

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

Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ
С Е Т И С Е Й С М И Ч Е С К И Х С Т А Н Ц И Й
С С С Р

№ 3

Июль—сентябрь

1961



М О С К В А — 1964

Часть I

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

Июль-сентябрь 1961 г.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

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

ДА Л Ь Н Е В О С Т О Ч Н А Я З О Н А

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Июль 1961 г

№ п/п	Да- та	Момент возникно- вания землетря- сения	Координаты очага			Класс точности	М (интенсив- ность)	Станции, зарегистри- ровавшие землетря- сение, и максимали- ные амплитуды ко- лебаний почвы (в микронах), опреде- ленные по данным этих станций.
			φ° N	λ° E	h км			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I38	I	25 44 12	53,6	169,8				Птр, Ю-С, Як, Ткс
I39	2	02 07 15	45,5	142,9				Хейс
I40	5	03 48 18	44,3	148,6				Ю-С-1, Влд-2, ирк
I41	6	05 38 44	45,4	150,0				Смп, Мск, Тб
I42	7	00 46 36	50,2	157,1				Кур; Ю-С; Влд.
I43		08 04 54	46,3	153,4				Кур; Ю-С.
I44		15 28 21	53,5	160,8				С-К; Птр; Як.
I45	II	01 21 14	45,0	150,4			4 3/4	Кур; Птр-2; Мгд-2.
								Як; Тб.
I46	12	13 30 00	45,4	151,3			4 3/4	Птр; Кляч; Як.
								Ю-С-1; С-К-4;
								Птр-3; Влд-2; Мгд-1;
								Як; Тб.
I47	13	06 59 24	51,6	153,5	450			Кур-12; С-К-5;
I48	15	05 43 15	49,1	157,3	80			Ю-С-7; Птр-2;
								Влд-3; Мгд; Як;
								Тик; Тб; Спр.
I49+	16	21 08 50	49,2	155,8			5	С-К; Птр; Угл; Ю-С.
I50	17	13 52 24	45,8	151,8				С-К; Птр; Кур;
I51		15 24 14	возм. 50,9	возм. 157,9				Ю-С; Як.
I52	19	22 27 57	49,7	156,7				Кур; С-К; Ю-С;
I53	24	20 27 45	44,9	149,7				С-К; Птр.
I54	25	05 59 45	54,8	163,6			4 1/2	С-К; Птр.
								Кур; Ю-С; Угл.
I55		16 49 44	46,6	153,1				Кляч; Птр-2; С-К;
I56	27	14 06 02	46,8	153,1				Мгд; Оха; Як;
I57		15 33 03	50,4	158,5				Хейс; Свр.
I58	28	05 31 32	45,5	151,0	100			Кур; С-К; Ю-С; Птр
								Кур; С-К; Птр.
								Птр; Мгд; Ю-С. Як;
								Ткс.
								Кур; Ю-С; С-К.

