

Андреева М. Ю. Землетрясения Курило-Камчатского региона = Earthquakes
of the Kurile-Kamchatka region (1737-2009 гг.) / М. Ю. Андреева, Ч. У. Ким ;
[Ин-т мор. геологии и геофизики, Дальневост. отд-ния Рос. акад. наук]. -
Южно-Сахалинск : ИМГИГ, 2012. - 383 с. : ил.. - ISBN 978-5-9903813-1-5

для фонда библиотеки Иркутского НЦ. (4 части)

Сводный каталог землетресений 1737-2009 годы
часть 3_1995-2006 г

=====

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
16518	1995	12	3	18	46	27,0	2,40	45,40	0,270	148,50	0,270	33			4,6	4,8		
16519	1995	12	3	18	47	53,2	0,34	44,16	0,061	149,65	0,060	43	2,9		5,0	5,2		
16520	1995	12	3	18	50	36,3	0,99	43,80	0,180	150,10	0,120	58	1,0		4,6	4,7		
16521	1995	12	3	18	51	50,0	1,40	44,80	0,300	150,60	0,230	33			4,3	4,3		
16522	1995	12	3	18	52	36,2	0,81	44,62	0,140	149,59	0,160	33			4,6	4,7		
16523	1995	12	3	18	56	40,0	2,00	44,48	0,078	149,88	0,086	30	14,0		4,6	4,8		
16524	1995	12	3	18	58	6,2	0,62	44,62	0,043	150,51	0,047	34	5,6		5,9	5,4	5,9	
16525	1995	12	3	19	0	55,2	0,61	44,40	0,120	149,70	0,120	33			4,5	4,6		
16526	1995	12	3	19	2	34,9	0,65	44,55	0,120	149,82	0,150	33			4,3	4,3		
16527	1995	12	3	19	4	31,0	3,60	44,00	0,660	149,40	0,410	33			4,2	4,0		
16528	1995	12	3	19	6	38,0	1,40	44,55	0,110	150,00	0,120	41	11,0		4,4	4,4		
16529	1995	12	3	19	7	22,0	1,10	44,38	0,075	149,77	0,099	38	9,4		4,6	4,8		
16530	1995	12	3	19	11	51,2	0,99	43,33	0,170	150,60	0,260	33			4,3	4,1		
16531	1995	12	3	19	13	3,1	0,66	44,90	0,120	150,63	0,160	33			4,2	3,8		
16532	1995	12	3	19	15	12,8	0,81	44,20	0,210	149,70	0,160	33			4,6	4,7		
16533	1995	12	3	19	15	39,8	0,50	44,45	0,028	149,56	0,037	36	4,7		6,4	5,5	6,4	
16534	1995	12	3	19	20	17,0	1,20	44,00	0,180	151,50	0,420	42	7,0		4,8	5,0		
16535	1995	12	3	19	23	33,0	2,60	44,48	0,071	148,83	0,096	16	19,0		4,4	4,5		
16536	1995	12	3	19	24	28,0	1,30	44,66	0,065	149,50	0,120	60	11,0		4,7	4,9		
16537	1995	12	3	19	27	2,0	1,30	44,80	0,260	150,30	0,210	53	1,6		4,2	3,9		
16538	1995	12	3	19	31	19,0	1,80	44,17	0,039	149,96	0,042	11	11,0		6,3	5,7	6,3	
16539	1995	12	3	19	34	21,0	2,10	44,70	0,160	149,50	0,180	35	23,0		4,3	4,2		
16540	1995	12	3	19	36	12,0	2,00	44,59	0,094	150,42	0,084	25	15,0		4,9	5,1		
16541	1995	12	3	19	38	34,0	2,00	44,64	0,099	150,35	0,085	30	15,0		4,8	5,0		
16542	1995	12	3	19	40	1,4	0,62	44,50	0,110	149,40	0,110	60			4,5	4,6		
16543	1995	12	3	19	41	7,1	0,53	44,59	0,093	150,30	0,110	47	2,9		4,8	5,0		
16544	1995	12	3	19	41	44,0	1,00	44,65	0,034	150,36	0,039	20	8,2		6,5	5,7	6,5	
16545	1995	12	3	19	45	26,8	0,74	44,60	0,140	149,80	0,250	33			4,3	4,2		
16546	1995	12	3	19	46	58,0	4,00	45,50	0,054	149,40	0,083	33			4,3	4,2		
16547	1995	12	3	19	48	56,6	1,06	44,91	0,180	149,30	0,290	33			4,3	4,1		
16548	1995	12	3	19	49	32,8	0,78	44,50	0,140	149,70	0,330	33			4,3	4,1		
16549	1995	12	3	19	51	23,5	0,53	44,76	0,089	149,75	0,160	33			4,4	4,4		
16550	1995	12	3	19	52	2,0	1,70	45,03	0,180	150,05	0,630	33			4,3	4,2		
16551	1995	12	3	19	53	37,5	0,97	45,08	0,093	150,57	0,082	56	9,1		4,6	4,8		
16552	1995	12	3	19	54	17,0	1,10	44,34	0,035	149,80	0,039	22	8,3		6,2	5,6	6,2	
16553	1995	12	3	19	59	45,0	2,40	44,11	0,067	150,10	0,110	23	16,0		6,4	5,1	6,4	
16554	1995	12	3	19	59	55,3	0,96	44,34	0,083	150,02	0,091	87	8,6		4,7	4,9		
16555	1995	12	3	20	1	9,0	0,51	44,96	0,084	150,50	0,140	41	5,0		4,7	4,9		
16556	1995	12	3	20	3	44,0	1,00	44,36	0,067	149,83	0,082	35	8,3		4,7	4,9		
16557	1995	12	3	20	5	1,0	1,50	43,69	0,190	152,30	0,420	33			4,3	4,2		
16558	1995	12	3	20	5	48,0	1,60	45,40	0,260	148,70	0,230	33			4,4	4,5		
16559	1995	12	3	20	7	20,4	0,53	44,62	0,030	149,73	0,043	42	4,7		6,2	5,4	6,2	
16560	1995	12	3	20	9	0,0	2,00	44,67	0,067	150,26	0,067	25	14,0		4,8	5,0		
16561	1995	12	3	20	12	11,1	0,38	44,91	0,072	150,73	0,067	48	1,5		4,7	4,9		
16562	1995	12	3	20	18	0,1	0,62	45,07	0,130	150,45	0,140	33			4,2	4,0		
16563	1995	12	3	20	21	18,0	2,20	46,40	0,320	149,50	0,390	33			4,3	4,3		
16564	1995	12	3	20	22	0,2	1,10	44,40	0,140	150,00	0,150	0			4,3	4,2		
16565	1995	12	3	20	23	0,3	0,92	49,50	0,140	148,80	0,420	33			4,3	4,1		
16566	1995	12	3	20	23	17,0	1,10	44,35	0,071	149,50	0,100	38	9,5		4,4	4,4		
16567	1995	12	3	20	24	56,1	0,99	44,46	0,075	149,66	0,084	39	8,7		4,5	4,6		
16568	1995	12	3	20	26	59,0	3,00	43,90	0,190	149,60	0,310	92	2,8		4,4	4,4		
16569	1995	12	3	20	33	33,0	1,30	44,65	0,250	150,39	0,180	33			4,2	3,9		
16570	1995	12	3	20	34	50,0	2,10	44,18	0,045	149,90	0,060	11	13,0		6,1	5,0	6,1	
16571	1995	12	3	20	35	1,9	0,94	42,50	0,110	142,50	0,100	88	11,0		4,3	4,2		
16572	1995	12	3	20	37	33,0	3,90	44,40	0,120	149,60	0,110	39	34,0		4,4	4,4		
16573	1995	12	3	20	37	51,8	0,21	44,22	0,040	150,08	0,039	46	1,6		5,1	5,3		
16574	1995	12	3	20	41	36,5	0,99	44,60	0,190	149,70	0,250	33			4,2	4,0		
16575	1995	12	3	20	42	8,0	1,40	45,70	0,160	148,40	0,300	33			4,3	4,3		
16576	1995	12	3	20	43	21,0	1,30	44,62	0,045	150,44	0,052	24	8,8		6,1	5,3	6,1	
16577	1995	12	3	20	44	29,4	0,64	44,80	0,120	149,48	0,140	33			4,9	5,1		
16578	1995	12	3	20	51	13,0	2,30	44,67	0,089	150,00	0,200	41	18,0		4,4	4,4		
16579	1995	12	3	20	52	32,0	1,50	44,90	0,100	150,02	0,140	50	12,0		4,3	4,2		
16580	1995	12	3	20	53	52	1,4	44,30	0,21	150,10	0,48	33			4,2	3,9		
16581	1995	12	3	20	56	22,0	0,67	44,23	0,041	149,50	0,055	35	6,0		4,7	4,9		
16582	1995	12	3	21	1	41,0	1,20	44,50	0,200	149,00	0,460	33			4,3	4,1		
16583	1995	12	3	21	2	47,0	1,90	44,66	0,061	150,29	0,078	15	13,0		4,6	4,8		
16584	1995	12	3	21	6	12,0	2,50	44,90	0,140	149,60	0,260	76	25,0		4,2	3,8		
16585	1995	12	3	21	8	55,0	1,20	44,90	0,110	149,70	0,110	60	9,5		4,4	4,5		
16586	1995	12	3	21	9	58,0	1,30	44,89	0,240	149,57	0,220	50	1,3		4,3	4,3		
16587	1995	12	3	21	16	13,0	1,80	44,30	0,160	149,20	0,200	108	19,0		4,2	4,0		
16588	1995	12	3	21	17	32,0	2,90	44,00	0,130	149,50	0,270	78	27,0		4,2	3,7		
16589	1995	12	3	21	24	30,0	0,99	44,25	0,076	149,62	0,089	43	9,2		4,5	4,6		
16590	1995	12	3	21	29	13,9	0,56	45,51	0,097	149,30	0,150	33			4,2	3,7		
16591	1995	12	3	21	29	24,6	0,87	44,26	0,071	149,84	0,074	42	7,8		4,6	4,7		
16592	1995	12	3	21	31	18,0	5,20	44,04	0,087	150,40	0,130	2	30,0		4,6	4,7		
16593	1995	12	3	21	34	38,0	4,50	45,10	0,870	150,60	0,410	33			4,2	3,8		
16594	1995	12	3	21	35	58,0	2,70	45,70	0,420	149,60	0,470	33			4,3	4,1		
16595	1995	12	3	21	38	23,8	0,78	44,60	0,150	149,80	0,130	33			4,2	3,9		
16596	1995	12	3	21	38	39,9	0,14	44,59	0,025	150,19	0,030	50	1,7		6,5	5,8	6,5	

№	дата			то			δto,	эпицентр				H, км	δH, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ, °N	δφ, °N	λ, °E	δλ, °E			M	mb	Ms	
16601	1995	12	3	21	59	18,1	0,98	44,68	0,170	150,10	0,190	33		4,2	3,9		
16602	1995	12	3	22	2	55,0	2,20	44,17	0,086	150,03	0,093	29	16,0	4,5	4,6		
16603	1995	12	3	22	4	51,8	0,43	44,38	0,083	149,74	0,073	39	1,6	4,7	4,9		
16604	1995	12	3	22	8	40,0	1,70	44,90	0,140	150,70	0,170	40	13,0	4,5	4,6		
16605	1995	12	3	22	12	35,0	1,20	47,10	0,220	150,60	0,500	93	9,0	4,2	3,9		
16606	1995	12	3	22	12	43,2	0,89	44,30	0,093	150,10	0,100	60	7,6	4,6	4,7		
16607	1995	12	3	22	21	50,0	6,60	44,20	0,120	149,70	0,270	25	46,0	4,2	4,0		
16608	1995	12	3	22	24	16,4	0,78	44,22	0,100	149,87	0,076	41	6,5	4,6	4,7		
16609	1995	12	3	22	27	22,0	4,00	44,20	0,250	149,20	0,440	104	40,0	4,2	3,7		
16610	1995	12	3	22	28	36,0	1,40	44,58	0,200	148,00	0,280	143		4,2	3,9		
16611	1995	12	3	22	30	30,0	1,40	43,97	0,080	149,90	0,130	51	11,0	4,5	4,6		
16612	1995	12	3	22	35	28,0	2,60	44,81	0,091	150,80	0,110	24	17,0	5,4	4,9	5,4	
16613	1995	12	3	22	54	20,0	1,00	47,35	0,180	150,30	0,260	200		4,2	3,7		
16614	1995	12	3	22	56	17,0	4,50	43,28	0,850	148,72	0,370	33		4,2	4,0		
16615	1995	12	3	22	58	5,0	3,40	44,10	0,170	150,10	0,330	86	30,0	4,2	4,0		
16616	1995	12	3	23	0	15,0	1,10	48,33	0,200	152,21	0,470	150		4,2	3,3		
16617	1995	12	3	23	3	4,0	0,93	44,43	0,170	149,80	0,240	33		4,2	3,9		
16618	1995	12	3	23	8	45,0	0,71	44,50	0,120	149,60	0,120	51		4,2	4,0		
16619	1995	12	3	23	10	52,3	0,31	44,66	0,056	150,67	0,057	45	9,0	4,6	4,7	4,6	
16620	1995	12	3	23	16	5,0	2,40	45,00	0,110	150,53	0,099	27	18,0	4,5	4,6		
16621	1995	12	3	23	18	52,0	3,20	44,80	0,110	150,60	0,130	26	22,0	4,3	4,1		
16622	1995	12	3	23	21	31,0	1,30	44,50	0,110	149,60	0,130	42	11,0	4,3	4,3		
16623	1995	12	3	23	21	48,0	1,90	44,38	0,060	149,76	0,075	28	13,0	5,2	5,0	5,2	
16624	1995	12	3	23	30	35,0	1,60	44,50	0,320	150,60	0,260	33		4,4	4,4		
16625	1995	12	3	23	31	31,0	0,92	44,10	0,065	149,45	0,086	53	7,7	4,6	4,8		
16626	1995	12	3	23	40	54,0	1,40	44,38	0,095	149,80	0,130	47	13,0	4,3	4,1		
16627	1995	12	3	23	46	17,0	1,00	43,34	0,190	148,80	0,370	33		4,2	4,0		
16628	1995	12	3	23	49	13,0	0,75	44,73	0,061	150,69	0,061	36	7,2	4,6	4,8		
16629	1995	12	3	23	54	5,0	0,93	44,32	0,068	149,60	0,091	60	8,0	4,6	4,7		
16630	1995	12	4	0	1	13,0	1,50	44,60	0,063	150,11	0,064	32	11,0	4,5	4,6	4,5	
16631	1995	12	4	0	4	0,8	0,84	44,60	0,150	149,60	0,380	33		4,4	4,5		
16632	1995	12	4	0	7	26,0	0,85	44,50	0,150	148,60	0,390	33		4,2	3,9		
16633	1995	12	4	0	12	33,0	2,00	45,10	0,520	148,20	0,340	33		4,2	3,8		
16634	1995	12	4	0	19	8,0	1,20	44,24	0,038	149,84	0,047	23	8,7	4,9	5,0	4,9	
16635	1995	12	4	0	22	22,0	1,90	44,45	0,087	149,60	0,170	43	18,0	4,3	4,2		
16636	1995	12	4	0	29	8,0	1,60	44,24	0,091	149,70	0,150	58	15,0	4,3	4,1		
16637	1995	12	4	0	30	55,4	0,80	44,49	0,055	149,52	0,070	52	6,5	4,5	4,8	4,5	
16638	1995	12	4	0	34	10,0	1,20	44,70	0,110	150,30	0,120	33	9,1	4,5	4,6	4,5	
16639	1995	12	4	0	43	50,0	1,30	44,64	0,059	150,91	0,063	26	9,5	4,6	4,8		
16640	1995	12	4	0	57	42,0	1,10	44,20	0,200	149,20	0,400	33		4,2	4,0		
16641	1995	12	4	0	59	48,0	1,20	44,67	0,077	150,80	0,100	54	9,8	4,5	4,6		
16642	1995	12	4	1	20	52,0	1,50	44,01	0,100	149,80	0,130	37	13,0	4,5	4,6		
16643	1995	12	4	1	25	53,8	0,78	45,50	0,150	149,60	0,320	33		4,2	3,8		
16644	1995	12	4	1	28	49,3	0,84	44,60	0,150	149,80	0,340	42	1,5	4,2	3,9		
16645	1995	12	4	1	34	27,0	1,10	44,44	0,070	150,76	0,091	37	9,5	4,4	4,4		
16646	1995	12	4	1	38	21,0	1,50	44,20	0,110	149,70	0,140	51	13,0	4,3	4,1		
16647	1995	12	4	1	44	9,0	3,50	45,00	0,690	149,90	0,330	33		4,2	4,0		
16648	1995	12	4	1	45	59,0	1,40	44,70	0,270	149,60	0,210	33		4,2	3,9		
16649	1995	12	4	1	49	43,0	4,30	44,50	0,120	151,70	0,210	16	28,0	4,3	4,3		
16650	1995	12	4	1	51	45,0	1,90	44,70	0,360	149,70	0,200	33		4,2	4,0		
16651	1995	12	4	1	57	13,0	1,10	44,40	0,200	149,50	0,340	33		4,2	3,8		
16652	1995	12	4	2	5	1,0	5,80	46,60	0,200	150,90	0,220	474	65,0	4,2	3,3		
16653	1995	12	4	2	5	57,0	6,40	44,40	0,270	150,00	0,180	27	52,0	4,2	3,9		
16654	1995	12	4	2	14	10,2	0,76	44,94	0,063	150,54	0,064	42	7,2	4,2	4,7	4,2	
16655	1995	12	4	2	15	27,1	0,89	45,06	0,130	150,54	0,160	36	2,7	4,5	4,6		
16656	1995	12	4	2	27	8,0	2,30	44,00	0,120	149,40	0,240	116	21,0	4,2	3,7		
16657	1995	12	4	2	36	28,0	2,10	44,40	0,120	150,10	0,190	40	17,0	4,3	4,1		
16658	1995	12	4	2	38	51,0	3,00	44,20	0,300	149,90	0,360	48		4,2	3,8		
16659	1995	12	4	2	41	47,3	0,64	44,90	0,130	150,60	0,140	33		4,2	4,0		
16660	1995	12	4	2	59	14,0	1,00	45,00	0,190	149,90	0,250	300		4,2	3,7		
16661	1995	12	4	3	5	8,0	2,90	43,88	0,064	149,78	0,086	10	17,0	4,6	4,7		
16662	1995	12	4	3	10	51,0	1,20	45,00	0,220	147,60	0,530	33		4,2	3,8		
16663	1995	12	4	3	18	37,0	3,50	43,80	0,110	149,80	0,150	16	24,0	4,4	4,4		
16664	1995	12	4	3	30	44,0	3,90	44,00	0,200	149,20	0,420	113	35,0	4,2	3,5		
16665	1995	12	4	3	56	59,0	1,60	43,76	0,078	149,50	0,150	56	15,0	4,4	4,5		
16666	1995	12	4	3	59	30,3	0,64	44,22	0,043	149,73	0,052	41	5,7	5,1	5,1	5,1	
16667	1995	12	4	4	9	7,0	2,30	44,23	0,081	149,90	0,100	21	16,0	5,1	4,6	5,1	
16668	1995	12	4	4	26	5,0	5,00	45,90	0,930	150,00	0,410	33		4,3	4,2		
16669	1995	12	4	4	27	55,0	0,66	44,50	0,130	149,90	0,140	33		4,2	3,9		
16670	1995	12	4	4	34	10,0	1,40	44,20	0,230	149,90	0,340	33		4,2	4,0		
16671	1995	12	4	4	44	4,0	4,00	43,90	0,700	149,80	0,300	33		4,2	3,8		
16672	1995	12	4	5	5	24,0	2,30	44,00	0,130	149,90	0,200	57	22,0	4,2	4,0		
16673	1995	12	4	5	9	28,0	3,50	45,20	0,680	149,60	0,320	33		4,2	3,8		
16674	1995	12	4	5	12	24,0	3,10	44,50	0,160	149,80	0,270	39	28,0	4,2	3,8		
16675	1995	12	4	5	14	29,0	1,80	44,10	0,280	150,00	0,240	29		4,2	3,5		
16676	1995	12	4	5	21	44,0	2,00	43,89	0,073	149,61	0,092	25	14,0	4,5	4,5	4,5	
16677	1995	12	4	6	34	11,0	1,50	45,10	0,230	150,80	0,250	33		4,2	3,8		
16678	1995	12	4	6	42	43,0	6,10	44,80	0,260	150,60	0,290	19	43,0	4,3	4,1		
16679	1995	12	4	7	19	33,0	3,10	44,30	0,340	150,40	0,390	54		4,2	3,8		
16680	1995	12	4	7	25	41,0	5,00	42,50	0,960	148,50	0,470	33		4,2	3,9		
16681	1995	12	4	7	30	14,0	2,80	44,50	0,077	150,80	0,120	22	19,0	4,4	4,5		
16682	1995	12	4														

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
16684	1995	12	4	8	3	31,0	1,10	43,50	0,170	149,50	0,120	33			4,2	3,8		
16685	1995	12	4	8	11	54,0	4,10	44,10	0,250	149,50	0,390	89	37,0		4,2	3,8		
16686	1995	12	4	8	34	18,8	0,66	45,10	0,150	150,10	0,260	33			4,2	4,0		
16687	1995	12	4	8	35	32,0	1,00	44,50	0,050	149,50	0,100	56	10,0		4,3	4,1		
16688	1995	12	4	8	40	12,0	1,80	44,30	0,120	149,90	0,180	94	18,0		4,2	3,8		
16689	1995	12	4	8	40	56,0	0,69	44,20	0,120	149,60	0,120	33			4,3	4,5	4,3	
16690	1995	12	4	8	41	27,0	1,60	44,10	0,075	150,00	0,140	39	14,0		4,2	4,6	4,2	
16691	1995	12	4	8	59	0,0	1,80	44,55	0,067	151,06	0,085	29	13,0		4,5	4,6	4,5	
16692	1995	12	4	9	2	48,0	3,90	45,00	0,230	150,90	0,230	31	29,0		4,2	4,0		
16693	1995	12	4	9	18	24,0	2,20	44,35	0,091	149,80	0,200	37	20,0		4,3	4,1		
16694	1995	12	4	9	35	56,0	2,70	44,60	0,120	150,60	0,230	46	26,0		4,2	3,8		
16695	1995	12	4	9	39	25,0	1,80	44,33	0,099	149,70	0,160	43	16,0		4,2	3,9		
16696	1995	12	4	9	41	31,0	2,00	45,00	0,140	150,70	0,180	49	20,0		4,2	3,8		
16697	1995	12	4	10	8	1,7	0,73	45,20	0,130	150,20	0,240	33			4,2	3,8		
16698	1995	12	4	10	34	41,0	1,40	43,95	0,072	149,60	0,120	38	11,0		4,3	4,2		
16699	1995	12	4	10	53	35,0	1,20	44,06	0,074	149,90	0,100	40	10,0		4,1	4,3	4,1	
16700	1995	12	4	11	8	57,0	1,50	43,81	0,080	150,00	0,130	39	13,0		4,2	4,0		
16701	1995	12	4	11	16	53,0	2,90	43,83	0,081	150,10	0,120	21	21,0		4,3	4,2		
16702	1995	12	4	11	29	42,0	1,90	44,50	0,200	150,20	0,190	37	17,0		4,2	3,9		
16703	1995	12	4	11	39	5,0	3,30	44,00	0,320	148,20	0,280	33			4,4	4,5		
16704	1995	12	4	11	58	22,0	1,70	44,70	0,130	150,10	0,150	37	15,0		4,2	4,0		
16705	1995	12	4	12	19	36,0	1,10	44,70	0,082	151,40	0,091	53	8,6		4,0	4,5	4,0	
16706	1995	12	4	12	19	48,6	0,62	45,50	0,110	150,50	0,170	33			4,3	4,1		
16707	1995	12	4	12	49	33,0	1,50	44,42	0,092	150,80	0,130	48	13,0		4,3	4,1		
16708	1995	12	4	13	16	43,3	0,28	44,56	0,047	150,73	0,052	42	7,0		4,2	4,8	4,2	
16709	1995	12	4	13	16	56,4	0,49	45,08	0,096	150,20	0,130	33			4,4	4,5		
16710	1995	12	4	13	23	36,0	6,70	46,30	0,130	149,30	0,170	6	41,0		4,2	4,0		
16711	1995	12	4	13	29	54,8	0,09	46,10	0,140	148,30	0,220	42			4,2	3,6		
16712	1995	12	4	13	37	11,0	1,60	44,00	0,120	149,60	0,160	80	16,0		4,2	3,9		
16713	1995	12	4	13	44	51,0	1,10	43,90	0,080	149,67	0,095	43	9,5		4,2	4,4	4,2	
16714	1995	12	4	13	55	51,0	1,10	49,50	0,190	146,30	0,460	33			4,3	4,2		
16715	1995	12	4	14	21	33,4	0,81	43,60	0,110	149,50	0,120	49			4,2	4,0		
16716	1995	12	4	14	59	26,0	1,70	44,40	0,100	150,60	0,200	30	20,0		4,2	3,9		
16717	1995	12	4	15	41	48,0	1,60	43,78	0,085	149,70	0,150	51	12,0		4,2	3,9		
16718	1995	12	4	16	2	9,0	2,60	43,90	0,100	149,10	0,260	95	23,0		4,2	3,8		
16719	1995	12	4	16	5	33,0	1,40	44,09	0,094	149,90	0,130	42	12,0		4,3	4,2		
16720	1995	12	4	17	4	10,0	1,00	44,76	0,073	150,92	0,087	41	8,6		4,0	4,7	4,0	
16721	1995	12	4	18	8	25,8	0,98	44,08	0,080	149,82	0,092	55	9,3		4,4	4,4		
16722	1995	12	4	19	30	31,0	3,60	43,90	0,160	149,30	0,380	106	32,0		4,2	3,7		
16723	1995	12	4	20	22	28,0	2,50	44,86	0,051	150,77	0,061	7	15,0		4,5	4,8	4,5	
16724	1995	12	4	20	38	3,0	1,10	44,65	0,084	150,82	0,097	35	9,9		4,3	4,2		
16725	1995	12	4	21	18	26,0	3,40	43,89	0,092	150,30	0,160	29	23,0		4,3	4,1		
16726	1995	12	4	21	29	33,8	0,39	44,06	0,034	145,72	0,058	155	3,5		4,4	4,4		
16727	1995	12	4	21	41	23,1	0,54	44,36	0,091	150,44	0,084	50	1,1		4,4	4,4	4,4	
16728	1995	12	4	23	14	9,3	0,25	44,35	0,044	150,74	0,046	45	6,0		5,3	5,1	5,3	5,3
16729	1995	12	5	0	2	55,0	4,00	45,00	0,130	151,00	0,170	24	27,0		4,2	3,9		
16730	1995	12	5	0	10	45,0	1,60	44,87	0,091	150,90	0,140	36	13,0		4,4	4,4		
16731	1995	12	5	0	21	6,3	0,95	44,22	0,071	149,81	0,081	36	8,5		4,7	4,6	4,7	
16732	1995	12	5	0	22	23,0	1,20	45,00	0,180	150,00	0,230	33			4,3	4,1		
16733	1995	12	5	0	24	57,0	2,00	44,17	0,049	149,62	0,053	8	12,0		4,9	5,0	4,9	
16734	1995	12	5	0	35	8,0	1,10	43,90	0,078	149,75	0,093	43	9,2		4,3	4,7	4,3	
16735	1995	12	5	1	27	18,0	3,00	43,75	0,066	149,80	0,079	8	18,0		4,2	4,7	4,2	
16736	1995	12	5	1	38	36,9	0,75	45,12	0,140	150,76	0,190	36	18,0		4,2	3,7		
16737	1995	12	5	1	44	57,1	0,98	43,88	0,071	149,50	0,087	44	8,5		4,5	4,5	4,5	
16738	1995	12	5	2	21	6,0	1,20	44,21	0,042	149,58	0,044	24	8,5		4,6	5,1	4,6	
16739	1995	12	5	3	50	19,0	2,20	44,30	0,110	150,90	0,200	79	23,0		4,2	3,7		
16740	1995	12	5	4	32	40,3	0,75	45,00	0,120	150,60	0,140	55			4,2	3,8		
16741	1995	12	5	4	44	10,0	4,40	44,60	0,520	149,10	0,780	59			4,3	4,1		
16742	1995	12	5	5	58	46,0	1,60	44,09	0,060	149,81	0,078	20	12,0		4,7	4,8	4,7	
16743	1995	12	5	6	12	13,0	4,10	46,30	0,750	147,70	0,370	33			4,2	3,9		
16744	1995	12	5	9	50	45,0	0,70	44,70	0,100	151,00	0,050	33	2,0		4,3	4,3		
16745	1995	12	5	10	27	39,0	1,40	45,00	0,110	150,90	0,120	37	12,0		4,2	4,0		
16746	1995	12	5	10	52	43,0	2,70	43,70	0,100	148,80	0,290	117	24,0		4,2	4,0		
16747	1995	12	5	11	49	49,0	1,10	43,78	0,077	149,61	0,093	39	11,0		4,3	4,4	4,3	
16748	1995	12	5	12	56	17,1	0,58	44,26	0,037	148,26	0,051	67	5,5		4,6	4,7		
16749	1995	12	5	14	2	3,0	3,50	44,10	0,160	149,30	0,320	56	32,0		4,2	3,9		
16750	1995	12	5	14	4	58,0	1,70	44,39	0,098	150,10	0,160	66	14,0		4,3	4,1		
16751	1995	12	5	14	25	30,0	2,80	44,40	0,260	149,80	0,260	37	26,0		4,2	4,0		
16752	1995	12	5	15	9	25,0	1,40	44,68	0,085	151,20	0,120	40	11,0		4,3	4,2		
16753	1995	12	5	15	38	53,0	2,50	44,00	0,100	149,80	0,230	73	25,0		4,2	3,8		
16754	1995	12	5	15	48	53,0	2,70	44,99	0,140	150,40	0,270	64	26,0		4,2	3,7		
16755	1995	12	5	15	54	48,2	0,68	44,22	0,068	150,00	0,110	49	1,3		4,0	4,3	4,0	
16756	1995	12	5	16	25	4,0	4,00	44,30	0,160	149,60	0,390	84	35,0		4,2	3,6		
16757	1995	12	5	18	22	10,2	0,70	53,79	0,027	163,90	0,027	40	40,0		4,2	3,7		
16758	1995	12	5	19	1	58,5	0,40	54,04	0,036	166,19	0,036	79	59,0		4,2	4,0		
16759	1995	12	5	21	18	42,5	1,18	45,24	0,190	150,40	0,290	33			4,2	3,6		
16760	1995	12	5	21	20	1,0	3,70	44,30	0,240	150,10	0,330	64	3,6		4,2	4,0		
16761	1995	12	5	21	36	50,0	3,60	43,90	0,310	150,50	0,330	41	33,0		4,3	4,2		
16762	1995	12																

№	дата				to			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
16767	1995	12	6	1	59	19,0	2,20	44,19	0,079	149,90	0,100	16	15,0	4,7	4,9		
16768	1995	12	6	2	44	47,0	0,96	55,30	0,220	159,40	0,430	26	3,0	4,2	3,7		
16769	1995	12	6	3	46	16,9	0,90	44,61	0,067	149,92	0,081	56	8,3	4,4	4,4		
16770	1995	12	6	6	35	15,0	2,50	44,40	0,120	149,60	0,230	46	22,0	4,2	3,9		
16771	1995	12	6	7	54	57,0	1,70	43,92	0,083	149,50	0,160	78	16,0	4,3	4,1		
16772	1995	12	6	11	0	50,3	0,76	44,16	0,054	149,70	0,065	46	7,1	4,4	4,7	4,4	
16773	1995	12	6	15	6	17,0	2,40	44,40	0,100	151,00	0,220	55	16,0	4,2	4,0		
16774	1995	12	6	20	24	55,0	1,80	44,80	0,120	150,60	0,160	47	18,0	4,2	4,0		
16775	1995	12	6	22	15	54,0	3,80	44,50	0,220	151,30	0,370	78	33,0	4,2	3,7		
16776	1995	12	6	23	17	17,0	1,60	44,16	0,034	149,44	0,034	4	9,5	5,0	5,5	5,0	5,2
16777	1995	12	6	23	22	27,3	0,89	44,11	0,052	149,41	0,076	38	7,7	5,1	4,8	5,1	
16778	1995	12	6	23	53	55,0	3,30	44,00	0,130	150,10	0,300	38	56,0	4,2	4,0		
16779	1995	12	7	0	16	41,0	2,00	44,20	0,210	149,30	0,230	50	14,0	4,3	4,3		
16780	1995	12	7	0	20	17,8	1,04	44,20	0,130	149,70	0,130	33		4,2	4,0		
16781	1995	12	7	2	17	41,3	0,50	53,87	0,027	160,85	0,027	40	10,0	4,2	3,7		
16782	1995	12	7	2	33	54,8	0,75	44,10	0,051	149,50	0,066	34	6,5	4,4	4,8	4,4	
16783	1995	12	7	2	44	12,0	1,10	44,24	0,040	149,39	0,036	16	8,4	4,7	5,4	4,7	
16784	1995	12	7	2	48	4,0	1,10	45,70	0,200	153,20	0,390	33		4,3	4,3		
16785	1995	12	7	3	4	57,7	0,63	44,20	0,046	149,37	0,050	34	5,8	4,5	4,8	4,5	
16786	1995	12	7	3	22	5,2	0,14	44,17	0,028	149,28	0,031	52	4,0	5,3	5,6	5,3	5,5
16787	1995	12	7	3	28	27,0	3,30	43,40	0,610	148,50	0,270	33		4,2	3,9		
16788	1995	12	7	3	41	54,3	0,83	44,07	0,067	149,49	0,081	48	7,1	4,5	4,6		
16789	1995	12	7	4	27	49,7	0,53	54,56	0,092	162,00	0,160	36		4,4	4,5		
16790	1995	12	7	5	12	23,4	0,16	44,18	0,034	149,29	0,029	51	8,0	5,7	5,6	5,7	5,9
16791	1995	12	7	5	26	9,0	0,52	44,50	0,120	149,70	0,310	60	29,0	4,2	3,9		
16792	1995	12	7	5	50	11,0	1,20	43,90	0,170	149,80	0,160	60		4,2	3,9		
16793	1995	12	7	6	6	16,0	2,00	43,70	0,120	149,10	0,230	119	20,0	4,2	3,7		
16794	1995	12	7	6	21	33,0	3,60	44,10	0,190	148,70	0,430	124	32,0	4,2	3,7		
16795	1995	12	7	7	28	54,0	2,70	43,90	0,150	149,10	0,290	103	27,0	4,2	3,5		
16796	1995	12	7	11	35	32,9	0,50	44,40	0,100	149,78	0,084	56	2,5	4,2	3,8		
16797	1995	12	7	12	30	11,0	3,40	50,27	0,600	149,43	0,230	450		4,2	3,7		
16798	1995	12	7	13	4	45,0	1,30	44,18	0,096	150,10	0,120	41	12,0	4,3	4,1		
16799	1995	12	7	16	12	58,0	1,20	44,60	0,039	150,00	0,041	21	8,7	4,7	5,0	4,7	
16800	1995	12	7	19	30	24,1	0,11	44,82	0,020	149,56	0,028	28		5,7	5,8	5,7	6,0
16801	1995	12	7	19	57	48,0	1,18	44,39	0,120	149,99	0,190	46	18,0	4,2	4,0		
16802	1995	12	7	20	43	43,0	1,50	44,29	0,098	149,80	0,150	51	12,0	4,3	4,1		
16803	1995	12	7	20	55	23,0	8,60	44,50	0,130	150,30	0,230	1	52,0	4,2	4,0		
16804	1995	12	7	22	14	15,0	1,70	44,20	0,110	149,40	0,170	59	15,0	4,3	4,1		
16805	1995	12	7	22	23	56,0	1,90	44,48	0,070	150,27	0,094	17	14,0	4,3	4,2		
16806	1995	12	7	23	48	4,0	2,30	44,90	0,130	149,70	0,240	76	22,0	4,2	3,8		
16807	1995	12	8	1	34	46,7	0,86	44,90	0,140	149,40	0,130	50		4,2	3,8		
16808	1995	12	8	2	31	44,0	2,30	44,80	0,140	149,90	0,220	55	23,0	4,2	3,5		
16809	1995	12	8	11	4	51,0	1,80	44,04	0,080	149,40	0,180	90	18,0	4,2	3,9		
16810	1995	12	8	15	4	25,0	1,60	44,03	0,051	148,84	0,072	21	11,0	4,4	4,4		
16811	1995	12	8	15	5	39,6	0,90	44,60	0,150	149,40	0,390	33		4,4	4,4		
16812	1995	12	8	17	17	47,0	2,20	44,70	0,120	149,60	0,240	95	22,0	4,2	3,7		
16813	1995	12	8	19	26	0,4	0,93	44,92	0,070	151,38	0,093	37	7,5	4,2	4,7	4,2	
16814	1995	12	8	19	57	26,3	0,22	44,36	0,040	150,40	0,410	45	1,0	5,2	5,3	5,2	5,5
16815	1995	12	9	0	57	43,0	1,20	44,05	0,073	150,00	0,100	38	10,0	4,4	4,5		
16816	1995	12	9	9	53	23,0	0,41	44,06	0,066	150,31	0,069	47	7,0	4,2	4,5	4,2	
16817	1995	12	9	10	3	6,0	3,60	55,65	0,068	166,54	0,074	25	26,0	4,3	4,7	4,3	
16818	1995	12	9	10	46	53,1	0,75	44,20	0,130	149,50	0,280	43	1,8	4,2	3,8		
16819	1995	12	9	11	23	41,8	0,63	44,52	0,045	150,45	0,050	38	5,9	4,6	4,9	4,6	
16820	1995	12	9	14	5	17,1	0,33	43,75	0,051	149,63	0,054	39	2,1	4,5	4,6	4,5	
16821	1995	12	9	14	35	57,0	1,00	44,90	0,140	150,80	0,150	33		4,2	3,7		
16822	1995	12	9	15	35	5,0	1,40	43,36	0,052	147,60	0,150	71	15,0	4,2	3,9		
16823	1995	12	9	16	51	6,0	2,10	44,44	0,098	149,90	0,190	47	19,0	4,2	3,7		
16824	1995	12	9	18	34	6,0	1,10	44,69	0,080	150,60	0,100	59	10,0	4,4	4,5		
16825	1995	12	9	19	12	47,0	2,10	44,62	0,042	150,01	0,044	10	13,0	4,7	5,0	4,7	
16826	1995	12	9	19	15	26,0	2,80	45,10	0,510	149,60	0,300	33		4,3	4,1		
16827	1995	12	9	19	17	43,0	1,50	45,80	0,270	147,80	0,300	33		4,2	3,9		
16828	1995	12	9	19	27	45,0	1,50	44,47	0,094	149,90	0,140	60	13,0	4,2	3,7		
16829	1995	12	9	19	34	37,0	1,50	44,70	0,250	150,20	0,240	33		4,2	3,7		
16830	1995	12	9	22	53	10,0	2,00	44,17	0,042	149,89	0,055	3	12,0	4,5	5,1	4,5	
16831	1995	12	9	23	34	16,0	2,20	44,64	0,067	150,74	0,089	20	16,0	4,4	4,5		
16832	1995	12	9	23	55	36,0	1,70	44,43	0,092	149,60	0,160	45	13,0	4,2	4,0		
16833	1995	12	10	4	36	18,0	1,70	43,55	0,051	147,50	0,180	72	17,0	4,2	3,8		
16834	1995	12	10	5	37	38,2	1,07	44,80	0,120	150,16	0,210	32	38,0	4,2	3,9		
16835	1995	12	10	7	32	40,9	0,48	44,12	0,070	150,57	0,077	51	1,1	4,3	4,6	4,3	
16836	1995	12	10	10	10	21,2	0,56	48,44	0,098	153,10	0,160	33		4,3	4,2		
16837	1995	12	10	11	13	8,0	3,40	45,00	0,170	150,60	0,320	42	33,0	4,2	3,7		
16838	1995	12	10	16	39	59,0	2,10	44,20	0,130	149,30	0,220	104	20,0	4,2	3,5		
16839	1995	12	10	22	23	12,2	0,13	44,26	0,024	149,78	0,027	16		6,4	5,8	6,4	6,3
16840	1995	12	10	22	25	55,5	0,83	44,29	0,130	149,66	0,250	33		4,7	4,9		
16841	1995	12	10	22	34	12,8	0,70	44,50	0,130	149,60	0,210	33		4,3	4,2		
16842	1995	12	10	22	41	22,0	1,70	44,10	0,053	149,86	0,071	20	12,0	5,9	5,0	5,9	
16843	1995	12	10	22	44	16,0	2,80	44,40	0,110	149,60	0,250	41	23,0	4,3	4,3		
16844	1995	12	10	22	48	9,9	0,16	44,14	0,028	149,70	0,034	48	1,2	6,3	5,6	6,3	6,2
16845	1995	12	10	22	56	29,0	1,90	44,40	0,120	149,42	0,160	48	17,0	4,3	4,2		
16846	1995	12	10	23	0	39,0	1,30	44,60	0,100	149,20	0,130	59	11,0	4,3	4,1		
16847	199																

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
16850	1995	12	10	23	3	47,0	5,20	45,90	0,970	150,30	0,500	33		4,2	3,9		
16851	1995	12	10	23	10	49,0	3,70	44,50	0,110	149,70	0,150	21	26,0	4,3	4,2		
16852	1995	12	10	23	25	17,0	0,70	43,80	0,110	149,70	0,120	69		4,2	3,8		
16853	1995	12	10	23	52	6,4	0,99	43,90	0,120	150,30	0,120	0		4,6	4,7		
16854	1995	12	10	23	59	52,0	1,20	44,40	0,100	150,00	0,100	75	33,0	4,2	3,9		
16855	1995	12	11	1	4	10,0	2,50	44,23	0,062	149,61	0,069	6	15,0	4,9	4,8	4,9	
16856	1995	12	11	1	8	56,0	1,80	44,15	0,068	149,60	0,084	26	12,0	5,0	4,6	5,0	
16857	1995	12	11	2	5	15,0	2,70	44,30	0,150	149,50	0,260	58	26,0	4,2	3,9		
16858	1995	12	11	2	27	52,0	4,40	44,20	0,130	149,40	0,190	28	30,0	4,3	4,2		
16859	1995	12	11	2	36	3,3	0,72	44,50	0,110	149,70	0,120	33		4,2	3,8		
16860	1995	12	11	3	19	23,5	0,35	44,27	0,062	149,48	0,067	44	8,0	4,1	4,6	4,1	
16861	1995	12	11	3	55	33,3	0,71	44,10	0,130	149,40	0,190	33		4,2	4,0		
16862	1995	12	11	4	23	56,9	0,64	43,90	0,100	149,26	0,099	56		4,2	3,8		
16863	1995	12	11	5	41	8,2	0,69	45,00	0,130	150,20	0,200	33		4,2	3,8		
16864	1995	12	11	5	54	27,0	1,70	44,50	0,110	150,60	0,160	63	14,0	4,4	4,4		
16865	1995	12	11	6	17	27,0	1,00	51,01	0,049	157,90	0,055	62	9,0	4,7	4,9		
16866	1995	12	11	7	28	24,6	0,37	43,88	0,065	149,71	0,059	44	2,4	4,1	4,7	4,1	
16867	1995	12	11	7	32	29,0	0,90	45,30	0,100	150,10	0,100	70	10,0	4,5	4,6		
16868	1995	12	11	9	12	2,0	1,00	44,40	0,150	150,60	0,200	60	25,0	4,3	4,1		
16869	1995	12	11	9	37	46,0	3,90	44,10	0,250	149,30	0,400	93	37,0	4,2	3,7		
16870	1995	12	11	10	57	10,2	0,69	44,34	0,046	149,27	0,065	46	6,1	4,2	4,8	4,2	
16871	1995	12	11	14	6	3,6	0,93	43,86	0,094	150,10	0,120	57		4,3	4,3		
16872	1995	12	11	16	49	40,0	0,88	44,89	0,092	150,00	0,110	33		4,2	3,8		
16873	1995	12	11	22	41	43,0	2,50	44,20	0,110	149,80	0,230	57	22,0	4,2	3,9		
16874	1995	12	11	23	49	29,0	1,80	44,10	0,150	150,00	0,150	46	4,0	4,3	4,1		
16875	1995	12	12	0	4	35,0	2,10	53,80	0,350	160,30	0,210	40	9,0	4,3	4,2		
16876	1995	12	12	1	9	24,0	4,70	44,50	0,890	149,50	0,380	33		4,3	4,1		
16877	1995	12	12	7	18	22,0	8,90	44,40	0,120	149,90	0,240	0	52,0	4,3	4,1		
16878	1995	12	12	14	8	9,0	3,30	44,10	0,330	150,50	0,300	9		4,2	3,8		
16879	1995	12	12	14	10	39,0	3,80	43,10	0,300	146,50	0,530	59	31,0	4,3	4,2		
16880	1995	12	12	18	7	16,0	3,40	43,80	0,360	149,20	0,390	94		4,2	3,5		
16881	1995	12	13	6	10	22,3	0,77	44,18	0,049	149,51	0,068	42	6,6	4,6	4,8	4,6	
16882	1995	12	13	22	53	49,0	1,00	42,50	0,050	144,80	0,050	110	5,0	4,3	4,3		
16883	1995	12	14	0	0	13,5	0,53	44,36	0,083	149,81	0,094	33		4,2	4,0		
16884	1995	12	14	6	27	2,5	2,40	44,31	0,045	150,57	0,043	46	9,0	5,0	5,2	5,0	5,2
16885	1995	12	14	6	50	40,0	2,80	45,50	0,490	150,30	0,310	33		4,2	3,9		
16886	1995	12	14	8	33	24,0	0,85	44,10	0,110	150,80	0,120	51	1,4	4,3	4,2		
16887	1995	12	14	13	18	11,0	0,63	50,73	0,055	149,95	0,067	530	8,7	4,3	4,3		
16888	1995	12	14	20	55	33,0	2,00	43,90	0,360	148,90	0,290	33		4,2	4,0		
16889	1995	12	14	20	58	21,2	0,83	43,48	0,047	147,50	0,086	73	8,3	4,4	4,4		
16890	1995	12	14	22	23	29,0	3,20	44,60	0,120	150,00	0,170	34	27,0	4,0	4,0	4,0	
16891	1995	12	15	2	33	15,0	1,40	45,16	0,053	151,00	0,063	23	10,0	4,2	4,8	4,2	
16892	1995	12	15	5	52	45,7	0,77	51,10	0,150	158,30	0,130	45	29,0	4,3	4,1		
16893	1995	12	15	8	44	17,0	1,60	43,95	0,058	149,87	0,068	18	11,0	4,1	4,7	4,1	
16894	1995	12	15	15	2	56,0	1,70	44,21	0,059	149,76	0,078	20	12,0	4,8	4,7	4,8	
16895	1995	12	15	16	42	23,0	2,30	43,90	0,290	149,90	0,290	52		4,2	4,0		
16896	1995	12	15	20	47	39,0	1,50	48,04	0,072	152,91	0,066	116	15,0	4,9	5,1		
16897	1995	12	15	23	2	26,5	0,80	44,50	0,140	149,40	0,310	33		4,2	3,8		
16898	1995	12	16	0	38	10,0	2,00	44,30	0,200	149,60	0,200	62	21,0	4,2	4,0		
16899	1995	12	16	0	47	52,0	0,50	44,50	0,048	150,80	0,040	39	1,3	4,2	4,9	4,2	
16900	1995	12	16	5	26	55,0	1,20	45,07	0,078	149,90	0,110	58	11,0	4,5	4,3	4,5	
16901	1995	12	16	9	49	12,0	0,60	43,51	0,053	147,75	0,076	39		4,2	3,8		
16902	1995	12	16	9	59	13,0	0,87	44,10	0,130	149,60	0,120	47	3,7	4,2	3,9		
16903	1995	12	16	16	11	58,0	4,40	44,50	0,200	149,30	0,400	45	43,0	4,2	3,8		
16904	1995	12	16	18	57	19,0	1,00	44,60	0,180	149,80	0,280	33		4,2	3,7		
16905	1995	12	16	19	4	14,8	0,43	44,52	0,075	149,92	0,076	44	2,1	4,1	4,7	4,1	
16906	1995	12	16	20	5	53,0	1,20	52,00	0,200	159,70	0,500	33		4,6	4,7		
16907	1995	12	17	1	33	58,5	0,54	54,60	0,110	163,60	0,130	43	1,4	4,3	4,1		
16908	1995	12	17	2	21	49,0	3,20	44,02	0,072	149,91	0,098	1	18,0	4,0	4,7	4,0	
16909	1995	12	17	2	41	15,0	0,66	51,10	0,120	158,40	0,200	40		4,3	4,1		
16910	1995	12	17	3	38	32,0	2,20	45,10	0,180	148,30	0,370	218	22,0	4,2	3,5		
16911	1995	12	17	10	5	14,8	0,88	48,50	0,140	148,60	0,260	33	5,0	4,3	4,1		
16912	1995	12	18	10	0	50,0	1,00	46,04	0,092	150,10	0,120	157	10,0	4,3	4,1		
16913	1995	12	18	21	36	9,1	1,51	49,80	0,300	149,60	0,250	400		4,2	3,8		
16914	1995	12	18	22	25	7,8	1,30	53,40	0,150	156,30	0,200	313	4,0	4,2	3,7		
16915	1995	12	18	23	46	11,0	4,50	44,26	0,083	149,90	0,120	8	27,0	4,3	4,3		
16916	1995	12	19	3	32	29,0	2,90	45,50	0,130	150,20	0,150	86	26,0	4,2	3,8		
16917	1995	12	19	8	43	54,0	2,50	44,50	0,110	149,60	0,250	64	23,0	4,3	4,1		
16918	1995	12	19	10	4	59,0	2,00	44,30	0,170	150,40	0,190	38	16,0	4,3	4,2		
16919	1995	12	19	12	18	40,2	0,71	49,60	0,130	153,50	0,310	33		4,3	4,1		
16920	1995	12	20	7	23	26,4	0,67	50,73	0,057	154,36	0,051	213	6,3	4,4	4,5		
16921	1995	12	20	9	8	49,0	1,40	43,00	0,100	145,70	0,150	56	4,0	5,0	5,2	5,4	
16922	1995	12	20	17	17	52,0	1,80	44,70	0,100	150,60	0,180	86	14,0	4,2	3,8		
16923	1995	12	21	0	54	41,0	1,40	44,70	0,100	149,80	0,120	46	12,0	4,3	4,2		
16924	1995	12	21	1	23	43,0	2,60	44,22	0,097	149,60	0,110	17	18,0	4,4	4,5		
16925	1995	12	21	3	19	28,0	2,20	44,20	0,210	149,80	0,200	59	23,0	4,2	3,9		
16926	1995	12	21	4	16	4,7	0,88	45,40	0,200	150,50	0,190	33		4,2	3,8		
16927	1995	12	21	13	23	51,0	1,40	43,53	0,092	148,10	0,150	12		4,2	3,7		
16928	1995	12	21	17	40	52,3	0,38	44,35	0,064	149,44	0,072	49	1,7	4,4	4,7	4,4	
16929	1995	12	21	19	19	30,0	1,70	43,19	0,056	147,20	0,180	64	15,0	4,2	3,9		
16930	1995	12	21	20	45	19,0</											

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
16933	1995	12	23	2	19	20,0	2,50	44,30	0,140	149,50	0,230	51	22,0	4,2	4,0		
16934	1995	12	23	11	17	7,0	5,70	44,50	0,230	150,80	0,550	77	63,0	4,2	3,6		
16935	1995	12	24	9	51	40,0	4,60	45,40	0,900	146,90	0,410	33		4,2	3,7		
16936	1995	12	25	8	38	57,0	1,00	49,00	0,100	148,00	0,200	550	25,0	4,3	4,2		
16937	1995	12	25	16	44	14,0	0,80	47,80	0,100	149,60	0,100	310	15,0	4,2	3,5		
16938	1995	12	25	22	28	32,0	1,10	55,30	0,190	162,20	0,230	33	5,0	4,2	3,8		
16939	1995	12	26	0	40	12,0	1,50	43,30	0,110	148,00	0,160	32		4,2	3,8		
16940	1995	12	26	12	10	35,0	1,00	44,38	0,080	150,10	0,100	76	10,0	4,3	4,3		
16941	1995	12	26	20	10	33,1	0,29	47,43	0,031	148,05	0,044	340	4,0	4,6	4,7		
16942	1995	12	27	7	51	25,0	1,10	43,62	0,052	147,90	0,120	82	12,0	4,3	4,3		
16943	1995	12	27	11	1	39,1	0,89	43,80	0,049	148,61	0,087	73	9,0	4,4	4,4		
16944	1995	12	27	12	32	36,0	2,30	43,75	0,086	148,50	0,240	93	24,0	4,2	3,6		
16945	1995	12	27	14	9	39,0	1,60	44,06	0,076	149,70	0,150	57	14,0	4,2	4,0		
16946	1995	12	27	16	43	44,0	2,60	43,89	0,090	149,90	0,140	21	18,0	4,4	4,1	4,4	
16947	1995	12	28	20	54	16,0	1,30	44,52	0,053	150,44	0,067	15	11,0	4,6	5,0	4,6	
16948	1995	12	28	20	55	26,0	3,10	46,10	0,570	149,70	0,250	33		4,4	4,4		
16949	1995	12	29	2	9	58,0	0,97	44,39	0,061	149,82	0,087	39	8,2	4,3	4,3		
16950	1995	12	29	10	4	12,0	2,50	44,36	0,090	149,30	0,270	108	28,0	4,2	3,5		
16951	1995	12	29	12	42	10,2	0,41	46,90	0,058	146,40	0,100	372	5,6	4,2	4,0		
16952	1995	12	30	3	39	39,2	0,86	46,10	0,130	149,20	0,270	33		4,9	3,6	4,9	
16953	1995	12	31	5	56	47,0	3,10	44,48	0,097	150,60	0,140	22	22,0	4,2	4,0		
16954	1995	12	31	7	26	12,5	0,13	53,81	0,027	160,47	0,031	47	2,3	5,4	5,9	5,4	5,8
16955	1995	12	31	12	34	41,0	2,10	45,36	0,088	150,10	0,110	45	19,0	4,3	4,3		
16956	1995	12	31	13	52	59,4	0,66	42,90	0,041	145,38	0,099	101	6,3	4,2	3,8		
16957	1995	12	31	17	26	38,0	2,00	44,80	0,160	149,60	0,190	66	15,0	4,2	3,6		
16958	1996	1	1	8	46	3,8	0,38	54,07	0,077	159,40	0,130	10	2,0	4,3	4,3		
16959	1996	1	1	8	57	45,0	1,90	54,09	0,046	159,30	0,058	25	14,0	4,6	4,7		
16960	1996	1	1	9	21	5,3	0,37	54,13	0,081	159,30	0,110	7	1,0	4,7	4,9		
16961	1996	1	1	9	43	46,8	0,51	54,00	0,110	159,20	0,170	39	5,0	4,3	4,1		
16962	1996	1	1	9	52	12,0	1,10	53,50	0,220	158,20	0,210	40		4,2	3,8		
16963	1996	1	1	9	57	11,0	3,60	53,90	0,180	159,60	0,280	22	28,0	4,2	3,8		
16964	1996	1	1	9	57	52,9	0,14	53,82	0,030	159,51	0,035	33		6,7	5,8	6,7	
16965	1996	1	1	10	14	29,0	8,40	53,90	0,140	159,30	0,200	7	51,0	4,2	3,9		
16966	1996	1	1	10	20	29,0	1,00	54,01	0,096	159,40	0,340	18		4,2	3,9		
16967	1996	1	1	10	22	35,0	1,50	56,00	0,350	165,10	0,780	0		4,2	3,9		
16968	1996	1	1	10	29	35,0	1,50	53,84	0,049	159,29	0,061	15	11,0	5,0	4,8	5,0	
16969	1996	1	1	10	38	41,0	3,60	53,93	0,069	159,37	0,094	5	23,0	4,3	4,3		
16970	1996	1	1	10	44	0,0	1,10	54,10	0,210	159,40	0,240	25		4,2	3,6		
16971	1996	1	1	10	47	1,3	0,99	54,10	0,230	159,40	0,230	33		4,2	3,7		
16972	1996	1	1	10	51	30,0	1,00	54,00	0,100	159,60	0,300	21		4,2	3,7		
16973	1996	1	1	10	58	22,0	1,50	53,90	0,120	159,80	0,490	33		4,2	3,6		
16974	1996	1	1	11	4	43,8	0,89	54,40	0,230	159,70	0,330	76	12,0	4,2	3,6		
16975	1996	1	1	11	27	59,0	6,40	54,10	0,180	159,40	0,180	0	43,0	4,3	4,1		
16976	1996	1	1	11	37	34,0	1,10	53,70	0,150	160,00	0,150	71	14,0	4,3	4,1		
16977	1996	1	1	11	50	42,0	3,30	53,85	0,560	159,25	0,065	9	20,0	5,3	4,8	5,3	
16978	1996	1	1	12	1	26,4	0,82	53,60	0,190	160,90	0,290	11		4,2	3,8		
16979	1996	1	1	12	15	28,6	0,74	53,98	0,092	159,30	0,220	13	2,0	4,2	3,8		
16980	1996	1	1	12	16	24,0	3,60	54,11	0,068	159,38	0,088	5	23,0	4,4	4,5		
16981	1996	1	1	12	22	33,5	0,70	55,00	0,140	156,90	0,220	24		4,2	3,6		
16982	1996	1	1	12	25	14,3	0,70	54,00	0,097	160,10	0,260	17		4,2	3,4		
16983	1996	1	1	12	30	28,0	1,70	54,00	0,130	159,30	0,480	11		4,2	3,7		
16984	1996	1	1	12	41	28,7	0,66	53,97	0,085	159,40	0,190	12	2,0	4,2	4,0		
16985	1996	1	1	12	42	35,6	0,60	53,90	0,097	159,60	0,190	40	8,0	4,3	4,1		
16986	1996	1	1	12	44	37,0	1,0	54,00	0,100	159,60	0,310	12	3,0	4,2	3,7		
16987	1996	1	1	12	49	3,6	0,45	54,08	0,091	159,40	0,160	11	2,0	4,3	4,1		
16988	1996	1	1	12	52	32,0	5,30	54,00	0,160	159,40	0,180	29	39,0	4,3	4,1		
16989	1996	1	1	12	57	51,0	4,50	53,90	0,120	159,60	0,170	12	29,0	4,2	4,0		
16990	1996	1	1	13	0	25,9	0,7	54,00	0,160	159,30	0,230	19	3,0	4,2	3,9		
16991	1996	1	1	13	2	23,8	0,50	54,03	0,080	159,50	0,160	14	2,0	4,3	4,1		
16992	1996	1	1	13	22	35,0	2,5	53,80	0,150	160,10	0,250	48	26,0	4,2	3,6		
16993	1996	1	1	13	35	55,0	1,80	54,04	0,047	159,37	0,052	25	14,0	5,1	4,7	5,1	
16994	1996	1	1	14	22	41,0	1,90	53,88	0,096	159,60	0,130	19	15,0	4,2	3,9		
16995	1996	1	1	14	28	45,0	0,5	53,95	0,075	159,40	0,130	11	2,0	4,2	3,9		
16996	1996	1	1	14	42	9,0	1,20	53,92	0,082	159,70	0,100	33	13,0	4,3	4,1		
16997	1996	1	1	14	53	5,0	1,30	53,93	0,066	159,35	0,081	41	12,0	4,3	4,3		
16998	1996	1	1	15	3	20,7	0,37	54,08	0,070	159,40	0,110	11	2,0	4,3	4,1		
16999	1996	1	1	15	16	54,6	0,8	54,02	0,092	159,10	0,240	12	3,0	4,2	3,8		
17000	1996	1	1	15	18	38,9	1,0	54,40	0,190	158,80	0,190	33		4,2	3,8		
17001	1996	1	1	15	26	30,9	0,6	54,00	0,130	160,10	0,180	33		4,2	3,8		
17002	1996	1	1	15	28	27,0	2,40	53,90	0,110	159,50	0,150	21	19,0	4,2	4,0		
17003	1996	1	1	15	30	38,9	0,65	54,50	0,140	158,50	0,240	17	4,0	4,2	3,9		
17004	1996	1	1	15	31	15,0	0,48	53,90	0,110	159,30	0,160	26	11,0	4,2	4,0		
17005	1996	1	1	15	35	45,1	0,56	54,00	0,120	159,30	0,160	33		4,2	3,8		
17006	1996	1	1	15	40	59,0	3,50	54,00	0,082	159,30	0,120	28	26,0	4,3	4,1		
17007	1996	1	1	15	46	8,0	2,00	53,61	0,095	159,50	0,150	35	20,0	4,2	3,9		
17008	1996	1	1	15	49	52,0	3,10	54,08	0,051	159,38	0,063	13	19,0	5,0	4,6	5,0	
17009	1996	1	1	16	0	56,0	1,50	54,10	0,110	159,60	0,180	54	16,0	4,2	3,8		
17010	1996	1	1	16	3	21,0	1,90	54,00	0,120	159,60	0,370	47	22,0	4,2	3,7		
17011	1996	1	1	16	20	5,0	4,40	53,96	0,099	159,60	0,170	21	33,0	4,2	4,0		
17012	1996	1	1	16	29	53,0	1,00	53,90	0,210	159,40	0,260	47	10,0	4,2	3,7		
17013	1996	1	1	16	41	13,0	2,3	53,80	0,240	159,70	0,320	54	30,0	4,2	3,		

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17016	1996	1	1	17	28	30,4	0,97	54,30	0,340	159,10	0,630	20	10,0	4,2	3,6		
17017	1996	1	1	17	32	40,0	1,1	54,10	0,240	159,50	0,280	10	3,0	4,2	3,7		
17018	1996	1	1	17	45	9,0	2,20	54,10	0,130	159,30	0,200	51	23,0	4,2	4,0		
17019	1996	1	1	17	48	7,5	0,8	54,20	0,180	159,80	0,240	33		4,2	3,5		
17020	1996	1	1	18	3	18,0	6,60	53,70	0,110	159,80	0,150	14	40,0	4,2	3,9		
17021	1996	1	1	18	51	0,0	1,30	53,89	0,098	159,60	0,180	37	13,0	4,2	3,8		
17022	1996	1	1	18	53	17,8	0,62	54,00	0,130	159,20	0,220	33		4,2	3,9		
17023	1996	1	1	19	8	55,0	4,00	53,98	0,086	159,50	0,110	12	25,0	4,3	4,3		
17024	1996	1	1	19	24	51,2	0,40	54,06	0,075	159,40	0,130	15	2,0	4,3	4,2		
17025	1996	1	1	19	38	58,0	0,75	54,00	0,096	159,50	0,210	13	2,0	4,2	4,0		
17026	1996	1	1	20	12	3,0	5,10	54,20	0,120	159,00	0,150	19	37,0	4,2	3,8		
17027	1996	1	1	20	17	24,0	1,80	43,10	0,069	147,60	0,180	57	17,0	4,2	3,9		
17028	1996	1	1	20	31	16,0	1,80	53,88	0,046	159,28	0,053	20	13,0	5,2	4,7	5,2	
17029	1996	1	1	20	39	39,5	0,62	53,80	0,150	159,70	0,260	28	6,0	4,2	3,6		
17030	1996	1	1	20	40	30,9	0,54	54,00	0,110	159,40	0,170	1	7,0	4,2	3,9		
17031	1996	1	1	20	49	29,0	1,0	54,10	0,210	158,50	0,330	19	2,0	4,2	3,6		
17032	1996	1	1	21	4	52,0	2,3	53,80	0,170	159,30	0,310	78	24,0	4,2	3,7		
17033	1996	1	1	21	19	36,0	1,50	54,08	0,099	159,40	0,220	66	15,0	4,2	3,8		
17034	1996	1	1	21	21	8,0	1,1	54,00	0,110	159,70	0,300	4	4,0	4,2	3,7		
17035	1996	1	1	21	30	12,0	1,80	54,10	0,110	159,90	0,250	37	21,0	4,2	3,9		
17036	1996	1	1	22	27	48,0	0,8	53,90	0,160	159,20	0,220	19	2,0	4,2	3,7		
17037	1996	1	1	22	28	31,5	0,61	54,10	0,140	159,30	0,190	13	2,0	4,2	4,0		
17038	1996	1	1	22	36	59,0	1,0	53,92	0,087	160,10	0,310	17	2,0	4,2	3,6		
17039	1996	1	1	22	40	49,3	0,76	53,91	0,090	159,40	0,020	19	2,0	4,2	3,8		
17040	1996	1	1	23	31	52,4	0,8	53,90	0,150	159,30	0,160	12	2,0	4,2	3,8		
17041	1996	1	1	23	50	21,9	0,40	54,03	0,077	159,50	0,120	16	2,0	4,3	4,2		
17042	1996	1	2	0	1	12,0	2,00	54,01	0,086	159,30	0,120	16	16,0	4,3	4,2		
17043	1996	1	2	1	3	36,0	3,80	54,10	0,120	159,60	0,120	22	30,0	4,3	4,2		
17044	1996	1	2	2	6	28,7	0,23	53,90	0,048	159,31	0,058	0	1,0	5,2	4,7	5,2	5,2
17045	1996	1	2	2	15	19,5	0,91	53,90	0,190	159,10	0,290	13	2,0	4,2	4,0		
17046	1996	1	2	2	31	47,0	1,9	53,50	0,340	158,10	0,320	19	2,0	4,2	3,5		
17047	1996	1	2	2	39	27,0	1,40	44,31	0,085	148,00	0,120	124	12,0	4,2	3,9		
17048	1996	1	2	2	47	35,6	0,51	53,50	0,170	160,30	0,240	20	2,0	4,2	3,9		
17049	1996	1	2	3	4	50,0	1,10	53,97	0,099	159,50	0,180	49	11,0	4,3	4,1		
17050	1996	1	2	5	8	7,0	2,4	53,80	0,190	159,40	0,290	84	28,0	4,2	3,5		
17051	1996	1	2	5	15	17,0	1,7	44,90	0,260	151,90	0,270	48	9,0	4,2	3,8		
17052	1996	1	2	5	57	42,0	4,3	54,30	0,690	158,90	0,550	13	3,0	4,2	3,4		
17053	1996	1	2	6	7	18,0	1,70	53,84	0,069	159,35	0,094	18	13,0	4,6	4,3	4,6	
17054	1996	1	2	6	26	23,4	0,52	52,62	0,099	159,40	0,160	2	2,0	4,2	3,8		
17055	1996	1	2	7	39	50,0	2,40	43,23	0,087	147,40	0,230	30		4,2	3,7		
17056	1996	1	2	8	3	25,5	0,6	44,10	0,065	140,50	0,130	258	5,3	4,3	3,2		
17057	1996	1	2	8	12	55,7	0,7	53,90	0,150	159,70	0,250	12	2,0	4,2	3,8		
17058	1996	1	2	8	44	6,8	0,56	54,10	0,140	159,60	0,230	11	2,0	4,2	4,0		
17059	1996	1	2	9	4	9,9	0,98	54,06	0,044	159,36	0,044	31	9,0	5,0	4,9	5,0	5,3
17060	1996	1	2	9	7	50,0	4,40	54,10	0,200	159,50	0,310	29	33,0	4,3	4,1		
17061	1996	1	2	9	14	0,1	0,9	55,50	0,200	160,10	0,230	12	2,0	4,2	3,7		
17062	1996	1	2	9	35	4,0	1,30	53,79	0,099	159,80	0,120	66	14,0	4,3	4,2		
17063	1996	1	2	9	41	18,1	0,21	53,86	0,046	159,32	0,053	8	2,0	5,0	4,7	5,0	
17064	1996	1	2	10	34	14,0	1,90	44,50	0,110	149,90	0,180	70	18,0	4,2	3,7		
17065	1996	1	2	10	37	7,0	1,10	54,06	0,067	159,31	0,094	33	12,0	4,6	4,4	4,6	
17066	1996	1	2	10	37	56,0	5,5	43,80	0,150	148,40	0,540	33		4,3	4,2		
17067	1996	1	2	10	44	1,6	1,0	54,00	0,120	160,10	0,370	3	2,0	4,2	3,7		
17068	1996	1	2	10	55	12,4	0,24	42,34	0,021	142,39	0,048	99	2,9	4,4	4,5		
17069	1996	1	2	11	29	27,0	2,80	54,20	0,310	159,00	0,780	60	31,0	4,2	3,8		
17070	1996	1	2	12	45	43,0	4,3	54,00	0,230	159,50	0,310	36	38,0	4,2	3,5		
17071	1996	1	2	12	49	11,0	1,3	53,90	0,120	159,30	0,200	50	14,0	4,2	3,7		
17072	1996	1	2	13	53	52,0	4,10	54,00	0,110	159,00	0,220	26	30,0	4,2	3,8		
17073	1996	1	2	14	2	56,6	0,57	54,00	0,082	159,10	0,170	18		4,2	3,9		
17074	1996	1	2	14	31	21,8	0,6	54,00	0,110	159,60	0,180	10	2,0	4,2	3,9		
17075	1996	1	2	15	32	31,7	0,90	54,01	0,063	159,38	0,078	68	9,0	4,3	4,3		
17076	1996	1	2	16	57	23,2	0,37	42,46	0,032	142,91	0,061	106	7,2	4,2	3,6		
17077	1996	1	2	21	32	56,2	0,36	43,88	0,054	149,94	0,062	33		4,2	4,6	4,2	
17078	1996	1	2	22	5	3,6	0,53	44,63	0,080	152,21	0,088	0		4,4	4,4		
17079	1996	1	2	22	5	31,0	2,20	46,30	0,380	151,70	0,160	33		4,4	4,4		
17080	1996	1	2	22	8	32,0	1,70	43,97	0,068	150,01	0,080	20	12,0	4,2	4,5	4,2	
17081	1996	1	3	1	10	17,0	4,10	53,79	0,083	159,30	0,160	11	27,0	4,2	3,8		
17082	1996	1	3	2	23	53,0	3,90	53,98	0,079	159,54	0,096	13	24,0	4,6	4,4	4,6	
17083	1996	1	3	3	57	26,2	0,59	53,61	0,036	158,80	0,038	136	5,8	4,7	4,9		
17084	1996	1	3	17	43	29,0	4,70	46,50	0,310	150,60	0,400	270	56,0	4,2	3,8		
17085	1996	1	3	18	38	54,0	1,90	43,15	0,069	147,40	0,210	40		4,2	3,6		
17086	1996	1	3	18	54	24,0	1,20	53,95	0,084	159,60	0,110	31	13,0	4,3	4,3		
17087	1996	1	4	0	50	44,0	0,79	54,02	0,081	159,80	0,240	16		4,2	3,9		
17088	1996	1	4	4	38	55,0	1,30	54,30	0,240	159,00	0,360	20	3,0	4,3	4,1		
17089	1996	1	4	5	48	24,5	0,69	43,88	0,096	149,43	0,094	33		4,2	3,7		
17090	1996	1	4	5	57	46,0	8,20	53,90	0,130	159,40	0,210	3	49,0	4,2	3,9		
17091	1996	1	4	6	39	14,0	3,20	53,90	0,110	159,40	0,180	29	25,0	4,3	4,3		
17092	1996	1	4	12	14	12,0	1,90	42,82	0,077	145,90	0,200	64	27,0	4,4	4,5		
17093	1996	1	4	13	20	6,0	2,80	54,06	0,090	159,50	0,110	25	24,0	4,2	4,5	4,2	
17094	1996	1	4	18	30	32,3	0,34	53,81	0,065	159,49	0,082	11	1,0	4,6	4,4	4,6	
17095	1996	1	4	19	31	2,0	3,20	47,80	0,590	148,00	0,280	200		4,2	3,5		
17096	1996	1	4	19	50	21,0	1,10	44,28	0,038	149,46	0,042	26	8,5	4,9	5,1	4,9	5,2
17097	1996	1	4	20													

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
17099	1996	1	5	15	37	47,6	0,61	43,90	0,086	149,94	0,087	65			4,4	4,4		
17100	1996	1	6	3	32	3,0	1,20	44,70	0,430	149,70	0,290	33			4,2	3,4		
17101	1996	1	6	9	18	54,9	0,97	50,71	0,074	157,34	0,091	57	7,7		4,6	4,6	4,6	
17102	1996	1	6	9	49	2,0	1,40	43,90	0,160	150,10	0,140	0			4,2	3,9		
17103	1996	1	6	15	28	4,8	0,15	45,13	0,027	151,05	0,034	47	3,0		5,1	5,4	5,1	5,5
17104	1996	1	6	15	39	19,0	1,90	45,16	0,040	151,22	0,047	5	12,0		4,8	5,2	4,8	
17105	1996	1	6	16	56	10,0	2,10	45,30	0,110	151,20	0,180	39	19,0		4,2	3,8		
17106	1996	1	7	2	1	55,3	0,28	54,02	0,057	159,31	0,073	7	1,0		5,0	4,6	5,0	
17107	1996	1	7	2	9	49,4	0,20	53,97	0,045	159,28	0,049	39	5,0		5,2	4,9	5,2	5,3
17108	1996	1	7	6	21	15,0	0,60	44,50	0,100	149,40	0,130	33	8,0		4,2	4,0		
17109	1996	1	7	7	6	1,0	1,60	43,09	0,840	147,09	0,150	47	11,0		4,3	4,1	4,3	
17110	1996	1	7	10	12	17,0	1,70	54,40	0,830	153,80	0,680	57			4,2	3,8		
17111	1996	1	8	9	8	59,2	0,75	43,83	0,044	148,62	0,065	46	6,6		4,3	4,6	4,3	
17112	1996	1	8	10	37	53,0	1,70	44,04	0,075	147,20	0,220	120	17,0		4,2	3,8		
17113	1996	1	8	13	59	47,5	0,48	45,28	0,034	150,24	0,034	49	4,7		5,0	5,3	5,0	5,5
17114	1996	1	8	19	35	9,0	1,60	45,07	0,056	151,22	0,072	24	11,0		4,3	4,6	4,3	
17115	1996	1	9	9	30	46,2	0,65	43,55	0,041	145,96	0,097	136	6,1		4,2	4,0		
17116	1996	1	9	9	33	58,0	6,40	43,19	0,082	148,20	0,160	11	38,0		4,3	4,2		
17117	1996	1	10	4	45	22,0	3,40	45,50	0,580	152,10	0,350	33			4,3	4,1		
17118	1996	1	10	9	52	4,5	0,43	45,07	0,079	150,61	0,084	33			4,2	4,0		
17119	1996	1	10	15	35	32,0	2,40	55,62	0,059	166,24	0,057	25	18,0		4,4	4,6	4,4	
17120	1996	1	10	22	56	21,0	2,00	54,20	0,120	159,10	0,190	38	21,0		4,3	4,1		
17121	1996	1	10	23	17	42,0	4,60	53,90	0,110	159,20	0,170	7	30,0		4,2	3,9		
17122	1996	1	11	7	19	13,3	0,52	45,00	0,036	150,10	0,034	38	5,1		4,6	5,3	4,6	5,3
17123	1996	1	11	14	10	44,0	1,70	43,60	0,190	148,00	0,190	41			4,2	3,5		
17124	1996	1	11	15	17	6,7	0,85	43,72	0,047	148,14	0,080	49	7,0		4,4	4,5		
17125	1996	1	11	20	30	40,0	4,90	43,30	0,180	146,60	0,550	45	53,0		4,2	3,8		
17126	1996	1	12	4	41	33,8	0,83	48,24	0,038	153,01	0,045	116	7,8		5,1	5,3		5,4
17127	1996	1	12	5	14	24,0	4,90	46,40	0,870	152,80	0,490	0			4,2	4,0		
17128	1996	1	12	13	11	31,9	0,42	41,65	0,032	140,27	0,083	166	5,3		4,2	3,7		
17129	1996	1	12	18	41	18,1	0,84	43,48	0,034	147,54	0,082	60	7,7		4,4	4,4		
17130	1996	1	12	23	40	27,0	2,10	45,10	0,380	148,70	0,210	150			4,2	3,8		
17131	1996	1	13	0	22	4,0	1,40	43,44	0,084	148,00	0,150	25			4,2	3,7		
17132	1996	1	13	5	26	32,9	0,93	51,03	0,039	157,77	0,039	58	8,1		4,4	5,1	4,4	5,0
17133	1996	1	13	6	14	1,0	3,30	44,20	0,600	148,70	0,270	45	6,0		4,2	3,8		
17134	1996	1	13	6	44	2,0	0,61	45,90	0,110	149,10	0,150	33			4,3	4,2		
17135	1996	1	13	10	44	9,0	2,30	43,69	0,084	148,00	0,230	67	22,0		4,2	3,7		
17136	1996	1	13	12	5	47,3	0,81	53,84	0,044	159,21	0,048	38	7,8		4,9	4,8	4,9	5,4
17137	1996	1	13	12	9	29,0	1,70	54,10	0,190	159,10	0,330	37	17,0		4,2	4,0		
17138	1996	1	13	12	38	8,6	0,82	43,13	0,034	147,24	0,079	47	8,3		4,0	4,5	4,0	
17139	1996	1	13	12	45	8,0	2,00	53,70	0,180	159,50	0,310	40	18,0		4,2	3,8		
17140	1996	1	13	12	54	4,0	2,40	44,16	0,052	149,85	0,059	14	14,0		4,3	4,9	4,3	
17141	1996	1	13	13	37	16,6	1,00	45,30	0,170	152,40	0,480	33			4,2	4,0		
17142	1996	1	13	22	14	0,0	5,20	44,80	0,140	150,60	0,190	14	29,0		4,3	4,1		
17143	1996	1	14	6	28	22,6	0,47	44,41	0,032	149,10	0,034	53	4,5		4,4	5,3	4,4	
17144	1996	1	14	7	18	52,0	1,10	45,10	0,170	153,20	0,530	33			4,2	4,0		
17145	1996	1	14	12	15	16,3	0,72	44,00	0,110	149,70	0,100	33			4,3	4,1		
17146	1996	1	14	16	2	30,0	4,00	43,90	0,120	150,20	0,360	43	34,0		4,3	4,1		
17147	1996	1	14	18	57	28,0	2,30	45,20	0,120	147,00	0,240	56	23,0		4,2	3,4		
17148	1996	1	14	20	25	48,1	0,88	43,00	0,036	146,66	0,090	51	6,9		4,3	4,2		
17149	1996	1	15	1	20	25,0	2,30	53,97	0,051	159,40	0,060	27	17,0		4,7	4,6	4,7	
17150	1996	1	15	1	30	14,0	2,90	54,04	0,096	159,30	0,140	31	23,0		4,2	4,0		
17151	1996	1	16	15	52	2,3	0,7	53,70	0,170	159,40	0,230	17	2,0		4,2	3,8		
17152	1996	1	16	16	42	9,0	2,30	53,80	0,160	159,50	0,230	48	19,0		4,2	3,6		
17153	1996	1	16	21	19	13,9	0,91	43,33	0,046	147,30	0,095	66	6,7		4,3	4,3		
17154	1996	1	17	5	16	22,0	2,30	55,40	0,180	161,20	0,350	140	26,0		4,2	3,7		
17155	1996	1	17	12	32	14,1	0,65	44,49	0,054	147,63	0,076	38			4,2	3,5		
17156	1996	1	17	20	18	2,9	0,73	45,30	0,140	150,90	0,150	33			4,2	3,8		
17157	1996	1	18	15	1	47,4	0,61	46,50	0,120	150,60	0,200	33			4,2	3,7		
17158	1996	1	18	15	5	56,7	0,63	46,30	0,120	150,50	0,210	33			4,2	3,5		
17159	1996	1	18	15	36	42,0	1,60	46,50	0,120	150,40	0,180	85	18,0		4,2	3,5		
17160	1996	1	18	15	49	3,2	0,51	45,50	0,089	150,80	0,130	33			4,2	3,6		
17161	1996	1	18	16	9	43,0	1,50	46,10	0,110	150,50	0,120	120	18,0		4,2	4,0		
17162	1996	1	18	16	32	44,1	0,65	46,40	0,110	150,80	0,170	33			4,2	3,7		
17163	1996	1	18	16	50	58,6	0,49	46,45	0,079	150,70	0,100	33			4,2	3,9		
17164	1996	1	18	16	54	30,0	1,30	46,47	0,078	150,70	0,110	53	12,0		4,2	4,0		
17165	1996	1	18	17	25	50,0	1,50	46,53	0,086	150,60	0,130	58	16,0		4,2	3,9		
17166	1996	1	18	18	9	15,5	0,70	46,60	0,130	150,20	0,270	33			4,2	3,9		
17167	1996	1	19	2	4	55,0	2,20	44,01	0,051	149,78	0,064	10	13,0		4,5	4,8	4,5	
17168	1996	1	19	2	9	15,0	2,00	44,30	0,130	149,40	0,180	48	20,0		4,3	4,1		
17169	1996	1	19	13	39	6,0	1,50	43,28	0,057	147,50	0,160	78	16,0		4,2	4,0		
17170	1996	1	19	20	44	54,0	1,60	53,91	0,059	159,25	0,062	62	16,0		4,5	4,6		
17171	1996	1	19	20	45	35,5	0,24	53,98	0,054	159,25	0,062	33	2,0		4,7	4,9	4,7	
17172	1996	1	19	21	33	2,0	5,70	53,90	0,110	159,40	0,180	13	36,0		4,3	4,1		
17173	1996	1	19	23	34	45,0	1,90	44,30	0,110	149,60	0,180	55	18,0		4,2	3,8		
17174	1996	1	20	0	36	19,2	0,60	44,40	0,110	149,60	0,180	33			4,2	3,9		
17175	1996	1	20	23	41	23,3	0,67	52,30	0,110	157,50	0,150	140	6,8		4,2	4,0		
17176	1996	1	21	1	55	17,0	1,00	44,17	0,063	148,50	0,100	70	9,2		4,2	3,9		
17177	1996	1	21	3	10	50,0	1,50	42,85										

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17182	1996	1	22	6	27	53,0	1,80	55,70	0,140	160,60	0,220	138	19,0	4,2	3,8		
17183	1996	1	22	10	41	45,7	0,82	44,95	0,055	150,97	0,075	36	7,1	4,2	4,5	4,2	
17184	1996	1	22	11	4	59,0	0,46	53,80	0,066	159,50	0,110	8	1,0	4,3	4,1		
17185	1996	1	22	11	38	33,0	1,50	55,62	0,087	162,00	0,130	67	16,0	4,3	4,1		
17186	1996	1	22	21	2	17,0	1,40	44,37	0,091	149,80	0,130	36	13,0	4,2	3,8		
17187	1996	1	23	10	34	9,0	3,60	49,80	0,130	153,20	0,230	209	38,0	4,2	3,7		
17188	1996	1	23	13	35	32,0	2,40	45,11	0,096	150,10	0,230	60	22,0	4,2	3,7		
17189	1996	1	25	9	54	44,0	3,00	45,40	0,29	149,80	0,43	150	40,0	4,2	3,4		
17190	1996	1	25	10	43	28,0	1,10	52,70	0,073	160,40	0,120	53	9,4	4,3	4,1		
17191	1996	1	25	15	49	11,0	4,00	45,00	0,120	151,00	0,180	30	27,0	4,2	3,9		
17192	1996	1	25	18	8	33,0	2,30	44,15	0,051	149,68	0,068	14	14,0	4,5	4,8	4,5	
17193	1996	1	25	18	28	50,0	1,20	44,09	0,073	149,60	0,110	42	9,9	4,3	4,2	4,3	
17194	1996	1	25	21	48	52,0	1,20	43,63	0,066	147,20	0,150	89	12,0	4,2	3,7		
17195	1996	1	26	5	25	18,0	0,92	43,34	0,050	147,25	0,097	69	8,7	4,4	4,4		
17196	1996	1	26	10	14	31,0	1,50	52,70	0,110	160,40	0,200	52	12,0	4,2	3,8		
17197	1996	1	26	21	55	32,0	2,10	43,25	0,093	147,40	0,220	41		4,2	3,7		
17198	1996	1	27	10	5	29,0	2,40	44,90	0,130	150,40	0,210	53	23,0	4,2	3,6		
17199	1996	1	27	19	0	40,0	1,20	43,52	0,048	147,30	0,140	89	11,0	4,2	3,9		
17200	1996	1	27	21	48	55,0	1,40	44,36	0,042	149,60	0,058	30	9,7	4,2	4,7	4,2	
17201	1996	1	28	2	23	27,2	0,43	45,99	0,071	153,05	0,076	33	4,0	4,3	4,5	4,3	
17202	1996	1	28	5	28	36,5	0,95	52,99	0,061	159,80	0,100	61	7,8	4,5	4,6		
17203	1996	1	28	9	4	7,0	1,40	54,23	0,083	159,50	0,190	42	14,0	4,2	3,9		
17204	1996	1	28	23	27	18,0	1,70	49,10	0,130	155,40	0,140	65	12,0	4,2	3,9		
17205	1996	1	29	13	49	18,2	0,29	45,32	0,047	151,91	0,058	11		4,2	4,9	4,2	
17206	1996	1	30	2	28	42,2	0,47	47,11	0,035	151,89	0,036	127	5,0	5,2	5,4		5,4
17207	1996	1	30	3	46	42,0	2,20	43,53	0,066	147,40	0,230	63	21,0	4,3	3,2		
17208	1996	1	30	20	53	37,0	1,00	45,00	0,130	137,70	0,400	403	36,0	4,3	4,1		
17209	1996	1	31	19	21	22,0	1,60	44,40	0,031	149,45	0,035	3	9,6	5,5	5,6	5,5	5,6
17210	1996	1	31	20	30	39,0	1,40	44,40	0,027	149,44	0,033	3	8,7	6,1	5,9	6,1	6,0
17211	1996	1	31	20	36	4,1	0,59	44,34	0,094	149,40	0,140	30		4,6	4,8		
17212	1996	1	31	21	33	44,4	0,77	44,13	0,054	149,60	0,068	37	7,2	4,8	4,5	4,8	
17213	1996	2	1	0	37	19,0	3,40	44,20	0,210	148,80	0,410	118	30,0	4,2	3,5		
17214	1996	2	1	1	34	6,0	1,50	44,10	0,240	149,70	0,230	33		4,2	3,9		
17215	1996	2	1	2	22	47,0	1,00	44,08	0,094	149,58	0,092	50	10,0	4,2	4,3	4,2	
17216	1996	2	1	3	59	13,0	2,30	44,30	0,250	149,40	0,260	69	24,0	4,2	3,6		
17217	1996	2	1	7	18	2,5	0,35	44,84	0,022	146,33	0,026	153	3,6	5,5	5,7		6,2
17218	1996	2	2	5	58	33,0	1,10	47,72	0,077	152,70	0,110	119	11,0	4,3	4,2		
17219	1996	2	2	19	52	4,0	1,20	43,72	0,059	148,60	0,110	38	9,6	4,2	3,9		
17220	1996	2	2	22	1	23,8	0,30	41,48	0,029	142,06	0,054	60	6,9	4,6	4,8		
17221	1996	2	3	5	29	56,8	0,98	45,00	0,100	148,40	0,130	121	10,0	4,2	3,6		
17222	1996	2	3	13	17	40,0	2,10	47,30	0,120	152,60	0,210	112	22,0	4,2	3,5		
17223	1996	2	3	19	19	10,0	1,60	43,32	0,054	147,40	0,180	80	16,0	4,3	4,1		
17224	1996	2	3	20	19	36,7	0,70	44,17	0,047	149,59	0,061	36	6,2	4,1	4,6	4,1	
17225	1996	2	3	21	13	28,1	0,67	44,19	0,049	149,55	0,059	41	6,1	4,2	4,6	4,2	
17226	1996	2	3	22	55	38,8	0,3	41,75	0,027	142,94	0,061	58	4,5	4,2	3,8		
17227	1996	2	4	0	42	13,0	2,20	42,94	0,065	147,30	0,220	50	19,0	4,2	3,8		
17228	1996	2	4	1	54	1,0	1,20	45,80	0,100	150,60	0,130	121	13,0	4,2	3,9		
17229	1996	2	4	3	55	15,0	1,20	45,30	0,095	151,50	0,110	42	12,0	4,2	4,1	4,2	
17230	1996	2	4	11	57	17,0	1,10	44,90	0,033	149,69	0,036	15	7,9	4,9	5,6	4,9	5,4
17231	1996	2	4	18	49	18,0	1,40	43,26	0,041	148,16	0,059	20	9,9	4,5	4,7	4,5	
17232	1996	2	4	21	35	37,0	3,90	44,50	0,750	149,60	0,360	33		4,2	4,0		
17233	1996	2	4	23	4	58,0	1,30	44,33	0,081	149,80	0,120	50	9,9	4,3	4,3	4,3	
17234	1996	2	5	5	52	28,0	1,50	43,00	0,110	148,10	0,160	53		4,2	3,5		
17235	1996	2	5	6	59	21,0	2,40	44,09	0,070	149,77	0,099	27	17,0	4,3	4,4	4,3	
17236	1996	2	5	7	3	53,2	0,95	53,59	0,080	158,33	0,098	166	9,4	4,3	4,1		
17237	1996	2	5	11	49	50,0	1,20	44,14	0,081	149,60	0,100	44	11,0	4,0	4,2	4,0	
17238	1996	2	5	14	22	30,9	0,36	43,40	0,049	148,32	0,052	5		4,3	4,1		
17239	1996	2	5	16	19	51,0	1,50	43,30	0,040	148,15	0,065	18	11,0	4,3	4,6	4,3	
17240	1996	2	5	16	41	52,0	1,70	43,50	0,100	147,80	0,170	61	15,0	4,2	3,9		
17241	1996	2	5	17	11	39,0	1,40	43,27	0,052	148,00	0,130	38	12,0	4,3	4,2		
17242	1996	2	5	19	44	1,8	0,54	44,05	0,042	145,78	0,079	154	4,1	4,2	3,9		
17243	1996	2	5	20	8	4,0	1,40	48,80	0,095	155,00	0,100	35	14,0	4,3	4,3		
17244	1996	2	6	2	36	15,7	0,30	41,32	0,230	142,90	0,060	54	5,0	4,3	4,2		
17245	1996	2	6	8	47	11,1	0,34	44,18	0,061	151,08	0,069	33		4,4	4,5		
17246	1996	2	6	17	13	9,0	2,30	44,10	0,160	149,10	0,220	94	18,0	4,2	3,9		
17247	1996	2	6	20	14	28,3	0,57	43,21	0,033	146,91	0,056	75	12,0	4,7	4,9		
17248	1996	2	7	9	15	59,0	2,10	46,00	0,400	150,30	0,300	33		4,2	3,6		
17249	1996	2	7	21	36	45,6	0,09	45,26	0,017	149,89	0,024	37	1,1	6,8	6,3	6,8	7,2
17250	1996	2	7	22	53	40,5	0,23	43,81	0,037	149,46	0,049	45	9,0	5,8	5,2	5,8	
17251	1996	2	8	12	17	31,0	2,30	44,50	0,110	150,10	0,240	113	22,0	4,2	3,4		
17252	1996	2	8	16	34	7,0	1,40	53,90	0,140	159,30	0,210	39	14,0	4,2	3,7		
17253	1996	2	9	2	53	52,3	0,78	45,50	0,160	149,90	0,280	33		4,2	3,7		
17254	1996	2	9	9	16	34,4	0,66	44,40	0,045	148,47	0,068	74	6,5	4,3	4,2		
17255	1996	2	9	12	23	35,0	1,60	44,27	0,092	150,60	0,150	76	15,0	4,2	3,8		
17256	1996	2	9	12	52	56,3	0,69	44,91	0,051	150,25	0,064	49	6,4	4,2	4,6	4,2	
17257	1996	2	9	20	15	44,0	1,90	43,90	0,280	149,00	0,230	6		4,2	3,4		
17258	1996	2	9	20	16	43,0	4,00	47,40	0,840	147,20	0,370	400		4,2	3,5		
17259	1996	2	10	6	43	6,0	1,90	44,50	0,110	150,30	0,190	100	20,0	4,2	3,5		
17260	1996	2	11	0	17	37,0	0,78	45,20	0,130	150,60	0,140	33		4,2	3,7		
17261	1996	2	11	4	13	49,0	2,10	45,10	0,160	150,50	0,210	60	22,0	4,2	3,9		
17262	1996	2	11	9	28	50,7	0,54</										

