



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СОВЕТ ПО СЕЙСМОЛОГИИ

**БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР**

№ 1

Январь — март

1958

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА—1958

Часть I
ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

январь-март 1958

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".

январь 1958

№ п/п	Дата	Момент возникновения землетрясения	Координаты очага			Класс точности	Интенсивность (баллы)	Станции, зарегистрировавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в микронах), определенные по данным этих станций
			$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 ⁺	2	21 12 08	45,0	150,5			5-5½	
2	10	22 57 28	44,5	147,7	80		4½-5	Кур-56, Д-С, Угя-19, Влад, Мгд, Ткс
3 ⁺	23	02 34 10	44,0	146,2	120			
4 ⁺	24	05 54 01	56	164	60		6½-6¾	
5 ⁺		18 03 36	53½	170			5½	
6 ⁺	26	06 42 20	47	154	40		5½-5¾	
7		07 28 39	-49	-155½	-100			Кур-20, Кяч-11, Д-С-9, Угя-12, Мгд-6, Влад-2, Ткс-2, Свр, Тб
УСВДАЛЬ								
8 ⁺	2	08 11 59	48	154,5	40		5½-5¾	
9 ⁺	5	08 08 15	45,9	153,4	20		5½	
10 ⁺	7	04 37 36	55,3	160,8			5½-5¾	
11 ⁺	12	23 31 28	42,8	145,7	60		5½-5¾	
12	13	09 32 26	43,5	135,8	340			Влад, Д-С, Угя, Мгд, Ирк, Фр, Свр, Ст
13 ⁺	15	01 46 44	43,8	147,8	40		5½-5¾	
14	17	02 25 42	51,4	160,5			4½-5	Птр-20, Кяч-5, Мгд-2, Влад-1, Ткс-2, Ап
15 ⁺	26	16 50 47	49,3	156,4	40		5½	
МАДИ								
16 ⁺	3	16 18 23	55½	166	40		5½-6	
17		17 11 00	55½	166½			4½	Кяч, Птр, Ткс-1
18 ⁺		17 32 51	55½	166			5½	
19	6	15 47 17	48,3	155,1			4½	Птр, Кур, Д-С-1, Угя-2, Мгд
20	10	06 05 20	43,9	145,3	120			Кур-5, Д-С-1, Угя, Влад
21	23	18 58 40	49,8	150,1	160		4½	С-К, Птр-2, Кяч, Кур, Мгд
2	27	06 35 08	52,6	161,7			4½-4¾	Птр-38, Кяч-10, С-К-4, Мгд, Угя-2, Д-С-4, Ткс-2

6) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

январь 1958

Ст.	Δ		Продольные волны ч м с	Поперечные волны ч м с	T _p сек	A ₁	A ₂	A ₃	Примечания
	км	о							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 1. 2 января

Восточнее Курильских островов

γ=45°0N; λ=150°5E; h=21ч 12м 08с; M=5-5½

Кур	210	1,9	eP 21 12 39						
В-С	650	5,9	eP 13 39						
Угя	750	6,8	eP 13 47		14	7	4		
Птр	1050	9,5	eP 14 32		16	7	10		e:15 12; e:16 19; e:16 30
Мгд	1590	14,3	eP 15 32		16	4			
Ткс	3140	28,3			15		3		e:23 45; e:25 49
Фр	5870	52,7	+1P 21 22		14	1	1	1	
Тшк	6320	57,0	eP 21 51		18	3	3		
Ст	6540	59,0		eS 21 30 10					
Ашх	7280	65,8	eP 22 51		14		2		
Тб	7890	71,1	1P 23 25						
Смф	8200	73,9	+P 23 42						

