

Х. КАМЧАТКА

Х. КАМЧАТКА

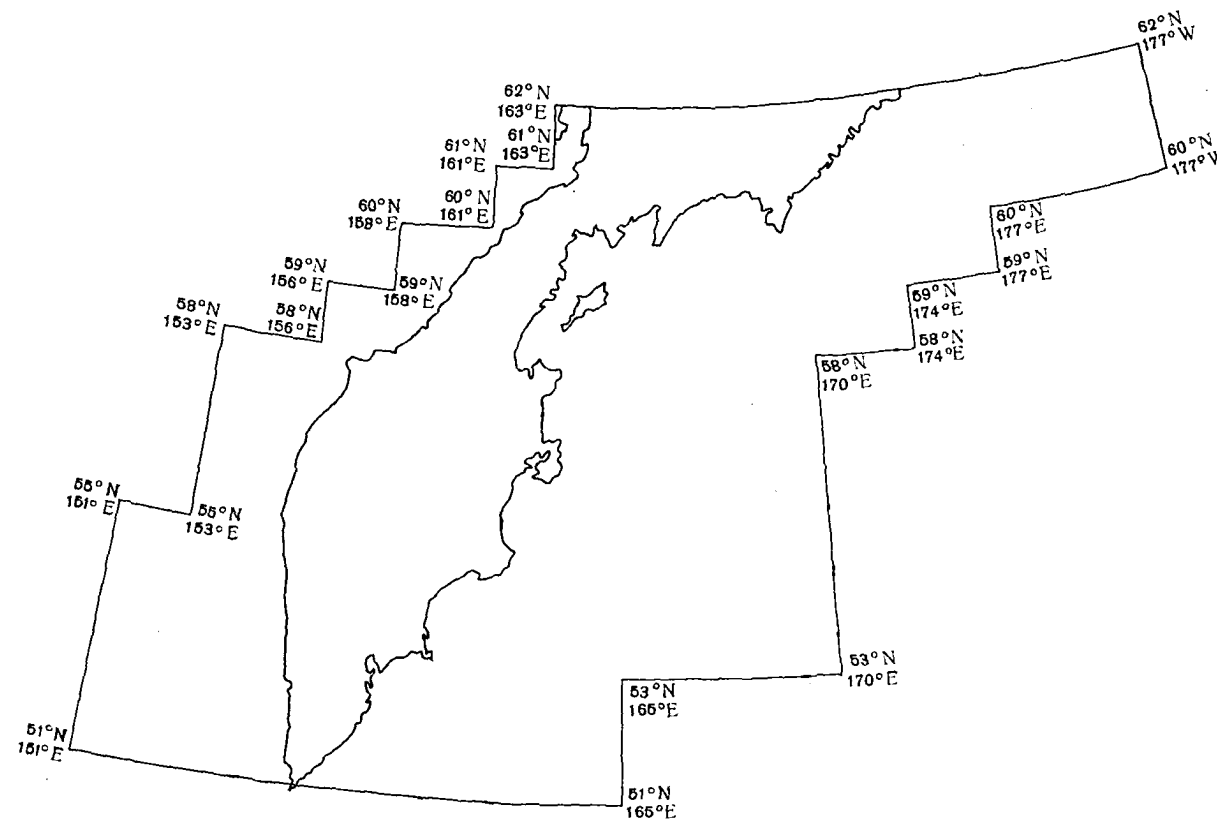
1737 – 1974 гг.

$M \geq 6,0; I_0 \geq 7$

Составители: А.М. Кондратенко, О.В. Потапова, С.А. Федотов, Л.С. Шумилина

При участии Н.В. Кондорской

Ответственные составители: А.М. Кондратенко, Л.С. Шумилина



Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 баллы
I737 окт 17	15	30	± 1 ч	7	(51,1 $\pm 1,0$)	(158,0)	6	(40) 20-80	5	(8,3) $\pm 0,7$	4	(10) ± 1	2 5	9-(80)(4); 7-8-(160)(1) горизонтальная протя- женность очага не ме- нее 300 км; цунами (H=25-50м); афтершок 25.X.I737 г. с M=7; сильные афтер- шоки до весны 1738 г.	МО, СР, СЦ, ФКГ, 42,47
ноя 4	08	00	± 1 ч	7	(55,5 $\pm 2,0$)	(163,0)	7	(20) 10-40	5	(7,8) $\pm 0,7$	4	(10) ± 1	I I	8-9-(100)(1); афтершоки до марта 1738 г.	МО, ФКГ
дек 17			± 1 сут	9	(50,0 $\pm 2,0$)	(157,0)	7	(50) 25-100	5	(7,5) $\pm 1,0$	5	(9) ± 1	I I	7-8-(100)(1); цунами; по (ФКГ) цунами, возможно, относится к 17.X.I737	СР, ФКГ
I738 дек 26	01	00	± 1 ч	7	(55,0 $\pm 1,0$)	(157,5)	6	(350) 230-530	4	(7,1) $\pm 0,7$	4	6-7 ± 1	I I	$I_{max}=6-7(I)$; возможно, местное (см.19.XI.1740 г.)	МО, СР, ФКГ, 15, 28
I740 дек 19	21	00	± 1 ч	7	(55,1 $\pm 0,5$)	(157,4)	5	(5) 2-10	5	(4,5) $\pm 0,7$	4	(7) ± 1	I 2	$I_{max}=6-7(I)$; 3-4-100(I); сильные (ло- кальные?) сотрясения в районе р.Облуковина	СР, ФКГ, 15
I742 фев 17	14	00	± 1 ч	7	(54,5 $\pm 2,0$)	(167,0)	7	(20) 10-40	5	(6,2) $\pm 0,7$	4	(8) ± 1	I 2	7-(40)(2); афтершоки до июля 1742г.	МО, СР, ФКГ, 46-49
ноя			± 1 мес	10	(51,5 $\pm 2,0$)	(157,0)	7	(40) 20-80	5	(7) $\pm 1,0$	5	(8-9) ± 1	I 2	7-(80)(2); цунами	МО, СР, ФКГ, 15, 47,48
I756			± 1 год	11	(56,0 $\pm 1,0$)	(163,0)	6	(20) 10-40	5	(6,7) $\pm 0,7$	4	9 ± 1	I I	8-(35)(1)	МО, СР, ФКГ, 30, 31
I768 март 12			± 1 сут	9	(56,0 $\pm 1,0$)	(163,0)	6	(20) 10-40	5	(4,9) $\pm 1,0$	5	(6) ± 1	I I	$I_{max}=3-4(I)$; возможно, серия сла- бых землетрясений продолжительностью 5 мин	ФКГ, 16
I790 апр 5			± 1 сут	9	(53,0 $\pm 1,0$)	(160,0)	6	(20) 10-40	5	(4,9) $\pm 1,0$	5	(6) ± 1	I I	4-5-(80)(1)	МО, ФКГ, 30, 31