Основные данные о землетрясениях

Июль-август 1961 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I59+	28	15 19 40	43,2	146,6	35-40		5/4	
I60		23 44 00	49,0	156,6				С-К-2 ; Птр.
I61	29	00 11 35	49,0	156,6				С-К ; Птр ; Як.
<u>Август 1961 г</u>								
I62+	2	12 12 06	44,4	149,0	90-100			
I63		14 32 34	51,6	158,2				Птр ; С-К ; Мгд ; Угл ;
								Оха ; Ю-С ; Як ; Тск.
I64	3	02 30 38	45,2	151,6				Кур ; Ю-С.
I65+	4	22 52 52	45,3	151,6	30-40		5/2	
I66	10	12 05 26	43,0	144,8			4 3/4	Кур ; Ю-С ; Угл-4 ; Влд ;
								С-К ; Птр ; Мгд ;
								Фр-1 ; Хрг.
I67+	11	00 43 32	56,3	164,4			4 3/4 -5	
I68		03 30 24	43,3	146,2				Кур ; Ю-С ; Як.
I69+		15 51 33	42,8	145,4	60		7,0	
I70+		23 33 49	42,8	145,5			4 3/4 -5	
I71	17	19 24 15	46,2	151,2	20			Ю-С ; Угл.
I72		19 34 44	46,4	152,7				Ю-С ; Угл.
I73+		21 16 33	46,5	149,6	186			
I74+	19	02 43 05	43,0	144,8	60		5/4	
I75		12 45 02	43,3	145,2				Ю-С ; Угл-2 ; Влд ; Як.
I76	22	06 12 13	43,0	145,1				Ю-С ; Угл ; Влд.
I77	24	04 52 24	43,1	145,3	40		4 3/4	Ю-С-4 ; Угл-3 ; Влд-4 ;
								С-К ; Оха ; Птр ; Мгд ;
								Як ; Ал ; Фр ; Тск.
I78		09 51 15	42,7	141,9	80			Ю-С ; Угл ; Влд ; Як.
I79+		22 40 55	43,0	145,5			5	
I80	26	08 45 13	42,8	145,2				Кур ; Ю-С.
I81+	27	16 22 10	47,0	154,3			6	
I82		19 50 45	46,9	154,3			4 1/2	С-К-4 ; Кур ; Птр ; Угл ;
								Ю-С.
I83+		20 56 17	46,9	154,5			~5	
I84	28	12 13 47	46,4	154,6	40		4 1/2	С-К-4 ; Кур ; Птр-1 ;
								Ю-С-2 ; Угл ; Влд ; Як.
I85		13 08 02	46,8	154,5			4 1/4 -4 1/2	С-К ; Кур ; Птр-1 ; Ю-С-1
I86		18 01 55	46,6	154,7			4 1/2 -4 3/4	С-К-3 ; Кур ; Птр-2 ;
								Ю-С-2 ; Угл-2 ; Оха-5 ;
								Мгд-2 ; Влд-2 ; Як ; Свр ;
								Мск.
I87	29	05 55 40	43,1	145,4			4 3/4	Кур-14 ; Ю-С-2 ; Угл ;
								Влд-3 ; Мгд ; Як ; Тск-1.
I88		19 49 58	46,8	154,2				С-К ; Кур ; Птр ; Ю-С-1 ;
								Угл ; Як.
I89	31	21 01 37	45,1	150,6				Кур-3 ; Ю-С ; С-К ; Птр.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I90	2	07 33 20	41,6	142,9				Кур; Ю-С-1; Угл; Як.
I91	3	17 29 32	возм. 52,2	возм. 159,1				Птр; С-К.
I92	4	04 28 34	возм. 49,3	возм. 156,0				С-К; Птр.
I93		04 53 14	47,0	154,4			4 ³ / ₄	С-К; Кур; Птр; Ю-С-4; Угл; Мгд-4; Влд-10; Як; Ткс; Свр; Мск; То; Смф.
I94	5	02 21 54	43,0	145,5				Кур; Ю-С; Як.
I95		09 11 24	44,4	149,3			4-4 ¹ / ₂	Кур; Ю-С; С-К; Птр; Як.
I96	8	07 16 12	45,4	150,7				Кур; Ю-С.
I97	10	01 43 11	49,6	158,3			4-4 ¹ / ₂	С-К; Птр; Ю-С; Як.
I98	11	09 13 16	51,9	160,3			4 ¹ / ₂	Птр; С-К; Клч; Мгд; Угл; Ю-С-1; Як; Ткс.
I99		09 44 33	44,1	150,5			4 ¹ / ₄ - 4 ¹ / ₂	Угл-1; Ю-С-1; С-К; Птр; Влд-4; Як.
200		23 47 20	42,8	145,6			4 ³ / ₄	Кур; Ю-С-9; Угл-2; Влд-7; Птр; Як; Смф; Свр; Тмк; Плк; То; Грс.
201+	12	12 27 05	43,8	148,2			5	
202		15 43 18	43,8	148,3			4	Кур; Ю-С; Птр.
203	13	01 50 01	42,7	145,7				Ю-С.
204	14	16 40 03	48,3	155,6				С-К; Птр-1; Кур; Ю-С;
205	16	17 17 48	51,9	158,9			4 ¹ / ₂	Птр; С-К; Клч; Мгд; Як.
206	18	23 09 46	44,5	148,5				Кур.
207	21	10 21 06	54,0	160,9	20		4 ¹ / ₂	Птр-17; Клч; Мгд; Угл; Як.
208	29	11 56 44	44,5	148,6				Кур; Ю-С.
209+		16 50 36	43,0	145,5	35-40		5	
210	30	00 21 23	44,5	149,1				Кур; Ю-С-1; Угл-1; Як.

