

## II.1. Северный Кавказ

по данным ЦОМЭ ГС РАН (код сети OBN), ДОМСП ГС РАН (DRS) и С-О ОМСП ГС РАН (NORS)

№	Дата, год м д			Время, $t_0$ , ч мин с			$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, примечание	
	$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		MPSP	M										
1	2004	1	1	22	10	18.1	0.2	43.86	0.02	44.59	0.02	5	6.9	2.8	1.6	OBN	Ставропольский край		
2	2004	1	1	23	25	58.3	-0.7	42.54	0.00	49.13	0.00	17	8.6		2.6	DRS	Каспийское море		
3	2004	1	2	10	43	2.4	0.1	44.30	0.01	42.87	0.01	14	1	5.1	2.5	0.6	OBN	Ставропольский край	
4	2004	1	4	8	11	1.4	0.2	43.18	0.02	42.25	0.02	13	7.4	3.6	1.9	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.		
5	2004	1	4	9	22	53.9	0.2	43.15	0.02	42.24	0.02	11	7.6	3.9	2.0	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.		
6	2004	1	5	11	35	48.7	0.2	44.08	0.01	42.08	0.01	0	6.6	2.9	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
7	2004	1	5	15	47	17.5	0.7	42.43	0.02	43.88	0.02	11	9.7	4.0	3.2	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.		
8	2004	1	5	21	11	57.1	0.6	43.01	0.03	45.73	0.03	21	1	7.8	3.8	2.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
9	2004	1	7	5	53	42.4	0.8	42.12	0.02	46.09	0.02	23	9.5	4.1	3.1	OBN	Дагестан		
10	2004	1	7	18	26	33.5	0.4	43.46	0.06	40.19	0.06	8	8.8	3.7	2.7	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.		
11	2004	1	9	10	57	48.3	0.6	41.68	0.00	47.85	0.00	20	7.7		2.1	DRS	Дагестан		
12	2004	1	10	10	24	9.3	0.3	42.70	0.03	44.13	0.03	1	8.3	3.4	2.4	OBN	Северная Осетия		
13	2004	1	11	17	52	47.9	0.4	43.53	0.25	40.33	0.25	3	1	6.2	1.2	OBN	Краснодарский край		
14	2004	1	13	4	45	23.9	0.6	42.99	0.02	46.97	0.02	3	7.2	3.2	1.8	OBN	Дагестан		
15	2004	1	13	12	0	36.6	-0.4	41.21	0.00	48.29	0.00	24	8.2		2.3	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.		
16	2004	1	13	13	31	7.8	0.1	43.70	0.00	41.25	0.00	4	8.1	3.6	2.3	OBN	Карачаево-Черкессия		
17	2004	1	13	22	25	56.2	0.8	42.11	0.02	45.32	0.02	17	10.0	4.6	3.3	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.		
18	2004	1	14	13	11	36.5	0.9	44.12	0.04	40.88	0.04	13	1	9.9	4.5	3.3	OBN	Краснодарский край	
19	2004	1	14	15	29	29.9	0.7	41.92	0.02	46.84	0.02	5	8.7	4.0	2.6	OBN	Дагестан		
20	2004	1	14	21	41	43.6	0.1	43.77	0.05	40.93	0.05	18	6.1	2.6	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия		
21	2004	1	16	12	37	17.8	0.2	43.95	0.03	40.69	0.03	13	6.9	3.1	1.6	OBN	Краснодарский край		
22	2004	1	16	18	45	41.0	0.3	42.64	0.00	48.56	0.00	15	8.3		2.4	DRS	Каспийское море		
23	2004	1	17	8	54	52.1	0.7	42.84	0.03	45.36	0.03	7	8.4	3.5	2.4	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
24	2004	1	18	2	29	39.4	0.6	44.71	0.03	36.78	0.03	20	9.5	4.1	3.1	OBN	Черное море		
25	2004	1	19	1	45	49.7	0.3	43.35	0.01	44.31	0.01	13	6.8	3.1	1.6	OBN	Северная Осетия		
26	2004	1	20	4	40	24.8	0.1	43.26	0.02	41.51	0.02	18	6.9	3.2	1.6	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.		
27	2004	1	20	9	45	19.8	0.7	43.10	0.02	46.91	0.02	12	7.7	3.9	2.1	OBN	Дагестан		
28	2004	1	20	10	53	57.6	0.3	44.00	0.06	40.76	0.06	5	1	7.7	3.4	2.1	OBN	Краснодарский край	
29	2004	1	20	12	40	45.3	-0.9	42.31	0.00	48.30	0.00	10	8.0		2.2	DRS	Каспийское море		
30	2004	1	20	13	24	39.9	0.4	44.76	0.02	39.45	0.02	6	7.6	3.3	2.0	OBN	Краснодарский край		
31	2004	1	20	19	14	35.1	0.9	42.10	0.02	46.30	0.02	13	10.0	4.7	3.3	OBN	Дагестан	1	
32	2004	1	20	21	33	42.0	0.0	43.25	0.01	42.17	0.01	17	2	5.7	2.9	0.9	OBN	Карачаево-Черкессия	
33	2004	1	21	16	58	49.4	0.1	43.92	0.01	43.18	0.01	1	5.2	2.3	0.7	OBN	Кабардино-Балкария		
34	2004	1	21	19	40	9.1	0.7	43.13	0.01	45.94	0.01	7	9.5	4.2	3.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
35	2004	1	23	3	16	28.4	0.0	43.00	0.00	47.08	0.00	4	6.5		1.4	DRS	Дагестан		
36	2004	1	24	1	54	55.3	0.9	43.18	0.02	46.00	0.02	10	1	9.2	4.2	2.9	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
37	2004	1	24	2	1	47.9	0.8	43.17	0.02	46.00	0.02	5	8.9	4.2	2.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
38	2004	1	24	22	16	36.1	-0.1	43.05	0.00	46.58	0.00	61	6.0		1.1	DRS	Дагестан		
39	2004	1	25	13	18	5.9	0.7	41.45	0.02	46.71	0.02	10	8.9	4.2	2.7	OBN	Россия–Азербайджан – пограничная обл.		
40	2004	1	25	21	4	48.9	0.4	42.60	0.00	42.87	0.00	15	36	6.5	2.8	1.4	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
41	2004	1	25	21	48	5.2	-0.5	41.69	0.00	48.54	0.00	18	7.9		2.2	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.		
42	2004	1	26	10	3	27.9	2.2	42.45	0.00	46.89	0.00	2	6.1		1.2	DRS	Дагестан		
43	2004	1	27	1	28	56.4	0.0	41.29	0.00	47.59	0.00	15	7.3		1.8	DRS	Дагестан		
44	2004	1	27	15	22	19.1	-0.1	43.02	0.00	46.46	0.00	23	6.0		1.1	DRS	Дагестан		
45	2004	1	28	7	51	48.3	0.2	42.65	0.03	42.15	0.03	9	7.1	3.1	1.7	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.		

1 Тлярат – 2–3 балла.