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N	λ_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
I790 дек 2	01	00		7	(54,0 $\pm 1,0$)	(162,0 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(7,5) $\pm 0,7$	4	(9-10) ± 1	I 2	5-250(2); афтершоки до февраля 1971 г.; возможно, сильный форшок землетрясения 22 августа 1792 г.	МО, ФКГ, 26,47
I791 апр 15	07	00		7	(56,0 $\pm 1,0$)	(163,0 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(6,8) $\pm 1,0$	5	(9) ± 1	I I	8-(35)(I); ощутимые афтершоки 15-17 апреля	МО, СР, ФКГ, 30, 31,46
I792 авг 22	18	00		7	(54,0 $\pm 1,0$)	(162,0 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(8,4) $\pm 0,7$	4	(II) ± 1	I 3	9-(100)(I); 8-9(I50) (2); горизонтальная протяженность очага около 400 км; цунами ($i=2$); по /СР/ 52,5°; 159,0° ошибочно	МО, СР, СЦ, ФКГ, 6,7,9, 26,28,47
I805 июнь II			± 1 сут	9	(53,0 $\pm 1,0$)	(160,0 $\pm 1,0$)	6	(30) 15-60	5	(6,6) $\pm 0,7$	4	(8) ± 1	I I	6-7-(80)(I)	МО, СР, ФКГ, 26, 45, 47
I807 фев 25	12	00		8	(55,5 $\pm 0,5$)	(163,0 $\pm 0,5$)	5	(10) 3-30	6	(6,0) $\pm 0,7$	4	(8-9) ± 1	I I	5-(100)(I)	МО, СР, ФКГ, 26, 44, 47
I809 ноя 18	19	00		7	(52,0 $\pm 1,0$)	(159,0 $\pm 1,0$)	6	(30) 15-60	5	(6,8) $\pm 0,7$	4	(8-9) ± 1	I I	6-130(I)	СР, ФКГ, 5
I820 окт 28			± 1 сут	9	(53,0 $\pm 5,0$)	(162,0 $\pm 2,0$)	8	(30) 10-90	6	(5,2) $\pm 2,0$	6	(5-6) ± 1	I I	$I_{max}=(5)$	МО, ФКГ
I825 ноя 7	23	33		6	(53,0 $\pm 1,0$)	(161,0 $\pm 1,0$)	6	(30) 15-60	5	(6,4) $\pm 0,7$	4	(8) ± 1	I I	5-150(I)	МО, ФКГ, 26,47
I829 май 13	17	00		7	(53,0 $\pm 1,0$)	(161,0 $\pm 1,0$)	6	(30) 15-60	5	(6,4) $\pm 0,7$	4	(8-9) ± 1	I I	5-150(I)	МО, ФКГ, 13
I841 май 17	21	00		7	(52,5 $\pm 1,0$)	(159,5 $\pm 1,0$)	6	(30) 10-90	6	(8,4) $\pm 0,7$	4	(10-II) ± 1	I 2	8-9-150(2); цунами ($i=2-3$); афтершоки до марта 1842 г	МО, СР, СЦ, ФКГ, I
I843 дек 26	23	30		6	(54,0 $\pm 1,0$)	(159,0 $\pm 1,0$)	5	(30) 15-60	5	(5,6) $\pm 0,7$	4	(8) ± 1	I 2	4-150(2); афтершок 27.XII. 21ч	МО, ФКГ

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N	λ_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0
I845 сен 21	21	00		7	(53,0 $\pm 1,0$)	(160,5 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(5,9) $\pm 0,7$	4	(7-8) ± 1	I I	5-130(I)	МО, ФКГ
I849 окт 28	09	00		7	(55,0 $\pm 1,0$)	(166,0 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(7,5) $\pm 0,7$	4	(10) ± 1	I 2	9-(45)(2); цунами	МО, СР, ФКГ, 13, 47
I851 дек 7			± 1 сут	9	(53,0 $\pm 1,0$)	(160,5 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(5,9) $\pm 0,7$	4	(7-8) ± 1	I I	5-130(I)	СР, ФКГ
I854 фев 8			± 1 сут	9	(52,5 $\pm 1,0$)	(159,5 $\pm 1,0$)	6	(30) 10-90	6	(6,0) $\pm 0,7$	4	(7) ± 1	I I	5-130(I)	ФКГ, 12
июль 30			± 1 сут	9	(52,0 $\pm 1,0$)	(159,0 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(6,9) $\pm 0,7$	4	(9) ± 1	I I	6-7-(100)(I)	СР, ФКГ, 12
ноя 18	13	00		8	(52,5 $\pm 1,0$)	(159,5 $\pm 1,0$)	6	(40) 20-80	5	(6,5) $\pm 0,7$	4	(8) ± 1	I I	6-(80)(I)	СР, ФКГ, 12
I858 январь 22			± 1 сут	9	(55,0 $\pm 1,0$)	(166,0 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(7,5) $\pm 0,7$	4	(10) ± 1	I I	8-9-(40)(I); афтершок 21 августа	ФКГ
I861 фев 22			± 1 сут	9	(55,0 $\pm 1,0$)	(167,0 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(6,2) $\pm 0,7$	4	(8-9) ± 1	I I	7-(40)(I)	МО, СР, ФКГ, 13, 47
I866 сен 6			± 1 сут	9	(52,5 $\pm 1,0$)	(159,5 $\pm 1,0$)	6	(30) 15-60	5	(7,0) $\pm 0,7$	4	(9) ± 1	I I	7-8-(80)(I)	МО, ФКГ, 47
I899 ноя 23	09	40		8	(53,0 $\pm 3,0$)	(159,0 $\pm 2,0$)	8	(20) 10-40	5	(7,9) $\pm 1,0$	5	0 0	0 0	Сомнительное; в /37/ со ссылкой на /43 /, M по /43 /	37,43
I902 январь I	05	20		6	(55,0 $\pm 2,0$)	(165,0 $\pm 2,0$)	7	(20) 10-40	5	7,1 $\pm 0,3$	2	0 4	0 4		Б, ВСIS
фев 10	15	07		6	(53,0 $\pm 1,0$)	(160,0 $\pm 1,0$)	5	(20) 10-40	5	(5,5) $\pm 0,7$	4	(7-8) ± 1	I I	5-(80)(I); рой сла- бых афтершоков	Б, ФКГ
I903 фев 17	08	52		6	(53,0 $\pm 1,0$)	(160,0 $\pm 1,0$)	6	(20) 10-40	5	(5,9) $\pm 1,0$	5	(8) ± 1	I I	5-80(I)	Б, ФКГ

Дата	Время			Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I_0 , баллы			
1904 июнь 24	01	04		6	52,0 ±	159,0 1,0	6	(30) 15-60	5	6,1 ±0,1	0	0		$M_T = 6,1(24)$	Б, ВС
25	14	45	36 ±20с	4	52,0 ±	159,0 1,0	6	(30) 15-60	5	7,7 ±0,3	2	(10) ±1	I	Основной толчок; 7-8-130(1); цунами ($i=2$); $M_T = 7,7(10)$	Б, СР, ФКГ, ВСИС, 17,33, 35
	21	00	30 ±20с	4	52,0 ±	159,0 1,0	6	(30) 15-60	5	7,7 ±0,3	2	(10) ±1	I	Афтершок; 8-130(1); $M_T = 7,7(10)$	Б, ФКГ, ВСИС
26	10	41		5	52,0 ±	159,0 1,0	6	(30) 15-60	5	6,2 ±0,1	0	0	0	Афтершок; $M_T = 6,2(32)$	Б, ВСИС
27	00	09	00 ±20с	4	52,0 ±	159,0 1,0	6	(30) 15-60	5	7,3 ±0,3	2	(9) ±1	I	Афтершок; $M_T = 7,3(8)$	Б, ФКГ, ВСИС, 17,33,35
июль 24	10	44	36 ±20с	4	52,0 ±	159,0 1,0	6	(30) 15-60	5	6,9 ±0,5	3	8-9 ±1	I	Афтершок; 5-130(1)	Б, ФКГ, ВСИС, 17,35
1905 сеп 15	06	02	46 ±20с	4	53,0 ±	164,0 1,0	6	(30) 15-60	5	7,0 ±0,1	0	0	0	$M_T = 7,0(47)$	Б, ВСИС, 41
1906 окт 8	04	53	38 ±20с	4	53,5 ±	154,5 0,5	5	(200) 100-400	5	7,0 ±0,5	3	(5) ±1	I	3-4-350(1); $M_{LH} = 6,0(5)+1,0$	Б, ФКГ, 35,37,
1907 авг 17	17	27	54 ±20с	4	52,0 ±	157,0 1,0	6	(120) ±60	4	(7,2) ±1,0	5	(7) ±1	I	6-7-200(1); в /СР/ 159,8; ошибочно	Б, СР, ФКГ, 35, 37
1911 май 4	23	36	48 ±10с	3	51,8 ±	156,0 0,5	5	(140) ±70	4	7,5 ±0,3	2	(7) ±1	I	5-6-230(1); $M_T = 7,5(7)$	А, Б, КЗ, СР, ФКГ, В(ВТW, KSP, JEN, UPP), GR
сеп 8	22	43	59 ±20с	4	52,5 ±	158,0 1,0	6	80 ±40	4	(6,5) ±0,7	4	(7) ±1	I	3-120(1)	А, Б, ФКГ, 35
1912 май 13	19	35	47 ±20с	4	57,0 ±	162,0 1,0	6	100 ±50	4	6,7 ±0,5	3	0	0	$M_{LH} = 6,0(5)+0,7$	А, В(СР), ВСИС