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17265	1996	2	11	18	35	36,0	2,30	44,20	0,044	149,87	0,064	12	14,0	4,4	4,8	4,4	
17266	1996	2	11	18	48	49,0	1,20	45,30	0,100	150,40	0,120	57	12,0	4,2	4,0		
17267	1996	2	11	19	12	49,0	2,30	50,60	0,240	158,30	0,230	41		4,2	4,0		
17268	1996	2	11	23	24	22,0	2,50	44,06	0,063	150,00	0,100	26	17,0	4,2	4,3	4,2	
17269	1996	2	11	23	51	1,6	0,23	51,92	0,044	159,99	0,047	33	1,8	5,3	5,1	5,3	5,3
17270	1996	2	12	0	58	33,0	2,10	55,40	0,130	162,50	0,340	37	21,0	4,2	4,0		
17271	1996	2	12	2	58	54,0	1,10	45,20	0,041	150,35	0,038	31	8,5	4,9	5,4	4,9	5,3
17272	1996	2	12	7	21	18,7	0,38	45,34	0,063	150,65	0,080	33		4,3	4,3		
17273	1996	2	12	9	46	37,5	0,47	45,86	0,085	149,90	0,160	33		4,3	4,2		
17274	1996	2	12	15	49	1,0	1,20	53,57	0,068	160,48	0,087	66	12,0	4,4	4,4		
17275	1996	2	12	18	28	59,0	2,80	48,20	0,110	146,50	0,180	477	37,0	4,2	3,6		
17276	1996	2	12	23	12	19,0	2,20	44,30	0,110	149,80	0,200	38	19,0	4,2	4,0		
17277	1996	2	13	5	53	42,0	1,70	44,86	0,063	150,74	0,070	17	13,0	4,4	4,5		
17278	1996	2	14	0	56	34,5	0,24	41,72	0,029	140,80	0,060	133	3,3	4,4	4,4		
17279	1996	2	14	11	39	5,0	1,50	45,00	0,049	151,01	0,064	22	11,0	4,1	4,6	4,1	
17280	1996	2	14	19	0	40,4	0,30	41,59	0,020	142,09	0,041	69	3,0	4,4	4,4		
17281	1996	2	14	20	31	9,0	0,11	45,32	0,021	150,42	0,026	56	4,0	5,3	5,8	5,3	5,7
17282	1996	2	15	3	2	29,0	3,00	45,06	0,063	151,01	0,086	8	18,0	4,4	4,5		
17283	1996	2	15	9	39	34,0	3,20	44,40	0,280	150,30	0,270	23		4,2	3,5		
17284	1996	2	15	11	9	33,2	0,75	44,10	0,140	149,50	0,290	33		4,2	3,9		
17285	1996	2	16	6	42	26,0	1,50	55,70	0,190	161,30	0,740	78	9,0	4,2	3,4		
17286	1996	2	16	13	56	50,0	1,40	43,98	0,089	150,00	0,120	53	13,0	4,3	4,1		
17287	1996	2	16	19	21	57,0	1,20	47,42	0,063	152,18	0,067	114	11,0	4,5	4,6		
17288	1996	2	16	21	38	18,8	0,79	45,12	0,064	150,68	0,076	62	7,6	4,4	4,5		
17289	1996	2	16	22	43	55,8	0,24	41,54	0,200	142,19	0,044	70	2,7	4,4	4,4		
17290	1996	2	17	8	39	41,0	0,58	44,47	0,087	149,50	0,100	0		4,4	4,4		
17291	1996	2	17	10	1	7,0	3,00	44,30	0,240	150,10	0,270	35		4,2	3,7		
17292	1996	2	18	15	48	41,0	1,10	44,00	0,160	150,40	0,140	38		4,2	3,8		
17293	1996	2	19	3	53	24,0	1,10	43,85	0,058	147,90	0,120	67	9,3	4,2	3,9		
17294	1996	2	19	7	13	8,0	1,50	44,02	0,073	149,30	0,150	75	17,0	4,2	3,9		
17295	1996	2	19	10	1	28,0	2,00	43,00	0,049	146,70	0,210	47	19,0	4,2	3,7		
17296	1996	2	20	11	8	42,0	3,40	44,19	0,091	148,80	0,330	46	33,0	4,2	3,5		
17297	1996	2	20	15	25	29,0	1,10	43,72	0,055	148,00	0,110	58	9,8	4,2	4,0		
17298	1996	2	21	0	21	14,4	0,80	44,50	0,150	150,00	0,310	33		4,2	3,7		
17299	1996	2	21	23	19	38,7	0,84	53,90	0,120	160,60	0,160	65	8,9	4,2	4,0		
17300	1996	2	22	14	59	6,4	0,40	45,27	0,020	148,60	0,026	100	3,9	6,3	6,2		6,3
17301	1996	2	23	8	40	31,0	0,70	48,40	0,180	153,80	0,290	33		4,2	3,7		
17302	1996	2	24	11	10	3,0	1,10	44,70	0,110	148,60	0,120	83	11,0	4,2	3,8		
17303	1996	2	24	20	12	40,0	2,10	44,30	0,240	150,30	0,280	45		4,2	3,7		
17304	1996	2	24	22	40	0,0	2,70	43,87	0,078	150,00	0,120	23	18,0	4,3	4,3		
17305	1996	2	24	23	39	36,0	1,50	43,57	0,066	147,40	0,170	83	14,0	4,2	3,7		
17306	1996	2	25	20	9	8,0	1,90	44,40	0,130	149,90	0,190	77	19,0	4,2	3,6		
17307	1996	2	25	20	35	50,4	0,40	44,41	0,046	142,54	0,096	258	4,6	4,2	3,6		
17308	1996	2	25	23	15	31,0	0,77	44,28	0,052	149,72	0,070	42	6,6	4,0	4,6	4,0	
17309	1996	2	26	0	22	29,0	1,10	44,31	0,060	149,40	0,100	34	9,1	4,1	4,5	4,1	
17310	1996	2	26	1	58	12,5	0,64	45,48	0,061	150,26	0,075	124	7,0	4,3	4,3		
17311	1996	2	26	2	10	36,0	1,70	44,30	0,087	149,30	0,160	54	13,0	4,2	4,0		
17312	1996	2	26	12	55	37,0	1,40	55,30	0,130	160,90	0,220	124	17,0	4,3	4,3		
17313	1996	2	26	15	9	37,0	0,27	50,72	0,047	157,78	0,067	32	22,0	4,2	4,8	4,2	
17314	1996	2	27	3	18	51,0	2,90	48,10	0,120	153,90	0,110	45	27,0	4,3	4,2		
17315	1996	2	28	1	52	53,0	1,30	44,49	0,038	149,59	0,054	24	8,9	4,4	4,8	4,4	
17316	1996	2	28	5	10	53,0	1,40	43,32	0,067	147,20	0,160	77	14,0	4,2	4,0		
17317	1996	2	28	21	19	29,0	0,56	47,13	0,092	154,20	0,120	33		4,0	4,4	4,0	
17318	1996	2	29	9	1	14,1	0,20	42,55	0,020	143,05	0,036	121	2,2	4,7	4,9		
17319	1996	3	2	0	55	16,0	1,80	50,70	0,140	160,00	0,310	40	16,0	4,3	3,2		
17320	1996	3	2	6	20	29,1	0,87	43,64	0,071	148,66	0,084	39	7,6	4,4	4,4		
17321	1996	3	4	22	4	11,0	1,50	44,80	0,130	150,10	0,150	107	18,0	4,2	3,6		
17322	1996	3	5	2	21	27,4	0,3	42,16	0,034	142,27	0,056	119	3,4	4,2	3,8		
17323	1996	3	5	9	34	34,0	3,20	43,72	0,085	147,90	0,310	56	27,0	4,2	4,0		
17324	1996	3	6	7	16	44,0	1,70	51,30	0,180	158,20	0,250	74	15,0	4,2	3,8		
17325	1996	3	7	2	44	39,0	4,00	43,20	0,16	147,50	0,4	58	31,0	4,2	4,0		
17326	1996	3	7	23	35	15,0	1,30	44,90	0,130	149,60	0,130	56	12,0	4,3	4,1		
17327	1996	3	8	4	10	15,0	2,60	51,20	0,180	155,40	0,260	155	21,0	4,2	3,6		
17328	1996	3	8	6	4	20,1	0,50	49,00	0,055	150,66	0,090	323	6,4	4,2	3,9		
17329	1996	3	9	16	15	36,3	0,11	43,28	0,021	148,03	0,024	36	2,0	6,0	5,5	6,0	6,2
17330	1996	3	9	16	17	16,0	2,80	43,65	0,051	147,87	0,054	33	20,0	6,1	5,6	6,1	
17331	1996	3	9	16	24	12,6	0,58	43,57	0,082	147,50	0,130	41	6,0	4,4	4,4		
17332	1996	3	9	16	24	56,0	2,00	43,50	0,110	147,70	0,190	46	18,0	4,4	4,4		
17333	1996	3	9	16	26	43,0	3,50	43,30	0,420	147,20	0,260	102	45,0	4,2	4,0		
17334	1996	3	9	16	27	9,0	1,60	43,70	0,280	147,80	0,270	33		4,3	4,1		
17335	1996	3	9	16	27	22,8	0,90	43,50	0,140	148,00	0,190	33		4,3	4,3		
17336	1996	3	9	16	40	0,0	1,50	43,21	0,042	148,03	0,056	30	11,0	4,6	4,7		
17337	1996	3	9	16	41	10,0	1,40	43,26	0,037	148,07	0,054	17	9,8	4,8	5,0		
17338	1996	3	9	16	44	9,0	1,20	43,39	0,094	147,90	0,120	43	11,0	5,0	4,6	5,0	
17339	1996	3	9	16	47	30,8	0,80	43,50	0,130	147,70	0,180	33		4,2	4,0		
17340	1996	3	9	16	59	0,0	1,10	44,20	0,160	147,40	0,230	89		4,2	3,8		
17341	1996	3	9	17	2	40,0	1,90	43,29	0,037	148,10	0,048	12	11,0	5,4	5,0	5,4	
17342	1996	3	9	17	5	30,0	2,00	43,65	0,089	147,90	0,084	28	14,0	5,4	4,8	5,4	
17343	1996	3	9	17	21	34,0	1,60	43,24	0,063	148,20	0,140	36	13,0	4,2	4,0		
17344	1996	3	9	17	37	56,0	3,00	43,11	0,060	148,00	0,300	59	24,0	4,2	4,0		
17345	1996	3	9	18	2	8,0	2,20	43,26	0,								

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17348	1996	3	9	18	40	22,0	3,00	43,40	0,110	147,80	0,270	49	25,0	4,2	4,0		
17349	1996	3	9	20	22	28,4	0,71	44,92	0,062	150,40	0,063	42	6,6	4,1	4,7	4,1	
17350	1996	3	9	21	3	52,8	0,3	41,92	0,025	142,82	0,055	65	4,4	4,2	3,7		
17351	1996	3	9	23	31	38,0	2,40	43,30	0,110	147,70	0,260	74	20,0	4,2	3,9		
17352	1996	3	10	2	29	42,0	1,20	45,20	0,100	150,20	0,140	80	12,0	4,2	3,7		
17353	1996	3	10	2	48	40,0	2,00	43,21	0,069	148,20	0,180	36	18,0	4,2	4,0		
17354	1996	3	10	11	20	49,0	1,20	45,90	0,230	147,50	0,190	33		4,2	3,9		
17355	1996	3	10	13	36	16,5	0,58	49,40	0,130	158,80	0,230	35	1,2	4,2	4,0		
17356	1996	3	10	13	39	38,0	1,70	43,20	0,044	148,05	0,072	20	12,0	4,5	4,6	4,5	
17357	1996	3	10	17	6	16,0	1,20	43,20	0,110	148,20	0,140	47		4,2	4,0		
17358	1996	3	10	20	5	16,0	1,30	44,29	0,075	149,80	0,120	41	11,0	4,3	4,1		
17359	1996	3	11	2	22	32,0	1,00	44,27	0,060	148,50	0,100	59	8,5	4,3	4,3		
17360	1996	3	11	6	15	48,4	0,16	53,92	0,037	162,86	0,039	43	9,0	4,7	5,1	4,7	5,0
17361	1996	3	11	7	49	38,0	1,50	45,10	0,120	150,30	0,160	77	15,0	4,2	3,8		
17362	1996	3	12	2	50	42,0	1,10	52,03	0,077	158,20	0,120	63	11,0	4,3	4,2		
17363	1996	3	13	0	47	41,4	0,28	41,96	0,055	131,29	0,052	564	6,9	4,2	3,9		
17364	1996	3	13	13	34	24,0	1,20	44,53	0,068	149,40	0,140	115	14,0	4,3	4,1		
17365	1996	3	14	2	34	49,0	1,40	43,49	0,098	147,40	0,150	11		4,2	3,5		
17366	1996	3	14	5	35	56,0	1,70	42,88	0,053	147,10	0,170	38	16,0	4,2	3,9		
17367	1996	3	14	22	56	28,0	2,50	43,50	0,110	147,70	0,260	67	24,0	4,2	3,8		
17368	1996	3	15	7	8	56,0	1,30	44,17	0,082	147,80	0,170	121	14,0	4,2	3,8		
17369	1996	3	15	17	48	36,8	0,23	43,18	0,028	142,13	0,059	158	3,0	4,2	4,0		
17370	1996	3	16	6	33	33,0	3,60	45,90	0,370	151,70	0,260	65	49,0	4,2	3,6		
17371	1996	3	16	9	48	7,0	2,00	44,38	0,087	148,80	0,220	103	14,0	4,2	3,6		
17372	1996	3	16	10	25	15,0	4,20	44,30	0,320	149,70	0,420	58	39,0	4,2	3,5		
17373	1996	3	16	15	37	1,0	1,70	43,25	0,046	148,13	0,074	16	12,0	4,4	4,4		
17374	1996	3	17	9	0	8,0	1,20	52,83	0,069	158,79	0,083	70	12,0	4,3	4,3		
17375	1996	3	17	18	31	23,4	0,74	50,64	0,098	156,38	0,120	108	6,6	4,3	4,1		
17376	1996	3	18	5	47	42,0	2,90	43,60	0,230	147,80	0,300	58	28,0	4,2	3,9		
17377	1996	3	18	17	18	49,0	1,40	43,15	0,073	148,00	0,140	56	14,0	4,2	3,9		
17378	1996	3	18	21	14	7,6	0,92	44,88	0,091	150,50	0,110	93	8,3	4,3	4,1		
17379	1996	3	18	22	5	7,5	0,56	43,04	0,033	147,21	0,049	51	5,2	4,2	4,9	4,2	
17380	1996	3	19	4	27	47,0	1,60	43,46	0,083	147,10	0,210	92	14,0	4,2	3,9		
17381	1996	3	19	12	41	19,0	2,60	44,50	0,100	150,00	0,240	61	28,0	4,2	3,6		
17382	1996	3	19	21	47	26,0	2,00	44,12	0,075	148,80	0,200	57	13,0	4,2	3,9		
17383	1996	3	20	1	26	54,0	1,40	45,42	0,087	150,15	0,097	59	12,0	4,4	4,3	4,4	
17384	1996	3	20	5	21	45,0	3,00	43,40	0,520	147,90	0,290	54		4,2	3,8		
17385	1996	3	20	5	22	14,0	1,40	48,96	0,069	152,99	0,086	36	13,0	4,5	4,3	4,5	
17386	1996	3	20	22	3	53,0	1,70	45,10	0,160	151,00	0,160	34	15,0	4,2	3,9		
17387	1996	3	20	22	54	57,7	0,3	41,53	0,020	142,09	0,050	58	4,0	4,2	4,0		
17388	1996	3	21	5	46	12,0	1,50	43,30	0,140	148,10	0,180	56		4,2	3,9		
17389	1996	3	21	5	58	50,0	1,30	43,50	0,210	148,00	0,170	53		4,2	3,9		
17390	1996	3	22	11	38	18,4	0,47	44,12	0,071	148,91	0,069	33		4,2	3,8		
17391	1996	3	22	13	30	9,5	0,65	47,00	0,100	151,80	0,150	33		4,2	3,7		
17392	1996	3	22	15	32	2,0	2,00	54,90	0,230	165,50	0,250	76	24,0	4,2	3,5		
17393	1996	3	23	3	52	53,1	0,95	53,30	0,140	159,90	0,250	78	9,7	4,2	3,6		
17394	1996	3	23	5	53	36,0	3,00	50,40	0,350	156,10	0,290	122	16,0	4,2	3,8		
17395	1996	3	23	7	10	42,1	0,82	51,00	0,054	157,25	0,058	70	7,3	4,6	4,7		
17396	1996	3	23	7	23	49,5	0,80	44,02	0,073	148,60	0,094	21		4,2	3,7		
17397	1996	3	24	3	17	58,0	5,00	50,70	0,140	154,30	0,190	247	53,0	4,2	3,6		
17398	1996	3	24	5	51	58,0	0,96	46,90	0,150	152,80	0,210	52		4,3	4,1		
17399	1996	3	24	13	15	14,0	1,00	43,16	0,038	146,77	0,099	40	9,2	4,2	4,0		
17400	1996	3	24	14	26	39,9	0,30	44,88	0,043	153,05	0,053	44	2,9	4,1	4,7	4,1	
17401	1996	3	25	0	44	4,2	0,93	55,51	0,057	161,70	0,079	68	9,6	4,4	4,4		
17402	1996	3	25	3	51	47,8	0,33	44,16	0,048	149,61	0,058	45	1,1	4,4	4,7	4,4	
17403	1996	3	25	7	13	48,0	2,60	44,30	0,140	149,60	0,240	46	24,0	4,2	3,7		
17404	1996	3	25	20	55	1,7	0,77	44,14	0,047	149,20	0,072	38	6,4	4,0	4,5	4,0	
17405	1996	3	26	3	55	30,0	3,70	50,00	0,650	147,40	0,460	33		4,2	4,0		
17406	1996	3	26	11	48	22,4	0,56	45,24	0,039	150,25	0,048	55	5,4	4,3	4,8	4,3	5,1
17407	1996	3	27	7	26	36,0	1,30	45,00	0,100	150,10	0,130	56	12,0	4,2	4,0		
17408	1996	3	27	17	54	50,0	6,00	52,40	0,280	160,60	0,850	48	30,0	4,2	3,9		
17409	1996	3	28	2	15	20,0	1,30	44,80	0,200	147,80	0,170	152	18,0	4,2	3,5		
17410	1996	3	28	3	56	50,6	0,87	44,59	0,050	149,24	0,089	89	8,3	4,4	4,5		
17411	1996	3	28	6	23	23,0	1,80	44,22	0,068	149,67	0,077	20	13,0	4,3	4,4	4,3	
17412	1996	3	28	8	1	54,0	2,70	44,30	0,150	149,40	0,260	57	27,0	4,2	3,7		
17413	1996	3	28	9	52	52,0	0,47	43,20	0,027	147,05	0,038	59	4,4	4,5	5,3	4,5	5,6
17414	1996	3	28	12	9	20,0	2,30	43,73	0,091	149,10	0,220	75	22,0	4,2	3,7		
17415	1996	3	28	16	13	58,0	1,80	46,90	0,110	153,90	0,120	36	15,0	4,2	4,0		
17416	1996	3	28	18	19	57,9	0,46	46,79	0,078	153,85	0,093	34	2,2	4,1	4,4	4,1	
17417	1996	3	28	19	17	33,0	4,30	46,70	0,140	153,50	0,290	143	42,0	4,2	3,6		
17418	1996	3	28	20	36	38,5	0,95	43,19	0,039	147,25	0,090	45	8,8	4,3	4,2		
17419	1996	3	28	22	41	53,0	1,00	46,80	0,170	153,30	0,230	33		4,2	3,8		
17420	1996	3	28	23	13	32,1	0,24	42,86	0,030	137,42	0,060	298	4,0	4,4	4,4		
17421	1996	3	29	2	53	48,4	0,73	44,96	0,060	150,61	0,070	41	6,6	4,4	4,7	4,4	
17422	1996	3	29	21	30	48,0	1,60	43,11	0,077	147,50	0,170	70	16,0	4,2	3,8		
17423	1996	3	30	2	28	24,0	3,40	45,60	0,100	151,60	0,120	14	21,0	4,3	4,2		
17424	1996	3	30	5	2	0,0	1,20	44,50	0,120	147,20	0,220	188	12,0	4,2	3,5		
17425	1996	3	30	6	46	6,8	0,86	51,41	0,077	158,00	0,110	62	7,1	4,3	4,1		
17426	1996	3	30	15	3	48,0	1,50	44,63	0,059	150,36	0,071	16	11,0	4,7	4,6	4,7	
17427	1996	3	30	15	14	13,8	0,63	43,02	0,034	146,70	0,061	50	5,3	4,6	4,9	4,6	
17428	1996	3	30	23	16	40,0	0										

№	дата				to			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
17431	1996	3	30	23	38	46,0	1,70	44,20	0,110	149,30	0,170	79	17,0	4,2	3,6			
17432	1996	3	31	0	9	15,0	0,92	44,70	0,140	149,50	0,160	0		4,2	3,9			
17433	1996	3	31	1	26	31,0	2,10	44,40	0,110	149,40	0,190	54	19,0	4,2	3,7			
17434	1996	3	31	10	9	34,0	1,80	53,70	0,110	163,80	0,210	57	16,0	4,2	3,7			
17435	1996	3	31	15	42	29,9	0,78	44,20	0,140	149,80	0,110	14		4,2	3,8			
17436	1996	3	31	23	32	34,0	1,80	44,40	0,120	148,40	0,190	60	14,0	4,2	3,7			
17437	1996	4	1	13	36	37,0	2,90	43,86	0,055	149,27	0,092	14	17,0	4,2	4,3	4,2		
17438	1996	4	2	8	6	42,0	6,80	43,10	0,110	147,90	0,640	41	48,0	4,2	4,0			
17439	1996	4	4	1	32	4,0	1,80	43,14	0,070	148,00	0,180	58	17,0	4,2	3,9			
17440	1996	4	4	4	15	57,5	0,91	47,40	0,150	152,40	0,190	100		4,3	4,1			
17441	1996	4	4	4	36	55,0	1,70	44,40	0,140	149,80	0,150	37	16,0	4,3	4,1			
17442	1996	4	4	7	11	19,0	2,60	44,24	0,044	150,07	0,073	3	15,0	4,2	4,5	4,2		
17443	1996	4	4	8	14	34,3	0,76	55,20	0,140	162,30	0,220	29	5,0	4,2	3,4			
17444	1996	4	4	10	36	37,0	2,40	44,40	0,130	149,80	0,240	79	23,0	4,2	3,5			
17445	1996	4	4	14	45	38,0	0,77	47,92	0,059	153,61	0,088	116	7,1	4,3	4,2			
17446	1996	4	4	23	53	14,0	1,30	45,40	0,110	148,80	0,130	66	12,0	4,2	3,9			
17447	1996	4	5	1	9	8,9	0,58	45,11	0,037	150,40	0,052	47	5,0	4,2	4,8	4,2		
17448	1996	4	5	9	51	7,0	0,3	41,61	0,029	139,88	0,077	186	3,9	4,2	3,8			
17449	1996	4	5	13	15	50,8	0,42	44,54	0,047	140,80	0,110	270	4,0	4,2	3,6			
17450	1996	4	6	4	38	13,0	1,50	55,70	0,190	160,70	0,260	141	19,0	4,2	3,6			
17451	1996	4	6	17	4	29,0	0,30	42,20	0,022	143,14	0,050	68	2,9	4,3	4,2			
17452	1996	4	6	22	4	41,3	0,15	44,06	0,024	149,16	0,032	33		5,7	5,3	5,7	5,7	
17453	1996	4	6	23	35	4,0	1,70	44,03	0,037	149,37	0,054	15	10,0	4,5	4,9	4,5		
17454	1996	4	7	0	7	24,0	0,16	44,03	0,028	149,25	0,033	33	1,9	5,3	5,3	5,3	5,4	
17455	1996	4	7	0	20	50,0	2,80	43,94	0,052	149,54	0,090	10	16,0	4,4	4,4			
17456	1996	4	7	0	53	52,0	58,40	44,32	0,029	148,35	0,053	56	4,4	4,2	4,7	4,2		
17457	1996	4	7	5	57	58,0	1,30	44,11	0,027	149,22	0,033	7	7,7	5,0	5,4	5,0		
17458	1996	4	7	6	2	3,0	1,00	44,12	0,033	149,19	0,042	27	7,3	5,1	5,1	5,1		
17459	1996	4	7	6	9	7,0	1,50	44,08	0,029	149,23	0,041	14	8,9	5,0	5,1	5,0		
17460	1996	4	7	14	18	52,0	3,10	53,22	0,035	159,70	0,037	0	18,0	4,6	5,1	4,6	5,3	
17461	1996	4	9	2	23	17,0	1,50	56,30	0,100	163,80	0,160	46	15,0	4,2	3,8			
17462	1996	4	9	5	51	59,0	1,60	43,52	0,073	148,20	0,16	87	15,0	4,2	3,9			
17463	1996	4	10	11	9	26,0	1,00	53,86	0,083	160,50	0,120	79	11,0	4,3	4,2			
17464	1996	4	10	12	12	30,4	0,39	54,00	0,081	160,53	0,079	37	5,0	4,5	4,6			
17465	1996	4	10	14	27	34,0	4,00	55,20	0,140	162,10	0,190	31	31,0	4,2	3,9			
17466	1996	4	10	23	12	46,0	1,50	43,31	0,040	148,11	0,065	20	10,0	4,4	4,5			
17467	1996	4	11	0	34	33,0	1,40	44,05	0,071	148,40	0,140	70	12,0	4,2	3,8			
17468	1996	4	11	14	59	4,8	0,68	47,66	0,099	147,20	0,140	423	6,6	4,2	3,3			
17469	1996	4	11	18	54	17,0	1,80	43,92	0,054	149,22	0,087	17	12,0	4,3	4,3			
17470	1996	4	11	18	58	27,0	2,90	43,85	0,077	149,30	0,120	27	20,0	4,2	4,0			
17471	1996	4	12	15	25	24,0	1,20	45,40	0,180	150,40	0,390	33		4,2	4,0			
17472	1996	4	12	16	1	28,0	3,10	43,63	0,089	149,40	0,140	30	22,0	4,2	4,1	4,2		
17473	1996	4	12	17	20	19,0	1,40	44,37	0,066	148,80	0,140	84	11,0	4,2	4,0			
17474	1996	4	13	10	10	34,9	0,39	42,96	0,024	145,08	0,053	70	3,7	4,3	4,1			
17475	1996	4	14	3	53	55,0	1,10	43,12	0,045	147,00	0,130	78	11,0	4,3	4,1			
17476	1996	4	14	21	44	13,8	0,21	42,02	0,018	142,54	0,035	72	2,2	4,6	4,8			
17477	1996	4	15	9	15	30,0	2,30	43,95	0,044	149,39	0,066	15	14,0	4,5	4,6			
17478	1996	4	16	0	30	26,9	0,56	51,70	0,110	151,60	0,110	503	9,2	4,2	3,8			
17479	1996	4	16	12	52	43,6	0,62	51,99	0,099	152,80	0,100	450	7,4	4,2	3,8			
17480	1996	4	17	9	51	2,0	1,80	43,98	0,052	149,16	0,076	31	13,0	4,3	4,3			
17481	1996	4	18	0	52	2,0	1,10	46,84	0,074	152,97	0,082	57	9,2	4,4	4,5			
17482	1996	4	18	13	52	4,4	0,89	48,23	0,064	154,55	0,069	59	8,0	4,4	4,5			
17483	1996	4	18	17	8	23,0	2,00	47,32	0,032	154,22	0,043	12	12,0	4,9	5,5	4,9	5,3	
17484	1996	4	19	1	31	27,0	1,10	55,26	0,099	162,20	0,130	45	12,0	4,2	3,9			
17485	1996	4	19	19	46	1,7	0,88	44,80	0,050	149,90	0,088	43	7,4	4,3	4,2			
17486	1996	4	20	9	31	11,0	1,00	43,87	0,066	149,18	0,091	36	9,3	4,3	4,2			
17487	1996	4	21	0	42	42,6	0,78	44,77	0,053	150,45	0,077	74	7,3	4,3	4,1			
17488	1996	4	21	0	58	31,0	1,10	44,83	0,061	150,55	0,097	47	8,6	4,3	4,3			
17489	1996	4	21	10	29	2,6	0,96	47,30	0,150	154,40	0,300	33		4,3	4,1			
17490	1996	4	21	11	20	41,0	4,50	43,73	0,079	150,48	0,090	12	28,0	4,3	4,1			
17491	1996	4	21	16	51	1,0	1,30	55,50	0,096	164,50	0,110	35	13,0	4,2	4,0			
17492	1996	4	22	0	18	23,0	1,90	43,13	0,056	147,60	0,190	55	19,0	4,2	4,0			
17493	1996	4	22	8	51	50,0	0,56	44,03	0,033	148,25	0,062	78	5,2	4,4	4,4			
17494	1996	4	22	10	39	37,0	1,40	50,90	0,190	156,40	0,310	138	13,0	4,2	3,6			
17495	1996	4	22	12	54	21,4	0,87	44,80	0,150	149,80	0,120	55		4,2	3,4			
17496	1996	4	23	9	28	36,0	2,70	45,40	0,130	150,60	0,260	50	26,0	4,2	3,5			
17497	1996	4	23	18	58	38,5	0,50	49,77	0,062	150,21	0,093	404	6,1	4,2	3,6			
17498	1996	4	24	8	14	43,0	1,70	43,91	0,069	149,00	0,160	52	14,0	4,3	4,1			
17499	1996	4	24	11	24	5,0	3,10	46,43	0,095	153,20	0,130	17	23,0	4,2	4,0			
17500	1996	4	25	0	46	58,6	0,55	49,07	0,061	150,75	0,092	350	6,3	4,2	3,9			
17501	1996	4	25	1	57	20,1	0,49	42,84	0,029	145,57	0,060	52	4,6	4,3	4,2			
17502	1996	4	25	2	39	3,4	0,28	44,65	0,036	141,14	0,086	269	4,2	4,2	3,6			
17503	1996	4	25	13	48	51,3	0,87	53,80	0,260	160,20	0,400	99	11,0	4,2	3,4			
17504	1996	4	26	12	32	45,5	0,80	48,20	0,140	155,10	0,220	33		4,2	3,7			
17505	1996	4	26	14	7	13,1	0,22	46,36	0,039	153,19	0,046	19	2,0	4,1	4,4	4,1		
17506	1996	4	26	17	3	48,7	0,47	44,76	0,028	150,30	0,039	59	4,5	4,5	5,0	4,5	5,2	
17507	1996	4	26	22	9	17,0	2,00	44,60	0,053	149,50	0,075	29	14,0	4,1	4,4	4,1		
17508	1996	4	27	0	16	18,0	1,80	54,10	0,044	162,28	0,048	17	13,0	4,5	4,9	4,5		
17509	1996	4	27</															

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17514	1996	4	29	1	51	42,2	0,92	44,33	0,056	148,50	0,110	63	7,3	4,2	3,8		
17515	1996	4	29	10	35	24,0	0,17	46,28	0,032	153,26	0,037	18	2,0	4,1	4,8	4,1	
17516	1996	4	30	5	57	16,0	1,20	43,32	0,048	147,20	0,130	76	13,0	4,3	4,2		
17517	1996	4	30	18	56	55,0	1,70	43,08	0,049	147,70	0,160	50	17,0	4,2	4,0		
17518	1996	4	30	21	8	38,6	0,71	55,10	0,130	163,30	0,200	56	25,0	4,2	3,8		
17519	1996	5	1	0	51	50,0	1,70	46,90	0,150	153,00	0,180	59	15,0	4,2	3,8		
17520	1996	5	1	16	39	27,2	0,93	46,02	0,064	152,08	0,093	50	7,7	4,4	4,4		
17521	1996	5	1	18	12	31,0	1,90	46,97	0,084	152,70	0,120	88	17,0	4,2	3,7		
17522	1996	5	1	20	14	17,8	0,74	44,34	0,042	148,51	0,079	53	6,4	4,2	4,0		
17523	1996	5	2	15	51	3,1	0,50	47,69	0,033	152,76	0,046	114	4,9	4,6	4,8		
17524	1996	5	3	0	12	27,0	1,80	49,70	0,170	155,60	0,190	98	13,0	4,2	3,7		
17525	1996	5	3	18	39	37,2	0,44	42,97	0,022	147,00	0,041	51	3,9	4,2	5,1	4,2	5,0
17526	1996	5	3	22	6	46,3	0,27	44,15	0,039	150,00	0,045	47	1,0	4,8	4,7	4,8	
17527	1996	5	3	22	14	8,0	2,40	44,30	0,210	150,00	0,200	43	26,0	4,2	4,0		
17528	1996	5	3	23	34	33,0	1,50	43,99	0,083	150,10	0,130	47	12,0	4,7	4,9		
17529	1996	5	4	20	25	1,0	2,10	43,59	0,071	147,60	0,220	68	20,0	4,2	3,6		
17530	1996	5	4	22	27	42,1	0,37	46,86	0,047	144,90	0,051	107	3,4	4,4	4,4		
17531	1996	5	6	8	21	33,0	0,31	42,85	0,024	144,35	0,050	100	12,0	4,4	4,4		
17532	1996	5	7	23	19	58,7	0,37	43,63	0,019	147,66	0,026	38	3,4	5,7	6,1	5,7	6,2
17533	1996	5	7	23	55	32,0	2,20	43,35	0,083	147,60	0,260	90	20,0	4,2	3,7		
17534	1996	5	8	7	11	53,0	2,00	43,50	0,100	147,40	0,230	86	18,0	4,2	3,9		
17535	1996	5	8	23	19	20,0	1,80	45,40	0,250	149,70	0,230	104	22,0	4,2	3,8		
17536	1996	5	9	5	25	15,1	0,70	51,40	0,110	151,30	0,110	461	9,3	4,2	3,6		
17537	1996	5	10	4	36	57,5	0,3	42,05	0,028	142,49	0,055	80	5,3	4,2	3,9		
17538	1996	5	11	4	30	20,3	0,89	54,86	0,070	160,40	0,110	130	8,4	4,2	3,8		
17539	1996	5	11	19	26	7,1	0,74	53,89	0,082	158,60	0,120	160	8,9	4,3	4,1		
17540	1996	5	11	19	46	21,5	0,31	42,51	0,024	143,83	0,059	109	3,7	4,2	3,9		
17541	1996	5	11	23	45	46,4	0,78	44,72	0,045	149,20	0,085	68	7,7	4,3	4,2		
17542	1996	5	12	17	28	43,7	0,93	44,79	0,049	149,20	0,100	67	9,8	4,2	4,0		
17543	1996	5	12	23	27	26,0	1,50	54,50	0,270	159,50	0,270	115	24,0	4,2	3,6		
17544	1996	5	12	23	32	21,0	1,70	43,96	0,098	147,40	0,250	128	17,0	4,2	3,3		
17545	1996	5	13	4	30	42,9	0,32	44,48	0,054	152,21	0,049	34	7,2	4,4	4,5		
17546	1996	5	15	4	43	23,2	0,91	53,87	0,081	160,70	0,110	50	9,0	4,3	4,2		
17547	1996	5	15	5	37	20,2	0,63	56,30	0,190	164,70	0,190	48		4,2	3,9		
17548	1996	5	15	5	41	47,0	2,70	56,01	0,046	164,88	0,048	10	16,0	4,3	4,3		
17549	1996	5	16	9	11	47,6	0,82	44,41	0,042	148,87	0,087	56	6,8	4,3	4,3		
17550	1996	5	18	3	30	19,9	0,19	55,05	0,041	168,04	0,038	33		4,7	4,9		
17551	1996	5	18	11	37	45,0	2,40	44,20	0,230	150,20	0,280	63	25,0	4,2	3,5		
17552	1996	5	18	19	16	3,2	0,30	42,69	0,022	144,42	0,052	110	3,0	4,4	4,4		
17553	1996	5	18	21	47	37,0	1,00	44,26	0,058	149,80	0,100	40	8,8	4,2	4,0		
17554	1996	5	19	0	49	4,0	3,70	46,50	0,120	153,40	0,220	73	33,0	4,2	3,7		
17555	1996	5	19	7	56	33,0	4,90	44,00	0,270	150,20	0,480	54	37,0	4,2	4,0		
17556	1996	5	19	10	23	50,0	2,00	44,20	0,100	149,40	0,200	85	20,0	4,2	3,6		
17557	1996	5	19	12	54	53,0	1,90	44,04	0,097	149,60	0,190	89	20,0	4,2	3,6		
17558	1996	5	20	9	29	56,2	0,31	48,97	0,032	148,50	0,055	430	4,2	4,4	4,4		
17559	1996	5	20	18	58	18,8	0,70	52,80	0,120	154,00	0,150	425	8,6	4,2	3,5		
17560	1996	5	21	4	21	19,0	2,00	44,40	0,230	149,90	0,200	35	18,0	4,1	4,3	4,1	
17561	1996	5	21	10	56	6,2	0,79	44,41	0,047	148,53	0,091	66	7,3	4,2	3,8		
17562	1996	5	22	8	43	10,7	0,5	43,22	0,039	142,00	0,075	185	5,5	4,2	3,5		
17563	1996	5	22	10	2	54,0	1,10	49,50	0,130	154,80	0,220	131	10,0	4,2	3,3		
17564	1996	5	22	11	12	12,1	0,91	47,00	0,150	153,60	0,200	33		4,2	3,7		
17565	1996	5	22	14	42	47,0	2,50	43,17	0,049	147,30	0,250	44	23,0	4,2	3,9		
17566	1996	5	23	12	15	37,0	1,40	54,68	0,092	162,10	0,250	70	11,0	4,2	3,7		
17567	1996	5	23	18	52	36,2	0,98	55,55	0,080	163,10	0,120	39	9,8	4,3	4,1		
17568	1996	5	24	10	5	36,0	1,00	43,62	0,061	148,10	0,120	45		4,2	3,7		
17569	1996	5	24	15	10	43,0	1,60	44,40	0,100	151,00	0,150	37	12,0	4,3	4,1		
17570	1996	5	25	22	48	57,0	1,40	44,00	0,120	149,70	0,160	4		4,2	3,4		
17571	1996	5	26	5	59	46,0	2,80	44,47	0,067	150,60	0,100	15	16,0	4,4	4,5		
17572	1996	5	26	8	58	28,7	0,34	53,63	0,034	154,10	0,040	567	4,4	4,6	4,7		
17573	1996	5	26	10	8	17,3	0,34	43,90	0,040	150,45	0,051	31	19,0	4,1	4,3	4,1	
17574	1996	5	26	19	25	17,0	5,80	44,60	0,130	148,60	0,600	73	44,0	4,2	3,3		
17575	1996	5	27	3	19	41,0	2,20	44,19	0,083	149,80	0,110	29	15,0	4,1	4,3	4,1	
17576	1996	5	27	3	54	44,0	2,10	43,53	0,057	147,50	0,210	50	21,0	4,2	3,7		
17577	1996	5	27	20	5	47,8	0,54	51,16	0,063	156,45	0,085	118	5,1	4,3	4,3		
17578	1996	5	28	0	43	15,4	0,78	49,01	0,058	155,03	0,062	81	6,8	4,4	4,5		
17579	1996	5	28	0	58	2,4	0,07	44,92	0,043	150,97	0,067	42	6,3	4,6	4,6	4,6	
17580	1996	5	28	1	2	9,8	0,56	45,14	0,034	150,86	0,048	38	4,9	4,9	4,9	4,9	5,2
17581	1996	5	28	5	5	56,0	5,00	45,00	0,300	150,20	0,570	99	58,0	4,2	3,4		
17582	1996	5	28	8	12	4,0	0,30	46,86	0,045	146,61	0,097	363	4,5	4,2	3,9		
17583	1996	5	28	9	16	24,0	3,00	54,40	0,110	162,00	0,160	31	24,0	4,2	3,6		
17584	1996	5	29	1	37	0,3	0,93	44,97	0,057	150,92	0,092	36	7,5	4,1	4,4	4,1	
17585	1996	5	29	3	36	5,0	0,87	43,51	0,038	147,79	0,089	37	9,2	4,2	3,8		
17586	1996	5	29	13	40	49,0	1,30	44,17	0,047	148,50	0,140	50	10,0	4,2	3,8		
17587	1996	6	1	10	25	17,5	0,66	44,08	0,072	148,81	0,081	3		4,2	3,3		
17588	1996	6	2	11	57	55,0	1,40	46,10	0,110	151,00	0,150	101	14,0	4,2	3,9		
17589	1996	6	2	12	36	49,1	0,88	52,61	0,059	159,66	0,082	51	7,9	4,3	4,3		
17590	1996	6	2	15	1	7,1	0,36	52,99	0,037	154,60	0,051	402	4,4	4,4	4,4		
17591	1996	6	3	19	55	31,9	0,16	46,77	0,033	153,72	0,034	33	1,2	5,5	5,7	5,5	5,6
17592	1996	6	3	23	33	52,0	2,10	44,05	0,084	149,50	0,210	90	19,0	4,2	3,8		
17593	1996	6	4	0	37	14,0	2,60	46,76	0,057	153,73	0,062	4	15,0	4,4	4,8	4,4	
17594	1996	6	4	2	21	53,0	2,10										

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17597	1996	6	4	20	22	3,4	0,25	43,51	0,029	132,76	0,042	491	4,8	4,2	4,0		
17598	1996	6	5	1	45	39,0	1,90	43,29	0,073	146,40	0,260	103	11,0	4,2	3,7		
17599	1996	6	5	3	51	46,3	0,36	42,89	0,031	143,91	0,070	103	4,5	4,2	4,0		
17600	1996	6	5	19	38	24,4	0,38	44,49	0,062	150,40	0,058	43	1,4	4,2	4,4	4,2	
17601	1996	6	5	19	43	16,8	0,39	44,53	0,053	150,32	0,061	51	2,4	4,5	4,4	4,5	
17602	1996	6	5	23	56	31,0	1,20	44,18	0,060	149,40	0,120	38	9,7	4,3	4,2		
17603	1996	6	6	8	6	1,0	1,20	43,52	0,060	147,60	0,130	79	11,0	4,3	4,2		
17604	1996	6	7	10	12	9,0	1,50	53,04	0,055	159,00	0,083	68	13,0	4,4	4,4		
17605	1996	6	8	8	56	4,0	1,50	48,40	0,300	154,90	0,210	33		4,2	3,8		
17606	1996	6	8	18	57	32,8	0,53	45,47	0,090	150,30	0,110	71	17,0	4,2	3,9		
17607	1996	6	9	10	42	13,0	1,00	43,42	0,036	147,02	0,097	46	9,9	4,3	4,2		
17608	1996	6	10	5	26	59,9	0,25	41,48	0,020	142,09	0,045	71	3,0	4,5	4,6		
17609	1996	6	12	20	7	52,0	0,52	42,51	0,025	144,77	0,071	77	4,4	4,4	4,4		
17610	1996	6	13	0	15	43,9	0,48	55,51	0,044	158,47	0,052	309	5,4	4,5	4,6		
17611	1996	6	13	7	26	32,0	1,20	42,92	0,035	146,30	0,120	38	10,0	4,3	4,1		
17612	1996	6	13	13	7	44,0	1,40	54,73	0,097	161,50	0,160	37	14,0	4,3	4,1		
17613	1996	6	13	18	25	19,8	0,39	44,35	0,048	150,55	0,059	42	1,9	4,3	4,5	4,3	
17614	1996	6	14	2	25	49,0	1,70	49,70	0,160	155,00	0,210	138	15,0	4,2	3,5		
17615	1996	6	14	6	7	44,6	0,57	45,03	0,039	150,39	0,050	42	5,1	4,2	4,8	4,2	
17616	1996	6	14	9	17	34,6	0,15	44,28	0,029	150,10	0,029	53	6,0	5,0	5,4	5,0	5,2
17617	1996	6	15	4	36	6,0	1,40	44,57	0,042	150,11	0,056	22	10,0	4,1	4,6	4,1	
17618	1996	6	15	5	7	31,2	0,86	43,86	0,046	148,34	0,085	41	8,0	4,1	4,2	4,1	
17619	1996	6	15	18	3	52,0	1,50	52,70	0,110	159,80	0,210	65	11,0	4,2	3,7		
17620	1996	6	15	22	50	12,1	0,31	42,80	0,024	144,03	0,060	123	3,0	4,3	4,3		
17621	1996	6	16	12	59	46,5	0,41	45,02	0,028	148,72	0,048	132	3,6	4,6	4,7		
17622	1996	6	18	16	41	34,5	0,31	41,94	0,028	142,55	0,054	60	8,0	4,3	4,1		
17623	1996	6	18	23	22	15,0	2,00	44,10	0,100	149,60	0,190	48	18,0	4,2	3,7		
17624	1996	6	19	1	47	33,4	0,29	41,95	0,028	142,55	0,051	70	3,7	4,2	4,0		
17625	1996	6	19	6	35	45,0	3,90	45,20	0,370	146,90	0,290	126	52,0	4,2	3,8		
17626	1996	6	19	10	14	53,0	1,00	43,25	0,041	147,00	0,110	68	10,0	4,3	4,2		
17627	1996	6	19	13	3	3,6	0,15	43,25	0,022	147,75	0,032	38	1,9	5,5	5,2	5,5	5,6
17628	1996	6	19	13	17	47,0	2,70	43,33	0,098	147,50	0,300	80	22,0	4,2	3,8		
17629	1996	6	20	11	28	9,0	1,30	43,17	0,041	147,20	0,130	48	11,0	4,3	4,2		
17630	1996	6	21	2	48	49,0	1,80	54,80	0,100	162,40	0,240	61	17,0	4,2	4,0		
17631	1996	6	21	2	56	23,0	2,20	54,80	0,130	161,90	0,270	50	23,0	4,3	4,1		
17632	1996	6	21	13	57	12,0	0,13	51,55	0,026	159,08	0,031	33	6,0	6,8	5,9	6,8	6,8
17633	1996	6	21	14	3	44,0	3,00	51,60	0,230	159,30	0,470	67	16,0	4,3	4,3		
17634	1996	6	21	14	21	22,0	1,30	51,58	0,092	159,30	0,140	57	10,0	4,2	4,0		
17635	1996	6	21	14	44	31,0	1,30	51,76	0,094	158,60	0,180	50	11,0	4,2	3,8		
17636	1996	6	21	15	10	11,9	0,34	51,28	0,055	159,32	0,075	39	2,1	4,7	4,8	4,7	
17637	1996	6	21	15	49	4,0	1,60	51,30	0,100	159,60	0,200	45	12,0	4,2	3,9		
17638	1996	6	21	16	34	31,0	1,40	51,20	0,170	159,60	0,230	40		4,3	4,1		
17639	1996	6	21	18	29	26,0	1,10	51,20	0,100	159,60	0,250	4	5,0	4,2	3,7		
17640	1996	6	21	18	39	36,0	2,80	51,38	0,090	159,70	0,130	28	20,0	4,2	3,9		
17641	1996	6	21	19	28	34,7	0,35	51,51	0,062	159,47	0,077	34	3,4	4,4	4,4	4,4	
17642	1996	6	21	20	15	53,0	3,10	51,30	0,210	159,30	0,380	43	17,0	4,2	3,8		
17643	1996	6	21	20	54	43,0	1,00	51,58	0,066	159,48	0,091	48	7,8	4,5	4,5	4,5	
17644	1996	6	21	21	15	22,0	1,20	52,10	0,200	158,30	0,320	33		4,2	3,7		
17645	1996	6	21	21	17	22,0	1,50	51,50	0,110	159,30	0,210	47	11,0	4,2	3,9		
17646	1996	6	21	21	28	3,0	4,10	51,60	0,300	159,80	0,530	48	22,0	4,2	3,9		
17647	1996	6	21	22	12	13,0	1,70	51,50	0,120	159,30	0,240	60	13,0	4,2	3,8		
17648	1996	6	22	1	34	2,0	1,60	51,30	0,100	159,80	0,170	33		4,2	3,7		
17649	1996	6	22	1	47	19,0	1,70	43,46	0,073	147,90	0,170	65	17,0	4,2	3,8		
17650	1996	6	22	3	43	58,8	0,22	51,52	0,042	159,22	0,052	42	8,0	4,7	5,0	4,7	
17651	1996	6	22	3	53	45,0	1,40	51,30	0,150	159,70	0,230	42		4,2	3,7		
17652	1996	6	22	4	18	6,0	1,00	51,55	0,064	159,30	0,100	45	8,1	4,2	4,3	4,2	
17653	1996	6	22	6	12	50,7	0,97	51,70	0,120	158,20	0,280	42		4,2	3,8		
17654	1996	6	22	6	34	35,0	1,10	51,54	0,073	159,20	0,110	47	9,5	4,2	4,2	4,2	
17655	1996	6	22	8	58	58,0	2,8	51,30	0,210	159,20	0,390	52	25,0	4,2	3,6		
17656	1996	6	22	10	9	57,2	0,99	51,47	0,051	159,09	0,094	36	7,8	4,6	4,8	4,6	
17657	1996	6	22	11	33	30,0	1,70	51,44	0,095	159,40	0,150	42	14,0	4,2	4,0		
17658	1996	6	22	11	55	38,0	1,30	51,64	0,081	159,40	0,130	40	9,7	4,3	4,2	4,3	
17659	1996	6	22	14	50	8,5	0,17	51,37	0,032	159,12	0,039	43	1,5	6,3	5,6	6,3	6,2
17660	1996	6	22	14	59	4,0	2,10	51,28	0,066	159,30	0,140	48	18,0	4,3	4,3		
17661	1996	6	22	15	4	34,0	1,50	51,40	0,120	159,20	0,170	55	11,0	4,3	4,1		
17662	1996	6	22	15	13	50,0	1,70	51,40	0,110	159,30	0,210	49	14,0	4,2	4,0		
17663	1996	6	22	15	40	17,0	1,50	51,53	0,093	159,60	0,150	48	11,0	4,3	4,1		
17664	1996	6	22	17	15	53,0	1,50	51,60	0,120	159,50	0,200	55	12,0	4,2	3,8		
17665	1996	6	22	21	45	34,0	3,70	51,30	0,230	159,80	0,460	43	26,0	4,2	3,7		
17666	1996	6	22	22	48	1,0	0,39	51,63	0,057	159,17	0,093	37	1,7	4,7	4,8	4,7	
17667	1996	6	22	23	16	39,0	1,20	52,20	0,170	158,00	0,310	75	9,9	4,2	3,7		
17668	1996	6	22	23	35	32,0	2,40	51,10	0,230	159,80	0,310	13		4,2	3,7		
17669	1996	6	23	1	17	57,2	0,21	51,56	0,037	159,38	0,049	40	2,1	5,4	5,4	5,4	5,5
17670	1996	6	23	1	21	20,4	0,47	51,58	0,068	159,30	0,130	29		5,8	4,9	5,8	
17671	1996	6	23	1	28	21,9	0,34	51,47	0,049	159,26	0,085	41	2,7	5,2	4,9	5,2	
17672	1996	6	23	1	38	13,0	1,30	51,56	0,080	159,50	0,140	43	10,0	4,3	4,2		
17673	1996	6	23	1	39	58,0	1,20	51,72	0,081	159,20	0,160	58	9,7	4,3	4,1		
17674	1996	6	23	1	47	44,0	0,37	51,59	0,060	159,45	0,066	40		4,8	4,5	4,8	
17675	1996	6	23	1	56	24,1	0,28	51,53	0,045	159,44	0,072	38	1,0	5,1	5,1	5,1	5,2
17676	1996	6	23	1	59	38,0	1,70	52,00	0,230	159,20	0,470	33		4,3	4,3		
1767																	

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17680	1996	6	23	3	4	5,0	1,30	51,58	0,088	159,40	0,150	53	11,0	4,2	4,0		
17681	1996	6	23	3	4	34,8	0,51	51,54	0,085	159,50	0,130	32		4,3	4,3		
17682	1996	6	23	3	14	3,0	1,30	51,70	0,093	159,30	0,190	58	10,0	4,2	3,9		
17683	1996	6	23	3	24	28,0	1,40	51,65	0,093	159,30	0,200	57	10,0	4,2	3,7		
17684	1996	6	23	3	35	35,0	1,80	51,80	0,140	159,50	0,270	56	12,0	4,2	4,0		
17685	1996	6	23	3	47	18,1	0,6	51,23	0,089	159,90	0,140	41		4,2	3,9		
17686	1996	6	23	3	53	26,0	1,20	51,58	0,081	159,30	0,120	52	8,8	4,3	4,1		
17687	1996	6	23	5	12	29,0	0,58	43,04	0,026	147,47	0,056	48	4,7	4,4	5,0	4,4	
17688	1996	6	23	6	43	0,0	0,33	51,65	0,049	159,44	0,077	20	5,0	4,8	4,7	4,8	
17689	1996	6	23	7	21	33,0	4,50	51,70	0,390	159,40	0,590	61	16,0	4,2	3,9		
17690	1996	6	23	7	25	8,0	3,90	51,53	0,080	159,30	0,110	23	28,0	4,4	4,2	4,4	
17691	1996	6	23	8	10	43,0	1,10	51,70	0,079	159,20	0,120	56	8,8	4,2	4,0		
17692	1996	6	23	8	26	56,0	2,10	51,50	0,150	159,70	0,210	54	15,0	4,2	3,7		
17693	1996	6	23	9	40	5,0	1,50	51,60	0,120	158,70	0,260	34	13,0	4,2	3,7		
17694	1996	6	23	10	56	54,6	0,36	51,54	0,053	159,43	0,082	40	1,5	4,8	4,9	4,8	5,1
17695	1996	6	23	11	19	38,0	1,70	51,60	0,150	159,10	0,280	78	14,0	4,2	3,5		
17696	1996	6	23	11	34	51,0	2,70	51,59	0,073	159,60	0,100	20	19,0	4,7	4,3	4,7	
17697	1996	6	23	11	40	57,6	0,38	51,52	0,060	159,51	0,083	36	1,4	4,7	4,7	4,7	
17698	1996	6	23	11	50	18,0	5,80	51,24	0,095	160,30	0,290	15	37,0	4,3	4,1		
17699	1996	6	23	11	53	11,0	2,70	51,70	0,220	159,60	0,420	63	13,0	4,2	3,9		
17700	1996	6	23	12	9	48,0	1,30	51,40	0,110	160,00	0,270	40		4,2	4,0		
17701	1996	6	23	12	45	9,3	0,18	51,68	0,035	159,10	0,038	44	1,5	5,9	5,3	5,9	5,9
17702	1996	6	23	12	47	20,6	0,48	51,66	0,070	159,10	0,120	41	1,0	5,8	5,1	5,8	
17703	1996	6	23	12	48	52,0	8,50	51,59	0,080	159,30	0,190	7	49,0	5,8	5,2	5,8	
17704	1996	6	23	12	50	30,0	1,00	51,90	0,130	158,10	0,290	33	99,0	4,6	4,7		
17705	1996	6	23	12	59	45,5	0,95	51,70	0,120	159,30	0,270	37	12,0	4,2	4,0		
17706	1996	6	23	13	4	44,1	0,27	51,51	0,045	159,54	0,067	38	1,5	5,6	4,8	5,6	
17707	1996	6	23	14	29	56,0	1,70	51,55	0,094	159,40	0,180	38	13,0	4,3	4,2		
17708	1996	6	23	14	32	28,0	1,80	51,60	0,110	159,40	0,220	50	14,0	4,2	3,8		
17709	1996	6	23	14	34	22,0	4,80	51,46	0,080	159,40	0,150	9	28,0	5,0	4,4	5,0	
17710	1996	6	23	14	50	53,0	1,40	51,55	0,073	159,60	0,120	38	11,0	4,3	4,3		
17711	1996	6	23	14	58	31,7	0,25	51,52	0,043	159,26	0,059	38	1,1	4,9	5,0	4,9	5,4
17712	1996	6	23	15	35	26,4	0,28	51,52	0,048	159,45	0,062	38	7,0	5,3	5,0	5,3	
17713	1996	6	23	16	29	4,0	3,40	51,52	0,071	159,40	0,140	32	24,0	4,3	4,3		
17714	1996	6	23	16	40	4,0	6,30	51,50	0,140	159,20	0,350	14	38,0	4,2	3,9		
17715	1996	6	23	17	13	30,2	0,34	51,52	0,062	159,13	0,079	6	1,9	4,6	4,6	4,6	
17716	1996	6	23	19	40	17,0	3,80	51,40	0,075	159,22	0,098	4	23,0	4,3	4,4	4,3	
17717	1996	6	23	19	53	46,0	1,60	51,57	0,098	159,30	0,240	57	11,0	4,2	4,0		
17718	1996	6	23	19	59	30,8	0,73	52,20	0,140	157,10	0,250	33		4,2	3,6		
17719	1996	6	23	20	19	29,4	0,26	51,56	0,046	159,55	0,055	39	2,7	5,3	5,2	5,3	5,2
17720	1996	6	23	20	27	7,0	2,00	51,70	0,150	159,60	0,300	58	15,0	4,2	3,8		
17721	1996	6	23	21	43	4,0	2,90	51,60	0,180	159,90	0,400	44		4,3	4,1		
17722	1996	6	23	22	4	29,0	2,40	52,00	0,220	159,10	0,440	69	10,0	4,2	3,7		
17723	1996	6	23	22	33	9,7	0,33	51,63	0,052	159,48	0,078	39	3,0	4,8	4,8	4,8	
17724	1996	6	23	23	36	6,0	1,40	51,71	0,085	159,20	0,180	39	9,6	4,4	4,4	4,4	
17725	1996	6	24	0	50	14,0	1,80	51,70	0,150	159,40	0,250	55	11,0	4,2	4,0		
17726	1996	6	24	1	40	43,0	3,80	52,50	0,430	160,30	0,330	101	13,0	4,2	4,0		
17727	1996	6	24	1	56	29,5	0,90	48,16	0,049	154,54	0,071	52	7,8	4,1	4,5	4,1	
17728	1996	6	24	3	17	5,0	1,30	51,40	0,130	160,10	0,280	6	5,0	4,2	4,0		
17729	1996	6	24	6	16	38,0	4,50	51,20	0,380	159,80	0,460	41		4,2	3,8		
17730	1996	6	24	6	18	38,8	0,30	51,53	0,053	159,62	0,065	34	1,4	4,7	4,7	4,7	
17731	1996	6	24	11	28	43,2	0,22	51,52	0,039	159,26	0,062	42	1,4	5,3	5,0	5,3	5,4
17732	1996	6	24	13	10	9,0	1,20	51,76	0,067	159,30	0,120	57	9,5	4,4	4,1	4,4	
17733	1996	6	24	14	22	48,4	0,30	51,62	0,047	159,55	0,071	38	1,1	4,6	4,8	4,6	
17734	1996	6	24	21	7	0,0	6,20	51,40	0,430	160,10	0,600	32	28,0	4,2	3,9		
17735	1996	6	24	22	17	9,0	0,40	51,60	0,058	159,44	0,096	40	2,6	4,5	4,5	4,5	
17736	1996	6	25	0	37	9,0	2,50	51,50	0,160	159,40	0,530	46	20,0	4,2	3,9		
17737	1996	6	25	2	12	22,0	1,70	51,70	0,120	159,50	0,240	58	12,0	4,2	3,9		
17738	1996	6	25	4	50	12,0	1,50	51,63	0,089	159,60	0,190	37	12,0	4,3	4,1		
17739	1996	6	25	11	45	30,0	1,40	51,62	0,099	159,60	0,160	50	11,0	4,2	3,8		
17740	1996	6	25	16	19	51,0	1,40	51,75	0,094	159,70	0,170	53	9,9	4,3	4,1		
17741	1996	6	25	16	35	28,0	1,60	51,70	0,110	159,90	0,200	55	12,0	4,1	4,0	4,1	
17742	1996	6	25	17	55	20,0	1,20	51,73	0,070	159,60	0,120	46	9,3	4,5	4,3	4,5	
17743	1996	6	25	18	9	59,0	1,40	51,71	0,082	159,60	0,160	51	10,0	4,3	4,2		
17744	1996	6	25	18	51	9,0	2,30	51,60	0,140	159,60	0,310	48	16,0	4,2	3,7		
17745	1996	6	25	19	25	36,0	1,50	47,30	0,160	152,80	0,440	33		4,2	3,7		
17746	1996	6	26	1	15	23,0	3,60	51,50	0,330	160,20	0,450	40	16,0	4,2	3,6		
17747	1996	6	26	2	26	29,0	2,10	51,71	0,054	159,48	0,077	24	14,0	4,8	4,6	4,8	
17748	1996	6	26	2	29	58,0	1,40	51,85	0,087	159,40	0,140	64	11,0	4,3	4,3		
17749	1996	6	26	2	42	50,0	2,70	51,61	0,064	159,50	0,093	26	19,0	4,7	4,3	4,7	
17750	1996	6	26	3	36	0,0	1,70	51,80	0,180	159,80	0,350	37	3,0	4,2	3,9		
17751	1996	6	26	4	49	47,0	4,00	51,30	0,310	160,00	0,420	20	10,0	4,2	3,8		
17752	1996	6	26	17	25	45,0	0,34	51,68	0,054	159,64	0,078	36	1,7	4,7	4,7	4,7	
17753	1996	6	26	17	42	58,0	1,90	51,80	0,150	159,60	0,310	54	9,7	4,2	4,0		
17754	1996	6	26	17	55	25,0	1,30	51,78	0,069	159,40	0,130	38	9,9	4,8	4,4	4,8	
17755	1996	6	26	18	7	51,0	2,40	51,66	0,063	159,78	0,097	22	16,0	4,9	4,4	4,9	
17756	1996	6	26	18	9	49,0	1,70	51,80	0,110	159,50	0,330	74	11,0	4,3	4,2		
17757	1996	6	26	18	13	5,0	1,60	51,59	0,098	159,40	0,190	50	14,0	4,2	4,0		
17758	1996	6	26	18	21	43,0	3,80	51,69	0,065	159,50	0,110	1	22,0	4,8	4,5	4,8	
17759	1996	6	26	18	30	4,8	0,79	51,56	0,095	159,60	0,220	40		4,3			

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17763	1996	6	26	19	13	34,0	2,30	52,10	0,200	158,80	0,250	57	17,0	4,3	4,2		
17764	1996	6	26	19	33	15,0	1,40	51,60	0,110	158,80	0,180	46	11,0	4,2	3,8		
17765	1996	6	26	20	24	13,0	8,10	52,30	0,130	157,80	0,210	19	60,0	4,2	3,9		
17766	1996	6	27	6	46	30,0	2,40	51,50	0,270	160,20	0,330	40		4,2	3,8		
17767	1996	6	27	7	13	14,0	1,50	51,60	0,130	159,40	0,190	64	12,0	4,2	3,8		
17768	1996	6	27	10	4	29,0	1,20	51,61	0,075	159,60	0,110	48	9,4	4,3	4,1		
17769	1996	6	27	10	11	46,8	0,75	51,60	0,140	159,20	0,250	33		4,2	3,7		
17770	1996	6	27	10	31	52,0	2,70	51,20	0,270	159,30	0,530	33		4,2	3,9		
17771	1996	6	27	11	24	3,3	0,22	44,47	0,029	141,66	0,062	255	2,8	4,2	3,9		
17772	1996	6	27	12	37	15,0	3,40	52,40	0,380	157,70	0,740	33	8,0	4,2	3,9		
17773	1996	6	27	12	37	38,0	1,90	44,40	0,110	149,80	0,180	48	16,0	4,2	3,7		
17774	1996	6	27	14	35	19,0	1,60	51,30	0,110	159,30	0,190	49	13,0	4,2	3,9		
17775	1996	6	27	21	23	57,5	0,23	51,50	0,039	159,26	0,055	41	1,3	4,9	5,0	4,9	5,0
17776	1996	6	28	3	3	51,0	2,60	43,80	0,330	149,00	0,360	55		4,2	3,9		
17777	1996	6	29	15	54	46,0	2,90	43,20	0,074	147,90	0,300	60	25,0	4,2	3,9		
17778	1996	6	30	5	56	54,0	1,30	51,85	0,087	159,60	0,130	65	10,0	4,3	4,2		
17779	1996	6	30	7	49	14,0	3,40	51,76	0,047	159,59	0,063	1	20,0	5,0	4,8	5,0	
17780	1996	6	30	8	1	19,0	1,40	52,10	0,130	158,60	0,230	82	9,7	4,2	3,7		
17781	1996	6	30	8	10	37,0	1,70	51,60	0,200	160,30	0,280	14	6,0	4,3	4,2		
17782	1996	6	30	8	11	48,0	1,70	52,30	0,140	158,20	0,270	80	13,0	4,2	3,9		
17783	1996	6	30	8	24	15,0	1,20	51,92	0,080	159,50	0,130	60	9,5	4,2	3,9		
17784	1996	6	30	9	20	32,0	3,10	51,80	0,240	159,50	0,500	65	14,0	4,3	4,2		
17785	1996	6	30	9	23	35,0	3,70	51,90	0,320	159,40	0,530	66	14,0	4,2	3,6		
17786	1996	6	30	9	39	22,0	1,10	51,75	0,070	159,60	0,110	47	8,4	4,3	4,4	4,3	
17787	1996	6	30	11	32	36,4	0,14	51,68	0,028	159,74	0,036	38	2,4	6,2	5,5	6,2	6,1
17788	1996	6	30	11	54	8,0	1,00	52,50	0,120	157,60	0,370	70	14,0	4,2	3,9		
17789	1996	6	30	11	55	0,0	1,50	52,40	0,110	157,30	0,240	52	15,0	4,3	4,2		
17790	1996	6	30	12	26	25,0	1,40	51,81	0,091	159,90	0,140	48	11,0	4,2	3,8		
17791	1996	6	30	13	44	19,0	1,40	45,30	0,110	151,40	0,180	95	11,0	4,4	4,4		
17792	1996	6	30	14	3	17,0	1,30	51,86	0,097	159,60	0,140	59	9,1	4,2	4,0		
17793	1996	6	30	16	58	46,0	1,50	51,70	0,160	159,90	0,240	37	15,0	4,2	4,0		
17794	1996	6	30	18	53	13,0	1,90	52,20	0,150	158,50	0,420	78	9,7	4,2	3,9		
17795	1996	6	30	21	31	4,0	1,30	51,70	0,130	160,20	0,280	33		4,2	4,0		
17796	1996	6	30	23	48	25,0	1,60	52,00	0,120	159,80	0,200	71	12,0	4,2	4,0		
17797	1996	7	1	0	21	12,0	1,90	51,70	0,120	159,80	0,220	39	15,0	4,2	4,0		
17798	1996	7	1	1	16	34,0	1,60	51,70	0,110	160,00	0,180	49	12,0	4,2	3,9		
17799	1996	7	1	2	12	41,0	1,70	51,80	0,130	159,60	0,210	62	12,0	4,2	3,9		
17800	1996	7	1	4	42	13,0	1,30	51,57	0,085	159,50	0,140	41	11,0	4,3	4,1		
17801	1996	7	1	6	34	49,0	1,20	51,79	0,077	159,80	0,120	42	9,9	4,3	4,1		
17802	1996	7	1	7	11	36,0	1,30	51,60	0,093	159,10	0,180	43	11,0	4,2	4,0		
17803	1996	7	1	9	58	45,0	1,90	51,80	0,130	160,30	0,220	56	15,0	4,2	3,9		
17804	1996	7	1	12	34	18,0	1,40	51,60	0,130	160,10	0,180	33		4,2	4,0		
17805	1996	7	1	21	56	21,0	3,90	51,59	0,094	160,30	0,130	15	23,0	4,8	4,3	4,8	
17806	1996	7	1	22	48	59,0	2,40	51,80	0,190	159,80	0,280	53	13,0	4,2	4,0		
17807	1996	7	2	2	45	37,0	1,40	49,50	0,110	156,70	0,170	71	10,0	4,2	3,7		
17808	1996	7	2	4	44	6,0	1,20	43,36	0,052	147,50	0,120	62	9,5	4,5	4,6		
17809	1996	7	2	11	39	55,0	1,30	51,80	0,130	160,00	0,210	33		4,2	4,0		
17810	1996	7	2	18	10	39,1	0,79	47,90	0,130	155,20	0,160	33		4,3	4,2		
17811	1996	7	3	1	18	34,7	0,45	43,22	0,033	144,91	0,068	104	3,3	4,3	4,2		
17812	1996	7	3	16	6	40,0	2,20	51,80	0,150	160,00	0,310	52	14,0	4,2	3,9		
17813	1996	7	4	2	56	46,6	0,97	53,58	0,062	160,60	0,110	53	8,6	4,2	4,5	4,2	
17814	1996	7	4	11	52	57,0	1,50	51,60	0,110	159,40	0,210	58	12,0	4,2	3,9		
17815	1996	7	4	14	49	15,0	1,00	53,31	0,096	160,00	0,180	69	9,5	4,2	3,9		
17816	1996	7	5	8	15	23,0	1,20	51,88	0,065	159,70	0,110	40	9,9	4,7	4,4	4,7	
17817	1996	7	5	10	37	20,0	1,20	51,88	0,080	159,90	0,120	52	9,7	4,3	4,3	4,3	
17818	1996	7	5	11	23	54,0	1,10	51,85	0,072	159,90	0,120	46	8,2	4,6	4,2	4,6	
17819	1996	7	5	11	52	56,9	0,39	51,80	0,062	159,77	0,080	36	1,2	4,6	4,5	4,6	
17820	1996	7	5	19	6	6,5	0,28	48,17	0,047	155,61	0,063	45	1,2	4,6	4,6	4,6	
17821	1996	7	5	21	13	16,0	1,70	44,00	0,210	150,40	0,210	15		4,2	3,7		
17822	1996	7	6	2	50	44,0	2,20	48,40	0,130	155,70	0,150	38	19,0	4,2	4,0		
17823	1996	7	6	8	56	55,0	4,4	47,20	0,170	150,70	0,340	102	44,0	4,2	3,6		
17824	1996	7	6	10	9	31,7	0,89	43,47	0,043	147,77	0,098	68	8,8	4,3	4,3		
17825	1996	7	6	10	55	25,0	5,30	51,60	0,043	159,70	0,590	47	24,0	4,2	3,9		
17826	1996	7	7	1	43	48,3	0,89	46,53	0,064	152,70	0,100	53	7,2	4,3	4,1		
17827	1996	7	7	10	49	59,6	0,11	58,59	0,023	157,70	0,034	10	13,0	6,1	5,6	6,1	5,8
17828	1996	7	7	10	55	23,2	0,53	58,60	0,120	157,20	0,230	10		4,4	4,5		
17829	1996	7	7	13	35	48,0	1,70	54,72	0,095	162,70	0,220	48	14,0	4,2	4,0		
17830	1996	7	7	23	23	54,0	2,00	58,69	0,094	157,80	0,160	59	18,0	4,3	4,1		
17831	1996	7	9	3	46	58,0	1,00	43,46	0,062	146,60	0,150	106	9,9	4,2	3,8		
17832	1996	7	9	12	2	48,6	0,33	51,86	0,033	151,54	0,042	512	4,2	4,6	4,8		5,1
17833	1996	7	10	5	38	45,0	5,00	54,67	0,095	162,70	0,130	7	32,0	4,4	4,4		
17834	1996	7	10	6	25	55,0	0,36	51,88	0,050	151,52	0,060	510	5,0	4,3	4,3		
17835	1996	7	10	7	15	56,0	1,50	58,68	0,063	157,72	0,090	35	14,0	4,6	4,5	4,6	
17836	1996	7	10	9	54	28,1	0,90	45,02	0,063	151,14	0,092	68	7,6	4,4	4,4		
17837	1996	7	10	19	30	56,1	0,78	53,00	0,130	159,30	0,230	58	7,0	4,2	3,9		
17838	1996	7	11	6	1	19,7	0,64	43,06	0,058	148,20	0,082	33		4,2	4,3	4,2	
17839	1996	7	11	7	31	16,0	2,20	45,54	0,076	151,90	0,100	16	16,0	4,1	4,5	4,1	
17840	1996	7	11	10	38	54,0	2,80	45,43	0,072	152,10	0,110	9	16,0	4,5	4,6		
17841	1996	7	11	16	9	44,0	1,00	44,25	0,059	148,70	0,110	75	8,8	4,2	4,0		
17842	1996	7	12	8	50	3,0	0,56	45,34	0,035	150,80	0,045	39	5,0	4,6	5,0	4,6	5,2
17843	1996	7	12	22	33	1,0	2,40	51,70	0,								

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17846	1996	7	13	12	19	9,0	1,20	49,40	0,095	155,70	0,150	55	9,9	4,2	4,0		
17847	1996	7	13	16	38	18,0	1,30	43,00	0,140	143,40	0,350	96	12,0	4,2	4,0		
17848	1996	7	15	0	0	52,0	1,60	43,90	0,120	149,90	0,180	33		4,2	3,7		
17849	1996	7	15	3	59	33,0	1,30	51,94	0,097	159,50	0,170	42	9,2	4,4	4,2	4,4	
17850	1996	7	15	18	1	30,0	1,30	51,28	0,094	159,30	0,140	46	9,7	4,3	4,1		
17851	1996	7	16	2	33	3,7	0,45	46,27	0,049	150,80	0,060	158	4,8	4,4	4,5		
17852	1996	7	16	3	27	3,0	2,40	43,19	0,064	147,40	0,250	64	23,0	4,2	3,8		
17853	1996	7	16	3	48	28,9	0,12	56,05	0,026	165,00	0,031	37	1,8	5,8	5,9		
17854	1996	7	16	4	8	9,7	0,28	56,13	0,051	164,54	0,084	24	6,0	4,3	4,2		
17855	1996	7	16	4	11	13,4	0,54	56,20	0,130	164,30	0,220	33		4,2	4,0		
17856	1996	7	16	4	13	4,0	4,60	56,20	0,120	164,40	0,180	20	36,0	4,2	3,9		
17857	1996	7	16	4	17	0,1	0,50	56,27	0,099	164,50	0,180	10	4,0	4,2	3,8		
17858	1996	7	16	6	0	22,0	2,50	56,20	0,065	164,59	0,071	15	19,0	4,3	4,1		
17859	1996	7	16	6	12	12,0	1,80	56,14	0,053	164,57	0,052	19	13,0	4,6	4,8		
17860	1996	7	16	9	0	44,7	0,26	56,16	0,063	164,52	0,066	53	17,0	4,3	4,3		
17861	1996	7	17	1	17	46,0	4,50	56,21	0,077	164,60	0,081	8	28,0	4,2	4,5	4,2	
17862	1996	7	17	1	17	53,0	1,70	51,39	0,092	159,60	0,170	42	13,0	4,4	4,2	4,4	
17863	1996	7	17	3	25	12,0	4,30	56,01	0,078	164,98	0,083	8	27,0	4,2	3,7		
17864	1996	7	17	7	0	56,5	0,89	44,19	0,050	148,40	0,100	59	8,2	4,2	3,8		
17865	1996	7	17	18	26	10,0	0,20	44,54	0,024	142,51	0,055	254	2,5	4,3	4,1		
17866	1996	7	17	22	45	55,0	1,10	51,31	0,058	159,37	0,099	38	8,5	4,8	4,8	4,8	
17867	1996	7	18	22	55	4,0	0,16	51,52	0,030	159,30	0,041	35	1,0	5,6	5,5	5,6	5,8
17868	1996	7	18	22	59	33,0	0,54	51,43	0,081	159,20	0,190	2	6,0	4,6	4,7		
17869	1996	7	19	4	0	59,0	8,20	56,20	0,220	164,50	0,030	30	63,0	4,2	3,5		
17870	1996	7	19	5	56	21,0	4,10	51,50	0,350	159,50	0,450	42	49,0	4,2	3,7		
17871	1996	7	19	6	6	57,0	1,20	51,65	0,094	159,30	0,150	52	8,6	4,3	4,1		
17872	1996	7	19	6	23	1,6	0,99	49,76	0,082	156,10	0,110	63	8,4	4,4	4,4		
17873	1996	7	19	9	34	33,0	1,90	43,93	0,078	149,60	0,180	59	19,0	4,3	4,1		
17874	1996	7	19	15	40	52,0	1,30	51,52	0,078	159,50	0,130	48	9,9	4,4	4,2	4,4	
17875	1996	7	19	19	19	35,8	0,52	44,00	0,061	149,58	0,088	46	1,5	4,2	4,4	4,2	
17876	1996	7	19	19	24	8,1	0,79	43,80	0,100	150,00	0,110	42	6,0	4,5	4,0	4,5	
17877	1996	7	19	19	46	48,0	1,30	51,46	0,084	159,70	0,150	41	9,0	4,7	4,3	4,7	
17878	1996	7	20	9	36	26,1	0,29	46,30	0,051	152,57	0,057	31	15,0	4,4	4,4		
17879	1996	7	21	3	40	43,0	1,20	45,00	0,310	150,70	0,250	33		4,2	3,3		
17880	1996	7	22	16	6	1,7	0,68	44,12	0,038	147,69	0,083	84	6,0	4,2	4,0		
17881	1996	7	22	16	13	51,0	1,10	51,87	0,066	159,70	0,120	44	8,6	4,3	4,3		
17882	1996	7	23	0	11	40,0	2,60	55,95	0,082	164,50	0,100	23	20,0	4,3	4,1		
17883	1996	7	24	7	47	0,3	0,69	50,99	0,056	157,23	0,079	75	5,6	4,4	4,4		
17884	1996	7	24	10	19	50,0	1,10	42,89	0,081	145,70	0,160	111	12,0	4,3	4,2		
17885	1996	7	25	3	12	33,3	0,32	51,87	0,054	159,73	0,072	34	1,3	4,5	4,6	4,5	
17886	1996	7	25	3	30	48,5	0,22	51,78	0,042	159,80	0,050	38	1,1	5,2	5,2	5,2	5,4
17887	1996	7	25	7	53	3,0	1,20	51,81	0,081	159,90	0,130	52	9,6	4,3	4,2		
17888	1996	7	26	9	43	30,0	8,30	51,20	0,590	160,10	0,730	46		4,3	4,2		
17889	1996	7	26	22	0	33,0	1,90	47,56	0,085	154,20	0,120	32	13,0	4,2	4,4	4,2	
17890	1996	7	27	16	23	15,0	1,40	43,91	0,066	147,80	0,190	127	13,0	4,2	4,0		
17891	1996	7	27	22	8	39,5	0,86	43,71	0,068	148,87	0,099	16		4,2	3,9		
17892	1996	7	28	3	44	6,0	3,30	44,77	0,092	150,80	0,140	16	25,0	4,2	3,8		
17893	1996	7	28	6	25	15,0	2,10	49,70	0,170	156,60	0,200	45	17,0	4,2	3,7		
17894	1996	7	28	16	54	4,3	0,63	43,23	0,034	146,93	0,070	75	5,1	4,4	4,5		
17895	1996	7	30	3	1	14,4	0,60	41,94	0,036	145,92	0,080	60	12,0	4,2	4,0		
17896	1996	7	30	9	32	22,0	1,80	49,00	0,150	155,70	0,220	47	17,0	4,2	3,7		
17897	1996	7	31	14	0	54,0	2,00	46,33	0,072	153,18	0,078	23	13,0	4,3	4,6	4,3	
17898	1996	7	31	21	57	23,0	1,30	56,00	0,150	161,90	0,570	31		4,2	3,5		
17899	1996	7	31	22	2	4,0	1,00	47,30	0,190	152,20	0,270	33		4,2	3,8		
17900	1996	8	1	5	51	45,0	2,00	51,30	0,220	173,80	0,360	33		4,2	4,0		
17901	1996	8	1	11	28	42,0	0,85	52,42	0,077	158,10	0,130	74	7,4	4,3	4,2		
17902	1996	8	1	22	13	38,0	1,10	51,86	0,071	159,80	0,100	41	8,9	4,3	4,3	4,3	
17903	1996	8	3	12	32	47,8	0,73	58,80	0,200	158,00	0,270	10		4,2	3,7		
17904	1996	8	3	13	9	13,0	3,20	58,50	0,180	157,80	0,230	52	34,0	4,2	3,7		
17905	1996	8	3	14	6	0,6	0,88	48,51	0,091	153,80	0,130	109	8,4	4,3	4,3		
17906	1996	8	4	19	2	4,0	1,40	51,56	0,095	159,30	0,160	50	11,0	4,2	3,9		
17907	1996	8	4	23	46	24,0	1,30	43,54	0,057	147,60	0,150	67	14,0	4,2	3,6		
17908	1996	8	5	0	25	14,0	2,40	54,61	0,037	161,51	0,049	17	17,0	4,9	5,0	4,9	5,4
17909	1996	8	5	10	54	43,0	1,90	56,20	0,048	164,11	0,059	22	14,0	4,4	4,8	4,4	
17910	1996	8	5	14	54	59,0	0,67	53,48	0,060	157,80	0,120	177	7,2	4,3	4,3		
17911	1996	8	7	8	57	45,5	0,71	53,16	0,067	159,50	0,110	117	6,5	4,3	4,3		
17912	1996	8	7	18	51	56,1	0,50	58,70	0,096	157,60	0,160	10		4,3	4,2		
17913	1996	8	8	6	11	50,3	0,48	43,89	0,038	147,15	0,063	114	4,2	4,5	4,6		
17914	1996	8	8	11	33	35,0	0,95	54,58	0,079	161,70	0,130	52	9,9	4,3	4,1		
17915	1996	8	8	18	22	11,0	2,50	45,30	0,190	151,40	0,230	51	23,0	4,3	4,1		
17916	1996	8	9	0	21	0,5	0,20	41,13	0,020	144,69	0,040	43	2,0	4,7	4,7	4,7	
17917	1996	8	9	2	30	22,0	3,50	48,50	0,700	153,80	0,340	33		4,2	3,6		
17918	1996	8	9	11	54	17,0	1,90	43,54	0,055	148,10	0,200	77	18,0	4,2	3,7		
17919	1996	8	9	15	34	47,0	1,40	49,20	0,030	155,60	0,040	15	9,5	5,0	5,5	5,0	5,5
17920	1996	8	9	23	11	40,0	1,50	43,25	0,056	147,50	0,160	61	9,6	4,3	4,1		
17921	1996	8	10	14	25	34,0	1,60	44,28	0,075	149,60	0,150	64	13,0	4,2	3,9		
17922	1996	8	10	15	51	42,0	1,40	51,60	0,100	159,50	0,180	55	10,0	4,2	3,8		
17923	1996	8	11	3	27	29,0	0,49	42,41	0,029	144,15	0,075	70	6,5	4,2	3,7		
17924	1996	8	11	14	11	22,0	1,80	55,94	0,042	162,08	0,040	29	13,0	4,9	5,1	4,9	5,3
17925	1996	8	11	16	54	13,6	0,92	49,19	0,056	155,60	0,071	49	8,1	4,0	4,5	4,0	
17926	1996	8	12	15	28	54,2	0,86										

