

II в. ЗАПАДНАЯ ТУРКМЕНИЯ

2000 до н.э. – 1974 гт.

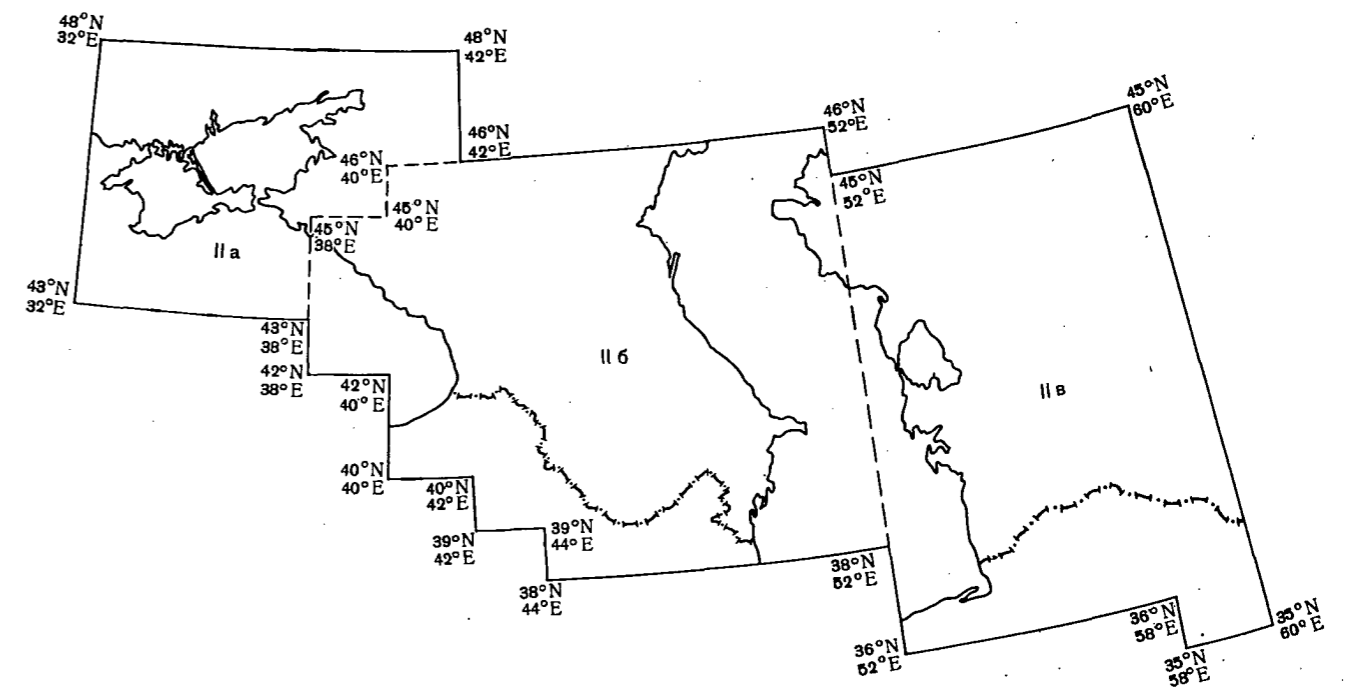
$M > 4,5; I_0 > 6$

Составители: Г.Л. Голинский, Н.В. Кондорская, А.Р. Рахимов, Д.Н. Рустанович, Н.В. Шебалин

При участии Р.Д. Непесова, В.А. Смирновой

Ответственный составитель: Г.Л. Голинский

II в. ЗАПАДНАЯ ТУРКМЕНИЯ



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
2000 до н.э.				13	38,0	58,2	5	(18)	5	(7,1)	5	(9-10)	0	Ак-Тепинское; предполагается по данным раскопок. В Ак-Тепе сильные разрушения	Г, Гр, ГТ, Р, НСТ, 19, 44, 65
			±100л		±0,5		9-36		±1,0	0	±2	I			
10				13	38,0	58,3	5	(18)	5	(7,1)	5	(9-10)	I	Нисское (I); в городе Ниса сильные разрушения. Авторы (КЗ, 44, 65, Р) датируют первыми годами н.э.; по /60/- Ув. н.э.	Г, ГТ, Р, НСТ, КЗ, 19, 44, 60, 65
			±100л		±0,5		9-36		±1,0	0	±1	I			
853-854				II	(36,2	58,8)	5	(10)	6	(5,8)	5	(8-9)	0	Разрушения в Нишапуре	Г, 60
			±1год		±0,5		3-30		±1,0	0	±2	I			
953 авг 20				10	(38,0	58,3)	5	(18)	5	(7,1)	5	9-10	I	Нисское (II); вокруг Нисы много селений разрушено, 5 тыс. убитых, в /102/ ошибочно 942г	Г, ГТ, Р, НСТ, 19, 28, 44, 65, 102, 104
			±1мес		±0,5		9-36		±1,0	0	±1	I			
1052-1053				II	(36,0	58,8)	6	10	6	(6,2)	5	(9)	I	Разрушительное в р-не Нишапура	Г, 84, 97, 99, 101, 105
			±1год		±1,0		3-30		±1,0	0	±1	I			
1101				II	(36,0	59,0)	6	(10)	6	(6,5)	5	9-10	I	В Хорасане убито 60 тыс. человек	Г, НСТ, 2, 3, 28, 48
			±1год		±1,0		3-30		±1,0	0	±1	I			
1208 - 1209				II	(36,0	58,8)	5	(10)	6	(6,2)	5	(9)	0	Разрушен Нишапур	Г, ГТ, КЗ, НСТ, Р, С, 19, 28, 48, 65, 84, 87, 95, 97, 101, 102, 104, 105
			±1год		±0,5		3-30		±1,0	0	±2	I			
1267				II	(36,0	58,8)	5	(10)	6	(5,8)	5	(8-9)	0	Разрушения в Нишапуре	Г, 105, 106
			±1год		±0,5		3-30		±1,0	0	±2	I			
1280-1281				II	(36,1	58,8)	5	(10)	6	(5,8)	5	(8-9)	0	Разрушен Шадих (около Нишапура); по /102/ - 1279 г.	Г, ГТ, 28, 102, 104, 105
			±1год		±0,5		3-30		±1,0	0	±2	I			
1389				II	(36,0	58,8)	5	(10)	6	(5,8)	5	(8-9)	0	Разрушен Нишапур	Г, 102
			±1год		±0,5		3-30		±1,0	0	±2	I			
1405				II	(36,0	58,8)	5	(15)	5	(6,7)	5	(9)	I	В Нишапуре много погибших	Г, 105
			±1год		±0,5		7-80		±1,0	0	±1	I			
1549				II	(37,5	57,5)	5	(15)	6	(5,5)	5	7	0	В Боджурде 33 толчка за один день	Г, 105
			±1год		±0,5		5-45		±1,0	0	±2	I			

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
1673 авг I				9	(36,5	59,0)	5	(10)	6	(6,2)	4	(9)	I	7-(35)(2); разрушения в Мешхеде, Нишапуре; в /28/ 1663-1664 гг.	Г, КЗ, Р, НСТ, 28, 65, 89, 99, 101, 102, 105
			± I сут		±0,5		3-30		±0,7	0	± I	2			
1677 1678				II	(36,3	59,6)	5	(10)	6	(5,8)	5	(8-9)	0		Г, 73
			± 1 год		±0,5		3-30		±1,0	0	± 2	I			
1852 Фев 22				9	(37,1	58,4)	5	(10)	6	(5,8)	5	8-9	I	В Кучане погибло 2 тыс. человек; по /102/ 1851 г.	Г, Р, 82, 90, 102, 105, 106
			± I сут		±0,5		3-30		±1,0	0	± I	I			
1854 март 21				9	(36,5	58,3)	5	(10)	6	(5,1)	5	7	I	Обрушение шахт в Маадане (р-н Себзевара)	Г, 79
			± I сут		±0,5		3-30		±1,0	0	± I	I			
1857 апр 25				9	(36,5	58,3)	5	(10)	6	(5,1)	5	7	I	В Маадане обвал в шахтах на бирзовых рудниках	Г, 79
			± I сут		±0,5		3-30		±1,0	0	± I	I			
1868 янв 20				9	(36,4	57,0)	6	12	5	5,1	5	7	I	3-4 (120) по /102/ - 20 июня	Г, 85, 102, 105
			± I сут		±1,0		6-24		±1,0	0	± I	2			
1869				II	(37,1	58,4)	5	(10)	6	(5,0)	5	7	I	Сильное землетрясение в Кучане. (Форшок); возможно, 1871 г.	Г, Р, I, 6, 28, 32, 105
			± I год		±0,5		3-30		±1,0	0	± I	I			
1871 дек 23				9	(37,1	58,4)	5	(15)	6	(5,6)	5	7-8	I	Форшок к 1872; разрушения в Кучане	Г, Р, I, 90, 105, 106
			± I сут		±0,5		5-45		±1,0	0	± I	I			
1872 янв 6				9	(37,1	58,4)	5	15	5	6,3	5	8-9	I	Основной толчок; 6-7 - 55(2) "второй, более ужасный удар" в Кучане; разрушения в Ширване	Г, НСТ, Р, I, 65, 101, 105
			± I сут		±0,5		7-30		±1,0	0	± I	2			
1876 апр 7	08 30			7	(40,1	53,1)	5	(15)	6	5,2	5	7	I	$I_{max} = 6-7$	Г, ГТ, МО, НСТ, 10, 19, 30, 44.
			± I ч		±0,5		5-45		±1,0	0	± I	I			
1879 апр 2				9	(37,5	57,4)	5	(15)	6	6,7	5	9	I	6-90; 4-350; Боджурд и 21 селение полностью разрушены, 45 - частично; 700 убитых	Г, НСТ, Р, 19, 65, 101
			± I сут		±0,5		5-45		±1,0	0	± I	2			