Дата	Время			Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I_0 , баллы			
1912 авг 31	22	23	28 ±20с	4	51,1 ±	160,0 1,0	6	(20) 10-40	5	6,7 ±0,7	4	0	0		А, ВСИС
1914 январь 20	12	00	21 ±20с	4	52,0 ±	159,1 1,0	6	(50) 25-100	5	(6,5) ±0,7	4	(7) ±1	I	5 - 110(1)	А, Б, КЗ, КК, ФКГ
март 6	19	05	21 ±10с	3	52,0 ±	159,4 1,0	6	(50) 25-100	5	6,7 ±0,5	3	0	0		А, В(СР), ОТТ, УРР
18	04	20	17 ±10с	3	54,3 ±	162,6 1,0	6	(20) 10-40	5	6,3 ±0,5	3	0	0		А, ВСИС
	06	17	35 ±10с	3	55,1 ±	162,9 1,0	6	(20) 10-40	5	6,3 ±0,5	3	0	0		А, В(ОТТ), ВСИС
27	00	55	48 ±10с	3	53,5 ±	163,0 1,0	6	(20) 10-40	5	6,1 ±0,5	3	0	0		А, В(ОТТ), ВСИС
1915 июль 31	01	31	23 ±10с	3	53,5 ±	163,3 1,0	6	(20) 10-40	5	7,3 ±0,5	3	9-10 ±1	I	5- 300(1)	А, Б, КК, ФКГ, В(СНМ, ОТТ, УРР), ВСИС, 6, 14
1917 январь 26	05	09	05 ±10с	3	52,0 ±	162,0 1,0	6	(10) 5-20	5	(6,2) ±0,7	4	(8-9) ±1	I	4- 200(1)	А, ФКГ, 35
30	02	45	30 ±10с	3	55,2 ±	164,5 1,0	6	(20) 5-20	5	8,1 ±0,3	2	(11) ±1	3	7- 200(1); 6-180(1); 4-330(1); возможно, цунами	А, АР, Б, СР, ФКГ, В(ВРК, ВТW, СНМ, ОТТ), GR, 22,35
1919 май 27	17	27	08 ±10с	3	53,5 ±	162,0 1,0	6	(20) 10-40	5	(6,0) ±0,7	4	0	0		А, ВСИС
1921 март 24	14	41	52 ±10с	3	51,5 ±	158,2 1,0	6	(50) 25-100	5	6,7 ±0,5	3	(7-8) ±1	I	4- 220(1)	А, КК, ФКГ, В(КSR), ВСИС
1922 март 4	13	07	38 ±10с	3	53,1 ±	158,3 1,0	6	220 ±50	3	7,4 ±0,5	3	(5-6) ±1	I	3-4-300(1) $M_{LH} = 6,4(3)+1,0$	А, Б, КК, В(ОТТ, УРР)
авг 14	11	41	16 ±10с	3	52,8 ±	153,8 1,0	6	530 ±50	2	6,9 ±0,5	3	0	0	$M_{LH} = 5,8(4)+1,1$	А, В(СР), УРР, ВСИС, GR

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 , баллы
1922 авг 16	15	56	33	3	53,5	159,0	6	(50)	5	6,6	3	(7-8)	I	5 - 180(I)	А, ФКГ, В(УРР), 35
			± 10 с		$\pm 1,0$		25-100			$\pm 0,5$	3	± 1	I		
1923 фев 2	05	07	40	3	52,5	160,5	6	(20)	5	7,0	3	(9-10)	I	6- 130(I)	А, ФКГ, 9, 18, 23, 27, 33
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	2	± 1	I		
3	16	01	46	3	53,0	161,0	6	(20)	5	8,5	3	(II)	4	8-125(3); 7-175(2); 6-225(3); 3-250(I); цунами; протяженность очага ≈ 340 км	А, АК, СР, ФКГ, В(ОТТ, РДЖ, УРР) 9, 18, 23, 27, 33, 37
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	5	± 1	10		
24	07	34	30	3	55,0	162,4	6	(20)	5	7,7	3	0	0		А, АК, В(ВТW, КSR, ОТТ, РДЖ, ЗКW)
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	3				
апр 13	15	30	57	3	55,4	162,8	6	(20)	5	7,3	3	(10)	I	9-100(I); цунами (H=II)	А, СР, СЦ, ФКГ, В(ОТТ, STR), BCIS, GR, 4, 9, 21, 24, 27, 33, 34
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	5	± 1	I		
май 23	22	37	00	3	52,5	163,5	6	(20)	5	6,4	3	(8-9)	I	$M_{max}=3-4(I)$	А, ФКГ, 27, 35
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	2	± 1	I		
1924 янв 21	01	52	54	2	54,0	158,8	6	340	3	7,2	3	0	0	$M_{LH}=6,2(4)+I,0$	А, В(ОТТ, РДЖ, TRN)
			± 5 с		$\pm 1,0$		± 50			$\pm 0,5$	4				
авг 25	23	06	54	3	55,0	162,5	6	(20)	5	6,0	3	(8)	I	3-250(I)	А, КЗ, КК, ФКГ, BCIS, 35
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	2	± 1	I		
окт 20	19	52	44	3	55,0	165,5	6	(20)	5	6,4	3	(8-9)	I	8-(25)(I)	А, КЗ, КК, СР, ФКГ, BCIS, 35
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	3	± 1	I		
1925 авг 19	12	07	26	2	54,4	168,6	6	(20)	5	6,9	3	(9)	I	6-7-70(I)	А, КЗ, СР, ФКГ, В(ОТТ, РДЖ), BCIS, US, 35
			± 5 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	3	± 1	I		
дек 28	18	20	15	3	53,8	161,4	6	(20)	5	7,1	2	0	0	Цунами	А, КЗ, СР, ФКГ, В(ОТТ, РДЖ) BCIS 33, 35
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,3$	6				
1928 янв 1	18	43	31	3	53,0	152,0	6	510	2	7,0	3	0	0	$M_{LH}=6,0(3)+I,0$	А, В(JEN, ОТТ, ZKW), BCIS
			± 10 с		$\pm 1,0$		± 50			$\pm 0,5$	3				

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 , баллы
1928 окт 23	17	52	06	3	51,1	157,3	6	(50)	5	6,1	3	(7)	I	5-6-100(I)	А, ФКГ, BCIS, В(ОТТ) 35
			± 10 с		$\pm 1,0$		25-100			$\pm 0,5$	2	± 1	I		
1929 окт 5	16	59	56	3	55,4	160,0	6	(20)	5	6,1	3	(8)	I	5-6-100(I)	А, Б, КЗ, СР, BCIS, 35
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	3	± 1	I		
1931 апр 26	04	22	07	3	58,5	162,2	6	(20)	5	5,8	3	0	0		А, Б, BCIS, В(ОТТ)
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	3				
май 12	03	37	03	3	52,6	158,2	4	(10)	5	5,8	3	(8)	I	7-50(I); 6-7-70(I); возможно, вулканическое	А, Б, КЗ, СР, ФКГ, BCIS, GR, 6, 7
			± 10 с		$\pm 0,2$		5-20			$\pm 0,5$	3	± 1	2		
июль 18	11	23	47	3	54,2	161,6	6	(20)	4	6,2	3	0	0		А, Б, BCIS, GR
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	4				
сен 12	01	45	00	3	56,5	161,0	4	10	5	5,8	3	0	0	Возможно, вулканическое	А, Б, СР, ФКГ, 3, 17
			± 10 с		$\pm 0,2$		5-20			$\pm 0,5$	3				
1932 авг 4	06	37	27	3	51,1	152,5	6	10	5	6,0	3	0	0		Б, В(ОТТ), GR
			± 10 с		$\pm 1,0$		5-20			$\pm 0,5$	3				
1933 март 17	15	55	25	3	54,4	162,5	6	20	5	6,6	3	(9)	2	5-200(I); 4-300(I)	А, Б, КЗ, ФКГ, В(ВТW, ОТТ, РДЖ)
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	5	± 1	2		
май 17	23	55	24	3	54,0	161,0	6	20	5	5,9	3	0	0		А, Б, BCIS, В(ОТТ)
			± 10 с		$\pm 1,0$		10-40			$\pm 0,5$	4				
1934 янв 3	09	42	31	3	53,6	155,8	5	290	3	7,0*	5	0	0	$M_{LH}=6,0(5)+I,0$	А, Б, В(ВТW, СНМ, МА), ОТТ, GR
			± 10 с		$\pm 0,5$		± 70			$\pm 0,5$	5				