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
17929	1996	8	14	23	30	45,0	6,20	51,50	0,110	160,00	0,240	7	34,0	4,3	4,1		
17930	1996	8	16	9	4	56,3	0,66	49,41	0,033	155,81	0,036	71	5,7	4,8	5,0		
17931	1996	8	16	12	51	16,0	1,90	43,21	0,060	147,40	0,200	73	17,0	4,2	3,7		
17932	1996	8	17	1	3	7,0	0,89	44,26	0,052	148,78	0,094	77	7,6	4,3	4,1		
17933	1996	8	17	4	30	11,6	0,66	43,23	0,028	147,23	0,067	43	5,8	4,4	4,5		
17934	1996	8	17	5	20	32,9	0,99	46,50	0,065	152,80	0,100	56	7,9	4,0	4,3	4,0	
17935	1996	8	17	6	29	20,8	0,42	44,33	0,027	148,01	0,045	101	3,6	4,7	4,9		
17936	1996	8	17	16	7	57,4	0,95	55,15	0,098	162,70	0,130	46	11,0	4,2	3,9		
17937	1996	8	18	0	27	22,0	1,10	44,31	0,062	148,50	0,130	72	11,0	4,2	3,5		
17938	1996	8	18	9	36	27,6	0,28	47,92	0,033	147,77	0,051	410	3,5	4,5	4,6		
17939	1996	8	18	18	22	19,0	1,40	51,55	0,090	159,60	0,150	58	11,0	4,2	4,0		
17940	1996	8	19	6	55	20,0	0,78	55,57	0,076	161,10	0,130	153	9,1	4,2	4,0		
17941	1996	8	20	6	24	15,0	1,30	53,50	0,120	160,40	0,180	50	13,0	4,2	3,9		
17942	1996	8	20	23	13	53,0	1,50	53,42	0,096	160,30	0,170	56	14,0	4,3	4,1		
17943	1996	8	21	14	8	58,2	0,38	46,39	0,041	146,48	0,081	328	4,4	4,2	3,8		
17944	1996	8	21	14	40	53,2	0,43	45,58	0,031	149,42	0,053	157	3,6	4,6	4,8		
17945	1996	8	22	2	14	32,0	4,0	47,80	0,110	152,20	0,220	168	39,0	4,2	3,8		
17946	1996	8	22	6	56	0,8	0,52	50,83	0,047	155,92	0,044	120	4,9	4,6	4,7		
17947	1996	8	22	14	42	26,0	1,10	49,90	0,072	157,80	0,100	46	7,5	4,5	4,6		
17948	1996	8	23	19	28	28,5	0,43	51,33	0,058	151,37	0,088	466	5,3	4,2	3,9		
17949	1996	8	27	1	44	9,4	0,30	42,89	0,028	143,82	0,056	100	4,3	4,2	3,7		
17950	1996	8	27	6	9	20,0	2,40	45,10	0,130	150,60	0,270	110	25,0	4,2	3,6		
17951	1996	8	28	1	30	55,0	1,30	47,20	0,270	151,30	0,230	150	19,0	4,2	3,4		
17952	1996	8	28	23	3	23,8	0,71	55,20	0,110	161,90	0,190	33	5,0	4,2	3,7		
17953	1996	8	29	19	42	47,8	0,98	48,30	0,150	154,20	0,200	150	24,0	4,2	3,6		
17954	1996	8	30	14	38	10,1	0,72	50,67	0,055	157,14	0,093	71	5,6	4,3	4,3		
17955	1996	8	30	17	28	26,0	2,00	44,00	0,110	147,90	0,260	130	19,0	4,2	3,4		
17956	1996	8	30	21	13	42,1	0,30	52,30	0,027	151,49	0,029	581	4,2	5,0	5,2		5,5
17957	1996	8	31	14	27	0,3	0,60	43,58	0,033	147,61	0,064	53	5,4	4,4	4,4		
17958	1996	8	31	17	56	23,0	1,70	51,40	0,110	159,60	0,200	54	13,0	4,3	4,1		
17959	1996	9	1	0	26	40,0	1,40	44,33	0,067	149,80	0,130	50	11,0	4,3	4,2		
17960	1996	9	1	1	5	23,0	0,28	43,16	0,033	140,44	0,078	192	4,2	4,2	3,8		
17961	1996	9	1	13	31	15,0	1,70	43,85	0,037	148,85	0,080	26	11,0	4,4	4,4		
17962	1996	9	1	20	28	6,0	1,50	43,53	0,059	147,00	0,190	96	13,0	4,2	3,8		
17963	1996	9	2	7	48	2,0	1,00	44,57	0,030	149,59	0,045	22	7,4	4,6	5,0	4,6	
17964	1996	9	5	5	52	47,0	1,50	44,70	0,120	149,40	0,150	62	14,0	4,2	3,9		
17965	1996	9	5	20	18	30,0	4,30	49,39	0,093	158,60	0,140	6	25,0	4,3	4,1		
17966	1996	9	6	8	6	45,1	0,70	50,64	0,049	157,17	0,066	69	5,9	4,4	4,5		
17967	1996	9	6	13	46	17,0	1,10	44,14	0,063	149,80	0,110	42	9,5	4,2	3,9		
17968	1996	9	6	20	3	27,0	1,80	42,80	0,100	141,99	0,100	124	21,0	4,3	4,1		
17969	1996	9	8	0	16	6,0	1,90	48,50	0,130	155,70	0,150	51	16,0	4,2	3,9		
17970	1996	9	8	1	48	47,2	0,55	43,57	0,031	147,75	0,056	53	4,6	4,4	4,8	4,4	
17971	1996	9	8	2	40	25,9	0,98	53,00	0,110	160,10	0,170	59	8,5	4,2	4,0		
17972	1996	9	8	17	29	30,8	0,63	44,05	0,052	148,67	0,080	10		4,2	3,9		
17973	1996	9	8	19	53	28,8	0,37	43,62	0,037	138,85	0,096	277	6,0	4,2	3,6		
17974	1996	9	8	23	11	39,0	1,20	55,62	0,067	162,40	0,140	69	11,0	4,3	4,3		
17975	1996	9	9	2	41	57,1	0,97	49,20	0,180	154,10	0,230	100		4,2	3,4		
17976	1996	9	9	12	23	4,4	0,60	43,47	0,032	147,47	0,063	61	5,0	4,6	4,7		
17977	1996	9	11	2	49	48,0	1,60	43,10	0,09	146,60	0,18	78	13,0	4,2	4,0		
17978	1996	9	12	3	24	16,7	0,94	43,70	0,054	148,13	0,099	54	8,2	4,4	4,5		
17979	1996	9	12	8	17	6,9	0,64	55,71	0,053	161,24	0,087	103	6,7	4,4	4,4		
17980	1996	9	13	15	45	12,0	1,30	58,54	0,047	157,88	0,060	49	13,0	4,9	4,7	4,9	
17981	1996	9	14	5	41	41,0	10,00	58,70	0,120	157,70	0,220	4	63,0	4,3	4,2		
17982	1996	9	14	9	36	12,0	1,20	47,30	0,330	152,30	0,370	33		4,2	3,6		
17983	1996	9	14	15	52	33,7	0,71	48,41	0,097	149,00	0,150	391	8,6	4,2	3,4		
17984	1996	9	14	16	27	18,7	0,65	43,12	0,031	147,13	0,070	57	5,0	4,3	4,3		
17985	1996	9	15	2	25	55,0	3,00	46,60	0,110	152,90	0,170	27	22,0	4,2	4,0		
17986	1996	9	15	3	6	14,0	2,20	43,90	0,110	150,00	0,200	49	17,0	4,2	3,7		
17987	1996	9	15	3	23	52,2	0,66	44,47	0,044	146,90	0,100	148	6,7	4,2	4,0		
17988	1996	9	15	8	34	51,0	1,10	54,66	0,089	161,60	0,150	67	11,0	4,2	3,9		
17989	1996	9	17	10	4	19,4	0,87	53,50	0,160	160,00	0,220	78	10,0	4,2	3,9		
17990	1996	9	17	16	43	10,0	2,0	54,80	0,310	160,50	0,460	126	17,0	4,2	3,6		
17991	1996	9	17	23	47	9,2	0,40	43,52	0,024	147,29	0,036	54	3,6	4,6	5,3	4,6	
17992	1996	9	18	0	13	6,3	0,45	42,94	0,025	146,98	0,040	47	4,1	4,4	5,0	4,4	
17993	1996	9	18	18	21	28,0	2,10	42,86	0,038	148,10	0,100	22	14,0	4,3	4,2		
17994	1996	9	19	3	6	50,4	0,87	48,30	0,170	154,20	0,290	100		4,2	3,5		
17995	1996	9	20	17	30	2,0	1,10	42,96	0,041	147,30	0,110	35	11,0	4,3	4,1		
17996	1996	9	21	12	54	11,5	0,43	46,90	0,049	144,90	0,140	407	5,2	4,2	3,8		
17997	1996	9	23	14	56	49,5	0,71	44,28	0,039	148,45	0,076	58	5,6	4,3	4,3		
17998	1996	9	24	21	43	23,0	1,30	48,26	0,089	153,30	0,130	100	14,0	4,6	4,7		
17999	1996	9	25	9	44	59,0	1,90	49,00	0,140	156,10	0,180	44	15,0	4,2	3,8		
18000	1996	9	25	10	18	25,0	5,00	48,90	0,130	156,40	0,210	25	36,0	4,2	3,7		
18001	1996	9	26	5	53	0,0	1,60	44,07	0,074	148,40	0,160	82	13,0	4,2	3,7		
18002	1996	9	26	8	13	45,5	0,94	54,05	0,049	159,57	0,061	37	9,1	4,6	4,6	4,6	
18003	1996	9	27	11	48	18,4	0,95	54,49	0,071	161,90	0,130	48	9,4	4,2	4,0		
18004	1996	9	27	23	7	12,2	0,30	42,37	0,200	144,23	0,043	67	2,9	4,4	4,4		
18005	1996	9	28	6	18	2,0	1,90	45,52	0,073	152,50	0,110	22	13,0	4,3	4,2		
18006	1996	9	28	8	35	49,0	2,50	45,10	0,290	153,10	0,370	33		4,2	4,0		
18007	1996	9	28	11	2	55,0	2,50	56,08	0,056	163,04	0,070	29	19,0	4,7	4,9	4,7	
18008	1996	9	28	12	33	27,0	1,20	47,04	0,091	152,90	0,140	47	11,0	4,2	4,0		
18009	1996	9	28	17	7	5,5	0,22	51,51									

№	дата			то			эпикентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E		М	mb	Ms	
18012	1996	9	29	10	7	36,8	0,34	42,77	0,029	143,41	0,066	115	4,5	4,2	3,9	
18013	1996	9	29	11	45	25,0	1,70	45,04	0,061	151,85	0,084	32	12,0	4,4	4,5	
18014	1996	9	29	12	2	16,0	3,00	44,70	0,250	151,60	0,310	121	30,0	4,2	4,0	
18015	1996	9	30	5	49	46,0	1,10	54,05	0,033	159,88	0,037	62	10,0	5,2	5,4	
18016	1996	9	30	11	27	51,5	0,14	46,38	0,025	151,83	0,031	32	4,0	5,3	5,4	5,3
18017	1996	9	30	11	45	46,9	0,40	45,19	0,056	151,92	0,067	40	27,0	4,5	4,6	
18018	1996	9	30	16	37	18,0	1,70	46,26	0,068	151,97	0,093	19	12,0	4,4	4,4	4,4
18019	1996	9	30	18	52	2,8	0,15	45,38	0,028	151,79	0,031	30	4,0	5,2	5,3	5,2
18020	1996	10	1	0	25	41,4	0,21	45,33	0,035	151,70	0,042	50	2,1	4,9	5,2	4,9
18021	1996	10	1	2	40	12,0	3,30	45,49	0,084	151,84	0,096	13	18,0	4,2	4,6	4,2
18022	1996	10	1	11	1	23,7	0,89	44,04	0,026	148,46	0,037	21	6,4	5,0	5,4	5,0
18023	1996	10	1	20	45	54,8	0,41	43,97	0,051	149,91	0,063	33		4,4	4,5	
18024	1996	10	2	4	19	49,1	0,30	41,20	0,023	142,07	0,047	67	3,0	4,3	4,3	
18025	1996	10	2	5	3	20,0	2,10	44,23	0,051	149,70	0,100	28	13,0	4,2	4,6	4,2
18026	1996	10	2	11	24	49,0	0,44	45,12	0,220	151,19	0,027	37	4,1	5,4	6,0	5,4
18027	1996	10	2	16	0	20,9	0,15	53,39	0,031	160,29	0,034	37	1,9	4,9	5,5	4,9
18028	1996	10	2	21	1	34,0	2,20	43,13	0,045	146,70	0,230	51	20,0	4,2	3,3	
18029	1996	10	3	10	15	0,0	0,92	46,00	0,100	151,10	0,150	158	10,0	4,2	3,7	
18030	1996	10	3	14	32	50,4	0,58	43,31	0,035	147,51	0,057	49	4,6	4,1	4,9	4,1
18031	1996	10	3	18	47	3,2	0,83	50,60	0,100	157,90	0,160	43		4,2	3,5	
18032	1996	10	4	5	36	22,0	1,80	44,00	0,350	149,20	0,280	100		4,2	3,7	
18033	1996	10	4	7	16	19,0	1,10	45,70	0,210	151,70	0,180	100		4,2	3,8	
18034	1996	10	4	14	27	25,0	2,30	44,10	0,065	149,90	0,110	23	16,0	4,3	4,2	
18035	1996	10	4	14	38	19,5	0,72	45,50	0,130	152,00	0,130	42		4,3	4,2	
18036	1996	10	4	15	38	50,2	0,30	41,50	0,020	142,85	0,050	43	4,0	4,4	4,5	
18037	1996	10	4	23	58	0,0	1,40	45,40	0,250	151,80	0,190	48	1,2	4,2	3,9	
18038	1996	10	5	1	56	3,4	0,76	44,01	0,046	148,68	0,072	37	6,4	4,1	4,3	4,1
18039	1996	10	5	7	13	42,0	4,2	50,80	0,760	153,40	0,330	150		4,2	3,5	
18040	1996	10	5	7	46	11,0	4,0	44,20	0,130	149,30	0,400	80	33,0	4,2	3,7	
18041	1996	10	6	1	8	59,0	2,50	54,47	0,080	160,60	0,130	28	20,0	4,2	4,0	
18042	1996	10	6	1	23	25,0	4,4	44,30	0,790	153,60	0,370	33		4,2	3,9	
18043	1996	10	6	2	59	37,0	1,50	43,51	0,044	147,70	0,150	60	12,0	4,3	4,1	
18044	1996	10	6	5	47	25,5	0,2	45,74	0,036	143,29	0,069	334	3,3	4,2	3,9	
18045	1996	10	6	9	4	13,0	2,00	54,80	0,140	161,50	0,270	52	20,0	4,2	3,5	
18046	1996	10	6	17	43	51,0	1,50	54,80	0,170	161,60	0,240	47	16,0	4,2	3,5	
18047	1996	10	7	4	23	46,3	0,79	53,00	0,080	159,50	0,110	80	7,7	4,3	4,1	
18048	1996	10	7	4	39	19,0	1,40	56,10	0,120	163,20	0,170	51	16,0	4,2	3,9	
18049	1996	10	7	7	35	22,0	0,98	53,06	0,095	160,10	0,140	52	8,4	4,3	4,2	
18050	1996	10	7	14	4	45,0	4,10	45,40	0,120	151,50	0,190	32	28,0	4,3	4,1	
18051	1996	10	7	16	22	10,9	0,72	50,97	0,083	156,90	0,140	136	6,3	4,2	3,9	
18052	1996	10	7	21	22	26,8	0,4	45,70	0,050	143,40	0,130	326	5,5	4,2	3,5	
18053	1996	10	8	4	36	1,0	1,30	50,50	0,320	155,90	0,560	100		4,2	3,6	
18054	1996	10	8	7	52	58,6	0,29	52,87	0,029	152,54	0,034	632	4,3	5,0	5,2	5,6
18055	1996	10	8	10	14	45,0	1,90	44,30	0,120	149,70	0,180	39	17,0	4,2	4,0	
18056	1996	10	9	5	0	39,4	0,50	42,65	0,028	145,17	0,062	49	4,6	4,3	4,2	
18057	1996	10	11	14	37	34,0	1,20	56,00	0,140	160,80	0,220	138	14,0	4,2	3,8	
18058	1996	10	11	19	41	27,0	1,10	54,40	0,140	163,10	0,180	45	12,0	4,2	3,7	
18059	1996	10	11	21	15	2,0	1,10	58,97	0,060	160,99	0,080	40	11,0	4,3	4,3	4,3
18060	1996	10	12	7	36	26,0	0,3	41,85	0,032	139,80	0,079	190	4,6	4,2	3,8	
18061	1996	10	13	8	19	30,4	0,84	45,10	0,180	152,30	0,140	0		4,3	4,2	
18062	1996	10	13	10	6	56,4	0,98	45,60	0,170	151,80	0,200	33		4,2	3,9	
18063	1996	10	13	10	37	56,1	0,26	41,92	0,024	142,48	0,049	73	3,7	4,2	3,7	
18064	1996	10	13	20	56	12,8	0,21	52,60	0,038	160,38	0,055	33		4,9	5,1	4,9
18065	1996	10	14	6	6	52,0	1,50	44,13	0,070	148,40	0,170	52	11,0	4,2	3,9	
18066	1996	10	14	6	29	58,0	1,80	52,70	0,140	160,40	0,270	55	16,0	4,2	3,8	
18067	1996	10	14	11	43	12,5	0,53	54,39	0,073	158,00	0,140	257	6,4	4,2	3,7	
18068	1996	10	14	12	5	50,8	0,27	41,88	0,025	142,30	0,052	79	7,0	4,2	3,4	
18069	1996	10	14	13	18	34,3	0,50	42,77	0,031	145,10	0,071	89	5,4	4,2	3,9	
18070	1996	10	15	0	22	41,3	0,52	43,56	0,027	147,29	0,053	60	3,9	5,2	5,4	
18071	1996	10	15	12	6	17,0	2,50	43,30	0,110	147,40	0,270	75	24,0	4,2	3,4	
18072	1996	10	15	18	3	31,0	1,10	46,50	0,220	153,10	0,180	33		4,2	3,9	
18073	1996	10	15	20	49	41,0	1,20	46,20	0,110	149,60	0,150	152	8,9	4,2	3,7	
18074	1996	10	15	22	13	27,1	0,9	53,60	0,120	157,10	0,210	288	11,0	4,2	3,6	
18075	1996	10	17	16	52	3,3	0,26	42,07	0,023	142,69	0,050	61	4,6	4,2	4,0	
18076	1996	10	18	1	54	33,5	0,96	43,49	0,063	147,90	0,120	19		4,3	4,3	
18077	1996	10	18	2	29	24,0	1,00	51,10	0,140	156,30	0,190	153	9,0	4,2	3,9	
18078	1996	10	18	22	21	8,0	1,20	50,10	0,130	155,40	0,140	141	11,0	4,3	4,1	
18079	1996	10	19	1	42	57,0	1,90	44,50	0,110	149,70	0,140	60	14,0	4,5	4,6	
18080	1996	10	19	19	53	50,1	0,92	47,30	0,150	155,30	0,200	50	3,6	4,3	4,2	
18081	1996	10	20	4	29	26,0	1,00	55,83	0,087	160,80	0,110	167	11,0	4,3	4,1	
18082	1996	10	20	18	43	55,0	1,20	49,80	0,130	150,70	0,160	386	11,0	4,2	3,4	
18083	1996	10	22	3	41	51,7	0,29	42,02	0,028	142,61	0,530	79	5,0	4,2	4,0	
18084	1996	10	22	11	55	6,0	1,10	53,17	0,095	159,90	0,180	60	9,0	4,3	4,2	
18085	1996	10	22	22	5	10,0	7,9	43,40	0,100	148,00	0,770	38	59,0	4,2	3,8	
18086	1996	10	23	0	48	48,0	2,80	43,51	0,079	148,00	0,270	59	24,0	4,2	3,7	
18087	1996	10	23	12	5	50,1	0,13	44,45	0,022	149,46	0,030	42	3,9	4,7	5,4	4,7
18088	1996	10	24	1	44	19,0	1,70	55,57	0,097	161,00	0,120	106	17,0	4,3	4,2	
18089	1996	10	24	5	18	39,8	0,95	53,50	0,140	161,00	0,280	33		4,2	4,0	
18090	1996	10	24	21	49	33,2	0,39	44,35	0,043	141,00	0,120	272	4,8	4,2	3,6	
18091	1996	10	25	22	35	8,9	0,69	53,00	0,150	159,00	0,200	121	8,0	4,2	3,9	
18092	1996	10	25	23	52	1,0	2,20	44,10	0,110	148,10	0,260	104	21,0	4,2	4,0	
18093	1996	10	27	7	20	9,0	0,80	45,29	0,050	150,36	0,078	59	6,8	4,4	4,5	
18094	1996	10	27	22	41	24,0	2,40	44,20	0,051	150,						

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
18095	1996	10	28	9	24	4,7	0,90	43,44	0,023	147,23	0,042	20	6,3	4,9	5,4	4,9	5,4
18096	1996	10	29	4	50	53,2	0,60	45,17	0,039	150,08	0,058	63	5,3	4,6	4,8		
18097	1996	10	29	6	57	3,3	0,32	43,75	0,032	145,03	0,059	165	3,0	4,3	4,3		
18098	1996	10	29	10	21	22,0	1,7	45,70	0,320	151,70	0,300	33		4,2	3,8		
18099	1996	10	29	10	31	15,9	0,18	45,25	0,027	151,71	0,037	44	4,0	5,0	5,4	5,0	5,2
18100	1996	10	29	16	38	43,4	0,44	45,30	0,073	151,83	0,078	43	9,0	4,3	4,5	4,3	
18101	1996	10	29	18	39	8,0	1,40	46,20	0,150	150,80	0,260	13		4,4	4,4		
18102	1996	10	30	4	32	47,0	4,40	45,60	0,770	151,60	0,410	49		4,2	4,0		
18103	1996	10	30	4	43	16,0	2,20	45,23	0,048	151,88	0,065	6	13,0	4,4	4,9	4,4	
18104	1996	10	30	4	45	23,0	1,50	45,29	0,044	151,81	0,070	23	10,0	4,8	5,1	4,8	
18105	1996	10	30	7	7	28,0	3,30	45,30	0,068	151,80	0,089	19	19,0	4,4	4,8	4,4	
18106	1996	10	30	9	9	41,5	0,18	41,72	0,020	138,75	0,030	223	2,0	5,0	5,2		5,3
18107	1996	10	31	11	46	59,0	3,60	44,00	0,140	149,40	0,340	41	33,0	4,2	3,7		
18108	1996	10	31	17	37	23,2	0,40	43,42	0,023	147,23	0,038	61	3,4	5,3	5,5		5,4
18109	1996	11	1	17	17	46,4	0,70	45,40	0,120	151,70	0,110	39	2,3	4,3	4,1		
18110	1996	11	1	22	16	50,0	2,00	51,30	0,210	156,90	0,220	97	13,0	4,2	3,8		
18111	1996	11	2	4	1	24,0	5,10	54,60	0,100	161,90	0,180	29	38,0	4,2	4,0		
18112	1996	11	2	6	47	7,1	0,07	43,96	0,045	147,88	0,074	62	5,4	4,4	4,5		
18113	1996	11	2	18	2	7,0	1,40	49,50	0,120	156,30	0,180	39	14,0	4,2	4,0		
18114	1996	11	2	18	11	49,9	0,18	42,50	0,023	137,58	0,039	279	2,9	4,3	4,3		
18115	1996	11	2	19	42	23,6	0,24	43,61	0,041	151,83	0,038	21		4,3	4,7	4,3	
18116	1996	11	4	20	3	26,0	1,40	47,60	0,150	154,50	0,150	40	25,0	4,2	3,8		
18117	1996	11	5	16	7	14,4	0,69	43,54	0,038	147,56	0,072	52	5,7	4,4	4,5		
18118	1996	11	5	20	38	1,0	2,60	51,50	0,068	159,40	0,100	29	18,0	4,7	4,4	4,7	
18119	1996	11	6	15	35	16,2	0,32	42,23	0,026	143,05	0,056	72	3,8	4,2	3,9		
18120	1996	11	7	3	54	50,8	0,30	41,48	0,030	142,07	0,050	70	4,0	4,3	4,2		
18121	1996	11	7	14	23	47,0	1,70	51,70	0,130	159,60	0,200	64	12,0	4,2	3,9		
18122	1996	11	7	16	15	56,0	2,10	51,50	0,120	160,00	0,220	46	14,0	4,2	3,8		
18123	1996	11	7	16	21	35,0	3,20	44,30	0,110	150,40	0,150	22	21,0	4,3	4,1		
18124	1996	11	7	16	51	11,0	1,30	51,66	0,092	159,50	0,160	64	9,9	4,2	3,8		
18125	1996	11	8	12	16	31,1	0,72	51,54	0,099	159,40	0,200	51	4,0	4,2	3,9		
18126	1996	11	9	9	43	43,3	0,66	45,50	0,069	149,14	0,090	147	6,0	4,3	4,2		
18127	1996	11	9	17	20	48,0	2,30	43,25	0,054	147,20	0,240	62	20,0	4,3	4,1		
18128	1996	11	9	17	29	25,7	0,33	42,21	0,026	143,15	0,056	68	3,9	4,2	3,9		
18129	1996	11	11	0	37	27,1	0,3	43,57	0,039	142,96	0,079	196	3,6	4,2	3,8		
18130	1996	11	12	7	19	38,0	1,80	43,27	0,046	148,05	0,081	27	13,0	4,4	4,4		
18131	1996	11	12	7	23	0,0	2,20	43,19	0,040	148,10	0,066	13	13,0	4,7	4,8	4,7	
18132	1996	11	12	9	52	41,0	2,40	43,23	0,050	148,20	0,100	29	17,0	4,3	4,3		
18133	1996	11	12	10	9	18,0	2,20	43,50	0,100	147,70	0,240	69	19,0	4,2	3,8		
18134	1996	11	12	10	40	6,0	1,30	42,99	0,047	147,20	0,120	34	13,0	4,2	3,8		
18135	1996	11	12	11	27	8,3	0,60	52,83	0,083	158,10	0,170	123	6,6	4,2	4,0		
18136	1996	11	13	5	3	9,6	0,90	48,79	0,054	157,36	0,067	39	7,0	4,9	4,8	4,9	
18137	1996	11	13	10	27	52,0	1,60	44,40	0,100	149,90	0,160	38	12,0	4,2	4,0		
18138	1996	11	14	0	19	5,9	0,58	43,30	0,032	147,15	0,061	67	4,9	4,3	4,3		
18139	1996	11	14	2	37	14,0	1,30	46,80	0,100	150,70	0,110	186	12,0	4,3	4,2		
18140	1996	11	14	8	24	47,0	1,20	55,03	0,060	161,63	0,085	36	12,0	4,4	4,5		
18141	1996	11	14	12	36	0,0	1,4	58,90	0,310	164,20	0,270	33		4,2	3,7		
18142	1996	11	16	18	49	40,0	1,60	46,40	0,210	150,70	0,360	0		4,2	4,0		
18143	1996	11	16	19	18	57,7	0,23	42,43	0,028	141,11	0,057	146	3,6	4,2	3,8		
18144	1996	11	18	3	20	15,0	8,70	55,00	0,190	161,80	0,370	5	54,0	4,2	4,0		
18145	1996	11	18	23	51	26,0	0,49	46,56	0,033	151,47	0,048	100	4,5	4,8	5,0		
18146	1996	11	19	16	29	34,9	0,27	44,31	0,029	138,82	0,068	276	4,5	4,3	4,1		
18147	1996	11	19	20	9	49,8	0,36	47,04	0,042	143,84	0,096	410	4,3	4,2	3,8		
18148	1996	11	20	19	22	21,0	1,20	54,79	0,067	161,84	0,099	40	12,0	4,3	4,2		
18149	1996	11	22	10	43	8,0	2,30	49,00	0,170	155,30	0,270	63	19,0	4,2	3,8		
18150	1996	11	23	14	21	4,6	0,61	52,39	0,052	157,24	0,055	149	5,8	4,4	4,5		
18151	1996	11	23	16	2	6,1	0,89	43,01	0,036	146,61	0,093	38	6,6	4,3	4,1		
18152	1996	11	24	8	54	47,2	0,31	48,25	0,039	146,42	0,077	495	4,3	4,2	3,8		
18153	1996	11	24	9	53	51,3	0,44	43,61	0,051	148,33	0,065	27	16,0	4,3	4,1		
18154	1996	11	24	13	25	30,3	0,86	50,60	0,4	154,40	0,65	220		4,3	3,0		
18155	1996	11	24	23	51	10,6	0,37	42,73	0,026	143,53	0,060	52	4,5	4,3	4,1		
18156	1996	11	25	13	58	18,0	1,80	44,65	0,097	148,40	0,210	108	18,0	4,2	3,5		
18157	1996	11	25	21	44	21,0	3,20	54,10	0,150	161,20	0,380	41	27,0	4,2	3,8		
18158	1996	11	26	13	15	9,7	0,80	42,83	0,033	145,63	0,096	56	7,0	4,2	3,8		
18159	1996	11	26	20	18	18,0	9,80	58,70	0,120	157,80	0,170	15	60,0	4,2	4,0		
18160	1996	11	27	4	49	7,2	0,26	48,20	0,038	146,32	0,059	487	4,3	4,3	4,3		
18161	1996	11	29	3	25	28,6	0,55	55,50	0,180	166,40	0,170	21	3,0	4,2	3,9		
18162	1996	11	29	18	1	42,0	1,00	46,51	0,084	150,90	0,120	173	11,0	4,2	3,8		
18163	1996	11	30	8	8	5,1	0,16	45,33	0,031	151,76	0,033	45	7,0	4,6	5,1	4,6	
18164	1996	11	30	10	5	12,0	4,70	45,60	0,860	151,60	0,440	33		4,3	4,1		
18165	1996	12	2	10	8	13,0	1,10	44,91	0,068	148,60	0,120	148	9,3	4,2	3,9		
18166	1996	12	2	14	9	39,0	0,64	44,30	0,150	149,20	0,110	58		4,2	3,7		
18167	1996	12	3	6	38	35,0	1,80	54,40	0,140	160,70	0,200	73	18,0	4,2	3,7		
18168	1996	12	3	16	51	51,0	3,10	54,77	0,081	161,90	0,120	23	23,0	4,3	4,3		
18169	1996	12	3	20	44	17,0	1,20	45,65	0,074	151,90	0,130	79	11,0	4,2	4,0		
18170	1996	12	4	2	39	33,0	2,10	43,53	0,071	147,30	0,240	68	23,0	4,2	3,7		
18171	1996	12	4	23	1	5,3	0,27	43,74	0,034	139,69	0,071	243	4,4	4,2	3,9		
18172	1996	12	5	0	25	7,4	0,20	43,82	0,034	150,19	0,035	54	1,4	4,8	5,0	4,8	5,2
18173	1996	12	5	0	29	13,8	0,76	44,20	0,160	150,30	0,160	53	1,6	4,2	3,9		
18174	1996	12	5	4	16	10,0	1,20	49,44	0,092	155,60	0,130	59	11,0	4,3	4,1		

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
18178	1996	12	6	8	41	18,0	1,70	43,91	0,043	148,68	0,077	31	12,0	4,2	4,5	4,2	
18179	1996	12	7	20	32	24,5	0,67	45,62	0,033	151,66	0,059	34	5,6	4,5	5,0	4,5	
18180	1996	12	7	21	35	17,0	1,70	43,60	0,110	147,50	0,200	92	15,0	4,2	4,2	3,8	
18181	1996	12	8	15	54	50,0	1,90	43,35	0,069	147,50	0,220	83	18,0	4,2	4,2	3,8	
18182	1996	12	8	22	9	11,4	0,91	44,45	0,079	146,50	0,160	190	8,0	4,2	4,2	3,9	
18183	1996	12	9	11	17	29,9	0,30	42,88	0,027	144,10	0,058	113	3,7	4,2	4,2	4,0	
18184	1996	12	9	11	26	29,0	1,10	53,60	0,120	160,40	0,170	52	12,0	4,2	4,2	3,8	
18185	1996	12	9	17	46	10,8	0,43	46,80	0,026	150,80	0,049	167	3,9	4,8	5,0		
18186	1996	12	9	21	13	32,0	1,30	43,81	0,092	147,00	0,200	116	13,0	4,2	4,2	3,6	
18187	1996	12	10	12	24	41,5	0,27	42,54	0,028	142,86	0,061	123	3,8	4,2	4,2	3,9	
18188	1996	12	10	16	55	56,0	1,20	49,40	0,110	154,90	0,180	118	11,0	4,2	4,2	3,8	
18189	1996	12	10	18	55	2,0	2,20	44,60	0,078	149,90	0,200	49	22,0	4,2	4,2	3,7	
18190	1996	12	11	23	31	23,0	5,30	45,40	0,130	151,10	0,250	28	35,0	4,2	4,2	4,0	
18191	1996	12	12	16	1	2,1	0,78	53,70	0,160	159,50	0,330	53	2,0	4,2	4,2	3,8	
18192	1996	12	13	10	16	38,0	1,50	45,20	0,210	151,70	0,240	33		4,3	4,2		
18193	1996	12	13	20	28	51,0	1,00	48,29	0,083	154,29	0,099	46	8,7	4,1	4,4	4,1	
18194	1996	12	14	17	25	37,8	0,52	47,59	0,084	156,23	0,093	29	24,0	4,3	4,1		
18195	1996	12	14	20	16	13,0	1,10	44,60	0,220	148,90	0,220	33	20,0	4,2	4,2	3,7	
18196	1996	12	15	17	58	11,9	0,51	46,90	0,030	151,91	0,043	82	4,9	4,6	4,6	4,7	
18197	1996	12	15	20	31	52,2	0,28	43,66	0,039	150,28	0,046	33	3,0	4,3	4,6	4,3	
18198	1996	12	16	7	17	35,0	1,50	54,90	0,160	160,70	0,270	109	16,0	4,2	4,2	3,8	
18199	1996	12	16	17	26	3,0	1,10	48,70	0,160	153,10	0,200	159	12,0	4,2	4,2	3,7	
18200	1996	12	19	12	10	41,6	0,17	41,63	0,023	134,87	0,036	420	3,1	4,4	4,4		
18201	1996	12	19	16	44	13,6	0,50	46,70	0,055	145,20	0,130	367	4,9	4,2	4,2	3,4	
18202	1996	12	19	17	10	3,0	2,40	47,70	0,170	154,30	0,220	37	23,0	4,2	4,2	3,7	
18203	1996	12	19	23	14	47,0	1,80	43,53	0,062	147,40	0,200	79	18,0	4,2	4,2	4,0	
18204	1996	12	20	10	28	21,0	1,60	54,67	0,088	161,50	0,160	56	16,0	4,2	4,2	3,9	
18205	1996	12	21	1	48	1,4	0,98	52,38	0,074	159,30	0,110	74	8,4	4,3	4,3	4,1	
18206	1996	12	21	10	20	52,0	2,70	43,68	0,070	149,90	0,120	18	18,0	4,3	4,1		
18207	1996	12	21	11	41	39,0	2,40	43,70	0,150	149,40	0,240	90	23,0	4,2	4,2	3,4	
18208	1996	12	21	11	55	9,0	1,40	55,20	0,120	164,70	0,130	39	13,0	4,2	4,2	4,0	
18209	1996	12	21	22	46	36,0	4,10	43,47	0,043	147,20	0,120	1	26,0	4,2	4,2	3,8	
18210	1996	12	22	1	9	8,2	0,43	42,98	0,030	144,92	0,065	85	4,5	4,2	4,2	3,8	
18211	1996	12	22	3	30	39,5	0,99	54,65	0,094	159,80	0,180	144	8,9	4,2	4,2	3,7	
18212	1996	12	22	6	42	22,2	0,91	53,41	0,080	158,00	0,140	162	9,2	4,3	4,1		
18213	1996	12	22	14	53	29,1	0,15	43,19	0,014	138,92	0,022	239	1,8	5,8	5,9		6,5
18214	1996	12	22	16	43,0	0,56	45,75	0,048	150,56	0,058	114	5,0	4,6	4,6	4,8		
18215	1996	12	24	1	17	2,0	2,10	44,00	0,110	148,40	0,220	68	20,0	4,2	4,2	3,9	
18216	1996	12	24	4	38	24,7	0,55	52,70	0,085	152,80	0,110	530	8,2	4,2	4,2	3,9	
18217	1996	12	25	3	55	18,9	0,77	45,62	0,083	148,84	0,085	143	6,7	4,2	4,2	3,9	
18218	1996	12	25	10	22	48,0	0,85	47,60	0,160	152,80	0,220	150		4,2	4,2	3,7	
18219	1996	12	26	13	46	51,0	1,70	57,90	0,087	162,80	0,110	39	17,0	4,5	4,1	4,5	
18220	1996	12	26	19	32	3,6	0,84	44,00	0,160	149,80	0,140	46	1,5	4,3	4,2		
18221	1996	12	27	19	4	24,0	1,10	43,30	0,041	147,40	0,130	94	10,0	4,2	4,2	3,7	
18222	1996	12	27	19	38	31,8	0,23	43,58	0,026	143,43	0,054	174	2,7	4,2	4,2	4,0	
18223	1996	12	28	3	55	7,3	0,71	45,96	0,056	150,80	0,078	104	6,9	4,3	4,2		
18224	1996	12	28	6	5	15,0	1,50	55,10	0,110	162,70	0,200	65	15,0	4,2	4,2	4,0	
18225	1996	12	29	0	39	10,1	0,55	43,93	0,033	147,84	0,056	59	4,9	4,0	4,5	4,0	
18226	1996	12	29	13	22	15,7	0,60	44,01	0,088	152,85	0,084	30		4,2	4,2	3,9	
18227	1996	12	29	19	8	13,0	2,20	55,10	0,130	162,10	0,200	53	21,0	4,2	4,2	3,9	
18228	1996	12	29	23	10	20,6	0,64	48,90	0,170	156,00	0,230	51	3,0	4,2	4,2	3,8	
18229	1996	12	30	10	19	3,0	2,20	44,40	0,120	150,00	0,200	49	19,0	4,2	4,2	3,7	
18230	1996	12	31	16	7	52,0	4,00	54,29	0,097	163,30	0,190	33	29,0	4,2	4,2	3,8	
18231	1997	1	1	20	34	12,0	1,60	47,50	0,140	153,40	0,180	89	16,0	4,3	4,1		
18232	1997	1	2	1	23	2,0	2,00	51,80	0,170	159,30	0,300	51	20,0	4,2	4,2	3,4	
18233	1997	1	2	8	30	14,0	1,80	49,70	0,160	157,60	0,230	24		4,2	4,2	3,9	
18234	1997	1	2	14	19	28,0	1,40	44,90	0,170	149,50	0,160	70	14,0	4,2	4,2	3,6	
18235	1997	1	2	20	45	39,0	4,50	47,20	0,130	154,30	0,150	36	41,0	4,2	4,2	3,8	
18236	1997	1	3	11	21	44,0	2,90	44,00	0,150	149,40	0,260	49	27,0	4,2	4,2	3,6	
18237	1997	1	3	22	0	54,0	1,30	44,20	0,084	146,90	0,190	148	10,0	4,2	4,2	3,8	
18238	1997	1	3	23	41	4,0	0,34	52,00	0,056	153,55	0,069	407	4,2	4,3	4,2		
18239	1997	1	4	7	57	38,3	0,69	55,50	0,080	162,30	0,170	57	11,0	4,2	4,2	3,4	
18240	1997	1	4	10	34	20,0	2,00	43,28	0,062	147,40	0,210	70	20,0	4,2	4,2	3,8	
18241	1997	1	4	11	40	46,0	2,00	43,17	0,069	147,90	0,180	46	18,0	4,2	4,2	3,9	
18242	1997	1	4	16	33	37,2	0,26	42,64	0,031	141,41	0,066	144	3,9	4,2	4,2	3,9	
18243	1997	1	4	17	16	40,0	1,70	49,30	0,130	156,50	0,130	46	15,0	4,2	4,2	3,7	
18244	1997	1	4	20	31	40,0	1,30	49,50	0,130	157,00	0,220	40		4,2	4,2	3,4	
18245	1997	1	5	6	52	48,0	1,60	49,00	0,120	156,00	0,150	35	12,0	4,2	4,2	3,7	
18246	1997	1	7	0	37	32,0	1,60	44,90	0,100	150,00	0,150	72	16,0	4,2	4,2	3,8	
18247	1997	1	7	9	2	54,3	0,26	42,22	0,020	142,99	0,040	67	2,5	4,7	4,7	4,9	
18248	1997	1	9	9	41	37,8	0,61	46,63	0,091	146,70	0,110	365	6,9	4,2	4,2	3,6	
18249	1997	1	9	13	2	42,4	0,40	43,14	0,036	142,16	0,073	177	4,9	4,2	4,2	3,5	
18250	1997	1	9	16	23	37,0	1,30	43,96	0,059	149,30	0,120	36	14,0	4,2	4,2	3,9	
18251	1997	1	9	21	51	23,0	1,80	43,35	0,042	148,03	0,082	15	13,0	4,3	4,1		
18252	1997	1	10	19	19	54,8	0,34	43,05	0,021	145,94	0,040	88	3,0	4,8	5,0		5,2
18253	1997	1	11	9	19	52,0	1,80	48,00	0,130	154,00	0,160	63	18,0	4,2	4,2	3,8	
18254	1997	1	12	3	25	17,0	1,80	49,70	0,180	156,20	0,210	67	17,0	4,2	4,2	3,8	
18255	1997	1	13	23	57	19,4	0,68	45,00	0,120	151,80	0,110	44	1,1	4,2	4,2	4,4	4,2
18256	1997	1	14	4	57	44,5	0,53	52,50	0								

№	дата				to		δto,	эпицентр				H, км	δH, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ, °N	δφ, °N	λ, °E	δλ, °E			M	mb	Ms	
18261	1997	1	18	22	54	37,3	0,24	42,37	0,026	141,98	0,062	140	3,5	4,2	3,7		
18262	1997	1	19	11	53	7,0	1,60	44,00	0,110	147,70	0,240	139	15,0	4,2	3,7		
18263	1997	1	21	1	44	33,3	0,82	55,08	0,070	162,60	0,140	35	12,0	4,2	3,6		
18264	1997	1	21	14	22	54,4	0,57	54,64	0,087	160,50	0,180	115	3,0	4,2	3,4		
18265	1997	1	21	18	13	27,0	5,5	50,30	0,170	152,60	0,340	181	54,0	4,2	3,5		
18266	1997	1	21	22	44	2,5	0,26	41,97	0,024	142,36	0,051	75	3,3	4,2	3,9		
18267	1997	1	24	4	36	38,8	0,4	42,99	0,036	142,15	0,073	163	4,5	4,2	3,5		
18268	1997	1	24	8	43	58,0	2,50	44,00	0,200	147,80	0,250	59	28,0	4,2	3,6		
18269	1997	1	25	20	2	53,4	0,85	52,16	0,061	159,50	0,110	54	6,0	4,7	4,2	4,7	
18270	1997	1	25	23	48	32,0	1,80	44,00	0,140	148,80	0,170	79	17,0	4,2	3,6		
18271	1997	1	26	8	32	30,0	2,10	43,25	0,098	147,40	0,220	71	19,0	4,2	3,7		
18272	1997	1	28	7	27	19,8	0,69	48,80	0,150	155,80	0,220	41	4,1	4,2	3,6		
18273	1997	1	29	13	26	27,2	0,42	43,31	0,044	144,48	0,078	149	4,1	4,2	3,7		
18274	1997	1	29	20	21	46,2	0,85	46,62	0,080	150,30	0,110	194	7,6	4,2	3,8		
18275	1997	1	30	18	16	49,0	0,27	44,60	0,036	144,63	0,064	243	3,4	4,4	4,4		
18276	1997	1	31	4	5	41,0	1,10	43,53	0,046	147,70	0,110	58	9,1	4,2	4,0		
18277	1997	1	31	6	0	0,0	7,40	43,13	0,079	147,30	0,270	25	57,0	4,2	3,5		
18278	1997	2	1	0	15	39,0	4,30	43,40	0,100	148,00	0,440	60	41,0	4,2	3,4		
18279	1997	2	1	10	8	18,0	1,30	43,12	0,050	146,60	0,150	72	11,0	4,2	3,7		
18280	1997	2	2	4	8	59,6	0,83	44,23	0,043	148,43	0,090	56	6,9	4,3	4,3		
18281	1997	2	2	22	57	29,2	0,3	41,50	0,029	142,69	0,063	54	7,6	4,2	3,9		
18282	1997	2	3	7	53	25,4	0,39	50,75	0,033	155,39	0,048	170	3,6	4,8	5,0	5,4	
18283	1997	2	3	13	19	0,8	0,90	47,10	0,150	153,90	0,200	33		4,2	3,8		
18284	1997	2	3	20	10	4,0	2,00	44,42	0,061	149,90	0,100	17	13,0	4,4	4,4		
18285	1997	2	5	11	6	30,0	1,20	48,38	0,064	154,60	0,100	63	11,0	4,3	4,2		
18286	1997	2	5	23	46	54,4	0,7	45,30	0,160	150,10	0,140	100		4,2	3,6		
18287	1997	2	6	10	42	20,1	0,91	44,00	0,210	149,40	0,140	51		4,2	3,6		
18288	1997	2	6	16	1	1,4	0,70	44,09	0,080	148,68	0,086	33		4,2	3,5		
18289	1997	2	6	18	27	29,0	1,70	52,40	0,120	160,90	0,160	38	12,0	4,2	3,6		
18290	1997	2	7	13	51	39,4	0,31	42,23	0,022	143,25	0,052	72	3,8	4,2	4,0		
18291	1997	2	7	14	56	56,1	0,55	52,67	0,090	154,00	0,130	400		4,2	3,5		
18292	1997	2	8	2	23	45,0	1,30	49,90	0,120	156,00	0,160	71	11,0	4,2	3,9		
18293	1997	2	8	7	40	58,7	0,72	55,26	0,061	163,20	0,110	50	7,1	4,2	3,9		
18294	1997	2	9	3	49	34,6	0,32	47,52	0,039	148,05	0,063	358	4,0	4,3	4,1		
18295	1997	2	9	18	57	36,0	1,60	55,24	0,027	161,85	0,039	17	11,0	5,5	5,7	5,5	5,9
18296	1997	2	9	21	9	20,3	0,69	55,11	0,061	162,30	0,120	50	8,6	4,2	3,8		
18297	1997	2	10	7	1	32,7	0,27	44,57	0,034	141,19	0,084	261	3,7	4,2	3,5		
18298	1997	2	10	22	57	13,6	0,27	42,57	0,019	144,53	0,034	70	2,5	4,9	5,1		
18299	1997	2	11	17	6	38,0	1,10	41,84	0,024	144,83	0,059	16	8,4	4,3	4,3		
18300	1997	2	12	0	46	30,3	0,27	46,51	0,035	145,94	0,057	337	3,6	4,3	4,2		
18301	1997	2	12	17	18	23,0	1,60	43,86	0,065	147,60	0,200	117	15,0	4,2	3,6		
18302	1997	2	13	23	31	55,3	0,38	53,84	0,043	160,12	0,071	105	3,8	4,5	4,6		
18303	1997	2	14	15	30	29,0	1,20	45,43	0,085	147,30	0,170	140	13,0	4,2	3,5		
18304	1997	2	14	18	35	3,0	2,60	43,70	0,140	147,40	0,290	72	26,0	4,2	3,3		
18305	1997	2	15	13	22	25,0	1,60	55,30	0,100	164,40	0,100	23	14,0	4,2	3,7		
18306	1997	2	15	22	35	29,2	0,53	53,80	0,053	160,60	0,110	64	4,9	4,2	4,0		
18307	1997	2	16	2	16	41,8	0,48	43,26	0,043	139,30	0,110	244	5,5	4,2	3,4		
18308	1997	2	19	6	19	10,3	0,65	51,30	0,110	156,60	0,160	126	5,9	4,2	3,7		
18309	1997	2	19	15	54	31,0	0,71	45,01	0,043	150,31	0,067	56	6,4	4,1	4,5	4,1	
18310	1997	2	19	18	43	23,0	6,20	46,10	0,230	148,70	0,250	281	65,0	4,2	3,5		
18311	1997	2	20	0	12	37,4	0,83	44,22	0,067	146,80	0,130	169	7,8	4,2	3,8		
18312	1997	2	20	3	29	48,0	1,40	43,39	0,053	147,10	0,150	80	12,0	4,2	3,9		
18313	1997	2	20	7	55	0,9	0,3	41,76	0,018	142,76	0,029	57	2,7	5,7	5,4	5,7	6,0
18314	1997	2	21	9	1	35,8	0,24	42,89	0,029	141,28	0,061	155	3,4	4,2	3,8		
18315	1997	2	21	13	18	47,8	0,84	46,90	0,170	152,70	0,200	33		4,2	3,5		
18316	1997	2	21	17	24	9,9	0,51	48,43	0,046	152,93	0,066	178	5,4	4,4	4,4		
18317	1997	2	21	23	40	26,3	0,11	43,70	0,019	149,09	0,025	54	1,4	5,8	5,9	5,8	6,1
18318	1997	2	22	11	21	35,0	1,60	43,40	0,140	146,90	0,170	37		4,3	3,2		
18319	1997	2	23	20	42	58,0	1,40	43,05	0,075	143,30	0,15	40		4,3	3,2		
18320	1997	2	25	1	59	44,0	0,29	42,45	0,028	142,58	0,051	46	7,3	4,2	3,8		
18321	1997	2	25	11	53	48,8	0,79	43,70	0,037	148,07	0,077	42	7,2	4,3	4,2		
18322	1997	2	25	12	42	11,9	0,89	55,40	0,160	166,40	0,160	33		4,2	3,4		
18323	1997	2	25	13	41	37,0	1,00	47,00	0,180	150,90	0,210	200		4,2	3,5		
18324	1997	2	25	14	8	42,0	2,20	43,35	0,061	147,30	0,230	53	22,0	4,2	3,9		
18325	1997	2	26	3	34	31,3	0,72	56,21	0,095	163,10	0,120	34		4,2	3,4		
18326	1997	2	26	10	36	33,3	0,71	43,44	0,077	147,82	0,086	33		4,2	3,3		
18327	1997	2	26	14	17	41,7	0,55	47,23	0,079	146,00	0,160	431	7,3	4,2	3,6		
18328	1997	2	26	14	57	6,2	0,3	41,50	0,019	142,12	0,045	71	3,2	4,3	4,3		
18329	1997	2	26	15	22	25,3	0,22	42,72	0,026	141,85	0,057	159	3,1	4,2	3,9		
18330	1997	2	26	15	53	51,0	1,30	50,00	0,150	156,30	0,170	106	10,0	4,2	3,7		
18331	1997	2	26	19	1	8,9	0,87	48,88	0,059	156,22	0,077	34	6,9	5,5	4,2	5,5	
18332	1997	2	26	20	38	35,0	1,30	48,70	0,200	156,40	0,250	33		4,2	3,6		
18333	1997	2	26	21	48	1,0	1,00	48,90	0,210	156,30	0,180	55	4,5	4,2	3,6		
18334	1997	2	27	2	32	55,0	2,20	55,70	0,100	158,00	0,190	18	16,0	4,2	3,5		
18335	1997	2	27	7	6	47,0	5,20	54,97	0,075	163,20	0,140	11	37,0	4,2	3,4		
18336	1997	2	27	7	21	40,3	0,87	55,03	0,072	163,10	0,140	27	6,0	4,3	4,2		
18337	1997	2	27	14	22	16,1	0,3	41,58	0,020	142,18	0,041	64	2,8	4,9	5,1		
18338	1997	2	28	7	22	3,0	2,20	55,00	0,064	163,10	0,100	21	18,0	4,2	3,9		
18339	1997	2	28	7	24	30,7	0,79	55,00	0,320	162,50	0,500	33		4,2	3,5		
18340	1997	2	28	7	48	55,9	0,97	55,00	0,100	163,10	0,150	42		4,2	3,7		
18341	1997	2	28	11	32	14,0	1,30	43,96	0,022	147,89	0,029	1					

№	дата				то			эпикентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
18344	1997	3	3	3	20	9,0	1,00	43,52	0,050	147,70	0,100	39	9,7	4,3	4,1		
18345	1997	3	3	8	22	57,0	3,50	50,90	0,310	158,20	0,420	48	34,0	4,2	3,4		
18346	1997	3	3	9	52	33,2	0,68	43,58	0,090	148,37	0,094	7		4,2	3,8		
18347	1997	3	3	19	4	31,3	0,73	45,60	0,160	154,10	0,200	33		4,2	3,7		
18348	1997	3	4	2	35	34,9	0,62	43,77	0,038	147,90	0,062	49	5,7	4,5	4,6		
18349	1997	3	4	2	57	45,5	0,35	42,90	0,027	143,91	0,067	101	4,0	4,2	4,0		
18350	1997	3	4	7	19	3,0	1,20	54,33	0,068	161,80	0,220	48	11,0	4,2	3,8		
18351	1997	3	5	12	20	19,8	0,47	52,47	0,047	158,97	0,061	73	3,6	4,6	4,7		
18352	1997	3	6	6	19	36,4	0,45	52,47	0,041	158,95	0,053	73	3,6	4,6	4,8		
18353	1997	3	7	0	7	16,0	1,1	47,20	0,250	153,20	0,390	100		4,2	3,6		
18354	1997	3	7	3	0	45,0	2,70	44,60	0,370	152,00	0,380	10		4,2	3,7		
18355	1997	3	7	3	32	12,0	8,70	45,80	0,110	150,60	0,260	3	51,0	4,2	4,0		
18356	1997	3	7	3	52	47,0	2,80	44,80	0,300	150,60	0,250	109	33,0	4,2	3,5		
18357	1997	3	8	7	15	15,1	0,27	44,28	0,035	142,13	0,094	236	3,4	4,2	3,5		
18358	1997	3	8	22	13	59,3	0,91	51,03	0,093	160,80	0,120	19		4,2	3,7		
18359	1997	3	8	23	0	5,0	1,30	48,35	0,094	153,10	0,130	148	12,0	4,3	4,2		
18360	1997	3	10	2	13	40,1	0,76	45,32	0,053	150,21	0,084	125	7,3	4,4	4,4		
18361	1997	3	11	7	39	19,0	0,59	51,84	0,035	159,24	0,042	45	4,8	5,0	5,1	5,0	
18362	1997	3	12	11	8	43,0	1,20	54,60	0,150	161,70	0,440	83	16,0	4,3	3,2		
18363	1997	3	13	1	12	11,3	0,22	42,74	0,021	143,01	0,039	134	2,5	4,4	4,5		
18364	1997	3	13	2	22	6,0	3,40	47,00	0,320	150,40	0,300	224	44,0	4,2	3,6		
18365	1997	3	13	13	7	31,0	1,90	48,17	0,060	156,13	0,087	20	13,0	4,3	4,4	4,3	
18366	1997	3	13	14	40	14,0	1,90	43,15	0,043	148,04	0,088	22	13,0	4,2	3,8		
18367	1997	3	13	16	55	0,0	1,90	46,50	0,061	153,46	0,075	29	13,0	4,5	4,7	4,5	
18368	1997	3	13	17	3	59,0	2,70	46,38	0,081	153,60	0,110	32	18,0	4,4	4,1	4,4	
18369	1997	3	15	4	54	32,6	0,38	42,75	0,027	144,66	0,056	81	4,2	4,3	4,1		
18370	1997	3	15	17	18	57,0	0,53	43,57	0,030	147,37	0,055	60	4,5	4,6	4,7		
18371	1997	3	15	23	37	21,0	0,73	55,60	0,120	165,10	0,140	55	10,0	4,2	3,4		
18372	1997	3	16	6	4	4,8	0,83	52,67	0,057	160,78	0,090	42	6,5	4,3	4,3		
18373	1997	3	17	9	23	16,5	0,3	41,85	0,019	142,17	0,036	73	2,5	4,7	4,9		
18374	1997	3	19	7	36	45,0	2,30	55,83	0,041	163,74	0,043	12	14,0	4,7	4,8	4,7	
18375	1997	3	19	7	47	13,4	0,90	55,78	0,075	164,00	0,110	35	11,0	4,2	3,8		
18376	1997	3	19	8	11	59,0	2,00	55,86	0,089	164,10	0,120	17	16,0	4,2	3,8		
18377	1997	3	20	5	30	58,8	0,26	42,20	0,023	143,12	0,053	78	3,8	4,2	4,0		
18378	1997	3	20	5	52	39,2	0,26	41,97	0,022	142,60	0,047	69	3,0	4,3	4,1		
18379	1997	3	20	7	30	26,0	1,60	43,68	0,037	148,19	0,069	26	11,0	4,3	4,2		
18380	1997	3	21	1	11	2,0	4,7	49,40	0,180	153,60	0,270	189	46,0	4,2	3,5		
18381	1997	3	24	17	41	33,7	0,41	42,54	0,028	143,62	0,071	73	6,3	4,2	3,5		
18382	1997	3	25	14	31	9,3	0,25	48,24	0,045	157,18	0,049	32		4,5	4,5	4,5	
18383	1997	3	26	7	7	48,2	0,3	45,73	0,039	143,29	0,068	320	3,8	4,2	3,9		
18384	1997	3	26	9	31	38,7	0,52	54,65	0,053	160,36	0,080	88	5,7	4,3	4,2		
18385	1997	3	26	15	56	19,0	1,80	52,50	0,100	160,50	0,230	35	13,0	4,2	3,7		
18386	1997	3	27	10	5	30,0	1,50	55,00	0,110	165,60	0,170	46	16,0	4,3	4,1		
18387	1997	3	27	20	34	58,0	1,00	54,34	0,089	161,60	0,230	53	9,5	4,2	3,7		
18388	1997	3	27	21	48	34,0	2,30	43,68	0,085	148,20	0,210	40	22,0	4,2	3,6		
18389	1997	3	28	8	15	12,0	1,10	49,90	0,081	157,50	0,120	47	9,0	4,2	4,0		
18390	1997	3	29	11	55	37,0	1,40	43,58	0,037	148,69	0,064	22	10,0	4,3	4,4	4,3	
18391	1997	3	30	5	0	10,1	0,90	44,22	0,057	149,57	0,086	37	7,5	4,2	4,3	4,2	
18392	1997	3	31	11	39	29,6	0,59	51,62	0,045	158,30	0,056	66	4,8	4,6	4,8		
18393	1997	3	31	19	36	6,0	1,30	53,26	0,035	161,47	0,050	29	9,0	5,0	5,3	5,0	5,3
18394	1997	4	1	1	10	44,0	1,70	48,85	0,092	153,20	0,130	196	16,0	4,2	3,8		
18395	1997	4	2	0	1	24,1	0,15	44,30	0,028	152,88	0,030	34	2,2	4,8	5,1	4,8	5,3
18396	1997	4	2	4	18	28,0	2,20	44,80	0,200	149,20	0,250	92	28,0	4,2	3,7		
18397	1997	4	2	16	2	20,7	0,62	52,96	0,065	159,90	0,120	65	4,6	4,2	4,0		
18398	1997	4	2	17	51	4,0	1,20	44,40	0,280	149,20	0,210	57		4,2	3,3		
18399	1997	4	3	22	40	39,0	0,46	53,35	0,043	160,41	0,053	57	4,1	4,2	4,8	4,2	
18400	1997	4	8	11	57	32,0	2,40	43,61	0,059	147,40	0,250	54	25,0	4,2	3,5		
18401	1997	4	10	10	47	17,4	0,66	55,77	0,075	163,00	0,130	42		4,2	3,6		
18402	1997	4	11	3	51	28,1	0,2	41,50	0,022	142,08	0,048	71	3,2	4,2	4,0		
18403	1997	4	11	5	24	33,8	0,64	45,73	0,036	151,02	0,060	70	6,1	4,3	4,3		
18404	1997	4	12	11	9	39,8	0,37	42,48	0,026	144,31	0,059	71	4,7	4,2	3,8		
18405	1997	4	12	13	34	20,0	2,60	44,50	0,120	149,90	0,260	85	27,0	4,2	3,6		
18406	1997	4	12	20	27	3,0	1,20	52,80	0,120	160,10	0,210	59	8,1	4,2	4,0		
18407	1997	4	13	1	19	12,3	0,26	41,98	0,023	142,51	0,048	70	3,0	4,3	4,2		
18408	1997	4	13	3	11	23,0	5,1	49,10	0,170	154,90	0,170	151	54,0	4,2	3,7		
18409	1997	4	13	18	57	9,0	1,20	52,84	0,092	160,50	0,170	50	8,9	4,2	3,8		
18410	1997	4	14	22	32	47,9	0,44	42,57	0,028	144,61	0,066	76	4,4	4,2	4,0		
18411	1997	4	15	0	34	33,0	0,26	48,59	0,037	147,72	0,049	486	4,2	4,4	4,5		
18412	1997	4	15	5	6	27,2	0,47	49,63	0,062	159,14	0,096	36		4,2	3,9		
18413	1997	4	16	4	53	41,0	0,52	46,40	0,110	155,23	0,096	33		4,3	4,2		
18414	1997	4	16	6	21	35,9	0,61	44,38	0,036	148,35	0,063	61	5,6	4,4	4,5		
18415	1997	4	17	12	43	30,5	0,42	42,94	0,026	145,33	0,053	64	4,4	4,3	4,1		
18416	1997	4	18	1	25	59,0	2,60	44,00	0,210	149,50	0,240	55	26,0	4,2	3,9		
18417	1997	4	18	12	39	54,3	0,95	49,36	0,095	155,70	0,110	84	7,8	4,2	3,9		
18418	1997	4	18	13	0	56,5	0,3	41,57	0,026	142,10	0,053	73	4,9	4,2	3,8		
18419	1997	4	19	22	1	56,0	2,50	43,98	0,073	148,50	0,280	114	21,0	4,2	3,7		
18420	1997	4	20	6	15	30,0	1,50	45,00	0,068	150,10	0,150	77	15,0	4,2	3,8		
18421	1997	4	20	18	38	3,0	1,90	55,10	0,160	163,30	0,230	40		4,2	3,3		
18422	1997	4	21	6	15	28,9	0,65	54,00	0,120	156,60	0,240	342	7,6	4,2	3,3		
18423	1997	4	21	8	12	49,9	0,70	44,83	0,067	148,30	0,084	31		4,2	3,4		
18424	1997	4	21	23	6	51,8	0,72	52,60	0,150	153,00	0,230	500	27,0	4,2			

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	M			mb	Ms		
18427	1997	4	24	2	7	56,6	0,94	54,85	0,087	163,10	0,170	41	3,4	4,2	3,3			
18428	1997	4	24	6	35	57,0	4,50	51,80	0,670	157,80	0,580	33		4,2	3,5			
18429	1997	4	24	21	22	27,6	0,83	55,11	0,076	163,30	0,130	37	9,9	4,2	3,7			
18430	1997	4	25	2	50	58,7	0,21	46,12	0,036	153,96	0,042	29		5,2	4,8	5,2		
18431	1997	4	25	2	55	29,0	1,60	46,00	0,110	153,10	0,140	41	14,0	4,2	3,9			
18432	1997	4	25	3	32	3,0	3,10	46,15	0,094	153,10	0,100	26	22,0	4,2	4,0			
18433	1997	4	25	5	20	3,7	0,84	46,10	0,130	153,10	0,230	33		4,2	3,8			
18434	1997	4	25	5	37	40,1	0,14	46,12	0,025	153,00	0,030	31		5,6	5,4	5,6	5,9	
18435	1997	4	25	5	41	48,0	1,10	46,18	0,067	152,88	0,065	36	9,7	5,6	4,7	5,6		
18436	1997	4	25	5	51	2,0	1,40	46,15	0,053	153,03	0,055	15	11,0	5,4	4,8	5,4		
18437	1997	4	25	6	4	17,0	2,90	46,20	0,130	153,10	0,140	35	25,0	4,2	3,9			
18438	1997	4	25	14	40	42,0	1,10	48,50	0,110	153,90	0,120	116	10,0	4,2	3,9			
18439	1997	4	26	15	44	42,3	0,34	46,22	0,058	152,80	0,057	31		4,2	4,5	4,2		
18440	1997	4	26	23	17	15,0	2,70	46,10	0,130	153,00	0,220	37	25,0	4,2	3,6			
18441	1997	4	27	14	9	9,4	0,18	45,97	0,032	153,08	0,036	43	6,0	4,8	4,9	4,8	5,2	
18442	1997	4	27	14	12	31,0	5,30	47,10	0,230	150,80	0,200	148	52,0	4,2	3,8			
18443	1997	4	27	14	13	2,0	3,30	46,26	0,072	153,16	0,067	14	19,0	4,7	4,7	4,7		
18444	1997	4	27	14	14	43,0	3,10	46,11	0,056	153,18	0,054	5	18,0	4,8	5,1	4,8		
18445	1997	4	27	14	48	24,1	0,90	46,40	0,170	153,00	0,190	39	1,0	4,2	3,5			
18446	1997	4	29	1	50	16,0	1,20	53,87	0,094	161,50	0,240	63	12,0	4,2	3,6			
18447	1997	4	29	7	44	43,3	0,39	42,81	0,039	143,93	0,084	124	4,6	4,2	3,7			
18448	1997	4	29	20	47	51,9	0,2	41,74	0,020	141,47	0,041	107	2,4	4,4	4,5			
18449	1997	4	29	21	13	17,1	0,48	49,15	0,066	147,30	0,100	576	5,9	4,2	4,0			
18450	1997	4	30	3	19	27,0	4,10	49,50	0,330	157,80	0,310	39		4,2	3,8			
18451	1997	4	30	9	15	48,6	0,42	53,90	0,052	159,83	0,079	102	4,6	4,3	4,2			
18452	1997	4	30	15	28	9,0	1,10	51,70	0,083	159,40	0,140	61	8,1	4,2	3,8			
18453	1997	5	1	9	42	21,8	0,95	48,40	0,170	153,20	0,190	33		4,2	3,5			
18454	1997	5	1	14	21	48,0	2,40	46,13	0,095	152,90	0,120	17	18,0	4,2	3,8			
18455	1997	5	2	0	41	27,0	1,20	56,45	0,064	162,60	0,100	17	10,0	4,2	4,0			
18456	1997	5	2	1	49	9,0	1,00	46,10	0,180	152,40	0,230	33		4,2	3,6			
18457	1997	5	2	22	50	47,0	1,20	44,23	0,051	148,40	0,130	54	11,0	4,2	3,8			
18458	1997	5	3	21	8	18,4	0,40	43,17	0,029	145,40	0,063	121	4,1	4,3	4,2			
18459	1997	5	4	3	26	25,8	0,2	43,32	0,028	135,60	0,042	364	3,5	4,3	4,3			
18460	1997	5	4	4	0	42,0	3,90	48,10	0,160	155,10	0,250	28	28,0	4,2	3,7			
18461	1997	5	4	22	16	29,0	3,00	46,16	0,080	153,20	0,100	26	21,0	4,1	4,3	4,1		
18462	1997	5	6	3	18	2,3	0,90	44,10	0,061	147,80	0,100	72	9,3	4,2	3,8			
18463	1997	5	6	20	6	33,0	1,40	43,52	0,057	148,00	0,140	44	12,0	4,2	3,9			
18464	1997	5	8	6	7	8,0	1,60	51,42	0,400	159,54	0,048	24	11,0	5,0	4,9	5,0	5,4	
18465	1997	5	9	2	11	44,7	0,88	47,10	0,150	153,40	0,190	33		4,2	3,8			
18466	1997	5	9	8	58	54,8	0,76	51,16	0,085	160,50	0,130	40		4,2	3,4			
18467	1997	5	9	17	6	10,9	0,31	44,12	0,040	149,67	0,051	41	2,0	4,3	4,7	4,3		
18468	1997	5	9	17	15	46,0	2,70	44,50	0,110	149,70	0,140	25	21,0	4,2	3,7			
18469	1997	5	9	19	18	44,0	1,20	51,57	0,085	159,30	0,160	59	8,5	4,2	3,8			
18470	1997	5	10	3	23	41,2	0,69	48,40	0,120	148,60	0,140	375	10,0	4,3	4,1			
18471	1997	5	10	4	39	30,5	0,50	42,72	0,026	146,55	0,047	33	4,5	4,3	4,8	4,3		
18472	1997	5	10	4	44	46,3	0,70	42,75	0,037	146,54	0,066	37	5,8	4,3	4,7	4,3		
18473	1997	5	10	5	12	24,0	0,16	44,71	0,071	149,40	0,160	63	14,0	4,2	3,7			
18474	1997	5	10	6	20	14,0	2,90	44,23	0,059	149,92	0,085	0	17,0	4,1	4,4	4,1		
18475	1997	5	12	1	19	22,0	2,10	44,70	0,160	149,70	0,210	68	20,0	4,2	3,5			
18476	1997	5	13	7	2	15,3	0,20	43,37	0,024	137,18	0,040	294	3,4	4,3	4,3			
18477	1997	5	14	18	47	29,0	2,40	45,20	0,130	151,20	0,220	37	21,0	4,2	3,5			
18478	1997	5	15	11	20	1,0	3,50	52,90	0,180	152,40	0,420	533	51,0	4,2	3,6			
18479	1997	5	15	18	30	26,2	0,67	56,19	0,078	163,10	0,120	3	3,0	4,2	3,9			
18480	1997	5	16	13	24	2,1	0,80	49,92	0,076	155,22	0,097	119	7,9	4,2	3,8			
18481	1997	5	16	22	41	6,0	0,54	55,56	0,029	162,50	0,040	54	5,2	4,9	5,1	4,9	5,5	
18482	1997	5	18	1	29	14,6	0,80	53,32	0,087	160,40	0,190	59	8,4	4,2	3,5			
18483	1997	5	18	5	26	54,0	1,30	48,00	0,290	153,90	0,390	33		4,2	3,8			
18484	1997	5	18	20	11	20,8	0,39	54,55	0,048	159,66	0,084	138	4,3	4,2	4,0			
18485	1997	5	20	4	6	57,5	0,90	52,90	0,110	160,00	0,190	56	9,5	4,2	3,7			
18486	1997	5	20	10	56	2,0	1,20	47,60	0,140	152,80	0,170	131	11,0	4,2	4,0			
18487	1997	5	20	22	5	56,2	0,93	43,47	0,072	147,80	0,110	30		4,2	3,4			
18488	1997	5	21	18	41	41,0	2,50	43,39	0,060	147,70	0,240	56	26,0	4,2	3,6			
18489	1997	5	21	23	27	46,5	0,94	46,00	0,160	152,70	0,220	33		4,2	3,6			
18490	1997	5	22	0	49	49,7	0,82	49,80	0,170	157,20	0,250	33		4,2	3,6			
18491	1997	5	22	13	47	45,0	1,50	53,67	0,090	161,80	0,230	46	11,0	4,2	3,7			
18492	1997	5	22	14	41	21,0	0,21	48,19	0,038	154,94	0,044	50	1,7	5,0	5,0	5,0		
18493	1997	5	23	5	16	47,4	0,75	43,20	0,045	147,50	0,075	53	6,6	4,0	4,4	4,0		
18494	1997	5	23	7	35	30,1	0,78	44,65	0,045	149,37	0,075	50	7,1	4,1	4,4	4,1		
18495	1997	5	25	0	12	53,2	0,96	52,10	0,210	152,30	0,460	400		4,3	3,2			
18496	1997	5	26	15	43	5,6	0,69	48,40	0,130	153,20	0,170	33		4,2	3,8			
18497	1997	5	26	17	41	1,0	1,30	45,01	0,098	150,60	0,130	44	12,0	4,2	3,6			
18498	1997	5	26	22	46	32,0	1,10	44,10	0,200	148,60	0,170	39	2,3	4,3	3,2			
18499	1997	5	27	10	55	38,8	0,34	54,67	0,053	158,39	0,096	250	4,1	4,2	4,0			
18500	1997	5	27	20	20	26,1	0,95	42,72	0,050	144,90	0,100	79	21,0	4,3	4,2			
18501	1997	5	28	9	10	33,1	0,21	46,78	0,023	145,06	0,047	379	2,7	4,5	4,6			
18502	1997	5	29	0	44	39,0	1,8	48,40	0,190	149,40	0,550	100		4,2	3,8			
18503	1997	5	30	20	20	29,0	1,70	44,09	0,035	149,72	0,051	9	10,0	4,6	5,0	4,6		
18504	1997	6	1	6	7	46,1	0,2	41,18	0,024	140,46	0,056	174	2,9	4,2	3,9			
18505	1997	6	1	9	47	53,2	0,28											

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
18510	1997	6	4	12	40	13,0	2,20	46,70	0,120	152,90	0,190	47	20,0	4,2	3,6		
18511	1997	6	4	23	15	54,4	0,24	42,54	0,020	142,98	0,045	108	2,5	4,4	4,4		
18512	1997	6	5	5	53	35,7	0,2	44,99	0,022	141,72	0,035	292	2,6	4,6	4,8		
18513	1997	6	5	9	32	58,2	0,33	49,97	0,039	153,48	0,072	198	4,0	4,4	4,4		
18514	1997	6	6	5	45	10,0	1,90	46,30	0,440	154,80	0,370	33		4,2	3,6		
18515	1997	6	6	5	47	19,1	0,86	50,20	0,250	154,20	0,370	234	7,7	4,2	3,5		
18516	1997	6	6	14	32	59,0	0,60	55,55	0,059	162,20	0,120	62	7,6	4,2	3,7		
18517	1997	6	6	20	29	7,0	1,40	43,95	0,087	150,00	0,140	55	11,0	4,2	4,1	4,2	
18518	1997	6	7	2	35	36,0	3,4	43,45	0,088	148,10	0,360	88	30,0	4,2	3,5		
18519	1997	6	7	12	33	30,2	0,31	42,86	0,025	144,35	0,058	126	3,6	4,3	4,1		
18520	1997	6	9	11	38	6,5	0,21	42,54	0,020	142,79	0,039	113	2,3	4,6	4,7		
18521	1997	6	10	1	57	58,8	0,51	52,30	0,086	157,10	0,130	134	5,0	4,2	4,0		
18522	1997	6	10	3	8	6,0	2,70	47,20	0,120	152,30	0,140	64	26,0	4,3	4,2		
18523	1997	6	10	6	26	52,7	0,70	55,09	0,060	162,30	0,120	47	7,9	4,2	3,6		
18524	1997	6	10	22	34	10,3	0,73	52,42	0,066	160,80	0,120	5	3,0	4,2	3,7		
18525	1997	6	12	17	56	24,1	0,71	54,02	0,065	160,90	0,170	65	6,4	4,2	3,4		
18526	1997	6	13	10	32	13,0	2,30	45,10	0,130	151,00	0,210	38	22,0	4,2	3,5		
18527	1997	6	14	10	20	3,5	0,44	54,75	0,048	161,00	0,110	123	4,9	4,2	4,0		
18528	1997	6	15	1	32	43,0	2,00	43,54	0,075	147,50	0,210	66	20,0	4,2	3,6		
18529	1997	6	15	4	54	15,8	0,23	42,96	0,018	144,12	0,030	101	2,3	5,1	5,3		
18530	1997	6	16	14	59	37,0	1,20	43,04	0,039	147,00	0,120	48	10,0	4,2	3,9		
18531	1997	6	18	12	9	26,5	0,94	43,54	0,045	147,96	0,093	69	9,6	4,3	4,1		
18532	1997	6	18	17	46	36,2	0,90	47,33	0,057	153,13	0,068	65	8,0	4,4	4,4		
18533	1997	6	19	22	45	33,0	1,50	51,40	0,045	159,46	0,059	30	10,0	5,1	4,8	5,1	5,1
18534	1997	6	20	3	33	21,0	1,40	51,50	0,110	159,40	0,180	55	10,0	4,2	3,8		
18535	1997	6	20	4	3	11,0	1,50	51,50	0,110	159,50	0,180	46	11,0	4,2	3,8		
18536	1997	6	20	5	1	21,0	1,20	43,04	0,055	147,10	0,120	44	11,0	4,2	3,9		
18537	1997	6	20	19	46	10,3	0,96	51,48	0,065	159,31	0,095	51	6,9	4,4	4,3	4,4	
18538	1997	6	20	21	6	53,3	0,39	42,70	0,043	139,29	0,080	226	5,4	4,2	3,3		
18539	1997	6	21	3	25	6,8	0,25	43,35	0,024	143,05	0,052	115	3,7	4,2	3,8		
18540	1997	6	21	15	40	59,1	0,30	47,42	0,046	147,61	0,061	381	4,7	4,2	3,8		
18541	1997	6	22	17	15	20,8	0,59	43,94	0,038	146,97	0,077	88	6,5	4,2	4,0		
18542	1997	6	23	11	26	20,0	2,20	53,00	0,170	160,70	0,310	33	23,0	4,2	3,4		
18543	1997	6	23	16	30	40,0	2,00	46,24	0,056	153,07	0,062	26	14,0	4,5	4,4	4,5	
18544	1997	6	23	17	43	21,0	1,60	52,20	0,170	159,60	0,250	66	14,0	4,2	3,6		
18545	1997	6	24	7	15	48,0	1,40	52,00	0,100	159,80	0,180	55	12,0	4,2	3,9		
18546	1997	6	25	13	1	17,7	0,71	43,07	0,034	146,55	0,082	68	6,4	4,3	4,2		
18547	1997	6	25	19	58	19,0	1,10	45,60	0,160	152,00	0,230	33		4,2	3,8		
18548	1997	6	26	1	41	34,0	0,83	54,42	0,068	162,80	0,120	40	9,1	4,2	3,9		
18549	1997	6	26	5	8	36,0	2,00	43,29	0,095	147,30	0,210	76	18,0	4,2	3,5		
18550	1997	6	26	10	17	6,0	1,30	44,87	0,074	150,60	0,130	42	14,0	4,2	3,8		
18551	1997	6	26	16	9	10,0	2,30	54,32	0,062	162,90	0,100	29	18,0	4,3	4,1		
18552	1997	6	26	23	23	19,0	1,80	44,24	0,083	149,30	0,180	72	17,0	4,2	3,8		
18553	1997	6	29	4	26	37,0	3,20	46,20	0,110	153,00	0,160	24	22,0	4,2	4,0		
18554	1997	7	1	3	40	7,5	0,31	42,51	0,190	144,66	0,033	71	2,9	4,8	5,0		5,2
18555	1997	7	1	14	27	47,2	0,37	42,24	0,300	143,09	0,062	75	4,0	4,2	3,9		
18556	1997	7	3	18	7	20,6	0,49	50,90	0,050	156,30	0,068	125	4,6	4,4	4,5		
18557	1997	7	4	3	33	43,0	0,74	48,20	0,140	152,10	0,250	33		4,2	3,8		
18558	1997	7	4	14	50	14,8	0,63	42,41	0,029	144,39	0,090	69	6,5	4,2	3,9		
18559	1997	7	5	0	19	36,8	0,92	46,77	0,067	152,88	0,080	52	9,1	4,2	4,3	4,2	
18560	1997	7	5	12	54	2,6	0,32	41,95	0,027	142,87	0,058	65	6,0	4,2	3,7		
18561	1997	7	6	4	26	9,0	0,62	44,49	0,058	147,41	0,097	174	7,0	4,2	4,0		
18562	1997	7	6	12	55	5,4	0,91	42,10	0,160	149,70	0,100	3		4,2	3,6		
18563	1997	7	7	1	54	14,0	2,40	43,26	0,061	146,90	0,260	79	22,0	4,2	3,4		
18564	1997	7	7	11	49	23,6	0,68	44,95	0,064	146,50	0,130	230	7,0	4,2	3,6		
18565	1997	7	7	19	32	42,0	1,20	48,24	0,060	154,42	0,081	53	11,0	4,1	4,3	4,1	
18566	1997	7	10	8	10	53,0	2,80	43,30	0,110	147,60	0,290	70	26,0	4,2	3,5		
18567	1997	7	11	0	35	26,0	1,80	48,20	0,130	154,90	0,180	63	16,0	4,2	3,8		
18568	1997	7	11	15	32	49,4	0,33	44,65	0,033	146,75	0,041	168	3,7	4,6	4,7		
18569	1997	7	12	19	50	6,0	1,70	44,19	0,070	148,60	0,170	73	18,0	4,2	3,5		
18570	1997	7	13	1	2	18,0	3,80	46,30	0,100	152,90	0,140	5	23,0	4,2	4,0		
18571	1997	7	14	16	9	31,0	1,30	43,16	0,021	146,43	0,027	7	7,7	5,9	5,9	5,9	6,1
18572	1997	7	15	6	18	49,8	0,48	52,09	0,088	157,40	0,130	146	4,7	4,3	4,1		
18573	1997	7	17	10	9	0,5	0,45	43,34	0,032	145,20	0,077	143	4,6	4,3	4,1		
18574	1997	7	18	23	51	0,4	0,44	46,56	0,032	150,20	0,038	159	4,6	4,8	5,0		5,2
18575	1997	7	19	1	11	28,0	1,10	44,42	0,077	147,70	0,150	118	13,0	4,2	3,8		
18576	1997	7	19	20	20	50,0	1,20	43,35	0,047	147,70	0,120	58	11,0	4,2	4,0		
18577	1997	7	20	4	2	13,3	0,56	53,00	0,150	158,40	0,230	138	6,9	4,2	3,5		
18578	1997	7	20	9	55	11,0	0,60	47,96	0,042	152,89	0,066	108	5,9	4,4	4,4		
18579	1997	7	21	4	29	5,0	1,60	44,07	0,073	148,40	0,160	67	16,0	4,2	3,7		
18580	1997	7	21	4	34	16,0	1,10	43,58	0,044	147,70	0,110	40	11,0	4,3	4,1		
18581	1997	7	22	19	49	15,0	3,60	48,00	0,190	148,90	0,300	384	45,0	4,2	3,7		
18582	1997	7	22	22	4	40,1	0,50	42,49	0,026	145,01	0,064	75	4,5	4,3	4,3		
18583	1997	7	23	2	9	59,2	0,62	44,40	0,080	152,03	0,091	0		4,3	4,1		
18584	1997	7	25	0	46	52,7	0,30	43,64	0,034	140,98	0,069	149	4,0	4,2	3,6		
18585	1997	7	30	7	19	19,1	0,77	49,74	0,063	153,52	0,084	200	7,4	4,3	4,1		
18586	1997	7	30	21	3	21,0	1,00	43,60	0,043	147,30	0,110	76	9,9	4,2	3,9		
18587	1997	7	31	8	4	17,1	0,77	44,00	0,130	148,70	0,120	33		4,2	3,6		
18588	1997	7	31	9	31	29,7	0,26	44,40	0,034	142,53	0,069	252	3,2	4,2	3,9		
18589	1997	7	31	15	23	37,0	0,52	48,10	0,110	154,90	0,140	33		4,2	3,9		
18590	1997	8	1	2	49	24,0	0,2	46,14	0,032	142,92	0,						

№	дата				to			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
18593	1997	8	2	19	35	58,2	0,78	47,80	0,088	153,20	0,120	129	9,0	4,2	3,9			
18594	1997	8	3	20	38	26,0	1,20	44,10	0,100	147,60	0,180	144	12,0	4,2	3,6			
18595	1997	8	4	17	18	19,0	3,60	44,04	0,058	149,80	0,100	9	21,0	4,3	4,3			
18596	1997	8	4	18	17	20,0	0,85	44,57	0,076	146,50	0,130	182	6,9	4,2	3,5			
18597	1997	8	5	1	10	50,0	1,2	43,54	0,094	146,00	0,170	134	7,5	4,2	4,0			
18598	1997	8	5	1	14	37,8	0,65	54,60	0,120	158,00	0,250	278	7,7	4,2	3,4			
18599	1997	8	6	14	18	49,0	2,10	48,60	0,140	155,50	0,200	36	19,0	4,2	3,6			
18600	1997	8	8	1	37	18,0	1,10	44,27	0,057	148,70	0,110	47	11,0	4,2	3,7			
18601	1997	8	9	12	4	4,0	2,50	43,63	0,043	148,41	0,066	8	15,0	4,4	4,5			
18602	1997	8	9	12	44	53,0	2,20	43,52	0,080	147,80	0,240	80	22,0	4,2	3,3			
18603	1997	8	10	14	15	36,0	2,30	48,03	0,082	155,30	0,110	18	15,0	4,2	4,5	4,2		
18604	1997	8	10	14	17	45,0	1,80	47,90	0,120	155,30	0,180	40	14,0	4,3	4,1			
18605	1997	8	10	14	30	50,0	2,30	47,91	0,068	155,29	0,099	21	16,0	4,3	4,1			
18606	1997	8	10	22	38	6,4	0,53	43,02	0,027	146,32	0,063	78	4,3	4,3	4,3			
18607	1997	8	11	0	35	5,3	0,82	51,79	0,080	158,60	0,140	62	5,7	4,2	4,0			
18608	1997	8	11	7	18	15,0	1,60	48,20	0,340	154,90	0,320	35		4,2	3,7			
18609	1997	8	11	17	38	33,7	0,44	44,31	0,047	142,86	0,095	237	4,2	4,2	3,6			
18610	1997	8	11	21	43	6,0	2,20	51,50	0,130	161,00	0,210	40	20,0	4,2	3,7			
18611	1997	8	12	8	36	33,0	2,10	43,13	0,083	147,50	0,230	33		4,2	3,9			
18612	1997	8	13	1	23	3,0	2,80	56,30	0,230	162,00	0,160	84	35,0	4,3	4,2			
18613	1997	8	14	4	32	39,0	2,40	43,13	0,063	147,30	0,230	47	24,0	4,2	3,6			
18614	1997	8	14	9	46	50,1	0,50	53,10	0,130	153,60	0,160	493	9,2	4,2	3,6			
18615	1997	8	15	6	12	4,0	0,37	42,93	0,023	145,94	0,043	82	3,1	4,6	4,8			
18616	1997	8	15	10	0	48,8	0,58	48,50	0,061	149,90	0,120	370	6,7	4,2	3,5			
18617	1997	8	16	15	31	8,0	1,30	47,50	0,150	152,20	0,210	114	14,0	4,2	3,7			
18618	1997	8	18	17	26	26,0	4,80	50,10	0,120	153,90	0,180	196	47,0	4,2	3,4			
18619	1997	8	19	3	19	56,4	0,98	45,49	0,087	150,20	0,130	131	11,0	4,2	3,7			
18620	1997	8	19	9	30	50,6	0,42	45,88	0,063	153,50	0,063	39	5,7	4,2	4,0			
18621	1997	8	19	18	37	42,4	0,22	42,48	0,026	139,31	0,047	212	3,0	4,3	4,3			
18622	1997	8	19	21	11	45,0	5,60	43,41	0,079	147,90	0,540	45	43,0	4,2	3,6			
18623	1997	8	20	5	11	46,9	0,21	42,96	0,021	143,67	0,040	139	2,3	4,4	4,4			
18624	1997	8	20	16	26	32,0	1,20	44,75	0,065	151,20	0,110	40	9,3	4,2	4,0			
18625	1997	8	21	22	57	51,6	0,88	48,80	0,150	152,40	0,200	243	10,0	4,2	3,6			
18626	1997	8	22	5	31	34,5	0,59	42,72	0,036	144,81	0,082	59	7,8	4,2	3,8			
18627	1997	8	22	21	17	0,0	3,30	53,20	0,620	158,20	0,350	33		4,2	3,7			
18628	1997	8	23	18	41	50,0	0,45	55,57	0,064	160,70	0,140	153	5,2	4,2	3,7			
18629	1997	8	24	17	45	25,5	0,80	44,56	0,097	152,80	0,110	49		4,2	3,8			
18630	1997	8	25	1	7	39,0	2,50	43,60	0,130	147,50	0,270	62	25,0	4,2	3,8			
18631	1997	8	25	3	7	24,0	1,50	44,21	0,055	148,30	0,170	52	14,0	4,2	3,8			
18632	1997	8	25	13	49	16,0	2,60	53,90	0,100	161,40	0,360	26	20,0	4,2	4,0			
18633	1997	8	25	16	9	1,4	0,39	47,51	0,045	146,98	0,097	418	5,0	4,2	3,7			
18634	1997	8	26	2	53	37,2	0,49	52,96	0,041	159,86	0,059	59	4,0	4,2	4,9	4,2		
18635	1997	8	26	9	20	38,0	1,30	43,70	0,130	147,80	0,160	0		4,2	3,8			
18636	1997	8	26	20	5	33,7	0,4	46,80	0,039	143,80	0,100	401	4,6	4,2	3,5			
18637	1997	8	28	14	15	7,0	1,10	44,16	0,046	148,40	0,120	52	12,0	4,2	3,6			
18638	1997	8	29	2	17	38,0	2,20	45,33	0,059	151,30	0,110	29	16,0	4,2	4,0	4,2		
18639	1997	8	30	4	54	48,7	0,2	43,50	0,025	135,70	0,033	350	3,1	4,7	4,9			
18640	1997	8	30	21	16	1,0	1,70	45,07	0,051	151,25	0,083	27	12,0	4,0	4,6	4,0		
18641	1997	8	30	21	38	33,2	0,82	44,53	0,051	148,40	0,096	69	6,9	4,2	3,9			
18642	1997	8	31	10	26	25,0	2,90	44,49	0,047	150,53	0,092	6	17,0	4,3	4,3	4,3		
18643	1997	9	1	9	32	45,3	0,69	43,30	0,058	147,27	0,081	34		4,2	3,6			
18644	1997	9	1	14	7	2,3	0,52	53,53	0,037	160,62	0,067	52	4,4	4,2	4,8	4,2		
18645	1997	9	2	0	19	47,9	0,3	41,21	0,019	142,66	0,039	54	2,8	4,4	5,1	4,4		
18646	1997	9	3	22	0	44,0	1,20	48,70	0,240	155,30	0,250	33		4,2	3,9			
18647	1997	9	4	7	25	59,0	1,90	43,18	0,069	147,90	0,200	44		4,2	4,0			
18648	1997	9	4	19	22	0,0	1,40	43,32	0,071	148,00	0,140	14		4,2	3,8			
18649	1997	9	4	22	13	47,1	0,60	55,30	0,130	166,50	0,130	30	3,0	4,2	3,8			
18650	1997	9	4	22	17	52,0	2,30	55,46	0,073	166,44	0,067	11	15,0	4,0	4,3	4,0		
18651	1997	9	5	10	31	36,6	0,12	44,31	0,023	149,94	0,027	56	5,0	5,1	5,4	5,1	5,4	
18652	1997	9	6	21	44	45,5	0,30	42,12	0,025	142,78	0,054	48	6,0	4,2	3,5			
18653	1997	9	7	8	8	41,5	0,87	55,00	0,370	165,70	0,320	54	9,0	4,2	3,7			
18654	1997	9	8	3	19	10,0	1,20	42,78	0,044	145,70	0,140	49	11,0	4,2	3,9			
18655	1997	9	8	13	49	6,3	0,55	55,53	0,081	166,75	0,098	33		4,2	3,7			
18656	1997	9	8	17	18	32,0	1,20	43,02	0,051	147,00	0,130	50		4,2	3,8			
18657	1997	9	8	22	4	17,0	2,10	43,41	0,061	147,50	0,230	75	18,0	4,2	3,9			
18658	1997	9	8	23	0	49,0	1,20	55,60	0,140	165,40	0,180	51	11,0	4,2	3,5			
18659	1997	9	9	1	19	55,8	0,24	41,81	0,024	142,45	0,052	105	3,5	4,2	4,0			
18660	1997	9	9	13	38	46,6	0,47	46,45	0,060	144,60	0,120	390	5,9	4,2	3,6			
18661	1997	9	11	2	16	30,0	1,50	52,80	0,260	158,30	0,530	157	2,0	4,2	3,8			
18662	1997	9	13	15	55	52,9	0,70	46,45	0,090	152,60	0,120	59		4,2	3,6			
18663	1997	9	14	7	57	58,0	1,50	55,92	0,071	164,66	0,073	19	13,0	4,3	4,1			
18664	1997	9	14	19	38	21,0	2,60	44,90	0,150	150,60	0,260	77	26,0	4,2	3,5			
18665	1997	9	15	6	56	13,4	0,77	53,00	0,087	162,60	0,120	40		4,2	3,6			
18666	1997	9	17	17	26	52,8	0,52	48,99	0,600	150,70	0,100	356	6,3	4,2	3,7			
18667	1997	9	18	4	47	55,0	1,30	48,40	0,110	154,30	0,130	74	12,0	4,2	4,0			
18668	1997	9	18	11	46	53,0	2,00	55,32	0,099	161,20	0,170	118	32,0	4,3	4,3			
18669	1997	9	19	2	3	9,1	0,26	47,89	0,035	146,95	0,051	449	3,9	4,4	4,4			
18670	1997	9	19	9	33	43,8	0,53	56,20	0,078	163,05	0,092	8	2,0	4,2	3,9			
18671	1997	9	19	9	51	28,0	1,60	48,90	0,140	155,00</								

