	3,8	1P 11 41 1P 42 04	1S 42 50	14	805	788		
С-К	750	6,7	1P 12 09 eP 42 44	1S 44 02	10	290	110	150	1:44 58
Мгд	912	8,2	1P 43 04		12	36	22	10	e:44 58; e:45 18
Уга	1625	14,6	eP 44 34	eS 47 15	15	139	195		
Д-С	1720	15,5	eP 44 46		14			340	e:47 50
Як	2050	18,5	1P 45 22	S 48 38	13			62	
Вад	2660	24,0	eP 46 15	eS 50 26 eSS 51,0	15	107	125	92	
Мрк	3780	34,1	+P 47 49 ePP 49 06		14	115	79		
Смп	5290	47,7	eP 49 39 ePP 51 32	eS 56 32	15	37	44	61	
Свр	5780	52,1	P 50 13 PP 52 15	S 57 31 SS 04 01,2					
Лл	6010	54,1	eP 50 28		14	47	81	8	1:51 57
Фр	6180	55,7	eP 50 40 1eP 50 44 1PP 52 50 1PPP 54 06	1S 03 58 25	13	22	41		
Плж	6540	59,0	1P 51 07 1eP 51 11 ePcP 51 47 ePP 53 20 PPP 54 47	eS 59 12 ePS 59 24 eSSO4 07,1	15	48	41	50	1:59 15
Тшк	6590	59,4	1P 51 06 ePPP 54 51	eS 59 15	12	3	33	12	1:13 57; 1:15 10 1:16 53
Мск	6730	60,6	eP 51 17 ePcP 52 04	eS 59 31 SS 04 03,6	14	40	11	35	
Дш	6840	61,6	1P 51 17	1PS03 59 47	14	36	74		
Ашк	7450	67,2	P 52 01	S 04 00 50	12		14		1:52 02; 1:53 07
Лш	7740	69,6	1P 52 16 1eP 52 20 ePPP 56 36	1S 01 24 1SSS 08,5	15	55		71	1:06 18; 1:09 29
Грс	7960	71,7	1P 52 28 ePP 55 08 PPP 56 48	1S 01 47 PS 02 13	16	14	15		

Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тб	7790	70,2	1P 03 52 49 ePcP 52 46 ePP 54 54 ePPP 56 39	1S 04 01 32 eSS 06,1	17	68			
Смф	7900	71,2	eP 52 25 ePPP 56 47	eS 01 42 ePS 02 05 eSSS 09,4	15	77	47	90	

Р 167. 25 июля

Камчатка

У=53°5N; λ=158°9E; h=120км; Q=11ч 12м 08с

Птр	60	0,6	1P 11 12 27	1S 11 12 42	4	2616	4085		
Квч	335	3,0	1P 12 56	eS 13 28					
С-К	370	3,3	eP 13 00	eS 13(40)					
Игд	825	7,4	1P 13 56		10	40	46	110	e: 15 26
Угн	1260	11,4	1P 14 50	1S 17 00					
Д-С	1350	12,2	1P 14 59	1S 17 14	11	219	140	68	
Ян	1960	17,7	1P 16 03	S 19 18					
Вад	2300	20,7	1P 16 37	1S 20 20					1: 17 10
Ирк	3560	32,1	1P 16 22 pP 18 54 PPP 19 48	S 23 22 eS 24 16 ScS 26 34					
Телс	4320	39,0	1P 19 24 1pP 19 55 1PP 21 00	S 25 18					1: 19 38; 1: 26 06
Смп	5120	46,2	eP 20 17 1PP 22 10 1PPP 22 58	1S 26 49	14	100	18	43	1: 20 20; 1: 20 54; 1: 25 35
Сар	5720	51,6	P (20 58) PP 22 53	S (28 02)					
Лв	5810	52,4	1P 21 05	1ScS 30 34	8	45	38	5	1: 21 44; 1: 28 55; 1: 29 17
Фр	5990	54,0	1P 21 17 1pP 21 48	1S 28 43 1eS 29 30	8	35	22		1: 21 20; 1: 21 53; 1: 22 08; 1: 23 30; 1: 24 00; 1: 24 44; 1: 33 07
Плх	6600	59,5	eP 21 57 epP 22 33 1PcP 22 44 ePP 24 10 ePPP 25 38	1S 29 58 1ScS 31 32 eSS 33,9 eSSS 36,7	18			16	1: 21 59; 1: 22 48; 1: 30 58
Дш	6650	59,9	1P 22 02	1S 30 02	11	57	28		
Мск	6740	60,7	eP 22 05 epP 22 38 PP 24 13 PPP 25 58	1S 30 12 1eS 31 13	16	40	13	30	1: 22 07
Амк	7310	65,8	P 22 39						1: 22 41
Тб	7700	69,4	1P 23 01 1PPP 27 22	eS 32 00 1eS 32 48					1: 23 04; e: 23 54; 1: 26 18; 1: 40 18
Лв	7780	70,1	1P 23 06 1pP 23 41	1S 32 07 1eS 32 54 eSS 36,7	13			40	1: 23 54; 1: 23 55; 1: 25 33; 1: 25 36; 1: 26 16; 1: 27 14; 1: 27 16; 1: 27 54; 1: 27 56

Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Грс	7850	70,8	еР 11 23 08 1РР 25 48 1РРР 27 32	1S 11 32 12					1:24 02; 1:32 02
Смф	7890	71,1	еР (23 10) 1РР 25 53 1РРР 27 38	1PS 33 01	14	32	30	42	1:23 12; 1:23 47; 1:24 03; 1:26 29; 1:26 17; 1:33 23; 1:37 03; 1:40 35; 1:42 31; 1:45 07
Мрм	14330	129,0	1РКР 31 00						

№ 176. 30 июля

Восточное Камчатка

 $\varphi=56^{\circ}0N$; $\lambda=164^{\circ}0E$; $O=14ч 06м 34с$ $h=10-20км$ $M=5$

Клч	200	1,8	1Р 14 07 04	еS 14 07 25	4	108	64		
Птр	475	4,2	Р 07 40	еS 08 31	12	9	13		
С-К	780	7,0	еР 08 18						е: 10 11
Мгд	880	7,9	еР 08 30		14	21			е: 10 14
Оха	1360	12,3	еР 09 30		14	14	7		е: 12 00
Кур	1640	14,8							е: 15 03
Угд	1650	14,9	еР 10 05		12	3	11		е: 13 36
Як	2030	18,3	1Р 10 46	S 14 12	12	14			1: 16 51
Ткс	2340	21,1	еР 11 22	еS 15 20	13	4			

№ 177. 30 июля

Восточное Камчатка

 $\varphi=56^{\circ}0N$; $\lambda=164^{\circ}0E$; $O=14ч 12м 40с$ $M=5$

Клч	200	1,8	Р 14 13 10	еS 14 13 32	2	16	47		
Птр	470	4,2	Р 13 46	еS 14 37	12	8	21		е: 15 19
С-К	785	7,1	еР 14 25		13	8	60	9	
Ткс	2340	21,1	еР 17 28		13	7			
Плк	6460	58,2	еР 22 30		18		2		
Мск	6640	59,8	еР 22 46		12			1	
Дш	6840	61,6	Р 22 54	еS 31 15					

№ 183. 9 августа

Восточное Камчатка

 $\varphi=56^{\circ}0N$; $\lambda=164^{\circ}2E$; $h=20 км$; $O=06ч 21м 52с$ $M=5-5\frac{1}{2}$

Клч	220	2,0	1Р 06 22 25 1eP 22 33	1S 06 22 49					
Птр	490	4,4	Р 23 00 1eP 23 08		9	16	18	9	1:23 50
С-К	790	7,1	еР 23 39		10	7	8	8	е: 24 48
Мгд	880	7,9	еР 23 49		9	16	4		е: 25 16; е: 25 51
Оха	1370	12,4			15	4	6	3	е: 28 12
Угд	1700	15,3	еР 25 27 еeP 25 35	еS 28 17	12		3	2	
Як	2050	18,5	Р 26 05						
Ткс	2390	21,5	еР 26 40 еРР 27 10		9	9			

Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ирк	3760	33,9	еРР06 29 50						
Свр	5730	51,6	P 30 58						
Тмк	6560	59,1	1P 32 01		11		1		1:58 33
Мск	6670	60,1	еР 32 00						
Дш	6830	61,5	еР 32 03						
К-А	7430	66,9	еР 32 50	S 06 41 44	8		1		
Тб	7750	69,8	еРсР 33 16						
Лв	7800	70,3	еР 33 03						
Смф	7860	70,8	еР 33 15	еРS 42 53	12	1	1		

№ 184. 9 августа

Восточное Камчатка

$\varphi=56^{\circ}0'N$; $\lambda=164^{\circ}2'E$; $h=20$ км; $O=06$ ч 58м 08с $M=5$