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание		
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M	
46	2004	1 28	10 39 41.5	-0.1	40.85	0.00	46.51	0.00	14		8.6	2.6	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.		
47	2004	1 28	10 48 10.7	0.0	43.06	0.00	47.17	0.00	2		6.2	1.2	DRS	Дагестан		
48	2004	1 28	15 45 14.8	0.7	44.89	0.14	37.03	0.14	30	1	8.7	4.2	2.6	OBN	Черное море	
49	2004	1 28	23 51 52.2	0.1	43.78	0.01	43.24	0.01	21	3	5.0	1.9	0.6	OBN	Кабардино-Балкария	
50	2004	1 29	11 29 33.2	-1.3	40.87	0.00	47.95	0.00	17		9.4		3.0	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
51	2004	1 29	11 42 31.4	0.2	43.47	0.01	43.53	0.01	23		6.6	3.1	1.4	OBN	Кабардино-Балкария	
52	2004	1 29	11 44 28.0	0.1	43.50	0.01	43.51	0.01	13	4	5.6	2.4	0.9	OBN	Кабардино-Балкария	
53	2004	1 29	13 25 4.3	0.4	44.15	0.90	40.03	0.90	13	15	7.8	3.4	2.1	OBN	Краснодарский край	
54	2004	1 30	5 9 27.9	0.7	43.12	0.04	36.89	0.04	7	1	10.5	4.1	3.6	OBN	Черное море	
55	2004	1 30	19 47 59.8	0.5	41.98	0.00	47.15	0.00	8		7.7		2.1	DRS	Дагестан	
56	2004	1 31	5 1 4.0	0.9	43.09	0.07	45.95	0.07	10	1	7.7	3.3	2.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
57	2004	1 31	19 34 44.4	0.7	42.90	0.02	47.24	0.02	9		7.5	3.6	1.9	OBN	Дагестан	
58	2004	2 1	3 11 19.3	0.2	45.21	0.03	41.85	0.03	5		8.0	3.2	2.2	OBN	Ставропольский край	
59	2004	2 1	16 10 48.9	0.1	44.39	0.29	37.55	0.29	5	5	8.5	3.6	2.5	OBN	Черное море	
60	2004	2 1	17 57 23.9	0.6	43.06	0.09	47.41	0.09	9	2	7.1	4.1	1.7	OBN	Дагестан	
61	2004	2 2	6 25 53.5	0.1	44.05	0.01	42.72	0.01	5	1	4.6	2.6	0.3	OBN	Ставропольский край	
62	2004	2 3	11 11 15.1	0.2	44.07	0.04	42.09	0.04	0	1	7.1	3.3	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
63	2004	2 4	6 55 33.8	0.7	42.15	0.02	42.64	0.02	1		10.5	4.5	3.6	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
64	2004	2 4	11 23 1.0	0.1	44.10	0.02	42.08	0.02	0		6.7	3.3	1.5	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
65	2004	2 5	20 13 40.5	1.0	41.20	0.03	47.42	0.03	2		9.9	4.5	3.3	OBN	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
66	2004	2 6	10 5 39.2	0.7	41.51	0.00	48.64	0.00	16		8.5		2.5	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
67	2004	2 6	10 36 58.2	0.0	41.62	0.00	47.47	0.00	2		8.2		2.3	DRS	Дагестан	
68	2004	2 7	4 48 36.2	0.8	43.00	0.00	46.97	0.00	2		6.5		1.4	DRS	Дагестан	
69	2004	2 7	5 41 23.4	2.0	41.50	0.00	48.53	0.00	25		8.0		2.2	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
70	2004	2 8	7 50 51.4	0.3	43.59	0.03	43.97	0.03	14		7.4	3.6	1.9	OBN	Кабардино-Балкария	
71	2004	2 8	12 0 4.8	2.6	41.52	0.00	47.17	0.00	5		7.6		2.0	DRS	Дагестан	
72	2004	2 8	12 54 10.9	0.8	41.29	0.03	47.42	0.03	7		10.8	4.8	3.8	OBN	Дагестан	
73	2004	2 8	13 46 25.8	0.6	41.30	0.02	47.44	0.02	6		10.3	4.6	3.5	OBN	Дагестан	
74	2004	2 8	13 58 28.6	0.0	41.24	0.00	47.40	0.00	14		8.8		2.7	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
75	2004	2 8	16 38 26.6	0.0	42.98	0.00	46.99	0.00	3		6.5		1.4	DRS	Дагестан	
76	2004	2 8	21 44 24.7	0.8	41.26	0.03	47.41	0.03	8		10.7	4.9	3.7	OBN	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
77	2004	2 8	21 48 38.4	0.8	41.11	0.07	47.50	0.07	5	1	8.6	3.7	2.6	OBN	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
78	2004	2 8	21 51 10.3	0.7	41.23	0.04	47.44	0.04	9	1	9.1	4.3	2.8	OBN	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
79	2004	2 8	22 30 42.1	0.6	41.28	0.03	47.40	0.03	5		9.1	4.0	2.8	OBN	Дагестан	
80	2004	2 8	23 33 41.9	0.7	41.25	0.06	47.36	0.06	6	1	8.9	3.8	2.7	OBN	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
81	2004	2 10	10 51 29.4	0.3	44.50	0.02	41.99	0.02	22	1	6.7	3.4	1.5	OBN	Ставропольский край	
82	2004	2 10	11 51 23.2	0.1	44.13	0.00	42.70	0.00	15	1	4.9	2.2	0.5	OBN	Ставропольский край	
83	2004	2 11	23 18 13.0	0.1	43.99	0.03	43.08	0.03	26	1	5.5	2.4	0.8	OBN	Ставропольский край	
84	2004	2 12	11 42 47.2	0.1	44.10	0.01	42.08	0.01	0		6.4	3.2	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
85	2004	2 13	3 4 25.4	0.1	43.59	0.14	42.95	0.14	9		5.1	2.7	0.6	OBN	Кабардино-Балкария	
86	2004	2 13	6 39 37.2	0.1	44.10	0.11	42.69	0.11	23	8	5.3	2.3	0.7	OBN	Ставропольский край	
87	2004	2 15	18 2 31.9	0.1	41.75	0.00	48.20	0.00	13		8.5		2.5	DRS	Дагестан	
88	2004	2 16	12 21 38.3	0.0	44.05	0.01	42.09	0.01	0		7.1	3.4	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
89	2004	2 18	7 55 8.1	0.1	43.29	0.04	43.19	0.04	22		7.4	3.4	1.9	OBN	Кабардино-Балкария	
90	2004	2 18	12 15 32.4	-0.2	40.89	0.00	48.46	0.00	10		9.9		3.3	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
91	2004	2 18	14 22 51.1	0.1	44.08	0.01	42.11	0.01	0		7.0	3.4	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
92	2004	2 18	15 46 29.0	0.5	43.37	0.02	44.53	0.02	13		8.2	3.3	2.3	OBN	Северная Осетия	
93	2004	2 18	22 27 23.6	0.7	42.20	0.02	45.62	0.02	24		8.2	3.2	2.3	OBN	Дагестан	
94	2004	2 18	23 27 43.6	0.8	42.26	0.03	45.69	0.03	22	1	8.7	3.3	2.6	OBN	Дагестан	
95	2004	2 19	11 23 57.4	0.1	43.96	0.11	40.74	0.11	9	3	7.7	3.2	2.1	OBN	Краснодарский край	
96	2004	2 20	18 27 9.9	0.9	42.23	0.03	45.58	0.03	25	1	8.6	3.9	2.6	OBN	Дагестан	
97	2004	2 22	2 2 12.1	0.7	43.04	0.03	45.94	0.03	31		9.8	4.4	3.2	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
98	2004	2 25	14 13 14.5	0.9	44.78	0.03	38.68	0.03	11	1	8.7	3.8	2.6	OBN	Краснодарский край	
99	2004	2 25	15 25 19.2	0.1	43.40	0.02	43.51	0.02	10	10	6.8	2.7	1.6	OBN	Кабардино-Балкария	
100	2004	2 26	2 59 1.2	0.1	43.97	0.01	42.98	0.01	10	1	4.7	2.2	0.4	OBN	Ставропольский край	
101	2004	2 26	3 9 24.5	0.3	43.41	0.02	43.53	0.02	14	1	8.0	3.6	2.2	OBN	Кабардино-Балкария	
102	2004	2 27	11 1 31.2	0.6	44.94	0.00	42.93	0.00	5		6.7	2.9	1.5	OBN	Ставропольский край	
103	2004	2 27	12 1 47.7	0.2	44.07	0.02	42.12	0.02	0		6.9	3.1	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
104	2004	2 27	17 4 58.4	0.1	42.60	0.01	43.25	0.01	10		7.9	3.4	2.2	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание	
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M
105	2004	2 27 21 58 55.9	0.5	42.58	0.02	43.38	0.02	14		8.1	3.6	2.3	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
106	2004	2 27 22 6 41.3	0.1	42.59	0.01	43.26	0.01	10		7.6	3.2	2.0	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
107	2004	2 27 22 20 20.6	0.2	42.60	0.02	43.27	0.02	10		8.5	3.2	2.5	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
108	2004	2 27 23 7 3.7	0.1	42.58	0.02	43.25	0.02	11		7.8	3.2	2.1	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
109	2004	2 27 23 15 46.9	1.1	43.01	0.06	48.10	0.06	14	1	10.1	4.7	3.4	OBN	Каспийское море	2
110	2004	2 28 10 35 42.1	0.3	44.32	0.63	40.28	0.63	10	10	8.2	3.6	2.3	OBN	Краснодарский край	
111	2004	3 1 0 34 24.8	0.3	43.24	0.01	43.74	0.01	17	5	5.8	2.8	1.0	OBN	Кабардино-Балкария	
112	2004	3 3 0 20 5.3	0.5	43.02	0.10	47.63	0.10	21	1	7.7	2.9	2.1	OBN	Дагестан	
113	2004	3 3 16 10 15.3	0.3	42.61	0.03	46.04	0.03	19	1	7.2		1.8	OBN	Дагестан	
114	2004	3 3 17 25 56.7	0.1	43.96	0.00	43.06	0.00	18	1	4.6	2.1	0.3	OBN	Ставропольский край	
115	2004	3 3 22 21 26.1	0.5	43.04	0.02	44.96	0.02	2		8.0	3.7	2.2	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
116	2004	3 4 11 36 52.7	0.1	44.07	0.02	42.08	0.02	0		6.7	3.4	1.5	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
117	2004	3 5 12 20 5.3	0.1	44.09	0.01	42.10	0.01	0		6.2	3.0	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
118	2004	3 5 13 12 6.9	0.0	44.15	0.00	40.87	0.00	2		6.9	3.2	1.6	OBN	Краснодарский край	
119	2004	3 7 13 0 20.6	0.7	43.40	0.07	47.00	0.07	9	1	7.9	3.6	2.2	OBN	Дагестан	
120	2004	3 7 21 48 42.2	0.8	43.26	0.09	45.81	0.09	29	1	7.4	3.0	1.9	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
121	2004	3 8 13 10 47.3	0.3	43.66	0.01	43.13	0.01	18	3	6.7	3.4	1.5	OBN	Кабардино-Балкария	
122	2004	3 8 16 52 9.4	0.1	44.00	0.01	43.19	0.01	2	7	4.9	2.2	0.5	OBN	Ставропольский край	
123	2004	3 9 0 4 46.3	0.3	43.66	0.02	43.69	0.02	26		6.7	3.0	1.5	OBN	Кабардино-Балкария	
124	2004	3 9 6 16 30.0	0.5	43.62	0.26	40.15	0.26	5	1	7.3		1.8	OBN	Краснодарский край	
125	2004	3 9 7 1 29.8	0.3	43.62	0.31	40.18	0.31	5	1	7.1		1.7	OBN	Краснодарский край	
126	2004	3 9 7 11 5.2	0.9	43.55	0.44	40.21	0.44	5	2	7.4	2.8	1.9	OBN	Краснодарский край	
127	2004	3 9 11 34 12.5	0.5	44.79	0.00	42.75	0.00	0	17	5.6	2.8	0.9	OBN	Ставропольский край	взрыв
128	2004	3 10 5 27 12.0	0.3	44.05	0.01	43.19	0.01	10		5.8	2.8	1.0	OBN	Ставропольский край	
129	2004	3 10 21 19 33.6	0.7	42.19	0.03	45.67	0.03	15	1	8.3	3.4	2.4	OBN	Дагестан	
130	2004	3 13 21 19 31.6	0.7	44.10	0.00	46.80	0.00	25		8.7		2.6	DRS	Дагестан	
131	2004	3 13 23 6 30.8	0.0	42.82	0.00	50.00	0.00	38	11.0			3.9	DRS	Каспийское море	
132	2004	3 15 12 30 5.1	0.0	43.33	0.00	46.73	0.00	10		6.6		1.4	DRS	Дагестан	
133	2004	3 15 13 48 13.7	0.3	43.67	0.06	40.24	0.06	14		7.8	3.0	2.1	OBN	Краснодарский край	
134	2004	3 15 23 15 52.3	0.6	43.07	0.05	46.94	0.05	13	1	6.5	2.7	1.4	OBN	Дагестан	
135	2004	3 15 23 23 4.1	0.5	43.05	0.00	46.72	0.00	9		5.6		0.9	DRS	Дагестан	
136	2004	3 16 1 4 57.4	0.4	42.89	0.00	46.99	0.00	7		6.1		1.2	DRS	Дагестан	
137	2004	3 16 2 28 20.6	0.6	42.91	0.02	46.98	0.02	7		6.7	3.6	1.5	OBN	Дагестан	
138	2004	3 16 23 42 43.8	-0.7	42.26	0.00	48.26	0.00	2		7.6		2.0	DRS	Каспийское море	
139	2004	3 17 7 0 28.2	-0.3	43.01	0.00	47.04	0.00	9		6.5		1.4	DRS	Дагестан	
140	2004	3 17 7 0 48.6	0.3	43.02	0.00	47.02	0.00	4		6.9		1.6	DRS	Дагестан	
141	2004	3 17 7 1 37.7	-0.6	43.04	0.00	47.05	0.00	2		7.1		1.7	DRS	Дагестан	
142	2004	3 17 12 13 13.3	-0.3	43.03	0.00	47.04	0.00	5		6.1		1.2	DRS	Дагестан	
143	2004	3 18 15 44 57.3	0.8	43.54	0.10	45.14	0.10	13	1	7.5	2.9	1.9	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
144	2004	3 18 21 5 40.5	1.0	43.04	0.02	47.34	0.02	7		8.6	4.1	2.6	OBN	Дагестан	3
145	2004	3 19 12 34 17.3	0.1	44.08	0.01	42.10	0.01	0		7.7	3.4	2.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
146	2004	3 19 12 55 13.6	0.3	43.46	0.02	44.08	0.02	11		6.8	3.1	1.6	OBN	Кабардино-Балкария	
147	2004	3 19 20 46 17.9	0.1	44.42	0.01	42.32	0.01	3	17	5.6	2.3	0.9	OBN	Ставропольский край	
148	2004	3 20 2 51 33.3	-0.3	40.74	0.00	48.15	0.00	20		9.9		3.3	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
149	2004	3 20 8 33 8.4	0.4	45.08	0.08	42.49	0.08	12	1	7.0	3.2	1.7	OBN	Ставропольский край	
150	2004	3 20 8 42 8.9	0.8	43.11	0.04	47.37	0.04	5	1	7.0	3.3	1.7	OBN	Дагестан	
151	2004	3 20 10 11 38.9	0.1	43.63	0.02	44.21	0.02	13		7.0	3.2	1.7	OBN	Кабардино-Балкария	
152	2004	3 20 10 33 59.1	0.3	43.56	0.05	44.14	0.05	14		7.0	2.6	1.7	OBN	Кабардино-Балкария	
153	2004	3 20 12 32 42.7	0.3	42.80	0.02	46.48	0.02	9		6.6	2.7	1.4	OBN	Дагестан	
154	2004	3 22 0 49 44.4	0.2	43.78	0.01	43.04	0.01	13	3	5.3	2.3	0.7	OBN	Кабардино-Балкария	
155	2004	3 22 9 0 37.4	0.2	44.01	0.01	43.03	0.01	6	2	5.1	2.3	0.6	OBN	Ставропольский край	
156	2004	3 23 8 3 21.4	0.1	44.15	0.01	42.64	0.01	8	3	6.0	2.6	1.1	OBN	Ставропольский край	
157	2004	3 23 10 30 35.4	0.1	44.15	0.01	42.65	0.01	8	4	4.6	2.3	0.3	OBN	Ставропольский край	
158	2004	3 23 21 5 16.8	0.1	44.15	0.01	42.64	0.01	7	3	5.0	2.2	0.6	OBN	Ставропольский край	
159	2004	3 23 23 27 33.1	0.0	41.00	0.00	47.69	0.00	13		7.5		1.9	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
160	2004	3 24 11 59 5.8	0.1	44.08	0.01	42.11	0.01	0		7.1	3.3	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
161	2004	3 25 13 4 28.5	0.1	44.08	0.01	42.08	0.01	0		7.0	3.3	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
162	2004	3 25 13 54 17.4	0.3	43.86	0.01	43.12	0.01	15	2	6.6	2.9	1.4	OBN	Кабардино-Балкария	
163	2004	3 26 11 30 29.6	0.3	43.78	0.03	40.77	0.03	5		7.7	3.3	2.1	OBN	Карачаево-Черкессия	
164	2004	3 26 13 4 25.3	0.8	43.34	0.05	46.11	0.05	12	1	7.8	3.2	2.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики	

2 Каспийск – 2–3 балла.

3 Махачкала – 2 балла.