№	дата			то			δto,	эпицентр				H, км	δH, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			M	mb	Ms	
18676	1997	9	22	1	56	58,6	0,59	43,50	0,029	147,55	0,053	29	5,2	4,1	4,7	4,1	
18677	1997	9	22	6	41	54,3	0,63	46,03	0,041	151,99	0,053	47	5,7	4,2	4,9	4,2	
18678	1997	9	22	8	47	24,0	3,30	43,41	0,096	146,50	0,350	96	17,0	4,2	3,8		
18679	1997	9	22	9	15	12,8	0,90	48,10	0,130	155,00	0,250	33		4,2	3,8		
18680	1997	9	24	2	32	18,8	0,86	56,29	0,066	162,55	0,091	30	7,0	4,3	4,2		
18681	1997	9	25	3	37	13,0	1,20	52,69	0,083	160,70	0,160	36	9,8	4,2	3,9		
18682	1997	9	25	15	0	40,0	1,40	44,40	0,180	149,50	0,200	100		4,2	3,6		
18683	1997	9	26	6	54	44,0	4,60	45,10	0,110	150,80	0,200	20	36,0	4,2	3,9		
18684	1997	9	28	22	32	35,3	0,54	44,90	0,051	148,16	0,088	162	5,1	4,3	4,1		
18685	1997	9	29	22	57	22,2	0,3	41,57	0,026	142,10	0,054	75	4,3	4,2	3,8		
18686	1997	9	29	23	51	17,0	2,50	43,28	0,046	148,00	0,110	21	20,0	4,2	3,7		
18687	1997	9	30	17	9	5,0	1,10	46,50	0,270	155,60	0,170	33		4,2	3,6		
18688	1997	9	30	22	24	27,6	0,56	42,16	0,074	142,28	0,077	45	8,0	4,2	3,9		
18689	1997	10	1	3	34	56,0	0,33	44,30	0,048	140,69	0,082	240	4,0	4,2	3,7		
18690	1997	10	1	6	5	47,5	0,3	46,18	0,028	136,11	0,034	406	3,8	4,8	5,0		5,5
18691	1997	10	1	23	40	19,7	0,70	53,10	0,230	159,00	0,340	132	2,0	4,2	3,5		
18692	1997	10	2	14	29	4,2	0,73	54,01	0,053	161,20	0,110	53	6,9	4,3	4,1		
18693	1997	10	3	4	46	33,8	0,52	42,50	0,038	144,70	0,042	47	3,8	4,6	5,1	4,6	5,2
18694	1997	10	4	21	15	58,0	1,10	48,24	0,076	154,30	0,120	69	9,8	4,2	4,0		
18695	1997	10	5	1	45	46,0	0,38	44,15	0,045	145,61	0,065	168	3,2	4,4	4,4		
18696	1997	10	5	2	29	30,4	0,30	43,31	0,041	138,01	0,059	263	4,0	4,3	4,2		
18697	1997	10	5	3	28	58,9	0,47	45,44	0,030	151,08	0,036	55	4,2	4,8	5,6	4,8	5,5
18698	1997	10	5	8	36	46,0	3,80	46,80	0,200	149,50	0,300	220	40,0	4,2	3,5		
18699	1997	10	5	13	5	17,0	1,40	52,14	0,099	159,60	0,220	56	8,8	4,2	3,8		
18700	1997	10	5	23	49	37,1	0,85	44,29	0,053	149,77	0,076	33	6,7	4,2	4,6	4,2	
18701	1997	10	6	9	18	43,0	0,46	41,98	0,059	142,29	0,074	80	5,4	4,2	3,7		
18702	1997	10	6	15	34	21,0	1,40	44,20	0,160	146,80	0,220	146	16,0	4,2	3,5		
18703	1997	10	7	15	21	19,0	1,90	52,70	0,110	161,20	0,230	39	16,0	4,2	3,8		
18704	1997	10	8	2	5	39,2	0,75	49,40	0,140	153,80	0,210	100	20,0	4,2	3,6		
18705	1997	10	8	21	20	57,7	0,86	41,92	0,024	144,84	0,031	17	5,8	5,7	5,5	5,7	5,9
18706	1997	10	9	3	29	13,0	0,71	42,15	0,051	144,53	0,053	50	4,6	5,0	4,9	5,0	5,4
18707	1997	10	9	4	0	49,0	1,00	41,92	0,035	144,83	0,038	18	6,6	5,1	5,2	5,1	5,5
18708	1997	10	9	4	2	58,0	1,90	42,00	0,130	145,00	0,180	44	10,0	4,9	5,1		
18709	1997	10	10	21	4	8,0	0,5	41,57	0,049	142,09	0,083	72	5,8	4,2	3,8		
18710	1997	10	11	19	39	43,0	1,00	41,97	0,033	144,90	0,038	18	6,6	5,0	5,3	5,0	5,3
18711	1997	10	11	20	52	55,0	1,80	41,90	0,110	145,20	0,160	39	12,0	4,3	4,1		
18712	1997	10	14	16	9	1,9	0,89	56,30	0,052	163,58	0,081	30	6,7	4,5	4,6		
18713	1997	10	17	9	57	43,5	0,75	55,58	0,061	163,20	0,110	48	8,0	4,2	3,8		
18714	1997	10	18	10	8	24,9	0,26	46,99	0,042	145,66	0,045	386	3,7	4,4	4,5		
18715	1997	10	18	10	26	14,3	0,3	41,82	0,046	141,31	0,069	140	2,9	4,3	4,1		
18716	1997	10	19	23	0	10,0	1,20	47,71	0,096	152,60	0,120	134	10,0	4,3	4,2		
18717	1997	10	20	5	9	20,0	1,20	42,80	0,110	145,40	0,130	53	8,0	4,2	4,0		
18718	1997	10	21	3	53	34,0	1,70	43,60	0,180	147,10	0,210	80	15,0	4,2	4,0		
18719	1997	10	21	8	58	24,0	1,00	55,24	0,093	164,10	0,150	42	19,0	4,2	3,5		
18720	1997	10	21	16	55	51,5	0,76	55,16	0,075	162,80	0,140	66	8,6	4,2	3,5		
18721	1997	10	22	9	55	48,8	0,27	44,68	0,023	146,27	0,030	163	2,5	5,3	5,5		5,6
18722	1997	10	22	17	41	53,8	0,41	53,47	0,067	158,00	0,120	190	4,9	4,2	3,9		
18723	1997	10	22	18	54	38,3	0,80	42,00	0,100	142,53	0,092	68	7,2	4,2	3,4		
18724	1997	10	24	4	8	48,0	1,20	44,70	0,370	148,90	0,350	57		4,2	3,6		
18725	1997	10	24	8	3	40,0	1,20	43,33	0,096	147,30	0,120	61	9,2	4,2	4,0		
18726	1997	10	25	23	1	6,3	0,79	43,73	0,055	147,43	0,068	41	6,1	4,5	4,5	4,5	
18727	1997	10	26	18	36	49,6	0,36	55,07	0,077	165,02	0,068	29	4,0	4,3	4,3		
18728	1997	10	27	19	17	3,0	1,7	46,20	0,320	147,60	0,470	390	28,0	4,2	3,6		
18729	1997	10	28	7	6	46,7	0,41	42,51	0,047	143,83	0,065	95	3,5	4,3	4,2		
18730	1997	10	28	11	6	45,7	0,3	41,90	0,042	141,54	0,063	95	3,6	4,2	4,0		
18731	1997	10	28	15	25	36,0	1,50	43,80	0,068	149,10	0,150	33	14,0	4,2	3,8		
18732	1997	10	29	11	51	19,0	1,00	47,60	0,190	152,80	0,260	144		4,2	3,5		
18733	1997	10	29	16	6	37,2	0,58	45,02	0,069	147,40	0,110	168	5,3	4,2	4,0		
18734	1997	10	31	16	37	49,4	0,62	51,50	0,100	156,60	0,150	143	6,0	4,3	4,1		
18735	1997	10	31	23	34	30,0	1,60	43,70	0,130	147,50	0,190	61	13,0	4,3	4,2		
18736	1997	11	1	9	58	29,0	0,44	46,90	0,066	144,80	0,140	400	5,7	4,2	3,5		
18737	1997	11	1	16	8	58,0	1,10	47,24	0,097	152,20	0,140	142	9,0	4,2	3,7		
18738	1997	11	2	18	19	18,5	0,5	41,49	0,045	141,81	0,076	77	4,1	4,2	4,0		
18739	1997	11	2	23	10	12,5	0,98	53,20	0,110	163,00	0,130	40		4,2	3,7		
18740	1997	11	3	9	57	53,0	1,40	43,30	0,260	147,00	0,130	48		4,2	3,9		
18741	1997	11	4	4	42	2,0	1,40	44,60	0,120	147,10	0,210	132	13,0	4,2	3,5		
18742	1997	11	5	20	4	37,1	0,30	43,13	0,034	144,36	0,043	126	2,4	4,7	4,9		
18743	1997	11	6	1	10	57,0	2,40	44,10	0,160	149,00	0,290	98	23,0	4,2	3,8		
18744	1997	11	6	10	17	22,0	3,20	44,93	0,096	151,40	0,140	24	24,0	4,2	3,7		
18745	1997	11	6	22	46	2,6	0,70	46,90	0,039	152,34	0,050	106	5,9	4,6	4,8		
18746	1997	11	8	12	14	37,8	0,72	48,20	0,034	154,38	0,041	35	6,2	5,5	5,2	5,5	
18747	1997	11	8	15	9	36,0	5,50	43,00	0,280	146,70	0,580	67	29,0	4,2	3,5		
18748	1997	11	8	15	50	55,0	1,00	53,30	0,190	159,80	0,290	33		4,2	3,7		
18749	1997	11	8	16	52	59,0	1,10	48,00	0,210	152,80	0,350	250		4,2	3,3		
18750	1997	11	8	23	4	5,0	2,00	45,45	0,078	150,50	0,210	67	19,0	4,2	3,6		
18751	1997	11	10	9	51	35,7	0,77	53,40	0,160	144,50	0,280	33		4,2	3,8		
18752	1997	11	11	1	54	7,1	0,57	53,10	0,130	157,60	0,180	168	6,9	4,2	3,9		
18753	1997	11	11	19	59	47,7	0,50	43,52	0,038	146,96	0,043	71	4,0	4,7	4,9		
18754	1997	11	11	21	15	18,0	1,10	46,80	0,140	154,50	0,150	20		4,2	3,9		
18755	1997	11	12	5	28	51,9	0,56	55,50	0,064	161,90	0,140	74	10,0	4,2	3,4		
18756	1997	11</															

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
18759	1997	11	13	3	21	34,7	0,48	43,42	0,038	146,25	0,042	74	4,0	4,6	4,7		
18760	1997	11	14	15	37	23,4	0,65	45,64	0,044	150,68	0,075	106	5,5	4,5	4,6		
18761	1997	11	14	22	51	37,2	0,27	42,62	0,035	141,85	0,047	134	2,7	4,4	4,5		
18762	1997	11	15	7	5	16,3	0,25	43,79	0,023	145,03	0,028	158	2,3	5,7	5,8		6,1
18763	1997	11	16	23	40	22,0	1,20	47,60	0,190	154,00	0,310	33		4,2	3,8		
18764	1997	11	17	12	45	58,4	0,34	42,59	0,056	139,27	0,072	213	4,3	4,2	3,8		
18765	1997	11	18	16	34	21,0	1,80	47,70	0,150	152,80	0,240	130	18,0	4,2	3,9		
18766	1997	11	20	3	51	8,0	2,80	44,40	0,120	149,30	0,290	88	27,0	4,2	3,5		
18767	1997	11	21	16	1	58,6	0,85	47,57	0,057	152,00	0,070	51	7,9	4,1	4,3	4,1	
18768	1997	11	22	11	25	9,0	1,20	44,36	0,076	148,00	0,140	64	10,0	4,2	4,0		
18769	1997	11	23	22	39	13,0	1,80	43,80	0,110	147,60	0,200	47	16,0	4,2	3,7		
18770	1997	11	24	11	4	26,4	0,4	43,61	0,052	134,09	0,072	443	6,7	4,2	3,7		
18771	1997	11	24	23	41	50,4	0,50	43,79	0,062	146,14	0,078	107	4,4	4,3	4,1		
18772	1997	11	25	14	54	52,0	1,70	54,29	0,080	160,60	0,270	72	37,0	4,3	4,3		
18773	1997	11	25	17	1	34,2	0,14	46,45	0,028	153,35	0,029	19		4,9	5,5	4,9	
18774	1997	11	26	7	7	35,0	2,50	49,30	0,200	156,60	0,430	111	38,0	4,2	3,7		
18775	1997	11	26	14	46	38,9	0,28	47,19	0,042	145,92	0,056	399	3,8	4,5	4,6		
18776	1997	11	28	6	10	47,5	0,24	47,11	0,028	145,60	0,035	391	2,9	5,0	5,2		5,5
18777	1997	11	28	8	3	50,1	0,72	55,90	0,066	162,50	0,160	55	10,0	4,2	3,9		
18778	1997	11	29	11	48	27,0	1,80	43,30	0,170	147,60	0,180	51		4,4	4,4		
18779	1997	12	1	4	24	35,0	2,30	49,90	0,250	156,00	0,190	101	13,0	4,2	3,7		
18780	1997	12	1	14	0	58,0	1,70	48,30	0,055	155,19	0,075	17	12,0	4,0	4,4	4,0	
18781	1997	12	2	5	46	38,0	0,33	44,38	0,056	142,20	0,100	231	3,6	4,2	3,6		
18782	1997	12	3	13	34	24,0	4,20	55,01	0,070	163,10	0,190	6	27,0	4,2	3,7		
18783	1997	12	3	13	37	53,2	0,68	55,14	0,050	162,58	0,099	50	6,8	4,6	4,3	4,6	
18784	1997	12	3	13	41	6,5	0,71	55,16	0,054	162,60	0,110	49	7,2	4,4	4,2	4,4	
18785	1997	12	3	13	53	39,0	1,00	55,10	0,061	162,80	0,170	44	9,9	4,2	3,8		
18786	1997	12	3	16	21	25,0	2,60	55,02	0,083	163,00	0,400	6	4,0	4,2	3,9		
18787	1997	12	3	19	17	16,0	3,90	55,07	0,067	163,00	0,260	32	29,0	4,2	3,9		
18788	1997	12	4	1	3	48,0	1,20	43,75	0,075	147,40	0,120	56	13,0	4,2	3,9		
18789	1997	12	4	2	20	5,0	1,3	43,00	0,110	136,60	0,390	372	30,0	4,2	3,8		
18790	1997	12	4	4	15	4,0	4,20	54,96	0,081	163,00	0,150	11	3,0	4,3	4,3		
18791	1997	12	4	13	40	49,5	0,93	55,03	0,063	162,60	0,150	45	9,7	4,2	3,8		
18792	1997	12	4	15	40	42,0	1,70	55,04	0,076	163,00	0,270	33	16,0	4,2	3,7		
18793	1997	12	4	20	1	41,0	0,86	55,06	0,055	162,70	0,130	46	8,2	4,2	4,0		
18794	1997	12	4	22	1	16,0	2,80	55,02	0,063	163,00	0,120	14	19,0	4,2	4,0		
18795	1997	12	4	22	33	19,1	0,72	55,19	0,055	162,50	0,110	47	7,2	4,6	4,2	4,6	
18796	1997	12	4	22	41	51,0	0,61	55,12	0,043	162,56	0,051	41	6,0	5,2	4,8	5,2	5,5
18797	1997	12	4	22	46	47,2	0,72	55,11	0,061	162,70	0,110	45	8,1	4,3	4,2		
18798	1997	12	4	22	50	54,0	2,40	55,00	0,081	162,90	0,130	28	20,0	4,3	4,2		
18799	1997	12	4	23	15	5,1	0,81	55,09	0,061	162,90	0,140	42	8,8	4,2	3,9		
18800	1997	12	5	0	6	14,0	1,00	55,21	0,043	162,39	0,071	16	7,7	4,9	4,6	4,9	5,1
18801	1997	12	5	0	29	56,4	0,77	55,08	0,066	162,90	0,120	40	10,0	4,2	3,9		
18802	1997	12	5	0	38	55,0	1,00	55,03	0,068	162,70	0,190	55	12,0	4,2	3,8		
18803	1997	12	5	1	4	59,3	0,94	55,02	0,093	163,00	0,170	8		4,2	3,9		
18804	1997	12	5	1	7	29,5	0,78	55,01	0,064	163,00	0,120	38	9,7	4,2	4,0		
18805	1997	12	5	1	10	20,2	0,69	55,20	0,051	162,55	0,081	43	7,3	4,7	4,3	4,7	
18806	1997	12	5	1	27	23,7	0,73	55,15	0,053	162,60	0,110	49	7,1	4,3	4,2		
18807	1997	12	5	1	30	6,4	0,73	55,11	0,053	162,60	0,110	51	7,1	4,1	4,1	4,1	
18808	1997	12	5	2	8	7,8	0,68	55,13	0,059	162,40	0,100	54	7,0	4,3	4,2	4,3	
18809	1997	12	5	2	13	55,0	2,00	55,09	0,061	162,90	0,110	32	16,0	4,2	4,0		
18810	1997	12	5	2	26	30,0	1,80	55,07	0,075	163,00	0,140	17	16,0	4,2	3,5		
18811	1997	12	5	3	42	35,1	0,75	55,12	0,058	162,70	0,110	35	8,4	4,3	4,1		
18812	1997	12	5	4	11	29,5	0,78	55,07	0,071	162,80	0,130	40	11,0	4,2	3,7		
18813	1997	12	5	4	20	29,3	0,93	55,05	0,073	162,80	0,140	39	11,0	4,2	3,7		
18814	1997	12	5	4	34	33,0	2,20	55,09	0,061	162,90	0,120	29	18,0	4,2	3,8		
18815	1997	12	5	5	33	57,9	0,64	55,07	0,046	162,64	0,083	49	6,4	4,2	4,4	4,2	
18816	1997	12	5	6	39	23,9	0,69	55,20	0,055	162,50	0,100	49	7,3	4,0	4,3	4,0	
18817	1997	12	5	6	53	14,0	1,90	55,10	0,053	162,92	0,091	26	15,0	4,0	4,1	4,0	
18818	1997	12	5	7	54	30,9	0,73	55,13	0,053	162,50	0,110	47	7,7	4,3	4,2		
18819	1997	12	5	7	56	23,8	0,72	55,12	0,059	162,50	0,100	62	7,7	4,4	4,4		
18820	1997	12	5	8	8	52,0	0,51	55,15	0,037	162,45	0,047	55	5,1	5,3	5,0	5,3	5,5
18821	1997	12	5	8	13	45,5	0,95	55,29	0,066	162,50	0,110	36	10,0	4,4	4,3	4,4	
18822	1997	12	5	9	35	41,0	3,50	55,06	0,068	163,10	0,130	6	24,0	4,2	3,8		
18823	1997	12	5	10	9	33,9	0,62	55,11	0,065	163,00	0,110	17	2,0	4,2	3,6		
18824	1997	12	5	11	19	49,3	0,79	55,09	0,064	162,90	0,130	38	9,4	4,2	3,8		
18825	1997	12	5	11	26	53,8	0,81	54,80	0,023	162,01	0,029	25	5,9	7,4	6,1	7,4	7,8
18826	1997	12	5	11	35	24,1	0,86	53,89	0,048	161,56	0,073	44	8,1	5,4	5,6		
18827	1997	12	5	11	37	9,6	0,33	54,53	0,061	162,31	0,075	33		5,2	5,4		
18828	1997	12	5	11	40	21,0	1,10	53,86	0,089	161,50	0,190	44	8,3	4,4	4,5		
18829	1997	12	5	11	41	20,0	2,40	54,08	0,079	161,60	0,140	76	21,0	4,6	4,7		
18830	1997	12	5	11	42	52,0	1,80	53,80	0,043	161,35	0,064	24	13,0	5,0	5,2		
18831	1997	12	5	11	45	31,0	1,50	54,73	0,077	162,60	0,110	58	12,0	4,9	5,1		
18832	1997	12	5	11	48	41,0	1,10	54,38	0,047	162,27	0,075	31	7,5	7,3	5,3	7,3	
18833	1997	12	5	11	51	10,0	1,40	54,03	0,044	161,46	0,083	30	9,9	4,8	5,0		
18834	1997	12	5	11	52	17,0	1,40	54,00	0,140	161,50	0,560	33		4,6	4,7		
18835	1997	12	5	11	53	11,0	1,10	54,62	0,061	161,30	0,120	26	8,5	4,6	4,8		
18836	1997	12	5	11	55	47,5	0,88	53,84	0,050	161,36	0,067	35	8,3	4,8	5,0		
18837	1997	12	5	11	59	40,0	1,80	53,90	0,280	161,70	0,300	0	8,0	4,3	4,1		
18838	1997	12	5	12	3	13,0	1,40	53,30	0,130	161,60	0,220	5	3,0	4,3	4,2		
18																	

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
18842	1997	12	5	12	18	36,0	1,30	54,58	0,062	161,83	0,099	59	13,0	4,6	4,7		
18843	1997	12	5	12	20	50,4	0,57	54,65	0,078	163,00	0,130	40	25,0	4,3	4,2		
18844	1997	12	5	12	22	36,4	0,72	53,87	0,046	161,38	0,065	43	6,5	6,7	4,8	6,7	
18845	1997	12	5	12	28	11,0	1,00	54,23	0,070	161,40	0,230	56	7,5	4,2	3,9		
18846	1997	12	5	12	31	9,0	2,90	53,90	0,170	161,30	0,620	53	19,0	4,2	3,5		
18847	1997	12	5	12	34	28,3	0,72	53,88	0,050	161,49	0,070	37	6,8	4,5	4,6		
18848	1997	12	5	12	37	30,9	0,86	54,46	0,064	162,20	0,120	39	8,4	4,4	4,5		
18849	1997	12	5	12	45	32,0	1,10	53,64	0,077	161,80	0,160	40	11,0	4,3	4,2		
18850	1997	12	5	12	50	52,6	0,74	54,20	0,170	160,90	0,300	33		4,2	3,7		
18851	1997	12	5	12	51	26,5	0,66	54,00	0,190	161,60	0,290	33		4,2	3,8		
18852	1997	12	5	12	53	41,4	0,70	54,26	0,053	161,30	0,140	62	5,7	4,3	4,3		
18853	1997	12	5	12	54	45,0	1,60	53,95	0,040	161,38	0,051	31	12,0	4,8	5,0		
18854	1997	12	5	13	2	19,9	0,77	54,60	0,058	162,40	0,110	42	7,4	4,3	4,3		
18855	1997	12	5	13	5	31,0	1,30	54,55	0,070	162,00	0,260	50	9,7	4,2	3,8		
18856	1997	12	5	13	7	43,7	0,59	53,99	0,046	161,47	0,075	43	5,5	4,5	4,6		
18857	1997	12	5	13	12	43,0	1,00	54,09	0,081	161,20	0,140	52	11,0	4,3	4,1		
18858	1997	12	5	13	14	37,0	1,10	54,36	0,061	162,50	0,150	43	9,5	4,3	4,1		
18859	1997	12	5	13	20	39,0	3,30	54,00	0,120	161,40	0,210	91	30,0	4,2	3,8		
18860	1997	12	5	13	25	29,0	0,62	53,20	0,140	162,50	0,230	33		4,2	3,9		
18861	1997	12	5	13	28	48,8	0,63	53,68	0,046	161,44	0,069	50	5,5	4,6	4,7		
18862	1997	12	5	13	35	49,5	0,63	53,90	0,120	161,50	0,200	33		4,2	3,8		
18863	1997	12	5	13	39	44,0	2,20	53,93	0,080	161,50	0,120	64	20,0	4,3	4,2		
18864	1997	12	5	14	4	38,0	3,10	53,76	0,059	162,20	0,110	13	19,0	4,4	4,5		
18865	1997	12	5	14	8	1,0	1,2	54,42	0,059	161,74	0,099	55	12,0	4,5	4,6		
18866	1997	12	5	14	10	19,9	0,81	54,60	0,150	161,80	0,250	33		4,3	4,1		
18867	1997	12	5	14	19	2,0	1,90	54,95	0,093	162,30	0,150	41	18,0	4,3	4,2		
18868	1997	12	5	14	21	14,3	0,88	54,84	0,060	162,30	0,170	47	8,0	4,3	4,2		
18869	1997	12	5	14	23	5,5	0,59	53,78	0,036	161,35	0,058	41	5,1	4,8	5,0		
18870	1997	12	5	14	25	53,8	0,99	53,58	0,076	162,00	0,170	2	5,0	4,4	4,5		
18871	1997	12	5	14	32	48,0	0,86	54,40	0,190	162,00	0,300	33		4,2	3,6		
18872	1997	12	5	14	33	31,0	1,40	54,53	0,054	162,65	0,085	28	10,0	4,4	4,4		
18873	1997	12	5	14	36	54,4	0,77	55,14	0,061	163,00	0,120	39	9,8	4,2	3,9		
18874	1997	12	5	14	37	22,6	0,75	52,70	0,170	160,80	0,270	33		4,3	4,2		
18875	1997	12	5	14	40	18,0	1,30	54,74	0,071	161,80	0,220	87	11,0	4,2	4,0		
18876	1997	12	5	14	40	25,0	1,30	53,90	0,220	161,50	0,390	33		4,2	4,0		
18877	1997	12	5	14	46	52,0	1,10	53,78	0,042	161,54	0,055	28	7,8	5,8	4,8	5,8	
18878	1997	12	5	14	57	59,1	0,71	53,93	0,069	161,10	0,160	41	22,0	4,3	4,2		
18879	1997	12	5	15	0	26,6	0,74	53,73	0,049	161,64	0,089	37	6,1	4,6	4,7		
18880	1997	12	5	15	3	27,7	0,82	53,83	0,059	161,40	0,140	48	7,0	4,3	4,2		
18881	1997	12	5	15	9	13,0	1,40	54,30	0,082	161,20	0,180	4	12,0	4,2	3,9		
18882	1997	12	5	15	26	15,0	1,00	54,64	0,095	163,20	0,130	38	10,0	4,2	3,9		
18883	1997	12	5	15	28	30,6	0,90	52,50	0,300	160,80	0,300	33		4,2	4,0		
18884	1997	12	5	15	29	20,4	0,62	54,45	0,055	161,03	0,082	46	6,5	4,6	4,8		
18885	1997	12	5	15	33	31,7	0,52	54,18	0,044	160,93	0,084	62	4,7	4,5	4,6		
18886	1997	12	5	15	35	48,0	1,20	54,00	0,200	161,40	0,390	33		4,2	3,9		
18887	1997	12	5	15	37	35,0	2,00	53,30	0,140	160,50	0,370	41	13,0	4,3	4,1		
18888	1997	12	5	15	51	9,0	1,00	54,00	0,160	161,40	0,350	33		4,2	4,0		
18889	1997	12	5	15	53	57,0	1,30	53,50	0,093	161,40	0,210	53	11,0	4,2	4,0		
18890	1997	12	5	15	55	37,0	0,67	54,64	0,048	162,40	0,080	37	6,6	4,4	4,5		
18891	1997	12	5	16	0	14,0	1,70	54,68	0,077	162,90	0,250	45	15,0	4,2	3,9		
18892	1997	12	5	16	4	47,0	1,20	53,80	0,140	161,30	0,290	59	9,6	4,2	3,7		
18893	1997	12	5	16	7	4,0	1,30	54,57	0,062	162,65	0,092	21	10,0	4,3	4,2		
18894	1997	12	5	16	10	13,4	0,68	54,65	0,053	162,42	0,081	36	6,8	4,4	4,5		
18895	1997	12	5	16	17	26,4	0,78	53,63	0,055	161,30	0,110	47	6,1	4,3	4,2		
18896	1997	12	5	16	21	44,2	0,88	53,77	0,059	161,50	0,140	47	7,1	4,3	4,1		
18897	1997	12	5	16	25	54,7	0,56	53,87	0,037	161,76	0,046	44	5,1	5,4	4,8	5,4	
18898	1997	12	5	16	27	9,0	1,00	53,92	0,052	160,90	0,120	55	8,8	5,7	5,1	5,7	
18899	1997	12	5	16	30	45,6	0,71	53,98	0,066	161,30	0,170	13	3,0	4,3	4,3		
18900	1997	12	5	16	32	12,1	0,81	53,86	0,062	161,90	0,110	40	7,8	4,3	4,2		
18901	1997	12	5	16	32	41,8	0,46	53,89	0,091	161,90	0,110	33		4,5	4,6		
18902	1997	12	5	16	36	43,1	0,74	54,42	0,067	162,00	0,130	39	8,7	4,2	4,0		
18903	1997	12	5	16	38	57,5	0,90	54,79	0,074	162,50	0,150	46	9,6	4,2	3,7		
18904	1997	12	5	16	41	58,3	0,94	53,83	0,068	162,00	0,140	36	9,2	4,2	3,9		
18905	1997	12	5	16	43	38,1	0,66	54,67	0,066	162,33	0,092	42	7,1	4,4	4,4		
18906	1997	12	5	16	46	59,3	0,97	53,83	0,067	161,60	0,170	60	8,1	4,3	4,1		
18907	1997	12	5	16	50	6,7	0,57	53,94	0,057	161,10	0,110	54	6,2	4,3	4,1		
18908	1997	12	5	16	51	49,0	0,89	53,77	0,073	161,40	0,150	58	7,7	4,2	3,9		
18909	1997	12	5	16	54	13,0	1,80	53,90	0,120	161,40	0,400	33		4,2	3,9		
18910	1997	12	5	16	56	7,7	0,79	54,28	0,053	162,30	0,110	43	7,0	4,3	4,3		
18911	1997	12	5	16	57	48,9	0,84	54,29	0,059	162,20	0,120	49	6,5	5,0	4,6	5,0	
18912	1997	12	5	17	0	31,0	1,40	54,17	0,089	161,60	0,310	58	8,1	4,2	4,0		
18913	1997	12	5	17	4	3,0	1,10	53,89	0,075	162,00	0,160	50	11,0	4,2	4,0		
18914	1997	12	5	17	13	37,5	0,86	54,30	0,061	162,20	0,130	50	7,5	4,3	4,3		
18915	1997	12	5	17	17	51,3	0,94	53,76	0,071	161,50	0,150	53	8,4	4,3	4,1		
18916	1997	12	5	17	21	24,0	3,00	53,90	0,140	161,60	0,520	30		4,2	3,8		
18917	1997	12	5	17	23	47,9	0,57	53,78	0,042	161,53	0,053	46	5,3	4,7	4,7	4,7	
18918	1997	12	5	17	29	11,8	0,79	53,74	0,059	161,60	0,120	40	6,7	4,3	4,2		
18919	1997	12	5	17	32	22,4	0,98	54,35	0,094	162,30	0,160	46	11,0	4,3	4,2		
18920	1997	12	5	17	35	11,1	0,74	54,79	0,056	162,67	0,098	41	7,4	4,7	4,5	4,7	
18921	1997	12	5	17	37	41,8	0,81	53,81	0,059	161,50	0,140	49	6,9	4,3	4,3		
18922	1997	12	5	17	42	42,0	1,20	53,53	0,078	162,60	0,210</						

№	дата				to			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
18925	1997	12	5	18	0	24,0	1,20	53,81	0,095	161,80	0,200	19	3,0	4,2	3,8		
18926	1997	12	5	18	0	54,0	1,20	53,98	0,079	161,90	0,150	47	11,0	4,2	4,0		
18927	1997	12	5	18	6	38,4	0,75	53,90	0,063	161,40	0,100	42	7,2	4,3	4,3		
18928	1997	12	5	18	9	26,4	0,85	54,73	0,064	162,90	0,092	40	8,5	4,3	4,3		
18929	1997	12	5	18	11	37,8	0,69	53,98	0,061	161,40	0,120	51	6,3	4,3	4,1		
18930	1997	12	5	18	13	24,4	0,86	54,00	0,110	161,50	0,200	48	9,0	4,3	4,2		
18931	1997	12	5	18	13	51,1	0,74	53,85	0,051	161,83	0,083	50	6,2	4,7	4,6	4,7	
18932	1997	12	5	18	16	9,0	1,50	53,90	0,100	161,60	0,290	44	9,6	4,3	4,2		
18933	1997	12	5	18	18	46,0	1,10	53,40	0,150	162,20	0,120	20		4,2	3,8		
18934	1997	12	5	18	22	21,0	2,10	54,48	0,082	162,60	0,340	50	16,0	4,2	4,0		
18935	1997	12	5	18	23	31,8	0,97	53,64	0,069	161,50	0,150	43	8,2	4,2	4,0		
18936	1997	12	5	18	27	49,9	0,79	53,83	0,069	162,30	0,130	7	5,0	4,2	4,0		
18937	1997	12	5	18	28	30,3	0,91	54,74	0,074	162,80	0,100	52	7,8	4,3	4,3		
18938	1997	12	5	18	30	20,0	2,70	54,57	0,097	163,20	0,130	28	21,0	4,3	4,1		
18939	1997	12	5	18	31	56,0	1,60	54,49	0,083	161,90	0,340	60	9,0	4,4	4,4		
18940	1997	12	5	18	32	50,3	0,79	54,66	0,059	162,88	0,098	49	7,8	4,3	4,3		
18941	1997	12	5	18	36	11,0	4,20	53,71	0,081	161,50	0,180	8	32,0	4,3	4,3		
18942	1997	12	5	18	38	18,7	0,78	53,87	0,054	161,90	0,100	45	7,6	4,3	4,3		
18943	1997	12	5	18	40	16,0	1,60	53,80	0,110	161,10	0,310	20	3,0	4,3	4,3		
18944	1997	12	5	18	45	54,4	0,99	53,86	0,075	161,70	0,160	45	9,7	4,2	3,9		
18945	1997	12	5	18	46	55,0	1,20	54,70	0,210	162,00	0,380	33		4,3	4,1		
18946	1997	12	5	18	48	20,7	0,80	53,72	0,022	161,72	0,028	17	5,6	6,5	6,1	6,5	6,5
18947	1997	12	5	18	51	19,0	1,10	54,70	0,270	158,50	0,270	33		4,9	5,1		
18948	1997	12	5	18	56	37,0	1,60	53,46	0,097	162,70	0,250	11	6,0	4,5	4,6		
18949	1997	12	5	18	59	20,0	0,88	53,91	0,080	161,50	0,150	54	8,3	4,3	4,3		
18950	1997	12	5	19	2	5,1	0,60	53,78	0,049	161,64	0,068	48	6,1	4,6	4,7		
18951	1997	12	5	19	2	24,0	2,30	53,96	0,060	161,46	0,060	42	20,0	4,7	4,9		
18952	1997	12	5	19	4	2,0	1,40	53,77	0,030	161,54	0,041	2	8,5	6,2	5,5	6,2	
18953	1997	12	5	19	12	46,0	3,10	53,80	0,180	161,60	0,560	17	16,0	4,2	4,0		
18954	1997	12	5	19	13	26,2	0,70	53,90	0,180	161,80	0,180	33		4,2	3,9		
18955	1997	12	5	19	17	12,0	1,00	53,83	0,082	161,70	0,170	47	11,0	4,3	4,2		
18956	1997	12	5	19	18	13,5	0,73	53,93	0,063	161,60	0,100	69	7,2	4,3	4,3		
18957	1997	12	5	19	20	24,0	1,20	53,77	0,081	161,80	0,190	43	11,0	4,3	4,1		
18958	1997	12	5	19	21	13,9	0,74	53,90	0,057	161,65	0,097	55	6,6	4,4	4,5		
18959	1997	12	5	19	23	1,0	1,50	53,80	0,110	162,00	0,290	29	10,0	4,3	4,3		
18960	1997	12	5	19	25	44,0	1,50	53,95	0,091	161,70	0,270	41	15,0	4,2	3,6		
18961	1997	12	5	19	27	18,0	1,40	54,80	0,130	162,90	0,210	40	56,0	4,2	3,6		
18962	1997	12	5	19	29	28,0	1,10	53,75	0,085	161,60	0,190	44	9,3	4,2	4,0		
18963	1997	12	5	19	31	37,0	1,20	53,89	0,079	161,90	0,190	50	10,0	4,2	3,9		
18964	1997	12	5	19	37	29,4	0,92	53,74	0,073	161,63	0,130	44	9,0	4,2	4,0		
18965	1997	12	5	19	39	8,0	1,00	53,91	0,065	161,90	0,140	41	8,8	4,3	4,3		
18966	1997	12	5	19	43	20,2	0,95	54,77	0,064	162,80	0,140	39	10,0	4,3	4,1		
18967	1997	12	5	19	51	7,1	0,80	54,71	0,069	162,80	0,120	38	8,7	4,3	4,1		
18968	1997	12	5	19	52	46,0	1,10	53,70	0,110	161,80	0,180	30	11,0	4,2	3,6		
18969	1997	12	5	19	55	21,3	0,64	53,85	0,048	161,83	0,072	48	5,6	4,4	4,5		
18970	1997	12	5	19	58	3,0	4,00	53,80	0,140	162,20	0,420	25	20,0	4,3	4,2		
18971	1997	12	5	20	2	7,0	1,60	53,71	0,093	162,40	0,200	54	13,0	4,3	4,1		
18972	1997	12	5	20	3	46,0	1,60	54,40	0,130	160,90	0,250	29	15,0	4,3	4,2		
18973	1997	12	5	20	5	22,0	4,80	54,50	0,110	161,90	0,170	52	45,0	4,2	4,0		
18974	1997	12	5	20	6	49,0	0,62	53,68	0,042	161,69	0,048	39	5,7	5,5	4,8	5,5	
18975	1997	12	5	20	9	34,0	1,20	54,00	0,170	161,10	0,390	40	33,0	4,3	4,3		
18976	1997	12	5	20	10	40,0	1,10	53,83	0,083	161,60	0,150	34	9,7	4,3	4,3		
18977	1997	12	5	20	12	23,0	2,10	53,65	0,066	161,80	0,110	29	15,0	4,3	4,3		
18978	1997	12	5	20	18	25,0	3,00	53,70	0,100	162,00	0,180	2	19,0	4,2	4,0		
18979	1997	12	5	20	21	12,3	0,79	53,81	0,055	161,70	0,096	40	6,9	4,3	4,3		
18980	1997	12	5	20	30	53,0	1,00	53,60	0,037	161,77	0,050	17	7,0	5,4	5,0	5,4	
18981	1997	12	5	20	33	4,0	2,60	53,91	0,074	161,53	0,085	29	19,0	4,6	4,8		
18982	1997	12	5	20	39	32,1	0,87	53,60	0,065	161,80	0,110	36	7,4	4,4	4,4		
18983	1997	12	5	20	41	54,0	1,30	53,71	0,092	161,70	0,200	48	11,0	4,2	4,0		
18984	1997	12	5	20	42	53,1	0,81	53,79	0,054	161,94	0,093	38	6,9	4,4	4,4		
18985	1997	12	5	20	54	37,6	0,88	54,80	0,190	158,80	0,240	33		4,2	3,8		
18986	1997	12	5	20	59	22,8	0,7	53,80	0,130	162,10	0,180	39	1,8	4,3	4,2		
18987	1997	12	5	21	1	36,0	3,60	54,40	0,110	161,90	0,520	20	13,0	4,2	4,0		
18988	1997	12	5	21	11	0,0	1,10	53,87	0,098	161,60	0,180	45	10,0	4,2	4,0		
18989	1997	12	5	21	14	30,0	0,59	53,92	0,042	161,40	0,060	42	5,5	4,5	4,6		
18990	1997	12	5	21	19	44,3	0,62	53,77	0,042	161,87	0,052	43	5,4	5,6	5,1	5,6	
18991	1997	12	5	21	24	21,0	1,30	53,75	0,037	161,52	0,042	27	9,7	5,3	5,2	5,3	
18992	1997	12	5	21	32	16,4	0,84	53,89	0,061	161,86	0,094	42	7,5	4,5	4,6		
18993	1997	12	5	21	37	31,9	0,78	53,81	0,061	161,50	0,120	49	6,5	4,4	4,4		
18994	1997	12	5	21	51	16,0	1,00	53,86	0,073	161,80	0,160	51	8,6	4,3	4,1		
18995	1997	12	5	22	0	28,0	2,40	53,90	0,150	161,50	0,480	18	4,0	4,2	3,7		
18996	1997	12	5	22	10	30,6	0,86	53,72	0,077	161,70	0,140	43	9,6	4,3	4,1		
18997	1997	12	5	22	12	32,0	1,90	53,80	0,150	161,60	0,330	47	16,0	4,2	3,9		
18998	1997	12	5	22	13	46,0	5,00	53,60	0,210	162,20	0,780	42	22,0	4,3	4,1		
18999	1997	12	5	22	15	40,0	1,00	53,88	0,071	161,60	0,160	46	8,3	4,3	4,1		
19000	1997	12	5	22	17	7,0	6,90	54,60	0,900	159,00	0,900	0		4,3	4,3		
19001	1997	12	5	22	19	6,0	1,60	53,90	0,290	161,10	0,290	33		4,2	4,0		
19002	1997	12	5	22	23	41,0	2,60	53,84	0,074	161,70	0,130	28	20,0	4,3	4,3		
19003	1997	12	5	22	24	27,5	0,40	54,08	0,076	161,75	0,080	33		4,4	4,5		
19004	1997	12	5	22	34	13,2	0,76	53,79	0,060	161,50	0,110	38	6,9	4,9	4,2	4,9	
19005	1997	12	5	22	37	27,2	0,57	53,8									

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
19008	1997	12	5	23	6	18,7	0,48	53,79	0,059	161,90	0,110	33		4,3	4,1		
19009	1997	12	5	23	8	38,0	1,60	53,90	0,130	161,40	0,230	41	15,0	4,2	3,5		
19010	1997	12	5	23	10	6,0	1,50	54,00	0,120	161,90	0,290	50	15,0	4,2	4,0		
19011	1997	12	5	23	14	1,0	1,70	53,70	0,120	161,70	0,280	49	14,0	4,2	3,9		
19012	1997	12	5	23	16	58,0	1,40	53,81	0,097	162,00	0,190	42	14,0	4,2	4,0		
19013	1997	12	5	23	19	49,0	1,10	53,86	0,073	161,70	0,170	48	8,4	4,3	4,2		
19014	1997	12	5	23	26	6,1	0,96	54,29	0,091	162,00	0,200	55		4,2	3,5		
19015	1997	12	5	23	26	28,0	1,10	53,90	0,310	161,80	0,310	33		4,2	3,9		
19016	1997	12	5	23	28	53,0	1,20	53,90	0,250	161,60	0,410	33		4,2	3,7		
19017	1997	12	5	23	47	0,1	0,87	53,46	0,078	162,00	0,130	0	8,0	4,2	3,7		
19018	1997	12	5	23	52	14,0	1,40	53,60	0,100	161,80	0,220	55	12,0	4,2	3,7		
19019	1997	12	5	23	57	20,0	1,10	53,67	0,043	161,84	0,042	25	8,0	5,1	5,0	5,1	
19020	1997	12	6	0	5	26,9	0,62	53,84	0,043	161,67	0,055	43	5,8	5,2	4,8	5,2	
19021	1997	12	6	0	10	54,0	0,66	53,62	0,073	162,10	0,110	22	6,0	4,2	3,7		
19022	1997	12	6	0	14	50,0	0,63	54,56	0,055	161,60	0,130	59	6,1	4,3	4,2		
19023	1997	12	6	0	21	40,4	0,60	53,62	0,042	161,64	0,059	38	5,0	5,4	4,8	5,4	
19024	1997	12	6	0	25	7,3	0,54	53,67	0,032	161,50	0,037	40	4,8	5,6	5,2	5,6	5,8
19025	1997	12	6	0	35	14,0	1,60	53,60	0,110	161,60	0,270	52	14,0	4,2	3,7		
19026	1997	12	6	0	41	3,2	0,50	53,93	0,034	160,83	0,049	56	4,4	5,1	5,0	5,1	
19027	1997	12	6	0	51	54,0	2,30	53,70	0,140	161,80	0,380	48	14,0	4,2	4,0		
19028	1997	12	6	0	58	12,0	1,00	53,75	0,095	161,70	0,180	52	9,6	4,2	4,0		
19029	1997	12	6	0	59	38,7	0,57	54,00	0,170	161,70	0,200	33		4,3	4,2		
19030	1997	12	6	1	13	47,5	0,87	54,93	0,069	162,70	0,140	60	9,3	4,2	4,0		
19031	1997	12	6	1	21	27,0	2,30	53,90	0,310	161,20	0,650	40	34,0	4,2	3,7		
19032	1997	12	6	1	25	40,0	0,69	53,70	0,180	161,80	0,230	33		4,2	3,9		
19033	1997	12	6	1	32	16,0	1,10	53,78	0,081	161,70	0,180	50	9,2	4,2	3,9		
19034	1997	12	6	1	40	0,4	0,79	53,39	0,084	162,90	0,130	2	5,0	4,2	3,9		
19035	1997	12	6	1	42	39,7	0,68	53,76	0,052	161,50	0,100	52	5,7	4,3	4,3		
19036	1997	12	6	1	56	38,0	1,30	53,75	0,078	161,60	0,200	43	9,8	4,3	4,1		
19037	1997	12	6	1	58	1,2	0,74	53,90	0,140	161,50	0,210	33		4,2	4,0		
19038	1997	12	6	2	0	7,4	0,80	53,53	0,078	162,30	0,130	12	3,0	5,2	4,0	5,2	
19039	1997	12	6	2	6	48,0	1,00	54,90	0,210	162,60	0,280	33		4,1	3,9	4,1	
19040	1997	12	6	2	7	4,0	0,50	54,39	0,038	161,70	0,051	52	4,6	4,5	4,9	4,5	
19041	1997	12	6	2	16	0,0	1,90	53,90	0,300	161,20	0,620	40		4,2	3,7		
19042	1997	12	6	2	21	22,6	0,90	53,57	0,079	162,20	0,140	6		4,2	3,7		
19043	1997	12	6	2	23	8,0	1,50	53,60	0,110	161,70	0,270	55	16,0	4,2	3,7		
19044	1997	12	6	2	27	59,0	1,50	53,60	0,100	161,60	0,260	47	12,0	4,2	3,8		
19045	1997	12	6	2	31	58,3	0,76	54,77	0,057	162,70	0,110	47	7,3	4,4	4,4		
19046	1997	12	6	2	40	30,0	0,77	53,94	0,052	161,50	0,120	45	6,3	4,3	4,3		
19047	1997	12	6	2	56	42,0	1,30	53,90	0,110	161,80	0,240	48	12,0	4,2	3,8		
19048	1997	12	6	3	3	22,6	0,59	54,62	0,039	162,77	0,051	39	5,4	5,2	4,9	5,2	5,4
19049	1997	12	6	3	7	37,0	1,10	54,75	0,071	162,70	0,170	52	10,0	4,3	4,2		
19050	1997	12	6	3	10	42,0	1,00	54,35	0,063	162,20	0,170	41	9,4	4,3	4,1		
19051	1997	12	6	3	20	1,0	1,20	53,77	0,086	161,70	0,190	43	12,0	4,2	3,9		
19052	1997	12	6	3	21	43,2	0,88	53,73	0,072	161,50	0,140	56	8,1	4,3	4,1		
19053	1997	12	6	3	26	46,8	0,76	53,72	0,090	162,00	0,140	19	4,0	4,2	3,6		
19054	1997	12	6	3	36	49,6	0,80	54,82	0,061	162,60	0,130	50	8,4	4,3	4,2		
19055	1997	12	6	3	40	57,5	0,94	54,81	0,063	162,20	0,190	51	9,1	4,2	4,0		
19056	1997	12	6	3	59	57,0	1,70	54,73	0,069	162,30	0,290	44	12,0	4,2	3,8		
19057	1997	12	6	4	8	58,0	1,20	53,80	0,790	161,60	0,190	40	11,0	4,4	3,9	4,4	
19058	1997	12	6	4	10	10,6	0,63	54,40	0,047	162,24	0,070	42	6,1	4,6	4,7		
19059	1997	12	6	4	19	3,4	0,90	53,79	0,065	161,80	0,130	50	7,6	4,4	4,4		
19060	1997	12	6	4	24	28,3	0,75	54,40	0,054	162,20	0,110	42	6,7	4,4	4,5		
19061	1997	12	6	4	51	43,0	0,86	53,71	0,061	161,60	0,120	36	8,1	4,3	4,1		
19062	1997	12	6	4	56	2,0	1,00	53,71	0,064	161,80	0,140	38	10,0	4,2	4,0		
19063	1997	12	6	5	5	46,2	0,75	53,74	0,053	162,70	0,097	48	6,9	4,3	4,3		
19064	1997	12	6	5	9	50,5	0,54	54,91	0,037	162,05	0,052	41	5,3	4,8	5,0	4,8	5,3
19065	1997	12	6	5	15	46,7	0,52	53,90	0,160	161,80	0,170	21	10,0	5,2	4,1	5,2	
19066	1997	12	6	5	40	4,0	1,40	54,90	0,110	162,70	0,210	46	17,0	4,2	3,8		
19067	1997	12	6	5	43	16,0	1,40	53,53	0,057	161,94	0,079	19	10,0	4,6	4,3	4,6	
19068	1997	12	6	6	4	1,0	2,60	53,60	0,100	162,00	0,180	16	19,0	4,2	3,8		
19069	1997	12	6	6	15	21,0	1,20	54,35	0,052	162,55	0,071	19	9,2	4,9	4,7	4,9	
19070	1997	12	6	6	17	50,2	0,85	53,73	0,063	161,60	0,120	45	7,9	4,3	4,3		
19071	1997	12	6	6	18	43,0	3,70	53,80	0,260	161,50	0,790	50		4,4	4,4		
19072	1997	12	6	6	37	5,9	0,97	54,80	0,033	163,76	0,041	29	7,1	5,2	5,1	5,2	5,5
19073	1997	12	6	6	38	3,8	0,74	54,67	0,031	161,43	0,041	60	7,0	5,0	5,6	5,0	
19074	1997	12	6	6	46	38,0	1,30	53,78	0,091	161,70	0,200	42	13,0	4,2	3,9		
19075	1997	12	6	6	48	28,8	0,51	54,22	0,034	161,54	0,052	45	4,6	4,8	4,9	4,8	
19076	1997	12	6	6	52	8,5	0,74	53,77	0,055	161,60	0,100	43	6,6	4,9	4,4	4,9	
19077	1997	12	6	7	0	45,8	0,87	54,80	0,060	162,30	0,160	45	9,3	4,2	3,9		
19078	1997	12	6	7	3	41,5	0,92	54,84	0,061	162,20	0,180	46	8,8	4,2	3,7		
19079	1997	12	6	7	23	11,5	0,96	54,73	0,062	162,30	0,170	38	10,0	4,2	4,0		
19080	1997	12	6	7	29	37,3	0,75	54,53	0,056	162,50	0,066	52	7,1	4,9	4,4	4,9	
19081	1997	12	6	7	33	5,0	1,40	53,74	0,084	161,30	0,270	65	12,0	4,2	3,8		
19082	1997	12	6	7	42	19,9	0,80	54,22	0,065	161,40	0,170	56	7,1	4,2	3,9		
19083	1997	12	6	7	54	24,3	0,67	53,64	0,050	162,67	0,069	46	6,2	5,0	4,6	5,0	
19084	1997	12	6	8	31	5,6	0,86	54,26	0,059	162,10	0,130	45	8,7	4,3	4,1		
19085	1997	12	6	8	52	50,7	0,97	54,81	0,070	162,30	0,190	9	2,0	4,2	3,8		
19086	1997	12	6	9	3	28,4	0,78	53,75	0,058	161,56	0,097	44	7,3	4,3	4,2		
19087	1997	12	6	9	12	24,0	1,30	54,83	0,085	162,90	0,130	41	13,0	4,3	4,2		
19088	1997	12	6	9	14	16,1	0,86	53,94	0,071	161,80	0,120						

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
19091	1997	12	6	9	42	58,6	0,81	54,59	0,059	162,50	0,120	44	8,3	4,3	4,2			
19092	1997	12	6	9	52	48,0	1,30	54,60	0,110	162,20	0,270	50	15,0	4,2	3,7			
19093	1997	12	6	10	5	5,1	0,52	53,92	0,030	161,88	0,036	38	4,6	5,5	5,3	5,5	5,7	
19094	1997	12	6	10	22	0,0	1,10	54,02	0,069	162,10	0,160	43	9,7	4,2	3,9			
19095	1997	12	6	10	33	46,7	0,72	53,70	0,078	161,10	0,120	0	6,0	4,2	4,0			
19096	1997	12	6	10	36	55,0	1,40	53,72	0,092	161,90	0,220	39	15,0	4,2	3,8			
19097	1997	12	6	10	41	39,0	0,73	54,27	0,075	161,40	0,180	55	7,9	4,2	3,7			
19098	1997	12	6	10	43	12,8	0,79	53,92	0,054	162,00	0,110	40	6,8	4,3	4,2			
19099	1997	12	6	10	52	9,8	0,62	54,00	0,150	161,50	0,170	33		4,2	4,0			
19100	1997	12	6	10	59	9,6	0,91	53,95	0,025	161,87	0,030	29	6,4	6,1	5,6	6,1	6,1	
19101	1997	12	6	11	4	48,0	1,20	53,85	0,068	162,00	0,170	35	10,0	4,4	4,4			
19102	1997	12	6	11	16	40,7	0,74	54,00	0,110	162,10	0,160	29		4,2	3,7			
19103	1997	12	6	11	21	38,3	0,72	53,91	0,050	161,92	0,093	44	6,4	4,4	4,4			
19104	1997	12	6	11	45	46,9	0,72	53,83	0,067	162,40	0,120	1	4,0	4,2	3,6			
19105	1997	12	6	12	8	42,0	3,40	53,70	0,130	162,10	0,230	16	25,0	4,2	3,5			
19106	1997	12	6	12	10	55,0	1,50	53,61	0,099	161,80	0,220	38	14,0	4,2	3,7			
19107	1997	12	6	12	14	59,0	3,00	53,80	0,130	162,20	0,210	20	22,0	4,2	3,7			
19108	1997	12	6	12	17	41,0	1,20	53,92	0,070	162,10	0,150	34	12,0	4,2	3,8			
19109	1997	12	6	12	29	24,9	0,89	53,70	0,062	161,60	0,130	42	8,0	4,3	4,1			
19110	1997	12	6	12	35	57,5	0,79	53,76	0,055	161,60	0,110	47	6,8	5,9	4,1	5,9		
19111	1997	12	6	12	37	22,3	0,48	54,85	0,027	162,04	0,036	41	4,4	5,7	5,3	5,7	5,9	
19112	1997	12	6	12	43	31,6	0,62	53,61	0,036	161,60	0,058	42	5,2	5,5	5,0	5,5		
19113	1997	12	6	12	44	57,0	2,00	53,90	0,270	161,20	0,590	49	14,0	4,6	4,8			
19114	1997	12	6	12	50	56,0	1,10	53,62	0,096	161,50	0,210	0	6,0	4,2	4,0			
19115	1997	12	6	12	57	34,0	1,20	53,75	0,087	161,70	0,170	40	10,0	4,2	3,9			
19116	1997	12	6	12	57	45,0	1,60	54,70	0,140	162,20	0,230	38	15,0	4,2	3,7			
19117	1997	12	6	13	1	46,0	1,50	54,20	0,160	160,90	0,290	46	15,0	4,2	3,8			
19118	1997	12	6	13	3	48,0	1,10	53,94	0,062	162,00	0,140	34	9,9	4,2	3,9			
19119	1997	12	6	13	9	7,0	4,40	53,60	0,190	161,70	0,640	37	30,0	4,2	3,7			
19120	1997	12	6	13	16	11,0	1,10	53,67	0,064	161,70	0,150	45	8,2	4,2	4,0			
19121	1997	12	6	13	17	55,0	1,20	54,81	0,078	162,30	0,200	46	12,0	4,2	3,8			
19122	1997	12	6	13	18	21,8	0,60	54,40	0,160	162,00	0,180	33		4,3	4,1			
19123	1997	12	6	13	20	0,5	0,74	53,93	0,053	162,02	0,076	41	7,2	4,4	4,5			
19124	1997	12	6	13	30	55,0	1,20	53,80	0,075	162,00	0,180	36	11,0	4,2	3,8			
19125	1997	12	6	13	36	10,0	1,30	54,82	0,081	162,30	0,260	42	11,0	4,2	3,6			
19126	1997	12	6	13	49	30,0	2,60	53,73	0,091	161,90	0,280	21	14,0	4,2	3,9			
19127	1997	12	6	13	52	36,0	5,50	53,77	0,096	162,20	0,220	5	34,0	4,2	3,7			
19128	1997	12	6	13	56	47,1	0,77	53,47	0,056	162,63	0,088	44	6,1	4,5	4,2	4,5		
19129	1997	12	6	14	11	57,0	2,30	53,80	0,250	161,20	0,570	40	26,0	4,2	3,9			
19130	1997	12	6	14	17	12,1	0,84	53,78	0,057	162,20	0,150	1	3,0	4,2	3,8			
19131	1997	12	6	14	24	1,0	2,10	53,69	0,077	162,00	0,170	18	15,0	4,2	3,7			
19132	1997	12	6	14	27	7,4	0,78	53,75	0,055	161,72	0,098	43	7,7	4,5	4,1	4,5		
19133	1997	12	6	14	33	20,0	0,69	54,07	0,081	161,00	0,200	59	6,8	4,2	3,6			
19134	1997	12	6	15	17	29,0	2,70	53,70	0,120	161,80	0,240	21	21,0	4,2	3,6			
19135	1997	12	6	15	19	8,0	2,70	53,80	0,240	161,90	0,320	51	25,0	4,2	3,5			
19136	1997	12	6	15	21	38,0	1,00	54,87	0,066	162,30	0,190	22	5,0	4,2	3,3			
19137	1997	12	6	16	3	36,0	1,60	53,80	0,110	161,20	0,300	0	4,0	4,2	3,8			
19138	1997	12	6	16	26	38,0	1,00	53,93	0,078	161,40	0,200	51	9,2	4,2	3,7			
19139	1997	12	6	16	58	57,1	0,78	54,84	0,056	162,20	0,130	41	8,3	4,2	4,0			
19140	1997	12	6	17	5	45,5	0,81	54,08	0,058	161,70	0,140	46	7,3	4,2	4,0			
19141	1997	12	6	17	26	55,5	0,85	53,87	0,063	161,40	0,140	45	7,5	4,2	3,9			
19142	1997	12	6	17	27	56,0	1,20	54,87	0,089	162,70	0,100	37	13,0	4,7	4,4	4,7		
19143	1997	12	6	17	37	24,9	0,53	53,90	0,033	161,88	0,041	40	4,7	4,8	5,1	4,8		
19144	1997	12	6	17	42	40,9	0,70	53,93	0,053	161,87	0,097	51	6,3	4,7	4,4	4,7		
19145	1997	12	6	18	0	57,0	2,10	53,68	0,091	161,60	0,120	23	16,0	4,2	3,9			
19146	1997	12	6	18	2	13,4	0,95	53,92	0,070	161,80	0,150	49	8,5	4,2	3,9			
19147	1997	12	6	18	10	11,5	0,66	54,82	0,052	162,76	0,078	46	6,8	4,6	4,3	4,6		
19148	1997	12	6	18	18	32,6	0,95	53,98	0,067	161,90	0,150	43	9,4	4,2	3,9			
19149	1997	12	6	18	30	46,7	0,88	53,82	0,067	161,62	0,160	53	6,6	4,3	4,1			
19150	1997	12	6	18	44	54,4	0,87	53,78	0,059	161,70	0,160	2	3,0	4,2	4,0			
19151	1997	12	6	18	53	14,5	0,72	53,62	0,053	161,47	0,084	45	6,0	4,4	4,4	4,4		
19152	1997	12	6	18	55	30,0	1,30	53,70	0,110	161,40	0,230	44	9,7	4,3	4,2			
19153	1997	12	6	19	2	11,0	1,10	53,90	0,150	161,50	0,280	5	6,0	4,2	3,8			
19154	1997	12	6	19	7	57,0	2,10	54,69	0,071	162,80	0,180	28	15,0	4,2	3,7			
19155	1997	12	6	19	39	24,0	3,60	53,40	0,200	162,90	0,470	13	6,0	4,2	3,7			
19156	1997	12	6	19	41	41,0	1,90	54,22	0,079	161,70	0,280	19	1,3	5,2	3,6	5,2		
19157	1997	12	6	19	47	41,9	0,44	54,14	0,029	160,81	0,045	60	3,8	5,0	5,3	5,0	5,2	
19158	1997	12	6	20	0	36,0	1,10	55,60	0,470	162,70	0,690	33		4,2	3,6			
19159	1997	12	6	20	6	3,6	0,89	53,79	0,065	161,30	0,120	37	8,6	4,2	4,0			
19160	1997	12	6	20	36	41,0	1,10	54,36	0,059	162,40	0,140	39	10,0	4,2	4,0			
19161	1997	12	6	20	59	47,0	1,30	44,77	0,075	150,90	0,130	42	11,0	4,3	4,1			
19162	1997	12	6	21	3	38,2	0,75	53,84	0,053	161,66	0,094	44	6,6	4,4	4,4			
19163	1997	12	6	21	8	23,0	1,40	52,70	0,110	159,70	0,240	71	7,7	4,2	3,9			
19164	1997	12	6	21	14	43,0	1,30	53,56	0,078	161,60	0,180	38	11,0	4,3	4,1			
19165	1997	12	6	21	21	16,7	0,52	54,36	0,051	161,10	0,110	62	5,1	4,2	3,9			
19166	1997	12	6	21	32	10,2	0,78	53,80	0,055	161,50	0,100	50	6,8	4,2	4,2	4,2		
19167	1997	12	6	21	37	0,0	2,20	53,53	0,099	161,90	0,190	16	16,0	4,2	3,7			
19168	1997	12	6	21	42	1,4	0,72	54,82	0,056	162,70	0,100	48	7,4	4,3	4,2			

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
19174	1997	12	7	0	37	36,1	0,60	54,51	0,050	161,70	0,095	41	5,9	4,3	4,2		
19175	1997	12	7	0	43	21,0	1,50	53,75	0,091	161,50	0,250	34	14,0	4,2	3,7		
19176	1997	12	7	0	55	55,0	1,20	53,88	0,072	161,70	0,190	39	11,0	4,2	3,9		
19177	1997	12	7	0	58	38,5	0,73	54,54	0,068	161,70	0,180	59	6,2	4,2	4,0		
19178	1997	12	7	1	10	33,0	1,40	53,75	0,087	161,70	0,230	46	11,0	4,2	3,9		
19179	1997	12	7	1	20	6,0	1,10	53,77	0,082	161,50	0,210	47	12,0	4,2	3,7		
19180	1997	12	7	1	28	9,0	2,10	53,90	0,140	162,00	0,350	52	14,0	4,2	3,7		
19181	1997	12	7	1	45	12,0	2,70	53,80	0,100	161,80	0,450	0	6,0	4,2	4,0		
19182	1997	12	7	1	48	15,6	0,68	53,75	0,051	161,53	0,095	51	5,8	4,3	4,2		
19183	1997	12	7	2	0	2,0	1,40	54,28	0,054	162,30	0,110	31	10,0	4,3	4,1		
19184	1997	12	7	2	13	36,7	0,47	53,73	0,056	162,10	0,087	0	3,0	4,3	4,2		
19185	1997	12	7	2	32	18,8	0,57	54,22	0,063	162,60	0,100	31	5,0	4,2	3,9		
19186	1997	12	7	3	21	39,0	1,90	53,50	0,140	161,60	0,300	49	14,0	4,2	4,0		
19187	1997	12	7	3	56	22,0	1,10	53,37	0,074	161,30	0,170	47	6,9	4,7	4,4	4,7	
19188	1997	12	7	4	14	1,0	1,20	53,94	0,084	161,60	0,240	50	13,0	4,2	3,7		
19189	1997	12	7	5	3	8,5	0,58	53,81	0,040	161,89	0,045	40	5,3	4,7	4,8	4,7	
19190	1997	12	7	5	40	55,5	0,79	54,31	0,055	162,30	0,110	46	8,2	4,3	4,2		
19191	1997	12	7	5	54	32,2	0,67	53,79	0,049	161,57	0,087	49	6,0	4,1	4,3	4,1	
19192	1997	12	7	6	4	54,6	0,51	54,03	0,059	162,15	0,098	0	2,0	4,2	3,8		
19193	1997	12	7	6	8	59,8	0,90	53,78	0,060	161,80	0,130	44	9,4	4,2	4,0		
19194	1997	12	7	6	39	49,6	0,50	54,62	0,074	163,15	0,088	25	6,0	4,2	3,9		
19195	1997	12	7	6	55	43,4	0,83	53,77	0,061	161,70	0,120	51	8,4	4,3	4,3		
19196	1997	12	7	7	2	42,1	0,96	54,60	0,180	162,30	0,230	33		4,2	3,8		
19197	1997	12	7	7	38	39,3	0,70	54,01	0,068	161,00	0,180	58	7,2	4,2	3,7		
19198	1997	12	7	7	57	39,6	0,68	53,97	0,051	161,87	0,081	45	6,5	4,3	4,4	4,3	
19199	1997	12	7	8	8	42,0	1,80	53,80	0,120	161,20	0,330	6	3,0	4,2	3,7		
19200	1997	12	7	8	10	55,8	0,17	54,14	0,034	162,75	0,038	24	4,0	5,3	5,2	5,3	5,4
19201	1997	12	7	8	31	50,0	1,40	54,19	0,066	162,50	0,200	43	11,0	4,2	4,0		
19202	1997	12	7	8	32	36,4	0,92	54,48	0,080	162,30	0,130	38	9,6	4,3	4,1		
19203	1997	12	7	8	41	7,1	0,69	54,81	0,053	162,20	0,110	41	7,6	4,3	4,1		
19204	1997	12	7	8	44	47,0	2,90	54,24	0,097	162,10	0,350	23	16,0	4,2	3,9		
19205	1997	12	7	8	56	7,0	2,30	53,90	0,086	162,10	0,190	22	16,0	4,2	3,6		
19206	1997	12	7	10	17	46,8	0,65	43,17	0,049	146,78	0,056	65	5,3	4,5	4,6		
19207	1997	12	7	11	40	54,0	1,20	54,20	0,068	162,40	0,180	49	10,0	4,2	3,8		
19208	1997	12	7	12	20	48,5	0,49	54,58	0,047	161,55	0,095	57	4,7	4,2	3,8		
19209	1997	12	7	13	14	45,8	0,91	53,88	0,034	161,61	0,041	29	6,5	4,6	5,0	4,6	
19210	1997	12	7	13	33	6,0	0,89	54,60	0,081	162,90	0,150	19	3,0	4,2	3,4		
19211	1997	12	7	13	56	32,1	0,53	53,89	0,036	161,67	0,044	41	4,8	4,6	4,9	4,6	
19212	1997	12	7	14	12	29,0	1,20	53,56	0,086	162,00	0,160	46	13,0	4,3	4,1		
19213	1997	12	7	14	35	49,0	1,30	53,88	0,089	161,60	0,230	47	13,0	4,2	3,7		
19214	1997	12	7	14	45	23,0	1,10	53,73	0,041	161,50	0,054	26	7,7	4,5	4,8	4,5	
19215	1997	12	7	15	22	9,3	0,77	53,80	0,055	161,60	0,100	45	6,8	4,0	4,1	4,0	
19216	1997	12	7	15	30	16,0	1,00	54,12	0,086	161,60	0,230	59	8,6	4,2	3,4		
19217	1997	12	7	16	12	55,9	0,69	54,24	0,078	161,10	0,170	55	7,0	4,2	3,5		
19218	1997	12	7	16	27	11,5	0,98	54,37	0,042	162,37	0,047	31	7,1	4,7	4,9	4,7	
19219	1997	12	7	16	48	42,0	0,37	53,48	0,052	159,24	0,086	113	4,0	4,2	4,0		
19220	1997	12	7	17	55	42,6	0,78	55,00	0,140	162,70	0,210	33		4,2	3,8		
19221	1997	12	7	17	56	17,4	0,13	54,64	0,026	162,83	0,034	22	5,0	6,2	5,4	6,2	6,2
19222	1997	12	7	18	14	27,4	0,60	54,82	0,042	162,86	0,059	42	5,7	4,5	4,6		
19223	1997	12	7	19	27	21,5	0,97	54,50	0,068	161,60	0,200	38	2,0	4,2	3,6		
19224	1997	12	7	19	57	57,0	0,67	53,80	0,049	161,43	0,096	52	5,8	4,3	4,3		
19225	1997	12	7	20	21	45,1	0,81	53,80	0,056	161,15	0,098	48	7,8	4,8	4,2	4,8	
19226	1997	12	7	21	23	29,1	0,89	55,10	0,076	162,50	0,150	37	9,2	4,2	3,8		
19227	1997	12	7	21	41	8,1	0,95	54,44	0,075	162,10	0,160	47	9,5	4,3	4,1		
19228	1997	12	7	21	48	15,7	0,89	53,62	0,061	161,50	0,140	52	6,8	4,3	4,1		
19229	1997	12	7	23	5	48,9	0,91	53,65	0,030	161,84	0,038	19	6,3	5,5	5,2	5,5	5,6
19230	1997	12	7	23	13	45,1	0,92	54,30	0,052	162,40	0,120	35	9,0	4,3	4,3		
19231	1997	12	7	23	20	40,2	0,76	53,90	0,100	160,80	0,200	0	4,0	4,2	3,8		
19232	1997	12	7	23	35	10,0	0,67	54,20	0,120	160,90	0,210	33		4,2	3,9		
19233	1997	12	7	23	38	19,0	1,70	53,70	0,110	161,80	0,260	40	17,0	4,2	3,7		
19234	1997	12	7	23	41	10,0	1,10	53,71	0,073	161,80	0,150	38	11,0	4,2	3,9		
19235	1997	12	7	23	49	53,0	1,30	53,71	0,091	161,80	0,200	45	13,0	4,2	3,7		
19236	1997	12	8	0	32	50,0	1,60	53,80	0,320	161,40	0,570	65	22,0	4,2	3,5		
19237	1997	12	8	0	37	44,0	4,80	53,50	0,140	162,00	0,270	25	36,0	4,2	3,8		
19238	1997	12	8	2	30	2,0	1,50	54,69	0,067	162,90	0,120	27	12,0	4,2	3,9		
19239	1997	12	8	2	41	31,0	1,60	53,80	0,090	162,10	0,230	36	15,0	4,2	3,8		
19240	1997	12	8	3	7	3,0	0,68	53,63	0,048	161,44	0,081	45	5,5	4,4	4,4	4,4	
19241	1997	12	8	3	37	34,0	1,50	53,79	0,096	161,80	0,260	49	13,0	4,2	3,9		
19242	1997	12	8	3	57	23,0	1,60	54,29	0,072	161,80	0,180	22	11,0	4,2	4,0		
19243	1997	12	8	4	35	29,6	0,84	53,66	0,074	162,00	0,130	13	3,0	4,2	3,8		
19244	1997	12	8	5	29	54,0	3,50	54,92	0,079	163,30	0,180	26	26,0	4,2	3,8		
19245	1997	12	8	5	40	23,0	2,50	43,60	0,320	147,90	0,230	44	26,0	4,6	4,8		
19246	1997	12	8	5	51	55,0	1,10	53,81	0,067	161,90	0,160	45	10,0	4,2	4,0		
19247	1997	12	8	9	9	56,0	1,60	54,95	0,061	163,42	0,088	18	13,0	4,3	4,2		
19248	1997	12	8	9	21	2,4	0,95	53,77	0,061	162,00	0,130	37	10,0	4,3	4,1		
19249	1997	12	8	10	12	58,3	0,97	54,23	0,065	162,40	0,140	3	2,0	4,2	3,5		
19250	1997	12	8	10	48	31,8	0,48	54,75	0,049	161,67	0,077	50	4,8	4,1	4,8	4,1	
19251	1997	12	8	11	53	18,2	0,80	55,14	0,095	162,60	0,170	45	27,0	4,2	3,3		
19252	1997	12	8	13	27	12,0	1,60	55,07	0,067	162,90	0,110	23	14,0	4,2	3,7		
19253	1997	12	8	13	45	19,0	1,20	54,79	0,057	162,31	0,097	32	9,7	4,2	4,0		
19254	1997	12	8	14	30	29,4</											

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
19257	1997	12	8	15	45	23,1	0,98	53,86	0,062	161,90	0,140	41	9,2	4,3	4,1			
19258	1997	12	8	16	30	41,0	1,60	53,84	0,062	161,90	0,110	19	12,0	4,2	4,0			
19259	1997	12	8	17	2	6,0	1,70	53,70	0,100	161,60	0,270	37	17,0	4,2	3,5			
19260	1997	12	8	17	21	7,2	0,87	53,86	0,070	161,70	0,140	37	10,0	4,2	3,8			
19261	1997	12	8	18	5	15,8	0,64	55,30	0,050	162,90	0,074	51	6,9	4,8	4,5	4,8		
19262	1997	12	8	18	17	38,0	1,00	53,84	0,039	161,80	0,052	30	7,1	4,9	4,9	4,9	4,9	
19263	1997	12	8	19	33	51,0	1,60	54,24	0,057	162,50	0,120	22	11,0	4,2	4,0			
19264	1997	12	8	20	2	7,0	1,80	54,74	0,071	163,00	0,140	15	15,0	4,2	3,8			
19265	1997	12	8	20	20	16,0	1,30	54,58	0,073	162,30	0,230	36	16,0	4,2	3,6			
19266	1997	12	8	20	33	42,2	0,85	54,67	0,071	163,10	0,140	4	3,0	4,2	3,8			
19267	1997	12	8	20	56	6,2	0,68	53,95	0,065	160,80	0,170	9	3,0	4,2	4,0			
19268	1997	12	8	20	59	44,0	0,99	53,71	0,067	161,90	0,180	26	6,0	4,2	3,9			
19269	1997	12	8	21	6	14,0	1,20	53,81	0,029	161,70	0,037	33	8,2	5,4	5,4	5,4	5,6	
19270	1997	12	8	22	6	38,0	1,6	46,90	0,230	146,60	0,440	423	23,0	4,2	3,9			
19271	1997	12	8	22	7	56,0	2,10	54,73	0,070	163,10	0,170	17	16,0	4,2	3,8			
19272	1997	12	8	22	19	55,0	1,10	53,80	0,029	161,70	0,036	30	8,0	5,1	5,4	5,1		
19273	1997	12	8	22	26	25,8	0,84	54,60	0,220	162,70	0,310	66	3,0	4,2	3,8			
19274	1997	12	8	22	40	47,3	0,77	53,77	0,054	161,80	0,091	42	7,7	4,3	4,3			
19275	1997	12	8	23	6	28,3	0,87	53,75	0,062	161,70	0,140	50	8,5	4,2	3,9			
19276	1997	12	8	23	10	24,4	0,86	53,87	0,064	161,80	0,130	53	8,7	4,2	4,0			
19277	1997	12	8	23	32	19,4	0,93	53,77	0,071	161,60	0,160	51	9,5	4,2	4,0			
19278	1997	12	8	23	35	15,0	1,90	53,78	0,070	161,90	0,160	21	13,0	5,1	4,1	5,1		
19279	1997	12	8	23	41	27,2	0,60	53,81	0,044	161,65	0,069	48	5,2	4,4	4,5	4,4		
19280	1997	12	9	0	7	6,8	0,55	53,79	0,039	161,56	0,056	41	4,8	4,5	4,7	4,5		
19281	1997	12	9	0	46	53,0	1,20	53,73	0,072	161,90	0,180	41	12,0	4,2	4,0			
19282	1997	12	9	2	19	46,0	1,40	53,45	0,042	161,81	0,054	28	9,7	4,7	4,8	4,7		
19283	1997	12	9	2	31	26,1	0,92	53,71	0,063	161,50	0,150	47	8,2	4,7	4,8	4,7		
19284	1997	12	9	5	57	23,0	1,10	53,59	0,077	161,90	0,160	16	6,0	4,3	4,1			
19285	1997	12	9	7	41	15,6	0,70	53,71	0,072	162,20	0,110	26	7,0	4,2	3,7			
19286	1997	12	9	7	55	39,0	1,00	53,80	0,070	161,70	0,160	40	9,8	4,3	4,1			
19287	1997	12	9	8	10	19,0	2,40	53,65	0,090	162,60	0,140	16	18,0	4,2	4,0			
19288	1997	12	9	8	23	2,3	0,55	54,01	0,086	163,90	0,099	40	10,0	4,2	4,0			
19289	1997	12	9	9	34	39,9	0,94	53,75	0,066	162,00	0,150	0	3,0	4,2	3,8			
19290	1997	12	9	9	38	15,0	1,20	53,40	0,450	161,10	0,590	33		4,2	3,6			
19291	1997	12	9	9	48	6,0	0,73	53,72	0,060	162,10	0,130	0	4,0	4,2	3,7			
19292	1997	12	9	10	26	20,0	0,98	53,75	0,067	162,20	0,150	2	3,0	4,2	3,7			
19293	1997	12	9	10	38	15,0	1,00	53,69	0,066	161,70	0,160	44	7,9	4,2	3,9			
19294	1997	12	9	11	3	14,0	1,40	54,46	0,053	162,51	0,087	16	11,0	4,2	4,4	4,2		
19295	1997	12	9	11	40	24,5	0,79	53,76	0,070	161,20	0,180	29	6,0	4,2	3,6			
19296	1997	12	9	11	56	5,2	0,61	54,81	0,079	163,20	0,110	13	2,0	4,2	3,5			
19297	1997	12	9	12	16	28,0	1,00	44,37	0,058	148,20	0,110	61	8,0	4,3	4,1			
19298	1997	12	9	12	38	10,0	1,20	53,67	0,085	161,60	0,210	49	10,0	4,2	3,7			
19299	1997	12	9	12	41	0,0	1,80	54,49	0,061	163,00	0,130	20	13,0	4,2	4,0			
19300	1997	12	9	13	2	46,3	0,88	53,92	0,031	161,84	0,042	24	6,1	5,0	5,2	5,0	5,3	
19301	1997	12	9	13	32	39,6	0,70	54,24	0,066	161,30	0,170	56	6,1	4,2	4,0			
19302	1997	12	9	13	39	7,0	0,59	53,71	0,057	162,10	0,100	0	3,0	4,2	3,6			
19303	1997	12	9	14	12	30,0	1,20	43,80	0,200	151,00	0,020	34		4,2	3,6			
19304	1997	12	9	14	16	54,2	0,7	46,23	0,080	144,40	0,200	384	9,4	4,2	3,6			
19305	1997	12	9	17	4	58,1	0,95	54,19	0,075	161,40	0,230	54	7,9	4,2	4,0			
19306	1997	12	9	18	4	17,0	1,10	54,84	0,077	161,80	0,190	56	9,2	4,2	3,9			
19307	1997	12	9	19	15	10,0	1,50	54,75	0,070	163,20	0,120	18	12,0	4,2	3,9			
19308	1997	12	9	19	26	54,0	0,64	53,74	0,043	161,54	0,077	41	5,4	4,3	4,6	4,3		
19309	1997	12	9	21	14	52,9	0,88	55,13	0,061	162,70	0,140	44	9,2	4,2	3,8			
19310	1997	12	9	22	21	14,0	1,10	53,77	0,076	161,70	0,180	53	10,0	4,2	3,9			
19311	1997	12	9	23	17	47,9	0,90	54,15	0,074	162,50	0,150	11	2,0	4,2	3,8			
19312	1997	12	10	1	46	9,7	0,63	53,95	0,047	161,57	0,081	50	5,1	4,4	4,4			
19313	1997	12	10	2	40	51,8	0,59	54,23	0,066	161,30	0,140	50	7,9	4,2	3,5			
19314	1997	12	10	3	19	56,7	0,81	53,52	0,056	161,69	0,098	43	8,2	4,1	4,3	4,1		
19315	1997	12	10	4	1	32,6	0,97	53,60	0,076	161,60	0,150	51	6,6	4,2	4,0			
19316	1997	12	10	5	19	8,4	0,95	53,55	0,068	161,60	0,140	47	7,3	4,7	3,8	4,7		
19317	1997	12	10	5	20	37,0	1,00	44,96	0,080	150,40	0,110	50	8,1	4,3	4,1	4,3		
19318	1997	12	10	5	45	59,0	1,20	53,51	0,085	161,70	0,180	49	8,1	4,2	4,0			
19319	1997	12	10	6	2	8,0	1,00	53,57	0,077	161,40	0,160	53	7,7	4,2	3,8			
19320	1997	12	10	6	27	24,0	1,10	53,50	0,082	161,70	0,170	49	8,7	4,2	4,0			
19321	1997	12	10	6	47	54,0	1,20	53,73	0,081	161,90	0,190	47	9,6	4,2	4,0			
19322	1997	12	10	8	8	18,2	0,54	54,77	0,032	162,81	0,042	41	4,9	5,1	5,1	5,1	5,4	
19323	1997	12	10	8	15	56,0	1,90	49,15	0,067	153,49	0,093	38	18,0	4,5	4,6			
19324	1997	12	10	8	19	25,1	0,82	54,98	0,071	162,60	0,120	37	8,4	4,3	4,2			
19325	1997	12	10	8	39	47,0	4,10	54,74	0,074	163,20	0,140	15	27,0	4,2	3,9			
19326	1997	12	10	8	48	33,0	1,80	54,76	0,066	163,10	0,130	23	14,0	4,2	3,7			
19327	1997	12	10	9	56	14,0	3,8	54,50	0,190	162,40	0,260	100	36,0	4,2	3,8			
19328	1997	12	10	10	13	57,0	3,10	53,50	0,170	161,80	0,050	51	20,0	4,3	4,1			
19329	1997	12	10	11	4	44,0	1,30	44,90	0,087	148,60	0,190	135	7,9	4,2	3,8			
19330	1997	12	10	11	13	24,1	0,65	54,96	0,050	162,77	0,072	3	6,6	5,0	4,5	5,0		
19331	1997	12	10	11	45	30,0	1,10	53,86	0,065	161,80	0,160	40	11,0	4,2	3,8			
19332	1997	12	10	12	17	44,0	0,66	53,80	0,071	162,10	0,120	29	6,0	4,2	3,5			
19333	1997	12	10	12	58	4,4	0,75	54,31	0,068	162,50	0,120	21	4,0	4,2	3,7			
19334	1997	12	10	13	46	2,3	0,66	53,60	0,050	161,37	0,085	50	5,3	4,0	4,5			

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
19340	1997	12	10	17	37	4,0	5,50	46,50	0,160	153,10	0,230	98	50,0	4,2	3,8		
19341	1997	12	10	19	46	16,0	3,10	54,79	0,069	163,10	0,180	22	24,0	4,2	3,9		
19342	1997	12	10	21	12	34,5	0,75	43,66	0,057	147,22	0,080	69	5,5	4,4	4,5		
19343	1997	12	10	21	28	51,0	3,40	53,40	0,160	162,60	0,470	0	6,0	4,3	4,2		
19344	1997	12	10	23	21	1,8	0,53	54,87	0,067	163,00	0,100	34	5,0	4,2	3,9		
19345	1997	12	11	0	21	32,0	1,70	52,30	0,170	161,30	0,200	0	4,0	4,2	4,0		
19346	1997	12	11	0	29	44,0	0,77	53,87	0,049	161,95	0,086	36	6,7	4,6	4,3	4,6	
19347	1997	12	11	1	20	3,6	0,95	53,92	0,070	161,70	0,160	53	9,0	4,2	3,9		
19348	1997	12	11	3	8	53,3	0,58	54,82	0,046	162,16	0,073	46	5,7	4,4	4,5	4,4	
19349	1997	12	11	3	30	7,0	3,80	54,80	0,069	163,10	0,130	15	26,0	4,2	4,0		
19350	1997	12	11	4	0	33,6	0,63	55,03	0,042	162,42	0,060	43	6,0	5,0	4,7	5,0	
19351	1997	12	11	7	17	43,8	0,97	53,93	0,093	161,10	0,230	39	10,0	4,2	3,9		
19352	1997	12	11	9	14	7,3	0,62	54,90	0,071	163,10	0,110	20	5,0	4,2	3,7		
19353	1997	12	11	10	25	59,9	0,65	54,82	0,074	163,10	0,110	15	2,0	4,2	3,7		
19354	1997	12	11	11	30	2,7	0,93	54,46	0,076	162,70	0,150	40	28,0	4,2	3,4		
19355	1997	12	11	13	48	44,4	0,98	53,95	0,088	161,10	0,230	51	17,0	4,2	3,3		
19356	1997	12	11	14	55	16,1	0,62	54,85	0,039	162,72	0,056	39	5,6	4,8	4,9	4,8	5,1
19357	1997	12	11	15	52	21,7	0,83	53,83	0,069	161,60	0,130	40	9,2	4,2	3,6		
19358	1997	12	11	16	54	11,9	0,84	54,36	0,069	161,70	0,160	45	19,0	4,3	4,2		
19359	1997	12	11	23	43	45,8	0,80	44,44	0,061	148,22	0,089	63	6,4	4,2	4,0		
19360	1997	12	12	1	10	0,2	0,65	54,71	0,076	163,10	0,110	20	2,0	4,2	3,6		
19361	1997	12	12	1	24	39,0	1,10	54,47	0,067	162,00	0,120	30	8,4	4,2	3,8		
19362	1997	12	12	4	22	28,1	0,66	54,78	0,074	163,00	0,120	28	6,0	4,2	3,6		
19363	1997	12	12	5	48	36,7	0,79	54,28	0,072	162,80	0,120	23	5,0	4,2	3,5		
19364	1997	12	12	8	32	45,4	0,69	54,05	0,068	161,10	0,160	54	7,0	4,2	3,7		
19365	1997	12	12	10	11	9,6	0,54	54,50	0,058	161,70	0,120	51	5,8	4,2	3,9		
19366	1997	12	12	11	23	11,8	0,67	54,41	0,051	162,31	0,085	39	6,6	4,3	4,4	4,3	
19367	1997	12	12	16	47	26,0	1,80	54,45	0,082	162,10	0,240	31	11,0	4,3	3,2		
19368	1997	12	12	21	41	32,0	1,60	54,75	0,062	163,10	0,110	22	12,0	4,3	4,1		
19369	1997	12	12	22	46	17,1	0,59	54,44	0,057	161,80	0,110	49	5,0	4,2	3,9		
19370	1997	12	12	23	29	22,3	0,47	50,97	0,058	152,73	0,088	337	5,7	4,2	3,9		
19371	1997	12	13	3	5	37,0	1,70	53,50	0,130	161,40	0,290	49	12,0	4,2	3,7		
19372	1997	12	13	4	9	11,0	1,50	53,71	0,093	161,80	0,250	20	4,0	4,2	3,9		
19373	1997	12	13	5	48	49,4	0,52	55,14	0,041	161,90	0,060	55	5,2	4,6	4,7		
19374	1997	12	13	5	52	18,6	0,62	55,08	0,051	162,10	0,110	50	6,8	4,3	4,2		
19375	1997	12	13	7	4	50,0	1,20	53,89	0,080	161,50	0,240	40	10,0	4,3	4,1		
19376	1997	12	13	15	50	24,6	0,74	53,48	0,054	161,40	0,097	49	5,7	4,0	4,2	4,0	
19377	1997	12	13	19	40	21,3	0,64	51,70	0,130	155,70	0,160	210	7,0	4,2	3,7		
19378	1997	12	13	20	58	49,0	2,20	43,20	0,160	146,40	0,250	81	12,0	4,2	3,9		
19379	1997	12	13	21	40	45,0	1,20	55,01	0,070	162,30	0,260	46	21,0	4,2	3,9		
19380	1997	12	13	22	40	59,3	0,65	53,52	0,050	161,20	0,084	54	4,8	4,1	4,4	4,1	
19381	1997	12	14	4	2	44,0	1,30	54,30	0,051	162,48	0,092	22	9,5	4,3	4,3		
19382	1997	12	14	4	10	59,4	0,56	53,85	0,037	161,65	0,052	43	4,8	4,8	4,7	4,8	
19383	1997	12	14	4	12	25,4	0,78	53,90	0,055	161,77	0,086	42	7,2	4,4	4,5		
19384	1997	12	14	4	13	2,0	1,90	54,02	0,900	161,70	0,160	57	18,0	4,4	4,4		
19385	1997	12	14	5	51	13,0	1,30	48,00	0,200	153,70	0,370	33		4,2	3,8		
19386	1997	12	14	7	19	24,0	1,10	54,08	0,075	161,70	0,200	45	11,0	4,2	3,5		
19387	1997	12	14	8	42	2,0	1,80	44,20	0,220	147,70	0,260	130	26,0	4,2	3,5		
19388	1997	12	14	12	55	52,0	1,60	54,29	0,058	162,50	0,110	16	12,0	4,2	4,0		
19389	1997	12	14	14	20	37,0	1,10	44,40	0,230	150,00	0,170	60		4,3	3,2		
19390	1997	12	14	16	51	16,8	0,78	54,72	0,060	162,20	0,130	44	7,7	4,2	3,8		
19391	1997	12	14	16	51	48,9	2,70	53,78	0,390	162,28	0,390	0	37,0	4,2	4,0		
19392	1997	12	14	19	42	8,0	1,00	54,32	0,069	162,10	0,180	49	9,6	4,2	3,6		
19393	1997	12	14	21	30	45,3	0,89	52,00	0,150	153,00	0,180	424	8,1	4,2	3,5		
19394	1997	12	15	11	58	0,7	0,88	49,41	0,062	155,85	0,088	48	7,5	4,4	4,5		
19395	1997	12	15	19	23	31,7	0,85	55,08	0,068	162,97	0,096	42	9,2	4,3	4,3		
19396	1997	12	15	21	38	30,0	1,00	53,61	0,084	161,10	0,200	52	8,1	4,2	3,9		
19397	1997	12	15	22	58	45,0	0,59	55,10	0,047	163,03	0,059	57	5,8	4,7	4,7	4,7	5,2
19398	1997	12	16	0	51	39,1	0,80	55,39	0,059	163,20	0,110	51	7,2	4,5	4,0	4,5	
19399	1997	12	16	9	41	52,1	0,79	54,83	0,063	162,40	0,140	34	9,7	4,2	3,7		
19400	1997	12	16	9	59	49,7	0,82	53,88	0,057	161,80	0,120	48	7,4	4,2	4,0		
19401	1997	12	16	15	37	15,2	0,48	54,55	0,048	161,62	0,091	52	4,7	4,3	4,3		
19402	1997	12	16	15	40	4,0	9,70	54,75	0,086	163,30	0,470	14	59,0	4,4	4,5		
19403	1997	12	16	16	17	15,9	0,86	54,08	0,073	161,20	0,220	66	6,3	4,2	4,0		
19404	1997	12	17	6	41	10,7	0,61	54,84	0,052	162,29	0,088	47	6,7	4,4	4,4		
19405	1997	12	17	7	13	44,8	0,61	54,58	0,061	162,00	0,120	42	7,4	4,3	4,1		
19406	1997	12	17	12	49	33,0	1,60	44,90	0,300	147,80	0,270	202	24,0	4,2	3,5		
19407	1997	12	17	19	13	16,0	1,10	44,42	0,072	148,30	0,120	62	7,7	4,2	3,9		
19408	1997	12	18	10	1	36,9	0,74	54,26	0,068	161,30	0,180	56	6,5	4,2	3,9		
19409	1997	12	18	12	20	26,7	0,73	53,95	0,052	161,74	0,094	43	6,5	4,3	4,2		
19410	1997	12	18	15	47	53,0	1,00	42,27	0,072	144,70	0,110	37	9,7	4,2	3,8		
19411	1997	12	18	18	0	34,5	0,71	53,33	0,048	161,70	0,063	38	5,9	4,3	4,5	4,3	
19412	1997	12	18	19	48	3,6	0,58	54,57	0,056	161,90	0,110	45	6,2	4,2	3,8		
19413	1997	12	19	0	42	1,3	0,56	52,18	0,053	158,57	0,074	72	4,4	4,4	4,5		
19414	1997	12	19	2	34	9,0	0,93	53,85	0,067	161,80	0,140	48	9,6	4,2	3,8		
19415	1997	12	19	2	39	53,5	0,98	53,79	0,066	162,00	0,130	37	9,7	4,2	4,0		
19416	1997	12	19	9	37	44,4	0,57	53,82	0,041	161,72	0,054	45	5,0	4,6	4,7	4,6	
19417	1997	12	19	9	47	16,4	0,82	53,77	0,056	161,90	0,110	43	8,2	4,3	4,2		
19418	1997	12	20	0	40	0,1	0,69	56,15	0,049	164,00	0,058	39	6,9	4,2	4,7	4,2	
19419	1997	12	20	13	10	46,0	1,10	45,70	0,200	154,00	0,260	33		4,2	3		