Кач	220	2,0	1P 06 58 41 1sP 58 49	1S 06 59 05					
Птр	490	4,4	P 59 16 1sP 59 24	еS 10 12	9	20	26	16	
С-К	800	7,2	еР 59 55	1S 01 24	10	10	11	15	
Мгд	890	8,0	еР 00 06		8	22	10	3	е:02 46
Оха	1370	12,4	еР 01 06		12	4	6	7	
Уга	1700	15,3	еР 01 49		18			8	е:05 02
Як	2050	16,5	P 02 23	S 05 45	9	36			
Ткс	2390	21,5	P 02 56 еРРР 03 36		9	13			

№ 188. 14 августа

Восточное Курильских островов

$\varphi=45,4^{\circ}N$; $\lambda=151,3^{\circ}E$; $O=04$ ч 00м 52с; $M=5$

Кур	270	2,4	1P 04 01 30	еS 04 02 00					е:01 48
С-К	670	6,0	1P 02 22	1S 03 30	8	12		14	
Уга	795	7,1	1P 02 38		13	3	8	6	е:04 04
Птр	980	8,0	еР 03 02	еS 04 44	17			8	
Оха	1065	9,5	1P 03 14	еS 05 04					
Кач	1370	12,4	еР 03 52						е:06 24
Мгд	1550	14,0	1P 04 09		15	3			
Вах	1590	14,3	еР 04 11						е:07 00; е:07 20

Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хейс	5040	45,4	РсР 04 10 48	еS 04 15 48 еSSS 20,0					
Ах	5630	50,7	еР 09 52						
Фр	5630	52,5	еР 10 08			17	2		
Свр	5960	53,7	еР 10 09						
Тб	7890	71,1	еР 12 09	еScS 22 10					е: 22 10

№ 189. 15 августа

Восточное Камчатка

φ=55°7'N; λ=164°2'E; Q=05ч 35м 25с M=5

Клч	215	2,0	1P 05 35 56	1S 05 36 19	5	23	85		
Птр	465	4,2	еР 36 32	еS 37 23	12	7	22		
С-К	775	6,9	еР 37 11		12	7	8	8	е: 39 05
Мгд	890	8,0	еР 37 23						е: 39 09
Кур	1570	14,2							е: 38 54
Угд	1640	16,8			11	1	6	4	1: 39 01; 1: 41 56
Як	2080	18,7	еР 39 39	S 43 04	13	13			
Ткс	2390	21,5	еР 40 11		13	7			е: 40 36; е: 44 11
Вад	2670	24,1			15	1	1		е: 45 30
Хейс	4150	37,4	P 42 37 PP 44 09	SS 51,1					
Свр	5770	52,0	еР 44 30						
Тб	7790	70,2	еР 46 34						

№ 195. 16 августа

Восточное Курильских островов

φ=43°9'N; λ=147°9'E; D=80км; Q=20ч 47м 07с

Кур	140	1,3	1P 20 47 29	еS 20 47 45					
Угд	715	6,4	1P 48 42	1S 49 54	6	2	4	2	

Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
С-К	960	8,6	еР 20 49 12						
Оха	1100	9,9	1Р 49 30	еS 20 51 23					
Птр	1265	11,4	еР 49 48	еS 51 54					
Вад	1290	11,6	еР 49 49	еS 51 59					е: 49 51
Як	2340	21,1	1Р 51 42	S 55 26					
Мск	7130	64,2	еР 57 37		14			1	
Тб	7820	70,5	1Р 58 15	еS 21 07 22					
Смф	8170	73,6	+еР 58 34	еS 07 59					
Лв	8260	74,4	1Р 58 40						

№ 200, 24 августа

Восточное Камчатка

$\varphi = 56^{\circ}0N$; $\lambda = 164^{\circ}1E$; $h = 20$ км; $O = 01ч 44м 09с$ $M = 5\frac{3}{4} - 6$