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			
1880 Дек 27	20	00		8	39,6	54,5	6	(10)	5	(4,6)	5	6-7	I	Г, ГТ, НСТ, 19, 30, 32, 47
	± 6 ч				± 1,0			6-24		± 1,0	0	± I	I	
(1888)	± 10 лет			12	37,1	58,4	5	(10)	6	(5,4)	5	(8)	I	Г, 83
					± 0,5			3-30		± 1,0	0	± I	I	Кучан и окрестности разрушены. Сомнительное сообщение, в других источниках отсутствует; возможно, 17.XI 1893 г
1889 июль 19				9	40,1	53,1	5	(15)	6	(5,7)	5	(7-8)	I	Г, 51
	± 1 сут				± 0,5			5-45		± 1,0	0	± I	I	$I_{max}=7$
1890 июль 11	07	55		7	36,5	54,9	5	10	4	6,5	3	9-10	7	Г, Б, ГТ, МО, НСТ, Р, 19, 30, 65, 72, 85, 101
	± 1 ч				± 0,5			7-15		± 0,5	0	± I	20	9-(17)(5); 8-42(4); 7-(70); 6-114(6); 5-170(2); 4-275(1); 3-480(1). Разрушения в Астрабаде, трещины в земле в Шахруде. По /НСТ, Р, 65/ 27-28 июля, по /85/ - 27.УП, по /101/ - 27-28.У1
1892 ноя 24	09	45		6	39,9	53,1	5	(15)	6	(5,7)	5	(7-8)	2	Г, ГТ, МО, НСТ, Р, 19, 30, 44, 65
	± 10 м				± 0,5			5-45		± 1,0	0	± 0,5	I	$I_{max}=7$
1893 ноя 17	15	06		6	37,2	58,4	4	II	4	6,6	3	9-10	7	А, Г, ГТ, МО, НСТ, Р, 6, 10, 19, 22, 24, 29, 34, 44, 51, 53, 59, 65, 70, 71, 75, 76, 77, 90, 92, 105, 106
	± 10 м				± 0,2			7-17		± 0,5	0	± 0,5	60	Кучанское (I); 9-II(18); 8-26(2); 7-49(6); 6-90(12); 5-140(6); 4-220(II); 3-370(5); Кучан и окрестности разрушены, погибло 18 тыс. человек
ноя 19				9	37,8	58,2	6	(15)	6	(4,5)	5	(6)	I	Г, ГТ, МО, НСТ, 10, 19
	± 1 сут				± 1,0			5-45		± 1,0	0	± I	I	$I_{max} = 5$
1894 дек 6	14	35		7	40,0	53,2	5	(15)	6	5,1	5	(6-7)	I	Г, ГТ, МО, НСТ, 19, 30, 55
	± 1 ч				± 0,5			5-45		± 1,0	0	± I	I	$I_{max}=6$

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			
1895 январь 17	07	00		7	37,2	58,4	4	7	4	6,0	3	9	7	А, Г, ГТ, МО, НСТ, Р, 6, 10, 19, 22, 25, 29, 30, 36, 37, 44, 46, 56, 65, 70, 71, 90, 91, 103, 105, 106
	± 1 ч				± 0,2			4-II		± 0,5	0	± 0,5	14	Кучанское (II); (сильный афтершок к 1893); 9-7(I); 8-20(I); 7-32(I); 6-56(I); 5-110(6); 4-180(3); 3-350(I); Кучан окончательно разрушен
июль 8	21	30		6	39,5	53,7	5	60	4	8,2	2	10	7	А, Ан, Г, ГТ, МО, Р, НСТ, СР, 10, 19, 22, 26, 29, 30, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 55, 65, 67, 71, 72, 78, 81
	± 10 м				± 0,5			0-100		± 0,3	0	± 0,5	35	Красноводское; 10-II(8); 9-44(2); 8-II5(1); 7-230(1); 6-400(2); 5-680(9); 4-1200(12); повреждения (разрывы рельс, трещины в земле) на протяжении примерно 20 км, обвалы в горах, затопление берега моря (цунями?); очаг значительной вертикальной и горизонтальной протяженности; $l_x=70$; $l_z=70-100/78$; в верхней части очага на небольшом участке возможен выход разрыва на поверхность.
1895 ноя 9				9	39,3	55,5	4	5	5	4,3	3	7-8	5	Г, ГТ, МО, НСТ, 10, 19, 25, 30, 37, 55, 71
	± 1 сут				± 0,2			2-10		± 0,5	0	± 0,5	12	7-6(I); 6-14(I); 5-26(4); 4-39(2); 3-56(4)
1896 сен 1	17	19		9	39,5	54,1	5	(II)	5	4,3	4	(6)	3	А, Г, ГТ
	± 1 сут				± 0,5			5-22		± 0,7	0	± I	5	Бада-Ишемское; 5-22(I), 4-40(I), 3-70(3)
1898 январь 15	03	42		6	36,5	54,9	5	12	5	5,5	3	8	1	Г, ГТ, МО, НСТ, Р, 10, 19, 65, 85, 102
	± 10 м				± 0,5			6-24		± 0,5	0	± I	2	Разрушения в Астрабаде; Чекишляр 5 б. 5-(90); по /85/ эпицентр: 26,85°; 54,4°; по /102/ 33,9°; 45,4°; в/Р/ совмещены два разных землетрясения: данное и в 1903г. в Туршизе (восточный Иран).

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			
1903 январь 2	00	07	15	4	(36,5 $\pm 1,0$)	(54,9)	6	(25) 8-75	6	5,2 $\pm 0,5$	3 I	(5) I	3-4-(80); в /81/ 01ч 15м, ошибочно	Г, НСТ, 81
февраль 17	11	28	00	6	(40,0 $\pm 0,5$)	(53,0)	5	20 10-40	5	5,0 $\pm 1,0$	5 0	6 I	4-5(60)(I)	Б, Г, ГТ, НСТ, 19, 30, 80
1904 март 20	09	59	50	3	(36,6 $\pm 0,5$)	(59,4)	5	II 5-22	5	5,7 $\pm 0,3$	2 10	(8) I	5-6-(65)(2); повреждения в Кучане и Мешхеде	Г, 10, 28
ноябрь 9	03	28	06	3	(36,6 $\pm 0,5$)	(59,4)	5	20 14-28	4	6,3 $\pm 0,2$	I 17	8-9 I	8-(17); 7-75(I); 6-165(10); 5-287(4); $h_I=30$; $h_{IM}=14$; по /71/ 37,4 $^{\circ}$; 58,7 $^{\circ}$ ошибочно	Б, Г, ГТ, НСТ, Р, 10 19, 22, 23 30, 44, 65 71
1909 июль 2	16	37		6	(39,7 $\pm 0,5$)	(54,0)	5	(14) 7-28	5	4,6 $\pm 1,0$	5 0	(6) I	5-6-(18)	Г, ГТ, НСТ, 10, 19, 30
1912 февраль 24	14	36	38	3	(37,0 $\pm 1,0$)	(59,5)	6	(10) 3-30	6	5,5 $\pm 0,5$	3 5	0 0	по /А, Р/; 37,5 $^{\circ}$; 60,5 $^{\circ}$ неточно; $M_{LN}=5,5(4)$; $M_{\tau}=5,4(I)$	А, Г, Р, СР, 67
1913 апрель 25	04	13	30	4	(39,5 $\pm 2,0$)	(58,0)	7	(10) 3-30	6	5,6 $\pm 0,5$	3 8	0 0		А, Б, Г, Р, СР, 19, 67
1914 май 7	13	20	35	3	(39,4 $\pm 0,5$)	(55,2)	5	10 7-15	4	4,8 $\pm 0,5$	3 3	(7) I	6-(20)(I-Казанджик); 4-68(I) и т.д. 3-137(I); по /А/ 40,5 $^{\circ}$; 55,0 $^{\circ}$ неточно; $h_I=9$; $h_{IM}=10$; $M_{LN}=4,8(2)$ $M_{\tau}=4,9(I)$	А, Г, ГТ, Р, СР, 67
1915 июнь	02	33	00	5	(40,2 $\pm 0,5$)	(52,5)	5	4 2-8	5	4,1 $\pm 0,5$	3 4	(7-8) I	6-(25)(3); 5-40(I); 4-65(3); 3-105(2)	А, Б, Г, ГТ, НСТ, Р, СР 67
23	21	57		6	(40,2 $\pm 0,5$)	(53,2)	5	(10) 5-20	5	4,2 $\pm 1,0$	5 0	(6) I	Форшок к 12.УП?; $I_{max}=5$; в /ГТ, НСТ/ ошибочно 25.У1	Б, Г, ГТ, НСТ
26	04	40	30	5	(40,2 $\pm 0,5$)	(53,2)	5	14 7-28	5	4,6 $\pm 0,5$	3 I	(6) I	Форшок к 12.УП? $I_{max}=5$; возможно, дан- ные /Б(Плк)/ относятся к другому землетря- сению	Б(Плк), Г, ГТ, НСТ

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			
1915 июль 12	02	37	14	5	(40,2 $\pm 0,5$)	(52,9)	5	(15) 7-30	5	(5,0) $\pm 0,7$	4 I	(6-7) I	Основной толчок; $I_{max}=6$	А, Б, Г, ГТ НСТ, Р, СР 67
16	21	03		5	(40,2 $\pm 0,5$)	(52,5)	5	(12) 6-24	5	(4,4) $\pm 1,0$	5 0	(6) I	Афтершок?; $I_{max}=5-6$	Г, ГТ, НСТ
1916 февраль 11	20	53	20	3	(36,0 $\pm 0,5$)	(59,5)	5	(7) 5-10	4	(4,8) $\pm 1,0$	4 I	7-8 I	$I_{max}=7$	Б, Г, НСТ, Р, 65, 87
июнь 2	03	00		7	(40,5 $\pm 0,5$)	(52,3)	5	(15) 5-50	6	(5,3) $\pm 1,0$	5 0	(7) I	$I_{max}=6(?)$; см. 12.УП. 1915	Б, Г
1917 ноябрь 28	14	42	24	2	(36,5 $\pm 1,0$)	(59,1)	6	(10) 3-30	6	5,7 $\pm 0,5$	3 I	0 0		А, Б, Г, Р, СР, 67
ноябрь 28	17	43	45	3	(36,5 $\pm 1,0$)	(58,4)	6	(10) 3-30	6	5,2 $\pm 0,5$	3 2	0 0		А, Г, Р, СР 67
1928 февраль 4-5				9	(37,6 $\pm 0,5$)	(57,3)	5	(10) 5-20	5	(5,5) $\pm 1,0$	5 0	(8) I	Форшок к 17. IX; в Боджурде разрушено 200 домов; $I_{max}=7-8$	Г, НСТ, Р, 10, 19, 65
сентябрь 17	07	09	07	3	(37,2 $\pm 1,0$)	(57,7)	6	14 9-21	4	6,4 $\pm 0,5$	3 4	8-9 I	$I_{max}=8$; 5-6-(100); в районе Боджурда раз- рушено 8 деревень, 157 убитых, $h_I=12$; $h_{IM}=16$ по /21, 54/ 1924 г., ошибочно	А, Г, ГТ, НСТ, Р, СР, 10, 21, 54, 65, 67
1924 сентябрь 27	10	12		5	(37,0 $\pm 0,5$)	(53,0)	5	16 8-32	5	5,1 $\pm 0,5$	3 4	(6-7) I	$I_{max}=6?$ По /Б, ГТ/ 38,4 $^{\circ}$; 52,5 $^{\circ}$	Б, Г, ГТ, 48, 102, 105
1925 декабрь 10	04	59	32	2	(37,2 $\pm 0,5$)	(57,8)	5	(12) 4-36	6	5,5 $\pm 0,5$	3 5	(7-8) I	4-(100); $M_{LN}=5,4(3)$; $M_{\tau}=5,6(2)$	А, Б, Г, Р, СР, 67
1926 май 28	22	31	33	2	(40,2 $\pm 0,5$)	(53,1)	5	9 6-14	4	5,0 $\pm 0,3$	2 8	7-8 I	$I_{max}=7$; $M_{LN}=4,5(3)$; $M_{\tau}=5,3(5)$	А, Б, С, Г, ГТ, НСТ, Р, СР, 10, 19, 65, 67
1927 март 25	18	14		5	(37,7 $\pm 1,0$)	(58,5)	6	14 7-28	5	4,5 $\pm 0,5$	3 2	(6) I	4-(45); $I_{max}=4$; по /А/ 38,7 $^{\circ}$; 58,4 $^{\circ}$	А, Б, Г, ГТ, НСТ, Р, СР