№ 3. 23 января

Восточнее Курильских островов

γ=44°0N; λ=146°2E; h=120км; O=02ч 34м 10с

Кур	180	1,6	-1P 02 34 41		4	170	134	98	1:35 06
В-С	410	3,7	+1P 35 08	1S 02 35 50	5	36	21	22	
Угя	630	5,7	+1P 35 34	1S 36 39					1:36 45
Влд	1140	10,3	eP 36 36		12	6	5		1:37 38; e:38 38
Клч	1730	15,6	eP 37 36		8	5	4		e:40 16
Мгд	1790	16,1	+1P 37 42		6	2	2		e:38 14; e:38 33; e:40 43; e:41 38
Ирх	3180	28,6		eS 44(33)					
Фр	5600	50,5		1S 49 56					1:42 54; 1:50 35
				1ScS 52 32					
Тшк	6050	54,5		1PS 51 33					1:50 50; 1:52 57
Ашх	7040	63,4		1S 52(48)	14		2		
Мсх	7100	64,0							1:44 25; 1:52 45
Тб	7660	69,0	1P 45 04	1S 53 59					
				1PS 54 39					
Грс	7720	69,5	eP 45 08	eS 54 05					
Смф	8050	72,5		1S 54 35					
Лв	8150	73,0	1P 45 30	1S 54 46					1:45 33
			1PcP 45 48						

№ 4. 24 января

Восточнее Камчатки

γ=56°N; λ=164°E; h=60км; O=05ч 54м 01с; M=6½-6¾

Клч	200	1,8	-1P 05 54 28	S 05 54 47					
-----	-----	-----	--------------	------------	--	--	--	--	--

январь 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Птр	475	4,3	1P 05 55 07	1S 05 55 56	10	203	240	230	
Мгд	870	7,8	+P 55 55	eS 57 25	11	240	310	320	1:56 00
Кур	1820	14,6	eP (57 33)		12	56	84	15	e:00 55
Угд	1710	15,4	+1P 57 33	eS 06 00 20	13	110	155	28	
В-С	1790	16,1			12	55	46	142	1:57 33
Ткс	2350	21,2	1P 58 47	eS 02 31	10	55			1:58 54
			ePP 59 12						
			ePPP 59 28						
Вад	2700	24,3	+eP 59 13		14	42	22	6	1:03 09
Ирк	3760	33,9	+P 06 00 42		13		36		
Смп	5260	47,4	eP 02 31	eSS 12,9	10	36	34		1:13 09
Свр	5730	51,6	1P 03 08	S 10 21	14	40	22	51	
			PcP 04 23	PS 10 41					
			PP 05 09	ScS 12 51					
				SS 13,9					
Фр	6150	55,4	+1P 03 33	PS 11 32	10	43			
Лж	6500	58,6	1P 03 59	ePS 12 19	15			34	
			ePP 06 12	eScS 13 46					
			ePPP 07 31	eSS 16,2					
				eSSS 18,6					
Тж	6550	59,0	1P 03 59	eS 11 56	12	325			1:12 07
			ePP 06 12	ePS 12 21					
				eSS 16,3					
Мсх	6670	60,1	1P 04 08	1S 12 19	13			15	
Ст	6830	61,5	1P 04 16		12	55			
Лжх	7430	67,0	P 04 53	S 13 41	11	55	67	35	
			PP 07 23						
Лв	7690	69,3	1P 05 07	1SS 16,9	13	19	16		
			1PP 07 42	eSSS 22,0					
			1PPP 09 20						
Тб	7730	69,6	1P 05 10	eS 14 17					
Смф	7850	70,8	+1P 05 18	S 14 29	13	27	11	28	
			ePPP 09 34	ePS 14 50					
				eSSS 22,5					
Грс	7890	71,1	1P 05 18	PS 15 00	14	16	12		1:14 35
			PP 07 59	ScS 15 11					
			PPP 09 39	SS 19,3					
Мрж	14500	130,5		ePKS 16 41					

№ 5. 24 января

Командорские острова

 $\varphi = 53\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda = 170^{\circ}E$; $O = 18ч$ $O3m$ $36с$; $M = 5\frac{1}{2}$

Кжч	650	5,9	eP 18 05 02			41	60	161	1:05 11; 1:06 19
Птр	730	6,6	eP 05 13			12	17		1:05 23; e:06 10; e:06 38