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание	
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M
165	2004	3 26 18 9 15.2	0.8	43.58	0.30	39.61	0.30	5	1	8.0	2.7	2.2	OBN	Черное море	
166	2004	3 26 18 31 53.5	0.1	44.02	0.01	42.77	0.01	7		4.5	1.5	0.3	OBN	Ставропольский край	
167	2004	3 27 5 57 22.3	0.4	43.27	0.01	44.09	0.01	11	1	7.3	3.1	1.8	OBN	Северная Осетия	
168	2004	3 27 11 11 57.0	0.3	45.14	0.03	41.04	0.03	7		8.1	3.7	2.3	OBN	Краснодарский край	
169	2004	3 27 11 29 47.6	0.5	41.63	0.00	47.98	0.00	43		7.3		1.8	DRS	Дагестан	
170	2004	3 27 14 54 30.8	0.1	43.42	0.02	40.13	0.02	5		7.1	3.0	1.7	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
171	2004	3 27 16 6 3.4	0.1	44.16	0.01	42.95	0.01	9	1	5.8	2.5	1.0	OBN	Ставропольский край	
172	2004	3 29 9 9 0.5	0.5	42.76	0.01	46.83	0.01	7		7.2	3.3	1.8	OBN	Дагестан	
173	2004	3 29 14 35 50.3	0.3	43.45	0.02	43.09	0.02	2		6.0	2.5	1.1	OBN	Кабардино-Балкария	возможно взрыв
174	2004	3 29 20 47 50.2	0.2	44.06	0.01	42.75	0.01	5	2	5.5	2.8	0.8	OBN	Ставропольский край	
175	2004	3 30 16 50 34.2	0.1	44.15	0.01	42.64	0.01	8	2	5.4	2.6	0.8	OBN	Ставропольский край	
176	2004	3 30 21 38 3.3	0.2	43.93	0.01	43.06	0.01	11	2	6.5	3.4	1.4	OBN	Ставропольский край	
177	2004	3 31 10 1 38.7	0.1	43.76	0.08	41.92	0.08	0	1	6.3	3.2	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
178	2004	3 31 18 4 21.7	0.2	44.30	0.01	42.56	0.01	10	4	6.1	2.9	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	
179	2004	3 31 21 34 31.8	0.1	44.18	0.01	42.96	0.01	14	1	4.6	2.3	0.3	OBN	Ставропольский край	
180	2004	3 31 22 1 31.5	0.2	44.19	0.01	42.93	0.01	13	2	5.8	2.9	1.0	OBN	Ставропольский край	
181	2004	4 1 0 12 42.3		42.15	0.00	47.52	0.00	2		6.9		1.6	DRS	Дагестан	
182	2004	4 1 9 12 55.6		42.54	0.00	46.39	0.00	2		6.8		1.6	DRS	Дагестан	
183	2004	4 2 3 48 8.9	0.2	44.47	0.02	41.38	0.02	17		7.0	3.4	1.7	OBN	Краснодарский край	
184	2004	4 2 10 20 38.8	0.1	44.10	0.01	42.10	0.01	0		6.6	3.2	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
185	2004	4 3 14 59 16.0	0.1	42.91	0.01	44.08	0.01	18		6.4	3.0	1.3	OBN	Северная Осетия	
186	2004	4 4 0 50 14.7	0.2	43.05	0.04	43.78	0.04	23	1	5.9	2.7	1.1	OBN	Северная Осетия	
187	2004	4 4 17 26 14.4	0.5	42.27	0.05	44.95	0.05	11	1	7.2	3.1	1.8	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
188	2004	4 4 21 18 56.7	0.8	43.35	0.05	44.71	0.05	24	1	7.3	2.8	1.8	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
189	2004	4 5 13 14 34.1	0.1	44.07	0.01	42.12	0.01	0		6.5	3.2	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
190	2004	4 6 1 47 36.9	0.4	43.70	0.06	45.40	0.06	87	18	7.3	3.2	1.8	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
191	2004	4 6 12 50 29.6	0.2	43.05	0.01	43.63	0.01	8	3	6.0	2.8	1.1	OBN	Кабардино-Балкария	
192	2004	4 7 10 38 9.8	0.1	44.09	0.00	40.75	0.00	19		7.1	3.2	1.7	OBN	Краснодарский край	
193	2004	4 7 19 33 47.7	0.5	43.37	0.03	44.70	0.03	10		8.9	3.8	2.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
194	2004	4 7 21 42 54.2	0.3	42.01	0.08	45.71	0.08	10	2	7.5	3.2	1.9	OBN	Россия–Грузия –Азербай- джан пограничная обл.	
195	2004	4 8 9 52 49.3	0.1	44.07	0.00	42.09	0.00	0		6.1	3.2	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
196	2004	4 9 8 22 10.2	0.2	44.08	0.01	42.06	0.01	0		6.0	3.2	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
197	2004	4 10 0 48 12.5	0.2	44.15	0.01	42.66	0.01	14	2	5.7	2.8	0.9	OBN	Ставропольский край	
198	2004	4 10 6 47 10.6	0.4	43.71	0.03	43.19	0.03	8	19	5.0	2.4	0.6	OBN	Кабардино-Балкария	
199	2004	4 10 19 4 14.1	0.2	44.24	0.01	42.57	0.01	12	4	4.9	2.5	0.5	OBN	Ставропольский край	
200	2004	4 12 10 6 59.7	0.1	44.09	0.02	42.11	0.02	0		6.9	3.2	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
201	2004	4 14 12 34 35.2	0.2	44.08	0.01	42.08	0.01	0		7.0	3.1	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
202	2004	4 14 20 54 41.2	0.8	43.09	0.03	47.01	0.03	8	1	8.0	4.0	2.2	OBN	Дагестан	
203	2004	4 17 14 9 47.0	0.2	43.94	0.04	41.84	0.04	0	1	6.5	2.9	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
204	2004	4 17 20 57 2.1	0.2	44.49	0.02	41.96	0.02	2		5.7	2.7	0.9	OBN	Ставропольский край	
205	2004	4 18 16 35 4.3	0.3	43.99	0.01	42.75	0.01	8	1	5.2	2.6	0.7	OBN	Ставропольский край	
206	2004	4 19 13 13 44.4	0.6	42.43	0.03	43.38	0.03	10		8.2	3.7	2.3	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
207	2004	4 20 0 37 39.6	0.1	44.18	0.01	42.63	0.01	12	2	4.2	2.0	0.1	OBN	Ставропольский край	
208	2004	4 20 8 23 10.1	0.8	43.96	0.14	40.38	0.14	1	1	7.7	3.3	2.1	OBN	Краснодарский край	
209	2004	4 20 12 32 39.6	0.2	44.10	0.01	42.10	0.01	0		6.9	3.2	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
210	2004	4 23 11 1 5.4	0.1	43.75	0.12	41.91	0.12	0	2	5.6	2.8	0.9	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
211	2004	4 23 23 11 36.2	0.6	43.00	0.08	44.04	0.08	14	1	8.0	3.4	2.2	OBN	Северная Осетия	
212	2004	4 26 12 4 24.2	0.2	44.06	0.01	42.10	0.01	0		7.0	3.0	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
213	2004	4 26 15 47 0.8	0.1	44.13	0.01	42.68	0.01	18	1	5.2	2.3	0.7	OBN	Ставропольский край	
214	2004	4 27 2 28 4.1	0.1	44.12	0.00	42.69	0.00	18	1	4.3	1.9	0.2	OBN	Ставропольский край	
215	2004	4 27 7 48 11.3	0.3	44.20	0.03	40.49	0.03	4		8.4	3.3	2.4	OBN	Краснодарский край	
216	2004	4 28 0 5 4.8	0.2	43.27	0.02	41.77	0.02	12		6.5	3.0	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	
217	2004	4 28 0 51 15.7	0.7	45.41	0.06	41.77	0.06	16	1	10.0	4.4	3.3	OBN	Ставропольский край	
218	2004	4 28 9 59 39.8	0.7	43.82	0.20	40.65	0.20	10	4	7.4	3.3	1.9	OBN	Краснодарский край	
219	2004	4 28 10 26 5.9	0.3	44.08	0.01	42.15	0.01	0		7.0	3.1	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
220	2004	4 29 11 0 25.5	0.1	44.09	0.01	42.08	0.01	0		7.3	3.5	1.8	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
221	2004	4 29 13 21 17.3	0.3	43.19	0.04	41.69	0.04	6	1	8.3	3.5	2.4	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
222	2004	4 29 19 49 27.7	0.9	41.99	0.05	45.88	0.05	13	1	10.4	4.6	3.6	OBN	Россия–Грузия –Азербай- джан пограничная обл.	
223	2004	4 30 6 24 16.9	0.4	43.33	0.04	43.08	0.04	6		5.8	2.8	1.0	OBN	Кабардино-Балкария	
224	2004	4 30 21 12 37.2	0.5	43.27	0.01	42.39	0.01	2		5.8	2.5	1.0	OBN	Карачаево-Черкессия	
225	2004	4 30 22 28 43.7	0.1	44.38	0.00	41.73	0.00	21		6.4	3.0	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	
226	2004	5 1 10 16 8.6	-0.1	42.85	0.00	47.17	0.00	30		6.1		1.2	DRS	Дагестан	
227	2004	5 1 23 41 57.7	0.4	43.63	0.20	40.35	0.20	4	1	6.2	2.6	1.2	OBN	Краснодарский край	
228	2004	5 2 6 3 53.5	0.6	42.14	0.04	46.06	0.04	19	1	8.5	3.6	2.5	OBN	Дагестан	

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание	
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M
229	2004	5 2 6 54 52.9	0.2	44.19	0.01	42.63	0.01	12	3	5.3	2.5	0.7	OBN	Ставропольский край	
230	2004	5 2 7 58 19.3	0.9	42.11	0.05	46.11	0.05	13	2	8.2	3.8	2.3	OBN	Дагестан	
231	2004	5 2 8 40 21.9	1.0	42.01	0.05	45.74	0.05	25	1	8.4	3.8	2.4	OBN	Россия–Грузия –Азербай- джан пограничная обл.	
232	2004	5 2 8 54 10.9	0.6	41.71	0.05	48.62	0.05	11	1	9.4	4.2	3.0	OBN	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
233	2004	5 2 9 7 11.6	0.8	41.96	0.03	46.08	0.03	8		10.6	4.9	3.7	OBN	Россия–Грузия –Азербай- джан пограничная обл.	
234	2004	5 2 9 7 28.6	1.0	42.11	0.04	45.93	0.04	7	1	11.4	4.7	4.1	OBN	Дагестан	
235	2004	5 2 9 34 30.2	0.8	42.17	0.02	46.05	0.02	17	1	8.5	3.8	2.5	OBN	Дагестан	
236	2004	5 2 9 35 11.6	0.8	42.07	0.02	46.01	0.02	13	1	9.7	4.4	3.2	OBN	Дагестан	
237	2004	5 2 10 21 29.9	0.1	44.18	0.01	42.60	0.01	5	4	4.3	1.9	0.2	OBN	Ставропольский край	
238	2004	5 2 19 47 44.1	0.8	42.12	0.02	46.13	0.02	9		8.9	3.8	2.7	OBN	Дагестан	
239	2004	5 2 21 8 36.1	0.2	43.77	0.02	44.36	0.02	8		6.7	2.7	1.5	OBN	Северная Осетия	
240	2004	5 5 0 34 17.1	0.9	42.15	0.07	46.00	0.07	17	1	7.6	3.5	2.0	OBN	Дагестан	
241	2004	5 5 4 14 34.9	-0.4	42.61	0.00	46.08	0.00	10		7.8		2.1	DRS	Дагестан	
242	2004	5 5 4 31 29.6	0.5	42.18	0.06	45.94	0.06	9	1	8.0	4.0	2.2	OBN	Дагестан	
243	2004	5 5 4 34 17.1	0.9	42.15	0.07	46.00	0.07	17	1	7.6	3.5	2.0	OBN	Дагестан	
244	2004	5 5 4 35 50.6	-0.1	42.23	0.00	45.90	0.00	9		7.8		2.1	DRS	Дагестан	
245	2004	5 6 4 2 57.7	0.3	44.30	0.02	42.56	0.02	10	8	4.2	1.9	0.1	OBN	Карачаево-Черкессия	
246	2004	5 6 14 11 1.7	0.6	45.20	0.09	42.81	0.09	0		7.0	3.5	1.7	OBN	Ставропольский край	взрыв
247	2004	5 6 18 47 22.0	0.1	43.47	0.03	41.17	0.03	16		6.1	2.4	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	
248	2004	5 7 13 17 41.5	0.2	44.09	0.01	42.10	0.01	0		7.0	3.2	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
249	2004	5 7 21 6 18.2	0.1	44.23	0.01	42.57	0.01	12	2	4.9	2.1	0.5	OBN	Ставропольский край	
250	2004	5 10 22 5 27.8	0.3	43.99	0.09	44.28	0.09	16	1	5.8	2.3	1.0	OBN	Ставропольский край	
251	2004	5 11 12 34 18.2	0.1	44.10	0.01	42.08	0.01	0		6.8	3.2	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
252	2004	5 12 1 29 31.8	0.1	43.37	0.04	43.62	0.04	15		8.8	4.1	2.7	OBN	Кабардино-Балкария	
253	2004	5 12 3 42 2.1	0.7	41.67	0.06	47.55	0.06	4	1	11.3	5.0	4.1	OBN	Дагестан	
254	2004	5 12 11 42 39.8	0.0	44.06	0.01	42.08	0.01	0		6.7	2.9	1.5	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
255	2004	5 13 0 59 27.5	0.7	41.83	0.70	46.21	0.70	5	7	8.3	3.3	2.4	OBN	Россия–Грузия –Азербай- джан пограничная обл.	
256	2004	5 13 11 7 28.6	0.1	44.10	0.02	42.09	0.02	0		6.4	2.9	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
257	2004	5 15 14 14 41.4	0.7	43.01	0.01	47.05	0.01	7		9.3	4.4	2.9	OBN	Дагестан	
258	2004	5 15 19 51 33.9	-0.1	43.20	0.00	46.74	0.00	37		6.2		1.2	DRS	Дагестан	
259	2004	5 16 6 30 15.0	-0.7	42.47	0.00	46.48	0.00	4		7.5		1.9	DRS	Дагестан	
260	2004	5 17 1 58 59.0	0.6	43.03	0.02	47.08	0.02	16	7	6.6	3.5	1.4	OBN	Дагестан	
261	2004	5 17 13 13 13.3	0.1	43.83	0.00	42.90	0.00	11	1	4.4	2.2	0.2	OBN	Кабардино-Балкария	
262	2004	5 17 17 12 1.5	0.5	42.60	0.02	46.72	0.02	66	2	8.0	3.4	2.2	OBN	Дагестан	
263	2004	5 17 18 51 13.5	0.6	42.51	0.03	45.90	0.03	19		7.4	3.3	1.9	OBN	Дагестан	
264	2004	5 20 11 46 10.0	0.1	44.11	0.00	42.09	0.00	0	3	7.5	3.3	1.9	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
265	2004	5 21 10 1 20.4	0.2	43.97	0.05	40.76	0.05	5		7.2	3.1	1.8	OBN	Краснодарский край	
266	2004	5 21 23 45 17.9	0.2	43.11	0.03	40.95	0.03	5		7.6	2.9	2.0	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
267	2004	5 22 1 46 34.9	0.1	43.77	0.01	43.08	0.01	13	2	5.1	2.4	0.6	OBN	Кабардино-Балкария	
268	2004	5 22 1 58 17.8	-0.1	43.12	0.00	46.85	0.00	48		5.9		1.1	DRS	Дагестан	
269	2004	5 23 2 49 9.5	0.9	41.60	0.51	49.70	0.51	15	4	10.0	5.0	3.3	OBN	Каспийское море	
270	2004	5 24 10 37 39.5	0.1	44.10	0.02	42.10	0.02	0		6.4	3.1	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
271	2004	5 24 13 38 13.2	0.1	44.15	0.01	42.68	0.01	15	1	6.2	2.6	1.2	OBN	Ставропольский край	
272	2004	5 25 0 58 29.9	0.8	42.67	0.02	46.20	0.02	9		7.9	2.9	2.2	OBN	Дагестан	
273	2004	5 25 1 0 27.5	1.1	41.76	0.00	45.98	0.00	47		6.9		1.6	DRS	Россия–Грузия–Азербай- джан пограничная обл.	
274	2004	5 26 11 19 31.3	0.1	44.10	0.02	42.09	0.02	0		6.8	3.3	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
275	2004	5 26 20 10 31.0	0.8	42.18	0.02	46.24	0.02	8		9.6	4.5	3.1	OBN	Дагестан	
276	2004	5 27 9 58 28.7	0.1	44.10	0.02	42.09	0.02	0		6.7	3.2	1.5	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
277	2004	5 27 12 16 41.8	0.2	43.28	0.02	41.72	0.02	17		6.9	3.2	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	
278	2004	5 27 14 35 30.5	0.1	43.62	0.01	42.92	0.01	18	1	5.2	2.6	0.7	OBN	Кабардино-Балкария	
279	2004	5 28 11 58 14.8	0.6	45.23	0.00	43.12	0.00	0		7.6	3.4	2.0	OBN	Ставропольский край	взрыв
280	2004	5 28 12 2 9.4	0.2	44.04	0.15	41.75	0.15	0	3	7.1	3.3	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
281	2004	5 28 13 22 24.9	0.1	44.10	0.02	44.25	0.02	12		7.6	2.7	2.0	OBN	Ставропольский край	
282	2004	5 29 9 10 52.4	0.2	42.79	0.00	46.79	0.00	11		6.1		1.2	DRS	Дагестан	
283	2004	5 30 3 7 35.4	0.8	43.15	0.08	46.36	0.08	16	2	7.1		1.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
284	2004	5 30 16 30 24.1	0.1	44.09	0.01	42.74	0.01	1		6.1	2.9	1.2	OBN	Ставропольский край	
285	2004	5 30 20 20 12.2	-0.1	42.94	0.00	46.99	0.00	5		7.1		1.7	DRS	Дагестан	
286	2004	5 31 16 26 29.2	0.8	43.26	0.03	46.26	0.03	7		10.4	4.4	3.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
287	2004	5 31 16 35 22.8	0.8	43.24	0.04	46.31	0.04	12	1	8.2	3.7	2.3	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
288	2004	5 31 16 38 5.9		43.73	0.00	45.93	0.00	2		8.5		2.5	DRS	Чеченская и Ингушская республики	
289	2004	5 31 23 1 7.7	0.9	43.25	0.04	46.30	0.04	10	1	9.0	4.3	2.8	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
290	2004	6 1 13 6 28.2	0.2	45.31	0.07	43.18	0.07	1	1	6.4	2.8	1.3	OBN	Ставропольский край	

