

**А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р**

**С О В Е Т   П О   С Е Й С М О Л О Г И И**

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

**№ 2**

**А п р е л ь — и ю н ь**

**1960**

**ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР**

**МОСКВА - 1961**

Часть 1

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ  
СЕЙСМОАКТИВНЫХ ЗОН  
СССР

апрель-июнь 1960

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

КАВКАЗСКАЯ ЗОНА

а) ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

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

Апрель 1960 г.

№№ п/п	Дата	Момент возникнове- ния земле- трясения	Координаты очага			Класс глубины	M (интенсив- ность)	Станции, зарегистриро- ванные 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
261	1	05 39 28	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
262		18 42 59	40,8	46,7				Крб, Грс, Шх, Тб, С, Бр, Мх, Нхч, Душ, Лм, Г, Бгд, Брж, А, Гр, Бкр, Бх, Аб, Гчр
263	2	08 50 55	41,9	45,3				Тб, Душ, Г, Бкр, Бгд, А, Аб
264	3	02 19 06	42,7	47,2		A		Мх, Гр, Душ, Крб, Г, Бкр, Брж, А, Аб, Пт, Згд
265		13 47 25	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
266		16 36 38	40,7	42,3				Аб, А, Бгд, Бкр, Гчр, Згд, Душ
267		19 09 52	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
268	4	00 04 00	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ, Аб
269		13 56 12	41,1	43,7	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Тб, Душ, Гчр
270		23 41 05	41,7	44,3	0-10			Бкр, Брж, А, Аб
271	5	14 14 25	43,6	43,8				Пт, Душ, Г, Брж, Бкр, Аб, Тб, Бгд
272	6	02 09 06	41,3	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
273		17 56 55	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
274		22 15 18	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
275	7	07 25 44	41,5	44,2	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
276		14 37 40	41,2	43,9	0-10	A		Бгд, А, Бкр
277		15 45 59	41,3	43,1	0-10	A		А, Бгд, Брж, Бкр, Аб, Душ
278		15 56 37	41,0	44,1	0-10	A		Бгд, Бкр, Брж, Душ
279		16 00 37	41,4	43,8	0-10	A		Бгд, А, Брж, Аб, Душ
280		18 22 35	41,1	44,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Душ, Гчр
281	8	23 45 13	41,1	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ,
282	9	09 56 35	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб Душ, Г
283	10	16 26 11	41,2	44,0	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Душ
284	11	06 14 05	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр, Аб
285		06 17 05	41,2	43,8	0-10	A		Бгд, А, Бкр
286		06 56 15	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр
287		12 33 48	41,3	44,0	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Г, Тб, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб, Згд
288		19 32 25	41,1	43,9	0-10	A		Бгд, С, А, Бкр, Аб, Душ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
289	12	00 37 34	41,8	43,9	0-10	А		Г, Бкр, Брж, А, Бгд; Дум, Аб, Гчр
290		22 13 34	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Дум, Аб, Гчр, Крб
291		22 14 43	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Дум, Аб, Гчр, Крб
292	13	17 22 04	42,0	46,0		А		Дум, Крб, Г, С, Бкр, Бгд, А, Брж, Аб
293		19 25 16	41,5	43,4	0-10	А		А, Бкр, Брж, Бгд, Аб, Дум
294		20 26 29	41,4	43,6	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Дум, Крб
295	16	14 28 18	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр
296	17	06 06 07	41,2	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр
297		16 58 11	41,4	44,3	0-10	А		С, Тб, Г, Бгд, А, Бкр, Дум, Брж, Аб, Гчр, Крб, Згд
298		21 20 42	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб, Дум, Гчр
299	18	07 55 00	40,2	44,6				Бр, С, Лв, Нхч, Бгд, Крб, Грс, Тб, А, Бкр, Г, Дум, Брж, Аб
300	19	04 19 09	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Брж, Аб, Крб
301		05 11 55	41,4	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Аб
302	22	00 22 51	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр
303		00 52 45	41,4	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр
304		12 37 58	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Дум
305	23	01 58 04	40,4	43,5		А		Бр, А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Тб, Г, Дум, Згд, Грс
306		06 41 53	41,4	42,6		А		Аб, А, Брж, Бгд, Бкр, Гчр, Згд
307		10 59 46	40,5	46,1		А		Крб, Грс, Тб, Дум, Г, А
308	24	12 44 23	41,3	43,5	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Дум, Гчр
309		16 14 56	42,6	44,1		А		Дум, Тб, Бкр, А, Бгд, Аб, Гчр
310	26	01 54 42	39,5	45,0		А		Нхч, Бр, Грс, Крб, Бгд, А, Бкр, Дум
311		03 15 33	41,1	43,1	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
312		14 33 57	41,3	43,1	0-10	Б		А, Бгд, Бкр
313	27	02 10 37	41,3	44,2	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Аб
314		07 26 09	42,5	44,8		А		Дум, Г, Тб, Бкр, Брж, Бгд, А, Аб, Гчр, Крб
315		20 02 47	41,2	43,8		А		Бкр, Брж, Аб, Дум
316		20 49 04	41,2	43,9	0-10	А		А, Бкр, Аб, Дум
317	28	00 33 15	41,2	44,0		А		А, Бкр, Аб, Дум
318		11 47 16	41,0	43,4	0-10	А		Бгд, А, Аб
319	30	11 32 42	41,1	43,3	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
320		20 40 16	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Дум
321		21 27 36	41,5	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр

## Май 1960 год

322	2	07 33 11	40,3	46,3		А		Крб, Грс, Бр, Тб, Дум, Г, Бгд, С, А, Брж, Аб
323		07 37 45	40,3	46,3		Б		Крб, Грс, Дум

## Основные данные о землетрясениях

Май 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
324	2	09 07 36	42,0	46,0			А	Тб, Дум, Гр, Крб, Г, Мх, С, Бгд, Брж, Бвр, А, Лн, Ер, Аб.
325		18 55 56	41,4	43,9	0-10		А	Бгд, А, Бвр, Дум, Аб
326		20 17 58	41,5	44,3	0-10		А	С, Г, Бгд, А, Бвр, Брж, Дум, Аб
327		23 42 00	41,4	44,1	0-10		Б	Бгд, А, Бвр, Дум
328	3	17 04 14	41,2	44,0	0-10		А	Бгд, А, Бвр, Брж, Аб
329		17 17 45	41,8	42,2			А	Аб, Гвр, Згд, Брж, Бвр А, Бгд
330		18 44 20	41,4	44,0	0-10		А	Бгд, С, А, Бвр, Г, Лн, Тб, Брж, Аб, Дум, Ер, Гвр, Крб, Згд, Грс
331		22 51 57	41,1	43,9	0-10		А	Бгд, А, Аб, Дум
332	4	21 22 35	41,3	44,0	0-10		А	Бгд, А, С, Бвр, Аб, Дум
333	5	04 09 47	43,0	45,9			А	Гр, Дум, Мх, Тб, Г, Бвр, С, Пг, Крб, А, Аб, Лн, Гвр, Згд, Брж
334		06 07 40	41,4	44,0	0-10		А	Бгд, А, Бвр, Аб,
335		10 33 27	41,7	44,2			Б	Г, Тб, Дум, Бвр, А, Аб
336		14 28 51	41,2	43,7	0-10		А	Бгд, А, Лн, С, Бвр, Брж, Аб, Тб, Дум, Гвр, Згд, Крб
337	6	22 02 36	41,2	43,5	0-10		А	Бгд, А, Бвр, Аб
338	7	00 16 31	41,6	43,3	0-10		А	Бвр, А, Брж, Бгд, Аб,
339		07 04 42	41,3	43,9	0-10		А	Бгд, А, Бвр, Аб
340	8	02 32 35	41,2	43,9	0-10		А	Бгд, А, Лн, С, Бвр, Брж, Г, Аб, Тб, Ер, Дум, Гвр, Згд, Крб, Грс
341		04 53 36	41,6	43,3	0-10		А	Бвр, Брж, А, Бгд, Аб
342		05 47 52	41,6	43,3	0-10		А	Бвр, Брж, А, Бгд, Аб, Г, Тб, Гвр, Дум, Згд
343	10	03 29 48	41,3	43,9	0-10		А	Бгд, А, Бвр
344		14 17 56	38,8	44,8			Б	Нхч, Ер, Грс, Лн, С, Крб, Дум, Шых, Бх, Гр, Мх
345	12	03 35 31	41,2	43,9	0-10		А	Бгд, Лн, А, С, Бвр, Брж, Г, Тб, Аб, Ер, Дум, Гвр, Крб, Нхч, Грс, Гр, Мх, Сч
346	14	00 34 09	41,2	44,0	0-10		А	Бгд, С, Бвр, Брж, Аб, Дум
347	15	21 30 48	41,4	43,9	0-10		А	Бгд, А, С, Бвр, Брж, Тб, Аб, Дум
348		21 57 44	41,3	44,0	0-10		А	Бгд, С, А, Бвр, Брж, Тб, Аб, Дум, Гвр, Крб
349	16	04 17 18	41,3	43,9	0-10		А	Бгд, А, Бвр, Ерж
350		07 50 01	41,3	43,9	0-10		А	Бгд, А, С, Бвр, Брж, Тб, Аб, Дум, Гвр, Крб
351		08 37 32	49,9	45,3			А	Нхч, Ер, Грс, Крб, С, Лн, Бгд, Тб, А, Дум, Бвр, Аб
352		21 15 37	41,3	43,9	0-10		А	Бгд, А, Бвр, Брж, Аб,
353		21 59 53	41,3	43,9	0-10		А	Бгд, А, Бвр, Аб, Дум
354	17	14 54 52	41,2	43,8	0-10		А	Бгд, А, Бвр
355	18	01 29 28	41,3	43,8	0-10		А	Бгд, А, Бвр
356		01 34 24	41,3	43,8	0-10		А	Бгд, А, Бвр
357	19	01 21 18	41,6	47,3			А	Крб, Шых, Тб, Дум, Грс, С, Г, Лн, Бгд, Бвр, А