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль 1961 г.

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	Т _р сек	Δ _н	Δ _Е	Δ _з	Примечание
	км	о							
						микрон			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 149, 16 июля

Восточное Курильских островов

φ=49,2N; λ=155,8E; O=21ч 08м 50с; M=5

С-К	165	1,5	1P 21 09 15	18 21 09 32						
Птр	465	4,1	еР 09 54	18 10 42						
Кур	740	6,6	1P 10 29	18 11 46	4	10		10		
Клч	855	7,7								е:10 49;е:12 54
Оха	985	8,8	еР 11 08		15	4	8	5		
Угн	990	8,9	еР 11 01		12			4		1:12 58
Ю-С	995	8,9	1P 11 00	еS 12 45						
Мгд	1190	10,7	еР 11 24							
Влд	1960	17,7	еР 12 51		18	6	4	8		е:15 52
Як	2150	19,4	P 18 12	8 16 44						
Тко	2800	25,2	P 14 12		10		0,5			1:14 30
Ирк	3540	31,9	еРР 16 05							
Хейс	4700	42,3								1:18 36
Тик	6440	58,0	еРсР 19 30	еРs 26 55	14	1		1		
Пик	6900	62,2	еРсР 19 48		21			1		
Мск	6980	62,9	еР 19 12							
То	7850	70,7		еS 29 18						
Лв	8050	72,5	P 20 16							
Грс	8060	72,6	P 20 11							

№ 159, 28 июля

Восточное Курильских островов

φ=43,2N; λ=146,6E; O=15ч 19м 40с; h=35-40км; M=5¼

Кур	240	2,2	1P 15 20 17 1eP 20 28	еS 15 20 48	4	17	26	14		
Ю-С	520	4,7	1P 20 51 1eP 21 08							i:2I 48; i:3I 39
Угн	730	6,6	1P 21 19	18 22 37	6	4	6	4		
С-К	1080	9,7			10	1	2	2		е:22 07;е:28 58
Оха	1180	10,6	1P 22 14	18 24 12						
Влд	1190	10,7	1P 22 11	еS 24 10	17	8	4	4		
Птр	1410	12,7	еР 22 41		20			6		е:24 54;е:25 19
Мгд	1840	16,6	еР 23 30							
Як	2860	21,8	P 24 28	(S) 28 19						
Сик	4950	44,6	еР 27 50							
Хейс	5260	47,4	РсР 29 48							
Фр	5660	51,0	1P 28 42	еS 35 56						

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ ЗОНА

Июль-август. 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Свр	5800	58,2	ер 15 28 56						
Тмк	6180	55,2	1P 29 12 1сР 29 29	es 15 36 55	17		1	2	
Хрг	6200	55,9	ер 29 17						
Мск	7170	64,6	1P 30 14 1рР 30 25						
Тб	7780	70,1	1P 30 53 ерР 31 04	es 40 02					
Грс	7840	70,6	ер 30 56						
Смф	8170	73,6	ер 31 12	es 40 36					
Лв	8280	74,6	1P 31 18 1рсР 31 35	es 40 49					