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание	
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M
291	2004	6 1 15 48 10.9	0.8	43.23	0.02	46.26	0.02	9	10.4	4.8	3.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
292	2004	6 1 21 47 19.0	0.6	44.33	0.02	37.43	0.02	13	8.7	3.8	2.6	OBN	Черное море		
293	2004	6 2 12 13 59.9	0.6	44.39	0.05	37.44	0.05	16	1	8.6	4.0	2.6	OBN	Черное море	
294	2004	6 2 12 33 28.1	0.4	44.71	0.08	41.93	0.08	0	1	6.5	3.2	1.4	OBN	Ставропольский край	возможно взрыв
295	2004	6 3 2 13 9.5	0.6	43.23	0.02	45.72	0.02	43	1	8.8	3.9	2.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
296	2004	6 3 11 23 19.9	0.1	44.09	0.02	42.11	0.02	0	6.8	3.6	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
297	2004	6 3 11 26 6.9	0.6	42.16	0.07	45.67	0.07	14	1	7.2	2.6	1.8	OBN	Дагестан	
298	2004	6 4 0 1 42.5	0.1	44.30	0.05	43.03	0.05	19	7	4.2	1.9	0.1	OBN	Ставропольский край	
299	2004	6 4 9 52 6.8	0.2	44.10	0.02	40.84	0.02	9	7.2	3.2	1.8	OBN	Краснодарский край		
300	2004	6 4 17 8 57.2	0.7	43.01	0.09	45.41	0.09	34	1	8.0	3.4	2.2	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
301	2004	6 5 1 34 35.0	0.9	43.20	0.03	46.28	0.03	7	9.1	4.2	2.8	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
302	2004	6 6 9 53 28.1	1.0	43.42	0.03	46.02	0.03	7	9.8	4.5	3.2	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
303	2004	6 6 17 27 35.7	-0.1	40.79	0.00	46.61	0.00	38	8.6		2.6	DRS	Россия-Азербайджан – пограничная обл.		
304	2004	6 6 18 6 35.9	0.6	43.27	0.07	45.69	0.07	3	1	6.9	3.0	1.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
305	2004	6 6 20 26 17.0	0.7	44.38	0.00	37.44	0.00	8	23	7.4	3.3	1.9	OBN	Черное море	
306	2004	6 7 12 18 31.6	0.2	44.05	0.05	42.06	0.05	0	1	5.9	2.8	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
307	2004	6 8 11 28 17.3	0.2	44.08	0.02	42.07	0.02	0	6.0	3.0	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
308	2004	6 8 11 37 46.7	0.3	44.97	0.11	41.72	0.11	0	2	6.8	3.2	1.6	OBN	Ставропольский край	взрыв
309	2004	6 9 16 25 27.7	0.2	43.53	0.03	43.29	0.03	14	9	5.0	2.3	0.6	OBN	Кабардино-Балкария	
310	2004	6 10 10 50 58.4	0.4	44.95	0.00	42.77	0.00	0	6.5	2.9	1.4	OBN	Ставропольский край	возможно взрыв	
311	2004	6 10 12 11 12.8	0.1	44.08	0.03	42.08	0.03	0	1	6.2	2.9	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
312	2004	6 10 21 10 44.8	0.1	43.41	0.01	42.92	0.01	14	3	5.1	2.2	0.6	OBN	Кабардино-Балкария	взрыв
313	2004	6 11 2 18 49.1	-0.1	41.17	0.00	49.49	0.00	28	8.8		2.7	DRS	Каспийское море		
314	2004	6 11 13 26 44.8	0.2	43.94	0.04	41.90	0.04	0	6.8	3.3	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
315	2004	6 12 23 8 12.1	1.0	42.05	0.03	46.00	0.03	14	1	9.3	4.0	2.9	OBN	Дагестан	
316	2004	6 13 2 30 58.0	0.4	43.18	0.01	44.02	0.01	11	8.1	3.7	2.3	OBN	Северная Осетия		
317	2004	6 13 17 20 7.5	-0.6	40.61	0.00	47.21	0.00	46	9.8		3.2	DRS	Россия-Азербай- джан пограничная обл.		
318	2004	6 15 10 22 53.2	0.5	43.43	0.03	44.74	0.03	9	7.7	3.4	2.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
319	2004	6 16 19 40 47.8	0.5	43.49	0.06	44.03	0.06	16	1	6.0	2.9	1.1	OBN	Кабардино-Балкария	
320	2004	6 18 9 57 30.4	0.2	43.90	0.04	40.73	0.04	30	7.0	3.3	1.7	OBN	Краснодарский край		
321	2004	6 18 10 2 28.3	0.2	44.06	0.01	42.13	0.01	0	7.0	3.3	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
322	2004	6 19 8 22 26.5	0.2	43.26	0.05	41.31	0.05	16	6.5	2.7	1.4	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.		
323	2004	6 20 13 4 22.5	0.1	44.53	0.02	42.73	0.02	11	5.7	2.9	0.9	OBN	Ставропольский край		
324	2004	6 20 18 30 46.4	0.2	44.28	0.02	42.71	0.02	14	5.7	2.5	0.9	OBN	Ставропольский край		
325	2004	6 21 0 37 4.1	0.3	43.31	0.05	45.15	0.05	130	3	7.8	3.5	2.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
326	2004	6 21 2 26 0.4	0.2	44.30	0.02	42.72	0.02	15	2	4.4	2.0	0.2	OBN	Ставропольский край	
327	2004	6 21 11 15 0.3	0.2	44.08	0.02	42.09	0.02	0	6.8	3.4	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
328	2004	6 21 21 35 24.0	0.1	44.53	0.01	42.71	0.01	13	1	5.2	2.6	0.7	OBN	Ставропольский край	
329	2004	6 22 9 41 17.1	0.1	44.08	0.01	42.08	0.01	0	6.4	3.3	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
330	2004	6 25 16 10 58.2	0.1	43.43	0.00	44.19	0.00	10	6.2	2.7	1.2	OBN	Кабардино-Балкария		
331	2004	6 27 14 14 20.5	0.8	43.18	0.02	46.28	0.02	15	8.8	4.0	2.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
332	2004	6 27 18 47 19.5	0.4	42.95	0.07	45.58	0.07	119	7	7.1	3.3	1.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
333	2004	6 29 9 48 10.9	0.2	44.12	0.01	42.67	0.01	10	3	4.6	2.4	0.3	OBN	Ставропольский край	
334	2004	6 29 11 1 43.1	0.3	44.07	0.01	42.09	0.01	0	5.9	2.8	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
335	2004	6 30 9 47 47.0	0.4	44.98	0.00	42.77	0.00	0	6.4	3.0	1.3	OBN	Ставропольский край	возможно взрыв	
336	2004	6 30 12 13 52.8	0.2	44.06	0.01	42.09	0.01	0	5.9	2.8	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
337	2004	7 1 17 43 33.6	0.8	43.08	0.02	46.73	0.02	5	8.8	3.8	2.7	OBN	Дагестан		
338	2004	7 1 21 3 6.4	0.7	43.40	0.05	46.42	0.05	17	1	8.3	3.7	2.4	OBN	Дагестан	
339	2004	7 2 14 11 40.7	0.1	43.94	0.01	43.03	0.01	15	2	4.6	2.6	0.3	OBN	Ставропольский край	
340	2004	7 3 8 20 22.0	0.4	44.29	0.03	40.40	0.03	2	7.3	2.8	1.8	OBN	Краснодарский край		
341	2004	7 3 18 14 8.6	0.2	43.84	0.00	41.33	0.00	10	5.9	3.0	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия		
342	2004	7 4 19 33 10.7	0.7	42.88	0.03	45.64	0.03	47	10.2	4.7	3.4	OBN	Чеченская и Ингушская республики		
343	2004	7 6 7 31 48.2	0.1	43.82	0.01	43.15	0.01	21	1	6.0	3.0	1.1	OBN	Кабардино-Балкария	
344	2004	7 6 15 15 27.7	0.6	43.54	0.02	45.53	0.02	127	3	11.5	5.4	4.2	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
345	2004	7 6 20 24 52.5	0.7	43.91	0.03	38.30	0.03	12	1	9.1	3.9	2.8	OBN	Черное море	
346	2004	7 6 23 46 25.2	0.6	43.84	0.11	38.22	0.11	5	1	8.6	3.6	2.6	OBN	Черное море	

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		MPSP	M			
347	2004	7 7 6 17 10.0	0.2	44.30	0.04	42.80	0.04	9	8	4.3	2.5	0.2	OBN	Ставропольский край	
348	2004	7 7 11 25 11.0	0.1	44.08	0.01	42.12	0.01	0		7.0	3.5	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
349	2004	7 7 18 39 39.5	0.3	43.15	0.02	43.67	0.02	12		7.1	3.1	1.7	OBN	Кабардино-Балкария	
350	2004	7 8 14 35 15.5	0.1	44.08	0.01	42.08	0.01	0		6.9	3.1	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
351	2004	7 9 5 32 57.2	0.0	44.13	0.00	42.69	0.00	18	1	4.7	2.2	0.4	OBN	Ставропольский край	
352	2004	7 9 13 1 32.1	0.2	44.07	0.01	42.10	0.01	0		6.8	3.2	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
353	2004	7 10 4 58 11.8	0.2	44.50	0.05	42.81	0.05	21	1	5.6	2.6	0.9	OBN	Ставропольский край	
354	2004	7 12 11 18 5.7	0.2	44.08	0.01	42.09	0.01	0		6.3	3.1	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
355	2004	7 12 14 43 43.6	0.2	43.62	0.04	40.86	0.04	15		6.0	2.7	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия	
356	2004	7 12 18 18 6.5	0.4	43.08	0.02	45.15	0.02	86	4	8.4	3.9	2.4	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
357	2004	7 13 3 40 38.3	0.3	42.90	0.00	46.26	0.00	33	35	8.4	4.1	2.4	OBN	Дагестан	
358	2004	7 13 8 17 28.8	0.4	44.64	0.03	37.97	0.03	59	3	8.8	4.4	2.7	OBN	Краснодарский край	
359	2004	7 13 10 31 14.7	0.2	44.02	0.04	40.68	0.04	4		6.9	3.0	1.6	OBN	Краснодарский край	
360	2004	7 13 10 45 41.7	0.1	43.84	0.01	43.14	0.01	23	2	4.6	2.2	0.3	OBN	Кабардино-Балкария	
361	2004	7 15 12 44 25.2	0.1	44.08	0.02	42.10	0.02	0		6.7	3.3	1.5	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
362	2004	7 16 9 33 18.4	0.7	42.81	0.03	46.20	0.03	19	1	8.6	3.9	2.6	OBN	Дагестан	
363	2004	7 16 9 48 35.6	0.1	44.05	0.00	42.08	0.00	0		6.1	3.0	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
364	2004	7 16 15 48 35.5	0.8	42.66	0.03	45.70	0.03	41	1	8.9	4.1	2.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
365	2004	7 17 23 15 47.9	0.7	42.46	0.03	45.17	0.03	10		10.4	4.5	3.6	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
366	2004	7 18 5 16 33.1	0.8	42.52	0.04	45.81	0.04	46	37	7.9	3.6	2.2	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
367	2004	7 19 14 25 22.7	0.1	44.08	0.02	42.12	0.02	0		6.4	3.2	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
368	2004	7 20 3 12 37.0	0.1	44.16	0.11	42.63	0.11	10	9	4.1	1.9	0.1	OBN	Ставропольский край	
369	2004	7 20 9 58 33.2	0.1	44.08	0.01	42.09	0.01	0		6.3	3.1	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
370	2004	7 21 3 54 23.9	1.0	44.55	0.03	36.47	0.03	13		9.3	4.2	2.9	OBN	Черное море	
371	2004	7 21 10 14 38.1	0.8	42.59	0.04	46.11	0.04	68	10	9.1	3.9	2.8	OBN	Дагестан	
372	2004	7 21 11 35 53.2	0.1	43.89	0.03	41.81	0.03	0	1	6.5	3.2	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
373	2004	7 22 16 34 17.8	0.2	43.80	0.00	43.19	0.00	5	4	6.6	2.1	1.4	OBN	Кабардино-Балкария	
374	2004	7 23 3 18 0.5	0.7	43.39	0.03	45.44	0.03	121	4	10.2	4.9	3.4	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
375	2004	7 25 22 4 13.9	0.7	42.06	0.03	47.78	0.03	10		9.3	4.6	2.9	OBN	Дагестан	
376	2004	7 26 10 31 44.5	0.7	42.16	0.02	47.91	0.02	7		9.8	4.5	3.2	OBN	Дагестан	
377	2004	7 26 11 38 16.4	0.1	44.08	0.01	42.12	0.01	0		6.5	3.1	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
378	2004	7 27 2 40 35.8	0.2	44.16	0.02	42.61	0.02	12	4	5.6	1.7	0.9	OBN	Ставропольский край	
379	2004	7 27 12 9 25.4	0.4	44.08	0.04	42.16	0.04	0	1	7.0	3.4	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
380	2004	7 27 14 33 55.5	0.1	43.08	0.03	41.93	0.03	6		8.0	3.7	2.2	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
381	2004	7 27 14 53 37.2	0.2	44.44	0.06	42.60	0.06	13	8	5.7	2.2	0.9	OBN	Ставропольский край	
382	2004	7 27 18 0 11.3	-0.1	42.99	0.00	46.49	0.00	14		7.1		1.7	DRS	Дагестан	
383	2004	7 29 20 35 5.3	0.8	43.09	0.03	46.64	0.03	15	1	8.0	3.6	2.2	OBN	Дагестан	
384	2004	7 30 0 21 59.1	0.8	43.19	0.02	46.63	0.02	10		9.3	4.2	2.9	OBN	Дагестан	
385	2004	7 30 5 2 51.8	0.7	43.07	0.02	46.62	0.02	12		8.4	3.5	2.4	OBN	Дагестан	
386	2004	7 30 11 43 43.4	0.2	44.05	0.03	42.07	0.03	0		7.5	3.5	1.9	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
387	2004	7 31 8 43 40.2	0.1	43.69	0.01	41.67	0.01	11	1	8.7	3.8	2.6	OBN	Карачаево-Черкессия	
388	2004	8 1 3 12 57.3	0.1	44.13	0.10	42.50	0.10	7	30	4.7	2.2	0.4	OBN	Ставропольский край	
389	2004	8 1 7 43 9.9	0.1	42.42	0.02	43.67	0.02	4		7.0	3.0	1.7	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
390	2004	8 5 7 46 21.6	0.7	43.11	0.04	45.69	0.04	93	5	10.5	5.1	3.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
391	2004	8 5 9 9 55.9	0.2	43.02	0.34	45.42	0.34	15	6	7.4	3.6	1.9	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
392	2004	8 5 11 38 0.6	0.1	44.07	0.01	42.12	0.01	0		7.1	3.5	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
393	2004	8 5 14 39 11.5	0.9	42.58	0.04	45.66	0.04	24	1	8.4	4.1	2.4	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
394	2004	8 6 11 5 41.7	0.1	44.08	0.01	42.12	0.01	0		6.6	3.4	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
395	2004	8 6 16 51 46.9	1.0	43.31	0.11	46.20	0.11	4	1	7.8	2.5	2.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
396	2004	8 9 21 18 35.4	-0.7	42.36	0.00	47.70	0.00	7		10.2		3.4	DRS	Дагестан	
397	2004	8 9 22 23 35.2	0.6	41.90	0.02	46.85	0.02	12		8.9	4.1	2.7	OBN	Дагестан	
398	2004	8 9 23 28 32.2	0.8	41.56	0.17	47.79	0.17	19	6	10.4	4.9	3.6	OBN	Дагестан	
399	2004	8 10 9 10 43.5	-0.1	42.75	0.00	46.91	0.00	11		6.3		1.3	DRS	Дагестан	
400	2004	8 10 10 46 19.8	0.2	43.19	0.04	44.97	0.04	13		7.7	3.5	2.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
401	2004	8 10 11 20 44.2	0.1	43.90	0.05	41.78	0.05	0	1	6.2	3.0	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
402	2004	8 13 3 1 50.3	0.4	43.05	0.06	44.10	0.06	13		9.0	4.0	2.8	OBN	Северная Осетия	
403	2004	8 13 13 2 49.7	0.3	44.08	0.02	42.15	0.02	0		7.4	3.5	1.9	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
404	2004	8 13 20 47 42.0	0.1	43.78	0.02	42.39	0.02	10	5	5.6	2.7	0.9	OBN	Карачаево-Черкессия	
405	2004	8 15 11 9 47.0	0.0	43.06	0.00	47.90	0.00	36		7.0		1.7	DRS	Каспийское море	
406	2004	8 17 19 56 29.4	0.1	44.17	0.02	42.04	0.02	1		7.4	3.7	1.9	OBN	Карачаево-Черкессия	
407	2004	8 17 20 55 16.2	0.8	42.62	0.00	46.05	0.00	5		6.9		1.6	DRS	Дагестан	
408	2004	8 20 4 19 38.4	0.2	43.52	0.03	43.88	0.03	59	3	8.8	4.1	2.7	OBN	Кабардино-Балкария	