Май-июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
358	19	13 14 35	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр
359	20	03 54 56	41,5	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж
360		17 57 42	40,7	43,7	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб, Дум
361		18 24 52	42,4	44,9		А		Дум, Бкр, Брж, А, Аб
362	21	09 57 24	41,9	45,9		А		Тб, Дум, Крб, Г, Гр, С, Бкр, Бгд, А, Брж, Аб, Гчр
363	23	21 26 53	43,2	46,0		Б		Гр, Дум, Тб, Г, Бкр, Брж, Крб, С, А, Бгд, Аб
364	26	21 29 05	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Дум
365	27	17 03 17	39,1	44,3		А		Нхч, Ер, Грс, С, Бгд, Крб, А, Бкр, Аб
366	28	13 11 21	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
367		23 41 35	43,0	45,8		Б		Гр, Дум, Мх, Тб, Г, Брж, Бкр, С, Пт, А, Крб, Бгд, Аб, Гчр
368	29	20 40 55	41,2	46,5		А		Крб, Грс, Нхч, Ер, С, Тб, Дум, Бгд, Г, А, Бкр, Брж, Аб, Гчр, Згд
369	30	00 35 41	43,8	44,0		А		Пт, Гр, Гчр, Г, Дум, Брж, Згд, Бкр, Тб, Аб, А, Бгд, Мх, К-П, С, Лн, Крб, Ер, Грс, Нхч, Бх
370		19 37 46	41,5	45,9		А		Крб, Тб, Дум, С, Г, Ер, Лн, Бгд, Гр, Бкр, А, Мх, Брж, Грс, Нхч, Аб, Гчр, Згд
371		19 43 48	41,5	46,0		А		Крб, Тб, Дум, С, Г, Бгд, Бкр, А
372	31	05 12 19	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Дум, Аб
373		18 46 28	41,9	45,5		А		Дум, Тб, Г, С, Крб, Бкр, А, Бгд, Брж, Аб

## Июнь 1960 год

374	1	10 58 59	40,3	45,6		А		Крб, Ер, Грс, С, Нхч, Лн, Тб, Бгд, А, Дум, Г, Бкр, Брж, Аб, Мх, Гр, Лн, Гчр, Бх, Згд, Сч
375	3	01 45 10	41,4	43,2	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб
376		13 53 57	41,3	43,9	0-10	Б		А, Бгд, Бкр
377		22 17 20	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Дум, Аб
378	4	00 25 39	41,8	45,8		Б		Дум, Крб, Бкр, Бгд, А, Аб
379		01 35 35	41,3	43,4	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб
380		10 28 09	41,2	44,0		Б		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
381		12 28 27	42,7	47,0		Б		Мх, Гр, Дум, Тб, Крб, Г, Мх, С, Бкр, Бгд, Брж, А, Ер, Лн, Пт, Аб, Грс, Гчр, Нхч
382		23 03 47	41,1	43,7	0-10	Б		А, Бгд, Бкр, Аб
383	5	05 40 51	41,7	42,5		А		Аб, Брж, Гчр, Бкр, А, Згд, Бгд, Дум, Тб
384		07 20 43	41,2	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бкр
385	6	01 35 43	41,3	43,2	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб,
386		04 29 29	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Брж, Аб, Ер, Гчр, Крб, Згд, Гр, Грс, Мх, Пт
387		04 40 33	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Дум, Аб
388		05 45 46	41,1	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Тб, Брж, Аб
389		11 41 50	41,1	44,7	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Г, Аб, Дум, Гчр, Згд