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	M			mb	Ms		
19423	1997	12	20	21	50	55,4	0,73	54,92	0,060	162,10	0,150	49	8,6	4,2	3,9			
19424	1997	12	21	4	40	45,0	0,57	43,98	0,056	147,09	0,073	109	4,8	4,3	4,2			
19425	1997	12	21	11	30	0,2	0,77	55,59	0,053	163,00	0,110	44	7,3	4,4	4,1	4,4		
19426	1997	12	21	12	47	56,0	1,10	53,90	0,077	161,90	0,200	51	10,0	4,2	3,6			
19427	1997	12	21	21	3	37,2	0,52	43,24	0,032	146,41	0,036	52	4,2	4,5	5,2	4,5	5,2	
19428	1997	12	22	0	1	10,0	1,10	52,59	0,086	160,60	0,140	48	9,5	4,2	3,8			
19429	1997	12	22	10	44	43,9	0,78	55,58	0,062	163,20	0,110	37	8,1	4,2	3,9			
19430	1997	12	22	10	52	23,0	2,40	54,30	0,100	161,80	0,240	9	14,0	4,2	3,8			
19431	1997	12	22	19	8	3,8	0,25	43,07	0,026	143,39	0,030	119	2,2	5,1	5,3			
19432	1997	12	23	14	35	18,6	0,52	54,49	0,051	161,60	0,100	49	5,0	4,2	4,0			
19433	1997	12	23	15	59	34,7	0,68	54,68	0,062	161,70	0,160	55	6,6	4,2	3,7			
19434	1997	12	23	20	35	47,0	3,00	46,10	0,140	151,10	0,220	144	23,0	4,2	3,5			
19435	1997	12	23	23	22	44,0	0,69	54,03	0,068	161,00	0,170	61	6,1	4,2	3,9			
19436	1997	12	24	8	8	9,0	1,20	43,80	0,098	147,50	0,140	50	12,0	4,2	3,7			
19437	1997	12	24	12	46	51,7	0,90	55,27	0,099	163,60	0,130	46	15,0	4,2	3,7			
19438	1997	12	25	19	30	27,1	0,34	53,01	0,055	156,93	0,061	215	3,5	4,3	4,1			
19439	1997	12	25	19	53	40,0	1,10	50,20	0,110	155,60	0,150	135	7,8	4,2	3,7			
19440	1997	12	25	23	47	12,0	1,00	54,20	0,190	162,00	0,240	33		4,3	4,2			
19441	1997	12	25	23	52	53,3	0,71	53,83	0,050	161,86	0,086	48	6,4	4,3	4,2			
19442	1997	12	25	23	53	44,0	2,30	53,70	0,410	161,60	0,290	33		4,3	4,3			
19443	1997	12	26	0	19	10,1	0,87	53,81	0,059	161,80	0,120	51	8,3	4,3	4,0	4,3		
19444	1997	12	26	2	37	7,0	1,00	46,87	0,069	152,76	0,083	66	9,5	4,3	4,3			
19445	1997	12	26	4	50	44,8	0,55	53,76	0,039	161,85	0,047	41	4,6	4,9	4,9	4,9		
19446	1997	12	26	5	2	29,0	0,18	53,65	0,037	162,07	0,041	13	2,0	5,0	5,0	5,0	5,3	
19447	1997	12	26	5	7	48,0	3,30	53,70	0,120	162,30	0,240	20	24,0	4,2	3,7			
19448	1997	12	26	5	49	19,7	0,74	53,79	0,052	161,76	0,098	45	6,6	4,9	4,4	4,9		
19449	1997	12	26	6	24	6,0	1,10	54,43	0,036	163,02	0,045	27	7,6	4,7	5,0	4,7		
19450	1997	12	26	7	4	34,8	0,66	53,82	0,045	161,75	0,077	43	5,6	4,3	4,6	4,3		
19451	1997	12	26	7	20	56,0	0,94	53,86	0,071	161,70	0,150	50	8,4	4,2	3,9			
19452	1997	12	26	8	6	32,0	2,70	53,70	0,110	161,90	0,220	17	20,0	4,2	3,4			
19453	1997	12	26	8	18	32,0	2,10	53,80	0,100	162,10	0,150	21	16,0	4,2	3,6			
19454	1997	12	26	15	53	28,0	1,50	44,40	0,100	148,30	0,160	63	11,0	4,2	3,7			
19455	1997	12	26	23	25	44,0	1,30	53,54	0,094	162,10	0,170	38	11,0	4,2	3,7			
19456	1997	12	27	7	37	17,0	1,10	53,00	0,120	160,20	0,180	44	9,4	4,2	3,5			
19457	1997	12	27	14	41	41,1	0,9	43,80	0,130	138,30	0,220	290	13,0	4,2	3,5			
19458	1997	12	27	15	44	26,0	1,70	54,43	0,075	162,90	0,130	20	13,0	4,2	3,6			
19459	1997	12	27	17	26	52,0	1,50	54,48	0,083	163,50	0,210	43	15,0	4,2	3,7			
19460	1997	12	27	17	28	59,8	0,79	54,39	0,091	163,70	0,120	40		4,2	3,7			
19461	1997	12	27	21	11	5,0	1,30	52,21	0,096	159,90	0,160	51	9,7	4,2	3,9			
19462	1997	12	27	21	11	26,0	2,90	54,50	0,100	163,80	0,100	28	20,0	4,5	4,0	4,5		
19463	1997	12	28	9	36	14,7	0,65	54,49	0,080	163,70	0,100	34	7,0	4,2	3,8			
19464	1997	12	28	23	0	3,0	1,10	53,60	0,250	160,90	0,290	33		4,2	3,5			
19465	1997	12	29	0	13	25,0	2,10	42,80	0,200	145,50	0,190	53	10,0	4,2	4,0			
19466	1997	12	29	1	8	49,0	1,20	53,80	0,100	161,50	0,240	51	9,5	4,2	3,7			
19467	1997	12	29	5	40	57,6	0,71	54,29	0,076	162,80	0,110	12	2,0	4,2	3,9			
19468	1997	12	30	4	0	59,0	1,30	54,66	0,087	161,90	0,320	59	9,7	4,2	3,8			
19469	1997	12	31	1	16	44,9	0,62	43,37	0,043	146,72	0,058	69	5,0	4,5	4,6			
19470	1997	12	31	10	33	13,0	1,40	46,75	0,089	152,80	0,093	86	11,0	4,5	4,6			
19471	1997	12	31	11	28	25,0	1,80	43,60	0,100	146,60	0,250	74	18,0	4,2	3,4			
19472	1997	12	31	21	51	38,9	0,83	53,68	0,077	161,10	0,170	50	7,0	4,2	3,7			
19473	1998	1	1	15	29	52,3	0,77	42,38	0,058	144,74	0,072	49	5,7	4,0	4,2	4,0		
19474	1998	1	1	16	8	12,1	0,90	53,74	0,067	161,60	0,130	47	8,3	4,2	3,8			
19475	1998	1	1	16	16	56,0	1,50	53,85	0,075	161,70	0,110	26	11,0	4,0	4,2	4,0		
19476	1998	1	1	17	49	26,1	0,91	53,88	0,068	161,70	0,130	40	9,0	4,2	3,9			
19477	1998	1	1	18	12	45,8	0,42	43,05	0,065	138,40	0,120	268	8,3	4,2	3,4			
19478	1998	1	1	20	3	44,3	0,63	53,89	0,045	161,65	0,050	36	6,0	4,9	4,5	4,9		
19479	1998	1	1	20	4	1,9	0,19	53,93	0,042	161,73	0,042	24		4,9	5,1	4,9	5,2	
19480	1998	1	1	23	2	58,0	1,10	53,89	0,073	161,70	0,140	35	11,0	4,2	4,0			
19481	1998	1	1	23	49	58,0	2,20	53,85	0,070	161,80	0,180	25	14,0	4,3	4,3			
19482	1998	1	2	5	3	42,0	1,10	52,71	0,093	160,10	0,170	63	7,2	4,2	3,8			
19483	1998	1	2	10	38	55,0	1,20	53,97	0,073	161,70	0,190	41	9,3	4,2	4,0			
19484	1998	1	2	17	7	29,2	0,34	42,96	0,061	142,29	0,073	121	4,2	4,3	4,1			
19485	1998	1	2	18	19	55,6	0,53	42,95	0,033	145,42	0,043	47	4,0	4,4	5,3	4,4	5,1	
19486	1998	1	3	3	33	52,8	0,92	52,65	0,078	160,30	0,120	61	5,9	4,3	4,1			
19487	1998	1	3	11	13	36,7	0,95	53,86	0,058	162,30	0,120	49	8,0	4,2	4,0			
19488	1998	1	4	5	34	36,7	0,72	53,93	0,061	161,50	0,120	43	7,4	4,2	4,0			
19489	1998	1	4	19	53	18,0	1,10	54,03	0,083	161,70	0,100	59	9,0	4,3	4,3			
19490	1998	1	6	4	12	49,9	0,92	43,47	0,055	147,44	0,089	60	7,0	4,4	4,4			
19491	1998	1	7	5	32	5,2	0,57	55,86	0,056	162,11	0,090	46	7,7	4,3	4,3			
19492	1998	1	7	10	41	56,3	0,85	52,46	0,064	160,28	0,091	51	5,9	4,0	4,4	4,0		
19493	1998	1	9	10	31	14,8	0,60	55,12	0,046	162,03	0,098	56	6,0	4,3	4,2			
19494	1998	1	10	23	22	17,5	0,97	46,74	0,063	152,92	0,097	52	8,5	4,3	4,3			
19495	1998	1	11	9	9	57,2	0,53	50,15	0,040	156,33	0,043	76	4,2	4,9	5,1		5,1	
19496	1998	1	11	15	25	28,1	0,23	43,55	0,031	140,62	0,036	203	2,4	4,5	4,6			
19497	1998	1	12	13	58	42,0	3,60	47,10	0,160	154,20	0,200	34	29,0	4,3	4,2			
19498	1998	1	12	19	36	16,8	0,6	43,55	0,063	134,00	0,093	435	8,4	4,2	3,7			
19499	1998	1	14	6	56	36,2	0,58	54,79	0,078	163,50	0,100	38	7,0	4,2	3,9			
19500	1998	1	17	10	39	2,3	0,46	45,77	0,029	152,30	0,030	37	4,2	5,2	5,7			

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
19506	1998	1	19	18	14	9,1	0,97	49,78	0,091	156,30	0,110	94	7,6	4,4	4,4		
19507	1998	1	19	21	54	33,3	0,93	51,53	0,063	159,42	0,091	45	6,6	4,3	4,6	4,3	
19508	1998	1	20	15	21	15,3	0,45	43,74	0,025	146,93	0,029	57	3,8	5,2	5,6	5,2	5,6
19509	1998	1	20	15	57	7,0	1,10	43,67	0,079	147,10	0,110	58	8,8	4,3	4,1		
19510	1998	1	21	22	56	35,0	0,97	46,70	0,061	152,48	0,069	85	8,0	4,4	4,5		
19511	1998	1	22	17	30	55,0	1,40	44,82	0,085	150,10	0,150	71	12,0	4,3	4,1		
19512	1998	1	23	3	51	32,0	2,50	44,20	0,062	149,80	0,110	17	19,0	4,2	4,0		
19513	1998	1	24	9	4	33,1	0,58	53,70	0,066	160,70	0,130	60	6,2	4,2	3,9		
19514	1998	1	24	23	39	13,9	0,68	43,73	0,049	147,13	0,069	75	4,8	4,4	4,5		
19515	1998	1	26	9	53	46,6	0,28	44,31	0,039	140,23	0,067	248	3,6	4,2	4,0		
19516	1998	1	27	19	7	54,0	1,50	55,08	0,027	164,61	0,030	12	9,2	5,2	5,6	5,2	5,5
19517	1998	1	28	0	23	14,2	0,50	46,66	0,056	145,30	0,120	388	4,7	4,2	3,9		
19518	1998	1	29	17	17	45,7	0,57	53,93	0,055	161,10	0,110	57	5,3	4,3	4,1	4,3	
19519	1998	1	29	22	47	20,2	0,40	55,32	0,064	160,90	0,110	161	4,9	4,2	3,7		
19520	1998	1	30	2	16	59,0	1,20	50,10	0,500	155,00	0,480	33		4,2	3,7		
19521	1998	1	30	7	57	33,3	0,54	53,82	0,053	160,84	0,095	56	5,3	4,3	4,1		
19522	1998	1	30	17	1	13,5	0,47	45,47	0,031	150,21	0,044	100	4,3	4,6	4,8		
19523	1998	1	31	3	5	17,8	0,4	43,00	0,074	134,50	0,085	427	9,4	4,2	3,8		
19524	1998	2	1	1	39	21,6	0,76	54,25	0,058	161,80	0,140	51	7,8	4,2	3,8		
19525	1998	2	1	2	42	13,5	0,67	43,80	0,047	147,31	0,064	59	6,0	4,0	4,6	4,0	
19526	1998	2	1	18	20	30,0	1,50	46,20	0,100	152,40	0,120	45	11,0	4,4	4,4		
19527	1998	2	1	19	48	5,0	1,50	46,40	0,320	152,20	0,270	25		4,3	4,3		
19528	1998	2	3	2	20	34,0	1,70	43,70	0,300	147,60	0,250	150		4,2	3,6		
19529	1998	2	3	3	55	15,0	1,80	44,80	0,220	151,20	0,200	45	14,0	4,3	4,1		
19530	1998	2	3	12	40	35,6	0,55	56,15	0,085	160,80	0,170	175	7,5	4,3	4,1		
19531	1998	2	4	11	34	34,3	0,36	41,94	0,035	142,25	0,043	71	3,0	4,6	4,7		
19532	1998	2	5	6	48	10,4	0,62	51,00	0,100	156,50	0,130	137	5,5	4,3	4,2		
19533	1998	2	5	9	44	45,2	0,43	51,72	0,058	155,92	0,078	212	4,3	4,3	4,2		
19534	1998	2	5	10	48	47,3	0,51	43,20	0,034	145,86	0,041	58	4,1	4,5	5,0	4,5	5,1
19535	1998	2	6	1	5	8,0	1,80	44,21	0,033	149,63	0,055	12	10,0	4,9	5,0	4,9	5,2
19536	1998	2	6	5	17	49,4	1,00	53,95	0,027	161,36	0,027	14	2,0	4,2	3,9		
19537	1998	2	6	11	49	24,6	0,79	54,55	0,069	162,40	0,140	46	9,2	4,2	4,0		
19538	1998	2	6	19	36	37,8	0,49	44,23	0,034	147,68	0,051	102	3,7	4,8	5,0		
19539	1998	2	7	3	50	55,0	2,30	43,10	0,210	146,00	0,260	59	17,0	4,2	3,4		
19540	1998	2	7	9	7	39,9	0,40	50,33	0,041	150,60	0,064	429	5,4	4,3	4,2		
19541	1998	2	9	3	2	13,6	0,23	51,51	0,025	149,64	0,031	675	3,4	5,0	5,2		5,5
19542	1998	2	11	2	25	43,4	0,35	41,98	0,030	142,34	0,036	66	2,7	4,7	4,9		5,2
19543	1998	2	12	6	58	23,1	0,84	44,57	0,057	148,38	0,095	67	6,8	4,3	4,2		
19544	1998	2	12	20	57	59,0	0,59	54,51	0,060	161,70	0,130	55	7,0	4,2	3,8		
19545	1998	2	14	1	32	50,0	1,00	48,60	0,110	152,80	0,140	144	12,0	4,3	4,1		
19546	1998	2	14	12	4	58,0	1,90	44,50	0,120	149,80	0,180	53	16,0	4,2	3,8		
19547	1998	2	16	6	9	48,6	0,59	53,40	0,110	168,71	0,066	43		4,2	4,0		
19548	1998	2	16	12	11	47,0	3,60	43,40	0,200	147,60	0,390	58	38,0	4,2	3,6		
19549	1998	2	16	14	55	11,9	0,40	42,57	0,037	143,53	0,054	67	3,5	4,3	4,3		
19550	1998	2	16	18	5	27,2	0,62	54,53	0,051	161,90	0,110	48	5,3	4,3	4,2		
19551	1998	2	17	8	4	43,0	1,30	49,20	0,110	156,00	0,140	36	13,0	4,2	3,7		
19552	1998	2	18	9	13	45,3	0,58	49,28	0,031	155,57	0,036	46	4,9	4,9	5,3	4,9	5,5
19553	1998	2	18	12	22	38,9	0,33	53,15	0,054	153,86	0,078	477	4,7	4,3	4,1		
19554	1998	2	19	0	6	53,0	1,10	44,42	0,063	148,30	0,120	60	7,6	4,3	4,3		
19555	1998	2	19	8	28	35,0	3,80	46,20	0,640	153,00	0,470	33		4,2	3,8		
19556	1998	2	19	9	6	14,6	0,66	43,82	0,049	147,24	0,065	64	5,6	4,4	4,4		
19557	1998	2	20	7	10	44,9	0,90	45,60	0,110	150,40	0,120	98	8,8	4,3	4,3		
19558	1998	2	20	17	53	29,0	2,20	54,80	0,057	163,40	0,110	28	16,0	4,3	4,1		
19559	1998	2	20	18	55	5,0	1,80	43,60	0,200	147,50	0,200	60		4,2	3,5		
19560	1998	2	20	23	42	56,0	4,70	54,77	0,075	163,60	0,160	10	29,0	4,2	3,9		
19561	1998	2	22	4	21	35,0	0,56	43,59	0,043	146,98	0,052	79	4,2	4,6	4,7		
19562	1998	2	23	14	5	40,0	2,00	46,90	0,160	153,60	0,160	81	16,0	4,3	4,2		
19563	1998	2	24	9	53	35,0	1,70	43,30	0,130	147,60	0,160	49	13,0	4,2	4,0		
19564	1998	2	25	6	42	15,6	0,52	44,00	0,044	147,13	0,061	99	4,0	4,5	4,6		
19565	1998	2	26	3	16	59,8	0,68	47,61	0,056	152,32	0,063	161	5,3	4,6	4,8		
19566	1998	2	27	18	56	53,7	0,73	43,32	0,055	147,12	0,061	52	5,0	4,1	4,8	4,1	
19567	1998	2	27	22	18	17,5	0,97	43,31	0,068	147,67	0,074	39	6,5	4,6	4,7		
19568	1998	3	1	2	24	23,0	1,80	43,86	0,085	148,90	0,170	52	15,0	4,2	3,5		
19569	1998	3	1	9	7	12,0	3,30	55,07	0,088	165,60	0,150	29	26,0	4,2	4,0		
19570	1998	3	2	11	11	23,5	0,61	43,29	0,041	147,24	0,048	59	4,7	4,2	5,0	4,2	
19571	1998	3	3	0	19	17,5	0,56	42,60	0,059	144,12	0,071	59	4,6	4,3	4,3		
19572	1998	3	4	3	9	28,1	0,74	54,60	0,058	162,50	0,100	47	6,2	4,4	4,2	4,4	
19573	1998	3	4	13	52	33,6	0,44	53,16	0,030	159,82	0,035	60	3,9	5,1	5,3		5,3
19574	1998	3	4	15	1	2,1	0,85	42,85	0,064	145,50	0,084	49	6,0	4,3	4,2		
19575	1998	3	6	3	12	46,5	0,4	46,07	0,056	143,50	0,110	340	5,5	4,2	3,5		
19576	1998	3	6	7	31	31,9	0,82	53,73	0,068	161,00	0,160	50	6,8	4,3	4,1		
19577	1998	3	8	7	12	31,0	1,60	45,00	0,260	151,60	0,260	54		4,2	4,0		
19578	1998	3	8	11	42	16,2	0,22	46,54	0,041	153,24	0,040	29		4,5	4,7	4,5	
19579	1998	3	10	14	6	37,4	0,47	54,63	0,043	161,41	0,080	61	4,4	4,6	4,7		
19580	1998	3	14	3	21	3,2	0,38	55,66	0,048	161,03	0,078	111	4,4	4,3	4,3		
19581	1998	3	14	17	3	32,0	1,90	58,55	0,042	157,58	0,059	28	15,0	4,2	4,5	4,2	
19582	1998	3	16	5	33	11,7	0,85	58,35	0,050	157,51	0,061	44	8,8	4,2	4,5	4,2	
19583	1998	3	16	6	22	57,0	1,10	44,57	0,070	148,40	0,130	67	8,3	4,2	4,0		
19584	1998	3	16	16	41	39,0	0,52	49,43	0,027	155,96	0,029	46	4,3	4,8	5,7	4,8	5,4
19585	1998	3	17	13	49	53,0	1,80	43,10	0,140	147,20	0,210	98	14,0	4,2	3,7		
19586	1998	3	17	21	4	48,3	0,38	53,31</									

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
19589	1998	3	23	15	28	33,8	0,69	46,87	0,052	151,04	0,067	177	6,4	4,3	4,3		
19590	1998	3	25	23	11	30,4	0,66	47,40	0,170	151,60	0,180	150		4,2	4,0		
19591	1998	3	26	2	43	42,5	0,62	43,50	0,041	147,19	0,054	60	4,6	4,8	5,0		
19592	1998	3	26	3	31	22,7	0,49	54,89	0,056	161,40	0,120	89	5,1	4,3	4,1		
19593	1998	3	28	17	44	50,4	0,97	43,39	0,061	147,12	0,093	42	7,0	4,3	4,3		
19594	1998	3	31	5	30	38,1	0,43	54,89	0,064	161,00	0,130	134	5,6	4,2	3,5		
19595	1998	3	31	18	43	49,0	1,10	53,83	0,090	168,40	0,110	36	11,0	4,2	3,8		
19596	1998	3	31	23	16	35,6	0,28	44,21	0,042	149,97	0,045	43	1,3	4,3	4,9	4,3	
19597	1998	3	31	23	20	13,0	0,67	54,03	0,070	163,90	0,120	40	31,0	4,8	4,2	4,8	
19598	1998	4	1	12	59	59,0	1,50	44,36	0,083	148,90	0,150	46	12,0	4,2	4,0		
19599	1998	4	2	4	39	20,2	0,84	56,38	0,071	164,15	0,089	35	9,9	4,2	4,2	4,2	
19600	1998	4	2	9	33	46,0	1,60	44,88	0,072	149,60	0,160	72	13,0	4,3	4,3		
19601	1998	4	2	17	57	15,0	0,59	53,55	0,057	160,60	0,110	58	4,7	4,3	4,2		
19602	1998	4	2	19	40	32,8	0,34	46,42	0,031	149,75	0,036	174	3,3	4,7	4,9		5,1
19603	1998	4	4	14	13	28,0	1,60	46,50	0,140	152,70	0,150	54	14,0	4,2	3,9		
19604	1998	4	5	6	54	38,6	0,64	54,05	0,053	161,58	0,097	43	6,5	4,3	4,2		
19605	1998	4	5	11	7	11,8	0,91	54,97	0,070	163,10	0,130	44	9,8	4,3	4,3		
19606	1998	4	6	2	34	35,1	0,80	53,00	0,078	160,50	0,110	50	6,4	4,2	4,0		
19607	1998	4	6	19	27	3,9	0,70	48,10	0,160	146,10	0,240	493	11,0	4,2	3,7		
19608	1998	4	7	22	35	13,0	1,00	44,95	0,063	150,30	0,100	48	8,0	4,3	4,3		
19609	1998	4	8	15	14	42,6	0,39	42,49	0,051	142,33	0,066	125	4,0	4,3	4,1		
19610	1998	4	8	15	16	48,1	0,53	43,31	0,082	144,51	0,093	144	4,7	4,2	3,9		
19611	1998	4	9	5	29	31,5	0,53	42,82	0,042	144,97	0,039	50	4,0	4,6	4,9	4,4	5,1
19612	1998	4	9	11	28	24,0	1,60	49,00	0,560	154,40	0,390	44		4,2	3,8		
19613	1998	4	10	15	27	19,6	0,54	43,15	0,067	142,40	0,110	167	5,5	4,2	3,3		
19614	1998	4	10	15	43	10,0	2,40	44,50	0,056	150,58	0,076	10	14,0	4,9	4,6	4,9	
19615	1998	4	10	15	50	1,3	0,46	44,51	0,058	150,25	0,066	48	1,6	4,8	4,6	4,8	
19616	1998	4	11	1	18	42,6	0,85	55,99	0,084	164,20	0,120	9		4,2	3,9		
19617	1998	4	11	4	15	37,0	1,00	44,30	0,130	148,20	0,160	57	23,0	4,3	4,2		
19618	1998	4	12	11	3	34,5	0,27	47,95	0,038	145,67	0,063	480	3,8	4,3	4,3		
19619	1998	4	13	14	44	30,0	3,20	43,60	0,190	147,40	0,360	62	31,0	4,2	3,7		
19620	1998	4	14	2	58	14,1	0,53	54,54	0,056	161,70	0,110	55	4,9	4,3	4,2		
19621	1998	4	14	7	46	11,3	0,22	43,91	0,027	139,95	0,036	233	2,4	4,6	4,7		
19622	1998	4	14	20	17	7,4	0,67	51,57	0,054	158,12	0,061	67	5,5	4,4	4,5		
19623	1998	4	14	22	18	18,0	1,30	45,40	0,120	150,30	0,120	110	8,7	4,3	4,3		
19624	1998	4	15	15	23	4,0	2,00	58,54	0,028	164,38	0,035	9	12,0	5,7	5,6	5,7	5,9
19625	1998	4	15	15	38	1,0	7,40	58,70	0,130	164,10	0,220	9	47,0	4,2	4,0		
19626	1998	4	15	20	6	44,0	1,40	49,13	0,049	156,23	0,062	18	9,6	4,3	4,7	4,3	
19627	1998	4	17	5	11	22,6	0,57	43,44	0,061	146,19	0,072	98	4,7	4,3	4,2		
19628	1998	4	17	8	21	16,0	1,90	54,84	0,094	165,71	0,095	10	12,0	4,2	4,0		
19629	1998	4	17	12	54	21,0	2,20	43,50	0,140	146,80	0,250	59	20,0	4,2	4,0		
19630	1998	4	17	20	5	55,0	1,30	44,40	0,130	148,60	0,160	114	11,0	4,3	4,1		
19631	1998	4	18	7	33	33,0	1,50	54,45	0,083	161,90	0,300	46	14,0	4,2	3,8		
19632	1998	4	22	15	42	13,4	0,54	43,45	0,035	147,05	0,032	45	4,3	5,0	5,3	4,7	5,3
19633	1998	4	23	0	11	49,8	0,59	54,52	0,064	161,70	0,130	37	6,2	4,2	3,8		
19634	1998	4	23	16	23	23,1	0,56	54,02	0,059	161,10	0,120	60	5,4	4,2	3,9		
19635	1998	4	23	20	36	32,0	3,50	48,80	0,110	156,20	0,140	26	24,0	4,3	4,2		
19636	1998	4	23	21	44	51,0	1,70	43,50	0,170	146,30	0,200	53		4,3	3,2		
19637	1998	4	24	2	40	28,7	0,26	45,91	0,040	143,26	0,068	331	3,0	4,3	4,1		
19638	1998	4	25	4	35	7,2	0,79	43,18	0,050	146,81	0,063	48	5,5	4,3	4,6	4,3	
19639	1998	4	27	16	12	2,0	1,10	43,60	0,078	147,60	0,110	47	9,0	4,2	3,9		
19640	1998	4	27	19	38	43,7	0,85	55,60	0,120	161,00	0,360	150	2,0	4,3	3,2		
19641	1998	4	28	7	5	40,0	1,30	43,41	0,090	146,90	0,130	51	11,0	4,3	4,2		
19642	1998	4	28	17	50	5,4	0,66	43,83	0,043	147,70	0,056	43	4,9	4,1	4,9	4,1	
19643	1998	4	29	22	48	30,1	0,97	49,90	0,110	155,30	0,120	126	7,5	4,3	4,3		
19644	1998	4	30	21	42	29,8	0,63	54,55	0,062	161,90	0,130	49	6,3	4,2	3,8		
19645	1998	4	30	21	45	5,0	2,70	43,60	0,180	147,90	0,290	58	19,0	4,2	4,0		
19646	1998	5	1	2	12	44,7	0,42	50,21	0,080	150,57	0,097	405	5,9	4,2	3,7		
19647	1998	5	1	6	49	51,0	1,60	49,70	0,160	156,40	0,170	76	14,0	4,2	3,9		
19648	1998	5	1	20	15	28,0	1,20	48,20	0,100	154,60	0,130	58	12,0	4,2	3,7		
19649	1998	5	4	9	28	26,2	0,19	41,31	0,035	146,62	0,030	35	7,0	4,4	5,0	4,4	
19650	1998	5	5	9	3	26,7	0,37	43,65	0,059	140,46	0,097	224	4,9	4,2	3,6		
19651	1998	5	5	10	53	29,0	1,30	43,10	0,110	146,30	0,140	57	9,6	4,2	3,8		
19652	1998	5	5	15	4	0,3	0,55	54,85	0,049	162,05	0,081	53	5,4	4,3	4,3		
19653	1998	5	5	16	44	43,4	0,51	54,47	0,043	161,87	0,066	41	5,0	4,4	4,4		
19654	1998	5	6	20	14	45,8	0,67	43,95	0,044	147,92	0,064	64	5,0	4,7	4,9		
19655	1998	5	10	6	25	20,3	0,49	52,27	0,088	157,40	0,150	143	4,4	4,3	4,1		
19656	1998	5	10	7	33	12,0	1,10	44,42	0,064	148,20	0,120	64	8,0	4,3	4,2		
19657	1998	5	10	19	14	59,2	0,35	54,40	0,041	159,90	0,051	120	3,6	4,5	4,6		
19658	1998	5	11	2	24	25,0	1,80	42,70	0,100	148,20	0,160	51	13,0	4,2	4,0		
19659	1998	5	11	12	9	31	1,0	52,90	0,10	160,300	0,13	49	7,9	4,2	3,7		
19660	1998	5	11	12	34	53,4	0,71	52,97	0,069	160,20	0,110	54	4,8	4,3	4,2		
19661	1998	5	11	18	46	31,6	0,45	42,30	0,049	143,10	0,065	67	3,7	4,3	4,1		
19662	1998	5	12	6	47	32,0	2,60	45,40	0,120	151,50	0,140	30	18,0	4,2	4,0		
19663	1998	5	12	12	45	36,4	0,53	54,52	0,050	161,77	0,098	48	5,3	4,3	4,2		
19664	1998	5	12	17	1	5,1	0,44	45,26	0,025	150,37	0,032	44	3,8	5,1	5,4	4,8	5,4
19665	1998	5	14	9	12	41,3	0,43	42,69	0,056	143,56	0,077	86	4,2	4,2	4,0		
19666	1998	5	14	9	49	49,0	2,40	48,50	0,110	155,60	0,130	25	16,0	4,0	4,1	4,0	
19667	1998	5	14	10	56	12,0	2,00	48,42	0,090	155,90	0,150	19	13,0	4,7	4,9		
19668	1998	5	14	12	4	5,0	2,60	48,70	0,120	155,50	0,170	25	19,0	4,3	4,3		
19669	1998	5	14	23													

№	дата				то			эпицентр				H, км	δH, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			M	mb	Ms	
19672	1998	5	18	15	40	53,0	1,70	43,37	0,054	148,04	0,069	25	11,0	4,4	4,5		
19673	1998	5	19	23	2	26,0	4,80	47,20	0,150	153,80	0,240	127	47,0	4,2	3,8		
19674	1998	5	20	12	48	34,1	0,30	46,64	0,040	145,29	0,070	375	3,6	4,3	4,2		
19675	1998	5	21	19	44	41,1	0,96	45,41	0,065	151,70	0,110	45	7,0	4,4	4,4		
19676	1998	5	23	13	9	55,5	0,71	42,07	0,067	143,40	0,100	54	5,9	4,2	3,9		
19677	1998	5	23	18	21	10,0	0,81	43,90	0,120	143,30	0,160	240	7,0	4,3	4,1		
19678	1998	5	24	9	45	54,3	0,51	54,50	0,100	168,18	0,077	47	15,0	4,2	3,8		
19679	1998	5	26	0	14	39,0	1,90	43,99	0,059	149,30	0,099	30	13,0	4,4	4,5		
19680	1998	5	26	0	21	48,0	2,40	44,04	0,087	149,40	0,230	36	17,0	4,2	4,0		
19681	1998	5	27	6	33	23,5	0,77	52,68	0,087	159,60	0,140	62	7,0	4,2	3,8		
19682	1998	5	27	20	41	36,0	0,49	52,22	0,025	159,45	0,034	43	4,1	5,8	5,4	5,8	6,0
19683	1998	5	27	21	29	34,8	0,86	52,16	0,067	159,50	0,100	51	5,1	4,4	4,4		
19684	1998	5	27	21	46	7,0	1,40	51,90	0,100	159,90	0,200	10		4,3	4,3		
19685	1998	5	27	22	12	52,0	2,40	52,30	0,160	159,50	0,320	68	16,0	4,2	3,9		
19686	1998	5	27	23	3	58,0	1,20	52,20	0,100	159,50	0,190	60	6,9	4,3	4,2		
19687	1998	5	28	0	21	27,0	0,71	52,47	0,075	158,60	0,120	92	5,1	4,3	4,1		
19688	1998	5	28	2	11	47,5	1,60	52,00	0,120	160,00	0,180	44	19,0	4,2	3,9		
19689	1998	5	28	4	58	54,7	0,52	52,15	0,033	159,59	0,036	48	4,2	5,6	5,2	5,6	5,7
19690	1998	5	28	5	7	13,0	1,10	51,95	0,092	160,10	0,170	27	6,0	4,3	4,1		
19691	1998	5	28	5	24	12,7	0,70	52,15	0,052	159,58	0,068	51	5,1	4,1	4,6	4,1	
19692	1998	5	28	5	44	29,9	0,80	52,14	0,060	159,63	0,084	51	5,7	4,2	4,5	4,2	
19693	1998	5	28	12	15	11,9	0,50	51,42	0,059	156,23	0,076	157	4,4	4,3	4,1		
19694	1998	5	28	13	19	2,2	0,62	52,21	0,044	159,67	0,050	49	4,8	4,3	4,8	4,3	5,2
19695	1998	5	29	2	9	36,0	1,10	52,04	0,073	159,80	0,110	34	9,8	4,2	4,0		
19696	1998	5	30	3	51	18,8	0,49	53,83	0,041	160,75	0,070	57	4,2	4,5	4,6		
19697	1998	5	30	10	5	37,0	1,10	52,67	0,098	160,40	0,160	49	10,0	4,2	3,8		
19698	1998	6	1	5	34	4,2	0,42	52,88	0,022	160,02	0,028	49	3,9	6,3	6,0	6,3	6,5
19699	1998	6	1	11	59	40,0	0,81	52,19	0,065	159,63	0,098	59	6,2	4,3	4,3		
19700	1998	6	1	13	41	59,3	0,89	54,25	0,061	161,30	0,190	61	7,4	4,2	3,9		
19701	1998	6	2	1	54	14,0	1,60	44,29	0,036	148,72	0,045	0	9,5	4,6	5,1	4,6	5,0
19702	1998	6	2	3	9	31,0	2,90	44,00	0,170	149,80	0,270	53	20,0	4,4	4,4		
19703	1998	6	2	3	46	13,0	1,80	50,80	0,170	157,80	0,170	49	11,0	4,3	4,1		
19704	1998	6	2	7	35	52,0	1,20	52,45	0,078	160,60	0,160	8	2,0	4,2	3,8		
19705	1998	6	2	18	59	3,0	1,40	44,23	0,059	149,60	0,130	41	10,0	4,2	4,0		
19706	1998	6	3	16	29	52,0	1,60	47,40	0,290	153,70	0,280	33		4,2	3,8		
19707	1998	6	5	4	21	55,0	1,50	44,00	0,120	147,80	0,160	61	16,0	4,2	3,9		
19708	1998	6	6	0	26	24,0	1,40	48,40	0,160	155,70	0,530	5		4,2	3,6		
19709	1998	6	6	17	47	9,1	0,47	49,84	0,045	153,12	0,052	224	4,5	4,4	4,5		
19710	1998	6	7	0	11	11,8	0,42	47,01	0,039	151,50	0,050	137	4,2	4,5	4,6		
19711	1998	6	7	1	40	10,6	0,70	50,16	0,036	156,97	0,036	32	10,0	4,3	4,3		
19712	1998	6	8	0	19	52,0	2,20	42,70	0,052	149,22	0,097	28	15,0	4,3	4,1		
19713	1998	6	8	6	39	11,0	5,20	44,53	0,073	147,00	0,200	25	38,0	4,2	4,0		
19714	1998	6	9	2	1	40,1	0,55	52,88	0,057	159,73	0,088	62	3,8	4,5	4,6		
19715	1998	6	9	15	39	45,4	0,43	55,64	0,055	161,70	0,100	98	5,2	4,2	4,0		
19716	1998	6	9	20	33	35,0	1,90	46,40	0,170	153,20	0,160	42	14,0	4,3	4,3		
19717	1998	6	10	1	49	46,0	2,40	43,94	0,081	149,40	0,120	18	17,0	4,3	4,2		
19718	1998	6	10	3	2	59,0	3,90	43,81	0,075	149,70	0,150	2	22,0	4,3	4,3		
19719	1998	6	11	1	53	14,6	0,65	44,56	0,051	148,36	0,064	67	5,4	4,4	4,4		
19720	1998	6	11	21	39	54,0	2,60	47,30	0,130	154,00	0,170	106	22,0	4,4	4,4		
19721	1998	6	12	0	29	33,9	0,18	48,30	0,035	155,53	0,038	33		4,4	4,9	4,4	5,1
19722	1998	6	13	1	9	0,0	1,60	44,30	0,110	149,70	0,200	60		4,6	4,7		
19723	1998	6	13	1	50	19,5	0,66	45,01	0,057	150,50	0,063	53	6,0	4,6	4,7		
19724	1998	6	13	16	39	15,0	1,80	43,70	0,130	147,20	0,190	60	15,0	4,2	3,8		
19725	1998	6	14	10	7	35,0	1,3	42,30	0,160	135,00	0,160	400	21,0	4,2	3,6		
19726	1998	6	14	10	58	44,4	0,07	42,93	0,062	145,37	0,090	55	5,0	4,3	4,1		
19727	1998	6	15	8	1	59,8	0,86	52,77	0,069	160,50	0,100	39	8,0	4,3	4,2		
19728	1998	6	15	9	26	2,0	0,61	52,85	0,052	160,27	0,071	54	5,1	4,5	4,6		
19729	1998	6	15	19	20	32,5	0,32	52,04	0,056	152,87	0,068	429	4,5	4,3	4,3		
19730	1998	6	15	23	12	58,9	0,56	54,78	0,053	162,03	0,093	39	6,2	4,3	4,2		
19731	1998	6	16	0	50	38,0	0,71	53,16	0,090	160,00	0,180	60	7,4	4,2	3,9		
19732	1998	6	19	2	20	7,6	0,72	42,11	0,044	142,31	0,046	25	5,0	4,0	4,6	4,0	
19733	1998	6	19	9	29	18,8	0,50	54,92	0,035	162,85	0,043	46	4,7	4,4	4,9	4,4	
19734	1998	6	20	4	7	10,0	1,90	43,20	0,180	147,50	0,190	53		4,2	3,8		
19735	1998	6	21	3	46	17,0	0,42	48,47	0,070	148,98	0,082	402	5,6	4,3	4,1		
19736	1998	6	22	10	4	4,3	0,25	42,28	0,032	136,74	0,051	315	3,7	4,4	4,4		
19737	1998	6	23	23	37	27,6	0,68	52,85	0,062	160,16	0,088	47	4,4	4,0	4,6	4,0	
19738	1998	6	24	11	35	0,1	0,78	42,82	0,080	145,00	0,110	61	6,2	4,2	4,0		
19739	1998	6	24	12	14	35,0	1,60	45,10	0,170	152,60	0,220	56		4,3	4,1		
19740	1998	6	24	16	6	6,0	4,90	47,30	0,240	152,00	0,280	175	48,0	4,3	4,3		
19741	1998	6	25	14	35	2,0	1,40	43,53	0,084	147,60	0,150	54	12,0	4,2	4,0		
19742	1998	6	26	23	42	49,7	0,76	45,12	0,052	150,41	0,071	56	7,2	4,4	4,4		
19743	1998	6	27	6	49	47,7	0,46	42,48	0,048	143,09	0,067	45	4,9	4,4	4,4		
19744	1998	7	2	7	13	25,1	0,39	42,72	0,070	140,30	0,120	175	6,2	4,3	4,2		
19745	1998	7	3	2	31	24,9	0,50	43,41	0,038	147,08	0,037	58	4,0	4,1	5,1	4,1	
19746	1998	7	3	17	50	55,0	2,40	51,90	0,210	159,00	0,340	73	32,0	4,2	3,7		
19747	1998	7	3	19	5	20,0	1,10	43,32	0,072	147,50	0,110	57	8,0	4,4	4,4		
19748	1998	7	4	3	23	46,3	0,38	52,09	0,068	152,76	0,074	443	5,1	4,3	4,2		
19749	1998	7	4	5	9	43,0	2,50	45,70	0,170	152,80	0,230	47	15,0	4,6	4,8		
19750	1998	7	4	7	43	43,8	0,60	42,00	0,110	135,40	0,240	434	22,0	4,4	4,5		
19751	1998	7	4	10	4	32,8	0,83	47,51	0,091	152,46	0,098	144	6,4	4,3	4,3		
19752	1998	7	4	17	8	26,7	0,78	53,79	0,055	161,60</							

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ, °N	δφ, °N	λ, °E	δλ, °E			М	mb	Ms	
19755	1998	7	6	3	22	20,0	1,30	54,89	0,078	162,30	0,160	29	13,0	4,2	3,8		
19756	1998	7	8	6	17	52,0	1,10	53,32	0,091	161,70	0,150	41	9,8	4,2	3,8		
19757	1998	7	8	12	19	48,5	0,70	53,35	0,046	161,51	0,062	38	5,0	4,1	4,7	4,1	
19758	1998	7	8	14	18	53,0	1,10	53,35	0,079	161,80	0,150	37	8,9	4,2	3,9		
19759	1998	7	8	18	45	16,0	1,00	42,86	0,069	146,23	0,094	42	7,0	4,3	4,2		
19760	1998	7	9	8	38	3,5	0,31	44,84	0,031	146,49	0,041	181	2,8	4,6	4,7		
19761	1998	7	9	22	10	9,3	0,51	49,28	0,069	151,69	0,061	298	5,4	4,3	4,3		
19762	1998	7	10	20	11	8,5	0,80	43,73	0,061	147,18	0,088	42	6,0	4,4	4,4		
19763	1998	7	13	21	24	56,1	0,41	53,20	0,068	158,70	0,120	120	4,6	4,2	3,9		
19764	1998	7	14	22	47	23,0	1,20	49,50	0,260	156,90	0,650	33		4,2	3,6		
19765	1998	7	15	17	22	11,0	1,40	48,23	0,047	154,99	0,066	29	10,0	4,5	4,6		
19766	1998	7	15	21	9	42,7	0,92	44,54	0,060	148,40	0,110	73	8,0	4,2	3,7		
19767	1998	7	16	1	35	3,9	0,58	44,40	0,042	148,08	0,055	64	4,6	4,5	4,6		
19768	1998	7	17	12	59	13,0	2,10	41,05	0,048	142,34	0,090	11	16,0	4,2	3,9		
19769	1998	7	17	14	28	12,0	0,74	49,58	0,092	156,30	0,140	63	8,0	4,2	3,7		
19770	1998	7	17	14	52	7,6	0,69	54,60	0,062	162,00	0,130	41	8,6	4,2	3,9		
19771	1998	7	17	15	14	14,1	0,25	48,17	0,031	146,20	0,044	483	3,3	4,4	4,4		
19772	1998	7	22	12	18	46,8	0,59	47,30	0,044	153,52	0,057	73	6,0	4,4	4,4		
19773	1998	7	22	13	26	3,4	0,80	41,37	0,058	143,20	0,120	56	8,0	4,2	4,0		
19774	1998	7	23	10	58	28,0	1,20	42,10	0,130	143,70	0,140	58	7,9	4,2	4,0		
19775	1998	7	24	4	29	2,4	0,72	43,22	0,064	146,27	0,061	79	5,1	4,3	4,3		
19776	1998	7	24	10	55	37,0	1,20	52,12	0,093	159,60	0,160	46	9,5	4,2	3,8		
19777	1998	7	26	8	50	17,4	0,60	42,27	0,076	143,02	0,099	71	5,3	4,2	3,7		
19778	1998	7	26	12	28	28,7	0,40	44,89	0,049	147,15	0,058	160	3,8	4,3	4,3		
19779	1998	7	26	19	49	11,0	0,45	54,69	0,040	161,51	0,075	59	4,4	4,4	4,5		
19780	1998	7	26	20	21	55,0	1,30	45,00	0,170	151,50	0,200	58		4,2	3,8		
19781	1998	7	27	16	7	49,9	0,79	44,86	0,079	151,60	0,120	60		4,3	4,2		
19782	1998	7	27	16	8	53,0	4,80	44,70	0,120	152,10	0,210	60	33,0	4,3	4,2		
19783	1998	7	28	2	41	5,0	1,10	42,09	0,092	144,00	0,110	44	8,0	4,2	4,0		
19784	1998	7	28	2	44	51,3	0,97	42,14	0,089	143,90	0,100	50	7,0	4,2	4,0		
19785	1998	7	29	18	56	7,0	1,00	46,80	0,160	149,60	0,370	33		4,2	3,8		
19786	1998	7	30	9	42	6,0	1,90	43,29	0,036	149,66	0,045	5	12,0	4,0	4,8	4,0	
19787	1998	7	31	16	42	49,0	0,34	42,97	0,042	149,30	0,047	33		4,3	4,3		
19788	1998	8	1	19	54	6,4	0,78	43,77	0,061	147,36	0,080	60	6,0	4,4	4,4		
19789	1998	8	1	23	26	35,6	0,91	43,77	0,061	147,44	0,096	63	7,5	4,3	4,1		
19790	1998	8	2	8	14	49,2	0,80	48,09	0,055	153,27	0,080	160	7,0	4,4	4,4		
19791	1998	8	2	14	37	57,0	0,53	53,73	0,045	160,80	0,075	55	4,6	4,4	4,5		
19792	1998	8	4	10	51	50,1	0,42	51,50	0,130	151,20	0,110	522	7,8	4,2	3,7		
19793	1998	8	4	12	18	19,3	0,30	41,13	0,045	138,00	0,054	271	4,0	4,3	4,3		
19794	1998	8	5	10	5	49,0	1,00	56,23	0,043	163,24	0,065	27	8,0	4,0	4,5	4,0	
19795	1998	8	5	10	42	20,4	0,90	56,16	0,032	163,30	0,037	23	7,0	4,9	5,1	4,9	5,2
19796	1998	8	5	10	47	39,0	1,40	56,23	0,051	163,40	0,100	21	11,0	4,4	4,3	4,6	
19797	1998	8	7	7	52	14,7	0,80	42,83	0,066	145,22	0,091	53	6,0	4,3	4,3		
19798	1998	8	7	13	8	54,9	0,95	47,63	0,051	154,05	0,065	71	8,0	4,5	4,6		
19799	1998	8	7	17	34	38,5	0,58	48,31	0,042	152,82	0,050	175	5,1	4,6	4,7		
19800	1998	8	9	11	32	56,5	0,52	52,73	0,041	159,83	0,063	61	4,1	4,5	4,6		
19801	1998	8	14	1	19	25,6	0,89	54,54	0,066	161,70	0,190	62	8,3	4,2	3,7		
19802	1998	8	15	12	8	44,0	1,00	55,51	0,073	162,80	0,210	58	11,0	4,3	4,3		
19803	1998	8	15	16	1	34,0	1,30	44,58	0,091	146,70	0,190	156	10,0	4,2	3,6		
19804	1998	8	17	19	55	38,0	3,10	57,85	0,048	162,87	0,059	12	20,0	4,2	4,6	4,2	
19805	1998	8	18	18	0	14,3	0,35	45,83	0,026	149,15	0,029	130	3,0	5,0	5,2		5,5
19806	1998	8	20	1	2	46,7	0,96	46,10	0,160	149,10	0,200	350		4,2	3,7		
19807	1998	8	20	4	50	22,0	0,79	45,28	0,045	150,84	0,066	55	6,0	4,6	4,7		
19808	1998	8	20	19	50	40,1	0,89	46,73	0,067	152,10	0,100	102	8,0	4,3	4,2		
19809	1998	8	21	1	58	3,0	1,00	51,47	0,066	159,60	0,100	37	7,0	4,6	4,7		
19810	1998	8	21	13	53	20,7	0,90	42,66	0,068	145,10	0,100	39	10,0	4,2	3,8		
19811	1998	8	22	12	9	23,0	1,50	56,42	0,055	164,13	0,086	26	11,0	4,3	4,3		
19812	1998	8	22	19	20	28,5	0,70	54,94	0,059	162,40	0,130	42	8,0	4,3	4,1		
19813	1998	8	23	0	49	41,0	1,90	51,40	0,120	159,80	0,240	38	12,0	4,2	4,0		
19814	1998	8	23	5	22	1,0	2,30	53,60	0,100	169,23	0,086	21	19,0	4,3	4,1		
19815	1998	8	23	21	1	35,0	1,10	53,70	0,084	162,00	0,170	33	11,0	4,2	3,9		
19816	1998	8	25	8	48	43,0	1,40	44,18	0,077	148,10	0,150	46	12,0	4,2	3,8		
19817	1998	8	25	16	39	21,2	0,78	54,82	0,058	162,40	0,130	39	8,0	4,2	4,0		
19818	1998	8	25	19	48	8,1	0,78	54,85	0,059	162,40	0,130	37	8,4	4,2	3,8		
19819	1998	8	26	1	54	16,0	2,60	43,32	0,079	147,90	0,110	15	18,0	4,4	4,4		
19820	1998	8	26	12	42	50,0	1,00	43,36	0,065	146,99	0,096	42	8,0	4,4	4,4		
19821	1998	8	26	18	46	57,0	2,60	45,20	0,160	151,10	0,320	59		4,2	4,0		
19822	1998	8	26	21	18	27,0	1,40	44,31	0,077	149,60	0,150	49	15,0	4,2	3,9		
19823	1998	8	27	0	7	37,0	4,20	45,20	0,110	152,10	0,180	12	23,0	4,4	4,5		
19824	1998	8	27	0	30	42,7	0,36	41,03	0,042	145,39	0,059	33	1,0	4,4	4,5		
19825	1998	8	27	8	2	39,0	0,48	53,31	0,062	153,91	0,075	449	6,4	4,3	4,1		
19826	1998	8	29	7	57	16,8	0,46	53,21	0,057	159,81	0,093	68	4,0	4,3	4,3		
19827	1998	8	30	14	34	43,0	1,10	53,62	0,027	161,81	0,034	29	7,7	5,5	5,3	5,5	5,5
19828	1998	8	30	14	37	3,4	0,97	53,77	0,060	161,70	0,150	47	7,2	4,7	4,8	4,7	
19829	1998	8	31	15	4	47,0	1,10	53,64	0,075	162,20	0,160	37	9,2	4,2	4,0		
19830	1998	9	2	12	58	40,8	0,59	48,39	0,074	156,50	0,13	50		4,2	4,0		
19831	1998	9	2	16	36	25,4	0,82	56,13	0,06	164,11	0,08	36	8,6	4,3	4,3		
19832	1998	9	2	23	51	57,1	0,73	49,29	0,07	158,10	0,14	20		4,2	3,9		
19833	1998	9	3	11	23	6	1,3	43,67	0,097	147,20	0,14	44	12	4,2	3,9		
19834	1998	9	5	4	9	20,9	0,69	42,79	0,068	145,20	0,1	93	5	4,2	3,9		
19835	1998	9	5	6	15	18	1	51,70	0,16	152,90	0,28	413	13	4,			

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
19838	1998	9	6	20	49	1,7	0,72	43,10	0,057	145,71	0,073	58	4,8	4,4	4,5		
19839	1998	9	6	23	43	58,4	0,53	44,63	0,079	141,20	0,14	256	5,9	4,2	3,4		
19840	1998	9	8	5	6	27	1,1	52,80	0,10	160,20	0,19	54	11	4,2	3,5		
19841	1998	9	8	20	23	29	2	47,80	0,14	155,00	0,2	61	17	4,2	3,7		
19842	1998	9	9	3	52	44,7	0,71	53,59	0,07	160,90	0,15	57	7	4,2	3,8		
19843	1998	9	9	4	33	36	2,7	45,52	0,092	151,10	0,32	139	23	4,2	3,6		
19844	1998	9	9	9	16	10,9	0,32	44,03	0,063	143,29	0,073	202	3,9	4,2	4,0		
19845	1998	9	10	20	8	26,8	0,51	45,08	0,059	151,41	0,079	40	3,5	4,4	4,5		
19846	1998	9	11	1	58	3,6	0,84	43,77	0,092	138,60	0,21	265	9,7	4,2	3,4		
19847	1998	9	12	2	55	46,8	0,59	46,84	0,038	150,91	0,048	171	4,8	4,6	4,8		
19848	1998	9	12	8	35	34	0,88	53,04	0,09	164,30	0,14	40		4,2	3,5		
19849	1998	9	12	16	56	5	1,8	44,04	0,045	149,82	0,081	20	12	4,2	4,7	4,2	
19850	1998	9	12	22	43	52	1,1	47,60	0,17	148,70	0,31	370	16	4,2	3,4		
19851	1998	9	13	9	26	53,6	0,43	50,60	0,073	150,16	0,097	488	6,7	4,2	3,8		
19852	1998	9	13	22	16	56,3	0,57	55,20	0,06	161,60	0,14	90	7,4	4,2	3,6		
19853	1998	9	14	12	21	29	2	43,86	0,05	149,00	0,1	23	14	4,3	4,2		
19854	1998	9	15	1	47	13	1,7	54,36	0,07	162,70	0,14	22	13	4,2	3,8		
19855	1998	9	15	21	42	46,1	0,84	52,07	0,08	158,80	0,13	59	6,1	4,3	4,3		
19856	1998	9	15	22	29	14	2	54,72	0,08	163,40	0,14	17	18	4,2	3,9		
19857	1998	9	16	4	7	25	2	43,40	0,16	147,10	0,22	73	14	4,2	3,9		
19858	1998	9	16	9	23	16	1,1	52,64	0,09	160,40	0,15	42	11	4,2	4,0		
19859	1998	9	17	4	46	37,1	0,62	47,86	0,048	153,14	0,068	130	5,9	4,4	4,4		
19860	1998	9	18	3	51	18,6	0,21	43,24	0,036	147,92	0,036	49	2,1	4,4	5,0	4,4	
19861	1998	9	19	1	29	1,5	0,6	55,52	0,07	161,10	0,02	130	8,6	4,2	3,6		
19862	1998	9	19	9	41	12,9	0,46	45,32	0,048	147,50	0,071	166	4	4,3	4,3		
19863	1998	9	19	15	19	36	2,7	43,40	0,2	147,50	0,28	58		4,2	3,8		
19864	1998	9	19	15	41	15	1	52,69	0,08	160,20	0,14	54	5,9	4,3	4,2		
19865	1998	9	21	13	0	3,1	0,30	48,19	0,042	148,87	0,052	386	4,4	4,3	4,3		
19866	1998	9	22	2	36	23,0	1,00	46,50	0,190	151,50	0,280	33		4,2	3,9		
19867	1998	9	22	9	22	59,0	2,50	44,54	0,056	150,38	0,078	14	14,0	4,4	4,8	4,4	
19868	1998	9	23	1	21	25,5	0,36	44,69	0,036	146,30	0,053	166	3,0	4,4	4,5		
19869	1998	9	23	15	36	12,6	0,52	55,89	0,041	161,98	0,065	53	5,5	4,1	4,7	4,1	
19870	1998	9	23	17	25	46,0	2,10	54,83	0,077	162,50	0,230	31	16,0	4,2	3,4		
19871	1998	9	25	17	42	14,8	0,68	50,61	0,065	159,40	0,120	33		4,2	3,8		
19872	1998	9	28	8	18	26,0	4,10	47,50	0,730	152,20	0,410	173		4,2	3,4		
19873	1998	9	29	1	2	13,8	0,56	52,85	0,062	159,68	0,098	61	4,0	4,3	4,2		
19874	1998	9	29	8	37	46,0	0,53	53,65	0,058	160,60	0,110	60	5,3	4,2	4,0		
19875	1998	9	29	9	10	20,9	0,79	55,12	0,093	155,10	0,190	33		4,2	3,5		
19876	1998	9	29	9	12	40,8	0,69	55,13	0,087	154,90	0,160	33		4,2	3,9		
19877	1998	9	30	3	29	18,9	0,59	42,01	0,068	142,57	0,084	47	6,0	4,2	3,8		
19878	1998	10	1	0	25	41,8	0,74	47,60	0,160	156,20	0,330	33		4,2	3,9		
19879	1998	10	2	15	28	18,3	0,32	47,87	0,046	147,04	0,060	446	4,6	4,3	4,2		
19880	1998	10	3	5	13	19,3	0,54	51,47	0,075	157,50	0,100	124	4,5	4,2	4,0		
19881	1998	10	4	2	46	57,3	0,49	42,25	0,056	142,95	0,080	69	4,7	4,2	3,8		
19882	1998	10	5	20	56	55,6	0,75	52,79	0,065	160,30	0,100	48	4,9	4,4	4,4		
19883	1998	10	6	0	15	43,3	0,50	43,20	0,082	141,40	0,120	164	5,7	4,2	3,7		
19884	1998	10	6	3	11	51,0	1,90	43,90	0,190	147,60	0,280	136	18,0	4,2	3,7		
19885	1998	10	6	16	3	57,9	0,47	54,23	0,060	161,00	0,120	70	5,5	4,2	4,0		
19886	1998	10	6	18	3	26,0	3,00	44,10	0,100	149,50	0,300	88	26,0	4,2	3,5		
19887	1998	10	7	11	40	50,0	2,60	45,30	0,130	149,40	0,330	103	30,0	4,2	3,5		
19888	1998	10	8	15	54	11,2	0,57	45,70	0,100	153,77	0,098	33		4,2	4,0		
19889	1998	10	8	16	48	25,0	1,10	44,34	0,078	148,40	0,130	57	8,3	4,2	3,7		
19890	1998	10	8	18	41	17,0	3,60	49,40	0,120	157,00	0,120	21	28,0	4,3	4,1		
19891	1998	10	9	4	12	29,0	1,10	46,01	0,095	152,10	0,120	47	8,5	4,3	4,1		
19892	1998	10	9	4	30	37,2	0,94	53,04	0,086	161,70	0,120	17	4,0	4,2	3,8		
19893	1998	10	10	20	7	31	1,9	54,73	0,08	163,200	0,13	25	17	4,2	3,6		
19894	1998	10	11	13	27	54,0	1,60	53,20	0,140	160,60	0,270	60	14,0	4,3	4,3		
19895	1998	10	11	18	21	48,0	9,70	46,30	0,180	153,10	0,280	6	58,0	4,2	3,6		
19896	1998	10	11	18	22	8,0	1,30	46,80	0,260	153,10	0,340	33		4,2	3,4		
19897	1998	10	11	21	17	35,0	1,50	49,60	0,220	155,70	0,250	33		4,2	3,8		
19898	1998	10	12	6	12	34,0	1,70	54,77	0,066	162,30	0,190	26	13,0	4,2	3,7		
19899	1998	10	13	2	10	59,0	3,30	43,50	0,310	147,40	0,370	77	27,0	4,2	3,6		
19900	1998	10	13	3	36	2,0	1,00	42,84	0,092	145,50	0,120	49	7,9	4,2	3,9		
19901	1998	10	14	4	0	26,0	1,40	44,34	0,092	149,50	0,140	48	11,0	4,7	4,9		
19902	1998	10	14	10	55	11,3	0,36	45,01	0,051	141,70	0,110	279	4,5	4,2	3,5		
19903	1998	10	14	18	22	30,9	0,81	53,73	0,077	161,20	0,170	63	7,9	4,2	3,9		
19904	1998	10	15	2	33	12,3	0,90	46,90	0,170	152,70	0,240	33		4,2	3,7		
19905	1998	10	15	8	52	31,9	0,67	49,38	0,094	153,20	0,120	209	7,1	4,2	3,6		
19906	1998	10	17	16	39	59,9	0,20	45,32	0,040	142,02	0,055	285	3,0	4,3	4,1		
19907	1998	10	18	4	43	25,0	1,00	44,87	0,069	149,60	0,110	54	8,0	4,3	4,1		
19908	1998	10	18	11	19	14,0	1,30	45,80	0,220	148,90	0,520	33		4,2	3,9		
19909	1998	10	18	12	27	3,0	1,10	53,73	0,076	161,80	0,170	34	11,0	4,2	3,8		
19910	1998	10	18	23	34	50,8	0,60	42,26	0,075	143,01	0,093	69	5,0	4,2	4,0		
19911	1998	10	20	3	15	46,6	0,42	52,56	0,061	158,04	0,085	128	4,0	4,4	4,4		
19912	1998	10	21	2	5	31,6	0,74	49,29	0,056	155,00	0,062	74	6,5	4,4	4,4		
19913	1998	10	21	14	46	8,1	0,52	54,96	0,048	161,75	0,083	53	5,9	4,3	4,3		
19914	1998	10	21	17	54	23,2	0,97	54,80	0,070	162,90	0,150	49	8,2	4,2	4,0		
19915	1998	10	21	21	38	35,0	1,50	43,00	0,080	147,10	0,150	45	13,0	4,2	3,7		
19916	1998	10	23	3	30	48,9	0,74	55,39	0,063	162,30	0,130	36	10,0	4,2	3,9		
19917	1998	10	23	4	1	40,1	0,55	54,92	0,068	161,80	0,130	55	8,2	4,2	3,8		
19918	1998	10	23	6	48	22,0	1,40	53,10	0,210	168,40	0,130	20		4,2	3,5		
19919	1998	10	24	6	53	11,1	0,82	44,26									

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
19921	1998	10	27	16	58	35,2	0,96	49,12	0,079	155,58	0,093	43	9,9	4,3	4,2			
19922	1998	10	27	18	37	54,8	0,79	53,06	0,072	160,30	0,130	54	5,1	4,3	4,1			
19923	1998	10	28	17	43	53,0	1,50	46,80	0,110	153,00	0,140	57	12,0	4,3	4,1			
19924	1998	10	29	20	26	16,0	2,10	49,90	0,150	157,80	0,150	36	16,0	4,2	3,8			
19925	1998	10	31	3	55	15,0	1,30	46,90	0,220	152,50	0,500	33		4,2	3,9			
19926	1998	10	31	14	3	32,9	0,33	53,01	0,032	157,79	0,035	158	3,1	4,8	5,0			5,4
19927	1998	10	31	22	40	55,0	1,40	47,20	0,250	153,00	0,350	33		4,2	3,5			
19928	1998	10	31	22	46	35,0	1,20	47,80	0,100	152,10	0,130	101	13,0	4,2	4,0			
19929	1998	11	1	13	43	41,0	1,10	54,65	0,077	162,10	0,230	44	10,0	4,2	3,5			
19930	1998	11	1	16	1	0,0	0,79	43,54	0,089	148,30	0,100	33		4,3	4,2			
19931	1998	11	1	19	13	18,8	0,32	41,92	0,040	141,48	0,058	107	3,1	4,3	4,3			
19932	1998	11	2	23	11	0,0	0,51	43,67	0,033	147,60	0,040	63	4,0	5,2	5,4			5,2
19933	1998	11	3	9	5	59,0	1,00	43,59	0,082	147,00	0,110	61	8,6	4,3	4,2			
19934	1998	11	3	13	7	30,0	2,70	43,50	0,230	146,90	0,330	70	23,0	4,2	3,7			
19935	1998	11	4	7	24	39,0	1,10	46,00	0,210	150,00	0,250	158		4,2	3,7			
19936	1998	11	5	23	19	2,4	0,33	41,96	0,040	141,16	0,067	116	3,1	4,4	4,4			
19937	1998	11	7	3	41	23,2	0,94	53,68	0,088	160,90	0,180	71	14,0	4,4	4,4			
19938	1998	11	7	9	7	41,4	0,36	50,58	0,052	150,03	0,067	500	4,5	4,4	4,4			
19939	1998	11	7	14	12	17,7	0,43	42,76	0,049	143,43	0,074	64	4,3	4,2	3,9			
19940	1998	11	8	2	59	17,5	0,86	53,48	0,061	161,70	0,120	43	5,9	4,3	4,2			
19941	1998	11	8	14	48	24,3	0,93	53,64	0,067	161,90	0,130	38	8,3	4,2	4,0			
19942	1998	11	8	21	26	49,2	0,55	41,62	0,049	142,63	0,075	55	4,6	4,3	4,1			
19943	1998	11	8	21	30	21,8	0,55	42,62	0,063	143,64	0,082	95	4,1	4,2	4,0			
19944	1998	11	10	17	59	29,5	0,82	43,82	0,046	147,33	0,085	69	6,4	4,3	4,1			
19945	1998	11	11	12	38	2,0	3,00	44,50	0,100	149,00	0,270	101	25,0	4,2	3,8			
19946	1998	11	12	16	0	23,0	2,70	54,59	0,087	162,30	0,350	29	13,0	4,2	3,9			
19947	1998	11	14	20	40	45,0	2,20	44,40	0,190	150,60	0,220	104	26,0	4,2	3,8			
19948	1998	11	16	7	29	52,0	2,40	49,50	0,170	158,60	0,200	36	18,0	4,3	4,1			
19949	1998	11	16	14	15	7,3	0,57	57,81	0,065	163,10	0,150	3		4,2	3,8			
19950	1998	11	16	23	31	57,6	1,50	53,43	0,171	155,93	0,171	470	9,0	4,3	4,1			
19951	1998	11	18	17	41	55,0	1,50	43,70	0,110	147,50	0,160	49	12,0	5,1	5,3			
19952	1998	11	18	23	45	58,0	1,20	49,30	0,130	155,70	0,180	112	12,0	4,3	4,2			
19953	1998	11	22	6	36	57,0	1,10	48,58	0,074	154,72	0,098	67	9,8	4,2	4,0			
19954	1998	11	22	17	56	1,9	0,49	55,66	0,053	162,00	0,110	96	5,4	4,2	4,0			
19955	1998	11	23	19	58	27,0	0,34	45,08	0,038	147,20	0,040	149	3,3	4,6	4,7			
19956	1998	11	25	14	13	50,8	0,49	51,20	0,063	156,65	0,084	131	4,6	4,3	4,3			
19957	1998	11	28	11	57	53,0	1,50	43,00	0,120	147,00	0,130	56	11,0	4,3	4,3			
19958	1998	11	29	3	4	47,0	1,30	46,75	0,085	152,80	0,110	70	11,0	4,2	3,8			
19959	1998	11	29	17	13	59,8	0,39	48,12	0,038	148,47	0,042	386	4,0	4,6	4,7			
19960	1998	11	30	2	5	10,0	2,40	44,80	0,110	151,30	0,150	24	16,0	4,2	3,9			
19961	1998	12	1	0	56	24,2	0,25	43,69	0,042	140,06	0,048	217	3,3	4,3	4,3			
19962	1998	12	3	19	50	43,9	0,56	44,42	0,050	148,01	0,062	106	4,7	4,4	4,5			
19963	1998	12	6	5	23	19,8	0,76	53,60	0,067	160,80	0,140	51	6,1	4,3	4,2			
19964	1998	12	6	12	36	52,0	1,00	47,02	0,065	152,47	0,096	124	8,4	4,2	4,0			
19965	1998	12	6	17	4	40,0	1,50	49,10	0,100	154,10	0,130	61	15,0	4,2	4,0			
19966	1998	12	8	9	10	14,5	0,72	49,66	0,054	156,01	0,070	61	6,0	4,4	4,5			
19967	1998	12	9	15	56	35,6	0,41	42,28	0,039	143,02	0,043	62	3,3	4,6	4,7			
19968	1998	12	9	21	57	16,6	0,36	42,59	0,082	139,00	0,160	208	9,8	4,2	4,0			
19969	1998	12	10	14	12	10,0	1,40	44,27	0,083	148,10	0,170	66	8,6	4,2	3,8			
19970	1998	12	10	14	41	34,8	0,38	54,59	0,053	160,20	0,110	125	4,5	4,2	4,0			
19971	1998	12	10	22	47	55,0	3,10	44,21	0,063	150,00	0,100	8	18,0	4,3	4,1			
19972	1998	12	12	6	48	1,0	1,70	47,45	0,048	154,46	0,070	29	11,0	4,4	4,7	4,4		
19973	1998	12	13	13	17	55,6	0,22	48,06	0,042	155,20	0,040	40	1,7	4,8	5,2	4,8		5,4
19974	1998	12	14	9	19	5,0	1,00	53,44	0,092	160,70	0,200	39		4,2	3,8			
19975	1998	12	14	17	34	18,0	1,10	46,80	0,072	153,10	0,120	51	8,8	4,2	4,0			
19976	1998	12	16	1	58	3,0	1,20	55,40	0,110	166,40	0,160	40	10,0	4,3	4,1			
19977	1998	12	16	13	41	49,6	0,24	48,65	0,042	156,02	0,050	66	1,6	4,7	4,9			5,1
19978	1998	12	17	20	48	32,0	1,50	43,50	0,110	147,20	0,160	70	7,4	4,4	4,4			
19979	1998	12	18	5	58	15,9	0,80	54,79	0,061	162,80	0,110	40	8,5	4,3	4,3			
19980	1998	12	18	9	40	11,1	0,61	46,86	0,089	153,90	0,100	27		4,5	4,6			
19981	1998	12	19	9	30	33,0	1,20	47,43	0,068	154,48	0,077	39	9,8	4,4	4,4	4,4		
19982	1998	12	21	14	32	30,3	0,96	43,18	0,081	146,37	0,094	60	7,3	4,3	4,3			
19983	1998	12	22	14	19	5,0	2,50	43,30	0,160	147,30	0,270	69	22,0	4,2	3,9			
19984	1998	12	23	21	3	32,0	2,70	56,60	0,120	163,20	0,150	8	17,0	4,4	3,8	4,4		
19985	1998	12	27	21	41	35,0	1,30	50,10	0,110	156,90	0,100	67	9,6	4,3	4,1			
19986	1998	12	29	4	15	21,2	0,75	48,10	0,110	155,40	0,110	16		4,0	4,1	4,0		
19987	1998	12	29	17	43	0,0	4,30	48,20	0,390	155,00	0,870	33		4,2	3,8			
19988	1998	12	30	6	59	10,0	1,40	45,92	0,064	151,60	0,140	78	11,0	4,3	4,1			
19989	1998	12	31	10	41	54,0	1,60	53,10	0,120	161,30	0,230	58	10,0	4,2	3,9			
19990	1998	12	31	18	52	10,0	0,65	53,70	0,049	161,43	0,069	38	5,5	4,2	4,5	4,2		
19991	1999	1	1	2	44	45	1,9	44,00	0,290	148,70	0,250	16		4,2	3,4			
19992	1999	1	1	11	47	48,0	1,50	43,96	0,037	148,80	0,076	26	10,0	4,3	4,3			
19993	1999	1	3	4	46	10,7	0,70	41,36	0,062	140,70	0,160	155	8,0	4,2	3,3			
19994	1999	1	4	7	58	20,3	0,55	41,39	0,048	142,56	0,069	58	4,0	4,3	4,3			
19995	1999	1	4	13	6	7,0	1,30	43,17	0,064	147,10	0,130	49	12,0	4,3	4,1			
19996	1999	1	5	7	17	27,0	1,50	43,79	0,071	147,80	0,170	92	9,0	4,2	3,8			
19997	1999	1	5	14	7	19,9	0,47	42,92	0,057	144,43	0,080	106	4,0	4,2	3,8			
19998	1999	1	6	0	3	49,7	0,79	46,60	0,160	153,60	0,160	33		4,2	4,0			
19999	1999</																	

№	дата				то			эпицентр				H, км	δH, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			M	mb	Ms	
20004	1999	1	7	8	58	19,0	1,00	43,25	0,065	147,05	0,098	52	9,0	4,2	4,0		
20005	1999	1	7	10	54	57,2	0,30	43,72	0,040	140,79	0,064	214	3,8	4,2	3,6		
20006	1999	1	7	11	38	7,1	0,59	43,90	0,039	148,22	0,044	46	5,0	4,1	5,0	4,1	
20007	1999	1	7	12	23	50,0	1,80	52,80	0,200	159,90	0,530	33		4,2	3,9		
20008	1999	1	7	23	34	41,0	8,40	48,30	0,270	154,70	0,220	18	58,0	4,2	4,0		
20009	1999	1	8	7	36	22,0	1,30	44,42	0,066	150,00	0,120	35	9,0	4,3	4,1		
20010	1999	1	8	10	41	58,0	2,50	43,80	0,270	149,90	0,290	60		4,4	4,5		
20011	1999	1	8	16	36	5,0	4,60	47,40	0,140	155,80	0,160	40	42,0	4,3	4,1		
20012	1999	1	9	3	5	37,9	0,33	44,37	0,027	147,31	0,028	122	3,0	6,0	5,8	6,0	5,6
20013	1999	1	9	4	32	48,0	1,20	51,70	0,110	158,90	0,180	71	7,4	4,2	3,9		
20014	1999	1	9	16	18	31,2	0,83	44,49	0,046	148,36	0,085	62	5,8	4,4	4,5		
20015	1999	1	10	2	4	30,0	0,23	45,27	0,040	141,15	0,058	293	3,0	4,2	4,0		
20016	1999	1	10	18	20	23,0	4,00	47,70	0,740	146,60	0,300	300		4,2	3,4		
20017	1999	1	11	9	57	48,0	2,60	52,20	0,150	160,80	0,310	42	13,0	4,2	4,0		
20018	1999	1	11	10	48	51,8	0,58	52,11	0,034	159,53	0,039	42	4,7	5,2	5,3	5,2	5,6
20019	1999	1	11	21	36	38,0	0,66	44,20	0,074	141,50	0,130	222	8,0	4,9	3,4	4,9	
20020	1999	1	12	1	10	25,9	0,30	46,13	0,041	143,03	0,079	350	3,6	4,2	3,9		
20021	1999	1	12	11	40	47,9	0,34	45,77	0,053	142,60	0,100	342	5,2	4,2	3,7		
20022	1999	1	12	20	28	37,1	0,57	51,32	0,062	160,50	0,110	40		4,3	4,1		
20023	1999	1	13	17	35	4,0	1,20	44,36	0,062	149,50	0,130	59	8,0	4,3	4,1		
20024	1999	1	13	19	48	46,0	1,30	52,30	0,092	160,40	0,150	49	8,1	4,4	4,5		
20025	1999	1	14	7	3	20,0	1,10	52,70	0,100	160,10	0,180	61	8,5	4,2	3,6		
20026	1999	1	14	7	6	0,1	1,10	46,12	0,071	151,55	0,093	84	8,0	4,5	4,6		
20027	1999	1	14	13	18	0,6	0,53	46,16	0,068	153,50	0,078	34		4,3	4,2		
20028	1999	1	15	11	37	58,0	1,40	42,90	0,120	146,30	0,110	50	9,0	4,3	4,2		
20029	1999	1	15	12	48	39,0	1,40	44,78	0,071	149,30	0,160	70	9,0	4,6	4,8		
20030	1999	1	15	22	9	38,0	2,40	42,50	0,150	146,20	0,200	36	15,0	4,2	4,0		
20031	1999	1	16	1	35	28,5	0,46	45,30	0,043	148,59	0,052	146	4,0	4,6	4,8		5,4
20032	1999	1	16	15	20	39,0	1,10	41,20	0,061	144,70	0,140	57		4,2	3,6		
20033	1999	1	17	5	29	12,6	0,61	43,25	0,039	147,51	0,048	49	5,0	4,4	5,2	4,4	5,1
20034	1999	1	17	9	47	56,0	0,61	41,22	0,052	141,30	0,120	97	6,0	4,4	4,5		
20035	1999	1	17	15	27	6,0	1,60	55,70	0,110	165,70	0,110	26	14,0	5,1	4,1	5,1	
20036	1999	1	17	20	58	11,1	0,60	55,30	0,110	165,60	0,110	33		4,2	3,8		
20037	1999	1	18	17	35	44,0	0,33	41,54	0,042	141,34	0,048	98	3,0	4,6	4,7		
20038	1999	1	19	7	39	11,8	0,55	44,40	0,100	142,20	0,140	230	6,3	4,2	3,6		
20039	1999	1	19	8	18	6,0	1,10	41,87	0,074	139,40	0,110	19	8,7	4,2	3,6		
20040	1999	1	21	3	39	26,1	0,98	43,20	0,075	146,79	0,096	63	7,0	4,3	4,2		
20041	1999	1	23	23	15	48,0	1,10	44,55	0,044	148,70	0,120	68	8,0	4,4	4,4		
20042	1999	1	24	11	47	11,6	0,76	48,90	0,160	154,70	0,210	170		4,2	3,4		
20043	1999	1	24	13	15	54,7	0,43	54,41	0,031	161,35	0,041	53	3,8	4,9	5,3	4,9	5,4
20044	1999	1	24	21	5	20,4	0,68	43,80	0,100	145,60	0,120	114	5,0	4,3	4,2		
20045	1999	1	25	7	59	42,7	0,42	55,56	0,038	161,48	0,050	72	4,6	4,6	4,7		
20046	1999	1	25	12	0	36,6	0,39	42,51	0,046	141,47	0,073	125		4,3	4,1		
20047	1999	1	25	20	25	22,2	0,78	42,85	0,084	144,30	0,100	82	8,0	4,3	4,2		
20048	1999	1	26	3	18	3,0	3,00	43,50	0,260	147,50	0,370	77	33,0	4,2	3,8		
20049	1999	1	26	10	42	21,9	0,50	50,12	0,130	157,35	0,130	69	34,0	4,2	3,3		
20050	1999	1	27	8	20	24,0	2,20	48,35	0,036	156,10	0,047	8	13,0	4,9	5,2	4,9	5,4
20051	1999	1	27	12	12	35,2	0,91	42,34	0,098	143,10	0,100	55		4,3	3,2		
20052	1999	1	28	6	59	7,7	0,93	44,80	0,160	147,40	0,140	154	12,0	4,2	3,8		
20053	1999	1	28	17	17	44,0	4,60	51,62	0,097	161,09	0,088	11	26,0	4,4	4,4		
20054	1999	1	28	18	6	49,0	2,70	52,79	0,061	162,86	0,074	9	16,0	4,4	4,4		
20055	1999	1	28	20	38	45,2	0,62	55,17	0,047	161,97	0,079	63	6,0	4,5	4,6		
20056	1999	1	29	4	47	25,0	2,80	47,28	0,079	154,70	0,110	33	20,0	4,2	4,0		
20057	1999	1	30	10	7	15,1	0,56	48,32	0,052	153,17	0,062	160	5,0	4,3	4,2		
20058	1999	1	30	16	44	49,0	1,20	44,34	0,056	149,80	0,110	39	9,5	4,3	4,1		
20059	1999	1	30	18	40	55,0	2,60	44,26	0,057	149,90	0,130	27	17,0	4,3	4,1		
20060	1999	1	31	1	35	37,0	1,80	43,82	0,095	148,40	0,170	39	13,0	4,2	3,9		
20061	1999	1	31	19	29	11,4	0,51	43,45	0,029	146,94	0,033	36	4,0	5,2	5,6	5,2	5,7
20062	1999	1	31	19	58	6,0	1,20	43,48	0,090	147,00	0,120	53	9,8	4,2	3,9		
20063	1999	2	1	8	59	43,4	0,84	43,85	0,053	148,05	0,077	50	5,9	4,5	4,6		
20064	1999	2	1	13	49	17,0	2,30	43,40	0,320	147,10	0,210	41		4,2	3,4		
20065	1999	2	1	21	0	23,0	1,10	42,20	0,120	143,00	0,110	75	9,0	4,3	4,2		
20066	1999	2	2	4	26	34,0	1,90	43,40	0,230	147,10	0,190	46		4,2	3,7		
20067	1999	2	4	6	51	55,0	0,99	43,56	0,090	146,80	0,110	60	7,4	4,3	4,3		
20068	1999	2	4	11	36	12,0	1,00	45,81	0,074	151,30	0,120	98	7,8	4,4	4,5		
20069	1999	2	4	15	28	48,0	1,10	45,53	0,052	151,80	0,100	37	8,8	5,4	4,2	5,4	
20070	1999	2	5	8	59	45,1	0,45	45,54	0,054	151,76	0,064	42	8,0	4,3	4,2		
20071	1999	2	5	14	37	51,6	0,25	47,48	0,023	147,15	0,029	391	2,9	5,1	5,3		5,8
20072	1999	2	6	13	36	14,4	0,46	53,44	0,039	160,32	0,042	62	4,1	4,9	5,1		5,2
20073	1999	2	6	17	3	27,0	2,90	47,30	0,140	154,10	0,160	65	24,0	4,3	4,2		
20074	1999	2	8	4	16	52,8	0,98	42,00	0,110	142,60	0,100	71	9,0	4,2	3,5		
20075	1999	2	8	8	51	9,0	1,80	48,30	0,140	155,20	0,140	37	15,0	4,2	3,7		
20076	1999	2	8	10	25	45,0	1,30	54,30	0,230	167,50	0,170	13		4,2	3,8		
20077	1999	2	8	16	54	10,4	0,63	53,43	0,070	160,40	0,120	64	6,2	4,2	4,0		
20078	1999	2	9	0	19	37,8	0,37	42,31	0,034	143,02	0,039	65	2,9	4,6	5,1	4,6	5,1
20079	1999	2	9	6	11	37,0	1,10	47,72	0,071	154,13	0,084	68	10,0	4,3	4,1		
20080	1999	2	9	19	19	41,5	0,57	55,10	0,047	162,33	0,074	43	6,1	4,0	4,5	4,0	
20081	1999	2	9	20	39	49,0	2,80	43,70	0,260	147,30	0,350	77	32,0	4,2	3,4		
20082	1999	2	10	2	30	11,0	2,00	51,30	0,160	158,50	0,260	46	19,0	4,2	3,6		
20083	1999	2	10	6	53	12,0	3,10	42,90	0,240	146,10	0,330	66	24,0	4,3	3,2		
20084	1999	2	12	17	44	45,0	1,40	44,39	0,029								