№ 162. 2 августа

Восточнее Курильских островов

$\varphi=44,4N$; $\lambda=149,0E$; $O=12ч 12м 06с$; $h=90-100км$

Кур	185	1,2	1P 12 12 26	s 12 12 42					
Ю-С	570	5,2	1P 13 22						1:18 30; e:13 38; 1:18 45; 1:14 20
Угл	750	6,7	1P 13 44	18 15 00	5	8	4	4	
С-К	870	7,8	ер 14 00		8	2	5	3	e:15 32
Оха	1090	9,8			8	8		3	e:14 27
Птр	1190	10,7			15			2	e:14 18; e:14 47; e:16 26
Влд	1350	12,2		es 17 18	12	3			e:15 02
Мгд	1650	14,9	ер 15 34	ess 18,6					
Як	2260	20,4	P 16 40	s 20 28					
Ал	5590	50,4	1P 20 58						
Фр	5660	51,0							1:21 11
Тмк	6210	55,9							1:21 41; 1:29 25
Хрг	6810	56,9	e(P) 21 47						
Мск	7120	64,1	1P 22 37						
Тб	7720	69,5							1:23 17
Лв	8230	74,1							1:23 39
Смф	8260	74,4	ер 23 36						

№ 165. 4 августа

Восточнее Курильских островов

$\varphi=45,3N$; $\lambda=151,6E$; $O=22ч 52м 52с$; $h=30-40км$; $M=5\frac{1}{2}$

Кур	300	2,7	ер 22 58 21	18 22 54 00					
С-К	690	6,2	1P 54 24	18 55 38	12	28	66	38	
Ю-С	710	6,4	1P 54 27	18 55 41	14	79	87	46	1:55 51
Птр	1000	9,0	ер 55 02	es 56 42	14			65	1:56 58
Оха	1110	10,0	1P 55 17	18 57 14	14	24	14	24	
Влд	1590	14,3	ер 56 11	es 58 44	15	17	15	16	
Мгд	1590	14,4	P 56 14						e:59 28
Як	2330	21,0	P 57 34 PP 58 05	s 23 01 20					

Август 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ткс	3180	28,6	еР 22 58 50 еРР 59 42						
Хейс	5130	46,2	Р 23 01 18 (РсР) 02 58 (РР) 05 15	8 23 07 55 Рс8 06 45 8с8 11 08 88 11,2 888 12,4					
Смп	5160	46,5	еР 01 17		12	2	8	3	
Фр	5980	53,4	1Р 02 09 еРсР 03 17	е8 09 40	13	5			1:02 12; 1:02 24
Свр	6020	54,2		е8с8 12 08					
Тик	6380	57,5	1Р 02 39 еРсР 03 30	18 10 33	16	3	7	11	1:12 27; 1:12 43
Хрг	6470	58,8	Р 02 46	е8 10 43					
Пик	7190	64,8	еР 03 29	е8 12 01 е88 16,2 е888 19,2	15			3	
Мск	7220	65,0	еР 03 28	8с8 13 19	15			3	
Амх	7360	66,3	1Р 03 39	е8 12 30	16	7			
Тб	7930	71,5	1Р 04 12	е8 13 29	20	11			
Грс	8020	72,8	1Р 04 17 1(РсР) 04 29 еРР 07 00 еРРР 08 44						1:04 52
Смф	8270	74,5	еР 04 29	е8 14 03 еР8 14 38	16	4	2	4	
Лв	8310	74,9	1Р 04 32	е8 14 06 е8с8 14 40	16		3		

№ 167, 11 августа

Восточное полуострова Камчатского

$\varphi=56,3\text{N}$; $\lambda=164,4\text{E}$; $0=00\text{ч } 43\text{м } 32\text{с}$; $M=4\frac{3}{4}-5$

Птр	520	4,7	1Р 00 44 42	8 00 45 32	8	11	5		1:44 49
Угл	1700	15,3	еР 47 10	18 50 02					
Ю-С	1810	16,8	1Р 47 20		18	6	3	3	1:47 32; 1:50 44
Як	2050	18,5	1Р 47 47						
Хейс	4160	37,5	1Р 50 45 РР 52 07 РРР 52 28	8 56 31 Рс8 56 57					
Свр	5740	51,7	еР 52 39						
Фр	6180	55,7			12		1		1:53 17; 1:53 30
Тик	6590	59,4	еР 53 36		12	1		1	
Мск	6690	60,3	еР 53 40						
Дм	6860	61,8	еР 53 50						
Амх	7470	67,8	еР 54 27		14	2			
Грс	7900	71,2	еР 54 49 1РсР 55 07 1РРР 59 17	1(8)01 04 10					

