

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
С О В Е Т П О С Е Й С М О Л О Г И И

БЮЛЛЕТЕНЬ
СЕТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ
СССР

№ 4

Октябрь — декабрь

1960



МОСКВА-1962

Часть 1
ЗЕМЛЕТРАСЕНИЯ
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН
СССР

октябрь-декабрь 1960

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ АН ГРУЗИНСКОЙ ССР

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Октябрь 1960 г.

№ п/п	Дата	Момент возникно- вения зем- летрясения ч м с	Координаты очага			Класс топости	Интен- сивность (баллы)	Станции, зарегистриро- вавшие землетрясение, и максимальные амплитуды колебаний почвы (в мик- ронах), определенные по данным этих станций
			φ°N	λ°E	гкм			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
627	1	06 13 56	41,1	43,8	0-10	A		А, С, Бир, Брж, Г, Аб, Тб, Дум
628	2	19 30 07	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бир, Аб, Дум
629	3	03 29 57	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бир
630	4	00 12 02	40,9	42,6		A		А, Бгд, Аб, Бир, Брж, С, Г, Гер, Згд, Тб, Дум
631		00 13 08	40,9	42,6		A		А, Бгд, Аб, Бир, Брж, Г, Гер, Тб, Дум
632		00 17 37	40,9	42,6				А, Аб, Бгд
633	5	15 39 08	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бир, Брж, Дум, Гер
634	7	01 49 15	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бир, Аб, Дум
635		10 37 15	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бир, Дум
636	8	03 34 58	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бир, Аб
637		17 32 59	40,9	42,9		A		Бгд, А, Бир, Аб, Брж, С, Бр, Гер, Тб, Згд, Дум
638		17 49 12	41,0	42,5				Аб, А, Бгд
639	10	10 49 18	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бир, Брж, Дум, Гер
640		10 50 16	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бир, Брж, Аб, Дум
641	11	22 03 00	38,4	45,1				Нхч, Грс, Крб
642	12	15 46 02	42,6	47,5		B		Нх, Крб, Нхч, Дум, Аб
643	15	07 24 06	43,0	47,8		B		Нх, Гр, Нхч, Дум, Тб, Крб, Брж, А, Бгд, Аб
644		20 15 31	42,4	45,1		A		Дум, Тб, Г, Бир, Брж, С, А, Бгд, Аб, Крб, Гер
645	16	01 12 59	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бир, Брж, Аб, Дум, Гер, Крб
646		11 46 00	43,1	43,3		B		Дум, Г, Брж, Бир, Тб, Гер, А, Аб, Бгд, Згд
647	17	10 53 59	37,8	48,7				Анх, Грс, Нхч, Нхч, Крб, Бр, С, Тб, Дум, Нх, Бгд, А, Г, Брж, Гр, К-А, Аб, Згд, Анх
648	18	00 23 33	41,2	43,5	0-10	A		Бгд, А, Бир, Брж, С, Аб
649		16 57 57	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бир, Г, Брж, Тб, Аб, Дум, Бр, Гер, Крб, Згд, Нхч, Гр, Грс, К-Б

Октябрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
650	19	17 46 14	40,3	48,6		Б		Мх, Крб, Грс
651		19 46 21	44,6	44,1		Б		Бгд, С, А, Бкр, Г, Брж, Дум, Аб, Ггр, Крб
652	21	10 09 17	41,0	42,3		Б		Аб, А, Ггр, Бкр
653		18 14 20	41,8	46,2		Б		Тб, Крб, Дум, Мх, Гр, С, Г, Бкр Бгд, Бр, А, Брж, Грс, Аб, Ггр, Згд
654		21 40 59	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Дум, Аб, Ггр
655	22	02 47 17	41,1	43,9	0-10	Б		Бгд, А, С, Аб, Дум
656		05 05 55	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Дум
657		06 41 51	42,0	42,2		А		Аб, Ггр, Згд, Брж, Бкр, А, Бгд Г, Дум, С, Тб, Пт, К-П, Сч, Гр, Крб
658		08 51 22	41,9	42,2		А		Аб, Ггр, Згд, Бкр, А
659		16 34 33	42,0	42,2		А		Аб, Ггр, Згд, Брж, Бкр, А, Бгд, Г, Дум
660	23	00 22 13	41,1	43,7	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Дум, Ггр
661		08 13 16	41,9	42,2		А		Аб, Ггр, Згд, Бкр, А
662	24	00 29 10	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Ггр, Крб
663		06 56 30	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Дум, Ггр, Крб
664		13 02 32	41,4	43,6	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г, С, Тб, Дум, Ггр, Згд, Крб
665		14 33 25	41,4	43,6	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб
666		19 03 58	41,8	41,7		А		Згд, Ггр, Аб, Бкр, А
667		21 17 54	41,4	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г, С, Ггр, Згд
668	25	02 47 22	41,5	42,3		Б		Аб, Брж, А, Бкр, Ггр, Бгд, Згд
669		17 49 40	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Г, Брж, Аб Дум, Ггр, Крб, Згд
670		22 57 27	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Дум, Ггр
671	28	12 06 35	41,9	42,1		А		Аб, Ггр, Згд, Бкр, А, Бгд
672	30	22 20 48	41,6	44,0	0-10	А		С, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Дум, Ггр, Крб
673	31	03 14 27	38,5	45,2		Б		Нхч, Грс, Бр, Крб, С
674		04 24 37	42,2	45,8		А		Тб, Гр, Г, Мх, С, Крб, Бкр, Брж, А, Бгд, Ггр, Згд, Нхч
675		17 32 56	43,2	45,3		А		Гр, Г, Тб, Мх, Пт, Брж, Бкр, А, Ггр, Бгд, Аб, С, Згд, Крб, Бр, Грс, Нхч
676		19 30 46	41,2	43,8		А		Бгд, А, Бкр, Аб
677		20 34 28	43,1	45,2		А		Гр, Тб, Г, Мх, Бкр, Брж, Пт, А, С, Ггр, Бгд, Аб, Згд, Крб, Бр
678		21 12 18	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, С, Брж, Аб

Ноябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
679	3	10 39 56	43,1	44,7		А		Гр, Дум, Брж, Г, Тб, А, Бгд, Аб
680	4	03 58 06	42,0	46,0		А		Тб, Дум, Крб, Г, Мх, С, А, Брж, Бгд, Грс, Аб
681	6	10 17 01	42,1	48,4		А		Мх, Мх, Крб, Гр, Дум, Тб, Грс, С, Г, Бр, Нхч, Бкр, Бгд, Брж, Аб, Пт, Ггр
682	8	05 40 19	42,9	44,7		Б		Дум, Г, Брж, А, Бгд, Аб
683		12 07 41	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Аб
684	12	02 42 32	38,9	43,4		А		Нхч, С, Бгд, Грс, Бкр, Аб, Крб, Г
685	13	05 34 25	41,4	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Г, Аб
686	14	09 56 00	41,5	43,9	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Г, Аб
687	16	22 03 11	41,6	42,3	0-10	А		Аб, Брж, Ггр, Бкр, А, Г, Тб
688	18	04 00 18	40,5	45,9		А		Крб, Грс, С, А
689		21 20 40	41,1	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
690	19	14 31 35	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Тб, Брж, Аб, Ггр, Крб
691	21	10 43 14	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
692		16 46 14	41,5	43,8	0-10	А		А, Бгд, Бкр
693		22 27 07	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Дум
694	22	12 46 01	42,6	45,0		А		Тб, Г, Бкр, Брж, С, А, Бгд, Аб, Крб
695		20 38 28	41,2	43,9		А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Дум
696	23	09 27 39	43,0	45,4		А		Гр, Дум, Тб, Г, Мх, Брж, Бкр, Пт, С, А, Ггр, Аб, Крб
697	24	14 14 38	42,3	43,0		А		Ггр, Брж, Аб, Бкр, А, Бгд
698		18 38 59	41,0	45,3		А		С, Крб, Дум, Г, А, Ггр, Грс, С, Брж, Аб
699	25	11 29 48	41,3	43,9	0-10	Б		А, С, Бкр, Брж, Аб
700	26	12 59 03	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб
701	28	04 56 09	41,4	43,6	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г
702	30	15 14 27	41,8	43,8		А		Бкр, Г, Брж, А, Дум, Тб, Аб, С, Ггр, Згд
703		22 33 20	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Дум Крб
Декабрь 1960 г.								
704	3	06 16 18	41,1	43,9		А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Дум
705	4	17 47 39	41,6	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Дум
706	5	02 33 17	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж
707		02 36 41	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Брж, Г, Тб, Аб, Дум, Ггр
708	6	11 37 40	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Дум, Аб
709	8	01 41 57	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, Аб, Дум, Ггр
710		05 38 23	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
711		14 15 50	43,4	44,7		Б		Пт, Дум, Г, Тб, Брж, Бкр, Ггр, Аб, А, Бгд, С