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
20087	1999	2	12	22	26	30,0	1,70	44,40	0,120	149,80	0,140	37	14,0	4,3	4,1			
20088	1999	2	13	7	33	46,4	0,66	48,76	0,079	152,05	0,088	254	6,8	4,2	3,7			
20089	1999	2	13	9	35	39,0	2,00	48,50	0,350	152,40	0,300	33		4,3	4,2			
20090	1999	2	13	19	55	35,0	2,30	44,80	0,16	150,20	0,25	93	23,0	4,2	3,4			
20091	1999	2	14	1	48	8,0	1,10	52,91	0,078	159,20	0,180	23	9,7	4,2	3,9			
20092	1999	2	14	10	23	16,0	1,30	47,10	0,140	147,00	0,180	360	13,0	4,2	3,3			
20093	1999	2	14	11	1	50,0	1,20	44,34	0,036	149,75	0,057	19	8,0	4,7	5,1	4,7		
20094	1999	2	14	11	22	34,0	1,40	44,40	0,028	149,71	0,032	8	7,8	5,1	5,6	5,1	5,3	
20095	1999	2	14	11	32	7,6	0,73	44,36	0,072	149,53	0,095	60		4,2	4,0			
20096	1999	2	14	19	27	49,0	2,70	45,92	0,057	152,97	0,089	3	16,0	4,3	4,3			
20097	1999	2	15	1	45	31,0	1,50	44,30	0,260	149,20	0,180	65	16,0	4,2	4,0			
20098	1999	2	15	17	42	9,0	0,23	45,72	0,035	142,58	0,055	323	3,0	4,2	4,0			
20099	1999	2	16	4	13	31,0	6,80	50,70	0,250	158,20	0,220	28	46,0	4,2	3,8			
20100	1999	2	16	23	42	47,7	0,42	42,37	0,049	142,23	0,076	119	4,8	4,2	3,6			
20101	1999	2	18	5	45	16,0	1,10	44,43	0,085	148,20	0,150	113	9,8	4,2	3,8			
20102	1999	2	19	3	4	16,0	1,90	43,20	0,190	146,40	0,220	64	15,0	4,2	3,8			
20103	1999	2	19	19	29	34,0	6,70	47,30	0,150	156,10	0,160	6	39,0	4,2	3,8			
20104	1999	2	20	8	18	0,1	0,47	55,59	0,042	161,72	0,064	74	5,1	4,4	4,5			
20105	1999	2	20	10	11	19,2	0,80	43,63	0,062	147,23	0,083	74	6,4	4,3	4,2			
20106	1999	2	20	15	55	29,8	0,73	45,67	0,055	150,13	0,081	113	6,3	4,5	4,6			
20107	1999	2	20	16	30	1,0	0,73	43,78	0,047	148,44	0,064	63	6,0	4,4	4,5			
20108	1999	2	22	2	9	53,1	0,68	49,93	0,097	153,61	0,091	228	6,2	4,2	3,7			
20109	1999	2	23	13	23	23,0	2,50	52,89	0,073	162,50	0,120	31	17,0	4,2	4,0			
20110	1999	2	24	6	36	9,8	0,51	53,42	0,051	160,43	0,084	60	4,8	4,3	4,1			
20111	1999	2	27	2	18	15,8	0,50	52,52	0,068	158,50	0,120	94	4,6	4,2	4,0			
20112	1999	2	27	6	58	58,4	0,91	50,40	0,120	155,30	0,140	127	7,6	4,2	3,8			
20113	1999	2	27	16	3	52,2	0,54	52,85	0,045	159,94	0,060	53	3,9	4,7	4,9			
20114	1999	2	28	6	28	57,5	0,36	41,96	0,036	142,26	0,046	70	3,0	4,4	4,4			
20115	1999	3	1	7	54	8,3	0,82	55,57	0,067	162,70	0,170	36	13,0	4,2	3,8			
20116	1999	3	1	10	49	45,3	0,38	53,42	0,081	153,95	0,089	486	5,7	4,2	3,7			
20117	1999	3	1	19	54	54,0	1,50	49,70	0,190	155,90	0,240	75	14,0	4,2	3,8			
20118	1999	3	1	20	7	26,8	0,42	48,01	0,045	146,40	0,100	486	5,0	4,2	3,7			
20119	1999	3	2	9	38	46,2	0,67	41,90	0,220	131,20	0,210	568	19,0	4,2	3,3			
20120	1999	3	2	15	55	6,3	0,42	55,79	0,050	161,40	0,100	97	5,5	4,3	4,2			
20121	1999	3	2	16	51	36,0	0,90	43,96	0,064	149,20	0,120	38		4,4	4,5			
20122	1999	3	2	17	29	6,0	1,20	47,30	0,260	152,70	0,230	33		4,2	3,8			
20123	1999	3	2	17	40	51,0	1,20	44,00	0,067	149,60	0,120	38	10,0	4,2	3,8			
20124	1999	3	2	18	44	59,0	3,00	44,03	0,042	149,60	0,093	5	17,0	4,1	4,4	4,1		
20125	1999	3	3	12	23	21,9	0,63	50,77	0,074	155,80	0,067	143	5,4	4,3	4,1			
20126	1999	3	5	6	24	31,4	0,42	41,99	0,040	142,48	0,048	68	3,4	4,4	4,4			
20127	1999	3	5	6	56	50,1	0,77	43,45	0,047	146,94	0,072	53	6,0	4,4	4,4			
20128	1999	3	6	3	54	31,7	0,34	41,98	0,034	142,26	0,040	70	2,9	4,5	4,6			
20129	1999	3	6	6	0	25,8	0,57	55,16	0,056	162,20	0,100	56	6,4	4,2	3,9			
20130	1999	3	7	1	3	41,8	0,97	42,93	0,032	145,93	0,034	29	6,4	4,5	5,1	4,5	5,1	
20131	1999	3	7	10	55	20,2	0,47	52,76	0,047	159,34	0,065	68	3,6	4,5	4,6			
20132	1999	3	7	11	9	14,0	0,65	52,76	0,073	159,50	0,130	68	4,6	4,2	3,9			
20133	1999	3	8	5	39	59,8	0,53	52,12	0,029	159,37	0,034	42	4,3	5,4	5,3	5,4	5,8	
20134	1999	3	8	5	45	41,6	0,71	52,10	0,051	159,45	0,061	53	5,3	5,9	4,7	5,9		
20135	1999	3	8	5	57	51,7	0,53	52,12	0,031	159,44	0,038	45	4,3	5,5	5,2	5,5	5,8	
20136	1999	3	8	6	15	54,0	1,30	52,10	0,100	159,60	0,160	52	10,0	4,2	3,7			
20137	1999	3	8	9	22	40,9	0,80	52,14	0,064	159,40	0,120	3		4,2	3,6			
20138	1999	3	8	12	25	46,8	0,52	52,07	0,025	159,43	0,030	37	4,4	6,8	5,7	6,8	6,9	
20139	1999	3	8	13	4	27,0	1,50	52,10	0,120	159,70	0,210	50	13,0	4,2	3,8			
20140	1999	3	8	13	5	42,4	0,98	52,19	0,077	159,60	0,120	57	7,5	4,3	4,1			
20141	1999	3	8	13	11	39,0	1,10	52,13	0,090	159,50	0,140	43	10,0	4,2	3,9			
20142	1999	3	8	14	42	27,0	1,70	44,10	0,030	151,70	0,340	33		4,2	3,3			
20143	1999	3	8	15	59	26,0	1,60	52,10	0,110	159,70	0,220	48	11,0	4,2	3,6			
20144	1999	3	8	17	38	40,0	1,20	52,15	0,093	159,60	0,170	52	10,0	4,2	3,6			
20145	1999	3	8	18	14	21,0	1,20	51,99	0,076	160,00	0,190	4		4,2	3,6			
20146	1999	3	8	21	4	0,0	1,20	52,04	0,093	159,60	0,160	56	7,8	4,2	3,9			
20147	1999	3	10	14	45	20,4	0,78	52,23	0,073	159,40	0,110	62	6,3	4,3	4,2			
20148	1999	3	13	2	30	47,0	1,70	52,10	0,160	159,30	0,230	69	9,3	4,2	3,8			
20149	1999	3	13	6	30	26,6	0,65	56,11	0,050	164,17	0,051	33	6,8	4,0	4,5	4,0		
20150	1999	3	13	20	58	29,0	1,10	52,11	0,087	159,60	0,190	38		4,2	3,5			
20151	1999	3	14	9	9	14,6	0,56	46,99	0,042	151,01	0,076	190	5,5	4,3	4,1			
20152	1999	3	14	21	51	34,0	1,70	52,90	0,140	160,20	0,280	52	9,1	4,3	4,3			
20153	1999	3	14	21	57	54,0	3,30	51,40	0,220	160,00	0,380	45	23,0	4,3	4,2			
20154	1999	3	15	0	22	18,7	0,85	53,99	0,099	164,20	0,120	41		4,2	3,8			
20155	1999	3	15	3	6	45,0	1,20	44,20	0,280	148,60	0,210	76		4,2	3,6			
20156	1999	3	15	3	51	6,0	1,30	44,13	0,043	149,65	0,065	18	8,7	4,2	4,7	4,2		
20157	1999	3	15	5	51	17,2	0,44	44,24	0,051	149,26	0,060	59		4,3	4,3			
20158	1999	3	15	17	52	4,0	2,60	44,07	0,069	149,90	0,140	16	16,0	4,3	4,1			
20159	1999	3	16	8	50	35,0	1,50	42,40	0,130	145,00	0,110	49		4,2	3,5			
20160	1999	3	17	3	46	51,0	3,50	43,76	0,053	149,30	0,160	24	25,0	4,2	3,9			
20161	1999	3	17	7	27	9,0	1,70	47,40	0,100	154,10	0,130	66	14,0	4,3	4,1			
20162	1999	3	17	18	51	15,1	0,64	43,85	0,046	147,37	0,160	61	5,2	4,4	4,5			
20163	1999	3	18	2	57	34,0	1,00	51,30	0,130	158,10	0,210	98	7,7	4,2	3,8			
20164	1999	3	18	4	15	19,0	2,70	49,30	0,240	156,00	0,290	52	23,0	4,2	3,8			
20165	1999	3	18	12	27	29,6	0,55	41,12	0,039	142,38								

№	дата				то			эпикентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
20170	1999	3	22	7	46	25,1	0,90	45,62	0,075	144,00	0,220	329	10,0	4,2	3,3			
20171	1999	3	22	9	22	3,0	3,60	43,38	0,091	147,90	0,160	23	24,0	4,3	4,1			
20172	1999	3	24	0	56	12,0	1,40	43,81	0,083	147,60	0,140	51	8,7	4,3	4,2			
20173	1999	3	27	2	6	40,6	0,85	55,15	0,081	162,30	0,180	78	9,6	4,2	3,8			
20174	1999	3	27	16	48	35,1	0,46	44,47	0,041	146,80	0,065	129	3,7	4,3	4,3			
20175	1999	3	28	14	21	34,9	0,74	43,74	0,092	146,10	0,110	119	5,2	4,2	4,0			
20176	1999	3	30	7	24	1,0	0,59	55,08	0,048	162,20	0,100	50	6,3	4,3	4,1			
20177	1999	3	30	15	41	0,5	0,74	52,08	0,046	159,72	0,064	42	5,6	4,5	4,6			
20178	1999	3	30	21	4	28,4	0,93	44,41	0,040	148,79	0,096	55	8,1	4,3	4,3			
20179	1999	3	31	14	24	53,1	0,96	48,56	0,075	155,02	0,085	58	9,0	4,3	4,1			
20180	1999	4	2	8	42	55,0	2,40	44,10	0,260	148,10	0,260	73	29,0	4,2	3,7			
20181	1999	4	2	20	45	9,4	0,45	42,07	0,057	142,45	0,066	69	4,0	4,3	4,2			
20182	1999	4	3	5	46	46,3	0,68	54,56	0,050	161,54	0,082	25	5,4	4,2	4,0			
20183	1999	4	3	18	17	29,1	0,54	42,37	0,069	142,97	0,092	71	4,8	4,3	4,1			
20184	1999	4	4	13	21	29,8	0,36	44,09	0,047	145,42	0,071	166	3,2	4,3	4,3			
20185	1999	4	5	8	35	47,3	0,39	41,84	0,047	141,30	0,100	104	4,2	4,2	3,8			
20186	1999	4	5	12	29	50,0	1,00	46,77	0,064	153,16	0,099	53	8,6	4,3	4,2			
20187	1999	4	5	18	7	42,2	0,77	43,56	0,049	147,59	0,064	43	6,0	4,4	4,4			
20188	1999	4	8	9	25	7,0	0,42	41,97	0,045	142,34	0,052	74	3,0	4,5	4,6			
20189	1999	4	8	14	40	43,0	1,40	55,10	0,093	164,40	0,100	22	12,0	4,2	3,8			
20190	1999	4	10	15	16	29,4	0,28	42,07	0,040	144,80	0,042	38	2,0	4,0	4,5	4,0		
20191	1999	4	10	19	0	27,0	1,10	48,60	0,190	155,40	0,240	33		4,2	3,4			
20192	1999	4	11	23	34	48,0	2,20	44,00	0,230	148,10	0,240	43	15,0	4,2	3,8			
20193	1999	4	12	8	47	15,5	0,40	44,70	0,055	140,70	0,120	277	5,1	4,3	3,2			
20194	1999	4	12	20	20	49,5	0,52	47,92	0,059	146,00	0,130	479	6,0	4,2	3,6			
20195	1999	4	14	10	22	13,0	1,00	43,80	0,170	146,30	0,160	105	10,0	4,2	3,9			
20196	1999	4	15	3	9	24,0	1,30	48,40	0,100	152,70	0,150	186	12,0	4,2	3,9			
20197	1999	4	16	4	14	58,0	2,60	44,10	0,210	148,60	0,300	77	17,0	4,3	4,1			
20198	1999	4	18	5	41	2,8	0,47	53,63	0,067	163,28	0,077	40		4,2	3,9			
20199	1999	4	19	0	8	51,0	0,47	44,93	0,062	147,43	0,067	165	4,9	4,3	4,1			
20200	1999	4	19	9	12	49,0	0,38	50,84	0,032	156,44	0,031	132	3,2	5,0	5,2		5,2	
20201	1999	4	21	8	24	17,7	0,46	53,58	0,042	160,47	0,067	60	4,0	4,6	4,7			
20202	1999	4	21	8	33	36,0	1,90	55,07	0,066	162,50	0,160	22	16,0	4,2	3,7			
20203	1999	4	22	2	13	18,0	0,99	44,46	0,086	148,00	0,130	71	7,0	4,2	3,9			
20204	1999	4	22	21	38	7,5	0,54	41,54	0,052	141,98	0,082	68	4,0	4,3	4,2			
20205	1999	4	23	5	19	16,0	2,30	54,43	0,099	162,60	0,400	55	18,0	4,3	4,3			
20206	1999	4	23	13	51	44,3	0,88	44,38	0,045	149,62	0,084	35	7,0	4,2	3,9			
20207	1999	4	23	13	56	30,0	1,70	44,39	0,068	149,50	0,170	45	14,0	4,2	3,9			
20208	1999	4	23	14	52	46,0	2,90	44,30	0,160	149,60	0,290	49	21,0	4,2	4,0			
20209	1999	4	24	13	10	44,0	2,90	43,40	0,190	147,40	0,310	64	23,0	4,2	3,7			
20210	1999	4	26	7	7	2,8	0,34	53,87	0,041	159,21	0,045	129	3,5	4,5	4,6			
20211	1999	4	27	1	28	34,2	0,54	53,74	0,061	160,70	0,120	61	5,7	4,3	4,1			
20212	1999	4	28	1	23	9,6	0,96	41,78	0,061	144,41	0,099	34	7,0	4,3	4,1			
20213	1999	4	28	15	1	3,1	0,72	44,83	0,047	150,86	0,065	59	6,0	4,6	4,7			
20214	1999	5	1	11	22	41,4	0,50	46,84	0,036	150,79	0,059	165	4,6	4,3	4,2			
20215	1999	5	1	15	28	28,0	3,50	49,30	0,120	156,30	0,130	28	25,0	4,2	3,8			
20216	1999	5	1	19	54	47,0	2,00	48,40	0,140	154,90	0,190	42	15,0	4,3	4,1			
20217	1999	5	2	17	55	49,1	0,44	42,03	0,048	142,52	0,059	68	3,7	4,3	4,1			
20218	1999	5	2	20	58	6,2	0,81	44,32	0,052	149,53	0,070	50	7,6	4,4	4,5			
20219	1999	5	3	9	15	26,0	2,00	48,10	0,750	155,20	0,670	33		4,2	3,5			
20220	1999	5	4	9	25	38,7	0,80	44,26	0,053	148,07	0,079	53	6,9	4,4	4,4			
20221	1999	5	5	1	45	14,3	0,91	52,23	0,076	159,50	0,130	56	6,3	4,2	4,0			
20222	1999	5	8	19	44	35,2	0,46	45,46	0,026	151,64	0,027	55	4,0	5,2	6,2	5,2	5,9	
20223	1999	5	9	13	38	13,0	1,10	50,00	0,110	156,20	0,150	95	9,6	4,2	3,6			
20224	1999	5	9	16	3	26,0	2,00	43,90	0,110	148,30	0,220	82	12,0	4,2	4,0			
20225	1999	5	10	20	58	25,0	1,30	46,80	0,100	151,00	0,130	47	13,0	4,3	4,2			
20226	1999	5	11	14	36	58,7	0,97	46,40	0,170	149,90	0,250	49		4,2	3,6			
20227	1999	5	11	19	15	8,0	2,50	45,50	0,130	151,80	0,160	17	18,0	4,2	3,9			
20228	1999	5	12	17	59	22,8	0,24	43,07	0,019	143,82	0,025	104	2,1	5,8	5,9		6,1	
20229	1999	5	13	14	47	13,8	0,79	53,68	0,052	161,70	0,110	45	5,8	4,3	4,3			
20230	1999	5	13	19	6	54,6	0,96	43,57	0,067	147,20	0,110	73	9,0	4,3	4,1			
20231	1999	5	13	22	10	50,0	6,00	49,60	0,290	155,80	0,270	20	40,0	4,2	3,6			
20232	1999	5	13	23	39	30,0	0,73	52,82	0,057	160,77	0,078	42	5,1	4,4	4,5			
20233	1999	5	16	21	20	1,0	0,39	41,95	0,039	142,42	0,046	66	3,0	4,5	4,6			
20234	1999	5	17	4	54	51,0	6,50	58,70	0,160	163,80	0,170	23	53,0	4,2	4,0			
20235	1999	5	17	10	44	22,6	0,54	41,60	0,052	142,09	0,084	68	5,0	4,3	4,1			
20236	1999	5	19	1	27	45,0	1,80	52,66	0,093	160,70	0,110	32	11,0	4,3	4,1			
20237	1999	5	19	6	31	31,0	3,30	45,80	0,280	151,80	0,220	61	20,0	4,3	4,1			
20238	1999	5	20	11	54	22,1	0,60	41,54	0,062	142,10	0,100	68	8,5	4,2	3,4			
20239	1999	5	20	11	58	9,2	0,88	43,07	0,051	146,83	0,079	45	7,0	4,4	4,4			
20240	1999	5	20	13	47	49,0	1,90	46,80	0,140	152,80	0,120	65	10,0	4,2	4,0			
20241	1999	5	21	8	0	32,0	5,40	52,30	0,160	160,90	0,280	21	43,0	4,3	4,3			
20242	1999	5	21	16	53	56,0	1,20	48,70	0,240	154,70	0,590	33		4,2	3,6			
20243	1999	5	22	10	13	6,6	0,83	54,50	0,072	161,70	0,160	61	14,0	4,3	4,2			
20244	1999	5	22	15	32	5,6	0,47	47,63	0,054	145,90	0,120	449	5,7	4,2	3,6			
20245	1999	5	22	19	17	36,6	0,66	46,43	0,076	150,10	0,110	175	7,0	4,2	4,0			
20246	1999	5	23	8	19	12,6	0,66	43,37	0,045	146,38	0,065	59	5,0	4,4	4,4			
20247	1999	5	25	8	16	42,0	3,70	48,10	0,320	154,60	0,340	51	35,0	4,2	3,5			
20248	1999	5	25	14	19	6,4	0,48	50,21	0									

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
20253	1999	5	29	3	4	42,9	0,58	51,73	0,076	157,30	0,100	139	5,0	4,4	4,4			
20254	1999	5	29	12	54	38,8	0,59	50,48	0,056	156,34	0,054	93	5,0	4,4	4,9	4,4		
20255	1999	5	30	11	56	55,4	0,56	52,93	0,058	159,95	0,082	56	4,0	4,4	4,5			
20256	1999	5	31	3	22	42,2	0,43	43,07	0,052	144,58	0,059	86	3,3	4,3	4,2			
20257	1999	6	2	2	52	38,7	0,73	45,42	0,047	151,06	0,065	39	5,9	4,0	4,6	4,0		
20258	1999	6	2	8	51	49,2	0,46	45,38	0,064	152,91	0,082	36		4,3	4,2			
20259	1999	6	2	21	58	42,0	1,20	44,13	0,055	148,80	0,120	51	9,7	4,3	4,1			
20260	1999	6	3	15	59	6,0	2,60	44,60	0,240	152,10	0,310	58		4,3	4,1			
20261	1999	6	3	17	48	5,9	0,54	45,12	0,052	151,24	0,079	60		4,4	4,4			
20262	1999	6	3	18	1	0,0	2,50	44,50	0,210	152,10	0,290	59		4,3	4,3			
20263	1999	6	4	8	54	58,3	0,99	42,20	0,120	143,10	0,120	70	7,1	4,2	3,6			
20264	1999	6	4	10	26	48,0	2,30	43,70	0,190	147,30	0,260	68	25,0	4,2	3,7			
20265	1999	6	4	11	51	24,0	1,40	51,10	0,140	158,00	0,180	60	11,0	4,2	4,0			
20266	1999	6	5	10	39	39,3	0,38	45,07	0,044	151,37	0,062	47	4,0	4,1	4,7	4,1		
20267	1999	6	5	11	2	5,0	1,90	44,60	0,170	151,60	0,240	59		4,4	4,5			
20268	1999	6	5	21	45	42,7	0,75	42,94	0,055	145,44	0,078	53	5,0	4,4	4,4			
20269	1999	6	8	13	58	5,8	0,48	53,78	0,049	160,57	0,084	63	4,6	4,4	4,4			
20270	1999	6	8	14	18	15,0	1,40	53,97	0,089	161,30	0,300	56	12,0	4,2	4,0			
20271	1999	6	9	7	7	31,9	0,17	49,41	0,033	158,29	0,033	37	1,5	4,4	5,1	4,4	5,2	
20272	1999	6	10	14	13	56,0	1,90	49,90	0,410	155,90	0,310	33		4,2	3,8			
20273	1999	6	10	15	6	26,2	0,41	55,68	0,062	161,00	0,110	160	6,1	4,3	4,1			
20274	1999	6	12	9	45	12,4	0,82	47,59	0,062	153,07	0,075	114	6,0	4,5	4,6			
20275	1999	6	12	22	57	22,1	0,29	43,60	0,041	144,45	0,050	154	2,5	4,4	4,4			
20276	1999	6	15	7	47	34,1	0,98	43,05	0,038	146,15	0,036	27	6,4	4,8	5,4	4,8	5,2	
20277	1999	6	15	8	13	39,1	0,38	43,06	0,045	144,52	0,063	101	3,4	4,4	4,4			
20278	1999	6	17	0	4	1,0	1,80	44,90	0,120	149,50	0,180	68	16,0	4,2	4,0			
20279	1999	6	17	0	33	5,1	0,53	52,28	0,059	158,23	0,078	97	4,0	4,4	4,4			
20280	1999	6	18	16	18	39,0	0,55	45,58	0,045	149,06	0,061	146	5,0	4,3	4,3			
20281	1999	6	20	2	26	14,1	0,24	43,75	0,032	139,66	0,041	219	2,8	4,4	4,4			
20282	1999	6	20	3	34	53,0	3,50	45,20	0,120	152,20	0,140	0	21,0	4,3	4,2			
20283	1999	6	21	16	52	38,5	0,71	43,16	0,046	145,99	0,065	47	4,7	4,2	4,9	4,2	5,1	
20284	1999	6	21	18	2	8,1	0,82	49,44	0,062	155,97	0,068	53	6,6	4,4	4,4			
20285	1999	6	22	23	48	32,0	1,20	53,20	0,110	160,40	0,220	59	7,3	4,2	3,9			
20286	1999	6	24	12	51	37,3	0,32	44,65	0,040	146,38	0,047	175	3,3	4,4	4,5			
20287	1999	6	25	4	45	7,8	0,39	44,95	0,063	144,75	0,083	245	4,4	4,2	4,0			
20288	1999	6	26	21	16	20,0	1,10	43,49	0,067	147,64	0,099	46	8,5	4,1	4,3	4,1		
20289	1999	6	27	1	40	45,3	0,87	46,60	0,190	153,20	0,180	33		4,2	3,8			
20290	1999	6	29	7	26	11,2	0,57	55,10	0,065	162,90	0,110	26	5,0	4,3	4,1			
20291	1999	6	29	16	34	42,8	0,75	53,68	0,077	160,80	0,180	49	14,0	4,2	3,8			
20292	1999	7	1	4	33	21,5	0,47	41,88	0,051	142,17	0,071	101	4,6	4,3	4,2			
20293	1999	7	1	11	12	40,0	0,40	42,01	0,041	142,48	0,056	67	3,4	4,4	4,4			
20294	1999	7	1	17	0	21,7	0,29	53,32	0,063	170,00	0,043	34	2,0	4,3	4,7	4,3		
20295	1999	7	1	19	26	28,0	1,50	46,18	0,080	153,00	0,110	38	11,0	4,1	4,2	4,1		
20296	1999	7	2	16	2	58,7	0,80	45,88	0,052	151,08	0,083	97	6,0	4,4	4,4			
20297	1999	7	3	3	10	55,0	1,80	44,80	0,230	151,80	0,250	59		4,4	4,4			
20298	1999	7	3	5	3	41,0	2,00	56,08	0,039	164,58	0,037	12	12,0	5,0	5,1	5,0	5,5	
20299	1999	7	3	19	7	8,4	0,26	44,79	0,039	138,57	0,056	300	4,5	4,2	3,8			
20300	1999	7	4	9	32	39,9	0,82	54,34	0,059	162,40	0,120	40	7,5	4,2	4,0			
20301	1999	7	5	1	5	39,2	0,25	42,37	0,035	137,83	0,050	272	4,0	4,3	4,3			
20302	1999	7	5	3	45	47,9	0,51	43,66	0,040	147,60	0,040	60	4,0	5,0	5,2		5,1	
20303	1999	7	5	19	46	52,0	2,30	44,03	0,048	148,90	0,100	16	17,0	4,3	4,2			
20304	1999	7	6	6	52	33,0	1,90	49,80	0,190	156,20	0,170	61	16,0	4,2	3,7			
20305	1999	7	7	11	9	57,7	0,68	43,62	0,072	148,05	0,075	25		4,2	3,8			
20306	1999	7	7	13	16	6,0	1,10	46,49	0,074	153,10	0,120	43	12,0	4,2	3,8			
20307	1999	7	7	17	17	3,0	1,80	45,60	0,120	150,00	0,230	161	15,0	4,2	4,0			
20308	1999	7	7	18	52	58,0	0,50	49,20	0,023	155,55	0,030	41	4,0	5,7	5,8	5,7	6,1	
20309	1999	7	7	21	26	6,2	0,76	56,18	0,060	164,23	0,074	33	8,3	4,2	4,3	4,2		
20310	1999	7	7	23	29	39,0	1,40	51,33	0,065	157,04	0,079	1	8,5	4,3	4,3			
20311	1999	7	9	10	10	10,0	1,30	54,69	0,061	164,14	0,068	18	10,0	4,3	4,2			
20312	1999	7	9	19	40	28,1	0,24	46,83	0,040	154,04	0,044	29	5,0	4,4	4,9	4,4	5,1	
20313	1999	7	10	2	50	49,1	0,76	46,95	0,069	151,06	0,075	186	5,7	4,3	4,3			
20314	1999	7	10	23	6	5,3	0,63	54,20	0,054	161,68	0,098	41	6,8	4,2	4,0			
20315	1999	7	12	18	26	37,0	1,10	49,14	0,086	156,01	0,096	36	11,0	4,2	3,8			
20316	1999	7	12	21	15	54,0	3,50	47,70	0,17	152,10	0,38	185	36,0	4,2	3,5			
20317	1999	7	13	23	6	6,0	2,40	46,84	0,047	154,10	0,075	8	14,0	4,3	5,1	4,3		
20318	1999	7	13	23	6	30,0	1,00	52,62	0,084	160,60	0,100	41	7,0	4,2	4,6	4,2		
20319	1999	7	14	1	1	45,9	0,84	48,60	0,100	149,90	0,120	347	9,0	4,2	3,6			
20320	1999	7	14	13	17	44,0	1,30	49,30	0,110	156,50	0,140	40	10,0	4,2	4,0			
20321	1999	7	15	2	42	41,4	0,92	50,32	0,074	156,94	0,081	50	8,0	4,3	4,1			
20322	1999	7	16	5	17	31,0	2,10	46,91	0,062	154,03	0,097	16	14,0	4,2	3,6			
20323	1999	7	16	16	18	55,0	1,70	55,50	0,120	166,30	0,130	23	15,0	4,2	3,8			
20324	1999	7	17	1	6	23,2	0,64	43,77	0,047	147,59	0,056	64	4,8	4,6	4,7			
20325	1999	7	19	9	10	39,2	0,51	42,07	0,062	142,44	0,078	73	5,0	4,2	4,0			
20326	1999	7	21	7	32	47,0	5,90	48,90	0,340	153,30	0,530	141	62,0	4,2	3,6			
20327	1999	7	21	11	25	30,0	3,30	53,10	0,550	164,60	0,270	46	43,0	4,2	3,9			
20328	1999	7	21	19	38	17,1	0,90	52,31	0,085	159,50	0,150	65	6,9	4,2	3,8			
20329	1999	7	22	8	57	54,3	0,87	43,88	0,075	147,30	0,098	68	7,8	4,2	4,0			
20330	1999	7	22	13	46	32,2	0,31	42,70	0,034	143,43	0,036	97	2,5	4,6	4,8			
20331	1999	7	24	1	42	34,7												

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
20336	1999	7	28	20	56	47,0	2,30	43,95	0,062	149,50	0,110	28	10,0	4,4	4,4		
20337	1999	7	29	14	34	55,0	1,80	48,95	0,073	156,40	0,100	17	12,0	4,0	4,5	4,0	
20338	1999	7	30	23	42	31,0	3,30	47,10	0,170	154,30	0,170	173	33,0	4,2	3,9		
20339	1999	7	31	4	32	34,1	0,45	41,54	0,044	141,99	0,063	68	4,0	4,3	4,3		
20340	1999	7	31	11	36	38,6	0,98	49,27	0,073	156,32	0,089	35	7,1	4,3	4,3		
20341	1999	8	2	11	33	54,6	0,95	46,87	0,097	153,00	0,120	57	8,0	4,3	4,3		
20342	1999	8	2	15	37	24,0	2,20	44,40	0,210	151,50	0,270	60	10,0	4,5	4,6		
20343	1999	8	5	6	57	12,4	0,72	55,09	0,065	162,30	0,120	49	9,9	4,2	3,9		
20344	1999	8	5	15	40	57,0	2,70	44,20	0,230	149,40	0,320	73		4,2	3,7		
20345	1999	8	6	0	32	41,5	0,52	49,93	0,027	156,23	0,032	55	4,3	5,6	5,4	5,6	5,8
20346	1999	8	6	8	29	53,7	0,26	45,31	0,044	141,98	0,060	284	4,0	4,2	4,0		
20347	1999	8	6	12	5	47,1	0,88	47,00	0,190	153,70	0,210	33		4,2	3,8		
20348	1999	8	6	16	16	36,5	0,63	41,58	0,057	142,08	0,088	62	8,0	4,2	3,8		
20349	1999	8	7	3	0	58,9	0,50	52,56	0,053	159,09	0,074	71	3,7	4,4	4,5		
20350	1999	8	8	11	8	31,0	1,90	44,50	0,180	151,50	0,220	35	12,0	4,3	4,1		
20351	1999	8	9	21	26	10,3	0,56	41,01	0,056	140,10	0,170	168	9,0	4,5	4,6		
20352	1999	8	10	18	38	5,0	2,10	43,30	0,046	148,06	0,048	8	12,0	4,6	5,0	4,6	
20353	1999	8	11	14	18	21,8	0,89	50,26	0,066	157,21	0,071	40	6,3	4,6	4,7		
20354	1999	8	12	1	54	37,0	0,91	44,10	0,071	149,52	0,088	42	6,9	4,2	4,5	4,2	
20355	1999	8	12	7	25	19,0	1,10	44,33	0,087	148,20	0,110	65	9,0	4,3	4,2		
20356	1999	8	12	20	50	25,2	0,59	43,71	0,055	147,72	0,047	56	4,8	4,6	4,8		
20357	1999	8	12	23	31	11,0	1,60	44,10	0,240	150,10	0,210	60	10,0	4,2	3,9		
20358	1999	8	13	9	57	43,0	0,89	53,51	0,095	160,20	0,190	125	11,0	4,3	4,1		
20359	1999	8	13	13	5	54,2	0,16	43,67	0,033	149,11	0,028	43	5,0	5,3	5,4	5,3	5,4
20360	1999	8	13	20	24	5,0	1,70	43,73	0,053	149,25	0,079	16	11,0	4,2	4,6	4,2	
20361	1999	8	13	23	6	36,0	1,50	43,60	0,170	149,30	0,190	36	2,0	4,2	3,9		
20362	1999	8	15	22	32	39,8	0,62	42,24	0,072	142,88	0,091	69	4,7	4,3	4,1		
20363	1999	8	16	18	41	11,1	0,78	44,19	0,061	147,65	0,083	63	6,4	4,4	4,5		
20364	1999	8	16	19	50	19,3	0,46	53,93	0,045	160,50	0,083	74	4,1	4,3	4,3		
20365	1999	8	18	15	23	3,7	0,35	45,84	0,049	143,30	0,100	331	4,7	4,2	3,7		
20366	1999	8	18	17	50	26,0	2,20	43,10	0,110	146,70	0,240	66	16,0	4,3	4,1		
20367	1999	8	19	9	20	44,0	3,20	49,40	0,350	155,90	0,430	52	36,0	4,3	4,1		
20368	1999	8	19	22	34	14,7	0,72	43,18	0,066	146,86	0,059	60	6,1	4,6	4,7		
20369	1999	8	21	19	0	11,0	1,40	43,10	0,110	145,80	0,190	62	8,0	4,3	4,3		
20370	1999	8	22	5	33	10,0	1,20	44,90	0,120	147,80	0,180	170	9,5	4,3	4,2		
20371	1999	8	22	18	32	30,6	0,43	46,43	0,043	150,30	0,048	172	4,7	4,4	4,5		
20372	1999	8	23	6	11	25,0	1,10	41,66	0,035	143,58	0,038	25	7,0	4,8	5,2	4,8	5,3
20373	1999	8	23	10	8	29,3	0,44	42,00	0,043	142,57	0,044	62	3,5	4,6	4,8		
20374	1999	8	24	12	12	4,0	1,00	47,10	0,110	151,00	0,130	174	11,0	4,3	4,2		
20375	1999	8	25	1	7	29,1	0,61	42,90	0,097	143,77	0,086	129	4,7	4,2	3,9		
20376	1999	8	25	21	30	0,0	1,50	49,11	0,085	157,91	0,084	40	12,0	4,3	4,3		
20377	1999	8	27	17	44	50,0	1,00	55,53	0,091	162,90	0,160	73	13,0	4,6	4,8		
20378	1999	8	29	21	12	51,2	0,84	46,59	0,050	152,78	0,062	35	7,2	4,0	4,7	4,0	
20379	1999	9	1	2	25	27,0	1,00	53,23	0,094	160,20	0,210	59	12,0	4,2	3,9		
20380	1999	9	1	22	55	3,0	1,00	43,11	0,086	145,90	0,120	61	6,7	4,2	3,9		
20381	1999	9	2	0	58	59,0	2,30	45,50	0,200	150,70	0,240	68	16,0	4,4	4,5		
20382	1999	9	2	1	22	51,4	0,55	53,91	0,049	161,97	0,088	54	4,3	4,6	4,7		
20383	1999	9	2	22	4	7,4	0,47	41,07	0,037	142,42	0,590	56	4,0	4,6	4,7		
20384	1999	9	3	5	6	35,6	0,25	45,81	0,043	143,31	0,060	324	3,0	4,2	4,0		
20385	1999	9	4	2	55	24,6	0,80	49,67	0,060	156,98	0,060	60	16,0	4,2	4,0		
20386	1999	9	6	6	28	49,0	0,63	49,16	0,058	153,90	0,060	134	6,0	4,4	4,4		
20387	1999	9	6	15	4	52,8	0,50	52,08	0,036	159,09	0,043	55	3,9	4,2	5,0	4,2	
20388	1999	9	7	9	6	15,0	0,96	41,65	0,063	144,29	0,099	36	6,4	4,3	4,3		
20389	1999	9	7	11	33	52,0	1,00	43,91	0,048	148,90	0,100	40	7,9	4,4	4,4		
20390	1999	9	8	3	3	11,9	0,66	43,88	0,068	147,60	0,067	54	5,6	4,5	4,6	4,5	
20391	1999	9	8	18	48	34,6	0,46	44,19	0,075	140,70	0,140	254	6,0	4,2	3,5		
20392	1999	9	9	1	46	12,3	0,72	46,48	0,052	149,51	0,049	101	6,3	4,5	4,6		
20393	1999	9	9	14	2	2,3	0,16	47,45	0,032	154,28	0,030	40	1,8	5,0	5,4	5,0	5,5
20394	1999	9	10	5	36	8,0	1,20	43,52	0,091	147,70	0,120	43	10,0	4,3	4,1		
20395	1999	9	10	8	45	23,9	0,47	46,00	0,034	150,27	0,034	97	4,4	5,0	5,2		5,9
20396	1999	9	12	5	49	45,0	1,80	44,20	0,150	149,70	0,190	70	15,0	4,3	4,1		
20397	1999	9	12	11	3	36,0	1,90	44,20	0,160	150,30	0,230	33		4,6	4,7		
20398	1999	9	14	14	55	29,0	1,40	43,60	0,110	147,60	0,150	69	11,0	4,4	4,5		
20399	1999	9	15	19	38	53,0	1,30	44,17	0,041	149,66	0,064	19	9,0	4,5	4,5	4,5	5,0
20400	1999	9	16	14	18	36,7	0,69	44,17	0,044	148,52	0,058	38	5,3	4,0	4,9	4,0	
20401	1999	9	16	17	34	53,1	0,20	46,25	0,037	153,45	0,036	39	1,0	4,9	5,2	4,9	5,2
20402	1999	9	16	23	21	35,1	0,37	44,37	0,042	146,31	0,049	133	3,3	4,4	4,4		
20403	1999	9	17	3	42	46,8	0,90	46,60	0,160	153,10	0,180	33		4,2	4,0		
20404	1999	9	17	10	50	18,1	0,80	54,62	0,057	162,00	0,110	61	6,4	4,3	4,2		
20405	1999	9	17	13	46	1,0	0,81	51,20	0,300	151,10	0,350	456	12,0	4,2	3,4		
20406	1999	9	18	21	28	34,5	0,42	51,16	0,024	157,52	0,028	73	3,6	5,5	5,7		6,0
20407	1999	9	19	0	27	20,0	1,90	46,40	0,063	153,42	0,073	19	13,0	4,6	4,8	4,6	5,8
20408	1999	9	19	17	25	2,8	0,57	54,66	0,091	168,16	0,090	20	16,0	4,2	4,0		
20409	1999	9	20	7	34	9,0	2,40	54,56	0,061	168,30	0,050	12	15,0	4,3	4,6	4,3	
20410	1999	9	20	7	42	33,5	0,68	54,80	0,160	168,10	0,190	33		4,2	3,8		
20411	1999	9	20	7	53	47,0	3,00	54,61	0,068	168,24	0,069	5	19,0	4,3	4,3		
20412	1999	9	20	9	32	42,0	0,20	46,26	0,036	153,45	0,034	28		5,2	5,6	5,2	5,5
20413	1999	9	20	21	44	17,7	0,62	54,50	0,100	168,22	0,082	50		4,6	4,8		
20414	1999	9	21	3	5	44,0	0,69	51,17	0,072	157,59	0,089	80	5,3	4,3	4,3		
20415	1999	9	21	11	49	43,0	1,30	44,67	0,029	149,90	0,032	11	7,9	4,9	5,7	4,9	5,2
20416	1999	9	21</														

№	дата			то			δto	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ, °N	δφ, °N	λ, °E	δλ, °E			М	mb	Ms	
20419	1999	9	22	7	17	47,6	0,73	43,48	0,060	146,82	0,076	60	5,5	4,5	4,7	4,5	
20420	1999	9	22	9	47	51,0	1,40	43,60	0,110	138,50	0,280	262	10,0	4,2	3,5		
20421	1999	9	22	17	35	31,9	0,21	45,57	0,031	142,63	0,037	295	2,0	4,7	4,9		
20422	1999	9	25	12	25	1,0	1,10	50,69	0,097	157,80	0,120	54	7,3	4,4	4,4		
20423	1999	9	26	5	45	34,3	0,40	43,39	0,070	139,90	0,120	202	6,3	4,2	3,8		
20424	1999	9	26	10	34	22,0	1,20	51,00	0,120	157,90	0,140	67	11,0	4,2	3,8		
20425	1999	9	26	18	55	43,1	0,62	44,68	0,091	147,00	0,120	162	6,7	4,2	3,8		
20426	1999	9	26	23	38	39,1	0,54	44,58	0,038	148,20	0,037	64	4,8	5,1	5,3		5,1
20427	1999	9	27	2	31	39,1	0,98	53,31	0,075	161,50	0,130	47	8,3	4,2	3,8		
20428	1999	9	27	5	43	51,1	0,66	41,49	0,066	142,24	0,095	53	7,0	4,2	3,9		
20429	1999	9	27	12	18	47,0	2,30	44,40	0,120	148,30	0,270	82	22,0	4,2	3,5		
20430	1999	9	27	23	1	35,0	2,90	54,65	0,065	168,18	0,094	4	17,0	4,2	4,9	4,2	5,0
20431	1999	9	28	1	21	40,1	0,63	51,11	0,084	156,77	0,093	134	5,0	4,2	4,0		
20432	1999	9	28	4	43	43,0	2,10	54,67	0,058	168,14	0,044	9	13,0	4,6	4,7		
20433	1999	9	28	5	0	43,2	0,13	54,59	0,028	168,15	0,029	35	1,6	6,1	5,4	6,1	6,1
20434	1999	9	28	5	8	58,0	1,10	43,00	0,050	145,10	0,070	90	10,0	4,3	4,2		
20435	1999	9	28	5	17	0,0	1,10	54,60	0,370	168,30	0,490	33		4,3	4,1		
20436	1999	9	28	5	25	2,0	3,30	54,80	0,100	168,10	0,140	15	25,0	4,4	4,4		
20437	1999	9	28	5	26	27,0	1,60	54,73	0,064	168,10	0,057	21	13,0	4,6	4,7		
20438	1999	9	28	5	41	40,0	1,60	54,71	0,068	168,06	0,059	16	12,0	4,5	4,6		
20439	1999	9	28	5	44	1,0	1,80	54,57	0,044	168,23	0,036	1	11,0	5,2	5,2	5,2	5,3
20440	1999	9	28	6	6	27,0	4,60	54,80	0,300	168,00	0,530	37	53,0	4,3	4,2		
20441	1999	9	28	6	37	7,1	0,73	54,40	0,130	168,10	0,100	40		4,3	4,1		
20442	1999	9	28	8	2	44,0	3,70	54,60	0,120	168,20	0,120	18	34,0	4,2	3,9		
20443	1999	9	28	8	27	23,0	2,00	54,66	0,075	168,13	0,075	17	16,0	4,3	4,3		
20444	1999	9	28	11	6	20,7	0,50	54,80	0,120	167,92	0,091	40		4,2	3,9		
20445	1999	9	28	11	47	59,3	0,95	54,70	0,290	168,10	0,230	16		4,2	3,8		
20446	1999	9	28	16	31	42,0	2,80	54,60	0,072	168,24	0,069	2	18,0	4,4	4,4		
20447	1999	9	28	16	44	48,3	0,84	54,80	0,130	168,00	0,140	20		4,2	3,8		
20448	1999	9	28	16	47	51,5	0,65	54,60	0,110	168,10	0,100	40		4,2	3,9		
20449	1999	9	28	17	9	51,0	9,00	54,60	0,150	168,10	0,270	10	54,0	4,2	3,9		
20450	1999	9	28	21	47	35,7	0,34	54,63	0,069	168,28	0,061	17		4,3	4,3		
20451	1999	9	28	23	21	52,0	2,30	54,69	0,057	168,07	0,051	8	14,0	4,1	4,8	4,1	
20452	1999	9	30	3	18	24,5	0,18	54,58	0,041	168,24	0,033	12		4,7	5,0	4,7	5,2
20453	1999	9	30	10	50	30,0	3,70	54,59	0,080	168,39	0,098	13	22,0	4,4	4,4		
20454	1999	9	30	20	23	55,6	0,51	53,38	0,054	160,44	0,093	88	3,4	4,4	4,5		
20455	1999	10	1	4	37	9,0	2,80	54,90	0,230	167,90	0,350	4		4,2	3,8		
20456	1999	10	1	16	7	26,0	1,10	44,47	0,071	148,40	0,120	60	8,5	4,3	4,3		
20457	1999	10	1	18	2	11,0	0,68	42,61	0,094	142,87	0,088	123	6,0	4,2	4,0		
20458	1999	10	4	1	37	40,8	0,30	43,27	0,052	140,62	0,080	182	4,0	4,2	4,0		
20459	1999	10	4	7	42	39,0	1,70	42,50	0,130	144,90	0,150	44	15,0	4,2	3,9		
20460	1999	10	4	21	9	36,6	0,47	41,38	0,040	142,35	0,062	45	5,0	4,4	4,4		
20461	1999	10	5	5	1	36,0	0,44	51,18	0,032	157,57	0,037	77	3,6	5,1	5,3		5,5
20462	1999	10	5	7	43	5,0	1,20	54,70	0,170	168,10	0,190	18		4,2	3,8		
20463	1999	10	5	8	34	21,0	1,00	54,30	0,240	168,30	0,150	40		4,2	3,6		
20464	1999	10	7	3	43	34,0	2,00	41,08	0,055	143,35	0,099	31	17,0	4,2	3,8		
20465	1999	10	7	8	57	43,0	1,00	44,46	0,076	148,30	0,120	64	7,4	4,3	4,3		
20466	1999	10	8	2	55	4,9	0,64	55,36	0,064	162,60	0,120	6		4,2	3,8		
20467	1999	10	9	19	21	51,3	0,84	49,61	0,071	156,56	0,090	65	5,7	4,3	4,2		
20468	1999	10	9	22	24	3,0	3,90	47,20	0,130	153,50	0,260	103	31,0	4,2	4,0		
20469	1999	10	10	16	7	56,8	0,39	45,82	0,056	154,26	0,058	47		4,4	4,4		
20470	1999	10	12	4	45	14,0	3,10	43,10	0,170	146,80	0,310	48	22,0	4,3	4,3		
20471	1999	10	12	6	19	11,3	0,99	44,40	0,230	148,70	0,180	44		4,2	4,0		
20472	1999	10	13	9	31	17,6	0,99	47,11	0,060	152,67	0,091	113	8,1	4,4	4,5		
20473	1999	10	13	16	8	13,0	1,30	44,00	0,150	146,10	0,200	112	9,7	4,2	3,5		
20474	1999	10	14	17	26	1,3	0,36	51,33	0,086	151,16	0,086	482	6,0	4,2	3,9		
20475	1999	10	14	17	35	11,9	0,27	51,38	0,039	151,13	0,038	478	3,3	4,5	4,6		
20476	1999	10	14	18	44	30,7	0,26	46,51	0,039	144,62	0,059	365	3,2	4,4	4,5		
20477	1999	10	15	15	1	30,7	0,40	45,71	0,042	149,27	0,042	164	3,8	4,6	4,8		
20478	1999	10	15	15	22	2,1	0,95	46,30	0,170	153,30	0,210	33		4,2	3,8		
20479	1999	10	16	15	47	9,8	0,71	52,60	0,068	159,60	0,110	60	5,1	4,3	4,2		
20480	1999	10	18	20	49	48,2	0,51	51,28	0,074	157,20	0,130	140	4,4	4,2	4,0		
20481	1999	10	18	23	12	7,2	0,56	46,57	0,055	150,41	0,070	184	5,9	4,3	4,1		
20482	1999	10	19	16	42	58,7	0,69	43,74	0,078	148,46	0,094	25		4,2	3,9		
20483	1999	10	20	2	18	30,0	2,30	42,90	0,210	145,50	0,220	52	11,0	4,2	4,0		
20484	1999	10	20	11	6	54,0	0,29	52,41	0,053	162,18	0,048	34	1,5	4,6	4,7		
20485	1999	10	20	15	42	34,7	0,51	41,96	0,059	142,30	0,076	73	6,0	4,3	4,2		
20486	1999	10	21	4	26	48,0	1,70	44,20	0,110	149,00	0,110	46	12,0	4,5	4,6		
20487	1999	10	21	13	40	1,2	0,65	41,13	0,050	142,81	0,085	45	6,0	4,3	4,1		
20488	1999	10	21	13	41	42,8	0,47	41,18	0,040	142,78	0,047	42	4,0	4,6	4,8		
20489	1999	10	22	9	48	51,0	0,66	41,10	0,051	142,97	0,097	19		4,2	3,8		
20490	1999	10	22	18	28	23,4	0,72	42,13	0,059	143,97	0,073	50	5,3	4,3	4,2		
20491	1999	10	23	15	5	48,8	0,35	54,05	0,051	159,80	0,100	115	4,0	4,3	4,1		
20492	1999	10	24	4	21	39,0	1,10	44,58	0,025	149,44	0,030	17	7,5	5,7	5,8	5,7	6,0
20493	1999	10	24	4	28	32,2	0,96	43,77	0,094	147,60	0,100	61	7,9	4,5	4,6		
20494	1999	10	24	5	4	42,0	2,40	44,90	0,390	149,20	0,360	33		4,2	3,9		
20495	1999	10	24	12	14	0,9	0,23	46,29	0,041	153,26	0,040	36	1,1	4,8	5,0	4,8	5,1
20496	1999	10	24	12	21	11,0	1,10	46,40	0,210	153,10	0,280	33		4,2	3,6		
20497	1999	10	24	12	24	50,8	0,52	52,20	0,036	159,57	0,042	51	4,0	4,7	5,0	4,7	5,3
20498	1999	10	24	12	49	26,9	0,24	46,49	0,048	154,16	0,042	41	1,1	4,4	4,9	4,4	5,0
20499	1999	10	25	22	38	41,0	1,00										

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
20502	1999	10	27	10	19	36,2	0,67	52,99	0,067	160,00	0,120	65	4,1	4,3	4,2		
20503	1999	10	27	15	2	50,4	0,54	41,59	0,051	142,06	0,078	68	5,0	4,2	3,9		
20504	1999	10	27	15	49	49,5	0,46	41,63	0,043	142,03	0,071	70	5,0	4,2	4,0		
20505	1999	10	28	3	50	38,6	0,71	53,70	0,120	158,20	0,180	158	7,4	4,2	3,8		
20506	1999	10	28	10	39	36,0	2,90	52,40	0,120	172,64	0,076	10	17,0	4,4	4,5		
20507	1999	10	30	4	25	48,0	3,20	50,80	0,270	158,10	0,260	37	35,0	4,3	4,3		
20508	1999	10	30	13	17	9,0	1,80	53,62	0,069	169,73	0,059	17	14,0	4,4	4,4		
20509	1999	10	31	3	43	19,0	3,20	55,91	0,052	163,10	0,110	13	22,0	4,2	3,9		
20510	1999	11	1	5	12	14,0	1,20	43,24	0,090	146,90	0,120	54	9,7	4,3	4,1		
20511	1999	11	3	4	27	31,0	1,70	52,60	0,140	160,10	0,190	70	7,3	4,2	4,0		
20512	1999	11	3	18	3	30,0	3,30	47,20	0,150	153,90	0,170	51	27,0	4,2	4,0		
20513	1999	11	6	15	56	1,2	0,30	43,10	0,043	141,66	0,064	142	3,6	4,3	4,1		
20514	1999	11	6	22	52	11,0	1,20	46,40	0,160	152,60	0,170	57	26,0	4,4	4,5		
20515	1999	11	7	3	40	0,2	0,27	53,49	0,043	158,78	0,080	130		4,3	4,1		
20516	1999	11	8	1	23	45,0	0,81	44,43	0,059	148,20	0,087	66	6,3	4,3	4,1		
20517	1999	11	8	14	19	32,0	1,50	54,55	0,059	168,18	0,063	32	11,0	4,1	4,4	4,1	
20518	1999	11	8	17	54	3,8	0,86	54,58	0,077	168,18	0,087	40	8,7	4,2	4,0		
20519	1999	11	8	18	28	48,1	0,44	54,54	0,035	161,98	0,069	44	4,3	4,3	4,3		
20520	1999	11	8	19	45	8,5	0,57	54,53	0,042	162,00	0,100	50	6,1	4,2	3,9		
20521	1999	11	8	20	39	16,0	1,40	54,40	0,071	168,26	0,057	31	11,0	4,4	4,4		
20522	1999	11	8	21	19	58,0	1,90	54,54	0,068	168,32	0,079	27	15,0	4,4	4,4		
20523	1999	11	8	21	55	0,0	4,80	54,30	0,120	168,50	0,210	29	36,0	4,2	3,6		
20524	1999	11	8	22	6	45,0	1,80	54,50	0,110	168,30	0,019	44	14,0	4,2	3,9		
20525	1999	11	8	22	9	31,0	2,60	54,50	0,150	168,30	0,270	35	24,0	4,2	3,9		
20526	1999	11	8	22	43	48,0	1,60	54,51	0,098	168,20	0,160	39	13,0	4,3	4,1		
20527	1999	11	8	22	52	32,0	1,30	54,50	0,100	168,20	0,120	40	12,0	4,3	4,1		
20528	1999	11	9	1	11	31,0	3,90	53,00	0,091	162,50	0,180	30	29,0	4,2	3,8		
20529	1999	11	9	4	15	26,6	0,99	54,50	0,190	168,50	0,200	33		4,2	4,0		
20530	1999	11	9	5	38	49,0	1,30	43,68	0,047	148,47	0,047	9	9,1	4,6	4,9	4,6	
20531	1999	11	9	9	33	29,9	0,33	45,23	0,051	153,74	0,047	28		4,2	4,6	4,2	
20532	1999	11	9	14	37	26,0	2,30	42,90	0,200	145,50	0,230	50	11,0	4,3	4,3		
20533	1999	11	11	2	41	7,3	0,43	49,34	0,027	155,62	0,290	51	3,5	5,8	5,7	5,8	6,1
20534	1999	11	11	10	0	58,4	0,48	41,60	0,048	142,03	0,073	69	4,0	4,3	4,2		
20535	1999	11	12	22	52	16,4	0,82	52,21	0,069	159,50	0,110	66	5,4	4,3	4,1		
20536	1999	11	13	21	24	47,2	0,56	52,50	0,042	159,96	0,046	51	4,1	4,6	5,0	4,6	5,4
20537	1999	11	13	21	53	3,1	0,97	52,60	0,078	159,90	0,140	64	6,0	4,2	3,9		
20538	1999	11	16	10	36	43,2	0,81	45,82	0,064	150,72	0,083	106	6,8	4,5	4,6		
20539	1999	11	16	22	54	15,8	0,34	42,13	0,038	142,38	0,037	70	2,8	4,6	4,8		
20540	1999	11	17	0	18	1,2	0,65	54,57	0,045	161,70	0,140	60	5,6	4,2	3,9		
20541	1999	11	17	6	2	39,8	0,69	55,62	0,058	164,04	0,099	54	8,3	4,2	4,0		
20542	1999	11	18	13	59	1,0	1,60	47,50	0,110	154,00	0,130	36	14,0	4,4	4,4		
20543	1999	11	18	16	38	20,5	0,36	53,07	0,047	159,28	0,071	94	3,0	4,4	4,4		
20544	1999	11	20	1	32	20,5	0,54	44,10	0,051	146,89	0,061	88	5,0	4,4	4,5		
20545	1999	11	22	6	28	48,0	2,00	50,20	0,180	157,30	0,170	85	11,0	4,2	3,8		
20546	1999	11	25	17	1	46,6	0,87	44,47	0,067	148,20	0,100	68	6,5	4,3	4,1		
20547	1999	11	25	22	59	49,8	0,34	45,93	0,047	143,45	0,081	318	4,1	4,2	3,8		
20548	1999	11	26	0	28	56,0	1,10	55,13	0,028	165,35	0,027	5	6,9	5,8	5,7	5,8	6,0
20549	1999	11	26	0	34	31,0	1,70	55,20	0,190	165,30	0,120	17	16,0	4,3	4,1		
20550	1999	11	26	0	40	58,2	0,44	55,07	0,074	165,38	0,072	35		4,2	3,9		
20551	1999	11	26	0	44	22,0	1,20	55,04	0,083	165,47	0,085	21	10,0	4,2	3,9		
20552	1999	11	26	0	54	15,9	0,79	55,13	0,041	165,36	0,037	27	6,0	5,3	5,0	5,3	
20553	1999	11	26	1	46	11,0	1,30	54,97	0,077	165,54	0,082	22	11,0	4,2	3,8		
20554	1999	11	26	1	53	0,0	1,20	55,09	0,068	165,42	0,080	21	11,0	4,2	3,5		
20555	1999	11	26	3	25	29,7	0,82	55,12	0,041	165,39	0,035	20	6,3	5,1	4,9	5,1	
20556	1999	11	26	4	34	49,0	1,10	55,08	0,056	165,39	0,063	22	8,9	4,3	4,2		
20557	1999	11	26	4	51	55,0	1,00	55,09	0,057	165,37	0,070	22	8,1	4,3	4,1		
20558	1999	11	26	5	30	18,8	0,83	55,15	0,040	165,41	0,035	22	6,4	4,6	5,0	4,6	
20559	1999	11	26	7	11	10,0	1,40	55,05	0,076	165,51	0,074	10	9,7	4,2	3,8		
20560	1999	11	26	8	0	12,0	1,50	55,06	0,073	165,52	0,076	6	11,0	4,2	3,8		
20561	1999	11	26	12	13	25,0	1,20	55,10	0,061	165,50	0,069	17	9,7	4,3	4,1		
20562	1999	11	26	15	57	33,3	0,76	55,13	0,030	165,46	0,028	22	5,6	5,6	5,5	5,6	
20563	1999	11	26	16	9	5,0	1,10	55,04	0,064	165,55	0,079	23	8,5	4,2	4,0		
20564	1999	11	26	19	46	34,0	1,00	44,76	0,064	150,08	0,063	49	8,7	4,6	4,7		
20565	1999	11	26	23	49	56,0	1,70	50,30	0,160	156,80	0,160	65	12,0	4,2	3,8		
20566	1999	11	27	15	43	16,0	2,40	55,23	0,061	164,30	0,350	39	12,0	4,3	4,2		
20567	1999	11	27	22	58	42,0	1,10	55,03	0,061	165,50	0,069	21	8,5	4,3	4,3		
20568	1999	11	27	23	12	26,0	1,10	54,97	0,032	165,62	0,030	6	6,5	5,5	5,4	5,5	5,7
20569	1999	11	27	23	15	38,0	1,00	55,08	0,073	165,58	0,090	23	8,2	4,5	4,6		
20570	1999	11	27	23	19	59,9	0,65	54,98	0,077	165,49	0,097	37	4,0	4,2	3,9		
20571	1999	11	27	23	33	1,0	1,20	54,96	0,073	165,69	0,088	23	9,1	4,2	3,9		
20572	1999	11	27	23	59	44,5	0,39	55,01	0,058	165,58	0,061	33		4,3	4,2		
20573	1999	11	28	2	43	0,0	1,10	55,04	0,066	165,67	0,089	20	8,6	4,2	4,0		
20574	1999	11	28	4	13	54,8	0,84	55,05	0,060	165,20	0,110	56	11,0	4,3	4,2		
20575	1999	11	28	5	50	36,4	0,90	55,05	0,048	165,58	0,047	27	6,6	4,1	4,5	4,1	
20576	1999	11	28	6	14	56,9	0,87	55,09	0,052	165,59	0,054	26	6,7	4,1	4,3	4,1	
20577	1999	11	28	8	9	30,5	0,91	55,03	0,050	165,63	0,052	25	6,7	4,0	4,4	4,0	
20578	1999	11	28	9	10	27,0	0,81	55,06	0,040	165,57	0,036	24	5,9	4,8	5,1	4,8	5,2
20579	1999	11	28	9	42	37,9	0,95	55,09	0,053	165,54	0,055	31	7,1	4,4	4,4		
20580	1999	11	28	13	0	50,4	0,58	55,47	0,041	162,88	0,090	55	6,2	4,3	4,1		
20581	1999	11	28	13	43	9,6	0,88	43,88	0,062	144,94	0,076	14	6,1	4,2	3,9	</	

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
20585	1999	12	2	16	58	17,0	1,00	55,04	0,060	165,53	0,078	27	8,2	4,3	4,2		
20586	1999	12	4	5	55	8,0	2,90	49,10	0,230	156,30	0,220	40	15,0	4,5	4,6		
20587	1999	12	5	5	56	25,0	1,50	43,50	0,120	146,20	0,200	65	9,0	4,2	4,2		
20588	1999	12	5	7	28	32,8	0,24	42,50	0,030	139,00	0,036	215	2,5	4,5	4,6		
20589	1999	12	6	1	45	31,8	0,58	55,02	0,051	165,58	0,062	32	5,3	4,0	4,5	4,0	
20590	1999	12	6	10	31	49,0	1,40	43,40	0,110	147,30	0,130	69	11,0	4,2	3,8		
20591	1999	12	9	2	15	0,0	1,50	54,96	0,078	165,75	0,084	14	9,4	4,2	4,0		
20592	1999	12	9	2	24	25,0	1,70	54,88	0,071	165,83	0,087	13	11,0	4,2	4,0		
20593	1999	12	9	3	51	41,0	1,20	55,05	0,061	165,70	0,067	16	9,5	4,4	4,4		
20594	1999	12	9	4	8	39,0	1,70	54,92	0,074	165,82	0,082	10	11,0	4,2	4,0		
20595	1999	12	9	4	19	55,0	1,20	55,03	0,080	165,77	0,082	18	9,6	4,2	3,8		
20596	1999	12	9	13	35	23,0	1,10	54,93	0,050	165,72	0,054	19	8,0	4,6	4,5	4,6	
20597	1999	12	9	13	49	40,0	5,40	55,10	0,220	165,40	0,240	29	40,0	4,2	4,0		
20598	1999	12	11	3	45	43,9	0,41	41,97	0,048	142,30	0,058	73	3,9	4,2	4,0		
20599	1999	12	11	5	34	29,1	0,76	47,44	0,071	153,10	0,100	111	7,7	4,3	4,2		
20600	1999	12	11	5	44	58,0	2,20	47,72	0,072	155,14	0,088	28	15,0	4,5	4,5	4,5	
20601	1999	12	11	12	37	27,0	1,80	55,40	0,086	166,30	0,110	9	12,0	4,2	4,0		
20602	1999	12	11	18	41	24,0	6,50	55,60	0,130	166,30	0,180	10	39,0	4,2	4,0		
20603	1999	12	11	23	24	2,0	1,30	55,00	0,074	165,61	0,088	17	11,0	4,2	3,8		
20604	1999	12	13	1	45	0,9	0,58	43,45	0,099	141,30	0,120	191	6,4	4,2	3,5		
20605	1999	12	13	16	18	27,8	0,91	45,20	0,110	148,20	0,160	162	9,3	4,2	3,7		
20606	1999	12	14	9	41	14,0	1,00	43,78	0,078	147,50	0,100	51	9,2	4,4	4,1	4,4	
20607	1999	12	17	8	14	4,2	0,53	44,46	0,078	141,60	0,140	246	5,3	4,2	3,5		
20608	1999	12	17	21	26	46,0	1,90	43,40	0,210	146,80	0,220	64	18,0	4,3	4,2		
20609	1999	12	18	13	30	56,5	0,29	43,05	0,041	143,59	0,041	125	2,5	4,6	4,7		
20610	1999	12	20	22	5	16,0	1,30	54,98	0,063	165,54	0,072	13	9,4	4,2	3,6		
20611	1999	12	21	3	4	26,4	0,26	53,27	0,059	153,75	0,089	501	4,6	4,3	4,1		
20612	1999	12	21	14	19	47,7	0,65	42,68	0,062	144,63	0,076	53	6,6	4,2	3,7		
20613	1999	12	21	14	54	53,0	1,10	44,30	0,072	148,10	0,130	8	12,0	4,3	4,2		
20614	1999	12	22	10	59	33,4	0,78	46,90	0,160	153,70	0,160	39	17,0	4,2	3,9		
20615	1999	12	23	8	44	42,0	1,00	46,62	0,061	152,77	0,066	56	7,9	4,6	4,8		
20616	1999	12	24	11	47	17,0	0,59	48,12	0,049	152,91	0,059	148	6,2	4,3	4,3		
20617	1999	12	25	1	41	25,0	1,80	47,10	0,120	153,90	0,160	35	15,0	4,3	4,1		
20618	1999	12	25	18	25	12,6	0,35	53,48	0,072	154,10	0,150	473	7,2	4,2	3,6		
20619	1999	12	25	18	33	55,3	0,36	43,49	0,061	138,17	0,065	257	5,3	4,2	3,9		
20620	1999	12	25	22	51	48,9	0,67	43,55	0,054	147,13	0,065	69	4,9	4,5	4,6		
20621	1999	12	26	9	8	37,0	4,50	52,20	0,140	171,13	0,092	14	29,0	4,3	4,2		
20622	1999	12	27	16	23	33,8	0,77	43,70	0,150	147,80	0,110	37		4,2	3,5		
20623	1999	12	27	18	43	54,5	0,28	47,60	0,039	147,03	0,054	411	3,9	4,3	4,2		
20624	1999	12	28	4	14	39,3	0,92	46,04	0,086	151,10	0,110	111	8,7	4,3	4,1		
20625	1999	12	28	20	25	10,1	0,57	49,30	0,040	155,56	0,045	55	4,6	4,1	5,0	4,1	5,1
20626	1999	12	30	0	11	49,1	0,48	52,09	0,037	159,12	0,047	61	3,5	4,8	5,0		
20627	1999	12	30	0	27	35,7	0,82	52,42	0,073	159,40	0,130	64	7,2	4,2	3,8		
20628	1999	12	30	13	21	37,7	0,17	47,53	0,035	154,46	0,030	43	1,8	5,2	5,1	5,2	5,6
20629	1999	12	31	18	47	17,9	1,80	52,86	0,041	159,91	0,066	60	3,2	4,7	4,9		
20630	1999	12	31	20	35	19,0	1,00	46,80	0,066	152,79	0,067	65	8,4	4,5	4,6		
20631	2000	1	2	2	2	44,00	1,70	47,60	0,13	154,40	0,17	34	14,0	4,2	3,9		
20632	2000	1	3	16	34	52,70	0,90	44,71	0,09	148,30	0,12	80	8,6	4,2	3,8		
20633	2000	1	6	8	33	46,10	0,76	42,94	0,06	145,44	0,07	52	5,4	4,0	4,4	4,0	
20634	2000	1	6	11	19	50,80	0,24	47,14	0,03	146,52	0,04	364	2,9	4,5	4,6		
20635	2000	1	8	19	28	1,70	0,87	49,80	0,13	155,50	0,13	106		4,2	3,5		
20636	2000	1	9	9	42	0,60	0,75	50,93	0,07	157,31	0,08	84	5,4	4,3	4,3		
20637	2000	1	12	21	37	1,00	5,80	54,76	0,05	162,80	0,19	5	38,0	4,2	3,6		
20638	2000	1	13	18	52	9,00	1,60	44,35	0,05	149,52	0,05	24	10,0	4,5	5,1	4,5	
20639	2000	1	15	8	28	23,00	3,30	46,10	0,23	149,10	0,32	182	32,0	4,2	3,4		
20640	2000	1	15	14	13	13,00	0,32	43,09	0,04	140,51	0,08	175	4,0	4,2	4,0		
20641	2000	1	15	21	12	39,60	0,65	44,43	0,05	148,21	0,06	64	5,3	4,4	4,5		
20642	2000	1	16	15	0	54,00	1,20	50,70	0,11	158,10	0,14	40	7,0	4,2	3,5		
20643	2000	1	16	18	17	22,10	0,42	54,02	0,04	160,31	0,09	86	3,5	4,3	4,3		
20644	2000	1	17	15	53	45,70	0,77	53,07	0,07	160,10	0,13	67	7,0	4,2	3,5		
20645	2000	1	17	22	35	5,00	1,30	46,90	0,10	153,00	0,11	71	12,0	4,2	3,9		
20646	2000	1	22	23	18	17,00	1,60	44,80	0,10	149,80	0,11	41	12,0	4,3	4,3		
20647	2000	1	24	19	19	55,00	1,30	50,50	0,20	155,00	0,51	245	7,5	4,2	3,5		
20648	2000	1	25	9	2	20,80	0,44	43,49	0,04	145,81	0,05	86	3,9	4,4	4,5		
20649	2000	1	28	1	34	15,00	1,50	43,30	0,19	146,00	0,23	103	11,0	4,2	4,0		
20650	2000	1	28	14	21	5,80	0,45	43,05	0,02	146,83	0,02	46	3,8	6,6	6,6	6,6	6,8
20651	2000	1	28	14	45	8,00	2,10	43,10	0,17	146,70	0,22	66	15,0	4,3	4,1		
20652	2000	1	28	15	10	27,00	3,30	43,00	0,17	146,80	0,36	60	2,7	4,2	3,9		
20653	2000	1	28	15	23	40,00	1,80	43,10	0,12	146,70	0,19	61	16,0	4,2	3,8		
20654	2000	1	28	18	4	20,00	1,60	45,70	0,12	151,70	0,12	39	13,0	4,4	4,4		
20655	2000	1	28	19	32	47,00	1,80	43,00	0,15	146,70	0,18	59		4,2	3,4		
20656	2000	1	29	10	45	30,00	2,40	42,90	0,14	146,90	0,23	50	20,0	4,2	3,7		
20657	2000	1	29	11	47	4,00	2,80	42,90	0,17	146,50	0,29	55	23,0	4,2	3,6		
20658	2000	1	29	14	43	48,60	0,39	47,49	0,06	147,05	0,08	409	5,2	4,2	3,6		
20659	2000	1	29	22	15	38,70	0,27	48,09	0,04	147,35	0,04	435	3,5	4,5	4,6		
20660	2000	1	30	5	18	7,00	1,80	43,40	0,16	147,00	0,17	64	14,0	4,2	3,6		
20661	2000	1	31	8	54	7,70	0,70	49,60	0,11	152,80	0,11	265	6,0	4,2	3,7		
20662	2000	2	1	3	25	41,00	1,10	43,03	0,07	146,70	0,11	66	8,7	4,2	3,9		
20663	2000	2	2	3	42	11,10	0,83	43,73	0,06	147,61	0,07	45	5,5	4,1	4,6	4,1	
20664	2000	2	2	10	6	39,00	1,80	43,00	0,11	146,80	0,18	60	12,0	4,4	4,4		
20665	2000	2	3	0	5												

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
20668	2000	2	5	4	24	18,80	0,54	46,90	0,04	152,42	0,06	109	4,9	4,5	4,6		
20669	2000	2	5	5	24	21,00	1,60	43,20	0,14	146,90	0,17	65	14,0	4,2	3,7		
20670	2000	2	5	22	39	27,00	1,50	43,10	0,11	146,70	0,14	63	12,0	4,2	3,8		
20671	2000	2	6	4	2	53,00	1,30	45,51	0,09	151,47	0,09	59	10,0	4,2	4,0		
20672	2000	2	6	4	55	16,50	0,54	42,30	0,06	143,08	0,09	69	4,9	4,2	3,9		
20673	2000	2	6	15	7	14,00	2,00	43,00	0,12	146,70	0,22	66	19,0	4,2	3,6		
20674	2000	2	7	6	34	48,30	0,52	43,36	0,04	147,47	0,04	47	4,3	4,3	5,1	4,3	5,2
20675	2000	2	7	12	13	37,40	0,38	47,70	0,06	147,56	0,09	405	6,3	4,2	3,6		
20676	2000	2	8	6	57	28,00	2,10	47,40	0,16	152,60	0,17	114	17,0	4,2	3,8		
20677	2000	2	8	11	40	24,00	1,60	45,41	0,06	151,97	0,08	24	11,0	4,0	4,4	4,0	
20678	2000	2	8	13	20	53,00	2,30	44,32	0,07	149,32	0,10	30	18,0	4,2	3,9		
20679	2000	2	9	3	24	51,50	0,53	42,24	0,07	142,49	0,08	77	5,8	4,2	4,0		
20680	2000	2	9	5	12	36,00	1,50	45,42	0,05	151,92	0,06	25	11,0	4,0	4,5	4,0	
20681	2000	2	10	15	5	12,40	0,38	53,79	0,03	160,71	0,05	64	3,1	4,6	4,8		
20682	2000	2	10	19	8	14,00	1,10	48,62	0,08	155,17	0,10	61	9,2	4,3	4,1		
20683	2000	2	11	1	30	50,00	1,50	44,27	0,09	148,30	0,17	55	12,0	4,2	3,7		
20684	2000	2	11	11	32	37,20	0,48	42,06	0,05	142,61	0,06	67	3,9	4,3	4,3		
20685	2000	2	12	23	49	35,10	0,28	53,15	0,06	156,70	0,10	270	4,0	4,3	4,1		
20686	2000	2	13	20	5	54,40	0,66	52,83	0,06	159,50	0,10	47	7,6	4,2	3,7		
20687	2000	2	14	1	22	7,00	2,20	43,30	0,12	148,40	0,21	51	20,0	4,2	3,8		
20688	2000	2	14	13	39	56,30	0,78	48,75	0,05	155,50	0,06	62	6,4	4,6	4,7		
20689	2000	2	14	13	45	26,20	0,40	55,48	0,03	162,24	0,06	64	4,1	4,5	4,6		
20690	2000	2	14	23	1	51,00	3,70	56,13	0,07	164,50	0,10	4	26,0	4,2	3,5		
20691	2000	2	14	23	7	40,20	0,65	52,87	0,07	159,60	0,14	68	7,1	4,2	3,5		
20692	2000	2	15	20	48	45,00	1,40	47,98	0,10	154,00	0,11	84	11,0	4,3	4,2		
20693	2000	2	15	23	21	5,00	4,40	44,90	0,33	148,70	0,75	162		4,3	4,2		
20694	2000	2	16	23	12	54,00	2,20	55,30	0,11	166,70	0,12	10	14,0	4,2	3,3		
20695	2000	2	18	4	3	36,70	0,80	48,50	0,11	155,50	0,20	33		4,2	3,6		
20696	2000	2	18	16	42	32,60	0,66	50,10	0,12	155,30	0,19	139		4,2	3,5		
20697	2000	2	19	4	49	24,00	1,90	44,36	0,05	149,47	0,05	22	10,0	4,6	5,0	4,6	
20698	2000	2	19	5	23	25,00	1,50	44,34	0,04	149,46	0,04	27	9,9	4,9	5,0	4,9	5,3
20699	2000	2	19	6	6	7,10	0,85	44,33	0,05	149,44	0,04	36	6,9	4,6	5,0	4,6	5,1
20700	2000	2	19	13	33	10,50	0,41	42,28	0,04	143,04	0,04	65	3,3	4,6	4,7		
20701	2000	2	19	18	53	25,80	0,72	50,22	0,06	157,11	0,07	53	4,8	4,4	4,7	4,4	
20702	2000	2	19	19	10	44,40	0,79	50,40	0,10	154,50	0,18	186	7,0	4,2	3,9		
20703	2000	2	19	19	31	39,10	0,47	49,64	0,03	155,85	0,03	63	3,7	5,1	5,3		5,4
20704	2000	2	20	13	58	45,60	0,43	42,68	0,05	144,03	0,05	63	3,0	4,6	4,8		
20705	2000	2	21	11	13	13,00	1,40	45,00	0,14	148,80	0,22	190	14,0	4,2	3,5		
20706	2000	2	23	16	15	48,00	0,36	44,01	0,07	141,20	0,11	221	5,6	4,2	3,7		
20707	2000	2	25	14	41	56,00	1,50	48,90	0,19	149,80	0,17	369	16,0	4,2	3,6		
20708	2000	2	26	1	21	53,90	0,36	54,87	0,04	161,20	0,11	94	5,4	4,3	4,1		
20709	2000	2	26	7	15	53,00	1,10	44,65	0,09	149,50	0,11	44	9,6	4,3	4,1		
20710	2000	2	26	22	3	2,00	1,20	43,40	0,19	149,90	0,14	30		4,2	3,5		
20711	2000	3	1	9	26	40,90	0,99	49,33	0,09	157,40	0,19	32	8,0	4,2	3,5		
20712	2000	3	1	9	28	28,00	1,30	49,70	0,12	156,20	0,13	86	9,9	4,2	3,6		
20713	2000	3	1	9	39	17,40	0,52	54,89	0,07	159,50	0,24	233	5,3	4,3	3,2		
20714	2000	3	1	12	23	59,00	1,30	52,65	0,09	160,30	0,17	54	9,6	4,2	4,0		
20715	2000	3	1	13	32	35,20	0,84	49,30	0,06	156,33	0,06	49	6,3	4,3	4,4	4,3	
20716	2000	3	2	5	5	39,00	1,50	52,60	0,10	160,30	0,18	45	16,0	4,2	3,8		
20717	2000	3	2	11	45	10,30	0,55	55,58	0,04	161,90	0,02	77	8,1	4,2	3,4		
20718	2000	3	3	1	3	49,00	1,30	47,10	0,13	152,90	0,14	64	12,0	4,3	4,1		
20719	2000	3	3	21	35	13,10	0,45	43,50	0,08	144,59	0,08	121	3,7	4,3	4,1		
20720	2000	3	5	16	34	6,00	1,90	43,30	0,15	146,50	0,24	68	19,0	4,2	3,5		
20721	2000	3	6	0	32	52,70	0,38	52,64	0,06	158,00	0,12	140	4,0	4,2	3,8		
20722	2000	3	6	11	11	0,20	0,49	47,59	0,09	147,30	0,10	390	7,8	4,2	3,8		
20723	2000	3	8	9	19	12,00	1,80	55,85	0,05	163,84	0,10	19	15,0	4,2	3,8		
20724	2000	3	8	13	15	21,00	0,55	55,83	0,06	165,04	0,08	41		4,2	3,5		
20725	2000	3	9	14	41	8,00	3,80	43,80	0,26	146,80	0,05	88	15,0	4,4	4,4		
20726	2000	3	9	19	17	37,80	0,32	49,18	0,04	147,24	0,04	567	4,0	4,6	4,7		
20727	2000	3	9	20	46	30,00	4,20	47,20	0,15	153,90	0,21	98	39,0	4,2	3,9		
20728	2000	3	10	2	52	54,00	1,30	44,30	0,11	148,30	0,13	64	12,0	4,2	4,0		
20729	2000	3	10	4	0	21,10	0,47	50,81	0,04	157,09	0,04	78	3,6	5,0	5,0	5,0	
20730	2000	3	10	6	52	27,00	1,40	44,80	0,23	148,20	0,26	161	25,0	4,2	3,6		
20731	2000	3	11	11	12	12,00	1,80	44,25	0,08	149,00	0,15	35	15,0	4,2	3,9		
20732	2000	3	12	0	0	38,00	2,30	43,40	0,13	147,60	0,23	53	21,0	4,2	3,8		
20733	2000	3	12	3	36	5,00	1,00	43,00	0,06	146,78	0,10	58	8,2	4,3	4,1		
20734	2000	3	12	10	50	56,00	1,70	46,10	0,13	152,40	0,15	45	13,0	4,2	3,8		
20735	2000	3	12	13	14	11,20	0,78	43,90	0,11	150,46	0,10	40		4,2	3,6		
20736	2000	3	13	4	37	17,00	1,90	50,90	0,16	158,20	0,22	53	17,0	4,2	3,6		
20737	2000	3	13	22	35	40,50	0,99	46,20	0,12	151,10	0,14	88	9,6	4,2	3,7		
20738	2000	3	14	12	8	14,00	5,60	51,40	0,37	159,30	0,77	60,0	21,0	4,3	4,3		
20739	2000	3	15	2	4	22,40	0,76	55,45	0,05	163,00	0,12	40	13,0	4,2	3,7		
20740	2000	3	15	11	47	14,10	0,91	43,30	0,10	145,80	0,12	101	5,1	4,3	4,1		
20741	2000	3	15	14	7	11,00	1,20	46,60	0,17	150,70	0,15	188	13,0	4,2	4,0		
20742	2000	3	16	13	39	25,00	5,40	48,30	0,54	155,70	0,62	11		4,2	4,0		
20743	2000	3	16	17	40	38,70	0,36	42,60	0,06	142,01	0,07	131	3,4	4,2	4,0		
20744	2000	3	17	10	13	55,20	0,32	43,79	0,06	140,01	0,10	227	5,5	4,2	3,9		
20745	2000	3	17	10	14	5,20	0,68	48,66	0,04	155,31	0,04	35	5,7	4,6	4,9	4,6	
20746	2000	3	17	12	59	18,00	2,00	44,20	0,12	148,70	0,20	54	16,0	4,2	3,7		
20747	2000	3	18	2	26	44,80	0,75	50,83	0,09	156,20	0,11	151	4,7	4,3	4,1		
20748	2000	3	18	20	19	2,00	1,60	45,40	0,14	148,60	0,22	157	12,0	4,2	4,0		
20749																	

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
20751	2000	3	21	2	18	41,30	1,10	49,26	0,10	156,80	0,11	63	6,9	4,3	4,1		
20752	2000	3	22	19	3	57,40	0,35	44,16	0,06	140,10	0,10	244	5,4	4,2	3,5		
20753	2000	3	22	22	3	32,20	0,97	43,77	0,07	147,47	0,10	58	6,9	4,4	4,4		
20754	2000	3	23	11	41	34,70	0,51	47,99	0,03	153,05	0,04	152	4,7	4,6	4,8		
20755	2000	3	23	14	15	17,80	0,21	51,84	0,05	170,59	0,03	33		4,5	5,2	4,5	5,3
20756	2000	3	23	19	37	18,80	0,59	53,98	0,04	161,41	0,10	60	4,4	4,3	4,3		
20757	2000	3	25	16	15	18,00	1,60	44,10	0,14	147,30	0,24	128	17,0	4,2	3,7		
20758	2000	3	26	19	41	30,40	0,51	48,19	0,06	150,31	0,09	330	5,5	4,2	3,7		
20759	2000	3	29	5	44	17,20	0,64	55,12	0,04	162,80	0,10	44	7,5	4,3	4,1		
20760	2000	3	29	8	22	30,00	1,00	42,56	0,04	140,73	0,05	12	7,1	4,6	4,6	4,6	
20761	2000	3	29	13	47	40,90	0,44	45,35	0,04	148,41	0,05	133	3,8	4,6	4,7		
20762	2000	3	30	0	12	47,90	0,55	42,50	0,03	140,72	0,04	24	4,1	4,3	4,8	4,3	
20763	2000	3	30	7	6	5,40	0,55	43,29	0,04	146,43	0,04	51	4,3	4,6	5,2	4,6	5,1
20764	2000	3	30	9	23	4,00	1,10	42,54	0,05	140,81	0,07	14	8,5	4,2	3,8		
20765	2000	3	30	10	42	26,50	0,83	44,59	0,05	148,34	0,05	69	6,6	4,5	4,6		
20766	2000	3	31	7	27	39,00	1,10	56,21	0,04	164,19	0,04	32	8,7	4,6	5,1	4,6	5,3
20767	2000	3	31	9	31	19,00	2,30	43,10	0,18	145,70	0,13	30	13,0	4,2	3,5		
20768	2000	3	31	18	12	23,00	0,53	42,52	0,03	140,79	0,03	19	4,1	4,6	4,9	4,6	
20769	2000	4	2	12	17	29,00	3,80	46,00	0,15	151,50	0,20	58	3,7	4,2	3,5		
20770	2000	4	3	8	30	44,00	1,00	49,66	0,09	156,04	0,10	65	8,3	4,2	3,9		
20771	2000	4	3	10	40	28,00	1,50	48,60	0,12	148,30	0,18	441	19,0	4,2	3,4		
20772	2000	4	4	14	52	7,30	0,61	54,61	0,04	161,70	0,12	51	9,3	4,2	3,4		
20773	2000	4	4	16	36	16,00	1,50	43,70	0,12	147,60	0,16	59	14,0	4,2	3,6		
20774	2000	4	5	19	27	25,00	3,80	48,60	0,20	154,80	0,23	61	3,5	4,2	3,7		
20775	2000	4	5	22	41	23,00	1,50	46,70	0,12	152,80	0,11	60	12,0	4,2	4,0		
20776	2000	4	6	4	27	29,70	0,44	55,24	0,04	163,00	0,05	57	4,6	4,3	4,6	4,3	
20777	2000	4	6	14	28	21,90	0,35	43,74	0,07	141,98	0,09	198	4,5	4,2	3,6		
20778	2000	4	7	1	42	7,00	2,00	44,70	0,20	149,10	0,16	68	15,0	4,2	3,9		
20779	2000	4	8	20	50	18,40	0,72	49,68	0,05	155,87	0,05	61	5,3	4,6	4,7		
20780	2000	4	8	20	59	18,00	1,00	44,10	0,12	147,30	0,14	115		4,2	3,5		
20781	2000	4	8	21	41	41,70	0,88	54,55	0,05	163,20	0,12	34	9,9	4,2	3,5		
20782	2000	4	9	6	41	57,00	1,30	44,40	0,08	149,70	0,12	43	11,0	4,2	4,0		
20783	2000	4	9	10	39	12,00	0,54	55,50	0,04	162,50	0,10	64	7,1	4,2	3,9		
20784	2000	4	9	16	53	50,10	0,26	43,52	0,04	139,49	0,05	212	3,5	4,3	4,2		
20785	2000	4	9	17	6	38,00	2,70	50,20	0,31	155,70	0,30	41		4,2	3,5		
20786	2000	4	9	21	5	24,20	0,78	54,72	0,05	163,60	0,12	57	6,9	4,2	3,9		
20787	2000	4	9	21	18	48,00	2,10	43,00	0,14	146,70	0,22	70	14,0	4,2	3,6		
20788	2000	4	10	1	13	30,20	0,40	55,54	0,04	162,31	0,07	70	6,0	4,4	4,4		
20789	2000	4	10	6	42	45,00	0,39	55,14	0,03	163,09	0,04	54	3,9	5,0	5,0	5,0	5,2
20790	2000	4	11	1	26	58,00	1,70	50,60	0,13	157,70	0,11	53	11,0	4,2	3,8		
20791	2000	4	11	4	17	27,80	0,71	53,96	0,05	161,70	0,11	56	6,9	4,2	3,7		
20792	2000	4	12	0	9	35,00	1,10	49,75	0,10	156,80	0,13	71	8,8	4,2	3,9		
20793	2000	4	12	9	31	26,60	0,68	50,92	0,07	156,40	0,07	125	5,3	4,3	4,1		
20794	2000	4	15	6	26	55,10	0,82	43,09	0,07	146,71	0,06	62	5,8	4,5	4,6		
20795	2000	4	16	1	12	32,00	1,40	49,30	0,12	156,00	0,23	21		4,2	3,5		
20796	2000	4	16	5	28	25,00	1,90	43,40	0,12	147,70	0,18	43	13,0	4,2	3,8		
20797	2000	4	16	11	47	7,00	1,20	46,00	0,12	149,20	0,17	176	15,0	4,2	3,5		
20798	2000	4	16	14	30	45,80	0,97	44,10	0,17	149,50	0,17	46	1,1	4,2	3,7		
20799	2000	4	16	16	22	15,00	3,00	44,40	0,11	148,30	0,30	52	31,0	4,2	3,3		
20800	2000	4	17	11	58	8,10	0,63	53,05	0,07	160,00	0,13	71	7,4	4,2	3,7		
20801	2000	4	18	16	44	0,00	1,10	44,85	0,09	146,00	0,17	158	12,0	4,2	3,5		
20802	2000	4	22	15	0	55,90	0,58	42,58	0,06	144,21	0,08	79	5,8	4,2	3,5		
20803	2000	4	25	19	29	10,20	0,69	45,74	0,05	150,10	0,04	90	6,1	4,7	4,9		5,1
20804	2000	4	26	19	23	31,60	0,43	55,91	0,04	161,91	0,09	62	4,2	4,4	4,4		
20805	2000	4	27	5	38	27,60	0,25	42,25	0,04	140,83	0,04	134	2,5	4,5	4,6		
20806	2000	5	1	3	1	58,00	2,10	43,00	0,16	146,80	0,20	61	13,0	4,2	3,7		
20807	2000	5	1	6	9	41,10	0,51	42,52	0,07	142,51	0,08	62	5,3	4,2	3,7		
20808	2000	5	1	21	24	24,60	0,35	53,30	0,09	153,70	0,15	489	7,5	4,2	3,6		
20809	2000	5	2	5	14	45,60	0,78	55,46	0,09	166,30	0,12	21		4,2	3,5		
20810	2000	5	2	6	32	26,00	1,70	55,58	0,08	166,20	0,19	33	19,0	4,2	3,8		
20811	2000	5	2	11	11	6,20	0,46	52,10	0,06	158,17	0,08	100	3,8	4,3	4,3		
20812	2000	5	2	14	54	30,90	0,22	46,16	0,04	142,97	0,05	342	3,0	4,3	4,2		
20813	2000	5	2	16	44	59,50	0,51	52,30	0,05	160,93	0,08	16	3,0	4,0	4,1	4,0	
20814	2000	5	2	20	39	50,70	0,40	53,32	0,05	159,71	0,08	80	3,4	4,3	4,2		
20815	2000	5	2	22	15	22,00	0,84	44,51	0,07	148,00	0,11	113	6,6	4,2	4,0		
20816	2000	5	3	2	24	34,00	2,00	48,42	0,07	155,58	0,09	32	13,0	4,4	4,5		
20817	2000	5	3	8	40	39,00	1,00	48,39	0,08	154,60	0,09	65	9,4	4,3	4,1		
20818	2000	5	3	17	35	8,90	0,70	48,97	0,09	155,90	0,09	33		4,2	3,6		
20819	2000	5	3	19	38	58,00	1,80	42,90	0,17	145,60	0,19	61	9,3	4,2	3,7		
20820	2000	5	4	8	30	32,00	2,60	43,20	0,13	149,40	0,14	36	18,0	4,3	4,2		
20821	2000	5	4	16	21	18,20	0,92	43,41	0,09	146,60	0,12	89	8,1	4,2	3,6		
20822	2000	5	4	23	43	27,00	1,70	43,50	0,14	147,00	0,19	57	13,0	4,2	3,8		
20823	2000	5	4	23	47	36,70	0,75	47,50	0,12	147,20	0,19	414	12,0	4,2	3,3		
20824	2000	5	5	8	42	8,00	2,00	48,60	0,28	154,30	0,33	86		4,2	3,7		
20825	2000	5	5	9	56	16,50	0,70	52,63	0,06	160,70	0,09	33		4,2	3,6		
20826	2000	5	5	14	54	12,00	1,40	50,50	0,14	154,10	0,19	230,0	15,0	4,2	3,5		
20827	2000	5	6	12	19	20,00	5,10	48,90	0,17	157,50	0,13	30	33,0	4,2	3,7		
20828	2000	5	6	16	26	27,40	0,87	50,22	0,08	156,85	0,10	62	9,4	4,2	3,8		
20829	2000	5	6	18	2	49,00	0,81	44,33	0,05	148,20	0,08	60	6,4	4,3	4,2		
20830	2000	5	8	11	23	48,20	0,72	56,20	0,07	163,60	0,11	10		4,2	3,5		
20831	2000	5	9	8	40	21,00	1,60	49,80	0,12	157,00	0,17	15		4,2	3,5		
20832	2000	5	10														