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

№ 169. 11 августа

Район острова Хоккайдо

φ=42,8N; λ=145,4E; O=15ч 51м 33с; h=60км; M=7

Д-С	511	4,6	1P 15 52 40						e:53 47
Угл	730	6,6	1P 58 11						
Влд	1110	10,0	1P 58 56	es 15 55 46					
Птр	1490	18,4	eP 54 48 1PP 54 51 1PPP 54 59		18	207	138	250	1:56 10;1:57 25
Клч	1850	16,7	1P 55 24 PP 55 47 PPP 56 02		18	307	385	300	1:58 58
Мгд	1890	17,0	1P 55 28						
Як	2360	21,3	1P 56 14						
Ирк	3190	28,7	+1P 57 29	es 16 02 11	16		61	350	
Смп	4900	44,1	1P 59 38	is 06 02					
Хейс	5270	47,5	P 16 00 04 PP 01 54	is 06 58 Pcs 05 32 scs 09 54 ss 10,2 sss 11,6	18			329	
Фр	5610	50,5	1P 00 28 1PPP 03 19	is 07 36 escs 10 12 iss 11,1	17	240	110		1:01 56;1:02 14; 1:12 59
Сэр	5870	52,9	P 00 47	ePcs 05 55					
Тнк	6070	54,7	1P 01 00 1PP 08 05 ePPP 04 23	is 08 33					1:01 12
Хрг	6120	55,1	P 01 02 PP 03 07	is 08 39					
Анх	7070	63,7	1P 02 01	ss 14,7					1:07 00;1:14 01
Иск	7150	64,4	1P 02 05 PPP 06 02	s 10 33 Ps 11 04	12	50	60	50	
Плк	7180	64,7	1P 02 08 1PcP 02 35 ePPP 06 08	is 10 40 escs 11 56 ess 14,9	19	196	220	372	
Тб	7740	69,7	+1P 02 41 ePPP 07 01	is 11 45					
Грс	7790	70,2	+1P 02 43 1PcP 03 07 1PP 05 26 1PPP 07 00	is 11 50 1Ps 12 15 1scs 12 33 1ss 16,3					
Смф	8140	73,8	+1P 03 02 PcP 03 18 1PP 05 45 1PPP 07 30	is 12 25	15	125	71	166	1:12 49;1:13 19
Кшн	8260	74,4	1P 03 08 1PcP 03 23 1PPP 07 38	is 12 36 ss 17,3	17	155			1:05 40;1:08 47; 1:13 47
Лв	8260	74,4	1P 03 09 1PPP 07 39	is 12 37 ess 17,2	15	144	156	236	1:05 40;1:09 10; 1:13 35;1:13 41 1:21 26;1:25 01

Подробные данные о землетрясениях

Август 1961 г.

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

№ 170. 11 августа

Район острова Хоккайдо

$\varphi=42,8N$; $\lambda=145,5E$; $O=23ч 33м 49с$; $M=4\frac{3}{4}-5$

Кур	330	3,0	P 23 34 38	es 23 35 10					
Д-С	511	4,6	1P 34 58	e(s) 35 58					
Уга	730	6,6	1P 35 28	1(s) 36 50					
Вад	1110	10,0	1P 36 14	1s 38 08					
С-К	1180	10,6	eP 36 24		14	6	3	2	e:38 37
Оха	1200	10,8	eP 36 26						e:38 34
Птр	1490	13,4	eP 37 01		18	1	3		e:87 11; e:39 41
Мгд	1890	17,0	P 37 44	ss 41,1					
Як	2360	21,8	eP 38 32	s 42 20					
Смп	4900	44,1	eP 41 56						
Фр	5610	50,5	1P 42 46						
Свр	5870	52,9	eP 43 03						
Тик	6070	54,7	1P 43 17	1s 50 52	17			2	1:43 29
Хрг	6120	55,1	P 43 20						
Мск	7150	64,4	1P 44 23	s 52 53					
Цик	7180	64,7	1P 44 26		21		1	2	
Тб	7740	69,7	+1P 44 58	es 54 03					
Грс	7790	70,2	+1P 45 01	1s 54 10					
			1PcP 45 22	1Ps 54 36					
			1PPP 49 14						
Смф	8140	78,8	+eP 45 19	es 54 43					
Дв	8260	74,4	1P 45 26	es 54 56	15	1	1		
			ePcP 45 45						
Кин	8260	74,4	1P 45 26						