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание		
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M	
409	2004	8 20	19 48 47.5	0.2	44.23	0.02	42.57	0.02	12	3	5.9	3.0	1.1	OBN	Ставропольский край	
410	2004	8 21	1 23 3.4	0.1	43.25	0.04	42.08	0.04	7	25	7.6	3.5	2.0	OBN	Карачаево-Черкессия	
411	2004	8 23	12 21 2.0	0.0	41.78	0.00	47.67	0.00	11		8.6		2.6	DRS	Дагестан	
412	2004	8 23	16 16 20.0	-0.1	42.78	0.00	46.80	0.00	8		7.4		1.9	DRS	Дагестан	
413	2004	8 25	7 18 27.4	-0.1	43.34	0.00	46.39	0.00	8		7.4		1.9	DRS	Дагестан	
414	2004	8 25	14 12 6.3	0.3	44.07	0.04	42.05	0.04	0	1	7.1	3.4	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
415	2004	8 27	13 31 50.6	0.3	44.06	0.05	42.04	0.05	0	1	6.6	3.2	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
416	2004	8 28	4 22 7.2	0.4	44.21	0.02	43.27	0.02	1		6.8	2.9	1.6	OBN	Ставропольский край	
417	2004	8 29	16 57 9.1	0.5	42.79	0.01	46.17	0.01	8		7.9	3.5	2.2	OBN	Дагестан	
418	2004	8 29	19 23 5.2	0.3	44.09	0.01	42.94	0.01	1		6.5	2.5	1.4	OBN	Ставропольский край	
419	2004	8 31	12 35 8.5	0.3	44.07	0.03	42.07	0.03	0	1	7.7	3.6	2.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
420	2004	8 31	23 48 27.4	0.1	43.26	0.02	41.66	0.02	17		6.9	3.0	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия	
421	2004	9 1	9 58 48.6	0.2	43.77	0.01	43.08	0.01	14	2	6.7	3.0	1.5	OBN	Кабардино-Балкария	возможно взрыв
422	2004	9 1	20 44 26.3	0.6	43.34	0.02	44.29	0.02	11		7.1	3.3	1.7	OBN	Северная Осетия	
423	2004	9 5	11 20 46.6	0.2	43.90	0.01	43.00	0.01	14	2	5.8	3.0	1.0	OBN	Ставропольский край	возможно взрыв
424	2004	9 5	22 46 8.5	0.1	44.20	0.09	42.97	0.09	1		4.3	2.4	0.2	OBN	Ставропольский край	
425	2004	9 6	11 29 5.5	0.8	43.19	0.03	45.72	0.03	24	1	8.1	3.7	2.3	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
426	2004	9 6	12 20 23.6	0.6	43.21	0.02	45.73	0.02	23		8.3	3.7	2.4	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
427	2004	9 7	10 1 6.5	0.3	42.86	0.07	43.80	0.07	19	1	7.5	3.5	1.9	OBN	Северная Осетия	
428	2004	9 7	14 9 50.0	0.1	44.08	0.01	42.08	0.01	0		6.4	3.2	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
429	2004	9 8	20 21 44.0	0.8	43.56	0.03	45.39	0.03	25	1	10.4	4.8	3.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
430	2004	9 9	9 26 23.6	0.1	42.72	0.00	46.67	0.00	7		7.2		1.8	DRS	Дагестан	
431	2004	9 9	10 16 35.0	0.3	43.24	0.03	44.91	0.03	33	1	7.9	3.6	2.2	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
432	2004	9 9	12 55 27.4	0.1	44.08	0.01	42.11	0.01	0		6.0	3.0	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
433	2004	9 10	11 25 38.6	0.1	44.07	0.01	42.08	0.01	0		6.7	3.3	1.5	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
434	2004	9 11	2 26 33.1	0.8	43.12	0.03	45.72	0.03	8	1	8.5	3.5	2.5	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
435	2004	9 11	8 32 9.8	0.7	42.82	0.03	44.18	0.03	10		8.9	4.2	2.7	OBN	Северная Осетия	
436	2004	9 11	12 32 31.3	0.7	43.22	0.03	45.73	0.03	16		8.6	3.8	2.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
437	2004	9 13	13 32 30.9	0.2	44.05	0.03	42.03	0.03	0	1	7.1	3.1	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
438	2004	9 14	23 16 57.8	0.5	41.06	0.00	49.13	0.00	23		8.8		2.7	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
439	2004	9 15	11 24 3.1	0.2	44.08	0.03	42.08	0.03	0		7.9	3.9	2.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
440	2004	9 15	13 42 1.6	0.7	43.65	0.03	45.13	0.03	17	1	8.8	3.7	2.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
441	2004	9 15	13 42 25.5	1.4	42.98	0.00	46.59	0.00	16		8.8		2.7	DRS	Дагестан	
442	2004	9 16	10 45 15.8	0.2	44.08	0.02	42.08	0.02	0		7.5	3.7	1.9	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
443	2004	9 18	22 37 18.6	-0.1	40.75	0.00	48.20	0.00	9		8.3		2.4	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
444	2004	9 18	22 40 33.9	0.0	40.61	0.00	48.31	0.00	15		7.9		2.2	DRS	Россия–Азербайджан – пограничная обл.	
445	2004	9 19	9 5 24.1	1.2	42.72	0.00	46.73	0.00	2		6.4		1.3	DRS	Дагестан	
446	2004	9 20	17 28 36.3	0.6	43.37	0.04	46.09	0.04	25	1	8.1	3.7	2.3	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
447	2004	9 21	21 41 30.2	0.4	43.84	0.02	43.35	0.02	24		6.6	2.9	1.4	OBN	Ставропольский край	
448	2004	9 22	10 25 14.3	0.4	43.90	0.51	40.76	0.51	8		8.1	3.5	2.3	OBN	Краснодарский край	
449	2004	9 22	10 52 15.1	0.3	44.06	0.02	42.08	0.02	0		7.9	3.7	2.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
450	2004	9 24	14 26 7.8	0.3	44.05	0.02	42.08	0.02	0		7.0	3.4	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
451	2004	9 25	16 33 18.6	0.9	42.08	0.02	45.93	0.02	26	1	9.3	4.4	2.9	OBN	Дагестан	
452	2004	9 26	17 15 28.2	0.8	42.92	0.02	44.31	0.02	11		10.7	4.5	3.7	OBN	Северная Осетия	
453	2004	9 26	20 44 34.2	0.6	42.92	0.02	44.31	0.02	7		8.4	3.5	2.4	OBN	Северная Осетия	
454	2004	9 28	17 31 32.5	0.6	42.90	0.03	44.32	0.03	10	1	7.8	3.0	2.1	OBN	Северная Осетия	
455	2004	9 29	1 47 8.5	0.6	42.95	0.02	44.00	0.02	11	1	7.6	3.4	2.0	OBN	Северная Осетия	
456	2004	9 29	14 3 4.5	-0.1	41.68	0.00	49.38	0.00	16		8.4		2.4	DRS	Каспийское море	
457	2004	9 30	0 38 11.6	0.1	44.01	0.01	42.97	0.01	14		5.2	2.4	0.7	OBN	Ставропольский край	
458	2004	9 30	13 26 52.1	0.6	42.91	0.08	44.30	0.08	9	1	8.6	3.7	2.6	OBN	Северная Осетия	
459	2004	9 30	13 51 51.3	0.2	44.08	0.04	42.09	0.04	0		7.5	3.6	1.9	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
460	2004	9 30	14 48 36.2	0.7	43.35	0.02	45.69	0.02	5		10.5	4.4	3.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
461	2004	9 30	20 24 23.6	0.0	42.13	0.00	48.72	0.00	15		7.4		1.9	DRS	Каспийское море	
462	2004	9 30	23 0 59.2	0.5	42.89	0.02	44.31	0.02	14	1	8.6	3.7	2.6	OBN	Северная Осетия	
463	2004	10 1	2 1 53.0	0.5	42.87	0.02	44.35	0.02	11		6.8	3.0	1.6	OBN	Северная Осетия	
464	2004	10 1	2 53 34.0	0.8	43.13	0.03	45.66	0.03	14	1	8.7	4.0	2.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
465	2004	10 1	2 54 38.4	0.5	43.16	0.03	45.42	0.03	3	1	7.9	3.0	2.2	NORS	Чеченская и Ингушская республики	