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
712	7	21 23 03	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Тб, Г, Дум, Аб, Гчр
713	10	19 22 39	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Дум, Гчр, Крб
714	11	01 52 19	41,1	44,0	0-10	A		Бгд, А, Г, Аб, Дум
715		13 39 01	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Дум
716		14 37 40	41,5	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Дум, Аб
717	12	11 11 01	41,5	44,2	0-10	A		Бгд, Бкр, А, Дум, Аб
718		13 56 50	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
719		13 59 15	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
720	13	06 37 34	41,4	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
721		13 58 45	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
722		15 23 18	41,5	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Брж, Г, С, Аб, Тб, Дум, Гчр, Крб
723		22 53 38	39,8	47,8				Нхч, Грс, Крб, Нхч, Тб, Дум
724	15	00 39 23	38,5	45,0				Нхч, Грс, Крб
725		04 40 31	38,6	44,6		A		Нхч, Грс, Бр, С, Крб, Бгд, А, Тб, Бкр, Г, Дум, Нхч, Гр, Пт
726		18 08 12	41,8	47,8		A		Нх, Нхч, Крб, Гр, Тб, Дум, С, Грс, Г, Бкр, А, Аб
727	16	09 50 27	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Г, Аб, Дум, Крб
728	17	00 32 04	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
729	18	00 23 57	41,2	43,2	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб
730		13 14 49	41,3	45,7		A		Тб, Крб, Дум, Г, Бгд, А, Бкр, Брж, Грс, Аб
731	19	07 37 24	42,4	45,4		A		Дум, Г, Бкр, С, А, Бгд, Аб, Крб
732		09 12 38	42,5	45,2		A		Дум, Тб, Г, Гр, Бкр, Брж, С, Бгд, Аб, Крб, Згд
733		20 45 16	41,0	43,2	0-10	A		Бгд, А, Аб, Бкр, С, Брж, Г, Бр, Тб, Дум, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Сч
734		21 03 10	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Дум
735		21 42 07	41,3	44,2	0-10	A		С, Бгд, А, Бкр, Дум, Аб
736	20	01 19 32	41,5	43,0	0-10	A		Аб, А, Бкр, Бгд
737		03 36 34	40,5	46,0		A		Крб, Грс, Бр, С, Нхч, Дум, Г, А, Бкр, Аб
738	21	00 48 01	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Дум
739		12 42 24	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Аб
740		15 47 22	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Дум
741	22	00 57 42	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Дум
742		08 57 42	43,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб
743		10 40 45	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Дум, Гчр, Крб
744		22 09 18	42,4	42,2		A		Гчр, Згд, Аб, Брж, Бкр, А, Г, Бгд, Пт, Дум, К-П, Тб, С, Сч, Бр, Крб, Грс
745		23 29 08	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Дум, Гчр, Крб
746	23	00 40 15	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Дум
747		08 54 34	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Крб
748		14 03 22	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Дум, Крб