Подробные данные о землетрясениях

январь 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Мгд	1340	12,1	eP 18 06 29		20		17		1:06 39
Угд	2020	18,2	1P 07 46	eS 18 11 10	13		4		
В-С	2050	18,5	1P 07 53	1S (11 21)	16	5			
Ткс	2800	25,2	eP 09 01	eS 13 26	14		14		
			ePP 09 40	eSS 14,5					
			ePPP 09 55	eSSS 14,9					
			eScP 16 09						
Вдд	2990	27,0						1:09 24	
Ирк	4220	38,1	+P 10 54		14			2	
Смп	5750	51,8	eP 12 41	eS 20 02	12	1	2	3	
Свр	6200	55,9	P 13 13	S 20 58	23	2	2		
				SS 24,9					
Фр	6630	59,8	eP 13 39		12	2			
Пдд	6910	62,3	eP 14 00		14			1	
Тдд	7040	63,4	eP 14 04		14	3			
Мсд	7100	64,0	e(PF) 16 25		14			2	
Ст	7300	65,8	eP 14 20						
Адд	7900	71,2	+P 14 55		14	1	3		
Тб	8210	74,0	1P 15 11		15	3	2	2	
			ePP 17 56						
Смф	8280	74,6	+P 15 14		14	2		2	
Грс	8350	75,2	eP 15 18		14		1		

Я. 6. 26 января

Восточное Курильских островов

$\varphi = 47^{\circ}N$; $\lambda = 154^{\circ}E$; $h = 40km$; $O = 06ч 42м 20с$; $M = 5\frac{1}{2} - 5\frac{1}{4}$

Кур	520	4,7	eP 06 43 34		14	36	14	138	e: 44 34
В-С	870	7,8			15	6	8	4	e: (44 36); e: (46 18)
Угд	920	8,3	eP 44 24		13	10	8		e: 46 10
Кдд	1130	10,2	eP 44 46		14	10	13	5	e: 47 00; e: 47 21
Мгд	1360	12,3	1P 45 16		15	12			e: 47 48; e: 49 28
Вдд	1820	16,4	P 46 09		12	2	4		e: 49 21; e: 49 43
Ткс	3000	27,0	eP 48 01		16		8		
			ePP 48 50						
			ePPP 49 04						
			eScP 54 58						
Смп	5190	46,8	eP (50 43)						
Фр	5990	54,0	eP 51 41		16	2		2	
Мсд	7100	64,0	eP 52 52						
Адд	7380	66,5	eP 53 10		14	4	6	4	
Тб	7930	71,4	P 53 39	ScS07 03 37	20		2		
Смф	8200	73,9	eP 53 54						

Февраль 1958

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

Ф. 9. 2 февраля

Восточное Курильских островов

 $\varphi = 48^{\circ}N$; $\lambda = 154^{\circ}5E$; $h = 40\text{км}$; $O = 08\text{ч } 11\text{м } 59\text{с}$; $M = 5\frac{1}{4} - 5\frac{3}{4}$

Кур	590	5,3	1P 08	13 19	1S 08	14 22	11	100	70	38	
			ввP	13 38							
Птр	630	5,7	еP	13 22	1S	14 32	11	23	40	235	1:13 23; e:13 43; 1:14 22; i:14 32
В-С	885	7,9	1P	13(55)	eS	14(30)	13	28	14	16	
			ввP	14 11							
Угд	920	8,3	1P	14 01	eS	15 40	15	40	40		
			1вP	14 13							
Квч	1015	9,1	еP	14 13	eS	16 00	12	33	32	11	1:15 13
			1вP	14 24							
Мгд	1310	11,8	+1P	14 44			14	30	7		1:17 06
			1вP	14 58							
Вид	1850	16,7	1P	15 47	ISS	19,1	16	14	8	5	
			1вP	15 59							
Тхс	2930	26,4	еP	17 28	eS	21 55	16		29		
			ввP	17 44	eSS	23,3					
			ePP	18 17	ePS	24 32					
			ePcP	20 58							
Лп	6300	56,8	еP	21 36							
Тб	7810	70,4	1P	23 13			19	12	9	4	
Грс	7930	71,5	еP	23 19	ePS	32 45	16		6		
Смф	8190	73,8	еP	23 28							