№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание	
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M
466	2004 10 1	2 57 1.5	0.9	42.98	0.04	45.68	0.04	24	1	8.8	4.0	2.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
467	2004 10 1	18 51 58.1	0.9	45.72	0.04	38.22	0.04	31	1	9.5	4.0	3.1	OBN	Краснодарский край	
468	2004 10 2	11 28 17.6	0.4	42.46	0.04	43.20	0.04	3	1	7.0	4.0	1.7	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.	
469	2004 10 2	17 35 22.2	0.1	44.12	0.02	43.33	0.02	5	5	6.5	2.0	1.4	OBN	Ставропольский край	
470	2004 10 3	3 19 25.9	0.1	42.92	0.02	44.00	0.02	24	1	7.7	4.0	2.1	NORS	Северная Осетия	
471	2004 10 3	5 48 56.9	0.9	42.89	0.03	43.95	0.03	19	1	8.5	3.6	2.5	OBN	Северная Осетия	
472	2004 10 3	6 10 49.5	0.5	42.77	0.03	43.99	0.03	27	1	5.7	2.5	0.9	OBN	Северная Осетия	
473	2004 10 3	6 11 17.1	0.9	42.78	0.07	43.98	0.07	25	2	5.6	2.5	0.9	OBN	Северная Осетия	
474	2004 10 3	6 38 31.2	0.7	42.93	0.02	43.98	0.02	14	1	7.8	3.3	2.1	OBN	Северная Осетия	
475	2004 10 3	6 40 42.6	0.5	42.89	0.05	43.99	0.05	20	1	5.7	2.5	0.9	OBN	Северная Осетия	
476	2004 10 3	6 57 49.4	0.6	42.84	0.02	43.99	0.02	20	1	7.5	3.1	1.9	OBN	Северная Осетия	
477	2004 10 3	9 31 30.2	0.3	42.99	0.02	44.00	0.02	12	1	6.0	2.3	1.1	NORS	Северная Осетия	
478	2004 10 3	10 44 13.6	0.7	42.76	0.07	43.99	0.07	29	1	6.5	2.5	1.4	OBN	Северная Осетия	
479	2004 10 3	12 54 20.5	0.7	42.90	0.02	44.00	0.02	15	1	8.1	3.5	2.3	OBN	Северная Осетия	
480	2004 10 3	12 55 21.9	0.7	42.91	0.02	43.97	0.02	18	1	8.4	3.8	2.4	OBN	Северная Осетия	
481	2004 10 3	13 0 19.7	0.7	42.91	0.02	43.98	0.02	15	1	7.9	3.3	2.2	OBN	Северная Осетия	
482	2004 10 3	13 59 31.9	0.4	42.96	0.07	44.00	0.07	22	2	5.6	2.6	0.9	NORS	Северная Осетия	
483	2004 10 3	15 28 50.9	0.2	42.89	0.02	44.00	0.02	26		5.8	2.3	1.0	NORS	Северная Осетия	
484	2004 10 3	16 19 28.3	0.6	42.89	0.02	43.99	0.02	17		7.0	3.1	1.7	OBN	Северная Осетия	
485	2004 10 4	2 53 8.1	0.5	43.26	0.02	44.32	0.02	18	1	7.1	3.0	1.7	OBN	Северная Осетия	
486	2004 10 4	14 44 11.8	0.1	42.90	0.02	44.00	0.02	23	11	5.1	1.9	0.6	NORS	Северная Осетия	
487	2004 10 4	14 57 4.8	0.4	43.03	0.01	44.03	0.01	10		5.0		0.6	NORS	Северная Осетия	
488	2004 10 4	16 29 33.2	0.7	42.84	0.04	44.31	0.04	11		8.8	3.2	2.7	OBN	Северная Осетия	
489	2004 10 4	17 7 11.0	0.0	43.58	0.07	42.90	0.07	5	41	4.1	2.0	0.1	OBN	Кабардино-Балкария	
490	2004 10 5	8 6 12.2	1.0	42.91	0.03	44.28	0.03	6	1	10.3	4.8	3.5	OBN	Северная Осетия	
491	2004 10 5	8 7 53.7	0.4	42.80	0.03	44.35	0.03	11	1	6.0	4.0	1.1	NORS	Северная Осетия	
492	2004 10 5	8 9 12.1	0.1	42.81	0.03	44.34	0.03	13		5.8	4.0	1.0	NORS	Северная Осетия	
493	2004 10 5	8 17 44.4	0.8	42.79	0.04	44.32	0.04	12		7.3	3.0	1.8	OBN	Северная Осетия	
494	2004 10 5	8 37 48.6	0.6	42.80	0.03	44.33	0.03	14		8.4	3.5	2.4	OBN	Северная Осетия	
495	2004 10 5	8 40 28.8	0.9	42.57	0.08	44.06	0.08	24	1	6.7	2.8	1.5	OBN	Россия–Грузия – пограничная обл.	
496	2004 10 5	9 30 50.5	0.7	42.90	0.03	44.41	0.03	9		10.6	4.3	3.7	OBN	Северная Осетия	
497	2004 10 5	9 48 42.7	0.2	43.01	0.03	44.31	0.03	3		7.2		1.8	NORS	Северная Осетия	
498	2004 10 5	12 8 34.2	0.1	43.51	0.00	41.80	0.00	0		6.7	3.2	1.5	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
499	2004 10 5	14 30 13.1	0.3	42.86	0.18	44.35	0.18	13	7	5.0	2.5	0.6	NORS	Северная Осетия	
500	2004 10 5	15 56 52.9	0.3	42.85	0.10	44.01	0.10	31	13	4.5	2.0	0.3	NORS	Северная Осетия	
501	2004 10 5	17 12 28.8	0.3	42.88	0.11	44.39	0.11	5	2	4.2	2.2	0.1	NORS	Северная Осетия	
502	2004 10 5	18 24 53.0	0.3	42.84	0.08	44.33	0.08	6		5.4	2.3	0.8	NORS	Северная Осетия	
503	2004 10 5	18 50 11.6	0.8	42.26	0.02	44.59	0.02	26	3	5.8	3.0	1.0	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.	
504	2004 10 5	21 22 53.1	0.1	42.87	0.00	44.00	0.00	27	1	4.8	2.4	0.4	NORS	Северная Осетия	
505	2004 10 6	3 21 9.4	0.3	43.00	0.00	47.09	0.00	11		6.3		1.3	DRS	Дагестан	
506	2004 10 6	3 54 20.9	0.8	42.84	0.01	46.81	0.01	10		9.5	4.1	3.1	OBN	Дагестан	
507	2004 10 6	16 9 10.5	-0.1	43.10	0.00	46.60	0.00	71		6.6		1.4	DRS	Дагестан	
508	2004 10 6	18 12 6.9	0.9	43.01	0.02	47.13	0.02	7	1	6.7	3.1	1.5	OBN	Дагестан	
509	2004 10 6	20 1 21.1	0.6	42.95	0.03	44.40	0.03	7	1	9.6	4.5	3.1	OBN	Северная Осетия	
510	2004 10 6	20 31 28.2	0.4	42.93	0.05	44.40	0.05	7	1	6.2	2.7	1.2	OBN	Северная Осетия	
511	2004 10 6	21 55 27.5	0.2	43.00	0.05	44.41	0.05	4	19	4.5	2.1	0.3	NORS	Северная Осетия	
512	2004 10 7	0 3 38.2	0.2	42.94	0.00	44.39	0.00	4	1	5.0	2.3	0.6	NORS	Северная Осетия	
513	2004 10 7	1 32 1.7	0.1	42.92	0.05	44.00	0.05	24		5.4	2.1	0.8	NORS	Северная Осетия	
514	2004 10 7	2 58 6.1	0.4	42.92	0.01	43.82	0.01	19		7.0	3.3	1.7	OBN	Северная Осетия	
515	2004 10 7	5 49 6.9	0.7	42.84	0.04	44.37	0.04	13		9.0	3.9	2.8	OBN	Северная Осетия	
516	2004 10 7	8 47 30.2	0.5	42.69	0.04	44.42	0.04	1	27	5.8	3.1	1.0	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.	
517	2004 10 7	11 47 52.3	0.1	43.96	0.04	41.75	0.04	0	1	6.2	3.3	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
518	2004 10 7	13 10 10.9	0.3	42.96	0.00	44.44	0.00	7	1	5.8	2.5	1.0	NORS	Северная Осетия	
519	2004 10 7	18 40 40.7	0.7	43.28	0.04	44.99	0.04	36	1	8.6	3.8	2.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
520	2004 10 7	18 41 25.7	0.7	43.47	0.04	44.52	0.04	4		7.1	3.5	1.7	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
521	2004 10 8	12 58 38.5	0.4	44.06	0.01	42.15	0.01	0		6.2	2.9	1.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
522	2004 10 8	21 14 19.9	0.7	42.88	0.64	44.25	0.64	6	16	6.0	2.6	1.1	NORS	Северная Осетия	
523	2004 10 9	8 28 14.3	0.6	42.83	0.23	44.10	0.23	36	5	4.2	2.0	0.1	NORS	Северная Осетия	
524	2004 10 10	7 55 13.5	0.2	42.65	0.00	46.69	0.00	3		6.7		1.5	DRS	Дагестан	
525	2004 10 11	5 10 19.5	0.3	42.98	0.00	46.90	0.00	7		6.8		1.6	DRS	Дагестан	
526	2004 10 11	10 46 9.4	0.1	44.08	0.01	42.10	0.01	0		8.1	3.3	2.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
527	2004 10 12	0 55 38.8	1.5	42.33	0.00	50.28	0.00	2		8.3		2.4	DRS	Каспийское море	
528	2004 10 12	1 24 13.7	0.9	42.03	0.38	45.38	0.38	1	26	7.2	2.6	1.8	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.	
529	2004 10 12	1 36 18.8	0.7	42.35	0.28	43.82	0.28	3	9	5.9	2.5	1.1	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.	

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание	
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M
530	2004 10 12	11 4 3.2	0.3	42.67	0.02	44.46	0.02	8	6.0	4.0	1.1	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.		
531	2004 10 12	14 25 44.3	0.6	42.35	0.04	44.91	0.04	2	6.9	4.0	1.6	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.		
532	2004 10 13	17 32 18.4	0.5	43.11	0.08	44.17	0.08	2	4.5	4.0	0.3	NORS	Северная Осетия		
533	2004 10 14	4 20 59.4	0.9	43.96	0.04	44.70	0.04	21	5.7	4.0	0.9	NORS	Ставропольский край		
534	2004 10 15	11 25 8.9	0.6	43.34	0.03	43.01	0.03	0	6.8	3.3	1.6	OBN	Кабардино-Балкария	взрыв	
535	2004 10 16	8 42 9.1	0.2	42.59	0.00	48.15	0.00	10	7.9		2.2	DRS	Каспийское море		
536	2004 10 16	16 38 13.4	0.9	42.51	0.14	43.37	0.14	5	4	5.6	4.0	0.9	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.	
537	2004 10 17	10 1 47.4	0.8	42.57	0.15	45.87	0.15	39	4	7.6	3.5	2.0	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
538	2004 10 17	20 0 36.5	1.1	43.11	0.09	47.09	0.09	7	1	7.3	3.4	1.8	OBN	Дагестан	
539	2004 10 18	11 28 58.2	0.1	44.18	0.02	42.49	0.02	2	5.1	2.8	0.6	OBN	Ставропольский край		
540	2004 10 18	11 56 6.9	0.3	43.83	0.28	43.48	0.28	21	6.7	3.0	1.5	OBN	Кабардино-Балкария		
541	2004 10 18	23 15 24.1	0.6	44.67	0.04	36.92	0.04	27	9.4	4.2	3.0	OBN	Черное море		
542	2004 10 19	13 54 43.0	0.3	44.05	0.04	42.08	0.04	0	1	7.2	3.2	1.8	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
543	2004 10 19	17 0 5.9	1.0	44.08	0.05	41.44	0.05	5	7.9	3.6	2.2	OBN	Краснодарский край		
544	2004 10 19	19 48 43.5	0.1	44.44	0.06	42.94	0.06	1	1	5.1	2.6	0.6	OBN	Ставропольский край	
545	2004 10 20	1 15 13.3	0.4	43.01	0.04	44.00	0.04	5	4.7	3.0	0.4	NORS	Северная Осетия		
546	2004 10 20	10 8 34.2	0.2	44.07	0.03	42.08	0.03	0	7.6	3.6	2.0	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
547	2004 10 20	18 51 10.1	0.6	43.09	0.00	43.93	0.00	18	27	4.7	4.0	0.4	NORS	Северная Осетия	
548	2004 10 21	8 57 0.6	0.2	44.13	0.02	42.08	0.02	2	6.9	3.4	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия		
549	2004 10 21	16 21 1.1	0.6	43.17	0.04	43.69	0.04	63	5.5	4.0	0.8	NORS	Кабардино-Балкария		
550	2004 10 21	19 26 9.2	0.5	42.83	0.02	44.38	0.02	12	7.2	3.2	1.8	OBN	Северная Осетия		
551	2004 10 21	20 23 3.8	0.5	43.41	0.00	45.11	0.00	32	25	6.1	4.0	1.2	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
552	2004 10 21	20 23 21.2	0.7	42.89	0.04	43.93	0.04	5	6.1	4.0	1.2	NORS	Северная Осетия		
553	2004 10 22	11 22 21.2	0.3	44.12	0.08	42.07	0.08	0	1	7.2	3.5	1.8	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
554	2004 10 22	17 18 31.8	0.3	42.45	0.00	43.75	0.00	7	4	6.6	4.0	1.4	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.	
555	2004 10 22	17 36 21.7	0.3	43.24	0.04	43.90	0.04	15	19	6.2	4.0	1.2	NORS	Кабардино-Балкария	
556	2004 10 22	17 42 42.1	0.2	42.42	0.03	43.74	0.03	13	6.1	4.0	1.2	NORS	Россия–Грузия – пограничная обл.		
557	2004 10 22	23 6 6.0	0.6	42.97	0.05	44.55	0.05	2	7	4.5	2.3	0.3	NORS	Северная Осетия	
558	2004 10 23	1 6 50.2	0.7	42.85	0.05	44.46	0.05	12	14	4.5	1.9	0.3	NORS	Северная Осетия	
559	2004 10 23	3 27 1.0	0.6	42.76	0.05	44.92	0.05	14	5.5	2.5	0.8	NORS	Чеченская и Ингушская республики		
560	2004 10 23	5 24 12.6	1.0	43.69	0.06	43.65	0.06	29	6	4.9	4.0	0.5	NORS	Кабардино-Балкария	
561	2004 10 23	12 34 14.5	0.5	42.86	0.00	44.34	0.00	12	5.3	4.0	0.7	NORS	Северная Осетия		
562	2004 10 23	14 58 32.2	0.3	44.10	0.04	43.08	0.04	13	8	5.5	2.6	0.8	OBN	Ставропольский край	
563	2004 10 24	10 12 46.1	0.7	43.94	0.03	44.13	0.03	23	1	8.6	3.6	2.6	OBN	Кабардино-Балкария	
564	2004 10 25	1 58 20.2	0.8	42.79	0.03	44.14	0.03	30	4.6	4.0	0.3	NORS	Северная Осетия		
565	2004 10 25	2 41 14.4	0.1	43.77	0.01	43.06	0.01	17	2	5.0	2.4	0.6	OBN	Кабардино-Балкария	
566	2004 10 25	3 3 30.9	0.8	42.97	0.08	46.08	0.08	25	1	6.3	4.0	1.3	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
567	2004 10 25	3 44 58.7	0.7	42.97	0.02	43.73	0.02	8	1	9.1	4.4	2.8	OBN	Северная Осетия	
568	2004 10 25	17 54 41.3	1.0	42.05	0.04	46.20	0.04	8	1	9.5	4.3	3.1	OBN	Дагестан	
569	2004 10 26	12 27 48.7	-0.2	43.18	0.00	47.05	0.00	11	8.0		2.2	DRS	Дагестан		
570	2004 10 27	7 23 26.9	0.2	42.91	0.09	43.99	0.09	27	23	4.7	4.0	0.4	NORS	Северная Осетия	
571	2004 10 27	9 14 36.5	0.4	44.07	0.04	42.10	0.04	0	1	7.7	3.6	2.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
572	2004 10 27	22 41 9.0	0.1	44.11	0.01	42.70	0.01	18	1	4.8	2.0	0.4	OBN	Ставропольский край	
573	2004 10 28	3 10 41.8	0.5	43.52	0.02	42.97	0.02	5	23	6.7	3.1	1.5	OBN	Кабардино-Балкария	
574	2004 10 28	4 17 39.7	0.9	42.90	0.02	44.34	0.02	4	23	5.7	2.2	0.9	NORS	Северная Осетия	
575	2004 10 28	13 57 2.2	1.2	42.93	0.00	46.91	0.00	12	7.4		1.9	DRS	Дагестан		
576	2004 10 28	16 6 38.4	0.6	42.88	0.03	44.49	0.03	14	3	5.6	2.7	0.9	NORS	Северная Осетия	
577	2004 10 28	16 26 5.7	0.5	42.84	0.03	44.40	0.03	18	13	5.6	2.6	0.9	NORS	Северная Осетия	
578	2004 10 30	21 38 11.8	0.2	43.71	0.03	41.74	0.03	5	6.8	3.1	1.6	OBN	Карачаево-Черкессия		
579	2004 10 30	22 28 51.3	0.6	42.84	0.04	44.44	0.04	24	5.0	4.0	0.6	NORS	Северная Осетия		
580	2004 10 31	3 28 36.5	0.6	43.96	0.14	44.76	0.14	2	7.6	4.0	2.0	NORS	Ставропольский край		
581	2004 10 31	7 31 22.2	0.7	43.11	0.07	44.41	0.07	2	4.7	4.0	0.4	NORS	Северная Осетия		
582	2004 10 31	7 33 47.3	0.1	43.39	0.02	41.50	0.02	8	8.5	3.9	2.5	OBN	Карачаево-Черкессия		
583	2004 10 31	12 5 46.3	0.2	43.30	0.06	44.11	0.06	6	4.9	4.0	0.5	NORS	Северная Осетия		
584	2004 10 31	16 18 45.0	0.3	45.09	0.00	42.82	0.00	14	1	5.9	2.6	1.1	OBN	Ставропольский край	
585	2004 10 31	17 54 49.7	0.8	43.05	0.15	44.47	0.15	5	5.0	4.0	0.6	NORS	Северная Осетия		
586	2004 10 31	19 46 27.5	0.2	43.76	0.01	43.03	0.01	14	3	4.9	2.2	0.5	OBN	Кабардино-Балкария	
587	2004 11 1	14 0 39.8	0.6	42.84	0.05	44.25	0.05	10	7	4.7	1.5	0.4	NORS	Северная Осетия	
588	2004 11 1	16 44 29.6	0.8	42.96	0.02	43.96	0.02	13	1	7.3	3.4	1.8	OBN	Северная Осетия	
589	2004 11 1	17 24 49.5	0.5	42.86	0.01	44.37	0.01	11	7.1	3.1	1.7	OBN	Северная Осетия		
590	2004 11 1	19 18 11.3	0.2	42.91	0.07	43.99	0.07	29	7	4.5	1.9	0.3	NORS	Северная Осетия	
591	2004 11 1	20 3 51.6	0.7	42.86	0.03	44.42	0.03	10	6.2	2.7	1.2	OBN	Северная Осетия		
592	2004 11 1	21 11 19.1	0.8	42.99	0.14	46.00	0.14	20	1	6.7	2.8	1.5	NORS	Чеченская и Ингушская республики	