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	Класс
1828 апр 14	13	16	44	2	35,3 $\pm 1,0$	54,4	6	(13) 4-40	6	5,2 $\pm 0,3$	2	5	0	0	По /Б/ 35,4°, 50,6° ошибочно	А,Б,Г
апр 26	15	40	01	2	37,4 $\pm 1,0$	55,4	6	(10) 3-30	6	5,0 $\pm 0,5$	3	0	II			А,Г,Р,СР 67
май I	15	58	25	2	38,2 $\pm 0,5$	58,4	5	20 13-30	4	4,6 $\pm 0,5$	3	5-6 $\pm 0,5$	2	I	5-(24). По /А,Р/ 37,0°; 61,2°; по /ГТ/ 38,5°; 60,5°; ошибочно	А,Г,ГТ, НСТ,Р,СР, 10,29, 67
авг 21	19	01	52	2	37,3 $\pm 1,0$	57,9	6	9 4-18	5	5,4 $\pm 0,3$	3	(8) $\pm 0,5$	3	3	В Ширване разрушения; 10 убитых; $I_{max}=7-8$; по /Р,СР,43/ 36,1°; 61,6°; по /Б/ 35,5°; 59,0°; ошибочно	Б,Г,Р, СР,43, 83,105
ноя 6	13	42	36	2	40,0 $\pm 0,5$	52,3	5	40 26-60	4	5,4 $\pm 0,5$	3	5-6 $\pm 0,5$	2	2	5-(20); 4-(65)	Б,Г,ГТ, НСТ,СР,Р, СР,19,67
1929 май I	15	37	27	3	37,85 $\pm 0,2$	57,75	4	21 14-32	4	7,2 $\pm 0,3$	2	9 $\pm 0,5$	7	II6	Гифанское (Гермабское)	А,Б,Г,З, ГТ,НСТ,Р, СР,СР
	22	42	44	2	37,3 $\pm 0,5$	58,2	5	(15) 7-30	5	4,8 $\pm 0,5$	3	(6-7) ± 1	I	2	9-16(10); 8-35(9); 7-57(35); 6-II2(28), 5-203(8); 4-390(13), 3-715(13); $h_z=19$, $h_{TM}=24$. В Гифане 600 убитых; поверхностные нарушения в зоне дли- ной 50 км; по /86/ 15ч 37м 36с; по /105/ дата 2 мая	9,28,29, 30,44,52, 53,58,65, 67,71,82, 86,102, 105
3	16	20	01	2	37,7 $\pm 0,5$	58,2	5	(13) 7-26	5	5,1 $\pm 0,5$	3	(7) $\pm 0,5$	2	I	$I_{max}=6$	Б, Г, ГТ,НСТ,Р, 19,43,67
4	06	31	13	2	37,6 $\pm 0,5$	58,2	5	(17) 8-34	5	4,9 $\pm 0,3$	2	(6) ± 1	I	I	$I_{max}=5$	А,Б,Г,НСТ Р,19,67
13	06	32	01	2	38,4 $\pm 1,0$	57,7	6	(10) 3-30	6	4,9 $\pm 0,5$	3	0	0	0	По /Р,СР/ 35,5°; 55,5° ошибочно	А,Б,Г,Р, СР,30,43

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	Класс
1929 май 13	13	27	09	2	37,8 $\pm 0,5$	57,4	5	13 6-26	5	5,7 $\pm 0,5$	3	(8) $\pm 0,5$	2	5	7-(30)(3); 5-90(2); $h_z=13$; $h_{TM}=12$	А,Г,ГТ, КЗ,НСТ,Р, СР,43,67
июль 13	07	36	30	2	37,5 $\pm 0,5$	58,0	5	13 6-26	5	5,8 $\pm 0,5$	3	(7-8) ± 1	I	3	5-(60)(3); $h_z=(10)$; $h_{TM}=(17)$; по /67/ 36,5°; 60,5°	А,Б,Г,ГТ НСТ,Р,67
25	00	17	21	2	37,6 $\pm 0,5$	57,9	5	13 6-26	5	5,7 $\pm 0,3$	2	(8) ± 1	I	2	$I_{max}=6$	А,Б,Г,Р, 67
сен 16	02	49		5	37,6 $\pm 0,5$	57,9	5	10 5-20	5	4,8 $\pm 1,0$	5	(7) ± 1	I	3	$I_{max}=6$; 5-(65)	Б,Г,ГТ, 30
ноя 19				9	37,5 $\pm 0,5$	57,9	5	(12) 6-24	5	(5,0) $\pm 1,0$	5	(7) ± 1	I	3	$I_{max}=6$; 5-(55)	Б,Г,ГТ, 30
1930 ноя 27	18	47		5	39,7 $\pm 1,0$	54,5	6	(15) 5-45	6	(4,7) $\pm 1,0$	5	(6-7) ± 1	I	3	6-(20); 5-(30)	Г,ГТ,НСТ 19,30,71
1931 авг 8	08	54	16	I	37,0 $\pm 1,0$	59,0	6	(12) 4-36	6	5,3 $\pm 0,5$	3	0	0	0		А,Г,Р,СР 43
ноя 22				9	37,8 $\pm 0,5$	57,5	5	(11) 3-33	6	(5,0) $\pm 1,0$	5	(7) ± 1	I	I	$I_{max}=5$; возмож- но, 19.XII 1929 г.	Г,ГТ
1932 май 20	19	16	11	2	36,6 $\pm 0,5$	53,4	5	(12) 4-36	6	5,4 $\pm 0,5$	3	(8) ± 1	I	I	По /А/ 36,0°; 54,0°; по /102/ значитель- ные повреждения в Торбет-и-Хейдарие и в 50 селениях, 1070 убитых, но этот город расположен в Восточном Иране (35,3°; 59,3°). Возможно, в р-не Гор- гана есть селение с тем же названием?	А,Г,Р,СР 102,СР
1935 март 5	10	26	37	2	37,0 $\pm 0,2$	53,0	4	(13) 4-39	6	5,7 $\pm 0,3$	2	0	0	0	По /102/ 36,3°; 53,4°	А,Г,Р,СР 43,102
апр 11	23	14	43	2	36,5 $\pm 0,2$	53,3	4	14 7-28	5	6,3 $\pm 0,5$	3	(9) ± 1	I	2	Разрушения в р-не Сари (Иран), убито 500 чел. Много силь- ных афтершоков. В ра- ботах /ГТ,НСТ,28,65/ 13.IV, ошибочно	А,Б,Г,ГТ НСТ,Р,СР 28,43,65 102