## Основные данные о землетрясениях

Июль 1960г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
390	6	12 05 39	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бжр
391	7	02 11 25	41,3	43,2	0-10	Б		А, Бгд, Бжр, Брж, Аб
392		13 48 28	41,2	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бжр
393	8	00 29 42	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бжр, Брж, Аб, Дум
394		01 10 55	41,2	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бжр, Дум
395		06 12 27	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бжр, Тб, Аб, Дум
396		06 54 25	42,0	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бжр
397*	9	02 44 10	40,1	39,7		Б	4½	
398		04 57 50	40,4	39,6		Б		Аб, Згд, Гчр, Брж, Бжр, А, Бгд, Сч, К-П, Г, С, Лх, Тб, Дум, Пт, Эр, Крб
399		23 30 37	41,6	43,5	0-10	А		А, Бжр, Бгд, Г, Брж, Тб, Аб, Дум, Гчр, Крб
400	10	17 59 04	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бжр, Брж, Аб, Дум
401		22 43 20	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Бжр, Брж, Тб, Аб, Дум, Гчр, Згд
402		22 56 59	41,3	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бжр, Брж, Аб,
403	11	01 32 59	41,5	43,9	0-10	А		Бгд, А, Г, Брж, Тб, Дум, Аб, Гчр, Гр.
404		02 26 15	41,5	43,9	0-10	А		Бгд, А, Брж, Тб, Дум, Аб, Гчр
405		02 45 06	41,4	44,0	0-10	А		Бгд, А, Брж, Дум
406		16 38 07	41,1	43,7	0-10	А		Бгд, А, Лх, С, Бжр, Брж, Аб, Г, Дум, Гчр, Крб
407		18 27 14	41,1	43,7	0-10	Б		Бгд, А, Бжр, Аб
408		23 56 42	41,5	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бжр, Г, Брж, С, Тб, Лх, Аб, Дум, Эр, Гчр, Згд, Крб, Гр, Грс
409		23 59 20	41,5	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бжр, Брж,
410	12	01 03 38	41,3	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бжр, Брж, Аб
411		08 59 23	41,3	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Бжр, Аб
412		10 20 40	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бжр, Лх, С, Брж, Г, Тб, Аб, Дум, Эр, Гчр, Згд, Крб, Нхч, Гр, Грс, Мх, Пт, Сч
413		16 11 30	41,4	44,0	0-10	Б		Бгд, А, Бжр
414		20 23 46	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, С, Бжр, Г, Брж, Аб, Дум, Гчр
415		21 19 17	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бжр, Г, Дум, Гчр
416	13	10 13 22	42,1	44,0	25	А		Г, Дум, Бжр, Брж, А, Бгд
417		19 08 09	41,1	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бжр, Брж, Тб, Аб, Дум
418		21 10 04	41,7	45,6	25	А		Дум, См, Крб, Бжр, Бгд, А, Гр Брж, Аб, Гчр
419	14	13 01 16	41,9	45,8	25	А		Тб, Дум, Крб, Бгд, А, Брж, Бжр, Аб
420		22 11 19	41,3	44,1	0-10	А		С, А, Бжр, Брж, Дум, Аб
421	15	01 07 15	39,5	45,0	25	А		Нхч, Эр, Грс, С, Лх, Крб, А, Тб, Бжр, Дум, Аб
422		21 59 27	42,6	44,9	25	Б		Дум, Г, Тб, Бжр, Брж, А, С, Бгд, Аб, Гчр
423	16	03 10 56	41,3	43,7	0-10	А		А, Аб, Бжр, С, Брж, Г, Дум, Гчр, Крб
424		10 06 37	41,2	43,9	0-10	Б		Бгд, А, Бжр