Декабрь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
749	23	18 12 43	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Аб, Дум
750		18 38 31	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Дум, Гчр, Крб
751	24	03 18 38	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Гчр
752		03 23 29	40,0	40,3		B		Бр, Бгд, С, А, Бкр, Аб
753		04 53 41	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Крб
754		14 49 27	41,2	44,1	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Дум
755		20 30 48	41,2	44,0	0-10	B		Бгд, А, Бкр, Аб
756		23 14 49	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Г, Тб, Аб, Дум, Гчр, Крб
757	25	10 51 22	40,1	48,6		B		Нхч, Лх, Крб, Грс, Нхч, Бр, Тб, Дум, Г, Бкр, Аб
758		10 54 20	40,1	48,6		B		Нхч, Крб, Грс
759		11 24 06	40,1	48,6		B		Нхч, Лхч, Крб, Грс
760 ⁺		11 24 43	40,1	48,6			4 1/2	Нхч, Лхч, Крб, Грс, Нхч, Бр, Тб, С, Дум, Г, Гр, Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Згд
761		22 17 10	40,1	48,6				Нхч, Крб, Грс
762	27	01 30 48	40,1	48,6				Бгд, А, Бкр, Аб
763		05 45 31	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
764		05 47 28	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Крб
765	28	01 46 14	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб
766		11 28 16	41,2	43,9	0-10	A		А, Бгд, Бкр, Аб
767		12 22 50	41,3	43,2	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
768		15 28 19	41,3	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Дум
769		23 21 36	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Дум, Гчр
770	29	09 31 02	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Дум
771		20 44 04	41,1	43,2	0-10	A		Аб, А, Бгд, Бкр, Брж, Гчр, Згд, Бр, С, Г, Тб, Сч
772	31	12 35 21	40,2	41,5		B		

Кавказская зона

б) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Октябрь-декабрь 1960 г.

Октябрь-декабрь 1960 г.

Ст.	А		Продольные волны	Поперечные волны	Т _Р сек	A _В	A _В	A _В	Примечания
	км	о				микро			
			ч м с	ч м с		ч м с			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

№ 760. 25 декабря

Куринская депрессия

У=40°11'; А=48°06'; О=11ч 24м 43с; М=4½

Вмх	60	0,6	1P	11 24 54					
Лмх	150	1,4							
Крб	195	1,8	1P	25 17	1S	11 25 42			е:25 20;е:25 39
Грс	205	1,8	P	25 21	3	25 49			е:25 23;е:27 32
Нхч	290	2,6	eP	25 32	S*	26 10			
Мх	330	3,0	P*	25 39	S*	26 16	1	14	
Вр	350	3,2	eP*	25 41	1S*	26 19			
			eP	25 47					
Тб	365	3,3	eP	25 38					е:25 52
С	370	3,3	eP	25 39					е:25 47;1:25 57
Дум	395	3,6	1P	25 42					1:26 28
Г	430	3,9	eP	25 47					
Гр	430	3,9			3	26 54	4	7	
Бгд	440	4,0	eP	25 51					
А	455	4,1	eP	25(51)					
Бкр	465	4,2	eP	25 52					
Брж	480	4,3	eP	25 53					
Аб	520	4,7	eP*	26 00	eS	27 25			е:26 21
			eP*	26 10					
Гер	585	5,3	eP	26 06					
Згд	625	5,8	eP	26 08					1:26 28;е:26 39
К-А	665	6,0	eP	26 13	eS	27 17			е:28 15
Сч	835	7,5							е:26 56;е:29 15
Амх	875	7,9	eP	26 38					1:29 14
Дв	1730	15,6	eP	28 29					
Мск	1910	17,2	eP	28 44					е:31 58;е:35 00
Свр	2000	18,0	eP	28 56					
Фр	2150	19,4	eP	29 12					
Ал	3170	28,5							е:30 51
Тко	5440	49,0	eP	33 34					