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда			Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I_0 баллы			
1934 март 4	11	17	30	3	56,0	164,0	6	(20) 10-40	5	6,3	3	(8-9)	I	4 - 100(I)	А,Б,КЗ, ФКГ, В(ОТТ)
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	2	± 1	I		
март 9	14	02	00	3	57,5	167,0	6	(20) 10-40	5	(5,7)	4	0	0		А
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,7$	0	0	0		
июнь 2	20	56	29	3	54,8	161,7	6	(20) 10-40	5	6,5	3	0	0		А,Б, ВСИС
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	4	0	0		
ноя 18	09	18	31	3	54,0	160,5	6	(20) 10-40	5	5,9	3	(8)	I	4 - 180 (I)	А,Б,КЗ, ФКГ
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3	± 1	I		
1936 июнь 30	15	06	40	3	55,0	165,0	6	(20) 10-40	5	7,2	3	(9-10)	I	8 - 85 (2); 6 - (300) (I); 5 - 400 (I); по/СР, А/ 51,2 $^{\circ}$, 161,6 $^{\circ}$ противоре- чит макросейсмиче- ским данным, ошибочн.	А,Б,ФКГ, 2
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	5	± 1	4		
ноя 13	12	31	27	3	56,2	163,3	6	(20) 10-40	5	7,3	2	10	2	10 - 25 (I); 9-8 - 40 (I); 7-6 - (150) (I)	А,Б,КЗ, СР,ФКГ, 2,7,19, 33
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	4	$\pm 0,5$	3		
1937 июль 15	19	03	26	3	53,6	159,5	6	70 ± 30	4	(6,0)	4	0	0	M по /A/+ $I/4$	А,Б, В(ОТТ, RDJ,UPP)
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,7$	0	0	0		
1939 июль 14	08	31	40	3	53,8	169,0	6	(20) 10-40	5	5,8	3	0	0		Б,В(ОТТ, UPP)
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3	0	0		
1941 фев 7	15	13	26	3	55,0	166,5	6	(20) 10-40	5	6,1	3	0	0		А,Б, В(ОТТ)
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	5	0	0		

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда			Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I_0 баллы			
1942 авг 23	06	35	18	3	53,0	163,8	6	(20) 10-40	5	6,7	3	(9)	I	4-250(2)	А,Б,КК, ФКГ, В(UPP)
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3	± 1	2		
дек 13	08	42	43	3	52,4	153,8	6	540 ± 100	3	6,7	3	0	0	$M_{LH}=5,7(3)+1,0$	А,Б,4
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3	0	0		
1943 март 7	03	01	36	3	58,5	166,0	6	(20) 10-40	5	6,7	3	(9)	I	4 - 200(2)	А,Б,КК, ФКГ, В(UPP, ZKW)
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	5	± 1	2		
окт 8	15	13	16	3	53,6	161,2	6	(20) 10-40	5	6,6	3	0	0		Б,В(RIV, ZRW),US
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3	0	0		
ноя 28	17	11	14	3	54,9	156,8	6	350 ± 50	3	7,6	3	0	0	Глубина по /us/; $M_{LH}=6,6(4)+1,0$	А,Б, В(KSR, RIV,ZKW), US
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	4	0	0		
1944 июнь 4	19	36	22	3	51,1	162,0	6	(20) 10-40	5	6,0	3	0	0		А,Б,US
			$\pm 10c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3	0	0		
сен 23	12	13	03	4	53,0	162,5	6	(20) 10-40	5	6,9	2	(9)	I	4-5-250(I); 3-300(I)	А,Б,КК, ФКГ,US
			$\pm 20c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,3$	6	± 1	2		
1945 апр 15	02	35	22	4	57,0	164,0	6	(20) 10-40	5	7,0	3	(9)	I	4-180(I);	А,Б,КК, ФКГ,GR
			$\pm 20c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3	± 1	I		
	03	41	28	4	57,0	164,0	6	(20) 10-40	5	6,4	3	0	0	Афтершок	Б,КК, ФКГ
			$\pm 20c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	2	0	0		
июнь 25	15	48	42	4	59,0	160,0	6	(20) 10-40	5	5,0	3	0	0		А
			$\pm 20c$		$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	2	0	0		

Дата	Время			Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I_0 , баллы			
1945 окт 25	14	58	41 ± 20 с	4	57,2 $\pm 1,0$	163,8 $\pm 1,0$	6	(20) 10-40	5	6,4 $\pm 0,5$	3 4	0	0	Афтершок к 15.IV.1945г	А,Б,ФКГ
1946 май 19	00	31	16 ± 10 с	3	55,0 $\pm 1,0$	165,2 $\pm 1,0$	6	(20) 10-40	5	6,0 $\pm 0,5$	3 3	(8) ± 1	I I	5-6-60(I)	А,Б,ФКГ, В(ОТТ)
сен 13	18	59	09 ± 10 с	3	52,4 $\pm 1,0$	158,2 $\pm 1,0$	6	80 50-120	4	7,0 $\pm 0,5$	3 5	(7-8) ± 1	I 2	4-5-450(2); $M_{LN}=6,4(5)+0,6$	А,Б,КК, ФКГ
окт 2	04	46	15 ± 10 с	3	52,0 $\pm 1,0$	159,0 $\pm 1,0$	6	50 25-100	5	7,2 $\pm 0,5$	3 1	(8) ± 1	I I	5-110(I)	А,Б,ФКГ, В(ОТТ, Upp),GR
25	21	50	16 ± 10 с	3	54,0 $\pm 1,0$	159,2 $\pm 1,0$	6	100 50-200	5	6,3 $\pm 0,3$	2 6	0	0	$M_{LN}=5,6(6)+0,7$	А,Б,GR
1947 авг 28	14	29	30 ± 7 с	3	52,5 $\pm 0,5$	160,0 $\pm 0,5$	5	10 5-20	5	6,2 $\pm 0,5$	3 3	(9) ± 1	I	5- 100(I)	А,КК,Б, ФКГ,US
1948 март 7	18	50	11 ± 7 с	3	53,1 $\pm 0,5$	160,9 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,0 $\pm 0,5$	3 5	0	0		А,Б, В(ЖЕН, ОТТ)
23	18	11	28 ± 5 с	3	52,9 $\pm 0,5$	153,3 $\pm 0,5$	5	200 100-400	5	6,4 $\pm 0,5$	3 2	0	0	$M_{LN}=5,4(2)+1,0$	А,Б,US
авг 28	02	27	53 ± 7 с	3	55,0 $\pm 0,5$	165,4 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,0 $\pm 0,5$	3 3	0	0		А, В(Upp)
ноя 1	12	05	50 ± 7 с	3	54,5 $\pm 0,5$	163,2 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,3 $\pm 0,5$	3 4	0	0		А, В(Upp)
дек 23	08	41	12 ± 7 с	3	54,0 $\pm 1,0$	167,5 $\pm 1,0$	6	60 ± 30	4	6,6 $\pm 0,3$	2 6	0	0		А,Б,GR
1951 январь 7	18	31	00 ± 7 с	3	57,9 $\pm 1,0$	163,2 $\pm 1,0$	6	(20) 10-40	5	5,2 $\pm 0,5$	3 1	0	0		А,Б
март 19	20	28	49 ± 3 с	2	54,0 $\pm 0,5$	161,0 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	5,8 $\pm 0,3$	2 6	0	0		А,Б, В(Upp)
ноя 15	10	31	36 ± 5 с	2	52,6 $\pm 0,3$	160,3 $\pm 0,3$	5	(20) 10-40	5	6,2 $\pm 0,5$	3 5	0	0		Б,В(ЖМА, ОТТ,Upp)
	19	42	13 ± 3 с	2	52,6 $\pm 0,3$	160,3 $\pm 0,3$	5	20 10-40	4	6,3 $\pm 0,3$	2 7	0	0		Б,В(ЖМА, Upp),US
1952 май 17	06	22	49 ± 5 с	2	51,7 $\pm 1,0$	153,3 $\pm 1,0$	6	400 ± 50	2	5,9* $\pm 0,5$	3 2	0	0		50
сен 27	19	05	43 ± 3 с	2	51,1 $\pm 0,5$	157,0 $\pm 0,5$	5	(50) 25-100	5	6,0 $\pm 0,2$	1 16	0	0		А,Б, В(ЖМА)