Июль 1960 г

1	2	3	4	5	6	7	8	9
425	16	18 11 14	41,1	43,7	0-10	Б		Бгд, А, С, Бкр, Брж, Аб
426	17	00 55 30	41,3	43,2	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г
427		05 11 58	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Аб
428	19	21 37 47	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Дум, Гчр
429	20	04 19 36	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лх, Бкр, Г, Брж, Тб, Аб, Дум, Бр, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Гр, Грс
430		04 23 52	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Дум, Гчр, Крб
431		11 03 58	41,1	43,8	0-10	Б		Бгд, А, Бкр, Дум
432		22 41 58	42,7	44,7	25	Б		Дум, Г, Тб, Брж, Бкр, А, Бгд, Аб, С
433	21	00 10 20	42,6	44,8		А		Дум, Г, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр
434		00 24 39	42,6	44,8		А		Дум, Бкр, Брж, А, Аб
435		00 36 05	42,5	44,8		А		Дум, Г, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр
436		00 37 25	42,6	44,8		А		Дум, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб
437		03 50 09	42,5	44,8		А		Дум, Г, Тб, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб, Гчр
438		03 55 16	42,6	44,8		А		Дум, Бкр, Брж, А, Бгд, Аб
439		23 35 39	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Дум, Аб
440	22	05 56 42	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
441		05 57 12	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
442		07 06 01	41,2	43,9	0-10	А		Бгд, А, С, Лх, Бкр, Брж, Г, Тб, Аб, Дум, Гчр
443		17 36 06	41,8	43,8		А		Бкр, Г, Брж, А, Бгд, Тб, Дум, Аб, Гчр, Згд
444	23	01 52 38	41,3	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, Г, Гчр
445		17 18 08	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Дум
446		18 53 49	41,2	43,8	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Дум, Гчр
447		21 05 37	41,2	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Брж, Дум, Аб, Гчр
448	24	02 02 39	41,2	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Аб
449		07 23 13	41,0	46,6		Б		Крб, Тб, Грс, С, Бр, Бгд, А, Бкр, Аб
450	25	02 27 49	41,2	43,3	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб
451		21 21 07	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, А, Бкр
452	26	02 21 41	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Дум, Аб
453		07 45 33	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Брж, Тб, Аб, Дум
454		09 00 15	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Дум
455		10 48 33	41,3	43,9	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Дум
456		22 05 38	41,4	43,7	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Дум
457	27	07 27 03	42,4	45,0		А		Дум, Тб, Г, Брж, Бкр, А, С, Бгд, Аб, Гчр, Крб, Пт, Бр, Згд
458	28	10 17 36	44,1	44,5				Пт, Дум, Гчр, Тб, Брж, Мх, Бкр, Згд, Аб, А, Бгд, С, Крб, Бр
459		19 58 12	41,1	43,9	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр
460	29	01 40 00	41,3	43,2	0-10	А		А, Бгд, Бкр, Брж, Аб, С, Гчр, Дум, Згд

## Основные данные о землетрясениях

Июнь 1960 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
461	29	10 28 30	41,3	43,8	0-10	А		Бгд, А, С, Бкр, Аб, Душ
462		14 12 54	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр
463	30	01 04 22	41,2	43,4	0-10	А		Бгд, А, Бкр, Аб, Душ
464		06 53 17	41,3	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Лм, Бкр, Тб, Г, Брж, Душ, Аб, Ер, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс, Пт, Мл, К-П, Сч
465		06 55 52	41,3	44,1	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр, Тб, Г, Брж, Душ, Аб, Гчр, Крб, Згд
466		06 58 37	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Лм, Бкр, Тб, Г, Брж, Душ, Аб, Ер, Гчр, Крб, Згд, Нхч, Грс, Пт, Мл, Шх, К-П, Сч
467		11 57 54	41,3	44,0	0-10	А		Бгд, С, А, Бкр

## 6) ПОДРОБНЫЕ ДАННЫЕ О ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

Июль 1960 г

Ст.	А		Продольные волны	Поперечные волны	Т <sub>р</sub>	А <sub>н</sub>	А <sub>в</sub>	А <sub>г</sub>	Примечание		
	км	о								ч	м
1	2	3	4			5	6	7	8	9	10

## № 397 9 июля

Турина

 $\varphi = 40^{\circ}1N$ ;  $\lambda = 39^{\circ}7E$ ;  $O = 02ч 44м 10с$ ; Кл. Б;  $M = 4\frac{1}{2}$ 