в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Октябрь

Абастумани	1	07 44 56	25	6	07 04 30	25	26	13 38 58	25
------------	---	----------	----	---	----------	----	----	----------	----

Ноябрь

5	07 34 43	30	10	12 26 57	30	17	11 40 29	30
7	00 14 00	15	14	13 44 28	35	29	09 47 31	30
10	09 38 31	25		22 47 05	25			

Декабрь

6	11 09 19	25	28	08 51 44	30	30	10 41 21	30
11	23 13 12	10	29	09 49 47	30			

Октябрь

Ахалкалаки	1	06 53 45	50	15	05 41 00	40	24	02 48 18	40
	4	05 28 19	40		05 54 12	55		03 48 16	40
		08 56 48	40		15 24 38	50		06 31 16	40
		14 04 47	40	16	06 41 45	50		13 55 24	20
	5	08 42 17	45		22 40 30	55		14 10 24	30
	6	20 05 41	25	17	01 18 27	40		19 17 32	20
	7	10 08 01	40		20 06 06	50		21 58 03	45
		10 08 45	40	18	23 39 55	35	25	10 10 54	55
		10 18 08	30	19	20 34 57	30		12 46 09	40
		14 46 12	30		22 28 05	30	26	06 19 58	45
		16 50 15	50		23 28 56	30		13 37 29	20
	8	05 08 23	40	20	08 07 36	50	27	01 12 54	40
		09 38 15	20	21	01 18 15	40		07 07 07	40
	10	10 57 21	35		06 03 24	50	29	15 36 02	50
	11	01 51 30	40		19 37 49	45	30	18 40 15	45
		06 27 40	40	22	18 31 53	50		19 48 34	20
		20 26 00	55		19 09 23	45		20 16 23	20
	12	21 37 47	50		19 15 43	45	31	01 17 36	40
		22 07 09	50	23	02 01 34	45		21 04 44	20
	13	21 11 03	50		02 12 39	45		23 11 10	40
		22 46 44	25		20 37 30	45			
	14	01 03 06	45		20 46 25	50			
	15	00 28 17	55						

Ноябрь

1	07 03 45	40	3	22 26 38	20	5	07 14 06	50
	16 16 45	55		22 54 51	20		23 04 07	50
2	01 54 03	30	4	04 53 51	30	6	13 42 23	40
	19 12 01	15		15 24 35	40	8	02 01 06	30
	20 42 07	50		21 58 15	25		02 40 19	30

Кавказская зона

Октябрь-декабрь 19

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Ноябрь									
Ахалкалаки	9	00 14 54	40	12	02 28 14	30	15	16 47 54	30
		11 24 03	30		12 40 10	25	17	02 34 49	40
		12 17 03	50		16 59 00	35	18	20 08 14	10
		12 55 29	40	13	00 53 29	40		20 19 12	15
		22 32 10	40		18 01 10	25	19	23 13 26	45
		23 32 29	20		20 03 14	50	20	08 47 13	45
	10	09 29 04	25	14	10 13 52	50	21	16 47 13	30
		14 17 38	40		12 50 48	40	23	02 08 48	40
		22 33 31	30	15	06 15 28	40	24	20 50 12	45
	11	04 36 07	25		08 18 01	40	30	22 50 05	30