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
1935 апр 12	00	11	14	2	36,0	53,1	6	(12)	6	5,5	3	0	0	Афтершок	А,Г,Р,СР 102
	± 5 с				± 1,0		4-36		± 0,5	3					
	00	33	39	2	36,0	52,8	6	(10)	6	5,5	3	0	0	Афтершок	А,Г,Р,СР 102
	± 5 с				± 1,0		3-30		± 0,5	1					
	01	06	35	2	36,0	53,5	6	(12)	6	5,6	3	0	0	Афтершок	А,Г,Р,СР 102
	± 5 с				± 1,0		4-36		± 0,5	4					
	12	44	30	2	36,0	53,4	6	(12)	6	5,7	3	0	0	Афтершок	А,Г,Р,СР 43,102
	± 5 с				± 1,0		4-36		± 0,5	3					
	22	31	48	2	36,3	53,5	6	(12)	6	5,3	3	0	0	Афтершок	А,Г,Р,СР 102
	± 5 с				± 1,0		4-36		± 0,5	4					
13	02	29	02	2	36,0	53,5	6	(10)	6	5,1	3	0	0	Афтершок	А,Г,Р,СР 102
	± 5 с				± 1,0		3-30		± 0,5	3					
15	23	04	35	2	35,9	54,0	6	17	4	4,6	3	(6)	I	Афтершок; 3-160(I)	А,Б,Г,Р, 102
	± 5 с				± 1,0		11-26		± 0,5	5	± I	I			
сен 8	01	16	12	2	37,3	54,4	5	(10)	6	4,5	3	0	0		А,Г,67, 102
	± 5 с				± 0,5		3-30		± 0,5	4					
1936 апр 17	22	15	08	2	37,5	57,7	5	12	4	5,0	5	7	2	$I_{max}=7$	Б,Г,НСТ, 19,65
	± 5 с				± 0,5		8-18		± 1,0	3	± 0,5	(I)			
1938 фев 14	02	54	17	2	40,5	53,5	5	24	4	6,1	3	(7-8)	I	6-60(2)	А,Б,Г,ГТ, НСТ,Р,СР 19, 65, 67
	± 5 с				± 0,5		18-36		± 0,5	4	± I	(2)			
	27	± 1 сут		9	40,5	53,5	6	(30)	6	(5,1)	5	(5-6)	I	4-5-(60)	Б,Г,НСТ, 19
					± 1,0		10-90		± 1,0	0	± 0,5	I			
июль 7	12	50	09	2	40,3	53,2	5	26	5	4,9	3	(6)	I	$I_{max}=5$; по (Б) 41,6°; 53,9°	А,Б,Г,ГТ, НСТ, Р,СР, 19, 67
	± 5 с				± 0,5		13-52		± 0,5	2	± I	I			
1939 авг 28	21	35	36	2	36,4	58,0	6	(12)	6	5,3	3	0	0		А,Г,Р,СР, 67
	± 5 с				± 1,0		3-36		± 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	Класс
1939 сен 19	03	24	00	2	(37,8	57,7)	5	(17)	5	5,5	3	(7)	I	$I_{max}=5$;	А,Б,Г,ГТ, НСТ,Р,СР 19,67	
	± 5 с				± 0,5		8-35		± 0,5	5	± I	I				
	Эпицентр по /Б/ 39,0°; 55,5°; по /67/ 38,5°; 58,5°															
ноя 8	17	21	00	2	36,2	58,0	6	(12)	6	5,6	2	0	0	А,Г,Р,СР 43		
	± 5 с				± 1,0		4-36		± 0,3	7						
1940 май 4	21	01	55	2	35,8	58,1	5	(20)	6	6,5	2	0	0	Г,74,87, 102		
	± 5 с				± 0,5		7-60		± 0,3	7						
июль 19	04	53	26	2	37,5	57,5	6	(13)	6	5,8	3	0	0	А,Б,Г,ГТ СР,67		
	± 5 с				± 1,0		4-39		± 0,5	2						
1942 март 18	06	10	± 1 м		5	37,0	53,5	6	(15)	6	4,1	3	0	0	По /Р,СР/ 35,3°; 55,0°	Р,СР,30, 102
	27	18	38	03	2	39,5	55,3	5	24	4	5,2	3	6	I	5-40(2); 3-200(I); $h_T=22$; $h_M=25$; по/30,74/в Красноводске 50, завышено; по /Р,НСТ, СР/ 39,8°; 54,0°	А,Б,Г,ГТ, НСТ,Р,СР 19,30,74
	± 5 с				± 0,5		16-36		± 0,5	2	± I	3				
апр 3	17	45	± 1 м		5	39,8	53,4	5	(18)	6	(5,3)	4	(6-7)	I	5-6-40(I); 4-5-90(I)	Б,Г,ГТ, НСТ, 19, 30,74
	± 1 м				± 0,5		6-55		± 0,7	0	± I	2				
	4	± 1 сут		9	39,8	53,4	5	(20)	6	(5,0)	5	(6)	I	5-(40)(I); 4-90(I); возможно, идентичен предыдущему	Б,Г,НСТ, 19	
	± 1 сут				± 0,5		7-60		± 1,0	0	± I	2				
	15	19	00	8	39,8	53,4	5	(20)	6	(5,0)	5	(6)	I	5-40(I); 4-90(I)	Б,Г,НСТ, 19,30	
	± 6 ч				± 0,5		7-60		± 1,0	0	± I	2				
май 10-12	± 1 сут		9	40,5	53,5	5	(20)	6	(5,3)	5	(6-7)	I	5-70(I); 4-5-90(I); возможно, идентичен предыдущему	Б,Г,ГТ, НСТ,19, 30		
	± 1 сут				± 0,5		7-60		± 1,0	0	± I	2				
сен 13	08	21	± 10 м		6	(39,7	54,5)	5	(15)	6	(4,7)	5	(6)	I	$I_{max}=5$	Б,Г,ГТ, НСТ,19, 30
	± 10 м				± 0,5		5-45		± 1,0	0	± I	I				

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
1944 апр 5	18	05	53	2	36,7	54,5	5	7	4	4,8	3	8	I	В Горгане около 60% построек серьезно повреждено, многие из них разрушены; по /87/ $I_{max}=9$ б	А,Г,НСТ, Р,СР,87 IO2
	± 5				$\pm 0,5$			5-10		$\pm 0,5$	2	$\pm I$	I		
	18	29	30	2	(36,7	54,5)	5	(8)	6	4,6	3	0	0	Афтершок	А,Г,НСТ, Р,СТ,87
	± 5				$\pm 0,5$			3-25		$\pm 0,5$	2				
1945 фев I	19	53	3I	2	36,5	57,7	5	(I2)	6	5,2	3	0	0	Эпицентр по /43/. В других источниках $36,0^{\circ}$; $59,3^{\circ}$	А,Б,Г,Р, СР,43,87 IO2
	± 5				$\pm 0,5$			4-36		$\pm 0,5$	3				
сен 5	0I	33	40	2	38,3	57,5	6	(II)	6	4,8	3	0	0		А,Г,Р,СР 43
	± 5				$\pm I,0$			4-33		$\pm 0,5$	2				
1946 ноя 4	2I	47	47	2	39,30	55,35	5	26	3	7,0	2	8-9	6	Казанджикское; 8-I6(2); 7-55(6); 6-II6(I2); 5-260(6); 4-470(II); 3-870(5); $h_T=25$; $h_{TM}=28$. Очаг значительной горизонтальной и вертикальной протяженности, с вертикальной или крутопадающей плоскостью разрыва; $l_x \approx 70$ км; $l_z \approx 45$ км(10-55км)	А,Б,Г,З, НСТ,Р,СР, 4,5,19,2I, 22,29,3I, 33,44,45, 64,65,67, 78,GR
	± 5				$\pm 0,5$			22-3I		$\pm 0,3$	7	$\pm 0,5$	42		
1947 июнь 23	II	50	4I	2	39,5	54,5	6	(8)	6	4,5	3	0	0		А,Г,Р,СР, 67
	± 5				$\pm I,0$			3-24		$\pm 0,5$	2				
30	03	36	40	2	35,5	59,0	6	(9)	6	4,2	3	0	0		А,Г,Р,СР, 87,IO2
	± 5				$\pm I,0$			3-27		$\pm 0,5$	2				
июль 10	15	00		7	37,5	57,8	5	(5)	5	4,1	4	(7)	I	В Ширване почти все дома повреждены; $I_{max}=7$	Г,IO2
	$\pm I$				$\pm 0,5$			2-10		$\pm 0,7$	0	$\pm I$	I		
13	14	5I	18	2	36,3	57,5	6	(9)	6	4,5	3	0	0		А,Г,Р, IO2
	± 5				$\pm I,0$			3-27		$\pm 0,5$	2				
сен 26	12	16	07	2	37,0	55,0	6	(IO)	6	4,5	3	0	0		Г,67,69
	± 5				$\pm I,0$			3-30		$\pm 0,5$	1				

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
1948 июнь 18	18	44	28	2	37,5	57,8	5	15	5	5,9	3	8	2	7-8-(15); 5-(75). В /67/ $36,2^{\circ}$ $56,7^{\circ}$	А,Б,Г,НСТ Р,СР,19, 67
	± 5				$\pm 0,5$			7-30		$\pm 0,5$	3	$\pm 0,5$	2		
окт 5	20	12	07	0	37,95	58,32	2	18	3	7,3	I	9-10	7	Ашхабадское (I); катастрофические разрушения, в Иране более 30 сельских разрушено, 9-19(24); 8-57(40); 7-95(26); 6-15I(53); 5-250(69); 4-450(35); 3-825(25); $h_T=20$; $h_{TM}=11$; $h_M=18$. Сообщение /P/ о землетрясении в Иране 5.X в 23ч 46м, с учетом перевода из иранского времени в гринвичское, относится к данному землетрясению. По /43/ эпицентр $37,6^{\circ}$; $57,8^{\circ}$; по /6I/ $h_M=25 \pm 5$ км; очаг значительной горизонтальной и вертикальной протяженности с вертикальной плоскостью разрыва, $l_x \approx 140$ км $l_z \approx 30$ км(5-35км). Приведены координаты точки начала вспарывания	А,Б,З,Г, НСТ,Р,СР, I,7,8,10, 13,15, 29,40, 43,44,49, 50, 57, 61,62,63 65,67,68, 78,98,GR
	$\pm I$				$\pm 0,1$			15-22		$\pm 0,2$	I8	$\pm 0,5$	272		
6	0I	24	44	2	37,4	58,8	5	(I2)	6	6,0	3	0	0	Афтершок	А,Б,Г,Р, СР,67
	± 5				$\pm 0,5$			4-36		$\pm 0,5$	I				
8	14	53		5	(38,0	53,5)	6	(I2)	6	4,5	0	0	0		АГ, 67 IO2
	$\pm I$				$\pm I,0$			4-36		$\pm 0,5$	I				
17	06	16	25	2	(37,4	58,4)	5	9	5	4,6	4	(7)	I	Афтершок к 5.X; 5-(60); по /67/ $36,4^{\circ}$; $58,7^{\circ}$	Б,Г,НСТ Р,СР,67
	± 5				$\pm 0,5$			4-18		$\pm 0,5$	2	$\pm I$	I		
24	23	06		5	(37,7	58,5)	5	(15)	6	(5,2)	5	(7-8)	I	Афтершок; $I_{max}=6-7$ /66/	Б,Г,66
	$\pm I$				$\pm 0,5$			5-45		$\pm I,0$	0	$\pm I$	I		