№ 173. 17 августа

Охотское море

$\varphi=46,5N$; $\lambda=149,6E$; $O=21ч 16м 33с$; $h=186км$

Д-С	522	4,7	1P 21 17 44	es 21 18 38	10	55	150	60	
Уга	633	5,7	1P 17 58						
Оха	955	8,6	1P 18 32	1s 20 08	10	82	40	17	
Птр	966	8,7	1P 18 36	1s 20 12	8			88	1:18 51; 1:19 21
Клч	1330	12,0	1P 19 20	Ps 22 27	8	44	105		
			pP 19 46	ss 22,7					
			sP 20 01	scs 31 44					
			PcP 24 31						
Мгд	1440	13,0	1P 19 35						e:22 07
Вад	1455	13,2	1P 19 30		10	23	63	40	1:20 09; e:21 49
Як	2130	19,2	1P 20 43						
Тко	3000	27,0	1P 21 59		15		18		1:22 37; 1:24 00;
									1:26 38
Ирк	3280	29,6	-1P 22 22	es 27 03	9	26	15	22	
			epP 23 03						
Смп	4950	44,6	eP 24 27		8	11	40	28	1:30 00
			ePP 26 10						
			1PPP 26 54						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Фр	5720	51,5	1P 21 25 22 ePP 25 57 ePP 27 22		8	24			
Свр	5805	52,8	P 25 27						
Тик	6180	55,7	1P 25 52 1PcP 26 54	1(s)21 33 27 es 34 44	18			28	1:28 55; 1:30 20
Хрг	6270	56,5	1P 25 59						1:30 29
Плк	6990	63,0	1P 26 41	s 34 57 1scs 36 19					1:26 44; 1:26 47
Мск	7010	63,2	1P 26 48 1PcP 27 20	1s 34 59 scs 36 08	11			9	1:28 58
Алк	7150	64,4	1P 26 53 PPP 30 53	ss 36 29 ss 39,6	10	32			1:31 54; 1:40 34 1:42 57
Тб	7730	69,6	-1P 27 26 1PP 28 08		11		42		1:36 23
Грс	7815	70,4	-1P 27 29	Ps 37 29	11	8	5		1:27 40; 1:30 29 1:32 29; 1:37 35
Смф	8060	72,6	-1P 27 42 ePcP 27 57 PP 28 24 PP 30 26 PPP 32 11	es 36 53 1Ps 37 59					1:32 59; 1:37 34
Дв	8110	73,1	1P 27 46 ePPP 32 18	1s 36 56					1:28 21; 1:37 36 1:37 38; 1:46 06
Кли	8150	73,4	1P 27 46 1PPP 32 15	1s 36 57 1scs 37 38 1Ps 37 54					1:30 21; 1:31 27 1:22 59; 1:38 38

№ 174. 19 августа

Остров Хоккайдо

φ=43,0N; λ=144,8E; O=02ч 43м 05с; h=60км; M=5¼

Ю-С	470	4,2	1P 02 44 08		18		3	2	e:45 06
Угл	700	6,3	1P 44 37	1s 02 45 51	4	8	9	2	
Влд	1040	9,4	eP 45 21	e(s) 47 14	16	3	3	4	
Птр	1510	13,6	eP 46 16		16			2	e:47 44
Як	2330	21,0	eP 47 48	s 51 30					
Смп	4840	48,6	eP 51 05						
Фр	5550	50,0	1P 51 55						
Свр	5830	52,5	eP 52 12						
Тик	6020	54,2	1P 52 26	e(s)03 00 04	20		1	2	
Хрг	6060	54,6	eP 52 31						
Мск	7100	64,0	1P 53 32						
Грс	7740	69,7	+1P 54 09 1PcP 54 31 ePPP 58 21	es 03 17 1Ps 03 41	15	1	1		

Август 1961 г.