Згд	320	2,9	1P 02 44 59	1S <sup>o</sup> 02 45 39					
Аб	320	2,9	1P 44 59	1S <sup>o</sup> 45 39					
Гчр	340	3,1	1P 45 02	1S 45 51					
А	350	3,2	1P 45 03	1S 45 54					
Бгд	360	3,3	P 45 03	1S 45 56					
Брж	365	3,3	1P 45 04	1S 45 57					
Бвр	365	3,3	1P 45 04	S 45 57					
Ля	365	3,3	eP 45 08	1S 46 06					
Сч	385	3,5	1P 45 09	S 45 51					
К-П	400	3,6	1P 45 08	eS 45 49					
Бр	410	3,7	P 45 10						1: 46 18
С	410	3,7	P 45 14	eS 46 11					
Г	425	3,8	P (45 11)	1S (46 15)					
Тб	460	4,1	eP 45 15	1S 46 28	9	35	67		1: 45 30
Дув	465	4,2	+ P 45 17	eS 46 30					
Пт	515	4,6	+ P 45 24		4		19		e: 46 27
Грс	565	5,1	eP 45 30						1: 47 10
Крб	570	5,1	eP 45 31	eS 47 01					e: 45 45; e: 45 51; e: 46 53
Гр	620	5,6	eP 45 37						e: 47 18
Ф	645	5,8	eP 45 38	eS 46 45	11	2			
Я	665	6,0	eP 45 40	S 46 49					
Алж	665	6,0	eP 45 41	S 46 50					
Смф	705	6,4	eP 45 47	1S 46 58					e: 46 15; 1: 47 08 1: 47 15
Мж	720	6,5							e: 45 53; e: 47 45
Шж	760	6,8			9	25	25	33	1: 45 57; 1: 48 09
Кжн	1160	10,5	eP 46 39	S 48 35					
К-А	1420	12,8	eP 47 15						e: 47 31; e: 49 45
Алж	1620	14,6	P 47 38		11	2			e: 50 10
Мсж	1750	15,8	eP 47 53	eS 50 41	14		1		e: 51 21
Пжж	2250	20,3	eP 48 50						e: 48 56; e: 52 46; e: 52 55; e: 55 36
Свр	2390	21,5	eP 49 01						e: 53 49
Тжж	2470	22,3			15		1		1: 49 13; e: 49 53; e: 50 46; e: 53 27; e: 54 37; e: 57 28
Кл	2590	23,3	eP 49 21						
Пжг	2670	24,1			13		1	1	1: 49 37; e: 54 05
Фг	2690	24,3							e: 49 35; e: 54 12
Аж	2730	24,6							1: 49 38; e: 54 21 e: 54 48



## Кавказская зона

## в) МЕСТНЫЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Апрель-июль 1960 г.

Станция	Дата	0			Δ <sup>+</sup>	Дата	0			Δ <sup>+</sup>	Дата	0			км
		ч	м	с			ч	м	с			ч	м	с	
1	2	3			4	2	3			4	2	3			4

## Апрель

Абстумани	1	13	09	56	30	10	00	43	57	40	23	15	08	52	55
		13	12	15	25										

## М а и

	5	11	26	01	30	25	03	12	09	30	25	14	34	19	25
		21	02	28	03		15								

## Июль

	1	06	43	28	30	7	13	12	24	25	7	05	33	31	45
		2	10	42	14		30								

## Апрель

Ахалкалаки	1	06	19	59	30	11	18	08	28	30	20	21	48	35	45		
		06	28	55	30		20	08	52	50		21	13	05		07	30
	2	21	53	20	30	12	23	46	19	40	22	16	18	12	30		
		00	09	48	40		03	03	16	15		22	16	30		41	40
	3	19	02	53	30	13	14	51	10	15	23	20	44	23	30		
		01	21	04	50		21	57	49	40		24	18	03		17	15
		09	46	46	25		17	33	25	50		25	03	21		45	10
	4	10	58	28	30	14	03	39	11	55	25	08	47	07	50		
		12	48	10	30		17	46	31	50		11	19	04		55	
		18	27	11	45		04	28	08	50		27	18	01		41	50
	7	02	46	16	50	17	10	18	02	40	28	00	18	14	35		
		15	08	22	40		00	58	19	50		00	21	54		40	
	10	05	44	25	40	18	04	01	01	50	27	01	33	39	30		
		01	35	41	30		10	58	42	40		11	03	47		45	
	11	01	45	30	30	19	14	55	58	40	29	19	27	15	35		
		11	56	47	25		19	00	30	40		30	09	14		18	35
		13	25	25	10		20	23	27	50							