Ф. 9. 5 февраля

Восточное Курильских островов

 $\varphi = 45^{\circ}9N$; $\lambda = 153^{\circ}4E$; $h = 20\text{км}$; $O = 08\text{ч } 08\text{м } 15\text{с}$; $M = 5\frac{1}{4}$

Кур	425	3,6	+1P 08	09 15	1S 08	10 03	11	12	40	12	
			ввP	09 28							
В-С	820	7,4	+1P	10 04	eS	11 36	15	10	9	14	1:10 09
Птр	870	7,8	еP	10 11			13	21	7	8	e:10 17; e:11 21; e:11 33
Угд	910	8,2	+1P	10 16			14	9	8	9	1:10 22; e:10 36; e:11 16
Квч	1270	11,5	еP	11 00			13	12	18		e:13 24
Мгд	1555	14,0					15	145	2		1:11 20; e:11 25; e:13 54
Вид	1750	15,8	+1P	11 52			13	3	3	1	1:12 04; e:13 32; e:15 00
Тхс	3110	28,0	еP	14 00	eSSS	20,5	15		20		
			ввP	14 09	ePcS	20 57					
			ePPP	15 06							

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Смк	5230	47,1	еР 08 16 40		16	4	5		
Фр	6020	54,2	еР 17 34		14	4	2		1:17 36
Свр	6050	54,5	Р 17 36	еSS08 29,2					
Тмх	6470	58,3	1Р 18 07		17	2	4		
Ст	6690	60,3	1Р 18 20	еS 28 34					
Пнк	7170	64,6	еР 18 48		16			3	
			еРРР 22 43						
Мок	7200	64,9	еР 18 50		15			2	
			еР 19 00						
			еРР 21 10						
Амх	7420	66,8	Р 19 06	еScS 28 53	13		5	2	
Т6	8010	72,2	1Р 19 35	еPS 29 29	18		4	2	
			е(РсР)19 55						
Грс	8090	72,9	1Р 19 40	ScS 29 42	17	2	3		1:29 08
			РР 22 28						
			РРР 24 07						
Смф	8290	74,7	+еР 19 50		16	2			
			еРР 19 55						

Р 10. 7 февраля

Район Командорских островов

У=55°3N; Л=166°6E; О=04ч 37м 36с; М=5½-5¾

Клч	390	3,5	1Р 04 38 30	1S 04 39 12	12	53	56	15	
Пгр	580	5,2	еР 38 56		12	22	30		е:39 10; е:39 52; 1:40 09
Мгх	1060	9,6	1Р 39 56	еS 41 49	13	14	2		
Кур	1760	15,9	еР 41 24		12	3	4	1	е:44 27
Угх	1830	16,5	еР 41 29		13	9	4		е:44 41
В-С	1910	17,2	+еР 41 39		18	16	4		е:45 12
Ткс	2510	22,6	еР 42 39	еSS 47,5	12	4			
			еРРР 43 12	еSSS 47,7					
			еРРР 43 24						
Вад	2840	25,6	еР 43(07)	еS 47(34)	12	4	2		
Нрк	3950	35,6	еР 44 36		15	5	3		
Смп	5440	49,0	еР 46 24						
Фр	6340	57,1	еР 47 24		14	1		1	

Р 11. 12 февраля

Остров Хоккайдо

У=42°8N; Л=145°7E; h=60км; О=23ч 31м 28с; М=5¼-5½

Кур	315	2,8	1Р 23 32 14	1S 23 32 45					
В-С	515	4,7	+еР 32 38		8	2	2	2	1:33 29
Угс	750	6,8	1Р 33 07	еS 34 25	6	2	2		е:34 35

Февраль 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вдх	1120	10,1							0:33 43
Мгх	1910	17,2							0:35 21
Свр	5870	52,9	еР 23 40 39						
Ап	6520	58,7	еР 41 19						
Мсх	7130	64,6	еР 41 59						
Лв	8250	74,3	еР 43 01		18	5			

Р 13. 15 февраля

Остров Хоккайдо

 $\varphi=43^{\circ}05'$; $\lambda=147^{\circ}08'$; $h=40$ км; $0=01ч 46м 44с$; $M=5\frac{1}{2}-5\frac{3}{4}$