Дата	Время			Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I_0 , баллы			
1952 ноя 4	16	58	22 ± 3 с	2	52,3 $\pm 0,5$	161,0 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	4	8,5 $\pm 0,3$	2 10	(II) ± 1	4 9	Камчатское; 8-140(2);7-215(2); 6-320(4); 5-425(1); горизонтальная протя- женность очага ≈ 500 км; цунами на Камчатке ($i=3$) и Курильских островах; рой афтер- шоков с $M_{LN}=5-7$ в те- чение трех лет (афтер- шоки южнее 51° ; см. регион IX)	А,АК,Б, Еж,СЦ, ФКГ, В(ОТТ, Upp),US 29,36,51
	20	59	29 ± 3 с	2	52,3 $\pm 0,5$	161,0 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,7 $\pm 0,2$	1 13	0	0	Афтершок	В,US,51
5	03	29	47 ± 3 с	2	51,5 $\pm 0,5$	158,9 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,5 $\pm 0,2$	1 14	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ) US, 51
	13	06	27 ± 3 с	2	52,0 $\pm 0,5$	160,5 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,7 $\pm 0,2$	1 20	0	0	Афтершок	Б, В(ОТТ), US,51
	19	08	26 ± 3 с	2	53,5 $\pm 0,5$	162,0 $\pm 0,5$	5	20 ± 10	4	6,2 $\pm 0,2$	1 16	0	0	Афтершок	Б, В(ОТТ), US,51
	22	46	01 ± 3 с	2	51,9 $\pm 0,5$	159,9 $\pm 0,5$	5	20 ± 10	4	6,2 $\pm 0,3$	2 7	0	0	Афтершок	В(ЖМА, ОТТ),US,51
6	19	45	58 ± 3 с	2	51,6 $\pm 0,5$	160,4 $\pm 0,5$	5	20 ± 10	4	6,6 $\pm 0,5$	3 5	0	0	Афтершок	В(ЖМА, ОТТ),US,51
7	12	09	10 ± 4 с	2	52,1 $\pm 0,5$	161,4 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,6 $\pm 0,3$	2 8	0	0	Афтершок	Б,US
9	01	17	36 ± 5 с	2	51,4 $\pm 0,5$	160,0 $\pm 0,5$	5	20 ± 10	4	6,0 $\pm 0,5$	3 2	0	0	Афтершок	Б,US,51
	05	06	26 ± 5 с	2	53,6 $\pm 0,5$	159,6 $\pm 0,5$	5	20 ± 10	4	6,1 $\pm 0,5$	3 4	0	0	Афтершок	Б,US, 51
	15	22	44 ± 5 с	2	51,9 $\pm 0,5$	159,9 $\pm 0,5$	5	40 ± 20	4	6,0 $\pm 0,5$	3 2	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ, Upp),51
10	20	26	37 ± 5 с	2	52,5 $\pm 0,5$	161,5 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,0 $\pm 0,5$	3 3	0	0	Афтершок	Б,В(Upp)
11	19	20	49 ± 3 с	2	51,9 $\pm 0,5$	160,1 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,5 $\pm 0,5$	3 5	0	0	Афтершок	Б,В(Upp)
13	15	22	41 ± 5 с	2	52,8 $\pm 0,5$	161,5 $\pm 0,5$	5	(20) 10-40	5	6,1 $\pm 0,5$	3 3	0	0	Афтершок	Б,В(Upp)

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N	λ_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 баллы
1952 ноя 28	08	05	30	2	51,9	159,9	5	(20)	5	6,1	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	2				
29	08	22	42	2	52,8	159,2	4	40	4	7,3	1	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 3c$		$\pm 0,2$		± 20			$\pm 0,2$	13				
дек 18	09	20	32	2	53,6	162,2	5	20	4	6,1	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	4				
22	22	24	47	2	54,0	161,0	5	(20)	5	6,1	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	5				
27	01	25	47	2	51,2	160,9	5	(20)	5	6,5	2	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,3$	6				
1953 январь 7	05	49	01	2	53,7	162,0	5	(20)	5	5,9	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	3				
27	03	13	03	2	52,3	160,0	5	20	4	6,3	4	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,7$	1				
фев 26	00	32	31	2	51,8	157,5	5	150	3	6,7*	3	0	0	$M_{LH} = 5,9(6)$	Б,В(ОТТ), GR, US, 50
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 30			$\pm 0,5$	4				
март 5	21	01	23	2	51,1	158,0	5	60	5	6,3	3	0	0		Б,В(ОТТ), УРР),GR, US
			$\pm 5c$		$\pm 0,3$		± 30			$\pm 0,5$	4				
апр 6	12	14	52	2	52,0	160,5	5	(20)	5	6,0	3	0	0	Афтершок к 4.XI.1952г	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	3				
май 2	18	38	07	2	51,1	160,0	5	(20)	5	6,0	3	0	0		Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	3				
4	11	29	11	2	53,8	162,0	5	(20)	5	6,0	3	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	3				
19	03	11	07	2	51,1	160,0	5	(20)	5	6,4	3	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		10-40			$\pm 0,5$	3				

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N	λ_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 баллы
1953 июнь 8	11	40	31	2	52,0	160,4	5	20	4	6,2	3	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	3				
9	01	39	03	2	52,0	161,5	5	20	4	6,0	3	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	4				
23	13	53	35	2	51,1	158,2	5	50	5	6,1	3	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		25-100			$\pm 0,5$	3				
авг 31	07	52	46	2	53,5	160,5	5	20	4	5,8	3	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), GR, US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	4				
сеп 5	18	58	16	2	51,1	157,0	5	50	5	6,2	3	0	0		Б,В(УРР), GR, US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 50			$\pm 0,5$	3				
окт 5	04	31	49	2	54,2	161,0	5	50	3	6,3	3	0	0		Б,В(УРР), GR, US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	3				
17	21	07	25	2	51,5	160,5	5	20	4	6,3	3	0	0	Афтершок к 4.XI.1952г	Б,В(УРР), GR, US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	3				
ноя 9	17	25	39	2	51,9	160,3	5	20	4	6,5	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР)
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	2				
ноя 14	20	03	33	2	52,3	160,2	5	20	4	6,2	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	4				
дек 24	02	33	38	2	51,5	160,7	5	20	4	6,2	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	3				
	23	21	15	2	52,0	160,1	5	20	4	6,5	3	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	2				
25	01	51	34	2	52,0	159,8	5	20	4	6,9	3	0	0	Афтершок	Б,В(ОТТ), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	3				
1954 январь 31	11	43	24	2	52,0	161,0	5	20	4	6,1	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	2				
фев 17	01	38	54	2	52,0	161,0	5	20	4	6,0	3	0	0	Афтершок	Б,В(УРР), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	4				