Декабрь

1	00 05 48	30	15	04 41 20	40	21	17 37 14	45
	00 07 21	30		14 24 27	50		18 05 25	40
	03 27 14	40		18 07 38	40	22	03 23 52	45
2	02 38 14	45		20 54 02	45		05 41 54	40
	06 33 46	50		23 01 58	40	23	05 25 31	40
3	07 56 07	40	16	01 49 31	30		13 27 45	35
	14 04 38	50		03 52 18	50		16 23 59	40
4	05 09 51	40		08 16 30	20		17 34 16	40
	16 21 46	40		11 55 42	30		18 15 13	40
	23 10 51	40		17 10 54	40	24	00 56 25	40
5	10 05 28	45		17 11 17	40		03 21 52	45
	10 18 52	45	17	10 10 34	30		06 03 29	25
	11 14 20	40	18	17 33 38	40		13 37 01	40
6	13 08 53	30		19 01 49	40		15 35 30	30
9	09 08 57	40		19 16 00	40	25	12 49 16	40
10	14 22 29	45		19 50 24	30		15 08 54	25
	14 47 55	40	19	01 39 57	35	26	00 31 36	40
	15 34 32	40		02 37 17	25		03 55 00	40
	16 49 56	45		02 52 07	40		12 28 41	25
	19 21 38	40		07 09 27	45		17 10 01	40
	19 31 04	40		14 15 32	40	27	06 01 54	50
	21 07 00	40		15 56 37	45		14 44 30	40
	23 40 33	45		17 16 03	45	29	10 46 52	40
11	06 23 46	40		20 25 01	30		16 21 43	35
	07 57 47	50		23 55 36	40	30	02 44 14	40
	18 48 24	45	20	01 54 30	40		09 44 31	50
12	13 37 33	35		06 54 36	25		15 08 57	35
	17 00 39	40	21	12 08 14	40		15 12 02	45
	17 14 19	40		16 17 39	20		16 30 08	30
	18 34 16	40		16 22 55	25	31	03 15 43	45
	18 37 47	40		16 26 07	40			
	19 02 49	45						
	23 46 28	30						

Местные землетрясения

19

Октябрь-декабрь 1960 г.

	1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Ноябрь										
Якутская	17	06 24 36	45	30	15 10 02	50				
Декабрь										
	8	08 49 42	30	10	15 02 14	35	17	11 29 28	50	
							25	10 17 49	40	
Октябрь										
Богдановка	4	08 56 45	30	11	20 26 01	40	21	19(38 10)	30	
		14 04 46	30	12	22 07 09	30	22	18 31 52	40	
	5	03 42 17	25	13	21 11 02	40		19 15 42	30	
	6	20 05 44	15		22 46 42	10	23	02 12 39	30	
	7	10 08 01	30	14	01 03 06	30	24	06 31 16	30	
		10 08 45	30	15	00 28 17	40		21 58 05	25	
		10 18 03	30		02 48 39	20	25	10 40 54	45	
		14 46 13	15	16	06 41 46	40		12 32 14	25	
		16 50 17	30		22 40 30	40	26	13 37 27	10	
		20 30 48	30	18	23 39 56	30	27	01 12 55	30	
	8	05 09 26	20	19	20 34 57	15		13 00 09	30	
	09 38 16	15	21	01 18 13	25	30	14(54 43)	10		
10	10 57 24	15		06(03 19)	30	31	23 11 10	25		
11	06 27 40	25								
Ноябрь										
	1	16 16 44	40	11	13 29 22	40	19	02 05 55	25	
	2	01 54 03	25	12	16 43 57	25	20	17 05 45	40	
	4	06 21 44	15	13	00 38 27	40		19 11 27	35	
	5	07 14 00	55	14	10 13 55	25		22 57 48	10	
	8	02 01 06	25	16	21 40 30	30	21	16 47 14	30	
		02 40 23	30	18	19 51 03	25	23	02 08 46	25	
	9	11 24 03	25		20 32 02	30		03 54 53	45	
		18 46 44	55		20 41 20	30	26	21 07 52	25	
		23 32 29	10		20 43 21	30		21 33 09	25	
	10	22 33 30	25		21 25 43	30	27	07 08 15	30	
	11	04 36 07	10		21 27 07	25	29	11 46 08	30	
		07 11 40	25		21 55 53	30				
Декабрь										
	1	00 05 46	20	10	14 47 53	30	12	18 33 16	30	
		00 07 18	20		16 49 55	40		18 37 34	35	
	2	02 37 14	35		19 23 37	30		19 02 51	30	
	4	16 21 47	30		19 31 04	30	14	10 46 17	30	
		23 10 52	30		21 07 00	40	15	14 24 27	35	
	8	22 54 09	25	11	04 32 12	30		18 30 49	40	
	10	14 19 11	30		06 23 45	30		20 54 01	40	
		14 19 57	40		18 48 25	35		23 00 57	40	

Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1960г

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Декабрь

Богдановка	16	01 49 29	40	21	17 37 15	30	25	08 53 45	30
		03 53 16	40		18 05 25	30		12 49 15	30
		11 55 40	25	22	03 23 55	25		15 08 54	25
		17 10 55	25		05 41 55	25		21 12 47	25
		17 11 17	30		15 44 29	35		23 53 54	30
		18 39 40	25	23	00 30 33	25	26	00 31 37	30
	17	10 10 33	30		02 40 35	30		03 55 01	30
	18	17 33 36	40		05 25 28	30		08 43 26	15
		19 01 48	40		13 27 47	25		12 28 42	30
		19 16 00	25		16 23 59	30		17 10 01	30
		19 50 24	25		17 27 32	40		19 28 52	15
		20 08 54	30		17 34 15	30	27	08 01 54	30
		23 22 57	30		18 15 11	30		10 40 00	30
	19	01 39 59	25	24	00 56 27	30		12 16 54	30
		02 52 07	30		03 21 50	40		14 44 30	30
		07 09 26	40		06 03 58	25		19 29 47	30
		14 15 33	40		07 30 25	20	28	09 30 13	30
		15 56 37	35		13 37 01	25		15 04 04	40
	20	01 54 29	30		15 08 00	25	29	08 05 20	25
		12 33 43	30		15 35 27	25		10 46 50	30
	21	12 08 14	30		16 56 46	40		16 21 43	25
		12 55 16	20		20 36 53	30	30	02 44 16	25
		14 51 30	10		23 09 45	15		08 44 30	30
		16 17 39	20	25	01 05 28	30		14 07 13	45
		16 22 57	20		05 30 31	30		15 12 02	30
		16 26 08	25		06 49 12	20	31	03 15 42	30
		16 58 29	25						

Декабрь

Боржом	13	10 17 10	40						
--------	----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Октябрь

Гегечкори	4	23 22 57	25	5	15 16 06	30	10	08 57 38	10
	5	12 17 02	50	8	23 27 15	30	22	01 14 07	30
								05 51 29	25

Ноябрь

	2	10 19 26	50	25	20 20 09	25	30	04 14 03	55
	5	11 01 16	10	27	17 14 10	40		20 21 22	25
	21	11 42 06	10	29	00 25 15	25			

Декабрь

	3	01 34 52	25	21	14 51 30	10	22	23 50 08	10
	20	12 58 48	25	22	07 10 10	40	24	12 12 43	55

Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1960г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Декабрь

Гегечкори	25	13 29 37	35	28	07 59 55	30	30	14 24 29	40
		23 54 07	10	30	14 07 13	45			

Ноябрь

Гори	11	15 11 59	15						
------	----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Октябрь

Горис	11	12 28 22	50	18	13 36 59	30	25	11 59 19	50
	14	11 54 35	50	19	12 58 16	50	26	11 50 19	55
	18	09 27 00	20	21	22 30 11	50	27	11 52 41	50
		13 28 25	30	24	11 53 31	50	29	12 15 47	50

Ноябрь

	10	11 51 43	50	21	08 49 36	55	28	09 22 59	30
	11	21 15 52	40	25	12 44 30	40	29	12 16 16	50
	16	11 52 46	50	26	12 41 55	55	30	12 25 19	50

Декабрь

	1	11 57 21	55	10	12 00 08	45	17	13 04 29	55
	2	12 09 35	50		12 01 09	45	20	11 59 55	50
	4	13 19 00	10	13	11 56 56	50	22	12 00 19	55
	7	11 59 12	50	14	12 06 16	50	26	12 09 43	45

Октябрь

Грозный	19	18 33 40	50	31	17 50 16	30	31	21 26 52	40
	24	05 31 30	15		20 26 30	35		23 23 48	20