В-С	520	4,7	1P 01(47 49)	еS 01(48 45)	14	41	32	59	
Угд	735	6,6	P 48 23		13	42	29	23	
Вдд	1255	11,3	еР 49 28		15		21	8	1:49 34
Пгр	1320	11,9			20	13	59		0:49 52; 1:50 01; 1:52 05
Кач	1700	15,3	еР 50 21		18	21	15	7	
Мгд	1810	16,3	еР 50 28	еSS 53,6	13	10	7		
			1sP 50 38						
Як	2360	21,3	1P 51 22	1S 55 12					
			1sP 51 40						
Ткс	3240	29,2	еР 52 42	еSS 59,1					
			евР 52 55	еSSS 59,8					
			еРР 53 44						
			еРсР 55 51						
Ирк	3300	29,7	+еР 52 48		15			45	
			еРР 53 48						
Смп	4950	44,9	еР 54 58		16	10	13	15	1:55 00
Фр	5710	51,5	+1P 55 48	1S 02 03 06	14	6	9	7	1:55 59
				PS 03 20					
Свр	5920	53,3	P 56 02	еS 03 27					
Тшк	6150	55,4	еР 56 19	еS 04 02	14	1	11	5	
				еScS 05 53					
Ст	6360	57,3	1P 56 30	1S 04 24					
Ап	6540	59,0	1P 56 47		16	7		7	
Ашх	7140	64,3	+1P 57 19		14	15	19		1:05 09
Ксх	7190	64,8	P 57 19		13	3	2	5	
Тб	7770	70,0	1P 57 57	1S 07 07	10	4	4		
			1pP 58 07	еPS 07 21					
Грс	7860	70,8	1P 58 00	1S 07 14	16	4	5		
				PS 07 44					
				ScS 07 52					
Смф	8150	73,4	+1P 58 16	S 07 42	13	4	2	3	1:58 28
			1sP 58 32	еsS 08 02					
			еPPP02 02 50						

Подробные данные о землетрясениях

Февраль 1958

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Из	8240	74,2	1P 01 58 22 1PcP 58 34		13		5		1:00 03; 1:07 56; 1:08 12

№ 15. 26 февраля

Восточные Курильских островов

$\varphi=49^{\circ}3N$; $\lambda=156^{\circ}4E$; $h=40km$; $O=16ч 50м 47с$; $M=5\frac{1}{2}$

Птр	435	3,9	+P 16 51 50 1sP 52 04			9	12	9	1:52 14; 1:52 32
Клч	830	7,5	eP 52 39	eS 16 54 07		3	8	7	1:52 44; 1:53 06
Угч	1035	9,3	P 53 06		10		6		
В-С	1040	9,4	eP 53 06	eS 54 59	16	8			1:53 30
Мгч	1090	9,8	1P 53 20		16	6	5		1:55 25
Влч	2000	18,0	eP 54 56		10	2	2		
Ткс	2810	25,3	P 56 12						
Фр	6050	54,5	eP 17 00 17		19	3	3		
Алч	7440	67,0	eP 01 39						
Тб	7890	71,0	eP 02 04						

МАРТ

№ 16. 3 марта

Командорские острова

$\varphi=55\frac{1}{2}^{\circ}N$; $\lambda=166^{\circ}E$; $h=40km$; $O=16ч 18м 23с$; $M=5\frac{3}{4}-6$