Дата	Время			Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I_0 баллы			
1954 апр 26	20	24	46	2	51,7	158,9	5	60	4	6,3	3	0	0	Афтершок	Б, В(UPP)
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 30			$\pm 0,5$	2				
май 3	15	29	45	2	51,6	159,9	5	(20) 10-40	5	6,6	3	0	0	Афтершок	Б,В(UPP), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$					$\pm 0,5$	3				
авг 9	19	16	52	2	53,0	161,0	5	20	4	6,4	3	0	0	Афтершок	Б,В(UPP), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	3				
сен 4	18	30	50	2	51,7	157,9	5	20	4	6,4	3	0	0	Афтершок	Б,В(UPP)
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	4				
ноя 23	21	12	55	2	52,2	160,7	5	20	4	6,0	3	0	0	Афтершок	Б,В(UPP), US
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,5$	2				
1955 март 18	00	06	48	2	54,0	161,0	5	70	3	7,1	1	0	0	Афтершок	Б,В(UPP), US
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 15			$\pm 0,2$	12				
апр 17	18	35	27	2	51,7	160,2	5	60	4	6,7	1	0	0	Афтершок	Б, В(UPP), US
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 30			$\pm 0,2$	19				
июль 6	01	54	22	2	51,5	158,0	5	60	4	6,0	1	0	0		А,Б, В(KRN)
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 30			0,2	19				
сен 1	22	40	30	2	52,7	154,9	5	500	2	6,1*	1	0	0	$M_{LH}=5,4(2)$	Б,50
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 50			$\pm 0,2$	14				
1956 фев 23	03	47	25	2	55,5	162,0	5	20	4	6,0	1	0	0		А, Б, В(JMA)
			$\pm 5c$		$\pm 0,7$		± 10			$\pm 0,2$	12				
июнь 23	02	18	05	2	56,1	163,6	5	20	4	6,5	1	0	0		А, Б
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,2$	13				
авг 4	13	28	41	2	53,7	159,2	5	120	3	6,1*	3	0	0		Б, 50
			$\pm 5c$		$\pm 0,5$		± 20			$\pm 0,5$	4				
сен 20	21	51	58	2	51,2	160,0	5	20	4	6,0	1	0	0	Афтершок к 4.XI.1952г	А, Б
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,2$	14				
1957 январь 1	00	56	40	2	53,4	159,1	5	100	3	6,4*	2	0	0	$M_{LH}=5,6(7)$	Б, 50
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 20			$\pm 0,3$	7				
фев 3	17	24	48	2	56,6	159,1	5	10	4	6,4	1	0	0		Б, В(JMA)
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 5			$\pm 0,2$	16				
июнь 13	07	01	54	2	52,7	158,0	5	100	3	5,9*	3	0	0	$M_{LH}=4,7(4)$	Б, 50
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 20			$\pm 0,5$	2				
окт 7	13	19	49	2	51,3	159,4	5	20	4	5,8	1	0	0		Б
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,2$	13				
27	22	32	38	2	55,9	161,8	5	160	3	6,6*	2	0	0	$M_{LH}=6,0(11)$	Б, 50
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 30			$\pm 0,3$	7				

Дата	Время			Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники
	ч.	м.	с.	Класс	$\varphi^{\circ}N$	$\lambda^{\circ}E$	Класс	h, км	Класс	M	Класс	I_0 баллы			
1957 дек 17	05	10	12	2	53,3	162,4	5	20	4	6,8	1	0	0		Б,51
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,2$	13				
1958 январь 24	05	54	01	1	56,0	164,0	5	60	4	6,6	1	7	2	6-II5(2); 5-I70(I)	Б,ФКГ, 39
			$\pm 2c$		$\pm 0,5$		± 30			$\pm 0,2$	11	$\pm 0,5$	3		
март 3	16	18	23	2	55,5	166,0	5	40	4	5,8	1	6-7	1	6-60(I); $h=40(pP, sP-4ст)$	Б,ФКГ, 39
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 20			$\pm 0,2$		± 1	1		
апр 13	12	29	08	1	52,5	161,1	5	(20) 10-40	5	6,8	1	(8-9)	1	4-5-180(I); 3-4-220(I)	Б,Еж,ФКГ, 39,51
			$\pm 2c$		$\pm 0,5$					$\pm 0,2$	17	± 1	2		
июнь 25	23	24	00	2	51,6	153,3	5	500	2	5,8*	2	0	0	$M_{LH}=5,0(9)$	Б, 50
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 50			$\pm 0,3$	6				
26	04	38	23	2	54,0	160,1	5	120	3	7,0*	1	0	0	$M_{LH}=6,0(13)$; $h=120(pP, sP-12ст)$	Б,50,51
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 20			$\pm 0,2$	13				
авг 15	19	55	39	1	53,2	161,0	5	(20) 10-40	5	6,8	1	(9)	1	5-6-150(I); 5-200-330(3)	Б,Еж,ФКГ, 39,51
			$\pm 2c$		$\pm 0,3$					$\pm 0,2$	16	± 1	4		
ноя 8	09	22	59	2	51,7	159,9	5	(50) 25-100	5	6,2	1	0	0		Б
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$					$\pm 0,2$	14				
20	05	36	37	2	51,8	159,9	5	(50) 25-100	5	5,9	1	0	0		Б,ФКГ, 36
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$					$\pm 0,2$	16				
1959 май 4	07	15	40	1	53,1	160,3	5	20	4	7,6	2	10	4	Основной толчок; 9-65(2); 8-85(2); 7-120(3); 6-160(5); 5-220(8); 4-350-375(2); 3-400(I); протяжен- ность очага ≈ 100 км; цунами ($i=1$)	АК,Б,Еж, СЦ,8,40,51, 53
			$\pm 2c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,3$	9	± 1	23		
5	19	04	12	2	53,1	160,0	5	20	3	6,3	1	0	0	Афтершок; $h=20(sP-3ст)$	Б, 3
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 10			$\pm 0,2$	15				
12	04	57	34	2	54,5	168,5	5	(20) 10-40	5	6,3	1	0	0		Б
			$\pm 3c$		$\pm 0,7$					$\pm 0,2$	16				
июнь 18	15	31	24	2	53,9	160,5	5	15	3	7,0	1	(10)	4	Афтершок к 4.V.1959г; 9-25(2); 5-125(I)	Б, 8, 40, 53
			$\pm 3c$		$\pm 0,5$		± 5			$\pm 0,2$	17	$\pm 0,5$	11		
июль 22	19	24	17	1	52,8	153,6	5	620	2	6,9*	2	0	0	$M_{LH}=5,9(15)$; $h=620(pP, sP-12ст)$	Б, 50
			$\pm 2c$		$\pm 0,3$		± 50			$\pm 0,3$	8				
авг 8	00	47	43	2	54,8	163,0	5	(20) 10-40	5	6,1	1	0	0		Б
			$\pm 3c$		$\pm 0,3$					$\pm 0,2$	18				

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I ₀ баллы
1959 окт 26	10	29	06	2	51,5	157,0	5	150	3	6,5*	3	0	0	М _{LH} =5,0(4); h=150(pP, sP - 3ст)	Б, 50
			±3с		±0,5		±30			±0,5	5				
дек 27	15	53	00	2	56,0	162,9	5	40	4	6,9	0	0	0	h=40(sP-4ст)	Б
			±3с		±0,3		±20			±0,1	2I				
28	07	20	35	1	52,3	160,8	5	40	4	6,8	I	0	0	h=40(sP-5ст)	Б
			±2с		±0,4		±20			±0,2	I7				
1960 март 7	06	12	10	1	51,6	153,5	5	450	2	6,1*	2	0	0	М _{LH} =4,7(3)	Б, 50
			±2с		±0,3		±50			±0,3	6				
июнь 7	12	57	26	1	53,1	158,6	5	160	2	6,2*	3	0	0	h=160(pP, sP-6ст); М _{LH} =5,0(10)	Б, 50
			±2с		±0,3		±20			±0,5	5				
июль 25	03	41	05	2	53,3	163,9	5	10	4	6,5	I	0	0	h=10(pP, sP-5ст)	Б
			±3с		±0,5		±5			±0,2	20				
	11	12	08	2	53,5	158,9	5	120	3	7,2*	3	0	0	h=120(pP-6ст); М _{LH} =6,0(II)	Б, 50
			±3с		±0,5		±20			±0,5	5				
авг 24	01	44	09	2	56,0	164,1	5	20	4	6,0	I	0	0	h=20(sP-4ст)	Б
			±3с		±0,5		±10			±0,2	20				
окт 13	14	52	32	2	54,5	162,2	5	40	3	6,5	I	0	0		Б
			±3с		±0,5		±10			±0,2	20				
28	13	18	20	2	51,8	157,8	5	110	3	7,4*	2	0	0	h=110(pP, sP-10 ст); М _{LH} =6,3(14)	Б, 50
			±2с		±0,3		±20			±0,3	6				
ноя 6	04	38	18	2	52,8	160,6	5	35	3	6,3	I	0	0	h=35(pP, sP-5ст)	Б
			±3с		±0,5		±10			±0,2	20				
1961 апр 16	11	40	59	2	53,6	158,5	4	190	2	6,3*	2	0	0	h=190(pP, sP-4ст); М _{LH} =5,0(6)	Б
			±2с		±0,3		±20			±0,3	8				
июнь 27	07	52	53	2	54,3	158,9	4	290	2	6,3*	2	0	0	М _{LH} =5,1(6)	Б, 50
			±2с		±0,3		±30			±0,3	8				
окт 14	21	58	56	2	51,2	158,9	4	90	2	6,1*	3	0	0	М _{LH} =5,1(3)	Б, 50
			±3с		±0,3		±10			±0,5	5				