Клч	175	1,6	1Р 01 44 41 1аР 44 49	1S 01 45 04					
Птр	450	4,1	1Р 45 18 еаР 45 26	еS 46 07	10	104	79		1:46 32
С-К	760	6,8	1Р 45 58	еS 47 24	14	33	71	66	
Оха	1340	12,1	еР 47 09 1аР 47 17	еS 49 34	12	55	62	17	
Угк	1630	14,7	1Р 47 43		16	29	51	27	1:50 37
Як	2010	18,1	1Р 48 23	S 51 43	12	58			
Ткс	2340	21,1	1Р 49 04 еРР 49 26						1:53 00
Вад	2680	24,1			14		13	10	е:50 48; е:56 07
Мрк	3760	33,9	еР 51 01 еScР 56(17)		23	51	42		
Хейс	4100	36,9		SS 59,4 SSS 59,9	16			7	
Смп	5250	47,3	еР 52 51 еРР 54 47		11	6	9	5	
Сдр	5690	51,3	P 53 17	S 00 36 SS 04,1	17	14	20		
Ал	5970	53,8		еS 01 11	12	10	17	6	
Фр	6130	55,2	еР 53 45 еаР 53 53		16		15		
Плх	6450	58,1	еР 54 06 е(РР) 56 07 еРРР 57 41	еS 02 07 еPS 02 17 еSS 06,0	21	6	10		1:54 17
Тех	6520	58,8	еР 54 11	1S 02 16 еScS 03 53	15	2	11		
Мск	6630	59,8	еР 54 17 еРРР 57 51	PS 02 47	14	4	6	4	
Дв	6800	61,3	еР 54 27	1S 02 46	14	19	5		
Алх	7400	66,7	еР 55 03		13		60		1:55 41; 1:04 00
Лв	7650	69,0	еР (55 24) еРР 57 53	1S 04 24 еPS 04 51 еSSS 12,6	14	9		7	
Тб	7710	69,5	еР (55 18) еРсР 55 35 еРР 57 52		20	5	44		

Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смф	7820	70,5	еР 01 55 29	еS 01 04 40 еSSS 12,4	14	7	11		
Грс	7860	70,8	еР 55 30 еРР 58 12 1РРР 59 52	1S 04 46 1ScS 05 24	13	2	3		

№ 203. 27 августа

Район Курильских островов

У=49⁰7N; λ=154⁰5E; h=200км; O=18ч 16м 12с

С-К	150	1,4	1P 18 16 45						1: 17 08
Птр	470	4,2	P 17 19	еS 18 18 09	6	12	15	16	1: 17 31; 1: 17 56
Кур	710	8,4	еР 17 46						е: 19 00
Кач	850	7,0	1P 18 03	1S 19 26					
Угд	905	8,1	1P 18 10	1S 19 40	7	8	18	10	е: 18 49
Оха	910	8,2	1P 18 09	1S 19 37	10	3	3	2	
Мгд	1120	10,1	P 18 33						1: 20 27
Вад	1840	16,6	еР 19 57	еS 22 55	8	2	1	1	
Яв	2090	18,8	1P 20 15	1S 23 32 1ScS 31 37					
Ткс	2800	25,2	еР 21 20 еРР 21 59	еS 25 27 еeS 26 35	12	1			
Ирк	3450	31,1	-1P 22 14 еРР 23 31		9			1	
Хейс	4700	42,3	P 23 49	еScS 33 31					
Смп	5100	46,0	1P 24 15 еРР 24 54		10		1		
Ал	5740	51,7	1P 25 04		8	2			
Сэр	5850	52,7	P 25 06						
Фр	5920	53,3	1P 25 18						
Тик	6370	57,4	1P 25 42 ФрР 26 26 1РсР 26 35	еScS 35 04					
Дн	6590	59,4	1P 25 56						
Плк	6850	61,7	еР 26 13 еРсР 26 53 еРРР 30 05	еS 34 20 еeS 35 38	19	1			
Мск	6900	62,2	1P 26 16 еРсР 26 54 еРРР 29 58						
Алх	7310	65,8	еР 26 38 еРРР 30 49		11	1			
Тб	7770	70,0	1P 27 07 еРР 27 53						
Грс	7870	70,9	1P 27 12 1РРР 31 36	1PS 37 06 еSMS 36 42					
Лв	8020	72,3	1P 27 18	еS 36 24					
Смф	8080	72,8	-P 27 20						

№ 206. 3 сентября

Восточное Курильских островов

У=44⁰5N; λ=149⁰5E; O=23ч 46м 24с h=25-35км; M=6

Кур	145	1,3	1P 23 46 49	еS 23 47 08					
-----	-----	-----	-------------	-------------	--	--	--	--	--

Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Угд	760	6,8	1P 23 48 07	1S 23 49 30	14	117	138	117	
С-К	835	7,5	e(P) 48 19	1S 49 46	12	54	90	34	1:50 00
Оха	1120	10,1	1P 48 51	1S 50 46	14	70	22	21	1:48 53
Птр	1155	10,4	eP 48 56		17	73	45		e:50 49
Клч	1530	13,6	(P) 49 41		16	53	28		e:52 36
Мгд	1670	15,1	P 49 56 1eP 50.14		14	23	13	3	e:52 58
Як	2340	21,1	1P 51 06	S 54 54	14	50	32	13	
Ткс	3180	28,6	eP 52 22 ePP 53 15	eS 57 05	12	28			
Ирк	3370	30,4	eP 52 35	S 57 30	15	21	47	59	
Сыл	5070	45,7	eP 54 41 eScPOO 00 09		15	32	17	32	
Хейс	5120	46,1	P 23 54 50 eP 55 00 ePP 56 39	ePS 00 01 48 SS 04,8	16			16	
Свр	5950	53,6	P 55 46 PPP 58 58	S 03 14 1PcS 00 50 SS 07,0	16		30		
Тхх	6260	56,4	1P 56 07 eP 56 19	1S 03 57	17	22	54	55	1:56 33; 1:57 18; 1:06 14
Дн	6470	58,3	1P 56 19	1S 04 18	12	7	9		
Плх	7160	64,5	1P 57 02 eP 57 18	eScS 06 53 eSS 10 07	25	10	9		
Мск	7180	64,5	1P 57 02 1eP 57 18 PcP 57 36	eS 05 34 Ps 05 52	16	7	6	14	
Авх	7230	65,1	1P 57 08	S 05 48					1:57 26; 1:06 25
Тб	7860	70,8	1P 57 43	S 06 58	15		8		
Грс	7930	71,5	1P 57 46 PcP 58 08	1S 07 00 PS 07 32	16	10	11		
Смф	8240	74,2	+1P 58 01 PcP 58 18	S 07 28	16	13	5	8	
Лв	8260	74,4	1P 58 04 1PcP 58 20	eS 07 33	14		9		1:58 07; 1:07 37

Р 207, 7 сентября

Восточное Курильских островов

$\varphi=44^{\circ}5N$; $\lambda=149^{\circ}8E$; $O=11ч 44м 54с$; $M=5$

Кур	175	1,6	1P 11 45 18						
Угд	740	6,9	1P 46 39	1S 11 48 03	14	10	8	10	
С-К	825	7,5	e(P) 46 50	eS 48 20	14	4	10	5	
Оха	1110	10,0			14	4	4	2	e:47 37
Птр	1140	10,3	eP 47 28		17	4	5		e:49 44
Влд	1440	13,0	eP 47 58		16	3	3	2	e:50 00; e:50 20
Клч	1520	13,7	eP 48 11						
Мгд	1670	15,1	eP 48 29		16	2	1		
Як	2340	21,1	P 49 36						
Ткс	3180	28,6	eP 50 52		13	2			
Хейс	5140	46,3	PPP 55 49	SS 03,2	16			2	
Свр	5950	53,6	eP 54 16						
Тхх	6260	56,4	1P 54 35 eP 54 51						

Дальневосточная зона

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Дш	6470	58,3	1P 11 54 48	eS 11 02 50					
Мск	7160	64,5	eP 55 32		17			3	
Амх	7230	65,1	eP 55 37						
Тб	7860	70,8	eP 56 11						
Грс	7930	71,5	eP 56 14	eS 05 32	16	1	1		
Смф	8240	74,2	eP 56 29	eS 06 00	15	1		1	
Лв	8260	74,4	1P 56 33						

№ 211, 17 сентября

Восточнее Курильских островов

У=49°3N; λ=155°9E; h=35км; O=07ч 52м 54с M=5¼

С-К	150	1,3	1P 07 53 18	eS 07 53 34	7	22	24	20	
Птр	450	4,0	eP 53 57 eP 54 12	S 54 45					
Кур	740	6,6	1P 54 34	eS 55 52					
Клч	840	7,6	eP 54 47	eS 56 20					e:54 55
Уга	990	8,9	1P 55 06	1S 56 51	15	17	25	24	
Оха	1000	9,0	eP 55 09						e:56 55
Мгд	1475	10,6	eP 55 27						e:57 32
Вад	1940	17,5	eP 56 55 ePP 57 09	eS 08 00 04 eSS 00,5	16	4	3	2	
Як	2130	19,2	1P 57 14	S 00 50					
Хейс	4700	42,3	ePcPcP 02 41	eSSS 10,9	16			19	
Смш	5180	46,6	eP 01 17	ScS 11 08					
Сар	5880	53,0	P 02 07	SS 13,2 ScS 11 50	20	12			
Тшк	6430	57,9	1P 02 43		7	1	1	1	1:11 05; 1:13 37
Дш	6670	60,1	1P 02 57						
Плш	6940	62,5		(eSS) 15,9	20	17	7	17	
Мск	7000	63,1	eP 03 16 ePcP 03 54						
Амх	7380	66,5	P 03 40						
Тб	7870	70,9	1P 04 08 ePPP 08 27	eS 13 18	15	2			
Грс	7990	72,0	1P 04 14 1PP 06 57 1PPP 08 42	1S 13 32					
Смф	8100	73,0	eP 04 20 ePPP 08 50	eS 13 41 ePS 14 23	15	7	4	6	
Лв	8080	72,8	1P 04 18 ePPP 08 51						1:04 46