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр						$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км	$\delta h$ , км		MPSP	M			
593	2004 11	1 21 20 51.9	0.8	43.40	0.04	46.04	0.04	17	1	8.5	3.7	2.5	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
594	2004 11	2 4 37 11.8	0.4	42.85	0.01	44.39	0.01	10		7.3	3.3	1.8	OBN	Северная Осетия	
595	2004 11	2 4 44 10.8	0.8	42.75	0.08	44.48	0.08	3		5.0	2.6	0.6	NORS	Северная Осетия	
596	2004 11	2 22 34 12.6	0.1	44.43	0.27	42.43	0.27	16		4.5	1.8	0.3	OBN	Ставропольский край	
597	2004 11	3 1 49 18.7	1.0	43.57	0.04	43.97	0.04	15	1	8.3	3.5	2.4	OBN	Кабардино-Балкария	
598	2004 11	3 8 24 14.7	0.7	43.19	0.03	44.35	0.03	3	14	4.2	2.5	0.1	NORS	Северная Осетия	
599	2004 11	3 11 42 18.0	0.1	44.07	0.02	42.10	0.02	0		7.1	3.6	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
600	2004 11	3 15 4 17.6	0.8	43.52	0.03	44.07	0.03	16	1	7.0	3.1	1.7	OBN	Кабардино-Балкария	
601	2004 11	4 2 15 51.5	0.5	43.02	0.02	44.36	0.02	15	5	4.3	1.7	0.2	NORS	Северная Осетия	
602	2004 11	4 11 19 41.1	0.5	42.35	0.08	45.86	0.08	22	1	7.5	3.5	1.9	NORS	Дагестан	
603	2004 11	5 13 13 1.4	0.7	44.08	0.04	42.13	0.04	0		7.0	3.5	1.7	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
604	2004 11	5 19 21 55.0	0.9	42.53	0.35	44.99	0.35	2	7	5.6	2.6	0.9	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
605	2004 11	5 21 23 28.6	0.4	43.99	0.05	43.46	0.05	17		4.9	2.7	0.5	NORS	Ставропольский край	
606	2004 11	6 19 59 11.8	1.4	43.24	0.06	43.73	0.06	2		5.3	3.2	0.7	NORS	Кабардино-Балкария	
607	2004 11	6 23 27 14.2	1.7	41.70	0.00	50.12	0.00	29		8.2		2.3	DRS	Каспийское море	
608	2004 11	7 6 45 52.2	-0.2	42.43	0.00	49.30	0.00	20		9.5		3.1	DRS	Каспийское море	
609	2004 11	7 19 13 2.5	0.6	43.01	0.05	43.99	0.05	26	11	4.1	2.0	0.1	NORS	Северная Осетия	
610	2004 11	7 21 45 22.1	0.8	43.11	0.02	46.58	0.02	3		7.5	2.1	1.9	OBN	Дагестан	
611	2004 11	7 21 48 32.1	0.6	43.07	0.17	46.46	0.17	6	2	7.7	3.8	2.1	OBN	Дагестан	
612	2004 11	7 23 4 3.2	0.3	42.25	0.00	43.41	0.00	33	21	8.6	3.8	2.6	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
613	2004 11	8 0 45 25.8	0.6	42.95	0.02	46.78	0.02	1		7.3	3.1	1.8	OBN	Дагестан	
614	2004 11	8 2 46 39.1	0.5	43.10	0.04	43.67	0.04	26	5	5.2	2.2	0.7	NORS	Кабардино-Балкария	
615	2004 11	8 4 31 30.9	0.8	42.84	0.03	44.28	0.03	13		7.8	2.9	2.1	OBN	Северная Осетия	
616	2004 11	8 18 19 35.5		42.37	0.00	43.53	0.00	4		5.8	2.9	1.0	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
617	2004 11	10 0 27 1.5	0.4	43.74	0.09	43.17	0.09	8		5.6	2.4	0.9	NORS	Кабардино-Балкария	
618	2004 11	10 13 21 45.6	0.2	44.05	0.02	42.10	0.02	0		6.5	3.2	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
619	2004 11	10 15 7 11.6	0.8	42.98	0.03	46.83	0.03	4		7.4	3.0	1.9	OBN	Дагестан	
620	2004 11	10 18 5 4.7	0.6	42.38	0.03	44.78	0.03	14		5.9	2.5	1.1	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
621	2004 11	11 6 43 28.2	0.9	43.71	0.09	45.46	0.09	20	1	9.6	4.0	3.1	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
622	2004 11	11 15 10 20.4	0.1	44.24	0.01	40.90	0.01	1		7.7	3.5	2.1	OBN	Краснодарский край	
623	2004 11	11 21 22 39.4	0.4	43.66	0.02	44.23	0.02	20		7.7	3.5	2.1	OBN	Кабардино-Балкария	
624	2004 11	12 14 49 26.2	0.5	43.08	0.02	44.01	0.02	2		5.1	2.6	0.6	NORS	Северная Осетия	
625	2004 11	12 14 52 2.1	0.4	43.05	0.02	44.01	0.02	13	7	4.7	2.5	0.4	NORS	Северная Осетия	
626	2004 11	12 23 26 20.1	0.8	42.36	0.07	44.35	0.07	10	2	6.3	2.8	1.3	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
627	2004 11	13 5 1 44.0	0.8	43.69	0.09	45.17	0.09	10	2	7.2	3.0	1.8	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
628	2004 11	13 9 29 57.7	1.0	42.12	0.05	46.03	0.05	17	1	8.3	3.9	2.4	OBN	Дагестан	
629	2004 11	13 22 46 50.7	0.5	43.12	0.05	44.34	0.05	33	10	4.5	1.8	0.3	NORS	Северная Осетия	
630	2004 11	13 23 30 22.1	0.6	42.29	0.04	44.99	0.04	1	1	6.2	2.5	1.2	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
631	2004 11	14 3 24 54.3	0.9	43.35	0.09	44.50	0.09	3		5.9	2.8	1.1	NORS	Северная Осетия	
632	2004 11	15 10 19 33.9	0.3	44.49	0.00	39.64	0.00	12	25	10.0	4.5	3.3	OBN	Краснодарский край	
633	2004 11	15 10 21 8.3	0.8	44.18	0.02	39.71	0.02	15	1	12.9	4.9	4.9	OBN	Краснодарский край	4
634	2004 11	16 10 34 59.3	0.1	44.06	0.01	42.10	0.01	0		8.0	4.2	2.2	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
***	2004 11	16 14 17 27.0	0.8	42.75	0.03	46.08	0.03	30	1	10.0	4.5	3.3	OBN	Дагестан	
635															
636	2004 11	16 20 14 47.2	0.9	43.24	0.05	45.99	0.05	13	1	9.4	4.3	3.0	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
637	2004 11	17 13 19 18.2	0.6	43.58	0.06	44.79	0.06	19	1	6.3	3.1	1.3	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
638	2004 11	19 3 15 50.8	0.9	43.72	0.00	45.23	0.00	1	15	6.3	2.4	1.3	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
639	2004 11	19 11 18 6.3	0.1	44.08	0.01	42.09	0.01	0		7.3	3.5	1.8	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
640	2004 11	20 1 37 55.7	0.1	44.17	0.00	42.63	0.00	10	1	7.2	3.4	1.8	OBN	Ставропольский край	
641	2004 11	20 17 46 48.6	-0.1	42.48	0.00	48.64	0.00	8		8.7		2.6	DRS	Каспийское море	
642	2004 11	20 22 48 33.9	0.7	42.39	0.07	43.74	0.07	2		5.7	2.6	0.9	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
643	2004 11	21 9 2 37.2	0.8	42.94	0.04	44.01	0.04	25	9	6.0	3.1	1.1	NORS	Северная Осетия	
644	2004 11	21 21 55 53.0	0.7	42.93	0.02	44.29	0.02	8		6.9	3.0	1.6	OBN	Северная Осетия	
645	2004 11	22 19 44 52.9	0.9	43.38	0.12	44.84	0.12	2	2	5.6	2.5	0.9	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
646	2004 11	23 3 13 44.1	0.4	42.83	0.05	42.68	0.05	1	1	8.0	3.5	2.2	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	

<sup>4</sup> Сочи, Лазаревское, Майкоп, Апшеронск, Белореченск, Хадыженск – 3–4 балла; Краснодар, Ставрополь, Горячий Ключ, Лабинск, Мостовский, Армавир – 2–3 балла.