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

№ 179. 24 августа

Остров Хоккайдо

$\varphi=43,0N$; $\lambda=145,5E$; $O=22ч 40м 55с$; $M=5$

Кур	810	2,8	1P	22 41 40	18 22 42 13	3	10	14		
Д-С	485	4,4	1P	42 02	18 42 55	5	3	4	4	
Угд	730	6,7	1P	42 32	18 43 51	5	4	4		
Влд	1120	10,1	eP	43 19	es 45 13	12	3	2	3	
С-К	1180	10,6	eP	43 30						
Птр	1440	13,0								e:44 10; e:46 25
Мгд	1855	16,7	P	44 54						
Як	2350	21,2	P	45 42	(s) 49 25					
Фр	5570	50,2	1P	49 49						1:50 01
Свр	5840	52,6	eP	50 07						
Тик	6040	54,4	1P	50 19		17		1	1	1:50 31
Амх	7010	63,2	eP	51 22						
Мск	7080	63,8	eP	51 25						
Пле	7120	64,2	1P	51 28		21	0,5		1	
Лв	8210	74,0	1P	52 29						
Кли	8210	74,0	1P	52 29						
Смф	8100	73,0	teP	52 28						
			ePcP	52 38						

№ 181. 27 августа

Восточнее Курильских островов

$\varphi=47,0N$; $\lambda=154,3E$; $O=16ч 22м 10с$; $M=6$

Кур	525	4,7	1P	16 23 22	18 16 24 21	10	86	88		
Птр	725	6,5	eP	23 48	18 25 02	11	37	35		e:23 56; 1:25 12
Д-С	865	7,8	1P	24 07	18 25 42	14	55	51	14	
Угд	950	8,6	1P	24 15		13	31	95	12	1:26 03
Оха	1075	9,7	1P	24 33		13	45	75	43	1:26 40
Клч	1120	10,1	P	24 38	s 26 49	11	28	86	18	
Мгд	1400	12,6	1P	25 10		16	51	2	8	e:27 40
Влд	1800	16,2	eP	25 58	es 28 50	13	58	37	29	
Як	2290	20,6	1P	26 46	sss 31,3	13	21		15	
			PP	27 12						
Ткс	3010	27,1	1P	27 58		12	17			1:30 30; 1:33 04;
			1(PP)	28 36						1:31 26
Ирк	3550	32,0	+ P	28 36	es 33 46	16		20	40	
			PP	29 37						
Хейо	4920	44,3	PP	32 14	Pcs 36 06					
			PPP	32 40	scs 40 10					
			PcP	39 06						
Смк	5120	46,1			ePs 37 28	14	31	47	50	
Ал	5860	52,8	1P	31 24		14	31	24	22	
			ePPP	34 34						
Свр	6010	54,2	P	31 35	es 39 07					
Фр	6010	54,2	1P	31 36		15	17	20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТМК	6420	57,8	1P 16 32 04 ePPF 35 34		14	12		22	1:32 10; 1:38 52; 1:40 09
Хрг	6580	59,8	P 32 12						
Плк	7080	63,8	1P 32 44 ePP 35 03 ePPF 36 41	e(s) 16 41 21 escs 42 35 ess 45,6	16	6	6	7	
Мск	7160	64,5	1P 32 47	es 41 25	16	11	5	2	
Амх	7880	66,5	1(P) 33 03 PP 35 34						1:34 01
Грс	8050	72,5	1(P) 33 39 1PcP 33 56 1PP 36 20 1PPF 38 02	1s 43 01 1scs 43 37	15	6	12		
Лв	8210	74,0	1P 33 46 ePPF 38 14	es 43 20	16		10		
Смф	8210	74,0	1P 33 48 ePcP 33 54 ePP 36 32 ePPF 38 16	SKB 43 22	18	5	6	5	