Ноябрь

	28	04 13 45	40						
--	----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Декабрь

	17	10 57 42	25						
--	----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Ноябрь

Душети	22	16 53 02	50						
--------	----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Декабрь

	19	08 03 20	55	31	15 03 39	15			
--	----	----------	----	----	----------	----	--	--	--

Октябрь

Крепан	25	13 28 04	15						
--------	----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Ноябрь

	11	11 57 47	15	30	12 29 35	15			
--	----	----------	----	----	----------	----	--	--	--

Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Декабрь									
Бреван	3	12 45 20	25						
Декабрь									
Зугдиди	30	08 03 56	10						
Октябрь									
Кировоград	2	05 23 41	35	10	12 25 37	25	20	12 19 01	30
		06 14 34	40	11	12 22 14	25	27	23 04 24	50
	7	13 29 19	30	14	12 25 03	30	28	12 27 27	30
	9	08 54 44	35		12 31 37	25	29	13 05 39	30
						31	12 29 58	10	
Ноябрь									
	2	12 21 39	25	18	12 23 58	25	26	11 21 17	30
		12 29 22	30	19	12 07 20	25	29	12 36 31	25
	4	12 26 08	20	23	12 11 17	25	30	09 55 59	10
	11	21 32 05	15	24	12 26 41	20			
Декабрь									
	3	12 18 19	25	13	12 32 32	30	21	12 11 00	30
	7	12 27 12	25	14	10 06 35	10	24	12 55 20	25
	10	12 26 04	30	15	12 07 51	30		22 22 17	35
	13	06 40 24	45		13 00 09	30	25	20 51 06	55
		08 47 53	10	16	12 20 46	25			
Октябрь									
Красная Поляна	14	02 24 09	40	17	22 28 58	35	22	03 13 33	35
Ноябрь									
	10	19 18 29	15						
Декабрь									
	9	06 59 51	35						
Октябрь									
Ленкораль	25	00 30 10	30	27	01 37 12	30	29	06 17 56	55
Ноябрь									
	15	16 12 59	15						
Декабрь									
	16	06 37 27	30	17	03 45 59	25	18	16 02 49	15
		16 58 00	38	18	09 39 35	30			

Местные землетрясения

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Октябрь									
Ачкала	2	01 51 30	30	8	14 43 29	30	12	23 54 55	30
	3	01 57 28	25	10	15 36 12	55	15	07 53 03	25
	7	14 31 00	25	12	15 46 01	40		23 38 19	25
							17	17 42 06	40
Ноябрь									
	10	27 54 25	15	11	04 36 08	15	11	04 44 23	25
							13	05 02 21	15
Декабрь									
	1	07 56 02	25	24	21 34 11	55			
Ноябрь									
Гиссар	6	09 40 53	25	17	20 49 09	50			
Октябрь									
Тигорск	1	12 32 32	25	30	13 59 02	50	31	08 03 49	25
Декабрь									
	1	05 59 07	30	10	11 29 46	40	30	12 20 50	40
Декабрь									
Чи	30	13 28 51	15						
Декабрь									
Спанджар	6	01 41 56	50	10	19 07 38	55			
Октябрь									
Кляси	13	06 58 12	55						
Ноябрь									
	22	16 53 03	15	26	10 29 26	20			
Декабрь									
	7	11 07 56	50	17	10 16 26	15			
Октябрь									
Махи	23	12 45 15	50						

Кавказская зона

Октябрь-декабрь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ноябрь

Шемаха | 11 | 08 15 05 | 50 | 11 | 17 58 12 | 50 | | |

Декабрь

| 6 | 06 11 22 | 32 | 14 | 08 54 51 | 40 | | |

А. Д. Цхакая (руководитель)

О. М. Гоцадзе

Э. А. Джибладзе

Т. М. Лебедева

О. М. Майсурадзе

Д. И. Сигарулидзе

З. З. Султанова