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
20834	2000	5	13	9	33	34,50	0,80	42,34	0,06	144,66	0,08	47	6,0	4,3	4,1		
20835	2000	5	14	2	37	18,00	2,90	48,10	0,27	155,00	0,25	53	26,0	4,2	4,0		
20836	2000	5	16	4	28	57,00	1,90	48,10	0,17	154,90	0,18	59	16,0	4,2	3,9		
20837	2000	5	17	20	21	34,80	0,83	42,26	0,10	142,98	0,09	73	6,5	4,2	3,8		
20838	2000	5	18	16	47	15,80	0,87	49,85	0,08	156,13	0,09	75	7,4	4,2	3,8		
20839	2000	5	18	23	16	36,90	0,56	51,52	0,04	159,94	0,04	67	4,0	4,6	4,7		4,9
20840	2000	5	19	17	47	12,70	0,80	44,29	0,05	148,24	0,08	58	6,0	4,4	4,5		
20841	2000	5	20	12	2	23,50	0,51	52,45	0,05	159,04	0,08	73	3,6	4,3	4,1		
20842	2000	5	20	22	1	38,00	3,40	47,10	0,13	147,80	0,60	322	24,0	4,2	3,5		
20843	2000	5	21	2	44	16,90	0,75	55,16	0,05	162,60	0,13	41	14,0	4,3	3,2		
20844	2000	5	21	14	19	45,90	0,42	42,57	0,04	143,52	0,05	68	3,3	4,3	4,1		
20845	2000	5	21	17	19	47,40	0,83	49,70	0,16	153,20	0,19	243	8,2	4,2	3,3		
20846	2000	5	22	17	33	18,20	0,30	46,29	0,05	144,47	0,07	359	4,1	4,2	3,7		
20847	2000	5	23	6	34	57,00	1,70	44,60	0,15	148,60	0,14	66	11,0	4,2	3,9		
20848	2000	5	23	8	6	54,00	2,90	42,60	0,46	148,70	0,25	33		4,2	3,5		
20849	2000	5	23	15	2	46,00	5,80	52,00	0,25	152,90	0,20	429,0	64,0	4,2	3,6		
20850	2000	5	23	15	46	6,90	0,44	51,10	0,04	157,50	0,04	93	3,2	4,6	4,8		
20851	2000	5	24	6	0	1,50	0,77	54,61	0,05	161,60	0,14	64	18,0	4,2	3,5		
20852	2000	5	24	6	11	16,80	0,92	46,86	0,08	151,40	0,09	137	7,5	4,4	4,4		
20853	2000	5	24	15	42	57,00	0,35	54,55	0,05	153,41	0,05	587	5,0	4,4	4,4		
20854	2000	5	26	6	16	54,20	0,50	47,93	0,07	147,07	0,10	433	6,1	4,3	4,1		
20855	2000	5	28	8	50	2,00	2,70	43,80	0,21	147,90	0,33	87	33,0	4,2	3,6		
20856	2000	5	30	19	58	46,40	0,71	52,59	0,05	160,70	0,10	10		4,2	3,9		
20857	2000	6	1	22	13	49,00	1,20	48,00	0,19	153,70	0,30	33		4,2	3,5		
20858	2000	6	2	3	14	7,30	0,92	51,77	0,07	159,77	0,08	49	5,8	4,4	4,5	4,4	
20859	2000	6	2	4	22	36,40	0,82	49,53	0,07	155,79	0,07	65	6,1	4,3	4,2		
20860	2000	6	3	3	54	44,40	0,38	51,84	0,03	158,94	0,03	66	3,0	4,9	5,5	4,9	5,5
20861	2000	6	5	2	42	12,20	0,70	48,30	0,14	147,00	0,16	451	16,0	4,2	3,6		
20862	2000	6	8	2	35	10,80	0,89	53,44	0,07	161,10	0,14	55	7,8	4,2	3,7		
20863	2000	6	8	3	55	44,90	0,91	54,10	0,20	158,40	0,21	156,0		4,2	3,7		
20864	2000	6	8	13	53	54,00	0,53	52,14	0,04	159,59	0,05	51	4,0	4,6	4,8	4,6	5,1
20865	2000	6	10	1	56	25,00	1,70	45,30	0,11	151,10	0,14	43	12,0	4,3	4,1		
20866	2000	6	10	18	43	28,60	0,89	46,61	0,06	152,74	0,06	45	7,1	6,0	4,7	6,0	
20867	2000	6	11	22	20	0,90	0,47	52,86	0,06	158,40	0,13	136,0	4,3	4,2	3,6		
20868	2000	6	12	16	54	14,60	0,40	42,91	0,04	144,64	0,04	65	3,0	4,6	4,8		
20869	2000	6	13	8	13	55,80	0,54	46,31	0,05	150,21	0,07	169	4,6	4,4	4,5		
20870	2000	6	14	7	4	33,00	2,20	50,17	0,07	159,66	0,05	30	15,0	4,3	4,8	4,3	
20871	2000	6	14	12	6	34,80	0,81	48,69	0,05	155,10	0,06	55	7,1	4,0	4,5	4,0	
20872	2000	6	14	14	11	9,40	0,63	46,61	0,03	152,61	0,03	50	5,3	4,7	5,4	4,7	5,5
20873	2000	6	15	8	22	47,80	0,43	47,50	0,07	148,00	0,10	357	6,6	4,2	3,8		
20874	2000	6	15	18	45	45,00	1,50	54,51	0,07	168,56	0,06	21	12,0	4,3	4,2	4,3	
20875	2000	6	17	16	39	35,00	4,10	47,80	0,23	147,00	0,42	393,0	51,0	4,2	3,3		
20876	2000	6	19	6	10	32,00	1,80	43,10	0,14	146,70	0,18	69	11,0	4,2	3,7		
20877	2000	6	19	10	6	13,50	0,60	47,17	0,06	150,79	0,08	197	6,9	4,2	3,9		
20878	2000	6	20	17	19	14,00	3,30	44,29	0,10	149,20	0,12	16	24,0	4,2	3,9		
20879	2000	6	20	19	54	18,00	2,20	45,10	0,19	149,20	0,21	57	15,0	4,2	3,6		
20880	2000	6	21	9	4	5,80	0,84	52,90	0,15	153,00	0,26	491	9,7	4,2	3,3		
20881	2000	6	22	12	44	5,20	0,53	57,15	0,04	163,11	0,04	34	5,9	4,3	4,9	4,3	
20882	2000	6	22	17	27	16,00	3,10	45,50	0,20	149,70	0,26	140	24,0	4,2	3,5		
20883	2000	6	24	3	47	33,00	1,00	53,50	0,07	162,40	0,13	40	9,7	4,2	3,6		
20884	2000	6	24	4	22	27,10	0,94	54,29	0,06	162,50	0,15	52	11,0	4,3	4,2		
20885	2000	6	25	12	25	40,30	0,47	57,01	0,08	163,40	0,12	23		4,2	3,9		
20886	2000	6	26	6	42	15,90	0,50	56,23	0,07	160,80	0,17	180	2,0	4,2	3,3		
20887	2000	6	27	1	20	11,00	1,50	47,90	0,30	153,30	0,25	33		4,2	3,6		
20888	2000	6	30	1	22	47,00	1,20	44,70	0,11	148,20	0,16	87	12,0	4,2	3,4		
20889	2000	6	30	6	26	34,60	0,34	54,76	0,05	160,20	0,11	134	4,7	4,2	3,7		
20890	2000	6	30	8	41	42,10	0,70	46,80	0,11	145,00	0,18	385	8,9	4,2	3,5		
20891	2000	6	30	23	32	17,00	1,70	43,00	0,13	146,80	0,17	61	12,0	4,2	4,0		
20892	2000	7	1	13	52	51,00	1,00	43,63	0,07	147,70	0,10	44	9,3	4,3	4,2		
20893	2000	7	1	16	3	29,50	0,89	43,83	0,07	147,40	0,10	77	7,3	4,2	4,0		
20894	2000	7	2	15	44	40,00	2,10	46,00	0,22	150,50	0,25	100	25,0	4,2	3,3		
20895	2000	7	2	18	55	31,30	0,61	53,81	0,06	162,31	0,09	32		4,2	3,6		
20896	2000	7	4	23	2	51,00	0,53	43,39	0,05	147,56	0,05	51	4,7	4,3	4,9	4,3	5,4
20897	2000	7	5	0	18	7,70	0,36	44,79	0,09	141,00	0,12	279	5,8	4,2	3,7		
20898	2000	7	6	6	15	28,70	0,15	53,15	0,04	170,27	0,02	36	2,3	4,6	5,4	4,6	5,4
20899	2000	7	7	5	42	59,70	0,89	47,90	0,23	152,90	0,29	150		4,2	3,3		
20900	2000	7	7	7	57	57,60	0,56	52,46	0,06	159,13	0,10	68	4,7	4,3	4,2		
20901	2000	7	7	14	13	0,00	2,60	44,80	0,15	149,50	0,22	39	19,0	4,2	3,7		
20902	2000	7	8	1	20	9,00	2,10	44,00	0,25	149,20	0,25	4		4,2	4,0		
20903	2000	7	10	7	27	49,60	0,98	51,03	0,09	157,77	0,09	71	7,6	4,3	4,1		
20904	2000	7	10	9	58	18,70	0,23	46,85	0,03	145,38	0,02	353	2,8	5,8	5,9		5,8
20905	2000	7	10	11	55	11,00	2,40	44,57	0,08	149,34	0,08	32	15,0	4,0	4,6	4,0	
20906	2000	7	11	1	47	5,30	0,31	47,13	0,05	144,96	0,09	407	3,9	4,4	4,5		
20907	2000	7	11	3	7	21,00	1,20	42,80	0,13	144,90	0,14	47	11,0	4,2	3,4		
20908	2000	7	11	4	51	59,00	1,40	45,50	0,14	149,40	0,21	154	14,0	4,2	3,7		
20909	2000	7	11	21	7	57,40	0,66	45,64	0,06	148,74	0,09	158	5,8	4,3	4,3		
20910	2000	7	12	0	44	14,00	1,30	45,20	0,06	150,89	0,09	42	9,0	4,3	4,8	4,3	
20911	2000	7	12	0	50	37,00	2,70	44,50	0,34	151,80	0,28	35		4,2	3,7		
20912	2000	7	12	7	38	22,00	0,56	45,20	0,10	148,14	0,10	132	6,0	4,2	4,0		
20913	2000	7	13	15	50	34,60	0,47	49,42	0,03	155,78	0,03	81	3,6	5,2	5,4		5,3
20914	2000	7	13	17	59	32,80	0,69	42,65	0,05	145,15	0,06	50	5,5	4,3	4,2		

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
20917	2000	7	15	16	9	9,00	1,40	54,95	0,07	165,66	0,10	14	9,0	4,2	3,3		
20918	2000	7	15	16	14	11,00	1,30	55,03	0,07	165,62	0,10	18	12,0	4,2	3,4		
20919	2000	7	16	10	45	27,50	0,95	48,60	0,10	153,60	0,11	133	10,0	4,2	3,5		
20920	2000	7	19	23	7	13,00	1,70	54,91	0,07	166,01	0,87	9	10,0	4,2	4,0		
20921	2000	7	20	0	0	33,00	1,00	54,95	0,05	166,01	0,06	20	7,8	4,3	4,3		
20922	2000	7	20	3	26	41,20	4,00	42,11	0,06	138,17	0,09	257	5,8	4,2	3,6		
20923	2000	7	20	5	55	22,70	0,95	42,52	0,09	144,39	0,09	47	8,7	4,2	3,5		
20924	2000	7	21	0	16	11,00	1,00	48,56	0,09	155,17	0,10	43	6,8	4,4	4,4		
20925	2000	7	21	11	51	26,80	0,44	43,28	0,05	145,69	0,06	104	3,9	4,3	4,3		
20926	2000	7	22	15	8	33,00	1,90	44,40	0,15	148,40	0,26	161	19,0	4,2	3,4		
20927	2000	7	22	15	41	57,00	2,80	51,60	0,16	154,10	0,78	419	7,8	4,3	3,1		
20928	2000	7	23	0	26	33,60	0,53	55,29	0,04	162,80	0,09	49	6,8	4,2	3,8		
20929	2000	7	23	15	1	49,30	0,48	54,31	0,08	169,68	0,07	15		4,2	3,7		
20930	2000	7	24	6	47	32,90	0,75	46,52	0,10	153,40	0,10	33		4,2	3,6		
20931	2000	7	24	20	58	52,20	0,31	44,54	0,06	141,36	0,08	252	3,8	4,2	3,9		
20932	2000	7	25	1	26	0,40	0,34	42,39	0,07	139,40	0,15	231	8,1	4,2	3,9		
20933	2000	7	26	20	34	0,00	1,00	43,08	0,06	146,79	0,10	55	7,3	4,3	4,3		
20934	2000	7	27	5	12	34,20	0,71	49,57	0,07	155,49	0,07	97	5,1	4,3	4,2		
20935	2000	7	27	11	24	4,80	0,96	43,73	0,06	147,58	0,09	41	8,4	4,2	4,0		
20936	2000	7	27	22	19	8,60	0,38	42,94	0,05	143,01	0,06	122		4,2	4,0		
20937	2000	7	28	0	0	13,00	1,30	51,72	0,09	160,00	0,11	46	8,2	4,3	4,1		
20938	2000	7	28	1	58	34,00	1,30	51,57	0,10	160,30	0,12	42	10,0	4,2	3,8		
20939	2000	7	29	9	54	42,90	0,25	52,94	0,04	157,52	0,04	174	2,2	4,7	4,9	5,3	
20940	2000	7	31	3	0	42,00	2,20	43,40	0,17	147,00	0,27	82	20,0	4,2	3,5		
20941	2000	8	2	11	52	41,00	1,10	50,35	0,09	157,60	0,11	44	10,0	4,2	3,7		
20942	2000	8	2	17	37	47,00	0,60	46,17	0,06	149,96	0,09	168	5,9	4,2	4,0		
20943	2000	8	2	23	18	47,90	0,61	43,09	0,09	143,48	0,09	118	5,5	4,2	3,5		
20944	2000	8	3	14	36	15,00	1,30	46,60	0,17	153,10	0,23	45		4,2	3,7		
20945	2000	8	4	0	33	48,00	2,30	46,60	0,14	149,50	0,19	36	23,0	4,2	4,0		
20946	2000	8	5	6	9	25,70	0,60	55,38	0,07	166,33	0,09	33		4,2	4,0		
20947	2000	8	5	22	53	56,90	0,55	53,94	0,06	168,71	0,05	37	5,5	4,3	4,3		
20948	2000	8	8	21	2	10,30	0,69	43,03	0,07	145,46	0,09	97	4,8	4,2	3,9		
20949	2000	8	9	1	2	36,20	0,40	44,44	0,04	146,62	0,05	128	3,6	4,3	4,3		
20950	2000	8	11	1	28	21,70	0,49	42,93	0,07	143,74	0,07	97	4,7	4,2	3,6		
20951	2000	8	11	4	32	27,20	0,86	55,61	0,06	164,70	0,12	42	15,0	4,3	3,2		
20952	2000	8	11	18	36	10,70	0,29	47,65	0,05	147,68	0,05	380	4,3	4,2	4,0		
20953	2000	8	12	14	52	47,00	1,30	47,50	0,17	150,30	0,23	70	17,0	4,2	3,6		
20954	2000	8	14	3	9	15,40	0,60	55,57	0,05	162,50	0,11	45	8,4	4,2	3,7		
20955	2000	8	14	17	19	29,60	0,50	52,64	0,06	160,98	0,07	18	2,0	4,3	4,1		
20956	2000	8	15	20	20	45,70	0,48	43,03	0,03	146,77	0,03	48	3,8	5,4	5,6	5,4	5,8
20957	2000	8	16	1	18	44,40	0,76	46,30	0,13	153,30	0,14	33		4,2	4,0		
20958	2000	8	18	5	7	41,90	0,61	53,11	0,06	160,92	0,09	39		4,2	4,0		
20959	2000	8	18	16	55	15,90	0,35	46,33	0,04	144,54	0,08	354	41,0	4,2	3,7		
20960	2000	8	19	17	26	28,10	0,39	43,80	0,03	147,20	0,03	63	3,3	5,8	5,9	5,7	
20961	2000	8	21	9	1	54,00	3,80	48,40	0,63	153,40	0,47	33		4,2	3,6		
20962	2000	8	23	3	53	9,00	0,74	43,67	0,09	147,77	0,08	21		4,2	3,9		
20963	2000	8	23	6	19	10,00	1,70	52,99	0,07	170,91	0,06	22	13,0	4,4	4,4		
20964	2000	8	23	10	9	24,70	0,55	49,95	0,09	152,65	0,08	301	5,4	4,2	3,9		
20965	2000	8	23	10	42	52,40	0,29	55,70	0,04	161,76	0,07	100	3,5	4,3	4,2		
20966	2000	8	23	10	50	9,50	0,92	43,30	0,13	146,64	0,09	51		4,2	3,9		
20967	2000	8	23	20	15	47,40	0,47	52,45	0,05	158,95	0,06	75	3,0	4,5	4,6		
20968	2000	8	25	13	17	46,10	0,53	42,82	0,05	144,83	0,06	78	3,4	4,4	4,5		
20969	2000	8	25	13	54	0,00	2,30	48,20	0,18	155,00	0,24	33	20,0	4,2	3,6		
20970	2000	8	26	3	34	43,70	0,63	42,15	0,07	145,28	0,09	39	1,1	4,3	4,1		
20971	2000	8	26	3	47	55,00	1,30	42,16	0,10	145,30	0,13	38	11,0	4,2	3,8		
20972	2000	8	26	15	30	50,00	0,45	42,20	0,03	142,50	0,03	36	3,9	4,5	5,0	4,5	
20973	2000	8	26	16	26	56,00	1,70	42,08	0,10	145,40	0,19	38	12,0	4,2	3,9		
20974	2000	8	27	0	34	12,80	0,87	47,51	0,09	152,80	0,13	137	7,4	4,2	4,0		
20975	2000	8	27	1	45	28,50	0,30	52,78	0,04	158,70	0,04	105	2,3	4,7	4,9	5,1	
20976	2000	8	27	6	6	10,70	0,14	56,22	0,03	163,05	0,04	11	2,0	4,5	5,0	4,5	5,1
20977	2000	8	27	13	2	28,00	0,66	44,92	0,06	148,32	0,08	110	5,3	4,3	4,2		
20978	2000	8	28	15	7	31,60	0,53	53,24	0,08	168,10	0,06	40		4,2	3,9		
20979	2000	8	29	7	19	44,90	0,67	43,08	0,06	145,55	0,06	67	5,1	4,2	4,5	4,2	
20980	2000	8	30	1	27	27,00	2,50	53,20	0,38	157,90	0,52	162,0		4,2	3,4		
20981	2000	8	31	4	31	25,00	4,90	50,90	0,18	160,00	0,21	21	29,0	4,2	3,9		
20982	2000	8	31	4	51	59,00	2,00	52,60	0,18	173,30	0,37	33		4,2	4,0		
20983	2000	8	31	18	22	10,50	0,60	44,53	0,05	148,37	0,06	70	5,1	4,5	4,6		
20984	2000	9	1	3	14	33,00	2,60	48,50	0,16	156,70	0,41	114,0		4,2	3,6		
20985	2000	9	2	16	7	47,00	3,60	43,50	0,25	147,30	0,37	44	37,0	4,2	3,7		
20986	2000	9	3	7	14	52,60	0,47	43,97	0,06	138,25	0,09	262	5,6	4,2	3,8		
20987	2000	9	3	9	44	36,00	6,20	52,30	0,11	160,90	0,16	11	39,0	4,2	3,7		
20988	2000	9	3	11	0	40,60	0,82	43,06	0,06	146,78	0,07	54	6,5	4,4	4,5		
20989	2000	9	3	11	1	31,00	0,53	43,06	0,04	146,79	0,03	49	4,3	4,8	5,3	4,8	5,5
20990	2000	9	3	12	24	21,00	1,40	43,06	0,10	146,70	0,14	58	11,0	4,3	4,1		
20991	2000	9	3	12	34	59,70	0,43	42,04	0,05	142,44	0,06	73	3,5	4,4	4,4		
20992	2000	9	3	19	51	50,00	1,80	47,10	0,12	153,40	0,15	74	18,0	4,3	4,2		
20993	2000	9	4	19	50	30,00	1,90	43,10	0,13	146,60	0,21	67	16,0	4,2	3,8		
20994	2000	9	5	16	58	48,90	0,48	43,09	0,07	143,98	0,09	144	3,6	4,2	4,0		
20995	2000	9	6	10	53	42,50	0,75	45,06	0,06	149,06	0,10	111	5,5	4,4	4,5		
20996	2000	9	6	17	19	22,50	0,51	47,23	0,04	151,49	0,05	164	4,5	4,6	4,8		
20997	2000	9	7	14	15	3,30	0,71	44,63	0,08	147,70	0,11	133	6,4	4,2	4,0		
20998	2000	9	9	12	1	43,00											

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21000	2000	9	12	16	13	50,00	4,70	52,00	0,11	160,00	0,16	21	40,0	4,2	3,3		
21001	2000	9	13	0	56	24,00	1,80	43,00	0,12	146,90	0,18	56	14,0	4,2	3,7		
21002	2000	9	13	10	8	3,30	0,57	42,76	0,04	145,16	0,05	51	4,3	4,4	4,5		
21003	2000	9	13	22	15	9,30	0,26	44,36	0,04	140,69	0,06	246	3,9	4,2	4,0		
21004	2000	9	15	5	11	25,80	0,37	45,35	0,03	148,00	0,04	146	3,5	4,6	4,7		
21005	2000	9	16	1	44	41,00	1,10	46,65	0,09	151,90	0,11	102	9,2	4,3	4,3		
21006	2000	9	16	22	33	7,00	1,20	43,38	0,09	146,80	0,14	59	9,3	4,3	4,2		
21007	2000	9	17	7	31	46,00	1,30	54,98	0,07	166,04	0,10	22	9,3	4,2	4,0		
21008	2000	9	18	10	32	16,30	0,45	55,32	0,05	161,70	0,11	107	7,0	4,2	3,9		
21009	2000	9	18	17	23	58,00	1,30	49,90	0,13	155,90	0,16	85	10,0	4,2	3,9		
21010	2000	9	19	18	30	37,10	0,29	53,50	0,04	159,21	0,08	120	2,9	4,3	4,3		
21011	2000	9	19	19	26	37,00	1,20	42,91	0,08	146,20	0,14	52	10,0	4,4	4,4		
21012	2000	9	20	0	33	52,90	0,91	50,60	0,12	155,90	0,20	135	7,7	4,2	3,8		
21013	2000	9	20	0	36	35,60	0,74	55,15	0,09	163,60	0,14	39		4,2	3,4		
21014	2000	9	20	5	30	22,40	0,18	46,32	0,04	153,16	0,03	25		5,0	5,4	5,0	5,4
21015	2000	9	21	15	19	16,60	0,57	51,05	0,07	156,20	0,10	140	5,3	4,2	4,0		
21016	2000	9	23	17	42	10,90	0,48	41,45	0,05	142,17	0,07	65	4,4	4,2	4,0		
21017	2000	9	23	17	42	20,00	1,30	41,46	0,07	142,20	0,17	68	9,9	4,3	4,2		
21018	2000	9	23	17	43	9,30	0,57	55,52	0,04	162,70	0,10	33		4,2	3,6		
21019	2000	9	24	18	5	17,60	0,97	55,55	0,04	162,66	0,08	30	9,0	4,2	4,0		
21020	2000	9	24	18	59	33,30	0,55	48,37	0,06	146,30	0,13	504	7,9	4,2	3,7		
21021	2000	9	27	19	20	0,00	1,60	43,20	0,12	146,50	0,19	62	13,0	4,2	3,8		
21022	2000	9	28	3	32	24,00	1,20	54,52	0,04	162,22	0,09	20	10,0	4,2	3,6		
21023	2000	9	28	6	15	24,30	0,82	48,28	0,08	157,20	0,17	25		4,2	3,7		
21024	2000	9	29	6	45	55,00	1,20	47,20	0,13	155,60	0,15	25		4,2	3,7		
21025	2000	9	29	7	59	30,00	1,30	45,10	0,14	149,20	0,15	73	11,0	4,2	3,8		
21026	2000	9	30	0	1	42,00	1,90	44,50	0,13	148,60	0,19	64	14,0	4,2	3,8		
21027	2000	9	30	17	5	51,10	0,55	54,06	0,04	162,40	0,09	13		4,2	3,9		
21028	2000	9	30	19	14	40,00	1,20	45,48	0,09	151,20	0,10	54	8,5	4,5	4,6		
21029	2000	10	1	14	36	25,50	0,53	53,13	0,06	160,08	0,09	63	6,1	4,2	3,8		
21030	2000	10	5	21	17	55,00	1,40	44,60	0,10	148,40	0,17	68	7,9	4,3	4,3		
21031	2000	10	5	21	29	25,20	0,73	53,41	0,06	161,50	0,12	26		4,3	4,3		
21032	2000	10	6	23	19	41,80	0,38	42,35	0,04	142,88	0,05	65	3,1	4,5	4,6		
21033	2000	10	7	21	57	23,70	0,65	53,56	0,06	160,90	0,11	40		4,2	3,8		
21034	2000	10	8	3	2	46,10	0,34	48,45	0,06	147,18	0,08	487	6,0	4,2	4,0		
21035	2000	10	8	10	20	25,40	0,36	58,47	0,05	157,34	0,09	10		4,3	4,1		
21036	2000	10	11	15	42	19,40	0,42	52,35	0,05	160,91	0,07	23		4,4	4,5		
21037	2000	10	12	11	50	59,30	0,28	43,51	0,05	142,25	0,07	168	3,2	4,3	4,1		
21038	2000	10	13	0	10	3,10	0,71	49,88	0,07	157,00	0,12	58	2,2	4,3	4,3		
21039	2000	10	14	10	28	35,00	1,20	44,38	0,08	148,20	0,14	65	8,3	4,2	3,9		
21040	2000	10	15	11	33	13,50	0,43	42,60	0,06	143,62	0,07	93	3,6	4,2	4,0		
21041	2000	10	17	9	32	36,80	0,28	48,13	0,05	146,35	0,06	497	4,4	4,3	4,2		
21042	2000	10	18	5	4	8,60	0,55	55,05	0,04	162,54	0,09	22		4,2	3,5		
21043	2000	10	19	11	3	49,70	0,39	55,56	0,04	161,96	0,08	72	4,9	4,2	4,0		
21044	2000	10	20	2	56	43,10	0,60	43,77	0,07	147,24	0,06	61	5,0	4,6	4,7		
21045	2000	10	20	13	9	50,70	0,52	53,38	0,05	160,50	0,09	62	4,4	4,3	4,2		
21046	2000	10	20	15	52	37,60	0,42	53,38	0,07	158,60	0,13	163,0	4,3	4,2	3,5		
21047	2000	10	20	18	34	17,00	1,20	53,60	0,22	158,00	0,39	159,0		4,2	3,4		
21048	2000	10	23	1	25	29,10	0,58	43,25	0,04	147,00	0,04	42	4,7	4,5	5,1	4,5	
21049	2000	10	23	5	42	55,50	0,47	42,00	0,06	142,38	0,08	70	4,9	4,2	3,6		
21050	2000	10	23	14	57	50,00	2,30	51,70	0,28	156,60	0,20	149,0	18,0	4,2	3,5		
21051	2000	10	25	7	27	30,20	0,52	56,08	0,09	160,60	0,20	162,0	7,6	4,2	3,7		
21052	2000	10	25	10	19	29,70	0,43	46,63	0,04	150,46	0,04	173	4,4	4,6	4,7		
21053	2000	10	25	23	19	15,80	0,82	47,59	0,07	153,07	0,09	89	7,6	4,4	4,5		
21054	2000	10	26	4	8	36,70	0,71	46,65	0,10	145,10	0,17	377	7,5	4,2	3,8		
21055	2000	10	26	5	50	58,00	1,70	49,00	0,16	155,00	0,18	62	13,0	4,2	3,8		
21056	2000	10	26	12	23	53,50	0,80	44,59	0,05	149,33	0,05	45	6,5	4,1	4,9	4,1	
21057	2000	10	28	0	55	46,70	0,84	54,95	0,05	162,40	0,15	46	9,7	4,2	3,7		
21058	2000	10	28	9	2	52,70	0,65	52,55	0,06	160,55	0,09	32		4,2	3,8		
21059	2000	10	28	19	30	27,90	0,66	43,77	0,10	145,70	0,12	136	4,5	4,3	4,2		
21060	2000	10	28	20	46	38,80	0,86	47,83	0,10	151,90	0,13	191	12,0	4,2	3,6		
21061	2000	10	29	21	11	53,50	0,56	45,31	0,05	149,05	0,06	112	4,7	4,6	4,7		
21062	2000	10	29	22	3	56,80	0,15	47,72	0,03	155,61	0,03	50	4,0	5,0	5,6	5,0	5,5
21063	2000	10	31	2	40	36,20	0,90	45,32	0,06	149,93	0,60	71	7,2	4,6	4,7		
21064	2000	11	1	17	31	25,90	0,54	53,66	0,05	161,26	0,09	24		4,2	3,9		
21065	2000	11	1	17	38	58,90	0,29	48,54	0,05	157,20	0,05	21		4,0	4,6	4,0	
21066	2000	11	1	22	17	31,00	1,40	44,20	0,21	145,60	0,46	221		4,2	3,7		
21067	2000	11	1	23	16	36,60	0,41	50,37	0,04	155,83	0,04	139	3,2	4,9	5,1		5,4
21068	2000	11	2	9	43	48,80	0,88	53,53	0,07	160,90	0,15	41	15,0	4,2	3,9		
21069	2000	11	2	14	28	22,00	1,30	47,80	0,14	153,90	0,18	89	11,0	4,2	3,8		
21070	2000	11	4	9	7	32,40	0,68	43,75	0,05	147,44	0,06	62	5,7	4,6	4,7		
21071	2000	11	6	18	16	53,50	0,36	47,99	0,05	147,31	0,08	452	4,9	4,2	3,8		
21072	2000	11	9	2	42	35,00	1,10	47,57	0,08	154,25	0,08	44	9,2	4,5	4,6		
21073	2000	11	10	10	53	57,50	0,71	44,47	0,06	147,79	0,09	108	6,3	4,4	4,4		
21074	2000	11	13	8	14	59,20	0,55	43,75	0,06	148,19	0,07	5		4,3	4,2	4,3	
21075	2000	11	13	15	57	21,10	0,84	42,44	0,03	144,76	0,03	28	5,7	5,7	5,9	5,7	6,0
21076	2000	11	13	22	13	25,10	0,53	55,54	0,07	165,71	0,08	33		4,2	3,8		
21077	2000	11	13	22	41	13,80	0,61	47,00	0,10	152,90	0,14	33		4,2	4,0		
21078	2000	11	14	3	53	1,00	0,51	42,51	0,03	144,77	0,03	39	4,1	5,1	5,5	5,1	5,6
21079	2000	11	14	23	15	21,00	1,30	46,50	0,23	153,00	0,22	33		4,2	3,8		
21080	2000	11	19	6	53	46,80	0,37	43,03	0,06	137,41	0,08	296	6,1	4,2	3,7		

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21083	2000	11	20	0	10	32,80	0,62	53,65	0,06	160,80	0,12	67	6,2	4,2	4,0		
21084	2000	11	20	12	39	41,00	2,30	54,01	0,10	169,28	0,08	27	21,0	4,2	3,8		
21085	2000	11	21	7	44	0,90	0,26	54,63	0,03	160,60	0,04	107	2,5	4,9	5,1		5,2
21086	2000	11	21	14	16	54,00	0,28	43,73	0,04	139,82	0,06	214	4,0	4,3	4,2		
21087	2000	11	22	10	36	8,70	0,43	52,75	0,06	158,20	0,16	137,0	4,2	4,2	3,7		
21088	2000	11	23	5	47	36,00	0,22	46,48	0,04	153,23	0,04	33		4,3	4,9	4,3	
21089	2000	11	23	21	12	5,70	0,24	44,58	0,03	138,83	0,03	265	3,0	4,4	4,5		
21090	2000	11	26	18	43	41,00	2,00	53,47	0,09	169,67	0,07	27	18,0	4,2	4,0		
21091	2000	11	26	21	38	24,00	0,52	42,02	0,07	142,49	0,08	68	4,4	4,2	4,0		
21092	2000	11	27	18	26	39,70	42,00	42,65	0,07	141,50	0,10	151	4,7	4,2	4,0		
21093	2000	11	28	13	22	45,00	1,30	49,50	0,10	155,70	0,13	62	11,0	4,2	3,9		
21094	2000	11	30	18	28	48,00	0,85	49,10	0,11	150,60	0,13	321	11,0	4,2	3,6		
21095	2000	12	1	19	34	11,50	0,90	49,39	0,07	156,16	0,08	51	7,9	4,3	4,1		
21096	2000	12	2	0	29	16,00	2,20	49,60	0,12	156,70	0,43	56		4,2	3,5		
21097	2000	12	2	3	12	19,10	0,75	54,60	0,05	162,70	0,12	48	7,3	4,2	3,9		
21098	2000	12	2	12	13	11,00	1,10	45,60	0,08	149,80	0,11	105	11,0	4,2	3,7		
21099	2000	12	2	21	12	22,90	0,58	42,12	0,06	142,86	0,10	58	5,0	4,3	4,1		
21100	2000	12	3	4	2	2,00	2,20	47,60	0,14	154,80	0,23	61	19,0	4,2	3,8		
21101	2000	12	4	10	17	21,00	1,40	53,04	0,04	170,96	0,03	8	8,3	4,6	5,2	4,6	5,2
21102	2000	12	6	6	12	35,20	0,36	42,65	0,05	143,39	0,05	97	2,9	4,4	4,4		
21103	2000	12	7	21	14	43,60	0,31	43,31	0,04	144,38	0,05	142	2,5	4,4	4,4		
21104	2000	12	8	19	44	29,10	0,72	46,66	0,04	152,96	0,04	47	8,1	4,3	5,1	4,3	5,1
21105	2000	12	10	2	45	47,20	0,63	50,67	0,06	157,17	0,06	83	4,5	4,4	4,4		
21106	2000	12	10	12	43	46,50	0,83	43,02	0,06	146,80	0,07	54	7,4	4,4	4,4		
21107	2000	12	12	10	3	34,00	1,30	45,84	0,09	152,06	0,09	50	10,0	4,3	4,3		
21108	2000	12	12	21	2	50,60	0,81	42,16	0,083	143,60	0,13	53	8,0	4,2	3,7		
21109	2000	12	13	11	0	43,00	2,00	47,31	0,04	154,00	0,05	8	12,0	4,5	5,1	4,5	
21110	2000	12	13	11	56	57,00	6,30	47,40	0,17	154,20	0,19	30	44,0	4,2	3,8		
21111	2000	12	13	16	18	51,70	0,91	52,12	0,10	158,70	0,20	110	7,0	4,2	3,8		
21112	2000	12	13	23	10	19,00	1,50	45,03	0,10	149,50	0,11	65	11,0	4,3	4,3		
21113	2000	12	14	12	57	7,00	1,20	47,60	0,25	154,70	0,24	33		4,2	3,9		
21114	2000	12	14	14	42	18,20	0,39	47,04	0,06	154,18	0,07	50	1,9	4,5	4,6		
21115	2000	12	15	0	40	59,00	1,00	47,20	0,16	154,30	0,22	33		4,3	4,2		
21116	2000	12	16	9	55	21,00	8,80	47,20	0,21	154,00	0,39	28	60,0	4,2	3,8		
21117	2000	12	17	1	33	57,00	0,18	54,35	0,04	162,04	0,04	24	3,0	4,6	5,2	4,6	5,1
21118	2000	12	18	22	35	39,00	1,80	47,20	0,12	154,30	0,21	37	17,0	4,2	3,9		
21119	2000	12	18	23	42	28,00	2,30	47,30	0,14	154,20	0,20	53	19,0	4,2	3,9		
21120	2000	12	19	7	9	18,00	3,00	44,30	0,15	149,10	0,22	34	20,0	4,2	3,7		
21121	2000	12	19	15	46	23,80	0,66	43,27	0,09	149,39	0,09	44		4,1	4,1	4,1	
21122	2000	12	20	7	15	58,00	6,70	45,79	0,09	145,00	0,14	14	43,0	4,2	3,7		
21123	2000	12	20	9	19	52,00	0,27	53,35	0,03	159,78	0,03	86	2,3	4,6	5,3	4,6	5,4
21124	2000	12	20	22	5	14,60	0,91	50,54	0,08	157,33	0,10	67	6,1	4,3	4,1		
21125	2000	12	21	3	36	52,20	0,40	49,96	0,06	152,53	0,06	304	4,1	4,3	4,1		
21126	2000	12	22	10	13	1,70	0,30	44,79	0,02	147,20	0,03	145	2,7	5,5	5,9	5,5	6,2
21127	2000	12	23	8	29	54,80	0,54	43,25	0,07	140,20	0,15	197	5,3	4,2	3,4		
21128	2000	12	23	8	54	29,20	0,88	43,68	0,09	146,40	0,14	88	8,1	4,2	3,7		
21129	2000	12	26	22	12	49,30	0,75	44,40	0,048	148,29	0,074	58	5,1	4,6	4,7		
21130	2000	12	28	4	21	6,10	0,49	49,18	0,08	148,30	0,10	516	6,9	4,2	3,7		
21131	2000	12	28	5	36	0,10	0,82	44,90	0,11	146,60	0,15	190	9,0	4,2	3,5		
21132	2000	12	28	7	54	45,30	0,99	43,31	0,07	147,70	0,09	45	7,8	4,3	4,1		
21133	2000	12	30	11	47	19,00	0,89	51,45	0,06	159,50	0,08	45	6,0	4,3	4,7	4,3	
21134	2000	12	30	12	40	11,00	1,80	43,40	0,12	146,90	0,21	65	16,0	4,2	3,6		
21135	2000	12	31	5	33	19,00	2,90	45,30	0,24	150,90	0,29	98	20,0	4,2	3,7		
21136	2000	12	31	8	56	34,90	0,92	44,42	0,06	148,27	0,10	64	7,6	4,3	4,1		
21137	2000	12	31	23	50	34,70	0,65	52,09	0,05	160,71	0,09	33,0		4,2	4,0		
21138	2001	1	1	14	32	26,10	0,19	52,47	0,04	152,92	0,04	485	2,3	4,4	4,5		
21139	2001	1	2	1	17	4,70	0,54	54,49	0,02	161,71	0,08	59	4,7	4,4	4,4		
21140	2001	1	2	6	40	5,00	1,90	50,02	0,07	157,00	0,10	4	15,0	4,3	4,3		
21141	2001	1	2	18	30	7,10	0,23	55,06	0,02	162,42	0,04	20		4,3	4,7	4,3	
21142	2001	1	2	21	40	27,00	0,58	51,73	0,04	158,84	0,06	67	4,2	4,5	4,6		
21143	2001	1	3	6	24	46,70	0,88	51,00	0,06	157,70	0,12	68	14,0	4,2	3,4		
21144	2001	1	3	9	32	58,00	1,00	45,32	0,07	150,00	0,07	59	8,5	4,5	4,6		
21145	2001	1	3	14	47	52,70	0,36	43,85	0,03	147,79	0,02	61	2,9	5,8	5,9		5,9
21146	2001	1	3	21	12	31,00	1,00	47,80	0,11	147,00	0,29	504	11,0	4,2	3,5		
21147	2001	1	6	11	54	30,00	0,84	43,80	0,06	147,45	0,07	52	9,6	4,4	4,5		
21148	2001	1	6	14	23	13,00	1,30	43,15	0,09	146,00	0,10	58	12,0	4,3	4,2		
21149	2001	1	7	2	10	27,60	0,54	54,81	0,02	162,20	0,07	45	7,2	4,2	3,3		
21150	2001	1	8	17	49	22,80	0,63	54,46	0,02	162,10	0,06	33	3,6	4,3	3,2		
21151	2001	1	9	16	48	33,00	2,60	48,00	0,24	154,20	0,20	58	20,0	4,2	4,0		
21152	2001	1	10	10	6	2,60	0,47	53,67	0,03	161,03	0,06	57	5,1	4,3	4,1		
21153	2001	1	15	8	50	1,40	0,34	51,48	0,08	151,57	0,07	493	4,2	4,2	3,9		
21154	2001	1	16	9	11	38,50	0,36	56,27	0,03	161,90	0,05	65	4,4	4,2	3,6		
21155	2001	1	18	3	39	26,90	0,46	53,01	0,10	170,95	0,05	33		4,3	4,1		
21156	2001	1	19	9	39	1,50	0,90	56,28	0,04	163,81	0,06	6	4,6	4,3	3,2		
21157	2001	1	21	5	48	7,30	0,42	44,53	0,04	148,25	0,05	71	6,0	4,3	4,2		
21158	2001	1	22	3	17	36,10	0,33	51,08	0,04	156,58	0,05	146	2,3	4,5	4,6		
21159	2001	1	24	21	50	12,00	1,10	48,23	0,07	155,03	0,10	45	8,5	4,1	4,3	4,1	
21160	2001	1	24	23	27	7,30	0,63	43,07	0,04	146,62	0,05	64	5,2	4,4	4,5		
21161	2001	1	25	16	28	23,50	0,40	54,75	0,03	164,58	0,04	36		4,2	4,0		
21162	2001	1	30	10	4	42,00	1,90	44,00	0,10	149,20	0,12	38	19,0	4,3	4,1		
21163	2001	1	30	15	31	21,20	0,40	53,69	0,07	171,18							

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21166	2001	2	1	10	22	26,00	0,34	42,92	0,04	143,14	0,04	140	2,6	4,2	3,9		
21167	2001	2	4	6	25	25,70	0,98	46,10	0,25	150,90	0,37	100		4,2	3,5		
21168	2001	2	4	7	35	54,00	2,50	45,60	0,14	149,00	0,29	147	21,0	4,2	3,3		
21169	2001	2	4	10	12	53,40	0,39	46,97	0,06	154,28	0,05	33		4,4	4,5		
21170	2001	2	4	10	30	29,40	0,33	52,79	0,03	158,94	0,07	101	2,4	4,2	3,9		
21171	2001	2	4	21	5	38,50	0,70	56,16	0,03	162,86	0,05	15	4,4	4,2	3,6		
21172	2001	2	5	7	32	13,00	1,40	49,60	0,25	154,00	0,32	150	9,9	4,2	3,7		
21173	2001	2	5	10	14	2,90	0,19	51,83	0,04	151,81	0,04	517	2,7	4,2	3,9		
21174	2001	2	7	3	16	19,50	0,60	49,06	0,04	155,79	0,05	38	4,6	4,3	4,8	4,3	
21175	2001	2	7	15	16	15,70	0,15	52,71	0,02	153,84	0,03	432	1,7	5,4	5,6		5,7
21176	2001	2	8	6	55	2,60	0,22	43,89	0,04	151,27	0,03	33	4,0	4,4	4,9	4,4	
21177	2001	2	8	12	20	37,00	1,90	43,86	0,05	148,97	0,06	24	14,0	4,0	4,3	4,0	
21178	2001	2	9	7	26	33,00	1,50	44,00	0,22	147,80	0,21	136	19,0	4,2	3,7		
21179	2001	2	9	8	44	0,60	0,52	52,81	0,04	159,68	0,06	46	5,5	4,2	3,9		
21180	2001	2	10	4	8	45,30	0,36	53,55	0,03	160,51	0,05	65	2,9	4,4	4,5		
21181	2001	2	10	7	38	29,30	0,38	55,83	0,02	162,23	0,05	45	7,9	4,2	3,4		
21182	2001	2	10	9	20	34,70	0,28	55,19	0,02	160,96	0,06	121	3,0	4,2	4,0		
21183	2001	2	10	10	33	22,00	2,20	43,50	0,22	147,50	0,14	20	14,0	4,2	3,3		
21184	2001	2	11	14	30	33,00	0,82	43,46	0,05	146,98	0,07	59	7,0	4,3	4,2		
21185	2001	2	11	22	4	54,40	0,52	52,53	0,03	159,85	0,05	52	4,4	4,3	4,3		
21186	2001	2	12	19	15	21,60	0,33	42,89	0,04	141,77	0,06	156	2,8	4,2	3,8		
21187	2001	2	14	7	1	44,00	1,20	44,10	0,10	147,30	0,15	100	12,0	4,2	3,6		
21188	2001	2	14	7	10	16,50	0,29	55,57	0,02	162,40	0,04	59	3,6	4,1	4,5	4,1	
21189	2001	2	14	13	36	39,40	0,24	48,54	0,02	153,26	0,02	147	2,2	5,4	5,6		5,6
21190	2001	2	15	1	33	28,20	0,24	54,19	0,05	168,97	0,03	10		4,1	4,5	4,1	
21191	2001	2	15	6	37	33,00	1,30	44,43	0,08	149,98	0,07	38	10,0	4,2	4,4	4,2	
21192	2001	2	17	1	3	17,70	0,93	43,83	0,04	146,47	0,06	23	6,7	4,2	3,8		
21193	2001	2	18	11	6	26,70	0,73	50,00	0,06	156,51	0,08	72	7,0	4,2	3,9		
21194	2001	2	18	13	0	8,00	1,30	44,35	0,06	148,30	0,01	55	11,0	4,2	3,8		
21195	2001	2	18	20	22	12,80	0,53	52,38	0,04	158,84	0,08	76,0	5,7	4,2	3,5		
21196	2001	2	20	7	1	23,00	1,10	44,37	0,05	148,29	0,10	58	10,0	4,2	3,6		
21197	2001	2	21	9	8	37,00	1,30	49,10	0,11	153,70	0,14	131	13,0	4,2	3,8		
21198	2001	2	22	1	43	0,20	0,60	42,61	0,05	143,63	0,05	81	5,3	4,2	3,5		
21199	2001	2	23	23	53	28,70	0,17	53,75	0,04	168,87	0,03	35	9,0	4,9	5,2	4,9	5,3
21200	2001	2	24	1	26	7,40	0,24	47,28	0,04	153,27	0,04	60	5,0	4,5	4,6		
21201	2001	2	24	3	10	25,40	0,39	54,11	0,05	169,03	0,04	30		4,2	4,0		
21202	2001	2	25	19	3	56,00	1,60	43,74	0,09	148,30	0,12	0		4,2	3,5		
21203	2001	2	25	19	42	21,80	0,48	48,60	0,05	154,71	0,08	67		4,2	3,7		
21204	2001	2	25	21	42	57,60	0,42	46,66	0,03	145,28	0,07	29		4,2	3,9		
21205	2001	2	26	5	58	22,20	0,14	46,77	0,02	144,49	0,02	390	1,6	5,7	5,8		6,1
21206	2001	2	26	7	36	16,00	1,80	43,30	0,11	146,80	0,13	43		4,2	3,5		
21207	2001	2	27	18	53	46,10	0,59	53,68	0,05	168,83	0,04	35	6,0	4,4	4,4		
21208	2001	3	1	16	17	9,40	0,39	55,72	0,02	162,27	0,05	52	7,2	4,2	3,7		
21209	2001	3	1	19	54	10,20	0,41	42,93	0,04	143,25	0,04	130	3,2	4,2	3,7		
21210	2001	3	2	4	36	50,00	1,10	43,83	0,09	147,30	0,11	58	11,0	4,2	3,7		
21211	2001	3	3	20	48	25,00	1,00	44,43	0,07	148,30	0,10	64	9,8	4,2	3,5		
21212	2001	3	4	0	2	35,40	0,92	48,89	0,07	155,90	0,10	64	8,8	4,3	4,2		
21213	2001	3	4	5	11	8,90	0,83	44,42	0,05	148,36	0,07	57	7,2	4,2	4,0		
21214	2001	3	4	9	8	10,00	1,40	45,26	0,08	150,90	0,11	47	12,0	4,2	4,0		
21215	2001	3	5	1	57	48,30	0,64	49,46	0,05	156,20	0,16	54		4,2	3,8		
21216	2001	3	5	8	19	8,00	0,46	49,23	0,05	155,90	0,10	46		4,2	3,8		
21217	2001	3	5	17	26	44,20	0,32	51,14	0,06	152,05	0,06	433	3,3	4,2	3,9		
21218	2001	3	5	18	7	8,00	1,30	45,39	0,07	150,12	0,10	50	13,0	4,2	3,7		
21219	2001	3	6	13	4	13,90	0,16	45,10	0,025	141,40	0,037	287	1,8	4,4	4,4		
21220	2001	3	7	2	49	43,00	0,60	48,50	0,07	153,11	0,07	159	5,6	4,2	4,0		
21221	2001	3	7	15	52	10,20	0,48	44,11	0,06	149,49	0,06	38		4,3	4,1		
21222	2001	3	7	18	20	10,80	0,34	43,88	0,05	144,65	0,07	171	3,3	4,2	4,0		
21223	2001	3	8	6	7	41,60	0,38	53,38	0,02	160,42	0,06	68	2,9	4,4	4,4		
21224	2001	3	10	7	14	12,00	1,50	45,30	0,11	150,90	0,12	46	13,0	4,2	3,6		
21225	2001	3	11	3	57	25,00	1,70	45,40	0,13	150,90	0,17	44	15,0	4,2	3,7		
21226	2001	3	11	21	1	52,50	0,29	53,11	0,05	170,49	0,03	33		4,2	3,5		
21227	2001	3	11	21	3	49,50	0,38	53,07	0,06	170,36	0,04	33		4,3	4,1		
21228	2001	3	11	22	51	48,60	0,23	55,47	0,02	162,66	0,04	56	6,3	4,4	4,4		
21229	2001	3	13	3	1	45,00	1,00	43,26	0,07	147,52	0,07	51	10,0	4,2	3,9		
21230	2001	3	13	7	54	8,00	1,20	49,58	0,08	156,70	0,20	71,0	17,0	4,2	3,5		
21231	2001	3	13	11	18	23,70	0,70	49,41	0,05	156,18	0,07	73	5,6	4,3	4,2		
21232	2001	3	13	15	17	47,40	0,37	44,76	0,04	146,34	0,06	181	3,3	4,2	3,9		
21233	2001	3	14	2	12	13,00	0,73	43,16	0,04	146,99	0,05	43	6,3	4,2	4,4	4,2	
21234	2001	3	14	2	12	52,20	0,98	43,14	0,05	146,99	0,06	44	7,9	4,2	4,7	4,2	
21235	2001	3	14	18	54	20,10	0,52	52,69	0,03	161,04	0,04	38	4,4	4,4	4,6	4,4	
21236	2001	3	14	23	3	18,40	0,42	50,03	0,05	156,70	0,07	132	3,3	4,3	4,2		
21237	2001	3	16	6	22	33,60	0,52	44,55	0,06	141,62	0,10	248	4,2	4,2	3,5		
21238	2001	3	17	7	24	26,40	0,37	46,64	0,03	151,35	0,03	120	3,4	4,1	5,4	4,1	5,3
21239	2001	3	18	10	11	52,50	0,45	45,15	0,05	148,29	0,06	132	3,6	4,3	4,3		
21240	2001	3	19	9	22	53,10	0,58	45,57	0,09	150,05	0,09	136		4,2	3,7		
21241	2001	3	21	21	24	29,90	0,65	44,85	0,06	148,34	0,08	113	5,0	4,2	4,0		
21242	2001	3	23	2	12	51,10	1,10	48,51	0,09	156,00	0,21	84	9,2	4,2	3,5		
21243	2001	3	23	11	30	12,00	0,35	44,12	0,02	148,04	0,02	43	3,0	5,7	5,8	5,7	5,8
21244	2001	3	23	12	18	29,10	0,52	50,26	0,06	155,98	0,09	119	4,0	4,2	3,9		
21245	2001	3	25	3	16	10,30	0,50	44,97	0,07	147,91	0,09	165	5,4	4,2	4,0		
21246	2001	3	25	10	55	24,00	2,10	47,10	0,16	153,30	0,24	134	20,0	4,2	3,4		
21247	2001	3	25	12</													

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	M			mb	Ms		
21249	2001	3	26	12	8	54,90	0,54	53,32	0,03	160,46	0,08	57	5,4	4,2	3,8			
21250	2001	3	28	0	4	22,10	0,68	52,61	0,04	159,89	0,07	50	6,7	4,2	3,7			
21251	2001	3	28	23	18	36,10	0,25	51,89	0,03	157,31	0,04	133	1,9	4,6	4,8			
21252	2001	3	29	22	11	16,80	0,50	54,66	0,02	162,56	0,05	40	8,7	4,2	3,6			
21253	2001	3	30	1	49	48,10	0,42	43,58	0,05	146,10	0,06	143	3,3	4,2	3,9			
21254	2001	3	30	6	47	19,50	2,50	52,89	0,15	154,42	0,15	565	8,0	4,3	4,3			
21255	2001	3	31	17	54	59,70	0,61	49,14	0,04	156,08	0,06	37	4,8	4,4	4,6	4,4		
21256	2001	3	31	18	3	25,30	0,58	49,11	0,03	156,12	0,04	40	4,5	4,6	4,8	4,6		
21257	2001	3	31	18	30	31,70	0,90	49,08	0,03	156,18	0,04	25	6,1	4,7	5,0	4,7	5,3	
21258	2001	4	1	0	48	46,50	0,16	52,67	0,03	153,04	0,03	477	1,8	4,6	4,7			
21259	2001	4	1	13	36	17,00	0,90	48,80	0,11	156,70	0,22	49	7,0	4,4	5,0	4,4		
21260	2001	4	4	1	16	25,90	0,39	44,24	0,03	147,39	0,04	109	2,9	4,6	4,8			
21261	2001	4	4	6	24	6,20	0,37	54,49	0,02	161,76	0,05	49	4,6	4,2	3,8			
21262	2001	4	4	20	23	47,00	1,40	49,00	0,15	154,80	0,21	69	13	4,2	3,7			
21263	2001	4	5	11	55	51,00	1,30	49,32	0,07	156,80	0,17	42	14	4,2	3,5			
21264	2001	4	5	13	18	28,90	0,25	52,85	0,03	158,94	0,05	103	1,8	4,4	4,5			
21265	2001	4	7	2	57	38,00	1,40	46,10	0,11	151,90	0,13	83	14	4,2	3,6			
21266	2001	4	7	3	46	25,20	0,79	49,14	0,02	156,25	0,03	23	5,3	4,8	5,1	4,8	5,3	
21267	2001	4	7	17	34	44,10	0,76	49,15	0,05	156,36	0,07	40	6,3	4,8	4,5	4,8		
21268	2001	4	9	5	52	28,20	0,80	50,94	0,05	157,96	0,08	54	9,3	4,2	3,6			
21269	2001	4	9	6	9	19,20	0,84	50,30	0,10	153,40	0,18	263	7,1	4,2	3,5			
21270	2001	4	10	21	13	40,10	0,57	45,12	0,03	149,41	0,05	85	4,5	4,6	4,7			
21271	2001	4	11	2	45	35,30	0,59	52,07	0,03	160,48	0,05	37	4,4	4,1	4,7	4,1		
21272	2001	4	11	2	53	0,20	0,69	52,12	0,04	160,55	0,06	45	5,5	4,5	4,1	4,5		
21273	2001	4	11	5	47	42,00	1,10	52,10	0,04	160,51	0,06	20	7,5	4,3	4,1			
21274	2001	4	11	6	49	47,20	0,80	52,18	0,04	160,58	0,07	47	7,7	4,2	3,9			
21275	2001	4	11	7	9	0,90	0,98	52,05	0,02	160,48	0,04	32	7,0	4,1	4,6	4,1		
21276	2001	4	11	13	19	48,50	0,42	52,07	0,03	160,56	0,05	24		4,2	4,0			
21277	2001	4	11	15	3	50,50	0,36	51,53	0,06	154,17	0,08	332	4,3	4,2	3,8			
21278	2001	4	11	16	31	55,20	0,67	52,12	0,04	160,55	0,05	45	5,2	4,1	4,3	4,1		
21279	2001	4	11	17	21	57,60	0,65	52,06	0,03	160,75	0,06	18	4,0	4,2	4,0			
21280	2001	4	11	18	36	13,90	0,83	52,12	0,04	160,60	0,07	46	6,4	4,3	4,3			
21281	2001	4	11	19	34	39,00	1,40	48,60	0,13	154,60	0,18	84	12	4,4	4,4			
21282	2001	4	12	12	47	49,20	0,25	55,38	0,03	166,44	0,03	25	2	4,2	4,3	4,2		
21283	2001	4	13	18	13	27,40	0,38	54,47	0,02	161,79	0,05	48	4,2	4,2	3,9			
21284	2001	4	13	23	16	18,20	0,42	42,69	0,02	145,31	0,03	37	3,2	5,2	5,4	5,2	5,6	
21285	2001	4	14	19	47	18,00	4,00	48,40	0,14	153,40	0,14	137	40	4,2	3,8			
21286	2001	4	14	21	38	3,00	1,70	44,10	0,13	148,60	0,21	128	19	4,2	3,4			
21287	2001	4	15	7	55	6,10	0,74	50,33	0,09	156,20	0,16	127	6,6	4,2	3,8			
21288	2001	4	15	9	17	51,70	0,60	51,46	0,04	158,45	0,04	20,0	4	4,2	3,9			
21289	2001	4	16	20	59	23,30	0,78	56,08	0,04	160,56	0,09	17	8	4,2	3,6			
21290	2001	4	17	4	53	38,70	0,40	45,57	0,03	149,83	0,03	108	3,6	4,9	5,1		5,1	
21291	2001	4	18	4	14	47,80	0,69	44,03	0,06	147,29	0,08	69	7,1	4,3	4,1			
21292	2001	4	18	13	1	8,70	0,14	49,19	0,02	155,95	0,03	69	1,9	5,1	5,3		5,2	
21293	2001	4	18	15	27	53,00	1,30	49,20	0,11	155,10	0,15	81	11	4,2	3,9			
21294	2001	4	18	15	37	8,70	0,48	55,76	0,03	163,06	0,05	35	6,7	4,2	4,0			
21295	2001	4	19	7	48	1,30	0,53	55,00	0,04	165,30	0,05	34	7	4,2	3,7			
21296	2001	4	20	10	5	27,60	0,59	42,68	0,04	145,34	0,04	42	4,2	4,4	4,8	4,4		
21297	2001	4	21	15	13	26,40	0,31	42,75	0,04	142,82	0,04	129	2,3	4,2	3,9			
21298	2001	4	22	2	40	5,00	1,60	49,30	0,11	156,40	0,21	81	13	4,2	3,5			
21299	2001	4	22	15	20	58,90	0,60	50,37	0,05	156,96	0,06	93	4,4	4,3	4,1			
21300	2001	4	23	0	4	17,50	0,31	42,43	0,03	143,44	0,04	66	2,6	4,3	4,2			
21301	2001	4	24	14	18	19,00	1,10	50,40	0,10	156,20	0,17	109	9,1	4,2	3,7			
21302	2001	4	25	17	10	56,00	0,55	43,78	0,03	147,37	0,05	93	4	4,4	4,5			
21303	2001	4	25	20	51	54,50	0,70	47,37	0,05	151,60	0,07	163	6,6	4,4	4,4			
21304	2001	4	26	17	48	57,40	0,27	43,12	0,02	145,89	0,02	83	2	5,5	5,7	5,5	6,0	
21305	2001	4	27	4	10	22,00	1,10	46,20	0,06	153,23	0,07	37	9,5	4,4	4,5			
21306	2001	4	27	19	52	17,40	0,27	52,96	0,02	160,70	0,04	37	3	4,3	4,3			
21307	2001	4	29	22	20	24,40	0,45	52,96	0,10	170,45	0,05	33,0		4,2	3,7			
21308	2001	4	30	2	2	3,20	0,35	43,85	0,02	147,38	0,03	55	2,7	4,9	5,6	4,9	5,5	
21309	2001	4	30	2	46	8,00	1,50	43,75	0,08	147,26	0,08	15	11	4,2	3,5			
21310	2001	5	1	7	37	28,30	0,21	52,95	0,03	154,46	0,04	414	2,4	4,4	4,5			
21311	2001	5	1	22	52	38,70	0,88	43,88	0,07	147,44	0,08	56	8,5	4,3	4,1			
21312	2001	5	5	6	6	45,00	1,10	44,42	0,09	148,30	0,11	69	9,1	4,3	4,3			
21313	2001	5	6	9	37	58,10	0,35	47,40	0,04	148,30	0,06	346	4,2	4,3	4,1			
21314	2001	5	6	22	3	14,00	1,40	48,30	0,10	154,10	0,17	82	12	4,3	4,3			
21315	2001	5	7	1	11	2,40	0,67	52,08	0,04	160,60	0,05	7	5	4,3	4,2			
21316	2001	5	7	14	22	23,00	1,90	44,16	0,08	149,50	0,11	42	14	4,3	4,2			
21317	2001	5	7	21	27	35,20	0,30	42,29	0,03	143,10	0,04	66	2,4	4,5	4,6			
21318	2001	5	8	22	27	44,60	0,66	44,65	0,09	146,81	0,09	145	5,7	4,2	3,9			
21319	2001	5	9	13	59	47,80	0,64	43,27	0,06	146,53	0,07	58	7,2	4,2	3,9			
21320	2001	5	9	17	43	25,00	1,50	43,60	0,11	147,70	0,14	66	15	4,3	4,2			
21321	2001	5	10	8	35	10,00	1,10	46,84	0,07	152,91	0,08	61	10	4,3	4,2			
21322	2001	5	11	9	57	50,10	0,85	42,98	0,05	146,90	0,06	36	7,6	4,6	4,5	4,6		
21323	2001	5	12	18	42	44,50	0,55	49,70	0,03	156,47	0,04	50	4,2	4,3	5,1	4,3	5,0	
21324	2001	5	13	6	20	33,80	0,74	44,60	0,07	148,24	0,08	88	6,3	4,2	3,9			
21325	2001	5	13	11	1	18,60	0,79	43,61	0,06	147,14	0,07	65	5,5	4,4	4,4			
21326	2001	5	14	17	44	41,90	0,96	43,71	0,07	147,50	0,08	54	10	4,2	3,7			
21327	2001	5	15	11	40	17,00	1,10	52,57	0,09	173,18	0,73	50	10</					

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21332	2001	5	17	11	28	28,50	0,56	52,37	0,04	159,62	0,07	69	5,6	4,2	3,6		
21333	2001	5	18	2	46	33,50	0,16	54,32	0,03	168,89	0,02	33	11	4,8	5,1	4,8	5,2
21334	2001	5	19	3	8	5,50	0,33	53,15	0,03	159,94	0,05	66	2,7	4,3	4,3		
21335	2001	5	19	13	17	25,70	0,75	50,45	0,07	156,10	0,11	137	5,2	4,2	3,9		
21336	2001	5	19	19	24	14,50	0,33	52,27	0,06	153,00	0,10	449	5,1	4,2	3,8		
21337	2001	5	21	3	8	10,00	0,70	43,17	0,05	145,94	0,07	60	6	4,2	3,7		
21338	2001	5	21	6	33	18,00	1,50	54,10	0,10	168,90	0,12	83	21	4,3	3,2		
21339	2001	5	22	1	23	8,80	0,70	55,94	0,03	161,12	0,03	115	2	4,2	3,6		
21340	2001	5	22	5	21	7,90	0,61	42,59	0,05	144,33	0,05	54	5,6	4,2	3,7		
21341	2001	5	22	5	45	46,20	0,46	42,58	0,04	144,33	0,05	56	4,5	4,3	4,1		
21342	2001	5	23	11	8	48,20	0,98	48,90	0,10	155,00	0,18	62	10	4,2	3,8		
21343	2001	5	24	11	31	44,90	0,87	50,72	0,06	157,60	0,09	63	8,9	4,2	3,8		
21344	2001	5	25	0	40	50,60	0,13	44,21	0,03	148,35	0,03	33		6,7	6,1	6,7	7,0
21345	2001	5	25	0	43	33,20	0,95	44,30	0,18	148,50	0,26	33		4,8	5,0		
21346	2001	5	25	0	52	22,90	0,72	44,15	0,09	148,50	0,20	41	2,7	4,2	3,9		
21347	2001	5	25	0	54	53,00	0,31	44,06	0,04	148,48	0,05	38	1,2	4,6	4,7		
21348	2001	5	25	1	3	41,00	2,50	44,30	0,13	148,60	0,20	50	20	4,2	3,7		
21349	2001	5	25	1	19	40,10	0,95	44,00	0,10	148,50	0,15	33		4,2	3,5		
21350	2001	5	25	1	26	19,00	1,30	44,02	0,06	148,49	0,09	39	9,8	4,2	4,6	4,2	
21351	2001	5	25	1	53	45,00	1,50	44,10	0,05	148,67	0,05	19	9,2	5,2	5,0	5,2	
21352	2001	5	25	1	58	4,00	1,90	44,15	0,10	148,50	0,14	51	14	4,4	4,4		
21353	2001	5	25	2	49	14,70	0,83	44,27	0,04	148,55	0,04	40	6,4	4,9	5,0	4,9	
21354	2001	5	25	5	50	10,10	0,94	50,16	0,06	157,38	0,10	60	8,1	4,3	4,3		
21355	2001	5	25	8	24	9,30	0,69	44,10	0,04	148,43	0,04	36	5,5	4,5	5,1	4,5	
21356	2001	5	25	12	4	3,10	0,47	44,04	0,06	148,45	0,09	33		4,2	3,9		
21357	2001	5	25	15	24	9,00	1,40	44,17	0,07	148,30	0,12	49	11	4,4	4,5		
21358	2001	5	25	20	49	30,00	1,60	44,12	0,07	148,50	0,10	42	12	4,3	4,3		
21359	2001	5	26	4	3	56,00	3,30	43,59	0,08	150,18	0,07	11	19	4,4	4,4		
21360	2001	5	26	5	20	10,00	2,10	46,82	0,05	153,97	0,04	12	12	4,3	4,8	4,3	
21361	2001	5	26	7	13	58,00	1,70	46,90	0,11	153,60	0,12	81	16	4,2	3,8		
21362	2001	5	26	16	34	9,70	0,34	44,10	0,04	141,05	0,06	225	2,7	4,2	3,6		
21363	2001	5	27	0	28	43,10	0,23	51,02	0,04	151,65	0,04	435	2,5	4,3	4,2		
21364	2001	5	27	7	59	27,00	1,20	44,03	0,06	148,45	0,08	37	9,5	4,4	4,5		
21365	2001	5	27	8	43	26,00	1,20	43,76	0,08	147,82	0,10	43	14	4,2	3,4		
21366	2001	5	27	11	44	35,00	2,70	44,10	0,12	148,20	0,27	62	26	4,2	3,5		
21367	2001	5	28	14	57	58,00	0,70	44,64	0,06	148,24	0,09	72	6,2	4,2	4,0		
21368	2001	5	29	2	10	10,40	0,21	44,12	0,04	148,55	0,03	33		4,3	5,2	4,3	
21369	2001	5	29	7	38	39,00	1,20	51,05	0,07	159,60	0,11	41	9	4,3	4,3		
21370	2001	5	29	9	14	30,00	6,10	47,40	0,22	153,20	0,27	10	39	4,2	3,9		
21371	2001	5	29	19	41	34,10	0,66	45,54	0,04	149,81	0,06	108	5,1	4,4	4,5		
21372	2001	5	30	0	26	54,40	0,63	53,57	0,03	162,22	0,06	46	4,9	4,4	4,5		
21373	2001	5	31	11	8	39,00	0,47	46,80	0,07	153,97	0,08	33		4,5	4,6		
21374	2001	6	1	7	43	56,00	1,10	49,80	0,10	155,40	0,22	140	9,1	4,2	3,4		
21375	2001	6	2	17	35	21,00	1,40	44,11	0,06	148,52	0,10	38	11	4,3	4,1		
21376	2001	6	2	18	45	29,00	1,00	44,00	0,11	149,58	0,10	30		4,2	3,8		
21377	2001	6	3	8	20	31,40	0,85	43,75	0,06	147,85	0,07	62	6,1	4,5	4,6		
21378	2001	6	5	1	45	35,20	0,07	45,18	0,04	149,80	0,04	64	5,6	4,7	4,9		
21379	2001	6	5	11	27	18,00	0,43	53,03	0,03	159,91	0,06	59	4,7	4,2	3,6		
21380	2001	6	5	12	56	8,30	0,82	43,20	0,05	147,18	0,06	42	7,9	4,4	4,4		
21381	2001	6	5	18	42	34,00	1,30	49,00	0,15	154,90	0,32	162	17	4,2	3,4		
21382	2001	6	5	20	4	31,70	0,68	43,77	0,05	147,02	0,08	92	5,9	4,2	3,7		
21383	2001	6	6	13	10	42,60	0,56	50,00	0,13	150,50	0,18	416	7,8	4,2	3,5		
21384	2001	6	11	20	55	1,20	0,29	52,79	0,06	153,80	0,12	444	5,9	4,2	3,9		
21385	2001	6	12	0	21	39,80	0,28	54,62	0,02	161,73	0,05	42	8	4,3	4,2		
21386	2001	6	12	7	32	37,00	1,10	51,70	0,45	157,00	0,76	33,0		4,2	3,7		
21387	2001	6	12	16	38	7,30	0,83	44,23	0,07	147,65	0,09	108	7,5	4,2	3,8		
21388	2001	6	12	22	41	25,30	0,74	44,13	0,03	148,60	0,03	15	4,9	4,7	5,5	4,7	5,2
21389	2001	6	13	2	15	36,40	0,46	45,51	0,04	150,02	0,04	117	4,6	4,8	5,0		
21390	2001	6	13	11	44	46,00	1,10	45,50	0,15	149,80	0,18	162	9,1	4,2	3,7		
21391	2001	6	14	16	43	14,00	1,40	47,80	0,18	152,90	0,18	132	17	4,3	4,1		
21392	2001	6	15	17	28	5,60	0,90	52,70	0,03	160,55	0,05	32	6,3	4,2	3,9		
21393	2001	6	15	20	6	39,90	0,75	45,20	0,12	150,80	0,11	121		4,2	3,7		
21394	2001	6	16	18	14	43,90	0,47	43,19	0,04	141,86	0,05	143	4	4,2	3,4		
21395	2001	6	18	18	16	32,10	0,26	52,61	0,03	158,67	0,04	99	1,7	4,6	4,8		
21396	2001	6	19	10	26	18,60	0,48	42,56	0,04	144,35	0,05	62	4,3	4,3	4,1		
21397	2001	6	19	22	2	19,00	0,74	43,73	0,05	147,31	0,06	65	6	4,3	4,1		
21398	2001	6	20	0	4	31,60	0,15	45,50	0,03	151,97	0,03	38	2,8	5,5	5,5	5,5	5,7
21399	2001	6	20	0	27	0,60	0,20	45,54	0,04	151,78	0,03	42	1,1	5,1	4,9	5,1	
21400	2001	6	20	1	18	7,90	0,95	45,57	0,05	151,84	0,05	39	7,8	4,5	4,7	4,5	
21401	2001	6	20	2	37	38,00	1,90	45,50	0,04	151,91	0,04	4	11	4,4	5,0	4,4	
21402	2001	6	21	2	24	8,50	0,16	45,55	0,03	151,86	0,03	52	2,3	4,8	5,2	4,8	5,2
21403	2001	6	21	12	54	23,20	0,35	42,44	0,03	142,55	0,03	42	3,1	4,1	4,8	4,1	
21404	2001	6	22	16	18	15,00	1,00	46,59	0,08	152,56	0,10	96	10	4,2	4,0		
21405	2001	6	22	22	5	53,70	0,37	44,46	0,06	142,92	0,07	238	3,7	4,2	3,7		
21406	2001	6	23	0	6	41,00	1,10	44,20	0,18	148,30	0,26	40		4,2	3,9		
21407	2001	6	23	0	16	27,00	1,30	44,20	0,06	148,61	0,08	44	9,2	4,5	4,6		
21408	2001	6	23	12	41	15,00	1,20	43,48	0,09	147,05	0,09	53	10	4,2	4,0		
21409	2001	6	23	21	41	10,30	0,69	52,90	0,15	153,30	0,29	513	12	4,2	3,4		
21410	2001	6	24	13	18	50,00	0,68	44,19	0,03	148,45	0,02	20	4,6	5,7	5,8	5,7	6,0
21411	2001	6	25	4	28	11,30	0,54	43,66	0,06	147,52	0,05	19		4,1	4,3	4,1	
21412	2001	6	25	6	14	44,20	0,31	43,51	0,05	147,53	0,04	26	4	4,5	4,6		
21413	2001	6	26	9	46	17,50											

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21415	2001	6	29	14	41	40,00	1,00	50,46	0,08	156,90	0,15	77	13	4,2	3,3		
21416	2001	6	29	21	49	57,00	0,36	42,04	0,04	142,53	0,04	70	2,7	4,3	4,3		
21417	2001	7	2	11	55	26,10	0,42	44,40	0,03	148,21	0,04	99	3,2	4,7	4,9		
21418	2001	7	2	12	12	21,90	0,38	53,15	0,06	169,97	0,03	33		4,3	4,3		
21419	2001	7	2	16	49	11,00	1,90	44,16	0,05	148,79	0,07	22	13	4,0	4,7	4,0	
21420	2001	7	3	21	8	40,20	0,66	43,75	0,04	147,51	0,05	49	5,4	4,0	4,8	4,0	
21421	2001	7	4	1	0	42,50	0,50	52,72	0,03	160,06	0,06	60	4,1	4,3	4,2		
21422	2001	7	4	15	11	39,00	1,40	43,50	0,11	146,90	0,12	45	14	4,3	4,1		
21423	2001	7	5	13	12	4,00	0,34	42,98	0,03	145,21	0,03	69	2,4	4,9	5,1		
21424	2001	7	6	11	33	49,00	0,61	44,44	0,03	149,31	0,03	34	4,9	5,1	5,4	5,1	5,4
21425	2001	7	7	5	37	53,20	0,89	44,37	0,04	149,36	0,05	42	7,2	4,6	4,9	4,6	
21426	2001	7	9	13	55	31,30	0,19	47,99	0,03	146,02	0,04	484	2,6	4,4	4,4		
21427	2001	7	9	22	29	29,50	0,30	55,68	0,04	158,30	0,12	339	3,4	4,2	3,7		
21428	2001	7	10	17	6	39,40	0,37	47,92	0,05	146,10	0,11	489	5,1	4,2	3,7		
21429	2001	7	10	20	6	14,90	0,61	52,00	0,02	155,20	0,22	500		4,3	3,1		
21430	2001	7	11	7	16	36,50	0,51	46,78	0,05	150,66	0,06	177	5,6	4,4	4,5		
21431	2001	7	11	8	20	52,00	1,10	43,97	0,06	148,00	0,09	53	11	4,2	4,0		
21432	2001	7	11	13	32	12,00	1,40	49,20	0,31	151,60	0,49	351		4,3	3,0		
21433	2001	7	11	18	18	25,80	0,97	49,46	0,07	156,10	0,13	65	8,9	4,2	3,9		
21434	2001	7	11	19	11	46,70	0,96	54,85	0,04	165,40	0,11	97	15	4,2	3,6		
21435	2001	7	12	18	43	54,60	0,25	49,01	0,05	149,46	0,07	400	4	4,3	4,2		
21436	2001	7	13	3	19	1,40	0,62	45,13	0,04	148,87	0,07	136	4,7	4,3	4,3		
21437	2001	7	13	12	31	13,50	0,59	43,57	0,04	146,73	0,05	56	4,5	4,6	4,7		
21438	2001	7	15	11	21	49,00	2,20	49,30	0,17	154,80	0,26	159	20	4,2	3,5		
21439	2001	7	15	16	30	49,20	0,27	52,17	0,04	157,19	0,05	149	2	4,4	4,4		
21440	2001	7	16	0	57	4,20	0,72	44,45	0,05	148,04	0,09	100	5,6	4,2	3,8		
21441	2001	7	17	20	30	44,50	0,67	46,42	0,08	149,90	0,14	182		4,2	4,0		
21442	2001	7	19	3	40	49,00	1,00	50,70	0,09	156,70	0,14	105	7,7	4,2	3,6		
21443	2001	7	22	4	38	5,00	1,20	53,30	0,15	156,30	0,35	276	11	4,2	3,5		
21444	2001	7	22	6	27	5,20	0,40	53,75	0,02	161,60	0,05	16		4,2	3,8		
21445	2001	7	22	18	2	44,40	0,28	44,76	0,04	141,02	0,07	274	3	4,2	3,8		
21446	2001	7	23	12	49	22,50	0,54	55,79	0,03	163,61	0,06	0		4,3	4,1		
21447	2001	7	24	3	14	24,00	1,20	54,90	0,17	158,90	0,37	209	13	4,2	3,5		
21448	2001	7	26	20	11	15,80	0,77	52,39	0,04	161,04	0,06	33		4,2	3,9		
21449	2001	7	29	1	47	40,00	1,10	47,70	0,03	153,80	0,03	33		4,2	3,7		
21450	2001	7	29	7	59	6,00	1,70	44,61	0,09	148,90	0,15	59	14	4,2	4,0		
21451	2001	7	31	13	19	57,40	0,90	52,31	0,04	161,72	0,07	49	11	4,2	3,9		
21452	2001	8	1	17	48	39,00	1,30	47,30	0,18	154,60	0,21	33		4,2	4,0		
21453	2001	8	2	23	41	6,70	0,69	56,25	0,02	163,77	0,03	16	5	6,2	5,9	6,2	6,3
21454	2001	8	3	1	27	20,40	0,64	56,16	0,03	164,02	0,07	49	8,6	4,2	4,0		
21455	2001	8	3	8	55	32,50	0,47	56,17	0,04	164,09	0,06	10		4,2	3,7		
21456	2001	8	4	22	43	13,90	0,40	44,44	0,07	146,91	0,08	126	3,8	4,2	4,0		
21457	2001	8	5	11	8	56,20	0,47	51,06	0,03	157,46	0,05	78	3,6	4,6	4,8		4,9
21458	2001	8	5	22	36	54,80	0,40	51,42	0,04	156,97	0,07	133	3,2	4,3	4,3		
21459	2001	8	6	9	56	33,00	1,20	43,43	0,08	146,96	0,09	44	11	4,2	3,9		
21460	2001	8	7	15	34	23,00	0,85	55,17	0,02	162,89	0,06	17	6,7	4,2	4,0		
21461	2001	8	9	6	42	45,00	1,10	43,22	0,08	146,52	0,09	56	9,2	4,2	3,9		
21462	2001	8	9	7	20	21,10	0,55	56,12	0,03	163,71	0,05	43	5,8	4,4	4,5		
21463	2001	8	10	21	8	38,00	1,30	43,17	0,08	147,88	0,10	43	12	4,2	3,7		
21464	2001	8	11	8	18	6,40	0,63	47,99	0,06	149,20	0,12	373	8,2	4,2	3,5		
21465	2001	8	11	15	44	21,70	0,20	46,41	0,03	144,71	0,05	371	2,2	4,3	4,3		
21466	2001	8	12	13	49	13,00	1,50	46,72	0,09	152,90	0,11	54	12	4,4	4,4		
21467	2001	8	12	19	52	51,70	0,63	52,99	0,03	162,60	0,05	40		4,2	3,7		
21468	2001	8	13	22	57	7,00	0,82	46,23	0,06	152,23	0,05	44	7	4,5	4,6	4,5	
21469	2001	8	15	20	32	45,60	0,27	42,20	0,03	142,50	0,04	75	2,5	4,4	4,4		
21470	2001	8	16	7	36	58,00	0,68	50,32	0,05	156,46	0,05	78	5,8	4,4	4,5		
21471	2001	8	19	14	40	5,60	0,56	44,51	0,07	146,16	0,09	169	4,7	4,2	4,0		
21472	2001	8	19	23	46	45,00	0,59	52,36	0,04	159,70	0,07	62	5,6	4,2	4,0		
21473	2001	8	20	12	56	15,00	1,20	43,81	0,04	148,18	0,03	28	8,1	4,1	4,9	4,1	
21474	2001	8	22	21	49	57,30	0,93	45,30	0,19	153,20	0,17	33		4,2	3,8		
21475	2001	8	25	18	13	49,60	0,16	44,68	0,02	141,75	0,03	247	1,9	4,3	4,3		
21476	2001	8	26	10	58	29,90	0,30	42,53	0,04	141,48	0,06	132		4,2	3,7		
21477	2001	8	28	0	20	11,00	0,29	54,23	0,02	160,94	0,06	78	4,3	4,3	4,2		
21478	2001	8	28	22	43	42,40	0,60	47,74	0,08	148,30	0,16	408	8,2	4,2	3,7		
21479	2001	8	30	5	0	46,00	1,00	44,34	0,06	148,42	0,09	55	8,3	4,4	4,5		
21480	2001	8	30	12	46	59,50	0,25	52,79	0,02	160,30	0,04	34	1,3	4,5	4,6		
21481	2001	8	31	5	49	3,70	0,69	47,20	0,11	154,00	0,13	38	9	4,4	4,5		
21482	2001	8	31	16	22	56,90	0,95	44,31	0,05	149,62	0,05	34	7,6	4,2	4,8	4,2	
21483	2001	9	1	12	16	41,50	0,16	54,01	0,02	159,33	0,03	135	1,4	5,0	5,2		5,3
21484	2001	9	1	13	20	44,00	0,44	54,42	0,02	161,76	0,06	46	5	4,2	3,5		
21485	2001	9	1	19	34	18,00	2,30	44,50	0,11	149,60	0,14	35	17	4,4	4,5		
21486	2001	9	2	10	6	17,60	0,68	53,44	0,04	161,07	0,08	50	7,5	4,3	4,1		
21487	2001	9	3	20	50	51,80	0,86	45,44	0,07	149,91	0,09	123	7,6	4,4	4,5		
21488	2001	9	5	11	11	15,00	2,50	44,70	0,10	152,50	0,15	52	25	4,2	3,9		
21489	2001	9	6	5	2	10,60	0,98	46,80	0,11	149,10	0,32	33		4,2	3,9		
21490	2001	9	6	9	23	56,10	0,33	55,14	0,02	162,15	0,05	78	4,7	4,2	3,8		
21491	2001	9	6	21	8	24,00	1,10	43,84	0,07	147,97	0,09	56	9,7	4,3	4,1		
21492	2001	9	7	4	45	22,00	3,50	44,30	0,11	149,50	0,31	84	30	4,2	3,8		
21493	2001	9	7	9	6	21,00	2,80	44,70	0,11	150,00	0,13	51	25	4,3	4,3		
21494	2001	9	7	22	43	22,70	0,62	51,64	0,04	160,29	0,06	24		4,2	4,0		
21495	2001	9	9	4	0	15,30	0,67	48,80	0,05	155,18	0,06	58	5,6	4,4	4,4		
21496	2001	9	9	4	22	8,00	1,60	50,78	0,05	160,44	0,						

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21498	2001	9	10	20	53	33,50	0,18	44,57	0,02	138,44	0,02	281	2,1	5,0	5,2		5,3
21499	2001	9	11	18	21	11,30	0,69	45,44	0,04	150,71	0,04	50	5,8	4,5	5,2	4,5	5,5
21500	2001	9	12	23	5	52,10	0,37	43,11	0,04	140,48	0,08	186	4,4	4,2	4,0		
21501	2001	9	13	1	10	32,60	0,94	51,06	0,06	157,43	0,10	85		4,3	4,1		
21502	2001	9	16	4	48	14,00	1,10	43,05	0,04	147,01	0,03	31	7,3	4,6	4,8	4,6	5,2
21503	2001	9	16	12	52	40,50	0,81	53,81	0,04	166,07	0,07	40		4,2	3,3		
21504	2001	9	17	3	20	0,00	1,10	51,45	0,06	159,86	0,09	45,0	11	4,2	3,7		
21505	2001	9	17	3	47	6,40	0,57	53,27	0,03	160,61	0,06	37		4,2	3,7		
21506	2001	9	17	11	13	2,10	0,15	52,79	0,03	159,69	0,03	41	4	4,6	5,3	4,6	5,3
21507	2001	9	18	10	40	2,80	0,88	46,33	0,06	151,00	0,09	140	7,4	4,3	4,3		
21508	2001	9	18	12	30	17,00	1,40	48,33	0,08	154,90	0,10	41	12	4,4	4,5		
21509	2001	9	18	13	26	51,20	0,50	52,99	0,03	160,21	0,06	52	4,5	4,2	4,0		
21510	2001	9	18	16	44	56,10	0,25	43,57	0,03	144,40	0,04	130	2,1	4,3	4,3		
21511	2001	9	19	20	10	34,80	0,65	52,35	0,04	159,51	0,07	47	7,5	4,2	3,6		
21512	2001	9	21	0	5	36,60	0,34	43,84	0,05	145,33	0,05	130	2,5	4,3	4,3		
21513	2001	9	22	5	33	38,00	2,10	43,90	0,32	146,90	0,59	33		4,2	3,5		
21514	2001	9	23	15	16	48,90	0,83	46,03	0,10	149,70	0,13	172	6,5	4,3	4,2		
21515	2001	9	24	15	55	38,30	0,47	44,78	0,05	147,12	0,07	141	3,5	4,3	4,1		
21516	2001	9	25	11	21	49,10	0,36	46,50	0,03	150,82	0,03	140	3,3	5,2	5,4		5,4
21517	2001	9	26	9	25	8,60	0,88	54,07	0,04	166,90	0,08	22		4,2	3,7		
21518	2001	9	26	22	23	51,50	0,62	52,70	0,03	160,58	0,05	10		4,2	3,9		
21519	2001	9	27	17	32	28,80	0,61	47,85	0,07	148,70	0,13	375	8,4	4,2	3,5		
21520	2001	9	27	20	30	31,60	0,77	45,41	0,06	148,96	0,09	145	5,3	4,3	4,2		
21521	2001	9	28	11	1	16,10	0,48	53,18	0,03	159,98	0,07	72	4,8	4,2	3,6		
21522	2001	9	29	1	28	57,00	1,20	50,60	0,11	157,30	0,22	97	12	4,2	3,6		
21523	2001	9	30	17	38	21,00	1,80	46,70	0,13	152,90	0,21	75	25	4,2	3,6		
21524	2001	10	1	0	34	54,40	0,37	43,57	0,03	147,58	0,03	58	3	4,4	5,4	4,4	5,1
21525	2001	10	1	2	12	31,30	0,44	48,93	0,04	150,76	0,05	326	4,6	4,4	4,5		
21526	2001	10	1	3	0	16,40	0,35	42,04	0,04	142,58	0,04	67	3	4,3	4,2		
21527	2001	10	1	16	0	13,00	1,40	53,34	0,07	168,70	0,11	67	14	4,2	3,5		
21528	2001	10	3	8	13	18,90	0,41	51,59	0,08	153,20	0,12	381	4,6	4,2	3,6		
21529	2001	10	3	17	25	12,00	0,21	47,08	0,02	148,63	0,02	277	2,2	5,4	5,6		5,9
21530	2001	10	4	14	46	54,00	1,10	44,10	0,05	148,72	0,08	33	8,7	4,4	4,4		
21531	2001	10	4	21	6	40,00	1,90	46,00	0,14	150,80	0,21	112	15	4,2	3,6		
21532	2001	10	5	16	32	18,90	0,33	52,31	0,02	160,71	0,04	4		4,0	4,6	4,0	
21533	2001	10	6	10	8	31,80	0,34	44,74	0,04	147,38	0,04	159	3,2	4,4	4,5		
21534	2001	10	6	13	51	42,30	0,21	47,93	0,03	146,26	0,04	481	2,9	4,3	4,3		
21535	2001	10	7	3	56	32,30	0,44	54,39	0,05	168,32	0,04	18		4,2	4,0		
21536	2001	10	7	22	46	21,50	0,53	52,48	0,03	160,43	0,04	49	4	4,8	4,9	4,8	5,2
21537	2001	10	8	6	18	49,50	0,21	52,42	0,03	160,53	0,04	33	3	4,8	4,9	4,8	5,3
21538	2001	10	8	16	10	28,80	0,45	52,44	0,03	160,84	0,05	6		4,3	4,3		
21539	2001	10	8	18	14	25,40	0,11	52,54	0,02	160,30	0,03	41	3,2	6,4	6,0	6,4	6,5
21540	2001	10	8	18	20	40,30	0,40	52,65	0,03	160,19	0,03	49	3,2	6,6	5,9	6,6	6,4
21541	2001	10	8	18	25	15,90	0,88	52,57	0,07	160,79	0,10	3		4,3	4,3		
21542	2001	10	8	18	37	10,00	1,20	52,61	0,04	160,51	0,05	10	7	4,2	3,8		
21543	2001	10	8	18	41	43,70	0,70	52,66	0,04	160,64	0,06	12	2	4,3	4,3		
21544	2001	10	8	19	25	11,80	0,42	52,45	0,03	160,67	0,04	13	2	4,4	4,5		
21545	2001	10	8	19	36	8,20	0,53	52,56	0,04	160,75	0,04	7	2	4,2	3,9		
21546	2001	10	8	19	48	15,40	0,54	52,61	0,03	160,65	0,04	12	2	4,2	4,0		
21547	2001	10	8	20	2	17,90	0,35	52,58	0,03	160,44	0,04	19	2	4,3	4,3		
21548	2001	10	8	20	16	4,00	1,00	52,55	0,04	160,74	0,05	25	7,4	4,2	3,8		
21549	2001	10	8	20	39	5,00	0,43	52,57	0,03	160,66	0,04	16	2	4,3	4,1		
21550	2001	10	8	20	45	1,60	0,45	52,60	0,03	160,47	0,04	25	4	4,2	3,9		
21551	2001	10	8	21	21	13,00	0,94	52,53	0,04	160,45	0,05	19	6,1	4,2	3,6		
21552	2001	10	8	22	50	33,80	0,37	52,47	0,03	160,48	0,04	18	2	4,4	4,4		
21553	2001	10	8	23	1	10,10	0,53	52,57	0,04	160,60	0,04	9	2	4,2	3,9		
21554	2001	10	8	23	51	12,10	0,36	52,53	0,03	160,49	0,04	15	2	4,3	4,3		
21555	2001	10	9	1	35	0,20	0,24	52,44	0,03	160,71	0,04	19	2	4,0	4,7	4,0	
21556	2001	10	9	1	53	54,90	0,43	52,60	0,03	160,48	0,04	17	2	4,2	4,0		
21557	2001	10	9	2	49	12,60	0,20	52,31	0,02	160,65	0,03	18	3	4,0	4,9	4,0	
21558	2001	10	9	4	2	35,50	0,97	52,50	0,03	160,76	0,04	25	6,9	4,3	4,1		
21559	2001	10	9	4	21	17,80	0,47	52,53	0,03	160,61	0,04	7	2	4,0	4,3	4,0	
21560	2001	10	9	4	21	20,80	0,48	52,48	0,03	160,78	0,04	15	3	4,4	4,4		
21561	2001	10	9	5	57	59,00	0,41	52,39	0,03	160,66	0,04	11	2	4,3	4,1		
21562	2001	10	9	11	30	52,00	0,51	52,65	0,04	160,52	0,05	33		4,2	4,0		
21563	2001	10	9	16	47	51,90	0,47	43,99	0,03	146,85	0,05	91	3,9	4,4	4,5		
21564	2001	10	9	18	39	36,00	1,00	52,66	0,04	160,54	0,06	23	6,7	4,3	4,2		
21565	2001	10	9	23	53	38,60	0,14	47,71	0,03	155,07	0,03	47	1,8	5,7	6,4	5,7	5,9
21566	2001	10	10	1	32	43,90	0,44	52,44	0,03	160,62	0,03	37	3,3	5,0	5,2	5,0	5,4
21567	2001	10	10	3	39	28,10	0,59	52,53	0,04	160,75	0,05	12	2	4,3	4,3		
21568	2001	10	10	10	6	47,00	1,10	46,50	0,09	152,68	0,09	62	10	4,6	4,8		
21569	2001	10	10	11	28	55,20	0,17	52,45	0,03	160,55	0,04	33		4,7	5,1	4,7	5,2
21570	2001	10	10	12	5	21,00	1,20	52,41	0,04	160,76	0,06	32	8,9	4,3	4,1		
21571	2001	10	10	12	34	19,40	0,34	54,46	0,02	161,80	0,05	35	2	4,2	3,9		
21572	2001	10	10	15	33	59,00	1,10	52,50	0,04	160,87	0,05	15	7,2	4,3	4,3		
21573	2001	10	10	15	49	1,00	1,20	52,38	0,04	160,97	0,04	27	8	4,1	4,7	4,1	
21574	2001	10	10	19	19	31,60	0,70	52,54	0,04	160,81	0,05	10	3	4,2	3,7		
21575	2001	10	10	20	36	55,00	0,36	52,88	0,04	159,35	0,06	91	2,4	4,3	4,3		
21576	2001	10	11	3	54	39,00	1,40	52,51	0,04	160,82	0,05	9	9,5	4,2	3,9		
21577	2001	10	11	15	9	26,40	0,32	41,98	0,03	142,51	0,04	70,0	2,5	4,5	4,6		
21578	2001	10	13	7	0	45,00	1,00	52,66	0,03	161,27	0,05	19	7,4	4,2	4,0		
21579	20																