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
1948 окт 29	02	21	31	6	(37,85 58,50)	5	(10) 4-40	6	(4,8)	5	(7) ± 1	I	I	6	Афтершок; $I_{max} = 6-7$; по/66/28.X, ошибочно	Б, Г, НСТ, 66
ноя 2	15	24	31	2	(38,2 58,5)	5	8 4-16	5	4,6	3	7 ± 1	I	I	6	Афтершок; $I_{max} = 6$; по /66/ 6-7 - 80 по /Б/ $h_{II} = 50$ км, эпицентр $37,0^{\circ}$; $60,0^{\circ}$ (?)	А, Б, Г, НСТ, Р, СР, 66, 67, 102
4	16	42		5	(37,6 58,6)	5	7 3-14	5	4,4	4	(7) ± 1	I	I	6	Афтершок; $I_{max} = 6$	Б, Г, 67, 69
6	14	25		5	(37,6 58,0)	5	(8) 4-16	5	4,3	5	(6-7) ± 1	1	2	17	Афтершок; $I_{max} = 6?$; 5-(45)(1)	Г, НСТ, 102
30	22	44		5	(37,8 58,2)	5	(8) 4-16	5	4,3	5	(6-7) ± 1	I	I	6	Афтершок; $I_{max} = 6$	Г, НСТ, 66
дек 18	13	02		5	(37,7 58,4)	5	(8) 4-16	5	4,3	5	(6-7) ± 1	I	I	6	Афтершок; $I_{max} = 6$	Г, 66, 69
19	04	58	10	2	(37,6 58,8)	5	(15) 7-30	5	4,8	3	0	0	I	17	Афтершок; $I_{max} = 4$. По /69/ M=3,9; занижено	А, Б, Г, НСТ, Р, СР, 43, 66, 67, 69
24	14	42	44	2	(37,8 58,4)	5	(II) 6-22	5	4,6	3	(6-7) ± 1	I	I	6	Афтершок; $I_{max} = 6$	Б, Г, НСТ
1949 янв II	20	07	03	2	(37,8 58,0)	5	8 5-12	4	4,6	3	(7) ± 1	I	I	17	Афтершок; $I_{max} = 6$; по А, Р, СР/ эпицентр $37,0^{\circ}$; $57,0^{\circ}$	А, Г, Р, СР, 67, 69
авг 28	22	17	39	2	(36,7 57,5)	5	(10) 3-30	5	4,7	3	0	0	I	17		Г, Р, СР
ноя 5	15	05	45	2	(36,7 54,7)	5	24 12-48	5	5,5	3	(6-7) ± 1	I	I	17	$I_{max} = 5-6$; по /67/ $37,8^{\circ}$; $55,4^{\circ}$	А, Б, Г, НСТ, Р, СР, 43, 67, 69
дек 14	03	43	50	2	36,0 59,0	6	(12) 4-36	6	5,0	3	0	0	I	17	По /69/ M=3,9 - занижено	Г, Р, СР, 43, 67, 69 87

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
1949 дек 17	01	13	15	2	38,0 57,0	6	(12) 4-36	6	5,1	3	0	0			А, Г, Р, СР, 43, 66 69	
19	04	58	10	2	37,6 58,6	6	(12) 4-36	6	4,8	3	0	0			А, Г	
1950 фев 14	00	05	58	2	36,7 54,7	6	(10) 3-30	6	4,8	3	0	0			А, Г, Р, СР, 49, 67, 69	
апр 6	02	43	28	2	37,9 58,6	5	17 8-34	5	5,4	3	7 $\pm 0,3$	I	I		$I_{max} = 6-7$; по /67/ эпицентр в Иране, $37,6^{\circ}$; $57,9^{\circ}$	А, Г, НСТ, Р, СР, 10, 19, 43, 66 69
май 2	16	42	59	2	36,5 58,5	6	(10) 3-30	6	4,9	3	0	0			А, Г, НСТ, Р, СР, 19, 43, 67, 69	
9	11	16	57	2	38,4 58,6	4	25 17-37	4	5,8	2	7-8 ± 1	I	6		6-7-55(1); 4-5-180(2); 3-4-280(1); 2-3-515(1) в /Р, 49/ макросейсми- ческие оценки завыше- ны	А, Б, Г, Р, НСТ, Р, СР, 19, 67 69
авг 8	05	29	16	2	38,2 58,5	6	17 8-34	5	4,9	3	(6) ± 1	I	I		$I_{max} = 5$; по /69/ M=6,1, завышено	А, Г, НСТ, Р, 19, 67, 69
сен 29	01	44	13	2	40,0 55,8	6	(15) 5-45	6	4,6	2	0	0			А, Г, НСТ, Р, СР, 67	
1951 май 13				9	(39,3 55,0)	4	13 6-26	5	(4,8)	5	6-7 ± 1	I	I		$I_{max} = 6$	Г, НСТ
июль 25	23	09	36	2	37,5 57,0	6	(12) 4-36	6	4,5	3	0	0			А, Г, Р, СР, 43	

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 июнь 24	07	46		5	37,3	57,4	6	(II) 4-33	6	4,5	3	0	0	I7	Г,Р,СР, 43
	± 1				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	2				
сен 15	04	31	22	2	37,9	58,0	5	18 9-36	5	5,1	3	6-7	I	6	А,Г,Н, СТ,Р,СР, 43
	± 5				$\pm 0,5$					$\pm 0,5$	8	± 1	I		$I_{max} = 5-6$
окт 9	19	12	21	2	36,6	54,5	6	(I5) 5-45	6	4,8	3	0	0	I7	А,Б,Г,Р, СР,43
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	5				
дек 29	17	36	50	2	38,1	58,0	3	6 4-9	4	5,0	3	8-9	3	6	А,Б,Г,НСТ Р,СР,19 21,22,35 43,44
	± 5				$\pm 0,1$					$\pm 0,5$	15	$\pm 0,5$	I3		8-7(5); 7-26(5); 6-47(3); =9; =4
1953 фев 12	08	15	31	1	35,3	55,2	4	13 8-20	4	6,3	3	9	2	I7	Основной толчок; В Торуде разрушения, много жертв; 4-5-175(I); в /JR/ координаты не точны
	± 2				$\pm 0,2$					$\pm 0,2$	22	$\pm 0,5$	2		А,Г,НСТ, Ж,65,83 93,94
13	04	36	28	2	35,6	54,7	6	(I3) 4-40	6	4,5	3	0	0	I7	Афтершок А,Г,Р, СР,19
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	2				
апр 18	06	32	34	2	37,0	54,3	6	(I0) 3-30	6	4,5	3	0	0	I7	А,Г,Р, СР, 43
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3				
июнь 6	00	02	24	2	35,3	58,6	5	13 6-26	5	4,6	2	(6-7)	I	I7	А,Б,Г,Р, СР,87
	± 5				$\pm 0,5$					$\pm 0,3$	9	± 1	I		$I_{max}=5$
июль II	15	25	08	2	35,9	55,1	6	(I3) 4-40	6	4,4	3	0	0	I7	Афтершок к I2.П А,Г,Р, СР
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	6				
24	05	30	56	2	35,9	55,2	6	(I3) 4-40	6	4,5	3	0	0	I7	Афтершок; В(Р) 35,9 ⁰ ; 35,2 ⁰ , ошибочно А,Г,Р, СР
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3				
авг 24	16	29	30	2	(35,4	55,0)	4	5 2-10	5	4,8	2	8-9	I	I7	Афтершок; в Торуде разрушено 1800 зданий, 930 уби- тых; по /83/ 12 бал- лов по шкале FM А,Г,Р, СР,65, 70,83
	± 5				$\pm 0,2$					$\pm 0,3$	12	± 1	I		

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 дек 14	15	12	10	2	37,3	56,8	6	(I2) 4-36	6	4,5	3	0	0		А,Г,Р, 35
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	2				
1954 март 18	07	17	14	1	39,9	54,0	4	18 15-22	3	4,5	3	5-6	3	6	А,Г,НСТ, Р, 19, 44
	± 2				$\pm 0,2$					$\pm 0,5$	5	$\pm 0,5$	I5		5-15(3); 4-56(3); 3-105(9); $h_{1M}=20$; $h_{1M}=18$
сен I	21	09	58	2	37,0	57,0	6	(I3) 4-40	6	5,0	3	0	0		Г,Ж, 102
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3				
окт 8	00	43	06	2	36,0	57,5	6	(I0) 3-30	6	4,1	3	0	0		По /P/ M=3,5 А,Г,Р, 87
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	1				
25	13	19	27	2	37,6	58,2	5	19 9-38	5	(4,9)	5	(6)	1		Г,НСТ, 19,35
	± 5				$\pm 0,5$					$\pm 1,0$	0	± 1	2		5-35(2)
ноя I	21	09	58	2	37,1	57,3	5	22 11-44	5	5,1	2	(6)	I		А,Г,Р, СР,35,43 102
	± 5				$\pm 0,5$					$\pm 0,3$	7	± 1	I		3-(130)
1955 май 21	15	56	36	2	40,0	52,0	6	(I2) 4-36	6	4,5	3	0	0		А,Б,Г
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	2				
авг 22	12	19	05	2	36,6	56,0	6	(I0) 3-30	6	4,7	3	0	0		А,Б,Г,Р, СР,43.
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	2				
ноя 24				2	(35,8	53,1)	5	(I0) 3-30	6	(5,9)	5	(8-9)	I		Разрушения в Демавенде и окрестных селах, зна- чительный ущерб /Г/; см. 2.УП.1957 Г,83,87
	± 1				$\pm 0,5$					$\pm 1,0$	0	± 1	4		
1956 июнь 30	11	37	10	2	35,0	56,5	6	(I2) 4-36	6	5,0	3	0	0		Б,Г
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,5$	3				
июль 7	10	30	33	2	37,3	56,1	6	(I2) 4-36	6	4,5	2	0	0		А,Б,Г,Р, 19;43.
	± 5				$\pm 1,0$					$\pm 0,3$	8				
1957 март 16	00	43	41	2	35,7	52,7	5	(I2) 4-36	6	5,0	3	0	0		Б,Г
	± 5				$\pm 0,5$					$\pm 0,5$	4				
апр 25	00	45	23	2	(37,3	58,4)	5	(I5) 7-30	5	(4,7)	5	(6)	I		Б,Г,НСТ 19
	± 5				$\pm 0,5$					$\pm 1,0$	0	± 1	I		3-4(70)