## М а и

1	08	21	30	30	4	02	43	13	50	14	17	46	59	40												
															09	38	45	40	02	48	08	40	15	04	03	45
2	09	07	06	40	5	19	57	43	40	7	05	13	06	40												
															12	33	35	30	01	21	06	30	05	13	22	40
															19	17	34	35	07	17	53	40	09	53	48	50
3	00	43	51	50	8	17	09	41	30	16	23	48	02	45												
															16	09	35	40	02	36	46	50	01	26	47	50
															19	00	47	50	03	06	59	40	19	41	42	50
															19	01	10	50	04	51	12	40	22	55	37	40
															21	08	59	50	18	56	42	40	17	07	10	10
4	23	26	02	45	10	00	09	00	40	17	07	32	57	15												
															00	23	48	50	07	08	47	50	10	50	03	40
															02	14	38	40	07	51	15	40	14	50	05	50

## Местные землетрясения

Апрель-июнь 1960.

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

## Июнь

3	00 11 13	15	11	07 18 36	40	22	23 47 01	25
	17 54 02	40		10 39 38	40	23	01 01 04	50
4	06 15 43	40		11 12 49	35		02 06 45	20
	09 29 15	40		18 12 21	45		09 30 37	40
	22 37 36	30		23 58 26	40		18 51 54	20
5	03 33 11	45	12	04 42 15	40	24	04 32 07	50
6	11 44 02	30		04 54 30	40	26	01 37 16	25
	11 57 56	45	13	11 45 39	50		21 24 22	50
	12 46 22	50		17 37 00	50		22 50 05	25
7	17 22 13	50	14	00 23 22	40	27	19 18 29	50
	00 14 21	50		09 51 40	20	28	06 48 13	20
	08 59 47	45		09 58 27	25		06 49 34	20
	09 49 33	50	15	06 58 55	45		06 50 48	20
	19 37 31	45		10 06 35	45		06 59 30	20
8	22 28 31	50	16	23 55 22	40		18 08 42	25
	23 01 53	40	17	06 04 08	50		18 28 21	40
	00 55 04	50		10 25 18	40		21 28 26	20
	07 14 15	50		21 29 27	50		21 56 24	20
	13 14 09	40	18	19 43 55	50		22 00 43	25
	16 13 43	50		22 15 58	20	29	03 22 22	30
9	20 41 24	50	20	00 25 09	50		20 08 05	30
	05 36 23	40		07 18 19	30		20 11 49	50
	08 17 44	50		11 54 44	35		22 49 34	50
	14 45 36	40		18 00 13	40	30	06 58 05	50
10	05 17 21	45		20 56 25	25		07 02 41	50
	22 33 46	30	22	05 58 14	40		07 26 22	50
	22 44 53	25		07 09 19	40		09 01 56	50
11	01 36 30	40		11 26 25	25		16 09 29	50
	01 51 53	40		16 25 07	25			

Богдановка

## Апрель

1	09 19 04	35	2	21 53 19	25	3	00 09 45	25
---	----------	----	---	----------	----	---	----------	----

## Кавказская зона

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Богдановка	3	19 02 53	25	12	20 33 19	25	19	10 58 41	25
	5	22 57 52	35		21 57 43	25		14 55 57	30
	7	18 29 12	30	13	10 16 40	20		19 00 29	25
	9	02 46 17	30	15	13 33 10	20	20	01 04 46	25
		15 08 23	25		16 28 46	30		21 48 33	30
	10	05 44 25	30		17 46 32	30	21	13 05 05	25
	11	11 58 45	25	17	04 18 29	25	24	18 03 16	15
	12 50 52	20	18	00 58 20	25	30	09 14 18	30	
	18 08 26	25		14 52 46	25				