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники	
	ч.	м.	с.	Класс	φ_N°	λ_E°	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I ₀ баллы
1962 март 29	01	52	20	1	51,5	157,8	5	120	3	6,0	3	0	0	h=130(pP-2ст); М _{LH} =4,9(4)	Б, Еж, 50
			±2с		±0,5		±20			±0,5	4				
июнь 14	07	51	47	2	54,2	169,3	5	(20)	4	6,0	I	0	0	h=20(sP-I ст)	Б, Еж
			±3с		±0,5		10-40			±0,2	I7				
дек 6	08	52	47	1	53,0	154,1	5	500	2	6,0*	3	0	0		Б, Еж, 50
			±2с		±0,5		±50			±0,5	2				
26	22	25	17	2	54,2	168,4	5	(20)	5	6,7	I	0	0	h _н =10; h=20(pP-2ст)	Б, Еж
			±3с		±0,5		10-40			±0,2	I9				
1963 апр 11	11	02	57	1	52,4	153,7	5	550	2	5,9*	3	0	0		Еж, 50
			±2с		±0,5		±50			±0,5	3				
май 12	20	37	13	2	56,0	163,4	4	10	5	5,8	3	0	0		Б, Еж
			±3с		±0,5		±10			±0,5	4				
26	23	06	54	2	55,3	160,1	4	10	4	6,0	I	(8)	I	7-60(I)	Б, Еж
			±3с		±0,2		±10			±0,2	I5	±I	I		
27	03	58	48	2	55,3	160,1	4	40	4	5,8	I	6-7	I	5-60(I)	Б, Еж
			±5с		±0,2		±20			±0,2	I5	±I	I		
авг 8	02	14	54	2	54,2	168,1	5	(20)	5	6,0	I	0	0		Б, Еж
			±3с		±0,5		10-40			±0,2	I6				
1964 март 18	04	37	26	1	52,6	153,7	4	420	1	6,6	3	0	0	h=420(pP, sP-22ст); М _{LH} =5,9(16)	Б, Еж, 50
			±1с		±0,2		±20			±0,5	3				
дек 26	14	30	30	1	51,8	157,0	4	140	2	6,5	3	0	0	М _{LH} =5,8(17)	Б, Еж, 50
			±2с		±0,2		±20			±0,5	5				
1965 фев. 8	15	46	48	1	55,0	165,4	4	20	4	6,0	I	(8)	I	5-6 - 45(I)	Б, Еж
			±2с		±0,2		±10			±0,2	I9	±I	I		
авг 1	16	41	12	1	52,7	153,5	5	450	2	6,5	5	0	0	h=450(pP, sP-2ст); М _{LH} =6,3±0,3(5)	Б, Еж, 50
			±2с		±0,5		±50			±0,5	2				
сен 1	04	29	20	1	51,3	150,7	5	520	2	6,0	3	0	0	М _{LH} =4,8(3)	Б, Еж, 50
			±2с		±0,5		±50			±0,5	3				

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники		
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 баллы	Класс
1965 сен 13	13	07	50 ±2с	I	55,3 ±0,2	165,6	4	20 ±10	4	5,8 ±0,2	I	19	7-8 ±I	I	7 - 25(I)	Б, Еж
ноя 12	18	53	34 ±2с	I	53,2 ±0,3	153,8	5	470 ±50	2	6,1* ±0,5	3	0	0	0	По/50/	Б, Еж, 50
18	21	58	18 ±2с	I	53,7 ±0,3	160,9	5	30 ±10	4	5,8 ±0,2	I	(7) ±I	I	20	4-5 - 175(I)	Б,Еж
1966 янв 28	22	38	12 ±2с	I	51,5 ±0,3	157,1	5	130 ±20	3	6,0* ±0,3	3	0	0	0	$M_{LH}=5,8(I2)$ $h=130(pP, sP-II ст)$	Б,Еж, 50
апр 8	01	46	45 ±2с	I	51,2 ±0,3	157,6	5	70 ±30	4	6,3 ±0,1	0	0	0	0		Б, Еж
июль 19	01	40	57,1 ±3с	2	56,8 ±0,3	164,8	5	20 ±20	5	6,5 ±0,1	0	(8-9) ±I	I	I	6-II5(I)	Б,Еж
1967 окт 9	14	10	57,5 ±2с	I	53,9 ±0,3	155,2	5	400 ±50	2	6,2* ±0,5	3	0	0	0	$M_{LH}=5,5(9)$	Б,Еж, 50
12	12	53	46 ±2с	I	52,2 ±0,3	152,2	5	470 ±50	2	6,6* ±0,2	I	0	0	0	$M_{LH}=5,7(I4)$	Б, Еж, 50
1968 июль 28	21	12	39 ±5с	2	55,6 ±0,3	166,4	5	20 ±20	5	6,0 ±0,1	0	0	0	0	$m_{pv}=6,0(I2)$	Б,Еж
дек 19	15	15	59 ±2с	I	53,3 ±0,2	160,2	4	40 ±20	4	6,0 ±0,1	0	(7) ±I	I	3	6-130(I); 5-55(I); 4-5 - 120(I); $m_{pv}=5,8(9)$	Б,Еж
1969 янв 20	14	20	12 ±2с	I	54,8 ±0,3	166,0	5	20 ±20	5	5,8 ±0,1	0	0	0	0	$m_{pv}=6,5(I0)$ $m'_{pv}=6,3(6)$	Б,Еж
26	15	05	35 ±2с	I	55,8 ±0,2	163,0	4	20 ±10	4	6,0 ±0,1	0	(8) ±I	I	I	5-6 - 55(I); $m_{pv}=6,4(4)$; $m'_{pv}=5,5(4)$	Б, Еж
март 3	14	49	33 ±2с	I	51,6 ±0,3	159,2	5	60 ±30	5	6,0 ±0,1	0	0	0	0	$m_{pv}=6,1(3)$; $m'_{pv}=5,2(3)$	Б, Еж

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники		
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0 баллы	Класс
1969 июль 16	08	16	51 ±2с	I	52,2 ±0,2	159,1	4	60 ±20	3	5,8 ±0,1	0	(6) ±I	I	2	5-6-II5(I); 4-140(I); $m_{pv}=6,4(8)$; $m'_{pv}=5,6(5)$	Б,Еж
ноя 22	23	09	37 ±2с	I	57,8 ±0,3	163,6	5	20 ±20	5	7,7 ±0,1	0	(10) ±I	4	20	8-40(2); 7-70(I); 6-140(6); 5-200(4); 4-275(5); цунами ($i=2$); $m_{pv}=7,4(I4)$; $m'_{pv}=6,4(5)$	Б,Еж, СИ, 38
дек 23	13	22	54 ±2с	I	57,4 ±0,3	163,2	5	10 ±10	5	5,9 ±0,1	0	0	0	0	Афтершок; $m_{pv}=6,2(4)$; $m'_{pv}=5,8(9)$	Б,Еж
1970 фев 6	00	11	49 ±2с	I	54,6 ±0,1	163,5	3	40 ±10	3	6,0 ±0,1	0	0	0	0	$m_{pv}=6,4(7)$; $m'_{pv}=5,6(I5)$	Б,Еж
июнь 7	13	30	10 ±3с	2	52,9 ±0,3	153,7	5	450 ±50	I	5,9* ±0,5	3	0	0	0	$m_{pv}=5,1$	Б, Еж, 50
авг 30	17	46	08 ±2с	I	52,3 ±0,2	151,7	4	640 ±50	2	7,0* 0,1	0	0	0	0	$M_{LH}=6,6(22)$; $m_{pv}=6,8(8)$	Б, 50
сен 5	07	52	27 ±2с	I	52,1 ±0,2	151,6	4	570 ±50	2	6,7* ±0,2	I	0	0	0	$M_{LH}=6,2(I4)$; $m_{pv}=6,5(I0)$	Б, 50
1971 янв 29	21	58	03 ±2с	I	51,7 ±0,2	151,1	4	520 ±50	2	6,8* ±0,1	0	0	0	0	$M_{LH}=6,4(I5)$	Б,Еж
апр 26	10	10	32 ±2с	I	51,6 ±0,3	155,6	5	240 ±30	2	5,8* ±0,5	3	0	0	0	$M_{LH}=4,8(6)$	Б,Еж, 50
июя 24	19	35	29 ±2с	I	52,67 ±0,2	159,50	4	125 ±20	3	7,3* ±0,1	0	(8) ±0,5	5	38	8-20(I); 7-70(6); 6-110(7); 5-150(7); 4-240(9); 3-400(8); $M_{LH}=7,2(28)$; $m_{pv}=6,7(20)$; $h=125(pP, sP-25 ст)$	Б,Еж, 10,52
дек 15	08	29	54 ±2с	I	55,91 ±0,2	163,37	4	30 ±10	4	7,8 ±0,2	I	(10) ±0,1	5	18	7-110(4); 6-225(3); 5-275(6); 4-320(I); 3-400(4); $M_{LH}=7,9(4)$; $m_{pv}=7,4(24)$; $m'_{pv}=6,9(I0)$	Б,Еж, 11,52