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			
1957															
июнь 9	22	44	00	2	37,4	55,6	6	(9)	6	4,5	3	0	0		Г,Р,СР, 43
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-27		$\pm 0,5$	I				
июль 2	00	42	26	2	36,1	52,7	4	I4	5	6,6	2	9	I		А,Б,Г, НСТ,СР, I5, I9, 43, 93, I02
			± 5 с		$\pm 0,2$			7-28		$\pm 0,3$	II	± 1	2		Сильные разрушения в Абегарме, повреждено 500 селений, 1200 убитых, значительный ущерб во всем северо-западном Иране. По/СР, 43/ M=6,5; по/Б, I02/ M=7,5; по/43/ 57,0°, ошибочно
	01	16	54	2	36,2	52,5	5	(I3)	6	4,8	3	0	0	Афтершок	А,Б,Г, 93, I02
			± 5 с		$\pm 0,5$			4-40		$\pm 0,5$	2				
	03	45		5	35,8	52,7	4	(I5)	6	5,0	3	0	0	Афтершок	Г, 93, I02
			± 1 м		$\pm 0,2$			5-45		$\pm 0,5$	2				
	04	56	10	2	36,0	52,8	6	(I3)	6	4,5	2	0	0	Афтершок	А,Б,Г, I02
			± 5 с		$\pm 1,0$			4-40		$\pm 0,3$	5				
	14	22	43	2	36,0	52,7	6	(I0)	6	4,5	3	0	0	Афтершок	А,Г, I02
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,5$	2				
4	22	43	47	2	36,0	52,8	6	(I0)	6	4,2	3	0	0	Афтершок	А,Б,Г, I02
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,5$	2				
7	18	12	50	2	36,0	53,0	6	(I0)	6	4,2	2	0	0	Афтершок	А,Г, 43, I02
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,3$	7				
9	09	09	11	2	36,0	52,7	6	(I0)	6	4,2	3	0	0	Афтершок	А,Г, I02
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,5$	2				
авг 9	00	02	06	2	39,9	53,9	6	(I2)	6	4,5	3	0	0		А,Г,Р
			± 5 с		$\pm 1,0$			4-36		$\pm 0,5$	I				
окт 25	08	24	20	2	36,4	53,2	6	(I3)	6	4,5	3	0	0	Афтершок к 2.УП	А,Г,Р, 43, I02
			± 5 с		$\pm 1,0$			4-40		$\pm 0,5$	4				

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			
1958															
январь 16	02	04	22	5	35,8	52,3	5	(I3)	6	4,8	3	0	0	Афтершок к 2.УП 1957	Б,Г,ЖР, I02
			± 1 м		$\pm 0,5$			4-40		$\pm 0,5$	2				
	17	08	30	5	36,5	52,7	5	(I2)	6	4,5	3	0	0	Афтершок	Г, I02
			± 1 м		$\pm 0,5$			4-36		$\pm 0,5$	I				
	22			9	35,6	53,7	5	(I2)	6	(4,5)	4	0	0		Г, 87
			± 1 сут		$\pm 0,5$			4-36		$\pm 0,7$	0				
	28	17	14 53	2	35,8	53,1	6	(I3)	6	4,8	I	0	0		Г,Р,СР, 87
			± 5 с		$\pm 1,0$			4-40		$\pm 0,2$	I4				
фев 27	03	55	15	2	35,3	53,9	6	(I3)	6	4,8	2	0	0		Г,Р,СР, 87
			± 5 с		$\pm 1,0$			4-40		$\pm 0,3$	I0				
июнь 25	01	14	04	I	36,2	52,9	4	(I0)	6	4,5	I	0	0	Афтершок к 12.УП 1957	Г, 6I, I02
			± 2 с		$\pm 0,2$			3-30		$\pm 0,2$	I0				
	26	10	56 18	2	37,3	56,2	6	(I0)	6	4,5	3	0	0		Г,Р,СР, 43
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,5$	I				
сен 23	17	13		5	37,2	56,1	6	(I0)	6	4,5	3	0	0		Г,Р,СР, 43
			± 1 м		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,5$	I				
	29	17	12 22	2	37,2	56,1	6	(I0)	6	4,5	3	0	0		Г, 6I
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,5$	I				
окт 6	09	29	27	5	37,6	54,3	6	(I2)	6	5,2	3	0	0	По /Р,СР/ 36,5°; 54°; неточно	Б,Г,Р,СР, 43, I02
			± 5 с		$\pm 1,0$			4-36		$\pm 0,5$	2				
1959															
фев II	11	55	43	3	38,20	57,95	3	5	3	4,0	3	6-7	4	Геок-Тепинское; 6-6(4); 5-14(6); 4-27(6); 3-47(I3); h _T = 4; h _{TM} = 6	Б,Г,НСТ, Р, I9
			± 5 с		$\pm 0,1$			4-6		$\pm 0,5$	3	$\pm 0,5$	29		
март 8	00	20	17	2	36,2	58,0	6	(I0)	6	4,4	3	0	0		Г,Р,СР, 43
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,5$	4				
май I	08	23	57	2	36,5	52,6	6	(I3)	6	5,5	3	0	0		Г, I02
			± 5 с		$\pm 1,0$			4-40		$\pm 0,5$	3				
окт 14	07	28	27	2	35,5	59,5	6	(I0)	6	4,5	3	0	0		Г,Р,СР, 87
			± 5 с		$\pm 1,0$			3-30		$\pm 0,5$	I				

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			
1960 март 7	11	43	33	2	37,5	57,3	6	(10)	6	4,5	3	0	0	Г,Р,СР, 43
			± 5 с		\pm	$\pm 1,0$		3-30		$\pm 0,5$	3			
авг 16	10	01	07	6	37,95	58,45	3	9	4	4,0	8	5-6	3	Порсы-Кукунское; 5-7(2); 4-21(15); 3-35(8); $h_I=8$; $h_{IM}=11$
			± 10 м		\pm	$\pm 0,1$		6-13		$\pm 0,5$	0	$\pm 0,5$	25	Б,Г,НСТ, 19
сен 14	12	58	55	1	36,39	57,72	4	20	3	4,5	2	0	0	Б,Г,61
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		± 5		$\pm 0,3$	10			
1961 май 1	01	37	41	1	35,57	59,06	4	20	3	4,5	2	0	0	По/Р/М=3,5 Б,Г,Р, 61,87
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		± 5		$\pm 0,3$	8			
июль 18	01	29	21	1	37,7	58,6	3	7	3	4,2	3	6-7	4	Маньшское; 6-7 (3); 5-19(5); 4-35(10); 3-56(12); $h_I=7$; $h_{IM}=7$
			± 2 с		\pm	$\pm 0,1$		6-8		$\pm 0,5$	3	$\pm 0,5$	30	Б,Г,НСТ, Р,17,19
сен 5	14	09	52	1	36,8	54,5	4	19	5	5,6	3	(7)	1	5-60(1); по /87,102/ $h_{II}=59$ км; по /43/М=4,8
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		9-38		$\pm 0,5$	3	± 1	2	Б,Г,Р, СР,43,87, 102
17	05	30	10	1	37,51	57,30	4	25	4	4,5	3	(5-6)	1	Б,Г,Р,СР, 43,61,102
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		± 10		$\pm 0,5$	4	± 1	2	
1962 март 19	23	05	08	1	37,46	54,28	4	10	4	4,5	1	(6-7)	1	5-6-15(1); 4-5-30; $h_I=10$; $h_{IM}=10$; По /61/ $h_{II}=40$
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		7-15		$\pm 0,2$	12	± 1	6	Б,Г,Еж, НСТ,Р,СР, 15,43,61, 102
июль 21	03	07	03	1	36,75	55,42	4	50	4	4,5	2	0	0	По /61/ $h_{II}=50 \pm 10$; по /Б,83,102/ $h_{II}=41$
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		± 20		$\pm 0,3$	10			Б,Г,Еж, Р,СР,43, 61,83,102 Г,43
28	09	02		5	36,6	54,8	6	(11)	6	4,9	3	0	0	По /61/ $h_{II}=40$
			± 1 м		\pm	$\pm 1,0$		3-33		$\pm 0,5$	2			Б,Г,Еж, 61
сен 29	19	23	25	1	35,87	53,68	4	40	4	4,5	2	0	0	Разрушения в р-не Ахмедабада, 5 убитых, много раненых. По /43/ $h_{II}=33$; эпи- центр $36,1^{\circ}$; $58,6^{\circ}$, ошибочно
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		± 20		$\pm 0,3$	8			Б,Г,Еж, 61
окт 5	20	02	22	1	(35,1	58,7)	5	8	5	5,0	3	7-8	1	Разрушения в р-не Ахмедабада, 5 убитых, много раненых. По /43/ $h_{II}=33$; эпи- центр $36,1^{\circ}$; $58,6^{\circ}$, ошибочно
			± 2 с		\pm	$\pm 0,5$		4-16		$\pm 0,5$	3	± 1	2	Б,Г,Еж, 61
16				9	(35,2	58,4)	5	(12)	5	(4,7)	5	(6-7)	1	Афтершок; $I_{max}=6$
			± 1 сут		\pm	$\pm 0,5$		6-24		$\pm 1,0$	0	± 1	1	Г,87