## И ю н

2	09 07 06	25	16	22 55 37	25	24	18 35 59	10
	12 33 35	25	17	07 10 11	25	25	02 02 50	15
	19 17 34	30		10 50 03	25		02 05 04	15
3	00 43 50	50		20 43 01	25		02 28 47	15
	23 26 01	30	18	01 35 58	20		17 13 13	30
4	00 23 48	30	19	01 15 33	40	26	06 21 24	35
	02 14 38	30		17 31 57	15		07 08 21	30
7	07 17 54	25	20	03 43 52	15	27	05 10 34	25
	17 09 39	25		12 06 46	20		12 12 41	25
8	02 36 45	40	21	00 56 01	25		12 36 54	40
9	03 09 45	25		08 06 55	25		13 44 08	25
	04 51 12	25		11 06 18	25		14 41 21	20
	18 56 41	25		22 06 16	25		20 39 50	10
10	00 09 00	25	22	06 24 14	40	28	12 31 53	25
	07 08 48	40		18 37 04	30		19 49 48	40
14	17 17 01	15		23 09 57	35	29	00 54 35	25
15	23 48 04	20	23	01 14 42	20		08 32 40	40
16	19(41 47)	15		01 24 15	15		13 33 11	50
						30	15 27 27	15
						31	05 34 12	40
							10 31 49	40
							23 27 44	55

## И ю н

11	01 36 30	40	21	20 56 24	20	23	17 46 15	25
	14 12 49	35	22	05 58 13	30	24	04 32 08	40
	18 12 21	25		07 09 58	25		20 40 53	25
15	10 06 37	20		08 39 14	25	26	06 48 13	20
17	06 04 08	35		11 26 25	10		06 49 34	20
	10 25 19	25		23 46 01	10		06 50 48	20
18	22 15 57	25	23	01 01 04	35		21 28 26	20
20	11 54 43	30		08 06 53	25		22 00 45	25
21	00 25 10	35		09 30 36	25	29	21 31 00	25
	18 00 13	30		17 31 35	25	30	00 11 30	20
							07 26 22	40

## Местные землетрясения

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Апрель									
Бахурини	12	04 13 47	30	23	05 53 11	35	23	21 53 46	25
		14 51 08	30						
М а и									
	6	05 49 22	30	13	07 51 14	15	24	08 55 23	25
							29	08 13 26	10
Июнь									
	8	11 55 03	20						
М а и									
Боржом	24	08 55 23	15						
Июнь									
	1	02 26 17	25	14	11 12 02	40			
Апрель									
Гегечкори	1	07 02 48	25	3	08 00 27	20	15	12 59 00	25
	2	22 11 02	20		10 22 08	10	19	20 04 25	10
	3	03 31 22	10	14	05 47 33	15			
М а и									
	27	06 58 03	50						
Июнь									
	26	07 50 16	10	29	15 12 10	15			
Апрель									
Горис	3	12 25 33	50	16	12 45 25	50	18	00 35 02	50
	5	12 04 47	50	18	00 05 41	50	20	10 42 23	50
	9	12 14 20	50		00 21 34	50	23	13 33 15	50
	11	13 56 22	50		00 30 42	50	27	12 28 40	50
							30	11 56 02	50
М а и									
	1	21 22 14	35	13	12 16 59	50	24	11 55 21	50
	6	12 02 04	55	21	11 51 00	50		18 04 38	40
	8	11 52 08	55	22	14 13 35	55	25	11 57 26	50
	9	12 25 36	50	24	01 14 22	50			
Июнь									
	3	11 56 24	50	15	11 46 34	50	20	13 12 43	40
	4	11 55 13	40	16	13 32 40	50	28	12 03 23	50
	9	01 08 47	40	18	12 18 21	50		12 34 53	50
	11	17 49 34	55	19	11 51 25	50	30	11 57 15	45



## Местные землетрясения

Апрель-июнь 1960 г.

1	2	3	4	2	3	4	2	3	4						
Апрель															
Махачкала	3	03	23	57	25	15	02	36	38	25	16	11	28	26	30
	12	12	33	02	25		04	45	03	25	25	15	55	06	25
Июнь															
	28	16	48	35	15	29	13	36	02	25					
Апрель															
Пятигорск	23	11	58	50	50										
М а и															
	13	14	00	15	40	18	00	05	52	15	31	08	26	15	50
Июнь															
	14	13	59	31	10										
Июнь															
С о ч и	18	14	57	13	55										
М а и															
Степанован	31	23	27	43	45										
Апрель															
Тбилиси	12	10	31	28	40										
М а и															
Номана	27	20	51	54	30	29	14	39	57	30					

А. Д. Цхакал (руководитель)

О. Д. Гоцадзе

Э. А. Джибладзе

О. М. Майсурадзе

Р. К. Махарадзе

В. Г. Папалаванян

Д. И. Сихаруладзе

З. З. Султанова

Н. П. Тутберидзе