Каталоги землетрясений по различным регионам России

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание	
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M
647	2004 11 23	12 24 33.7	0.1	44.10	0.02	42.10	0.02	0	6.4	3.2	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
648	2004 11 24	4 32 40.4	0.9	42.34	0.12	43.45	0.12	3	6.1	2.9	1.2	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.		
649	2004 11 24	11 5 47.6	0.2	44.15	0.01	42.69	0.01	15	4.3	1.9	0.2	OBN	Ставропольский край	взрыв	
650	2004 11 24	12 37 15.6	0.3	44.05	0.02	42.09	0.02	0	6.7	3.1	1.5	OBN	Карачаево-Черкессия		
651	2004 11 25	3 2 28.4	0.8	42.92	0.07	44.48	0.07	11	11	5.0	2.3	0.6	NORS		Северная Осетия
652	2004 11 25	4 24 15.2	0.6	43.15	0.08	45.58	0.08	2	1	6.9	3.1	1.6	NORS		Чеченская и Ингушская республики
653	2004 11 25	8 42 32.6	0.8	42.54	0.06	42.96	0.06	3	6.7	3.0	1.5	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.		
654	2004 11 25	16 35 14.4	0.1	44.40	0.54	39.46	0.54	5	9	9.0	3.9	2.8	OBN		Краснодарский край
655	2004 11 26	1 5 42.3	1.3	42.91	0.08	44.10	0.08	18	16	4.7	2.2	0.4	NORS		Северная Осетия
656	2004 11 26	10 28 31.3	0.4	43.18	0.03	43.66	0.03	1	4.8	2.6	0.4	NORS	Кабардино-Балкария		
657	2004 11 27	1 12 7.1	0.7	43.14	0.03	42.85	0.03	10	1	5.7	2.8	0.9	OBN	Кабардино-Балкария	
658	2004 11 27	6 29 7.9	0.7	43.78	0.03	43.44	0.03	28	1	8.2	3.8	2.3	OBN	Кабардино-Балкария	
659	2004 11 28	13 24 16.2	1.2	43.18	0.06	43.84	0.06	3	4.6	2.0	0.3	NORS	Северная Осетия		
660	2004 11 28	20 40 8.8	0.9	42.99	0.04	44.01	0.04	20	11	5.3	2.3	0.7	NORS	Северная Осетия	
661	2004 11 29	3 20 7.4	0.8	42.96	0.02	43.98	0.02	6	1	6.4	3.0	1.3	OBN	Северная Осетия	
662	2004 11 29	11 59 33.8	0.3	43.00	0.01	44.01	0.01	17	4	4.5	2.4	0.3	NORS	Северная Осетия	
663	2004 11 29	18 27 50.6	0.9	42.96	0.03	43.99	0.03	21	8	4.3	2.0	0.2	NORS	Северная Осетия	
664	2004 11 30	0 3 31.3	0.2	44.20	0.01	43.41	0.01	34	2	6.3	2.7	1.3	OBN	Ставропольский край	
665	2004 11 30	0 30 58.2	0.8	42.51	0.04	43.94	0.04	5	6.2	2.7	1.2	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.		
666	2004 11 30	9 53 4.5	0.2	44.08	0.02	42.11	0.02	0	6.5	3.1	1.4	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
667	2004 11 30	16 37 0.8	0.5	43.01	0.01	43.99	0.01	14	7	4.9	2.5	0.5	NORS		Северная Осетия
668	2004 12 1	11 0 55.0	0.6	42.41	0.02	44.03	0.02	6	9.4	4.2	3.0	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.		
669	2004 12 2	6 20 31.2	0.9	42.84	0.06	43.95	0.06	29	8	5.8	2.5	1.0	NORS	Северная Осетия	
670	2004 12 3	1 19 5.6	0.6	42.59	0.01	46.05	0.01	7	8.4	3.5	2.4	OBN	Дагестан		
671	2004 12 3	19 37 31.2	0.2	44.23	0.01	43.10	0.01	26	5	5.2	2.2	0.7	OBN	Ставропольский край	
672	2004 12 3	22 29 45.0	0.6	42.47	0.02	46.60	0.02	57	3	9.8	4.6	3.2	OBN	Дагестан	
673	2004 12 4	3 42 5.9	0.8	42.03	0.03	45.96	0.03	10	8.8	3.6	2.7	OBN	Дагестан		
674	2004 12 4	15 0 33.2	1.0	42.42	0.04	46.51	0.04	19	1	7.9	3.5	2.2	OBN	Дагестан	
675	2004 12 5	0 16 46.9	0.1	43.24	0.04	41.60	0.04	2	7.5	3.2	1.9	OBN	Карачаево-Черкессия		
676	2004 12 5	8 31 5.1	0.6	42.96	0.04	44.74	0.04	5	10	7.4	3.1	1.9	NORS	Северная Осетия	
677	2004 12 5	18 2 5.4	0.6	43.76	0.03	43.42	0.03	28	1	6.1	2.8	1.2	OBN	Кабардино-Балкария	
678	2004 12 6	13 27 0.7	0.3	44.19	0.06	44.83	0.06	5	1	6.0	2.7	1.1	NORS	Ставропольский край	
679	2004 12 6	20 6 15.4	0.7	43.12	0.02	46.92	0.02	11	8.4	4.0	2.4	OBN	Дагестан		
680	2004 12 7	7 9 12.4	0.1	43.22	0.01	43.63	0.01	20	2	5.4	2.4	0.8	NORS	Кабардино-Балкария	
681	2004 12 7	18 0 46.4	0.9	42.88	0.05	43.94	0.05	29	9	5.6	2.6	0.9	NORS	Северная Осетия	
682	2004 12 8	11 12 33.0	0.3	44.06	0.03	42.07	0.03	0	1	6.3	3.2	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
683	2004 12 9	2 5 2.0	0.8	43.06	0.04	44.17	0.04	26	9	4.6	2.2	0.3	NORS	Северная Осетия	
684	2004 12 9	2 52 58.8	0.8	43.07	0.02	44.08	0.02	4	2	6.7	2.8	1.5	OBN	Северная Осетия	
685	2004 12 9	4 49 5.6	0.9	43.08	0.01	44.07	0.01	1	7.9	3.4	2.2	OBN	Северная Осетия		
686	2004 12 9	18 32 3.4	-0.3	41.60	0.00	46.43	0.00	9	8.1		2.3	DRS	Россия-Азербайджан – пограничная обл.		
687	2004 12 10	11 44 5.2	0.3	44.06	0.03	42.06	0.03	0	6.4	2.9	1.3	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
688	2004 12 10	12 5 11.8	0.1	43.85	0.00	40.50	0.00	36	7.5	3.2	1.9	OBN	Краснодарский край		
689	2004 12 11	9 15 5.0	0.9	41.99	0.02	45.99	0.02	16	1	9.1	3.9	2.8	OBN	Россия-Грузия –Азербай- джан пограничная обл.	
690	2004 12 11	21 7 11.1	0.8	43.46	0.06	43.17	0.06	18	3	5.1	2.7	0.6	NORS	Кабардино-Балкария	
691	2004 12 11	22 49 28.4	0.7	43.61	0.35	45.13	0.35	2	5	6.7	2.8	1.5	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
692	2004 12 11	23 27 59.3	0.8	43.67	0.41	44.84	0.41	1	7	6.2	2.7	1.2	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
693	2004 12 12	7 20 2.2	0.8	43.01	0.03	43.84	0.03	11	14	4.3	1.7	0.2	NORS	Северная Осетия	
694	2004 12 12	21 33 18.3	1.5	42.94	0.24	45.83	0.24	7	2	7.0	2.7	1.7	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
695	2004 12 13	18 12 18.7	0.9	43.22	0.06	44.65	0.06	25	2	6.6	2.8	1.4	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
696	2004 12 14	9 4 58.0	1.4	42.22	0.00	46.92	0.00	2	7.7		2.1	DRS	Дагестан		
697	2004 12 15	3 10 40.3	0.7	43.18	0.02	44.35	0.02	10	8.1	3.7	2.3	OBN	Северная Осетия		
698	2004 12 15	3 13 21.0	0.6	43.17	0.02	44.36	0.02	11	7.6	3.6	2.0	OBN	Северная Осетия		
699	2004 12 15	3 32 13.4	0.7	43.17	0.02	44.36	0.02	10	8.0	3.7	2.2	OBN	Северная Осетия		
700	2004 12 15	3 36 13.8	0.9	43.15	0.03	44.27	0.03	1	1	4.7	2.3	0.4	NORS	Северная Осетия	
701	2004 12 15	3 37 20.8	0.7	43.19	0.03	44.29	0.03	10	4	4.2	1.3	0.1	NORS	Северная Осетия	
702	2004 12 15	10 9 18.0	0.6	43.03	0.02	44.15	0.02	25	6	5.3	2.5	0.7	NORS	Северная Осетия	
703	2004 12 15	12 59 53.6	0.3	44.08	0.03	42.12	0.03	0	6.0	3.0	1.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв	
704	2004 12 15	13 24 32.8	0.8	43.17	0.04	44.30	0.04	10	5	5.7	2.1	0.9	NORS		Северная Осетия
705	2004 12 15	14 54 9.0	0.2	44.25	0.05	44.08	0.05	19	6.2	3.1	1.2	OBN	Ставропольский край		
706	2004 12 15	15 23 41.6	0.7	43.72	0.06	44.18	0.06	19	16	5.6	2.6	0.9	NORS	Кабардино-Балкария	
707	2004 12 15	19 51 23.4	0.5	43.22	0.02	44.22	0.02	8	4	4.9	2.4	0.5	NORS	Северная Осетия	
708	2004 12 15	22 46 3.2	0.6	43.15	0.03	44.29	0.03	6	5	4.2	2.1	0.1	NORS	Северная Осетия	
709	2004 12 16	6 8 46.6	0.1	44.07	0.01	42.78	0.01	5	2	5.4	2.2	0.8	OBN	Ставропольский край	

№	Дата, год м д	Время, $t_0$ , ч мин с	$\delta t_0$ , с	Гипоцентр					$K_p$	Магнитуды		Код сети	Географический район	I, приме- чание	
				$\varphi$ , °N	$\delta\varphi$ , °	$\lambda$ , °E	$\delta\lambda$ , °	$h$ , км		$\delta h$ , км	MPSP				M
710	2004 12 16	16 42 41.8	0.6	43.29	0.03	43.14	0.03	15	1	6.6	3.2	1.4	OBN	Кабардино-Балкария	
711	2004 12 17	15 58 2.6	0.4	43.22	0.10	41.43	0.10	17	1	7.2	3.1	1.8	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
712	2004 12 17	17 28 28.8	0.8	42.24	0.10	42.65	0.10	16	1	5.6	2.9	0.9	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
713	2004 12 18	6 47 42.5	0.8	42.32	0.06	44.40	0.06	20	1	6.0	2.6	1.1	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
714	2004 12 18	13 8 43.3	0.6	42.50	0.04	43.88	0.04	23	1	6.6	3.3	1.4	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
715	2004 12 19	2 59 44.7	0.5	42.87	0.04	44.49	0.04	1		4.8	2.3	0.4	NORS	Северная Осетия	
716	2004 12 19	4 13 55.8	0.7	43.24	0.18	45.59	0.18	20	2	6.0	3.0	1.1	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
717	2004 12 19	10 3 52.6	0.6	42.82	0.05	44.58	0.05	9	11	5.7	2.7	0.9	NORS	Северная Осетия	
718	2004 12 19	15 25 40.6	0.9	43.02	0.04	44.28	0.04	33	7	6.5	2.7	1.4	NORS	Северная Осетия	
719	2004 12 19	23 4 42.4	0.9	42.96	0.04	44.12	0.04	17	11	4.3	2.0	0.2	NORS	Северная Осетия	
720	2004 12 20	18 54 4.8	0.8	42.40	0.04	43.29	0.04	17	1	7.2	3.1	1.8	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
721	2004 12 20	20 36 42.4	0.8	43.04	0.03	44.16	0.03	26	7	5.7	2.7	0.9	NORS	Северная Осетия	
722	2004 12 21	0 56 1.7	0.4	43.71	0.06	45.40	0.06	30	1	6.5	2.9	1.4	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
723	2004 12 21	1 37 3.0	0.5	43.71	0.08	45.28	0.08	28	1	6.0	2.4	1.1	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
724	2004 12 21	5 25 13.0	0.4	43.32	0.02	44.88	0.02	16		7.9	3.4	2.2	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
725	2004 12 22	2 46 38.6	0.0	44.13	0.00	42.70	0.00	18		5.0	2.0	0.6	OBN	Ставропольский край	
726	2004 12 22	3 4 34.9	0.9	43.58	0.25	44.99	0.25	1	4	6.6	2.6	1.4	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
727	2004 12 22	9 17 19.1	0.7	43.14	0.05	44.15	0.05	6		5.0	2.2	0.6	NORS	Северная Осетия	
728	2004 12 22	12 5 59.2	0.9	42.58	0.05	45.15	0.05	15	1	8.2	3.5	2.3	OBN	Россия-Грузия – пограничная обл.	
729	2004 12 23	13 36 57.4	0.2	43.96	0.01	42.99	0.01	1		6.1	2.9	1.2	OBN	Ставропольский край	
730	2004 12 23	15 12 15.2	1.2	42.96	0.04	44.06	0.04	10	25	4.9	2.5	0.5	NORS	Северная Осетия	
731	2004 12 24	5 50 58.6	0.6	42.69	0.04	43.30	0.04	2		5.8	2.8	1.0	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
732	2004 12 24	12 4 2.0	0.9	42.26	0.38	44.77	0.38	19	13	5.6	2.7	0.9	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
733	2004 12 24	23 9 46.2	0.3	44.45	0.02	42.63	0.02	24	1	5.7	2.6	0.9	OBN	Ставропольский край	
734	2004 12 25	9 47 14.1	0.4	43.06	0.01	43.96	0.01	16	5	5.5	2.7	0.8	NORS	Северная Осетия	
735	2004 12 25	19 13 19.1	0.8	43.74	0.03	44.01	0.03	14	1	10.3	4.7	3.5	OBN	Кабардино-Балкария	5
736	2004 12 25	19 15 10.4	0.8	43.74	0.03	44.03	0.03	14	2	8.8	3.9	2.7	OBN	Кабардино-Балкария	
737	2004 12 25	19 40 51.5	0.3	43.83	0.04	43.58	0.04	21		5.8	2.9	1.0	NORS	Кабардино-Балкария	
738	2004 12 25	21 31 7.9	1.2	43.67	0.05	43.91	0.05	18	2	6.3	2.6	1.3	OBN	Кабардино-Балкария	
739	2004 12 25	23 33 9.5	0.5	43.88	0.05	43.90	0.05	22	1	5.7	2.8	0.9	NORS	Кабардино-Балкария	
740	2004 12 26	6 11 47.5	0.2	44.15	0.03	42.79	0.03	7	5	4.1	2.1	0.1	OBN	Ставропольский край	
741	2004 12 27	3 22 33.0	0.6	43.43	0.00	45.70	0.00	34		5.5	3.0	0.8	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
742	2004 12 27	13 48 0.1	0.6	42.99	0.04	44.29	0.04	28	6	5.2	2.7	0.7	NORS	Северная Осетия	
743	2004 12 27	16 30 39.7	0.8	43.19	0.08	44.35	0.08	1	1	4.9	2.7	0.5	NORS	Северная Осетия	
744	2004 12 28	3 2 29.1	0.6	43.15	0.07	44.23	0.07	68	7	4.6	2.3	0.3	NORS	Северная Осетия	
745	2004 12 28	11 21 27.7	0.6	43.38	0.00	47.30	0.00	15		7.6		2.0	DRS	Дагестан	
746	2004 12 28	12 2 39.3	0.2	44.06	0.01	42.09	0.01	0		7.7	3.6	2.1	OBN	Карачаево-Черкессия	взрыв
747	2004 12 28	13 48 30.7	0.1	44.26	0.01	42.69	0.01	13	2	5.0	2.1	0.6	OBN	Ставропольский край	
748	2004 12 28	14 5 6.7	0.1	42.81	0.00	46.85	0.00	5		7.0		1.7	DRS	Дагестан	
749	2004 12 28	17 19 19.1	0.1	44.13	0.01	42.72	0.01	20	1	4.2	1.9	0.1	OBN	Ставропольский край	
750	2004 12 29	4 4 23.8	0.9	43.47	0.07	45.69	0.07	34	1	7.6	3.3	2.0	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
751	2004 12 29	17 29 51.6	1.0	42.13	0.10	45.52	0.10	25	1	7.4	2.9	1.9	NORS	Россия-Грузия – пограничная обл.	
752	2004 12 29	17 43 16.0	0.6	42.90	0.02	44.30	0.02	11	1	7.9	3.1	2.2	OBN	Северная Осетия	
753	2004 12 29	20 0 40.4	0.5	43.18	0.04	43.67	0.04	17	6	4.1	1.6	0.1	NORS	Кабардино-Балкария	
754	2004 12 29	21 27 3.0	0.2	42.86	0.02	44.43	0.02	14	2	5.3	2.4	0.7	NORS	Северная Осетия	
755	2004 12 29	22 42 52.8	0.4	42.85	0.05	44.45	0.05	16	6	4.5	1.8	0.3	NORS	Северная Осетия	
756	2004 12 30	1 35 56.2	0.8	43.07	0.06	45.83	0.06	18	1	8.7	3.7	2.6	OBN	Чеченская и Ингушская республики	
757	2004 12 30	3 36 48.5	1.0	43.82	0.10	45.33	0.10	14	1	6.3	2.9	1.3	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
758	2004 12 30	13 1 0.3	0.6	42.80	0.07	44.59	0.07	11	16	6.3	3.1	1.3	NORS	Северная Осетия	
759	2004 12 30	14 4 5.5	1.0	42.75	0.13	45.59	0.13	15	2	6.5	3.0	1.4	NORS	Чеченская и Ингушская республики	
760	2004 12 30	14 36 16.4	0.5	43.53	0.04	43.55	0.04	14	10	5.9	3.2	1.1	NORS	Кабардино-Балкария	
761	2004 12 31	19 29 57.6	0.5	43.33	0.03	43.67	0.03	20	4	4.5	1.8	0.3	NORS	Кабардино-Балкария	

<sup>5</sup> Прохладненский и Майкопский районы Кабардино-Балкарии – 3–4 балла.