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			
1962 окт 16				9	(35,2	58,3)	5	(12)	5	(4,7)	5	(6-7)	1	$I_{max}=6$; афтершок
			± 1 сут		\pm	$\pm 0,5$		6-24		$\pm 1,0$	0	± 1	1	Г,87
ноя 3				9	(35,2	58,5)	5	(10)	5	(4,6)	5	(6-7)	1	Афтершок
			± 1 сут		\pm	$\pm 0,5$		5-20		$\pm 1,0$	0	± 1	1	Б,Г,87
дек 8	09	02	54	1	36,63	54,85	4	40	4	5,0	1	5-6	1	$I_{max}=5-6$; по /JR, 43, 96,102/ $h_{II}=33$; По /61/ $h_{II}=40 \pm 10$; в СР, 8.УП, по /102/ - 8.Х, ошибочно
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		± 20		$\pm 0,2$	12	± 1	1	Б,Г,Еж, Р,СР,JR, 43, 61, 96,102
1963 январь 1	19	27	33	9	(35,4	58,9)	5	11	5	4,6	3	(6-7)	1	$I_{max}=6$
			± 1 сут		\pm	$\pm 0,2$		5-22		$\pm 0,5$	3	± 1	1	Б,Г,61, 87
март 1	03	20	02	1	35,97	60,03	4	15	4	4,5	2	(6-7)	1	$I_{max}=6$; $h_{II}=10$; по /61/ $h_{II}=20 \pm 5$; по /87/ М = 4,9
			± 2 с		\pm	$\pm 0,2$		10-22		$\pm 0,3$	9	± 1	1	Б,Г,61, 87
31	02	27	07	2	36,9	57,8	4	3	5	4,5	1	(8-9)	1	Деревни Хендоджан, Дахне-Уджан (Иран) полностью разрушены; в горах трещины, обвалы; разрушено 100 домов, убито 4, ранено 70/15/; по /61/ $h_{II}=30 \pm 5$; у других авторов $h_{II}=33$
			± 5 с		\pm	$\pm 0,2$		1-6		$\pm 0,3$	10	± 1	2	Б,Г,Еж, 10,15,43 61, 93, 102,105
апр 23	23	02	11	1	39,6	54,7	6	(10)	6	4,5	3	0	0	Б,Г,Еж
			± 2 с		\pm	$\pm 1,0$		3-30		$\pm 0,5$	3			
авг 11	08	43	44	1	37,1	55,0	6	33	4	4,2	3	0	0	Б,Г,Еж, 102
			± 2 с		\pm	$\pm 1,0$		± 10		$\pm 0,5$	7			
17	21	58	50	1	36,7	59,7	6	33	4	4,3	3	0	0	Б,Г,43 102
			± 2 с		\pm	$\pm 1,0$		± 10		$\pm 0,5$	7			
сен 18	15	41	56	1	38,63	57,10	8	12	5	4,5	2	6-7	3	Арчанское; 6-5(1); 5-13(3); 4-25(13); 3-39(12); $h_I=6$; $h_{IM}=10$. По /61/ $h_{II}=20 \pm 5$; по /Б,43/ $h_{II}=33$; М = 5,1
			± 2 с		\pm	$\pm 0,1$		6-24		$\pm 0,3$	10	$\pm 0,5$	29	Б,Г,Еж, 21,43, 61
20	10	32	40	1	38,75	56,80	3	12	3	4,2	2	5-6	3	Бамийское; 5-6,5(1); 4-23(7); 3-49(19); $h_I=10$; $h_{IM}=14$
			± 2 с		\pm	$\pm 0,1$		10-14		$\pm 0,3$	6	$\pm 0,5$	27	Б,Г, 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			
1964 янв II	16	25	59 ± 2 с	I	38,4 \pm	57,0 0,1	3	4 3-5	3	3,8 $\pm 0,5$	3	6-7 $\pm 0,5$	4 25		Б,Г,Еж
фев I2	08	19	17 ± 2 с	I	39,1 \pm	56,3 0,1	3	17 14-21	3	5,2 $\pm 0,3$	2	6-7 $\pm 0,5$	4 42	Нохурское; 6-3(I); 5-9(2); 4-20(7); 3-35(I5); $h_T = 3,5$; $h_{TM} = 5$	Б,Г,Еж, 6I, JR
апр I4	22	35	20 ± 2 с	I	38,1 \pm	58,2 0,1	3	8 7-10	3	4,0 $\pm 0,5$	3	6 $\pm 0,5$	3 25	Изгандское; 5-14(I0); 4-28(I5); $h_T = 8$; $h_{TM} = 9$	Б,Г,Еж
май I3	09	50	52 ± 2 с	I	37,8 \pm	58,3 0,1	3	7 6-9	3	4,0 $\pm 0,5$	3	6 $\pm 0,5$	3 38	Яблоновское; 5-14(9); 4-23(I5); 3-38(I4); $h_T = 7$; $h_{TM} = 7$	Б,Г,Еж, I2
	I5	22	31 56 ± 2 с	I	36,24 \pm	59,06 0,2	4	20 ± 5	3	4,5 $\pm 0,3$	2	0 8	0 8		Б,Г,Еж, 6I, 87
дек I	08	21	51 ± 2 с	I	36,8 \pm	54,7 0,5	5	33 ± 10	4	4,5 $\pm 0,5$	3	0 3	0 3		Б,Г,Еж, 43
	3	22	32 40 ± 2 с	I	36,63 \pm	55,46 0,2	4	40 ± 20	4	4,5 $\pm 0,2$	I	0 10	0 10		Б,Г,Еж, 43, 6I, I02
	6	05	54 36 ± 2 с	I	38,1 \pm	57,0 0,2	4	25 16-38	4	4,5 $\pm 0,2$	I	5 ± 1	2 8	5-20(3); 4-50(5); по 6I/38,39 $^{\circ}$; 5I,10 $^{\circ}$, ошибочно; $h = 40 \pm 5$	Б,Г,Еж, 6I
		06	25 16 ± 2 с	I	38,0 \pm	56,9 1,0	6	(I2) 4-36	6	4,5 $\pm 0,5$	3	0 3	0 3		Б,Г,Еж
1965 фев 26	01	37	10 ± 5 с	2	35,6 \pm	57,5 1,0	6	33 ± 10	4	5,2 $\pm 0,5$	3	0 3	0 3		Б,Г,Еж, JR87, I02
1966 янв 2	16	33	09 ± 2 с	0	38,12 \pm	57,04 0,2	4	(I3) 4-40	6	4,5 $\pm 0,2$	I	0 12	0 12	По/Б/ 37,9 $^{\circ}$; 56,4 $^{\circ}$; M = 5,0	Б,Г,Еж, 6I
		18	11 12 ± 2 с	I	37,90 \pm	57,08 0,2	4	(I0) 3-30	6	4,5 $\pm 0,5$	3	0 3	0 3		Б,Г,Еж, 6I

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			
1966 янв 18	20	54	12 ± 2 с	I	37,93 \pm	57,08 0,2	4	(I0) 3-30	6	4,5 $\pm 0,3$	2	0 8	0 8		Б,Г,Еж, 6I
июнь 6	05	03	22 ± 2 с	I	40,1 \pm	53,1 0,2	4	15 12-18	3	4,3 $\pm 0,5$	3	5-6 $\pm 0,5$	3 25	5-15(4); 4-38(I4); 3-66(7); $h_T = 15$; $h_{TM} = 15$	Б,Г,Еж, I8
	29	05	40 09 ± 2 с	I	39,6 \pm	54,5 0,1	3	15 10-22	4	3,7 $\pm 0,5$	3	5 $\pm 0,5$	3 25	Небит-Дагское (I); 5-13(2); 4-45(I6); 3-80(7); $h_T = 20$; $h_{TM} = 12$	Б,Г,Еж, I8
окт 3	17	05	10 ± 2 с	I	35,7 \pm	53,2 0,5	5	35 ± 10	3	4,9 $\pm 0,5$	3	0 2	0 2		Б,Г,Еж, I02
	24	14	31 17 ± 1 с	0	37,33 \pm	59,62 0,1	3	8 5-12	4	5,0 $\pm 0,2$	I	7 $\pm 0,5$	5 46	Каахкинское; 7-3(I); 6-13(I0); 5-33(8); 4-60(7); 3-110(20); $h_T = 6$; $h_{TM} = 11$. По/Б/ $I_0 = 6-6,5$ $h_n = 33$ /Б, I00/ $h_n = 40 \pm 10/6I$; по/4I/ 37,2 $^{\circ}$; 69,0 $^{\circ}$; $h_n = 115$, ошибочно	Б,Г,Еж, IC, II, I5, I8, 25, 41, 42, 6I, 93, I00
ноя 26	13	49	30 ± 1 с	I	37,7 \pm	58,7 0,1	3	7 5-10	4	4,5 $\pm 0,3$	2	6-7 $\pm 0,5$	4 23	Шамлийское; 6-6(2); 5-14(3); 4-23(5); 3-42(I3); $h_T = 4$; $h_{TM} = 10$; $h_n = 20 \pm 5/6I$; $h_n = 29/Б, I00/$ По/Б, I00/ 03 ч 07 м 54 с, $I_0 = 6,5$, ошибочно	Б,Г,Еж, I8, 6I, I00
1967 авг I	16	54	03 ± 2 с	I	40,1 \pm	53,1 0,1	3	10 7-15	4	4,0 $\pm 0,5$	3	5 $\pm 0,5$	2 14	4-18(3); 3-33(II); $h_T = 7$; $h_{TM} = 14$	Б,Г,Еж, I8
		20	40 07 ± 5 с	2	36,6 \pm	54,7 0,5	5	(I0) 3-30	6	4,5 $\pm 0,2$	I	0 14	0 14		Б,Г,Еж
ноя 10	02	50	54 ± 2 с	I	35,96 \pm	54,06 0,2	4	30 ± 5	3	4,6 $\pm 0,5$	3	0 5	0 5		Б,Г,Еж, 43, 6I, I02
дек 10	10	52	52 ± 5 с	2	36,0 \pm	53,6 1,0	6	50 ± 10	3	5,0 $\pm 0,5$	3	0 3	0 3		Б,Г,Еж, 43, I02
1968 май 19	16	49	50 ± 5 с	2	36,3 \pm	53,4 1,0	6	33 ± 10	3	4,7 $\pm 0,5$	3	0 3	0 3		Б,Г,Еж, I02

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
1968 июль 14	22	34	34	2	39,25	55,60	4	9	3	3,7	3	5-6	3	Узун-Сунское; 5-12(3); 4-30(10); 3-50(14); $h_T = 9$; $h_{TM} = 9$	Б,Г,Еж, 18
			+5 с		\pm	0,2		7-II		$\pm 0,5$	2	$\pm 0,5$	27		
29	16	03	42	2	36,5	53,7	6	I4	5	4,8	3	0	0	По/Б/ M = 3,8	Б,Г,Еж, 102
			± 5 с		\pm	1,0		± 10		$\pm 0,5$	2				
авг 31	10	47	42	2	34,4	59,1	5	(I0)	6	7,4	2	0	0	Вне региона; M по Еж	Б,Г,Еж, 87,89
			± 5 с		\pm	0,5		3-30		$\pm 0,3$	1				
сен 4	05	54	08	2	35,1	58,5	6	33	3	4,7	3	0	0		Б,Г,13, 102
			± 5 с		\pm	1,0		± 10		$\pm 0,5$	3				
ноя 15	06	25	29	1	38,10	58,25	3	I8	4	5,6	1	7	5	Ашкабадское (П); 7-7(4); 6-21(21); 5-40(20); 4-105(48); 3-180(37); $h_T = 10$; $h_{TM} = 20$; $h_{TM} = 18 \pm 5$; $h_{TM} = 30 \pm 5/61$	Б,Г,Еж, 10,13, 14,16,18, 20,61,66
			± 2 с		\pm	0,1		± 5		$\pm 0,2$	12	$\pm 0,5$	130		
дек 12	18	54	47	2	35,8	53,5	6	(I2)	6	4,6	3	0	0		Г,96
			± 5 с		\pm	1,0		3-36		$\pm 0,5$	3				
1969 январь 3	03	16	42	1	37,19	57,82	3	I5	5	5,4	1	7-8	5	Внишапуре разрушено 100 домов, 50 убитых, 300 раненых /100/; 3-225(1); $h_T = 40 \pm 10 /61$; $h_T = 15$; $h_{TM} = 14$	Б,Г,Еж, 15,18,43, 61,93, 100,102
			± 2 с		\pm	0,2		7-30		$\pm 0,2$	18	± 1	2		
26	02	25	55	1	(36,95	54,3)	4	33	4	5,0	2	6	8	Горганское; 6-24(2); 5-45); 4-72(8); 3-109(7); $h_T = 20$; $h_{TM} = 24$. По/Б,102/ $h_{TM} = 48$; по/61/ $h_{TM} = 50 \pm 10$	Б,Г,Еж, 18,61, 62,102
			± 2 с		\pm	0,2		22-50		$\pm 0,3$	9	± 1	17		
март 26	12	01	45	1	39,6	54,4	3	I2	5	4,3	3	5	2	Небит-Дагское (П); 4-19(4); 3-35(16); $h_T = 7$; $h_{TM} = 20$	Б,Г,Еж, 18
			± 2 с		\pm	0,2		6-24		$\pm 0,5$	11	$\pm 0,5$	20		
сен 25	15	25	27	1	37,3	55,1	4	32	3	5,1	3	0	0	По/Б/ M = 4,3, занижено	Б,Г,Еж, 102
			± 2 с		\pm	0,2		± 10		$\pm 0,5$	3				
ноя 23	11	40	45	2	38,4	55,6	5	I3	3	5,0	1	6	2	Шарлоукское; 5-6-20(2); 3-80(4); $h_T = 10$; $h_{TM} = 20$. В /18/ бал- льность занижена во всех пунктах; по/61/ $h_{TM} = 40 \pm 10$; по/62/ $h_{TM} = 10 \pm 5$	Б,Г,Еж, 18,61, 62
			± 5 с		\pm	0,5		± 5		$\pm 0,2$	12	$\pm 0,5$	11		