I83. 27 августа

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=46,9N$; $\lambda=154,5E$; $O=20ч 56м 17с$; $M=5$

С-К	425	3,8	P 20 57 17	s 20 58 02	10	5	15	8	
Кур	540	4,8	eP 57 31	es 58 31	12	10			
Птр	730	6,5	eP 57 56		13	2	3		
Д-С	880	7,9	eP 58 15		13	2	3		
Угм	990	8,9	eP 58 25						
Оха	1095	9,9	eP 58 41		12	4	6	5	
Мгд	1415	12,7	eP 59 19		18	2			
Влд	1820	16,4	eP 21 00 07	es 21 03 07	13	4	2	2	
Як	2290	20,6	eP 00 54	es 04 40	13	3	2	1	
Хеис	4910	44,8	P 04 26						
Ал	5820	52,4	e(P) 05 32						
Сэр	6000	54,1	1P 05 40						
Фр	6000	54,1	1P 05 43						
Мск	7140	64,3	eP 06 53						
Смф	8240	74,2	eP 07 55						
Кин	8260	74,4	1P 07 57						

201. 12 сентября

Восточнее Курильских островов

 $\varphi=43,8N$; $\lambda=148,2E$; $O=12ч 27м 05с$; $M=5$

Кур	160	1,4	1P 12 27 30	1s 12 27 47					
Д-С	560	5,0	eP 28 20	1s 29 12	15	6	10	5	1:29 24
Угм	730	6,6	1P 28 45		7		6	6	1:29 59
С-К	950	8,6	eP 29 12		10	3	4	4	1:29 16; e:30 59
Оха	1150	10,4	1P 29 35		14	8	5	6	1:31 44
Птр	1280	11,5	eP 29 49 ePP 29 57	es 31 55	20			1	e:32 06

Подробные данные о землетрясениях

Сентябрь 1961 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Влд	1315	11,9	еР 12 29 56						е:31 44
Влч	1650	14,9	еР 30 37		15			3	
Млд	1750	15,8	1Р 30 46						
Як	2350	21,2	(Р) 31 46	s 12 35 37 escs 43 10					
Фр	5750	51,8	1Р 36 12		14	1	2	1	
Свр	5950	53,6	еР 36 24						
Тшк	6220	56,0	1Р 36 42	es 44 25	16			2	
Мск	7190	64,8	еР 37 43		15			1	
Тб	7840	70,6	1Р 38 20						
Грс	7900	71,2	1Р 38 23 еРР 40 58						1:39 04
Смф	8210	74,0	еР 38 39						

209. 29 сентября

Район острова Хоккайдо

$\sigma=43,0N$; $\lambda=145,5E$; $O=16ч 50м 36с$; $h=35-40км$; $M=5$

Хур	310	2,8	еР 16 51 21	es 16 51 56	4	16	10		
Д-С	511	4,6	1Р 51 44 1аР 51 59	es 52 36	5			7	1:52 10; e:52 32
Угл	730	6,6	1Р 52 14	is 53 32	13	6		5	
Влд	1110	10,0	1Р 53 00		16	6	7	3	1:54 45
С-К	1170	10,5							e:53 27
Пгр	1490	13,4			17			2	e:53 55; e:55 57
Як	2380	21,4	(Р) 55 24						
Ирк	3220	29,0	еР 56 31	es 17 01 21	15		4	3	
Смн	4900	44,1	еР 58 40 еРР 58 51		14	2	1	2	
Ал	5420	48,8	еР 59 19						
Фр	5610	50,5	1Р 59 32						
Свр	5870	52,9	Р 59 48						
Амх	7060	63,6	еР 17 01 05						
Тб	7740	69,7	еР 01 43						
Грс	7790	70,2	еР 01 47						
Смф	8140	73,3	еР 02 05 еРсР 02 21						

Н.В. Кондорская (руководитель)

Ф.Д. Лук

Н.С. Ландырева

Р.З. Тараканов