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники		
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0	Класс
1971 дек 16	12	25	44	I	55,8 $\pm 0,2$	163,7	4	10 ± 10	5	5,8 $\pm 0,2$	I7	0	0	Афтершок; $m_{pv}=6,2(9); m'_{pv}=5,7(II)$	Б, Еж	
17	19	06	06	I	55,5 $\pm 0,2$	163,8	4	30 ± 10	4	6,3 $\pm 0,1$	3I	0	0	Афтершок; $m_{pv}=6,3(9); m'_{pv}=5,9(18)$ $h=30(pP, sP-15ст)$	Б, Еж	
19	07	50	23	I	55,9 $\pm 0,2$	162,9	4	10 ± 10	5	5,8 $\pm 0,1$	2I	0	0	Афтершок; $m_{pv}=5,7(18)$	Б, Еж	
1972 январь 26	04	32	00	I	51,6 $\pm 0,3$	151,0	4	530 ± 50	2	5,7* $\pm 0,2$	I	0	0	$M_{LH}=4,9(5);$ $m_{pv}=5,0(8)$	Б, 50	
май 27	04	06	50	2	55,0 $\pm 0,5$	156,4	5	420 ± 50	2	6,6* $\pm 0,2$	I	3-4 ± 1	I	3-500-700(5); $m_{pv}=6,2(23); M_{LH}=5,3(4)$	Б, Еж	
июнь 26	10	05	59	I	51,8 $\pm 0,3$	156,3	4	200 ± 20	2	6,2* $\pm 0,3$	2	3-4 ± 1	2	3-490(I); 2-3-400(I); 2-210, 290(2); $M_{LH}=5,4(10);$ $m_{pv}=6,2(18)$	Б, Еж	
июль 9	13	54	31	I	52,9 $\pm 0,3$	154,5	4	400 ± 50	2	6,1* $\pm 0,3$	2	0	0	$M_{LH}=5,0(3);$ $m_{pv}=5,6(18)$	Б, Еж	
авг 2	21	38	53	I	56,1 $\pm 0,2$	163,1	4	40 ± 20	4	6,1 $\pm 0,1$	0	0	0	Афтершок к 15.XII.1971г $m_{pv}=6,1(7);$ $m'_{pv}=5,8(16)$	Б, Еж	
3	12	36	45	2	59,5 $\pm 0,3$	163,3	4	30 ± 10	4	5,4 $\pm 0,5$	3	0	0	$m'_{pv}=5,4(5)$	Б, Еж	
1973 март 4	17	57	46	I	54,8 $\pm 2с$	161,7	4	60 ± 20	4	6,2 $\pm 0,1$	0	7 ± 1	I	7	5-135(I); 4-5-190(I); 3-4-205(I); 3-275(I); 2-3-485(I); 2-170(I); 1-2-255(I); $m_{pv}=6,2(21)$	Б, Еж
июнь 11	08	42	04	I	53,5 $\pm 0,2$	161,7	4	45 ± 20	5	6,5 $\pm 0,1$	0	0	0	5-130(I); 4-150,200(8); $h=45(pP, sP-16ст);$ $m_{pv}=6,4(14);$ $m'_{pv}=5,9(17)$	Б, Еж	
12	14	21	23	I	53,5 $\pm 0,2$	161,7	4	10 ± 10	5	5,8 $\pm 0,2$	I	(8-9) ± 1	I	3	Афтершок; 4-130(I); 3-150,205(2); $m_{pv}=6,2(15);$ $m'_{pv}=5,5(15)$	Б, Еж
15	11	20	46	I	53,4 $\pm 0,2$	161,4	4	50 ± 10	3	6,2 $\pm 0,2$	I	(7) ± 1	1	5	Афтершок; 4-200(I); 3-135,155(2); 2-110,330(2); $h=50(pP, sP-13 ст);$ $m_{pv}=6,4(16); m'_{pv}=6,1(16)$	Б, Еж

Дата	Время		Эпицентр			Глубина очага		Магнитуда		Интенсивность в эпицентре		Зона	Примечания	Источники		
	ч.	м.	с.	Класс	φ°_N	λ°_E	Класс	h, км	Класс	M	Класс				I_0	Класс
1973 июнь 15	21	09	38	I	53,5 $\pm 0,2$	161,6	4	10 ± 10	5	5,8 $\pm 0,2$	I	0	0	Афтершок; $m_{pv}=6,0(12);$ $m'_{pv}=5,6(8)$	Б, Еж	
авг 3	17	23	52	I	54,6 $\pm 0,2$	162,6	4	10 ± 10	5	5,9 $\pm 0,3$	2	(8)	0	4-5-90(I); 4-180(I); $m_{pv}=6,4(15);$ $m'_{pv}=5,4(7)$	Б, Б(ДВ), Еж	
ноя 27	13	52	30	I	53,6 $\pm 0,2$	160,4	4	80 ± 40	4	6,0 $\pm 0,2$	I	6 ± 1	I	6	4-5-105,120(2); 3-4-140,150(2); 3-65(I)	Б, Еж
дек 29	08	20	12	I	54,6 $\pm 0,2$	168,6	4	20 ± 20	5	6,3 $\pm 0,2$	I	0	0	$m_{pv}=6,0(21);$ $m'_{pv}=5,7(10)$	Б, Еж	
1974 январь 22	13	28	21	I	55,0 $\pm 0,2$	162,3	4	10 ± 5	4	6,1 $\pm 0,2$	I	(9) ± 1	I	3	3-4-170(2); 2-250(I); $m_{pv}=6,3(II);$ $m'_{pv}=5,7(22)$	Б, Еж
фев 26	06	23	47	I	53,2 $\pm 0,2$	159,8	4	80 ± 20	3	5,8 $\pm 0,3$	2	5 ± 1	I	4	4-5-80(I); 3-4-100(3); $m_{pv}=5,5(16)$	Б, Еж
июль 27	04	26	46	2	55,4 $\pm 0,2$	166,3	4	30 ± 15	4	5,9 $\pm 0,2$	I	0	0	$m_{pv}=5,9(10);$ $m'_{pv}=5,5(22)$	Б, Еж	
сен 13	07	53	02	I	55,2 $\pm 0,2$	162,3	4	40 ± 20	4	5,8 $\pm 0,2$	I	(6-7) ± 1	I	I	4-5-100(I); $m_{pv}=6,1(12);$ $m'_{pv}=5,9(22)$	Б, Еж
21	15	55	00	I	52,1 $\pm 0,1$	157,4	3	130 ± 30	3	5,6 $\pm 0,2$	I	4 ± 1	I	I	3-4-120(I); $m_{pv}=5,8(7)$	Б, Еж
окт 21	12	48	19	I	53,8 $\pm 0,1$	160,3	3	90 ± 20	3	5,8 $\pm 0,3$	2	6 ± 1	I	5	5-6-90(3); 4-5-140(2); $m_{pv}=5,5(18)$	Б, Еж