№ 212, 17 сентября

Восточнее Курильских островов

У=49°3N; λ=155°9E; h=35км; O=08ч 05м 35с M=5¼

С-К	150	1,3	1P 08 05 58						
Птр	450	4,0	P 06 37 eP 06 52	S 08 07 24					
Клч	840	7,6	eP 07 26						
Уга	990	8,9	1P 07 46	eS 09 31	12	26	54	31	

. Подробные данные о землетрясениях

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оха	1000	9,0	1P 08 07 47			16		38	
Мгд	1175	10,6	1P 08 08	eS 08 10 11					
Вад	1960	17,7	eP 09 36 ePP 09 49	S 12 48	15	18	8	8	
Як	2130	19,2	1P 09 55	S 13 30	10	26	31	18	
Хейс	4700	42,3	e(PcP) 15 20		13		41	12	
Смп	5200	46,8	1PP 15 48		16	4	7		e: 13 57; 1: 14 21
Свр	5880	53,0	P 14 47						
Фр	6000	54,1	+1P 14 54		18	8	14		
Тяк	6450	58,1	1P 15 23 ePsP 22 36		15	4	16	17	
Мск	7000	63,1	eP 15 58 ePcP 16 34	eS 24 24	18			16	
К-А	7440	67,0	P 16 24 ePcP 16 50	e(ScS) 26 39					
Тб	7870	70,9	1P 16 48 ePPP 21 03	eS 26 01	20	5			
Грс	7990	72,0	1P 16 54 1PP 19 36 1PPP 21 22	1S 26 10	15	2	4		
Лв	8080	72,8	1P 16 58 ePPP 21 28	eS 26 17 eSS 21,2 eSSS 34,4	14		6	6	1: 17 25; 1: 21 42; 1: 26 48
Смф	8100	73,0	+eP 17 01 ePPP 21 28	S 26 26	16	8	5	3	

Дальневосточная зона

в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Июль-сентябрь 1960 г.

Станция	Дата	0			Δ км	Дата	0			Δ км
		ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3			4	2	3			4

Сентябрь

Владивосток	17	20	08	09	95					
-------------	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--

Август

Курильск	8	00	36	47	30					
	17	18	28	03	100					

Август

Кадчи	11	17	29	18	25	16	14	04	42	25		
	14	03	19	27	40							
	15	11	42	02	30							

Июль

Петропавловск	25	04	15	25	95	29	03	26	44	85		
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--

Август

	5	07	09	33	100	17	08	56	50	40	19	08	52	20	85
		11	16	25	95		09	31	20	30	20	21	33	36	85
	6	18	00	30	100		10	20	49	30	21	24	20	19	95
	9	13	00	48	95		10	21	50	25		24	21	23	95
	11	12	47	07	60		10	23	05	30	26	07	40	36	35
	12	06	26	13	25		10	24	38	30	28	15	26	37	85
	16	11	20	57	85		10	24	11	40	29	11	54	56	35

Сентябрь

	2	03	08	46	40	16	01	30	54	85	23	05	59	29	15
	4	11	16	36	100		07	18	41	100	30	03	30	11	100
	14	06	08	02	30	17	08	18	28	85					
	15	10	29	25	40	18	12	13	12	85					
	16	00	00	22	70	19	11	07	31	95					

Август

Северо-Курильск	3	04	41	13	75	9	05	31	40	70	22	14	02	00	85
	4	15	15	24	60	17	02	40	16	100	25	12	23	42	85
	5	09	06	27	70	18	15	15	42	85	27	03	12	55	70
						19	05	57	33	85					

Сентябрь

	4	14	24	23	15										
--	---	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Сентябрь

Углегорск	10	20	52	36	15										
-----------	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Н. В. Комдорская (руководитель)
Ф. Д. Хук
Н. С. Ландырева
Р. Э. Тараканов