Клч	340	3,1	+1P 16 19 12 esP 19 26	1S 16 19 52	8	156	112	96	1:19 32
Птр	550	4,9	+1P 19 38 esP 19 52	1S 20 38	14		93	60	
Мгч	1030	9,3	1P 20 38	1S 22 25	10	57	10		31:23 38
Угч	1760	15,9	+eP 22 06 1sP 22 20	eS 25 02 SS 25,3	11	17	32		151:27 32
В-С	1870	16,9	+1P 22 18 eP 22 33	eS 25 22	16	26	12		
Яч	2220	20,0	1P 22 52		10	9	16		114:26 38
Ткс	2490	22,4	1P 23 21 ePP 23 46 ePPP 24 00	eSS 28,1 eSSS 28,4	10				354:23 26
Влч	2810	25,3	-1P 23 46		14		22		1:24 21
Ирк	3960	35,7	+1P 25 18	eS 30 55 eSS 33,3	18	19	20	9	
Смл	5450	49,1	1P 27 07 ePcP 28 29		12	9	6	12	
Ал	5800	52,3	1P 27 31	eS 34 53		2			
Свр	5870	52,9	P 27 36 PP 29 35 PPP 30 32	PS 35 27 SeS 37 17 SSS 40,9	16	8	7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Пхк	6650	59,9	1P 16 28 25 ePcP 29 12	eScS 16 38 10 eSS 40,6 eSSS 43,2	12	2	1	3	1:28 30
Тхк	6730	60,6	1P 28 32	13 36 48	12		6		
Мхк	6840	61,8	1P 28 37 PP 30 59 PPP 32 15	3 36 57	14			5	
Ст	7020	63,2	1P 28 50	13 37 19					
Ахк	7600	68,5	+1P 29 23	eScS 39 11					
Лв	7800	70,3	1P 29 33 eP 29 49 ePPP 33 54	13cS 39 23	14		5		1:38 47
Тб	7900	71,1	1P 29 39 1PP 32 18 ePPP 34 01	eS 38 56 eSSS 46,8	18	5	7		
Смф	7900	71,2	+P 29 44						
Грс	8040	72,4	1P 29 46 PP 32 29 PPP 34 18	SKS 39 46 SS 43,9	14	1	3		1:39 15

Р 18. 3 марта

Командорские острова

 $\varphi = 55^{\circ} \frac{1}{2} \text{N}; \quad \lambda = 166^{\circ} \text{E}; \quad \text{O} = 17 \text{ч } 32 \text{м } 51 \text{с}; \quad \text{H} = 5^{\frac{1}{2}}$

Клч	370	3,3	+1P 17 33 42	13 17 34 21	7	65	29	19	
Птр	540	4,9	eP 34 08	eS 35 09	10	25			
Мгд	1030	9,2	eP 35 09		12	90	6	1	
Угд	1850	16,7	eP 36 42	eS 39 46	12	4	2		
Д-С	1900	17,1	eP 36 48	13 39 58	16	8	5		
Як	2220	20,0		eS 40 58	11	9			
Ткс	2500	22,5	eP 37 52 ePP 38 21	eSS 48,6	10			8	
Ирк	3940	35,5	+P 39 48	eS 45,5					
Смп	5430	48,9	1P 41 34						
Свр	5900	53,2	P 42 07						
Фр	6320	56,9	1P 42 36		10	2			
Плх	6630	59,7	1P 42 56 ePP 45 14	eSS 55,2	26	1			
Мхк	6820	61,4	eP 43 05		14		1		
Ст	7000	63,1	1P 43 17						
Тб	7900	71,2	1P 44 10		20		3		
Смф	8000	72,1	eP 44 14		16		2		

в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

январь-март 1958

Станция	Дата	O				Δ ^h км	Дата	O				Δ ^h км	Дата	O				Δ ^h км																	
		ч	м	с	мм			ч	м	с	мм			ч	м	с	мм																		
1	2	3				4	2	3				4	2	3				4																	
Февраль																																			
Ключи	12	12	32	13	100	16	11	15	48	50	17	19	45	43	50	22	09	43	42	100															
М а р т																																			
Курляськ	16	04	28	02	45																														
																					Январь														
Курляськ	24	11	57	14	95																														
																					М а р т														
Петропавловск на Камчатке	28	09	33	11	95	30	17	52	47	25																									
																					Январь														
Петропавловск на Камчатке	2	23	53	13	100																														
																					Февраль														
Углегорск	21	00	33	24	35	25	02	47	14	100																									
																					М а р т														
Углегорск	7	08	14	27	95	14	00	39	12	95	24	19	29	28	85																				
																						08	34	44	85	15	03	57	50	76	31	09	53	33	85
Январь																																			
Углегорск	14	14	39	15	45	20	09	01	12	25																									
																					М а р т														
Углегорск	17	06	20	17	25																														

Н.В.Кождерская (руководитель)
В.Н.Аверьянова
Р.З.Тараканов