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
1969 ноя 29	15	44	22	1	38,52	55,50	4	30	4	4,8	1	(5)	1	4-5-(85); $h_{TM} = 40/61$	Б,Г,Еж, 18,61
			± 2 с		\pm	0,2		20-45		$\pm 0,2$	10	± 1	1		
25	09	16	09	1	38,39	55,28	4	23	4	4,5	2	(5)	1	3-4-45(1) $h_{TM} = 60/61$; $h_{TM} = 20/62$	Б,Г,Еж, 18,61, 62
			± 2 с		\pm	0,2		15-35		$\pm 0,3$	8	± 1	1		
1970 январь 9	09	23	03	1	38,42	55,42	3	24	4	4,9	1	6	1	5-30(1); $h_{TM} = 50+5/61$; по /Б,102/ $h_{TM} = 23$	Г,Еж, 18,61, 62,102
			± 2 с		\pm	0,1		16-36		$\pm 0,2$	10	± 1	1		
27	14	05	52	1	36,95	54,92	4	40	4	4,5	1	0	0		Г,Еж, 61
			± 2 с		\pm	0,2		± 20		$\pm 0,2$	10				
фев 25	15	07	51	2	37,4	55,7	5	20	5	5,0	3	(6)	1	2-3-180(1)	Г,Еж
			± 5 с		\pm	0,5		10-40		$\pm 0,5$	3	± 1	1		
апр 3	20	53	49	1	37,3	54,6	4	22	5	4,9	1	6	4	6-22(1); 5-45(13); 4-78(3); 3-105(9); $h_T = 24$; $h_{TM} = 20$; $m_{PV} = 5,2(1)$	Г,Еж, 93
			± 2 с		\pm	0,2		11-44		$\pm 0,2$	19	± 1	27		
4	10	58	08	1	37,1	59,5	4	11	4	5,3	3	7	4	Восточно-Копетдаг- ское; 6-20(2); 5-40(11); 4-70(24); 3-105(24); $h_T = 8$; $h_{TM} = 13$; $m_{PV} = 4,9(1)$	Б,Г,Еж, 10,18, 43,93
			± 2 с		\pm	0,2		7-16		$\pm 0,2$	12	$\pm 0,5$	61		
июль 30	00	52	19	1	37,81	55,92	3	16	4	6,7	0	8-9	6	Маравское (Иран); разрушено и поврежде- но 5105 домов в 108 селениях; 176 убитых, 483 раненых; 8-11(3); 7-28(3); 6-58(7); 5-102(25); 4-180(59); 3-270(57); $h_T = 12$; $h_{TM} = 20$; $h_{TM} = 12/Б$; $m_{PV} = 6,6(10)$; $m_{PV} = 6,2(6)$	Б,Г,Еж, 10,15, 61,62, 93,100, 102
			± 2 с		\pm	0,1		11-24		$\pm 0,1$	31	$\pm 0,5$	154		
	13	26	07	1	37,61	55,98	4	23	4	4,5	2	(5)	1	Афтершок; 4-5-35(1); $h_{TM} = 20/61$	Г,Еж, 15,61, 93,100, 102
			± 2 с		\pm	0,2		15-34		$\pm 0,3$	9	± 1	2		
	16	17	28	2	37,6	55,9	5	(21)	5	4,7	3	(5-6)	1	Афтершок	Г,Еж, 15,62, 93
			± 5 с		\pm	0,5		10-42		$\pm 0,5$	3	$\pm 0,5$	2		
авг 1	11	40	38	1	37,7	55,9	5	8	4	4,3	3	(6-7)	1	Афтершок; разрушено несколько домов; 5-20(2)	Г,Еж, 15,93
			± 2 с		\pm	0,5		5-12		$\pm 0,5$	3	± 1	3		
30	16	17	30	2	37,8	56,3	5	(20)	5	4,7	3	0	0		Еж
			± 5 с		\pm	0,5		10-40		$\pm 0,5$	1				

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
1970 ноя 12	13	09	59	3	38,5	57,4	6	(I2)	6	4,8	2	0	0	$h_M = 63/43/;$ $m_{PV} = 4,9(I) / B/$	Б,Г,Еж, 43
29	17	37	44	2	39,8	54,8	5	(II)	6	4,5	3	0	0		Б,Г,Еж, 62
1971 фев 3	15	13	13	1	38,3	56,4	4	I3	5	4,5	3	(6)	I	5-20(2); 4-5-30(I); $h_T = (10); h_{TM} = (14)$	Г,Еж
9	16	07	05	1	36,50	55,24	4	(I0)	6	4,5	3	0	0		Г,Еж
14	16	27	34	1	36,6	55,7	3	25	3	5,5	1	0	0	$m_{PV} = 6,0(6); m_{PV} = 5,6(12)$ по /6I/ $h_M = 50 \pm 10$	Б,Г,Еж, 6I
март 16	05	28	06	2	36,8	54,5	5	(I2)	6	5,3 ^{xx}	3	0	0	$m_{PV} = 5,0/B/+0,3;$ по /Г/ $M_{LH} = 5,0;$ по /Еж/ $M_{LH} = 4,0$	Б,Г,Еж
май 22	14	02	04	1	35,55	55,11	4	(I0)	6	4,5	2	0	0	По /BCIS/ $h_M = 36$	Г,Еж, BCIS, B(SHI), ISS, 6I
26	02	41	43	1	35,4	58,2	4	20	3	5,6	1	0	0		Г,Еж,6I
авг 9	02	54	36	1	36,2	52,7	4	25	3	5,5	1	0	0	$m_{PV} = 5,9(5);$ $m_{PV} = 5,8(12)$	Б,Г,Еж, 6I
28	16	34	40	0	37,8	56,1	3	25	3	4,5	2	0	0		Г,Еж,6I
сеп 16	14	20	33	0	34,9	58,1	4	20	3	4,5	2	0	0		Г,Еж,6I
окт 15	14	19	31	0	37,6	54,7	4	25	3	4,7	2	0	0	По /6I/ $h_M = 45 \pm 10$	Г,Еж,6I
1972 фев 23	23	13	42	2	36,5	53,4	6	(II)	6	4,6	3	0	0		Г,Еж
май 20	18	52	31	1	37,3	56,1	4	(I0)	6	4,7	3	0	0		Г,Еж
июль 20	13	58	45	1	37,8	55,7	5	(I0)	6	4,5	3	0	0		Г,Еж
авг 8	00	44	51	1	36,3	52,8	5	(I0)	6	4,5	3	0	0		Г,Еж
сеп 2	10	37	38	0	40,4	53,4	4	II	3	4,3	3	6	3	Сульменское; 6-(6); 5-20(2); 4-40(?); 3-90 (I3); $h_M = 35/B/; h_T = II;$ $h_{TM} = II$	Г,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
1972 окт 12	10	26	07	1	38,2	56,3	3	9	4	4,5	3	7	4	Кара-Калинское; 7-(6); 6-2I(6); 5-47(22); 4-7I(2I); 3-III(I2); $h_T = II;$ $h_{TM} = 8$	Б,Г,Еж
28	03	49	19	1	38,1	56,6	5	(I0)	6	4,5	3	0	0		Г,Еж
дек 1	11	38	59	1	35,4	58,0	5	(I2)	6	5,4	2	0	0		Г,Еж
1973 январь 19	05	49	36	1	36,6	57,2	5	42	5	4,5	3	(4)	I		Г,Еж
29	13	24	55	2	37,1	55,8	6	40	5	5,0	3	(5)	I		Г,Еж
май 17	16	11	35	1	35,7	57,6	5	26	5	4,6	3	(5)	I		Г,Еж
22	00	50	12	1	35,3	57,1	5	20	5	4,2	3	(5)	I		Г,Еж
авг 2	19	56	25	0	37,4	56,6	4	33	5	5,5	3	(6)	I	$m_{PV} = 5,3(I)$	Б,Г,Еж
20	28	56	2	2	37,3	56,6	6	37	5	5,0	3	(5)	I	$m_{PV} = 5,1(I)$	Б,Г,Еж
1974, март 7	11	35	59	1	37,7	55,9	4	7	4	5,6	0	6-7	I	5-6-(15)(I); 3-90(I); $h_T = 8; h_{TM} = 12; h_{TM} = 5 \pm 5;$ $m_{PV} = 5,4(20);$ по /Еж/ $h_M = 5$ и $h_M = 35$, в течение марта-июня большое число афтершоков, в т.ч. 8. III в 03ч 26м, еще 23 афтершока с $K=10; 32 - с K=9$	Б,Еж