№	дата				to			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
21581	2001	10	14	9	12	19,80	0,58	52,35	0,03	160,85	0,05	25	7	4,2	4,0			
21582	2001	10	14	10	1	38,00	1,30	52,35	0,04	160,97	0,06	15	10	4,2	3,9			
21583	2001	10	15	5	0	35,50	0,43	44,93	0,04	147,98	0,05	123	3,3	4,6	4,7			
21584	2001	10	16	2	29	49,00	1,00	44,61	0,56	148,30	0,11	69	6,7	4,4	4,4			
21585	2001	10	16	16	37	6,00	0,27	47,66	0,06	155,43	0,05	35	7	4,6	4,8	4,6		
21586	2001	10	16	18	2	32,00	1,00	52,12	0,04	160,90	0,05	16	7,7	4,2	4,0			
21587	2001	10	16	22	19	45,00	1,30	49,20	0,12	155,40	0,19	77	14	4,2	3,7			
21588	2001	10	17	18	44	53,00	1,50	55,20	0,11	167,50	0,12	37,0	15	4,2	3,8			
21589	2001	10	18	18	5	57,00	1,10	52,38	0,04	160,91	0,05	20	7,9	4,2	3,9			
21590	2001	10	19	0	16	27,10	0,57	54,84	0,03	165,59	0,06	31	7	4,2	3,8			
21591	2001	10	19	10	50	13,70	0,14	54,29	0,02	158,08	0,04	240	1,4	4,7	4,9			
21592	2001	10	19	14	17	55,00	2,50	45,40	0,29	151,00	0,24	97	27	4,2	4,0			
21593	2001	10	19	16	54	33,70	0,40	52,13	0,02	159,96	0,04	6	2	4,4	4,5			
21594	2001	10	20	23	9	17,90	0,22	52,40	0,02	160,61	0,04	13	2	4,1	4,8	4,1		
21595	2001	10	21	18	56	16,80	0,84	49,63	0,06	156,57	0,08	73	6,2	4,4	4,5			
21596	2001	10	22	20	54	55,70	0,26	53,88	0,01	168,36	0,03	18	12	4,4	4,5			
21597	2001	10	24	12	57	27,80	0,61	52,47	0,04	160,88	0,05	10		4,2	3,9			
21598	2001	10	24	13	55	3,00	1,70	46,45	0,06	153,56	0,07	32	12	4,4	4,4			
21599	2001	10	26	15	48	25,00	1,70	46,56	0,05	153,51	0,04	29	12	4,1	4,8	4,1		
21600	2001	10	26	18	19	45,50	0,39	52,77	0,04	158,88	0,08	120	2,8	4,2	3,9			
21601	2001	10	27	6	13	0,10	0,98	48,84	0,06	155,51	0,07	41	8,5	4,4	4,6	4,4		
21602	2001	10	27	21	17	57,20	0,58	53,68	0,08	170,11	0,06	20		4,2	3,8			
21603	2001	10	28	10	30	20,10	0,46	53,62	0,06	170,08	0,05	33		4,2	3,9			
21604	2001	10	28	16	9	8,00	1,20	50,10	0,17	156,80	0,30	136	15	4,2	3,4			
21605	2001	10	28	18	41	45,50	0,44	51,20	0,03	158,42	0,06	40	18	4,2	4,0			
21606	2001	10	28	19	44	7,00	2,40	47,40	0,16	148,80	0,24	181	18	4,2	3,9			
21607	2001	10	29	12	30	33,00	1,20	44,07	0,08	148,30	0,11	57	12	4,2	3,9			
21608	2001	10	29	17	7	23,00	1,10	48,70	0,06	157,20	0,10	54	9,3	4,4	4,4			
21609	2001	10	29	23	46	7,80	0,38	52,49	0,02	160,37	0,04	7	2	4,3	4,3			
21610	2001	10	31	5	31	56,40	0,53	52,89	0,03	160,15	0,06	50	4,7	4,2	4,0			
21611	2001	10	31	17	57	36,00	1,10	45,99	0,06	151,69	0,07	58	9	4,5	4,6			
21612	2001	10	31	22	15	49,50	0,43	53,30	0,10	153,80	0,18	483	7,7	4,2	3,9			
21613	2001	11	1	11	36	7,00	1,10	52,28	0,04	160,85	0,05	18	7,7	4,2	3,9			
21614	2001	11	1	21	21	56,90	0,55	55,40	0,04	166,05	0,05	34	5,2	4,3	4,3			
21615	2001	11	2	10	14	30,50	0,38	43,91	0,05	149,38	0,06	45	9	4,4	4,6	4,4		
21616	2001	11	2	13	0	33,10	0,42	53,28	0,03	160,56	0,05	59	3,6	4,3	4,2			
21617	2001	11	3	6	24	33,00	2,00	48,60	0,16	153,20	0,14	207	17	4,2	3,9			
21618	2001	11	3	17	3	44,10	0,16	55,90	0,02	161,18	0,04	99	1,5	4,6	4,7			
21619	2001	11	3	23	34	32,30	0,13	43,78	0,01	139,67	0,02	223	1,7	4,9	5,1		5,3	
21620	2001	11	4	16	16	17,20	0,50	48,10	0,04	146,40	0,13	498	5,4	4,2	3,6			
21621	2001	11	5	4	15	28,50	0,39	53,51	0,05	170,07	0,04	27	50	4,2	4,0			
21622	2001	11	5	7	20	26,50	0,54	42,63	0,05	144,48	0,05	77	4,2	4,5	4,6			
21623	2001	11	6	6	44	41,10	0,38	53,44	0,03	160,74	0,06	67	3,8	4,3	4,3			
21624	2001	11	7	12	59	17,30	0,74	47,14	0,06	152,08	0,08	154	7,1	4,3	4,2			
21625	2001	11	7	13	1	27,00	0,25	43,30	0,04	143,39	0,04	138	2	4,2	4,0			
21626	2001	11	8	10	10	26,00	4,60	48,20	0,41	155,00	0,54	48	46	4,2	3,7			
21627	2001	11	9	8	35	49,20	0,68	43,90	0,13	149,40	0,15	33	5	4,8	4,4	4,8		
21628	2001	11	10	17	4	57,20	0,37	54,43	0,02	162,10	0,05	24	2	4,2	4,0			
21629	2001	11	11	0	44	55,00	1,00	43,82	0,06	148,25	0,08	67	9,3	4,2	4,0			
21630	2001	11	11	7	36	55,80	0,42	52,83	0,03	159,95	0,05	58	3,2	4,4	4,4			
21631	2001	11	11	14	9	44,70	0,83	46,01	0,04	152,91	0,04	47	7	4,5	5,1	4,5	5,1	
21632	2001	11	12	1	37	42,50	0,38	51,94	0,05	157,46	0,10	159	2,4	4,3	4,3			
21633	2001	11	13	10	43	23,00	0,14	53,62	0,03	170,36	0,02	33		5,8	5,5	5,8	6,0	
21634	2001	11	13	14	56	14,40	0,49	45,37	0,05	148,92	0,05	120	4,2	4,6	4,7			
21635	2001	11	14	4	54	7,40	0,55	53,20	0,03	160,51	0,07	53	6,1	4,2	3,9			
21636	2001	11	14	17	2	58,00	0,66	51,19	0,10	156,50	0,20	135	4,9	4,2	3,6			
21637	2001	11	15	1	12	45,00	1,20	53,71	0,06	170,24	0,04	23	11	5,4	4,4	5,4		
21638	2001	11	15	14	17	18,70	0,36	52,21	0,05	157,32	0,08	144	2,6	4,3	4,3			
21639	2001	11	15	22	15	26,90	0,24	47,03	0,04	146,37	0,05	369	2,8	4,4	4,5			
21640	2001	11	16	6	11	52,50	0,40	55,85	0,03	161,38	0,05	91	4,3	4,2	3,7			
21641	2001	11	17	17	24	59,00	1,30	48,96	0,04	156,37	0,09	22	9	4,4	4,4			
21642	2001	11	18	1	16	59,30	0,33	52,41	0,02	160,08	0,04	33		4,3	4,3			
21643	2001	11	18	3	49	41,20	0,50	44,42	0,02	148,17	0,04	65	3,9	4,9	5,1		5,3	
21644	2001	11	19	6	0	13,00	2,20	51,40	0,14	155,00	0,17	280	26	4,2	3,4			
21645	2001	11	19	22	17	55,50	0,29	48,22	0,04	146,52	0,07	507	3,7	4,3	4,1			
21646	2001	11	20	1	32	9,40	0,36	52,02	0,06	157,40	0,10	146	3	4,3	4,1			
21647	2001	11	20	6	30	57,70	0,37	55,39	0,02	162,14	0,06	62	5,2	4,2	3,9			
21648	2001	11	20	19	4	38,00	0,22	53,59	0,03	159,45	0,06	123	2	4,3	4,3			
21649	2001	11	21	10	25	39,00	0,30	42,03	0,03	142,53	0,03	67	2,3	4,6	4,8			
21650	2001	11	22	0	0	47,00	0,68	48,48	0,06	152,67	0,09	157	6,8	4,4	4,4			
21651	2001	11	23	18	36	23,30	0,51	44,92	0,04	148,24	0,06	107	4,3	4,4	4,4			
21652	2001	11	25	4	4	21,50	0,31	54,86	0,03	159,15	0,10	229	2,6	4,2	3,5			
21653	2001	11	25	10	36	17,80	0,47	52,16	0,03	159,17	0,05	63	3,3	4,4	4,8	4,4		
21654	2001	11	25	20	22	9,80	0,85	43,18	0,05	146,83	0,07	59	7,3	4,3	4,2			
21655	2001	11	26	19	23	10,70	0,35	53,58	0,05	170,14	0,04	33		4,3	4,1			
21656	2001	11	28	3	29	47,30	0,22	52,64	0,03	157,64	0,06	152	7	4,5	4,6			
21657	2001	11	28	10	43	45,60	0,53	50,26	0,06	154,51	0,07	167	4	4,3	4,2			
21658	2001	11	28	17	15	16,50	0,52	52,51	0,03	162,26	0,05	10		4,2	3,9			
21659	2001	11	30	1	19	42,50	0,79	43,71	0,05	147,40	0,06							

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21664	2001	12	1	16	28	9,00	0,58	43,70	0,03	147,53	0,04	62	4,5	4,7	4,9		
21665	2001	12	1	17	29	37,60	0,64	47,70	0,11	155,00	0,13	42	1	4,3	4,2		
21666	2001	12	2	12	23	36,80	0,30	47,53	0,06	154,99	0,05	42	8	4,1	4,6	4,1	
21667	2001	12	2	18	52	29,00	2,70	44,30	0,13	148,70	0,28	54	22	4,2	3,6		
21668	2001	12	4	12	22	35,70	0,71	45,30	0,16	150,30	0,14	46	5	4,2	3,7		
21669	2001	12	5	5	54	49,00	1,10	49,90	0,14	155,60	0,35	233	12	4,3	3,2		
21670	2001	12	6	21	23	59,60	0,24	43,69	0,04	142,14	0,05	188	2,4	4,2	3,7		
21671	2001	12	10	4	19	16,90	0,96	49,13	0,03	156,27	0,05	29	6,4	4,4	5,1	4,4	5,1
21672	2001	12	10	7	35	26,70	0,72	42,76	0,04	146,47	0,04	37	5,6	4,1	4,7	4,1	
21673	2001	12	10	18	36	24,00	0,83	49,22	0,05	156,21	0,06	37	6,7	4,5	4,9	4,5	5,0
21674	2001	12	10	20	23	10,00	2,10	49,11	0,06	156,40	0,10	27	14	4,4	4,4		
21675	2001	12	11	9	40	31,00	0,40	42,59	0,03	144,72	0,04	68	3	4,5	4,6		
21676	2001	12	11	22	59	24,80	0,20	53,68	0,03	161,13	0,04	33		4,0	4,7	4,0	
21677	2001	12	13	4	57	50,50	0,74	44,03	0,04	148,44	0,06	40	6,2	4,1	4,5	4,1	
21678	2001	12	14	23	14	38,00	1,70	45,50	0,05	151,97	0,05	29	12	4,0	4,7	4,0	
21679	2001	12	15	1	59	56,40	0,25	52,76	0,03	158,77	0,05	105	1,7	4,6	4,8		
21680	2001	12	17	4	25	28,70	0,60	55,92	0,03	164,61	0,05	33	7,6	4,3	4,3		
21681	2001	12	19	0	39	20,60	0,45	42,02	0,04	142,52	0,05	70	4,3	4,2	3,7		
21682	2001	12	19	7	21	42,20	0,20	42,84	0,03	137,36	0,03	289	2,4	4,4	4,4		
21683	2001	12	19	7	35	58,00	1,60	44,70	0,29	152,20	0,10	33		4,2	3,9		
21684	2001	12	20	15	54	29,20	0,93	49,13	0,03	156,25	0,06	27	6,3	4,6	5,0	4,6	5,0
21685	2001	12	20	16	3	2,00	1,20	49,12	0,07	157,00	0,12	65	12	4,2	3,8		
21686	2001	12	21	4	41	19,10	0,74	55,06	0,02	162,43	0,05	28	6,5	4,2	3,5		
21687	2001	12	21	6	5	58,70	0,45	43,27	0,06	145,33	0,07	112	2,9	4,3	4,3		
21688	2001	12	21	14	1	25,00	1,90	43,40	0,15	147,80	0,17	45	22	4,2	3,9		
21689	2001	12	23	19	4	37,00	2,70	44,20	0,21	148,60	0,19	52	19	4,2	3,7		
21690	2001	12	24	0	13	5,40	1,30	48,27	0,21	156,19	0,21	19	19	4,2	4,0		
21691	2001	12	24	6	5	21,20	0,36	55,71	0,02	160,47	0,04	18	4,6	4,2	3,9		
21692	2001	12	25	5	39	44,00	0,48	47,08	0,06	146,93	0,09	371	6,2	4,2	4,0		
21693	2001	12	27	12	51	50,00	0,28	46,94	0,04	146,89	0,05	352	3	4,3	4,2		
21694	2001	12	28	4	45	45,00	30,10	47,30	0,07	146,10	0,10	419	5,9	4,2	3,9		
21695	2001	12	29	6	2	47,70	0,45	52,90	0,04	158,79	0,09	120	3,2	4,2	3,6		
21696	2001	12	29	15	47	28,60	0,88	51,50	0,18	151,90	0,22	419	16	4,2	3,6		
21697	2001	12	30	5	2	36,00	2,20	44,60	0,14	148,10	0,27	77	21	4,2	3,6		
21698	2002	1	3	4	24	26,70	0,84	52,50	0,44	173,26	0,035	33	5,7	4,4	5,2	4,4	5,1
21699	2002	1	3	7	58	28,70	0,18	44,35	0,34	149,44	0,031	33	2,5	5,0	5,3	5,0	
21700	2002	1	3	23	10	10,80	0,28	54,36	0,02	161,94	0,04	34		4,3	4,1		
21701	2002	1	3	23	17	4,00	1,1	44,88	0,061	149,08	0,082	72	8,5	4,5	4,6		
21702	2002	1	5	23	50	17,80	0,55	44,44	0,038	148,02	0,06	99	3,7	4,6	4,8		
21703	2002	1	6	1	33	39,90	0,38	48,78	0,022	154,94	0,029	45	3,1	4,6	5,5	4,6	5,2
21704	2002	1	7	0	21	37,40	0,57	49,37	0,048	156,30	0,12	40		4,3	4,1		
21705	2002	1	8	9	22	2,30	0,39	42,90	0,042	143,83	0,052	127	2,7	4,2	3,8		
21706	2002	1	10	14	8	44,60	0,82	51,16	0,075	172,90	0,18	35	1,5	4,2	4,0		
21707	2002	1	10	15	22	43,50	0,39	44,43	0,035	146,82	0,052	125	3,1	4,4	4,5		
21708	2002	1	12	14	0	23,20	0,43	43,69	0,027	147,42	0,035	54	3,6	4,8	5,0		
21709	2002	1	15	19	30	36,60	0,36	53,89	0,044	168,30	0,045	33		4,2	3,7		
21710	2002	1	18	5	41	3,50	0,39	47,39	0,058	147,88	0,074	369	5,7	4,2	3,9		
21711	2002	1	18	13	51	31,60	0,91	52,20	0,17	171,35	0,099	33		4,3	4,1		
21712	2002	1	18	14	10	43,40	0,98	45,70	0,059	151,17	0,069	66	8,3	4,3	4,2		
21713	2002	1	18	21	27	14,00	1,3	45,12	0,063	149,95	0,086	46	12	4,3	4,2		
21714	2002	1	19	9	6	16,80	0,29	43,80	0,02	147,31	0,022	60	2,5	5,1	5,8	5,1	5,6
21715	2002	1	19	9	35	30,30	0,85	43,73	0,061	147,44	0,073	62	7,5	4,3	4,3		
21716	2002	1	20	23	55	41,70	0,52	42,50	0,034	144,74	0,038	47	3,8	4,0	4,7	4,0	
21717	2002	1	21	3	2	54,00	0,35	43,73	0,042	146,29	0,043	90		4,3	4,2		
21718	2002	1	21	15	57	32,00	1,2	48,84	0,081	155,10	0,12	62	10	4,2	4,0		
21719	2002	1	23	3	9	5,40	0,47	41,23	0,035	142,29	0,053	56	4,6	4,6	4,7		
21720	2002	1	24	9	37	49,60	0,69	51,20	0,041	158,83	0,063	56	5,5	4,4	4,4		
21721	2002	1	25	0	17	29,00	1,1	46,14	0,094	151,66	0,099	85	8,2	4,3	4,3		
21722	2002	1	25	11	56	12,80	0,68	45,64	0,048	149,96	0,078	145	7,3	4,2	4,0		
21723	2002	1	26	22	48	14,50	0,22	55,66	0,021	161,36	0,045	104	2,1	4,4	4,4		
21724	2002	1	28	13	50	31,10	0,38	49,38	0,021	155,61	0,025	53	6	5,7	6,0	5,7	6,1
21725	2002	1	29	22	58	36,80	0,26	46,21	0,033	143,60	0,062	347	2,9	4,2	4,0		
21726	2002	1	30	8	41	41,80	0,96	48,16	0,053	154,92	0,092	39	7,1	4,1	4,8	4,1	
21727	2002	1	31	14	7	21,40	0,45	52,45	0,037	158,27	0,065	68	4,5	4,3	4,2		
21728	2002	2	1	21	55	20,80	0,13	45,40	0,012	136,68	0,019	353	1,7	6,1	6,1		5,9
21729	2002	2	5	7	24	23,60	0,73	55,31	0,044	166,49	0,051	32	5,5	4,2	3,8		
21730	2002	2	5	11	6	24,60	0,18	45,87	0,028	143,10	0,042	333	2,2	4,3	4,1		
21731	2002	2	6	22	17	41,70	0,97	43,09	0,057	146,95	0,071	55	9	4,2	3,9		
21732	2002	2	7	20	45	54,00	1,7	44,12	0,087	149,50	0,1	37	14	4,2	3,9		
21733	2002	2	9	11	40	44,00	1	46,06	0,055	152,04	0,062	51	8,7	4,4	4,5		
21734	2002	2	9	16	56	7,80	0,13	46,02	0,016	142,72	0,025	344	1,5	4,7	4,9		5,4
21735	2002	2	9	20	3	19,20	0,96	48,50	0,12	152,90	0,14	145	8,7	4,2	3,7		
21736	2002	2	10	8	9	53,60	0,4	46,12	0,053	143,12	0,094	351	5	4,2	3,5		
21737	2002	2	14	0	4	43,00	1,3	46,60	0,26	153,40	0,19	45		4,2	3,8		
21738	2002	2	14	1	12	21,30	0,22	41,47	0,019	142,07	0,024	64	1,2	5,1	5,3		5,5
21739	2002	2	14	16	16	46,80	0,3	52,87	0,022	160,08	0,035	47		4,3	4,2		
21740	2002	2	15	15	21	35,30	0,51	52,16	0,03	159,71	0,047	54	3,6	4,5	4,9	4,5	5,1
21741	2002	2	15	15	33	33,70	0,37	52,03	0,022	159,97	0,044	24		4,3	4,3		
21742	2002	2	16	4	29	35,10	0,54	52,10	0,031	159,90	0,05	48	5,3	4,3	4,1		
21743	2002	2	16	13	46	34,30	0,41	42,10	0,036	142,44	0,041	24		4,2	3,8		
21744	2002	2	18	5	46	49,00	2,2	46,90	0,17								

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21747	2002	2	21	6	35	42,60	0,36	54,41	0,021	162,21	0,045	51	3,9	4,4	4,5		
21748	2002	2	21	21	19	44,10	0,51	54,09	0,08	171,60	0,13	33		4,2	3,6		
21749	2002	2	22	1	51	54,20	0,22	42,14	0,029	140,71	0,043	154	2	4,3	4,2		
21750	2002	2	23	9	4	29,00	1,1	51,25	0,024	159,79	0,049	22	8,1	4,1	4,5	4,1	
21751	2002	2	23	9	10	23,90	0,69	51,27	0,034	159,76	0,054	34	5,5	4,0	4,6	4,0	
21752	2002	2	23	19	59	6,00	0,89	44,80	0,06	148,30	0,1	75	7,3	4,2	3,7		
21753	2002	2	23	20	20	45,00	2	51,20	0,29	174,70	0,2	33		4,2	3,5		
21754	2002	2	23	20	49	57,10	0,6	53,90	0,13	171,50	0,14	33		4,3	4,1		
21755	2002	2	23	23	45	33,00	1,1	45,00	0,12	148,60	0,13	146	9,8	4,2	4,0		
21756	2002	2	24	3	21	16,00	9,9	54,07	0,084	171,60	0,016	9	61	4,3	4,3		
21757	2002	2	24	8	2	3,80	0,44	53,99	0,073	171,07	0,091	33		4,2	4,0		
21758	2002	2	24	10	9	30,00	2,8	44,35	0,061	149,89	0,061	11	17	4,1	4,2	4,1	
21759	2002	2	24	14	45	13,30	0,64	44,37	0,099	149,79	0,091	33		4,2	3,9		
21760	2002	2	24	14	49	49,90	0,72	44,20	0,11	149,74	0,093	33		4,2	4,0		
21761	2002	2	24	15	17	23,00	1,6	44,28	0,069	149,80	0,11	43	14	4,2	3,9		
21762	2002	2	26	5	48	14,00	1,1	48,31	0,08	154,50	0,13	59	9,5	4,3	4,1		
21763	2002	2	27	21	59	39,20	0,46	46,84	0,04	150,89	0,057	181	4	4,4	4,5		
21764	2002	2	27	22	51	17,90	0,99	48,20	0,097	152,90	0,13	133	9,1	4,3	4,2		
21765	2002	3	1	14	4	49,80	0,17	52,00	0,032	152,66	0,04	455	2,3	4,5	4,6		
21766	2002	3	1	18	8	14,60	0,8	45,44	0,047	150,49	0,047	61	6,6	4,5	4,6		
21767	2002	3	2	11	22	38,00	2,5	54,05	0,056	170,68	0,05	1	15	4,4	4,5		
21768	2002	3	7	0	7	6,40	0,17	47,85	0,02	146,96	0,026	434	2,1	4,9	5,1		5,6
21769	2002	3	7	9	51	23,40	0,89	44,37	0,05	148,18	0,084	62	7,1	4,3	4,3		
21770	2002	3	9	9	39	45,00	1	44,27	0,057	148,15	0,093	54	8,5	4,3	4,1		
21771	2002	3	9	21	26	39,20	0,49	44,56	0,051	147,58	0,065	133	3,6	4,3	4,2		
21772	2002	3	10	12	10	53,70	0,27	54,15	0,026	159,64	0,082	137	2,7	4,2	3,7		
21773	2002	3	11	4	21	26,30	0,81	44,33	0,046	148,18	0,072	61	6,7	4,3	4,2		
21774	2002	3	12	23	35	34,00	6,4	47,80	0,22	152,20	0,2	170	6,2	4,2	4,0		
21775	2002	3	14	10	35	56,10	0,4	52,53	0,024	159,96	0,041	28		4,2	3,9		
21776	2002	3	15	1	20	5,90	0,49	49,62	0,031	156,05	0,038	62	3,8	4,7	4,9		5,5
21777	2002	3	15	15	16	53,20	0,47	52,64	0,029	160,28	0,044	34		4,3	4,2		
21778	2002	3	15	22	51	9,80	0,56	52,01	0,099	174,50	0,1	33		4,4	4,5		
21779	2002	3	16	0	58	18,10	0,31	41,93	0,029	142,29	0,039	65		4,3	4,2		
21780	2002	3	16	16	22	57,10	0,26	42,47	0,024	143,52	0,03	82	1,9	4,6	4,7		
21781	2002	3	17	0	39	31,40	0,73	54,73	0,02	161,72	0,044	29	6,1	4,2	4,0		
21782	2002	3	17	7	38	56,30	0,38	44,40	0,045	141,31	0,077	245	3,2	4,2	3,5		
21783	2002	3	20	4	6	40,60	0,28	49,57	0,042	147,28	0,068	594	4,2	4,3	4,2		
21784	2002	3	21	4	16	54,80	0,36	51,92	0,054	172,93	0,051	33	1	4,3	4,2		
21785	2002	3	25	6	18	16,50	0,51	49,51	0,032	155,77	0,038	55	3,9	4,1	5,0	4,1	4,9
21786	2002	3	26	2	20	33,10	0,47	47,76	0,066	148,90	0,1	364	7,3	4,2	3,6		
21787	2002	3	26	4	24	47,00	3,3	51,88	0,065	173,13	0,078	12	19	4,5	4,6		
21788	2002	3	27	12	15	23,70	0,29	44,61	0,029	147,75	0,029	122	2,6	4,8	5,0		5,0
21789	2002	3	28	2	45	47,00	1,5	45,19	0,094	150,90	0,1	47	12	4,3	4,2		
21790	2002	3	28	10	28	4,00	2,7	45,40	0,14	149,30	0,23	48	23	4,2	3,6		
21791	2002	3	29	3	44	13,00	0,34	53,18	0,032	160,67	0,052	56		4,3	4,3		
21792	2002	3	29	22	21	20,50	0,34	52,57	0,024	160,21	0,046	34	2,5	4,3	4,2		
21793	2002	3	30	10	15	37,50	0,28	41,58	0,024	142,04	0,032	67	2,3	4,4	4,5		
21794	2002	3	31	2	8	4,00	1,6	45,69	0,077	151,50	0,11	48	13	4,3	4,2		
21795	2002	3	31	14	43	32,60	0,61	43,77	0,055	138,30	0,1	271	7,1	4,2	3,8		
21796	2002	4	1	14	42	56,30	0,2	48,07	0,023	147,17	0,033	431	2,5	4,5	4,6		
21797	2002	4	3	23	42	13,90	0,27	41,50	0,021	141,89	0,027	78	2,4	5,0	5,2		5,6
21798	2002	4	4	1	38	8,50	0,89	52,71	0,063	171,99	0,048	31	8	4,1	4,6	4,1	
21799	2002	4	4	10	13	10,00	1,7	44,53	0,084	149,10	0,14	57	16	4,2	3,9		4,1
21800	2002	4	4	19	39	1,00	1,1	52,30	0,17	157,30	0,2	147	11	4,2	3,7		
21801	2002	4	4	21	59	29,30	0,44	44,45	0,041	146,74	0,058	142	4	4,2	3,6		
21802	2002	4	5	15	31	12,20	0,27	52,55	0,022	160,72	0,033	17		4,4	4,4		
21803	2002	4	5	17	45	56,70	0,52	45,09	0,056	147,84	0,081	166	4,2	4,2	3,7		
21804	2002	4	6	23	20	1,00	1,2	49,59	0,078	156,80	0,11	72	10	4,2	3,6		
21805	2002	4	10	1	39	36,70	0,3	45,26	0,042	144,04	0,07	276	3,5	4,2	3,5		
21806	2002	4	11	17	9	0,70	0,8	53,71	0,031	163,53	0,072	41	8,4	4,2	3,6		
21807	2002	4	11	18	5	57,90	0,4	44,00	0,046	141,34	0,071	221	3,7	4,2	3,5		
21808	2002	4	13	2	44	19,00	0,71	51,80	0,046	159,14	0,076	55	6,7	4,2	3,9		
21809	2002	4	13	6	18	14,30	0,14	52,85	0,02	160,04	0,036	41	1,3	4,0	5,1	4,0	5,0
21810	2002	4	15	22	21	9,50	0,9	46,55	0,054	153,79	0,066	38	7,8	4,4	4,5		
21811	2002	4	18	17	58	36,40	0,54	45,62	0,045	149,76	0,064	141	5,1	4,3	4,2		
21812	2002	4	18	23	0	15,00	1	46,51	0,19	153,30	0,26	33		4,2	3,5		
21813	2002	4	19	19	58	20,10	0,77	42,05	0,041	144,87	0,059	37	6,1	4,3	4,3		4,2
21814	2002	4	20	0	32	20,70	0,19	47,94	0,031	147,01	0,039	456	3	4,3	4,2		
21815	2002	4	20	21	30	31,60	0,26	41,58	0,021	142,07	0,026	66	2,1	4,6	4,8		4,9
21816	2002	4	21	6	0	20,00	3,6	53,74	0,077	169,73	0,069	7	22	4,3	4,1		
21817	2002	4	21	9	23	17,00	2,2	47,01	0,09	154,10	0,11	21	14	4,5	4,6		
21818	2002	4	23	2	42	32,00	5,1	52,70	0,33	171,60	0,17	16	39	4,2	3,8		
21819	2002	4	23	10	1	9,20	0,44	54,88	0,033	165,98	0,04	47	4,8	4,3	4,1		
21820	2002	4	24	7	1	51,50	0,85	42,49	0,046	145,52	0,056	37	7,9	4,2	3,9		4,1
21821	2002	4	25	19	8	7,20	0,62	44,74	0,051	148,06	0,088	132	5	4,2	3,6		
21822	2002	4	25	20	42	4,30	0,9	52,80	0,16	171,62	0,095	33		4,2	3,8		
21823	2002	4	26	7	15	11,20	0,3	53,50	0,021	160,55	0,026	60	2,4	5,4	6,0	5,4	5,8
21824	2002	4	26	7	40	22,50	0,57	53,43	0,032	160,82	0,069	58	5,4	4,2	4,0		
21825	2002	4	29	14	28	45,10	0,86	46,30	0,18	153,50	0,15	41	1,5	4,2	3,7		
21826	2002	4	30	18	24	23,30	0,33	54,03	0,046	169,24	0,031	20		4,3	4,2		
21827	2002	5	1	0	3	31,10	0,69	45,59	0,039	149,44	0,077	128	6,3	4,3	4,2		

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21830	2002	5	2	9	6	2,60	0,63	49,35	0,041	156,25	0,057	41	4,8	4,4	4,5		
21831	2002	5	3	3	4	19,80	0,48	52,41	0,027	160,66	0,037	46	3,8	4,9	4,8	4,9	
21832	2002	5	3	13	31	24,40	0,55	52,26	0,035	160,79	0,05	18		4,2	3,8	4,2	
21833	2002	5	5	1	40	39,90	0,31	44,12	0,048	149,22	0,045	44	6	4,3	4,6	4,3	4,5
21834	2002	5	5	1	43	47,20	0,84	44,20	0,13	149,90	0,2	33		4,3	4,2		
21835	2002	5	5	2	6	6,60	0,29	49,18	0,045	147,70	0,054	548	3,7	4,3	4,1		
21836	2002	5	5	19	12	22,40	0,49	48,07	0,069	154,00	0,1	57		4,2	3,8		
21837	2002	5	7	11	10	51,70	0,35	47,66	0,042	145,91	0,084	469	4,6	4,2	3,7		
21838	2002	5	8	1	14	38,90	0,21	54,62	0,034	167,95	0,025	36	1,4	4,4	4,5		
21839	2002	5	8	2	1	32,00	1,8	47,00	0,16	152,90	0,13	48	18	4,2	3,9		
21840	2002	5	8	4	12	47,10	0,72	52,22	0,023	160,12	0,031	30	4,7	5,3	5,4	5,3	5,5
21841	2002	5	8	5	17	47,30	0,21	52,13	0,021	160,42	0,04	35	1,1	4,8	4,8	4,8	
21842	2002	5	8	8	9	45,50	0,62	52,24	0,035	160,26	0,051	46	4,4	4,3	4,8	4,3	
21843	2002	5	8	8	30	8,40	0,6	52,21	0,032	160,22	0,052	48	4,4	4,3	4,6	4,3	
21844	2002	5	8	11	6	59,40	0,29	52,14	0,022	160,49	0,038	24		4,3	4,4	4,3	
21845	2002	5	8	11	42	59,50	0,68	52,07	0,033	160,43	0,057	42	5,9	4,2	3,9		
21846	2002	5	8	15	47	22,40	0,41	52,16	0,028	160,58	0,044	39		4,0	3,9	4,0	
21847	2002	5	8	16	27	16,30	0,63	52,16	0,036	160,64	0,048	19		4,2	3,8		
21848	2002	5	8	16	45	44,40	0,57	52,11	0,031	160,50	0,042	38	4,5	4,4	4,4	4,4	
21849	2002	5	8	16	46	59,00	1,2	52,15	0,063	160,56	0,086	51	8,8	4,2	4,0		
21850	2002	5	8	16	52	4,00	0,71	52,13	0,037	160,44	0,059	52	6,3	4,3	4,3		
21851	2002	5	8	17	22	4,60	0,82	52,10	0,042	160,45	0,064	46	7,1	4,2	4,0		
21852	2002	5	8	17	38	17,20	0,28	54,55	0,03	166,26	0,031	28		4,3	4,1		
21853	2002	5	8	18	39	40,20	0,15	55,51	0,021	159,74	0,044	176	1,5	4,4	4,5		
21854	2002	5	8	19	45	20,90	0,29	53,77	0,02	160,71	0,026	58	2,5	5,5	5,8	5,5	5,8
21855	2002	5	9	4	17	34,90	0,55	50,76	0,037	157,54	0,049	62	4,3	4,4	4,5		
21856	2002	5	9	4	27	58,00	1,8	48,20	0,12	155,00	0,17	45	14	4,2	3,8		
21857	2002	5	9	5	19	42,40	0,3	53,66	0,023	160,97	0,045	40		4,3	4,2		
21858	2002	5	9	14	51	20,00	1	52,03	0,026	160,56	0,04	29	7,3	4,4	4,4		
21859	2002	5	9	16	12	30,00	0,52	52,02	0,029	160,52	0,053	18		4,3	4,3		
21860	2002	5	9	23	1	22,30	0,57	52,17	0,029	160,47	0,045	35	4,1	4,1	4,7	4,1	
21861	2002	5	10	0	49	20,00	1,1	52,15	0,066	160,47	0,089	45	11	4,2	3,9		
21862	2002	5	10	12	54	36,00	0,27	44,38	0,035	140,57	0,05	260	3,3	4,2	3,6		
21863	2002	5	10	21	7	51,00	4,5	54,11	0,092	169,40	0,12	11	27	4,2	4,0		
21864	2002	5	10	23	52	29,50	0,28	44,35	0,037	139,90	0,052	254	4,1	4,2	3,9		
21865	2002	5	12	3	8	28,20	0,25	41,63	0,033	144,24	0,039	21	6	4,4	4,6	4,4	4,7
21866	2002	5	12	11	54	57,00	3,3	41,58	0,048	144,40	0,093	8	21	4,2	3,9	4,0	
21867	2002	5	12	21	7	37,00	0,77	52,07	0,044	160,51	0,063	44	6,3	4,3	4,1		
21868	2002	5	12	22	15	28,70	0,4	53,64	0,024	161,05	0,053	53	3,2	4,4	4,4		
21869	2002	5	13	8	55	36,00	2	41,62	0,047	144,27	0,077	32	14	4,3	4,2	4,2	
21870	2002	5	13	11	48	11,00	0,89	52,16	0,049	160,55	0,07	47	7,4	4,2	3,7		
21871	2002	5	13	13	36	12,60	0,97	52,14	0,054	160,64	0,075	47	9	4,3	4,1		
21872	2002	5	13	16	31	33,50	0,77	52,21	0,047	160,32	0,066	48	5,5	4,4	4,4		
21873	2002	5	15	6	48	54,70	0,33	51,70	0,07	152,86	0,067	404	4	4,2	3,8		
21874	2002	5	16	3	46	3,20	0,37	53,70	0,025	160,56	0,061	67	2,7	4,4	4,4		
21875	2002	5	17	8	40	28,40	0,4	52,04	0,026	160,62	0,048	17		4,3	4,3		
21876	2002	5	18	14	53	23,00	2,8	52,10	0,29	174,50	0,2	66	15	4,2	3,8		
21877	2002	5	19	18	48	34,20	0,35	42,34	0,04	137,17	0,062	305	5,8	4,2	3,7		
21878	2002	5	19	20	9	49,40	0,35	48,14	0,04	146,27	0,084	508	4,5	4,2	3,9		
21879	2002	5	20	18	44	47,90	0,31	52,52	0,056	152,81	0,07	497	5	4,2	3,7		
21880	2002	5	21	1	27	9,60	0,45	52,67	0,082	171,80	0,061	33		4,0	4,5	4,0	
21881	2002	5	21	20	4	15,80	0,2	44,36	0,018	146,65	0,023	148	1,8	5,2	5,4		5,5
21882	2002	5	22	20	29	58,50	0,38	41,44	0,033	142,12	0,047	67	3,4	4,3	4,3		3,9
21883	2002	5	23	9	12	2,50	0,25	53,05	0,028	158,42	0,07	144	1,9	4,2	3,9		
21884	2002	5	26	1	32	48,00	0,41	52,60	0,025	160,26	0,034	19		4,2	3,7		
21885	2002	5	26	2	26	47,70	0,4	52,59	0,023	160,26	0,037	20		4,2	3,8		
21886	2002	5	26	17	12	51,50	0,64	52,62	0,029	162,32	0,047	36	6,3	4,2	3,8		
21887	2002	5	26	17	24	55,70	0,34	52,33	0,073	152,72	0,079	489	5,2	4,2	3,5		
21888	2002	5	28	1	20	38,80	0,64	47,60	0,038	154,09	0,049	46	6	4,6	4,7		
21889	2002	5	28	21	29	50,10	0,69	49,05	0,041	156,25	0,066	45	5,9	4,3	4,3		
21890	2002	5	29	6	35	13,40	0,23	44,77	0,041	150,20	0,035	47	1,2	4,5	5,0	4,5	
21891	2002	5	29	7	33	30,70	0,16	53,82	0,018	161,15	0,031	40		4,6	4,8		5,1
21892	2002	5	29	7	38	32,00	1,1	45,70	0,14	149,00	0,15	182	15	4,2	4,0		
21893	2002	5	29	8	27	14,60	0,36	46,84	0,043	146,96	0,068	352	4,6	4,2	3,9		
21894	2002	5	29	14	30	3,40	0,51	43,57	0,036	147,20	0,041	62	4	4,6	4,8		4,8
21895	2002	5	29	15	11	55,00	1,6	45,00	0,14	150,30	0,11	38	12	4,2	3,9		
21896	2002	5	30	5	7	44,60	0,28	41,50	0,024	142,04	0,031	66	2,3	4,6	4,7		5,1
21897	2002	5	30	5	37	36,40	0,79	53,96	0,046	167,91	0,069	81	8,7	4,2	4,0		
21898	2002	5	30	6	8	10,00	1,7	45,10	0,15	150,10	0,14	64	14	4,3	4,1		
21899	2002	5	30	6	18	20,20	0,37	42,03	0,032	142,66	0,039	56	3,8	4,2	3,7		3,8
21900	2002	5	30	6	25	14,50	0,55	53,73	0,051	168,24	0,051	56	7	4,3	4,1		
21901	2002	5	31	6	9	19,00	0,15	52,79	0,032	171,73	0,024	19		5,1	5,4	5,1	5,5
21902	2002	5	31	6	20	19,00	1,2	52,90	0,22	171,70	0,12	10		4,3	4,1		
21903	2002	5	31	7	39	56,90	0,38	52,29	0,059	170,23	0,038	10		4,3	4,2		
21904	2002	5	31	15	31	45,90	0,66	52,85	0,08	171,43	0,066	33		4,2	3,8		
21905	2002	5	31	22	39	24,50	0,72	43,19	0,067	145,62	0,069	59	4,4	4,2	3,7		3,8
21906	2002	6	1	0	48	20,20	0,23	47,72	0,025	146,13	0,047	457	2,3	4,3	4,2		
21907	2002	6	1	6	3	33,60	0,79	53,10	0,12	172,60	0,14	61		4,3	4,2		
21908	2002	6	1	20	15	7,90	0,83	45,52	0,028	147,58	0,047	14	6,1	4,3	4,3		4,4
21909	2002	6	1	21	7	30,00	1,2	43,34	0,042	147,88	0,035	33	8,2	4,6	4,7		4,5
21910	2002	6	2	8	17	16,00	1,1	52,80	0,2	171,84	0,096	33					

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21913	2002	6	6	16	26	13,00	1,3	45,00	0,11	149,30	0,15	79	13	4,2	3,6		3,9
21914	2002	6	7	14	25	53,70	0,52	51,45	0,081	151,80	0,12	454	6,1	4,2	3,5		
21915	2002	6	10	16	28	43,10	0,57	42,77	0,038	145,13	0,061	51	6,1	4,3	4,1		
21916	2002	6	12	0	4	59,90	0,22	45,71	0,029	142,54	0,047	324	2,6	4,2	3,8		
21917	2002	6	12	12	59	16,60	0,23	43,95	0,029	145,95	0,029	114	2,1	4,6	4,8		4,7
21918	2002	6	12	13	27	23,90	0,36	54,87	0,026	163,49	0,044	33		4,2	3,8		
21919	2002	6	14	8	6	15,90	0,3	52,18	0,043	157,37	0,083	146	2,3	4,3	4,1		
21920	2002	6	14	20	37	6,70	0,44	54,30	0,048	167,32	0,051	33		4,2	3,7		
21921	2002	6	15	4	48	23,70	0,35	43,05	0,041	143,66	0,047	131	2,6	4,2	3,6		
21922	2002	6	15	8	36	12,80	0,3	46,48	0,031	144,67	0,075	367	2,8	4,2	3,9		
21923	2002	6	15	9	13	26,90	0,34	41,56	0,029	142,06	0,044	70	4	4,2	3,8		3,8
21924	2002	6	15	16	45	7,30	0,83	44,47	0,062	148,87	0,089	33		4,2	3,6		3,7
21925	2002	6	16	7	50	57,00	1,4	47,80	0,24	153,80	0,26	33		4,2	3,6		
21926	2002	6	17	0	45	52,40	0,84	49,97	0,093	155,50	0,16	127	5,5	4,2	4,0		
21927	2002	6	17	6	31	41,00	0,25	41,94	0,022	142,29	0,031	71	2,3	4,3	4,3		4,4
21928	2002	6	18	23	9	47,90	0,38	49,94	0,036	155,51	0,039	127	2,6	4,6	4,8		4,9
21929	2002	6	20	19	30	19,30	0,31	53,26	0,063	170,14	0,047	33		4,5	4,6		
21930	2002	6	23	7	7	58,20	0,69	43,90	0,12	149,60	0,15	44		4,2	3,9		
21931	2002	6	23	11	43	17,20	0,36	52,78	0,043	158,18	0,086	144	3	4,2	3,7		
21932	2002	6	24	17	3	36,00	1,4	43,50	0,13	147,50	0,12	80	15	4,2	3,8		3,7
21933	2002	6	24	17	4	55,60	0,92	46,40	0,054	153,24	0,067	44	7,2	4,4	4,5		
21934	2002	6	25	3	59	44,80	0,98	43,63	0,067	147,43	0,084	53	8,4	4,2	3,9		4,2
21935	2002	6	25	4	23	51,40	0,95	45,80	0,25	149,10	0,21	160	14	4,2	3,5		
21936	2002	6	25	7	29	45,00	1,2	43,62	0,082	147,54	0,094	51	9,6	4,2	3,8		
21937	2002	6	25	13	15	31,00	1,6	44,70	0,13	149,28	0,17	105	14	4,2	3,6		3,9
21938	2002	6	25	14	55	42,40	0,27	55,58	0,023	161,76	0,05	97	2,8	4,2	4,0		
21939	2002	6	25	14	56	48,20	0,46	44,74	0,05	147,70	0,065	122	4,8	4,2	3,8		
21940	2002	6	25	19	2	10,00	0,3	43,02	0,031	144,07	0,037	93	2,4	4,2	3,8		4,0
21941	2002	6	25	22	0	27,00	1,1	48,89	0,087	154,10	0,13	62	9,8	4,2	3,9		
21942	2002	6	26	14	10	22,00	4,4	41,63	0,043	144,80	0,11	14	28	4,2	3,9		3,9
21943	2002	6	28	7	28	31,00	3	52,00	0,37	174,70	0,27	56	13	4,2	3,8		
21944	2002	6	28	17	19	30,60	0,18	43,76	0,015	130,67	0,018	568	2,3	7,0	6,6		7,3
21945	2002	6	29	10	32	32,50	0,16	44,67	0,024	141,76	0,037	246	1,8	4,3	4,2		
21946	2002	6	30	10	30	35,90	0,76	43,07	0,039	147,04	0,051	37	6,1	4,4	4,5		4,3
21947	2002	6	30	11	4	36,00	1,1	43,12	0,062	147,02	0,068	33	11	4,2	3,6		3,9
21948	2002	6	30	14	28	49,00	1	43,57	0,069	147,61	0,081	49	10	4,2	3,5		3,9
21949	2002	7	1	22	27	0,00	2,3	44,40	0,12	150,00	0,16	49	18	4,2	3,9		
21950	2002	7	3	9	57	39,90	0,29	41,60	0,024	142,02	0,036	65	2,7	4,4	4,4		4,9
21951	2002	7	3	18	13	8,50	0,24	47,65	0,032	147,57	0,045	409	3,1	4,3	4,3		
21952	2002	7	5	10	25	49,60	0,42	53,54	0,026	160,80	0,057	60	5,1	4,2	3,7		
21953	2002	7	7	15	54	16,30	0,41	42,98	0,05	140,04	0,071	181	3,9	4,2	3,5		
21954	2002	7	9	12	55	40,00	0,37	43,32	0,037	138,98	0,066	241	4	4,2	3,5		
21955	2002	7	10	14	48	44,10	0,29	41,73	0,024	142,18	0,027	56	2,4	4,6	4,8		4,7
21956	2002	7	13	7	13	20,30	0,49	49,70	0,037	156,37	0,077	47		4,2	3,8		
21957	2002	7	13	23	53	8,00	1	47,84	0,11	153,00	0,14	105	11	4,2	3,9		
21958	2002	7	14	7	33	7,60	0,26	44,72	0,03	140,82	0,053	274	2,6	4,2	3,7		
21959	2002	7	15	11	46	34,00	0,87	48,94	0,046	155,76	0,063	38	3,7	4,3	4,1		
21960	2002	7	15	16	23	1,80	0,39	42,54	0,029	144,29	0,037	44	1,6	4,2	3,6		4,0
21961	2002	7	16	22	0	58,30	0,4	42,33	0,045	142,98	0,049	72	3,3	4,2	3,9		3,9
21962	2002	7	17	2	20	33,60	0,37	48,51	0,022	153,25	0,024	146	3,5	5,0	5,2		5,5
21963	2002	7	18	8	7	37,40	0,77	44,41	0,076	148,10	0,1	97	5,8	4,2	4,0		4,0
21964	2002	7	18	9	29	51,30	0,55	47,89	0,073	145,90	0,16	499	7,9	4,2	3,5		
21965	2002	7	19	6	1	41,10	0,53	55,81	0,032	164,60	0,046	39	7,4	4,2	3,9		
21966	2002	7	19	15	8	0,70	0,17	43,05	0,019	138,78	0,025	229	1,7	4,4	4,4		4,9
21967	2002	7	22	18	27	39,80	0,58	55,90	0,025	162,92	0,042	23	4,4	4,4	4,4		
21968	2002	7	23	8	0	37,40	0,59	45,32	0,036	150,01	0,033	60	5,1	4,7	4,9		
21969	2002	7	23	21	14	35,40	0,33	56,01	0,03	164,71	0,039	26		4,1	4,1	4,1	
21970	2002	7	23	21	52	31,50	0,92	42,87	0,069	145,30	0,069	49	6,2	4,3	4,1		3,9
21971	2002	7	24	0	12	6,90	0,34	52,99	0,061	153,67	0,11	468	4,4	4,2	3,6		
21972	2002	7	24	1	15	15,00	0,61	50,95	0,036	158,55	0,053	58	5	4,4	4,5		
21973	2002	7	24	21	52	55,70	0,34	55,99	0,021	162,58	0,047	61	4,6	4,3	4,1		
21974	2002	7	25	5	5	40,80	0,43	52,86	0,027	160,18	0,044	38		4,2	3,9		
21975	2002	7	25	6	18	24,40	0,54	50,19	0,073	155,10	0,11	136	4,5	4,2	3,9		
21976	2002	7	25	12	18	48,00	1,5	43,34	0,049	147,98	0,045	32	12	4,3	4,1		4,2
21977	2002	7	25	12	31	1,60	0,11	43,66	0,02	147,57	0,018	33		5,3	5,6	5,3	5,7
21978	2002	7	28	11	31	28,20	0,25	42,26	0,022	143,00	0,026	64	1,9	4,9	5,1		5,2
21979	2002	7	31	16	53	16,00	0,22	48,01	0,032	146,05	0,05	475	3	4,4	4,5		
21980	2002	8	1	22	2	19,40	0,39	55,93	0,034	164,92	0,043	19		4,2	3,8		
21981	2002	8	2	9	35	8,40	0,44	42,27	0,045	142,99	0,056	72	3,6	4,2	3,9		3,8
21982	2002	8	3	2	23	54,70	0,39	43,54	0,023	147,66	0,029	49	3,5	4,2	5,1	4,2	4,9
21983	2002	8	4	7	54	22,00	0,52	48,27	0,039	153,27	0,04	149	4,8	4,4	4,5		
21984	2002	8	4	10	20	16,10	0,81	42,37	0,04	145,25	0,066	35	7,3	4,2	3,9		4,0
21985	2002	8	4	16	41	34,50	0,24	44,47	0,031	142,55	0,043	243	2,3	4,2	3,9		
21986	2002	8	4	21	7	39,40	0,41	43,03	0,036	145,03	0,044	68	2,9	4,3	4,1		4,0
21987	2002	8	5	18	18	32,10	0,38	42,53	0,034	142,66	0,047	118	3	4,2	3,6		
21988	2002	8	7	3	6	46,00	3,5	52,40	0,22	172,10	0,32	39	23	4,2	3,7		
21989	2002	8	7	9	52	28,20	0,31	47,90	0,044	155,18	0,055	33		4,7	4,9		
21990	2002	8	9	23	3	38,50	0,55	53,32	0,028	161,89	0,056	46	6,8	4,2	3,7		
21991	2002	8	9	23	31	45,80	0,87	53,33	0,024	161,86	0,043	24	6,4	4,3	4,3		
21992	2002	8	10	3	14	45,10	0,56	53,30	0,028	161,87	0,053	39	6,7	4,2	4,0		
21993	2002	8	10	9													

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
21996	2002	8	10	23	29	18,00	1,5	53,10	0,21	162,20	0,2	9		4,2	3,9		
21997	2002	8	11	10	49	34,5	0,70	53,27	0,04	161,91	0,07	48	7,7	4,2	3,6		
21998	2002	8	11	21	55	30,50	0,26	41,15	0,02	142,56	0,029	53	2,2	4,5	5,1	4,5	5,1
21999	2002	8	12	23	21	57,90	0,35	52,48	0,08	153,30	0,18	482	9,4	4,2	3,5		
22000	2002	8	16	17	21	42,70	0,47	45,45	0,06	142,80	0,1	311	4,6	4,2	3,5		
22001	2002	8	17	14	2	53,00	2,3	46,41	0,051	153,22	0,051	9	14	4,4	4,5		
22002	2002	8	18	5	24	35,10	0,26	44,02	0,037	145,25	0,041	149	2,5	4,3	4,2		
22003	2002	8	18	13	14	41,40	0,45	47,45	0,06	151,05	0,08	184	4,8	4,3	4,2		
22004	2002	8	20	5	43	22,80	0,55	50,34	0,041	156,81	0,048	66	4,9	4,3	4,3		
22005	2002	8	20	14	14	55,70	0,47	53,76	0,025	163,30	0,05	37		4,2	3,8		
22006	2002	8	21	23	15	0,50	0,52	47,02	0,027	152,94	0,027	63	4,5	5,0	5,2		5,1
22007	2002	8	22	9	38	59,20	0,12	54,86	0,021	164,27	0,021	33	7	4,5	5,2	4,5	5,1
22008	2002	8	22	11	1	15,20	0,84	49,44	0,053	156,17	0,081	48	6,8	4,3	4,2		
22009	2002	8	23	10	57	18,10	0,23	55,91	0,025	161,64	0,048	95	2,6	4,2	3,9		
22010	2002	8	24	18	40	52,90	0,3	43,05	0,017	146,13	0,022	38	2,5	5,8	5,8	5,8	6,1
22011	2002	8	24	19	15	40,00	1,1	43,00	0,078	146,15	0,075	48	7,5	4,2	4,0		
22012	2002	8	24	19	57	34,00	1	43,01	0,072	146,12	0,083	48	8,4	4,2	3,9		
22013	2002	8	25	16	17	55,00	1,3	43,06	0,091	146,16	0,099	47	8,3	4,2	3,8		3,8
22014	2002	8	25	17	11	59,80	0,18	51,71	0,03	152,52	0,036	422	2,1	4,4	4,5		
22015	2002	8	26	5	39	21,00	0,53	53,09	0,095	155,90	0,12	302	5,3	4,2	3,6		
22016	2002	8	26	7	53	55,00	0,29	44,78	0,047	146,67	0,05	172	3,5	4,2	4,0		
22017	2002	8	26	7	59	26,90	0,72	48,50	0,1	151,90	0,13	246	8,6	4,2	3,8		
22018	2002	8	26	18	19	16,10	0,26	41,42	0,042	132,11	0,06	557	5,6	4,3	4,1		
22019	2002	8	27	0	30	37,70	0,38	42,93	0,032	142,32	0,041	72	3,5	4,2	3,8		4,0
22020	2002	8	27	4	5	21,20	0,48	52,62	0,03	160,37	0,044	27		4,2	3,8		
22021	2002	8	27	11	44	9,90	0,47	41,22	0,035	142,11	0,055	97	4,9	4,2	3,7		3,8
22022	2002	8	28	7	43	57,50	0,17	43,32	0,022	140,49	0,029	190	1,8	4,4	4,5		4,5
22023	2002	8	29	9	4	8,50	0,25	41,95	0,023	142,29	0,028	70	2,1	4,5	4,6		4,8
22024	2002	8	29	11	14	22,80	0,31	41,95	0,028	142,30	0,038	70	3,3	4,2	3,7		4,0
22025	2002	8	29	23	40	59,90	0,72	43,01	0,039	146,13	0,053	42	5,3	4,5	4,6		4,4
22026	2002	8	30	5	58	23,70	0,51	44,42	0,028	149,11	0,024	53	4,2	4,4	5,7	4,4	5,2
22027	2002	8	31	17	50	22,10	0,28	41,90	0,027	142,29	0,035	70	2,7	4,3	4,2		4,4
22028	2002	9	1	14	39	44,70	0,3	53,68	0,02	161,11	0,05	37		4,3	4,2		
22029	2002	9	2	22	49	12,70	0,8	43,73	0,05	147,51	0,07	57	7	4,3	4,2		
22030	2002	9	3	11	6	26,00	0,2	55,98	0,03	160,91	0,06	152	2	4,2	3,8		
22031	2002	9	5	20	7	55,30	0,4	44,81	0,04	148,20	0,05	120	3	4,4	4,5		
22032	2002	9	6	23	25	7,30	1,1	44,81	0,09	148,50	0,1	87	8	4,2	3,8		
22033	2002	9	7	10	52	23,60	0,7	44,62	0,06	147,30	0,1	160	8	4,2	4,0		
22034	2002	9	8	5	20	45,20	0,5	49,57	0,04	156,41	0,05	72	3	4,6	4,7		
22035	2002	9	8	9	27	37,10	0,5	53,68	0,03	161,09	0,06	50	8	4,2	3,6		
22036	2002	9	9	12	43	31,70	1	43,47	0,06	147,42	0,08	60	9	4,2	4,0		
22037	2002	9	13	16	26	15,80	0,4	42,83	0,03	144,50	0,04	72	3	4,2	3,7		4,0
22038	2002	9	13	22	58	21,90	0,6	45,69	0,08	148,90	0,1	188		4,2	3,9		
22039	2002	9	15	8	39	31,40	0,1	44,76	0,01	130,04	0,02	574	2	5,7	5,8		6,4
22040	2002	9	18	4	13	36,90	0,5	45,32	0,03	151,65	0,03	41	4	4,5	5,4	4,5	
22041	2002	9	19	21	21	33,60	0,2	43,45	0,04	147,08	0,03	69	2	4,4	4,5		4,5
22042	2002	9	21	8	44	27,00	1,3	52,60	0,1	172,80	0,1	46	9	4,3	4,2		
22043	2002	9	22	3	13	35,10	0,5	43,53	0,05	147,11	0,04	58	5,6	4,2	4,0		4,0
22044	2002	9	22	18	29	12,10	0,5	49,57	0,04	156,76	0,09	71		4,2	3,8		
22045	2002	9	22	21	9	39,60	1	42,36	0,07	144,59	0,08	51	8	4,3	4,2		3,7
22046	2002	9	22	21	43	3,20	0,8	42,26	0,05	144,81	0,06	49	6	4,2	3,7		3,8
22047	2002	9	23	11	18	6,40	0,5	48,78	0,05	154,22	0,07	99	4	4,4	4,4		
22048	2002	9	24	9	0	44,90	0,1	49,13	0,02	155,41	0,03	46	2,3	4,4	5,4	4,4	5,2
22049	2002	9	25	5	2	36,40	0,2	50,26	0,04	153,42	0,05	256	9	4,3	4,2		
22050	2002	9	26	4	26	37,50	1,3	47,80	0,2	151,80	0,2	132	17	4,3	4,2		
22051	2002	9	26	10	12	50,40	0,2	42,51	0,03	142,27	0,03	98	1	4,3	4,3		4,3
22052	2002	9	26	18	14	9,90	0,4	51,44	0,06	156,60	0,1	148	3	4,2	3,6		
22053	2002	9	27	14	21	34,90	0,5	52,11	0,03	159,61	0,05	57	4	4,0	4,6	4,0	
22054	2002	9	27	18	57	30,10	1,5	49,00	0,1	150,90	0,2	331	16	4,2	3,5		
22055	2002	9	27	23	35	43,10	0,2	56,28	0,03	160,68	0,07	172	1	4,2	3,9		
22056	2002	9	28	14	16	26,70	0,6	42,99	0,03	146,11	0,04	39	4	4,8	4,7	4,8	4,7
22057	2002	9	29	14	50	41,20	0,2	53,56	0,03	158,95	0,07	148	2	4,2	3,9		
22058	2002	9	30	16	44	0,20	0,9	44,45	0,05	148,21	0,09	63	7	4,2	4,0		3,9
22059	2002	10	1	18	39	45,90	0,6	43,69	0,04	147,62	0,05	53	4	4,6	4,7		4,5
22060	2002	10	2	7	33	41,80	0,2	44,42	0,02	146,55	0,02	128	2	4,9	5,1		5,2
22061	2002	10	3	0	33	10,10	2,6	48,50	0,1	155,30	0,2	41	20	4,3	4,3		
22062	2002	10	3	15	56	39,50	0,1	54,59	0,02	161,54	0,04	36		4,3	5,1	4,3	
22063	2002	10	4	12	52	48,60	0,9	49,20	0,1	153,10	0,1	174	9	4,2	3,8		
22064	2002	10	4	16	12	34,80	1,1	44,34	0,07	148,20	0,1	60	8	4,2	3,8		3,7
22065	2002	10	4	16	23	51,60	0,9	45,25	0,05	150,75	0,05	43	7	4,0	4,7	4,0	
22066	2002	10	5	0	12	43,30	0,5	46,61	0,09	146,30	0,1	373	9	4,2	3,6		
22067	2002	10	5	17	30	27,80	0,9	44,95	0,06	150,31	0,06	65	7	4,4	4,4		
22068	2002	10	6	7	24	48,40	0,4	45,87	0,03	149,70	0,04	146	3	4,6	4,8		5,0
22069	2002	10	7	8	30	15,70	2,3	45,80	0,3	151,00	0,3	50	15	4,2	4,0		
22070	2002	10	8	9	18	56,80	0,3	52,74	0,02	160,11	0,03	69	2	4,7	4,9		5,0
22071	2002	10	9	0	28	0,80	0,9	47,80	0,2	146,80	0,2	427	10	4,2	3,6		
22072	2002	10	9	13	49	54,20	0,6	51,01	0,05	157,82	0,08	66	6	4,3	4,2		
22073	2002	10	13	0	55	19,70	0,2	55,47	0,02	162,71	0,03	33		4,4	4,4		
22074	2002	10	14	14	12	43,40	0,2	41,16	0,01	142,25	0,02	58	1	5,8	5,9	5,8	6,1
22075	2002	10	15	5	15	50,40	0,3	54,36	0,02	161,60	0,05	59	4	4,3	4,2		
22076	2002	10	15	10	26	4,50	0,9	43,00	0,05	146,81	0,06	52	6	4,4	4,4		4,2
22077	2002	1															

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22079	2002	10	17	2	29	43,80	0,3	51,89	0,04	157,41	0,06	124	2	4,4	4,5		
22080	2002	10	18	10	19	51,10	0,5	51,90	0,03	159,15	0,05	71	3	4,4	4,4		
22081	2002	10	18	10	34	15,40	1,1	52,34	0,03	160,90	0,04	10	7	4,2	3,5		
22082	2002	10	18	12	42	28,90	0,6	55,38	0,03	166,33	0,03	30	4	4,4	4,4		
22083	2002	10	18	20	26	48,10	0,3	42,09	0,03	142,25	0,03	86	2	4,3	4,3		4,2
22084	2002	10	19	12	9	5,00	0,1	44,16	0,03	149,87	0,03	33		5,3	6,2	5,3	6,3
22085	2002	10	19	13	9	57,00	3,4	44,50	0,2	149,80	0,2	47	36	4,2	3,8		
22086	2002	10	19	13	32	45,60	1,8	44,90	0,2	149,60	0,2	60	15	4,3	4,3		
22087	2002	10	19	15	5	34,90	2,2	44,02	0,09	149,60	0,2	40	19	4,2	3,8		
22088	2002	10	19	16	59	34,90	1,3	44,30	0,1	149,42	0,09	49	10	4,1	4,2	4,1	
22089	2002	10	20	0	31	12,90	0,3	41,73	0,03	139,12	0,07	204	3	4,2	3,8		
22090	2002	10	20	1	34	49,80	0,3	52,88	0,02	160,25	0,03	52	2	4,5	5,3	4,5	5,1
22091	2002	10	20	12	39	40,50	0,7	43,21	0,05	146,54	0,05	57	5	4,3	4,3		4,1
22092	2002	10	20	13	28	52,20	0,4	46,62	0,04	150,55	0,04	170	4	4,6	4,7		
22093	2002	10	20	19	15	53,10	2,2	44,50	0,2	149,50	0,2	51	15	4,3	4,1		4,1
22094	2002	10	21	8	25	3,00	2	44,28	0,1	149,70	0,1	51	15	4,3	4,2		4,1
22095	2002	10	21	10	39	10,40	0,3	42,45	0,03	141,64	0,04	110	2	4,3	4,2		
22096	2002	10	22	14	29	24,00	0,6	46,67	0,05	144,10	0,2	401	5	4,2	3,5		
22097	2002	10	22	19	29	30,20	1,5	44,10	0,06	149,70	0,1	33	12	4,4	4,5		4,1
22098	2002	10	23	1	49	7,50	0,3	46,76	0,05	153,82	0,05	47		4,5	5,1	4,5	
22099	2002	10	23	6	12	3,90	0,7	42,31	0,05	144,60	0,05	71	6	4,2	3,5		3,9
22100	2002	10	23	6	31	0,50	0,4	52,17	0,03	158,72	0,05	67	3	4,4	4,5		
22101	2002	10	23	14	32	46,40	1,2	44,28	0,08	149,58	0,07	52	9	4,7	4,5	4,7	
22102	2002	10	23	16	19	24,30	1,7	44,70	0,1	149,60	0,1	43	13	4,3	4,1		
22103	2002	10	23	16	54	24,60	1,5	47,00	0,1	153,60	0,2	45	11	4,4	4,4		
22104	2002	10	24	3	34	27,20	0,5	48,28	0,02	154,38	0,02	35	4	5,0	5,5	5,0	5,5
22105	2002	10	24	10	13	18,60	0,6	44,64	0,06	147,90	0,08	112	5	4,4	4,5		4,1
22106	2002	10	27	20	5	59,30	1,6	46,95	0,1	153,90	0,2	38	13	4,2	3,7		
22107	2002	10	28	23	26	33,70	0,3	42,29	0,03	142,98	0,04	70		4,3	4,2		4,2
22108	2002	10	29	13	11	15,70	0,4	52,81	0,03	159,17	0,07	88	3	4,2	3,5		
22109	2002	10	29	14	15	0,40	4,8	47,90	0,1	152,30	0,2	5	32	4,3	4,3		
22110	2002	10	29	14	22	0,10	0,4	44,42	0,07	138,73	0,08	290	7	4,2	3,8		
22111	2002	10	29	15	4	53,50	0,2	52,94	0,02	160,54	0,04	37		4,5	4,6		
22112	2002	10	29	19	17	23,90	0,4	43,99	0,07	143,90	0,07	191	3	4,2	3,8		
22113	2002	10	31	2	17	23,70	0,7	49,24	0,05	155,00	0,06	69	6	4,4	4,5		
22114	2002	10	31	3	15	42,40	0,2	42,83	0,02	142,62	0,03	124	1	4,4	4,5		4,4
22115	2002	10	31	3	19	18,30	1	47,60	0,08	152,80	0,1	86	9	4,2	4,0		
22116	2002	10	31	16	9	59,80	0,5	43,38	0,05	145,91	0,06	110	2	4,4	4,5		4,1
22117	2002	10	31	21	35	33,60	0,6	51,95	0,04	158,81	0,07	61	5	4,2	3,9		
22118	2002	11	1	5	24	58,40	0,6	43,23	0,04	147,30	0,04	51	4	4,6	4,8		4,8
22119	2002	11	2	9	14	58,80	0,5	41,99	0,05	142,56	0,04	71	4	4,2	3,7		
22120	2002	11	2	11	4	14,90	0,3	47,16	0,06	152,81	0,05	64	1,2	4,5	4,6		
22121	2002	11	2	19	47	13,60	0,3	53,77	0,02	160,54	0,05	94		4,3	4,3		
22122	2002	11	3	1	52	13,20	0,3	41,50	0,03	141,99	0,05	69	3	4,5	4,6		4,3
22123	2002	11	3	9	58	1,80	0,3	50,43	0,03	156,71	0,06	73	2,2	4,3	4,3		
22124	2002	11	3	17	50	6,30	0,4	46,82	0,06	153,78	0,06	38	3	4,0	4,8	4,0	
22125	2002	11	5	8	47	26,60	0,2	48,98	0,02	142,30	0,03	605	2	5,1	5,3		5,6
22126	2002	11	6	10	30	51,10	0,7	51,74	0,04	159,34	0,06	43	6	4,3	4,2		
22127	2002	11	8	17	18	38,60	2,6	44,13	0,06	148,70	0,1	27	18	4,3	4,3		4,1
22128	2002	11	8	20	44	49,20	0,6	49,52	0,04	155,98	0,06	48	5	4,4	4,5		
22129	2002	11	8	22	21	4,60	0,2	55,12	0,02	162,36	0,04	38	2,4	4,3	4,8	4,3	
22130	2002	11	9	9	33	24,60	1	48,50	0,1	153,16	0,1	152	8	4,2	4,0		
22131	2002	11	10	20	37	10,10	0,6	49,38	0,07	153,94	0,09	137	5	4,3	4,3		
22132	2002	11	11	2	42	24,00	0,6	52,02	0,05	159,40	0,08	82	4	4,3	4,1		
22133	2002	11	11	21	54	20,20	0,7	44,00	0,1	151,80	0,1	33		4,2	3,8		
22134	2002	11	12	19	57	57,10	1,5	47,30	0,04	154,09	0,04	47	9	4,2	4,9	4,2	
22135	2002	11	13	19	32	26,10	0,7	41,65	0,04	143,79	0,07	39	5	4,3	4,3		4,3
22136	2002	11	13	23	1	42,20	1,3	45,90	0,2	150,50	0,2	240	13	4,2	3,8		
22137	2002	11	14	5	45	16,20	0,5	41,52	0,03	142,92	0,05	56	4	4,3	4,3		4,2
22138	2002	11	15	14	8	34,20	0,3	42,92	0,04	130,90	0,04	562	4	4,3	4,2		
22139	2002	11	16	11	27	58,40	0,4	51,91	0,05	157,70	0,1	159	2	4,3	4,2		
22140	2002	11	16	12	6	25,40	0,3	50,31	0,02	156,55	0,03	100	2	5,2	5,4		5,4
22141	2002	11	17	4	53	47,70	0,2	47,99	0,02	146,40	0,02	456	2	5,7	5,8		6,3
22142	2002	11	19	17	41	58,70	0,7	52,18	0,03	160,43	0,05	41	5	4,4	4,5		
22143	2002	11	21	8	56	22,90	0,3	45,89	0,03	148,03	0,04	145	3	4,6	4,7		
22144	2002	11	21	9	7	45,80	1,3	49,50	0,1	155,20	0,1	75	10	4,3	4,3		
22145	2002	11	23	6	44	50,70	0,9	43,66	0,05	147,93	0,06	34	8	4,3	4,1		4,1
22146	2002	11	26	14	53	44,80	0,5	44,38	0,05	148,43	0,06	40	2,7	4,3	4,2		4,2
22147	2002	11	26	17	58	13,60	0,8	51,80	0,2	171,80	0,2	33		4,2	3,8		
22148	2002	11	27	17	28	13,60	0,4	53,84	0,02	160,90	0,05	43		4,2	3,8		
22149	2002	11	28	13	47	57,00	0,5	50,88	0,04	157,31	0,06	77	4	4,3	4,2		
22150	2002	11	28	22	2	8,40	0,2	55,09	0,02	160,79	0,06	129	2	4,2	3,9		
22151	2002	11	29	15	30	16,00	0,3	53,76	0,05	169,61	0,04	32		4,3	4,1		
22152	2002	11	30	7	15	55,10	0,3	42,44	0,02	144,99	0,03	39	2	5,1	5,4	5,1	5,3
22153	2002	12	1	6	28	44,40	0,2	50,62	0,02	150,17	0,03	496	2	4,8	5,0		5,3
22154	2002	12	1	9	57	0,60	0,2	42,61	0,01	143,96	0,02	102	1	5,3	5,5		5,4
22155	2002	12	1	11	32	13,70	2,9	44,20	0,1	149,60	0,2	39	22	4,3	4,0	4,3	
22156	2002	12	2	19	50	53,00	0,2	44,80	0,03	141,48	0,04	259	1	4,3	4,1		
22157	2002	12	3	8	10	43,10	0,7	52,35	0,04	160,82	0,06	44	7	4,2	4,0		
22158	2002	12	3	14	25	18,80	1,6	47,00	0,3	152,50	0,2	33		4,2	3,8		
22159	2002	12	3	17	59	33,00	0,4	52,30	0,03	160,81	0,04	39	2,5	4,2	4,0		
22160	2002	12	4	5	17	4,00	0,2	41,68	0,03	143,30	0,03						

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
22162	2002	12	5	16	44	47,70	0,3	55,32	0,04	166,46	0,04	22			4,3	4,2		
22163	2002	12	7	18	17	45,50	0,3	46,69	0,06	152,52	0,06	39	2,5		4,4	4,4		
22164	2002	12	8	5	58	47,40	0,7	43,87	0,05	147,90	0,06	48	5		4,5	4,6		4,4
22165	2002	12	8	20	6	31,70	0,5	45,81	0,08	154,13	0,06	27	9		4,3	4,1		
22166	2002	12	8	20	29	8,60	0,8	46,94	0,08	153,00	0,1	51	8		4,2	4,0		
22167	2002	12	9	8	34	10,00	0,4	53,52	0,03	160,72	0,06	68	4		4,2	3,9		
22168	2002	12	10	11	25	7,50	0,5	42,27	0,03	144,63	0,04	35	4		4,1	4,9	4,1	4,7
22169	2002	12	11	7	15	1,20	1,1	44,48	0,08	148,30	0,1	60	10		4,2	3,7		
22170	2002	12	11	17	54	38,20	0,2	54,35	0,02	160,61	0,05	92	3,2		4,4	4,4		
22171	2002	12	12	15	36	16,30	0,5	43,90	0,06	147,25	0,05	76	9		4,2	3,9		
22172	2002	12	12	22	48	51,20	0,8	47,40	0,1	147,20	0,2	359	15		4,2	3,7		
22173	2002	12	13	9	30	16,80	0,3	47,36	0,05	153,38	0,05	57	1,2		4,4	4,5		
22174	2002	12	14	11	15	50,00	0,6	52,14	0,03	160,44	0,05	42	5		4,4	4,4		
22175	2002	12	14	11	39	57,10	0,7	52,16	0,04	160,51	0,06	51	5		4,3	4,3		
22176	2002	12	14	20	10	59,40	0,6	52,17	0,03	160,47	0,05	39	4		4,2	4,5	4,2	
22177	2002	12	15	1	10	22,60	0,5	41,57	0,03	142,03	0,05	69	6		4,2	3,5		
22178	2002	12	15	1	13	27,40	0,8	40,90	0,04	142,10	0,1	65	7		4,2	3,8		
22179	2002	12	15	1	39	28,80	0,5	52,47	0,03	160,05	0,05	33			4,2	3,9		
22180	2002	12	15	4	8	41,10	0,7	48,54	0,04	154,82	0,05	44	6		4,2	4,9	4,2	
22181	2002	12	15	4	37	46,60	0,5	52,16	0,03	160,47	0,05	20			4,2	3,9		
22182	2002	12	15	14	28	37,60	1,8	47,60	0,1	153,60	0,2	73	16		4,2	3,6		
22183	2002	12	18	9	14	29,30	0,3	48,07	0,04	145,90	0,1	502	4		4,2	3,8		
22184	2002	12	18	11	9	17,40	0,2	52,82	0,02	159,70	0,05	40			4,0	5,1	4,0	
22185	2002	12	19	4	59	54,00	2,2	52,30	0,1	172,80	0,1	36	16		4,2	3,9		
22186	2002	12	19	6	35	36,60	0,5	52,87	0,04	159,95	0,06	54	4		4,2	3,9		
22187	2002	12	19	15	23	29,20	0,4	45,15	0,04	147,80	0,05	170	3		4,5	4,6		
22188	2002	12	22	20	59	28,30	1,2	43,47	0,09	146,90	0,1	55	9		4,1	4,1	4,1	3,8
22189	2002	12	23	8	31	53,00	0,7	43,90	0,1	148,39	0,07	32	2,1		4,2	4,0		3,9
22190	2002	12	23	22	14	4,70	0,2	44,98	0,04	142,79	0,06	277	2		4,3	4,1		
22191	2002	12	24	12	48	41,00	0,9	47,68	0,02	154,54	0,02	1	5		5,5	5,6	5,5	5,7
22192	2002	12	24	14	43	9,50	0,3	50,00	0,02	156,18	0,03	89	2		5,2	5,4		5,3
22193	2002	12	25	23	4	32,90	0,3	53,86	0,02	160,33	0,06	94	2		4,2	3,8		
22194	2002	12	25	23	43	56,90	1,1	49,66	0,09	155,80	0,1	89	7		4,2	3,8		
22195	2002	12	27	23	24	29,00	1	47,83	0,1	152,70	0,1	127	9		4,3	4,1		
22196	2002	12	28	19	23	54,60	0,4	42,31	0,04	143,55	0,05	51	2,6		4,2	3,9		3,9
22197	2002	12	28	21	47	41,50	0,4	45,04	0,08	146,37	0,07	195	5		4,2	4,0		
22198	2002	12	29	2	25	22,10	0,8	43,87	0,05	147,38	0,07	57	7		4,2	3,7		4,0
22199	2002	12	30	10	47	50,40	0,3	46,93	0,05	146,88	0,06	358	4		4,2	3,9		
22200	2002	12	31	5	57	41,90	0,3	55,41	0,04	166,33	0,03	22			4,6	4,4	4,6	
22201	2002	12	31	6	2	32,50	0,6	55,44	0,03	166,36	0,02	20	4		4,7	4,9		5,2
22202	2002	12	31	22	29	44,30	0,2	44,90	0,02	146,25	0,03	204	2		4,9	5,1		4,9
22203	2003	1	1	1	33	20,20	0,2	52,72	0,02	160,27	0,04	36	3,3		4,3	4,7	4,3	
22204	2003	1	1	3	53	26,90	0,4	43,41	0,04	139,25	0,07	244	4		4,2	3,7		
22205	2003	1	2	8	27	18,40	2,1	47,28	0,08	153,92	0,09	5	14		4,3	4,2		
22206	2003	1	3	5	30	33,10	0,4	55,56	0,03	165,82	0,04	19			4,2	3,7		
22207	2003	1	4	3	1	37,80	2,7	46,86	0,07	153,72	0,07	6	17		4,4	4,5		
22208	2003	1	4	14	28	30,30	0,5	44,71	0,08	147,26	0,06	154	6		4,3	4,1		
22209	2003	1	4	16	51	31,90	0,6	46,86	0,08	153,70	0,1	38	1,6		4,3	4,1		
22210	2003	1	4	17	15	13,70	0,6	46,82	0,1	153,70	0,1	33	1,7		4,2	3,9		
22211	2003	1	5	4	34	8,50	0,2	53,73	0,02	161,04	0,04	40			4,0	4,7	4,0	
22212	2003	1	5	13	17	22,90	4,2	46,80	0,1	153,50	0,3	70	37		4,2	3,7		
22213	2003	1	6	4	42	52,20	0,2	41,07	0,02	142,28	0,03	56	9		4,3	5,2	4,3	5,0
22214	2003	1	6	18	27	35,00	0,3	42,31	0,03	142,99	0,03	66	2		4,6	4,8		4,7
22215	2003	1	7	5	21	20,50	0,8	46,60	0,1	153,80	0,2	36	1,3		4,2	3,8		
22216	2003	1	8	2	23	10,70	0,4	41,96	0,03	142,32	0,04	71	3		4,2	3,5		4,0
22217	2003	1	8	11	51	50,60	1,8	52,80	0,3	172,30	0,2	65	11		4,2	3,6		
22218	2003	1	8	12	11	43,80	1	52,40	0,3	157,20	0,3	100			4,2	3,5		
22219	2003	1	11	19	28	5,00	0,5	51,28	0,05	157,33	0,09	120	3		4,3	4,1		
22220	2003	1	12	22	12	10,20	0,3	46,40	0,04	153,38	0,04	42	1,9		4,1	4,7	4,1	4,8
22221	2003	1	13	4	38	52,50	0,3	41,55	0,03	141,78	0,04	83	2,4		4,3	4,2		4,1
22222	2003	1	14	8	6	31,50	0,5	45,17	0,09	150,67	0,07	34	6,4		4,3	4,2		
22223	2003	1	14	21	53	44,00	0,4	44,88	0,06	150,15	0,05	75	4		4,3	4,2		
22224	2003	1	15	2	35	51,20	0,4	53,31	0,03	160,55	0,05	57	3		4,3	4,2		
22225	2003	1	15	9	2	31,00	0,3	42,01	0,03	142,49	0,03	70	2		4,4	4,4		4,4
22226	2003	1	16	15	44	34,60	0,2	55,68	0,02	160,91	0,05	162	1		4,3	4,3		
22227	2003	1	17	20	31	19,50	0,3	55,52	0,02	162,88	0,05	62	4		4,2	4,0		
22228	2003	1	18	19	46	19,90	2,5	49,30	0,2	153,60	0,2	199	24		4,2	3,5		
22229	2003	1	19	5	24	38,40	0,8	43,60	0,1	148,55	0,07	33	2,2		4,2	3,8		
22230	2003	1	19	11	11	43,70	1,1	43,77	0,08	147,30	0,1	58	11		4,2	3,8		
22231	2003	1	19	12	54	14,30	1,2	43,29	0,09	146,80	0,1	70	10		4,2	3,5		3,5
22232	2003	1	20	3	1	4,50	0,5	49,21	0,03	155,65	0,03	46	3		4,3	5,1	4,3	5,1
22233	2003	1	22	19	17	57,10	0,3	52,19	0,06	171,90	0,04	43	2,1		4,5	4,6		
22234	2003	1	23	1	40	16,70	0,6	49,18	0,05	155,90	0,1	49	2,1		4,2	3,9		
22235	2003	1	23	5	28	44,20	0,8	54,60	0,03	164,37	0,07	46	10		4,2	3,6		
22236	2003	1	23	6	11	4,20	0,7	54,92	0,04	165,48	0,06	44	9		4,3	4,2		
22237	2003	1	26	11	7	23,50	0,5	53,44	0,08	154,00	0,2	480	5		4,2	3,5		
22238	2003	1	26	23	43	9,50	1,4	45,10	0,1	149,30	0,1	61	13		4,3	4,2		4,4
22239	2003	1	27	3	1	23,20	0,3	46,91	0,05	152,08	0,06	89	4,3		4,3	4,3		
22240	2003	1	27	3	5	39,60	0,5	44,89	0,07	148,70	0,07	51	8		4,3	4,2		
22241	2003	1	27	4	18	59,70	0,4	54,61	0,02	161,73	0,05	39	2,1					

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22245	2003	1	29	7	17	26,20	1,1	43,74	0,07	147,48	0,09	58	9	4,2	3,8		4,4
22246	2003	1	29	17	47	20,20	0,5	50,03	0,03	156,82	0,04	68	3	4,6	4,8		
22247	2003	1	30	11	46	7,70	0,9	48,70	0,1	153,20	0,2	159	9	4,2	3,6		
22248	2003	2	1	13	21	21,40	0,3	43,80	0,04	141,06	0,06	215	2	4,2	3,6		
22249	2003	2	2	4	31	20,20	0,4	54,60	0,02	161,73	0,06	44		4,2	3,5		
22250	2003	2	2	4	49	2,30	0,3	54,83	0,02	162,88	0,04	51	3,8	4,3	4,2		
22251	2003	2	2	5	38	53,60	0,9	45,57	0,03	151,61	0,03	23	6	4,9	5,4	4,9	5,3
22252	2003	2	2	6	52	48,90	0,4	50,80	0,03	157,39	0,07	69	1,5	4,2	4,0		
22253	2003	2	2	14	24	37,60	0,7	47,16	0,08	146,40	0,2	422	8	4,2	3,5		
22254	2003	2	2	19	25	31,90	0,3	42,09	0,03	142,53	0,04	71	2	4,3	4,3		4,2
22255	2003	2	2	21	12	38,00	1,2	47,00	0,1	150,80	0,1	174	13	4,2	3,5		
22256	2003	2	2	23	7	17,60	1,4	43,80	0,1	147,90	0,1	74	16	4,2	3,5		
22257	2003	2	5	0	23	24,30	1,2	44,50	0,08	148,30	0,1	63	10	4,2	3,5		3,9
22258	2003	2	6	2	46	28,00	0,2	55,68	0,02	161,03	0,04	163	1	4,4	4,4		
22259	2003	2	6	4	42	6,70	0,1	51,69	0,02	156,84	0,03	140	2,1	4,7	4,9		
22260	2003	2	6	18	48	40,00	0,1	43,32	0,02	147,92	0,02	48	1,2	5,1	5,3	5,1	5,2
22261	2003	2	6	21	4	40,70	0,4	44,64	0,05	146,50	0,05	172	3	4,3	4,1		
22262	2003	2	7	9	51	41,70	0,2	43,27	0,03	134,37	0,05	433	4	4,3	4,2		
22263	2003	2	7	21	4	36,90	0,4	43,29	0,05	147,97	0,04	45	1,7	4,3	4,2		4,4
22264	2003	2	11	0	10	49,90	0,3	51,85	0,04	157,22	0,06	137	2	4,2	4,0		
22265	2003	2	11	6	1	19,10	1,4	43,20	0,1	147,86	0,1	54	12	4,2	3,8		4,0
22266	2003	2	12	0	26	48,20	0,8	50,60	0,1	149,00	0,2	604	13	4,2	3,7		
22267	2003	2	12	9	25	6,30	0,5	43,27	0,05	145,88	0,05	99	3	4,2	3,9		3,9
22268	2003	2	12	12	7	54,40	1,2	43,24	0,09	147,89	0,09	53	10	4,6	4,3	4,6	
22269	2003	2	12	13	33	14,90	0,9	43,26	0,06	147,99	0,06	42	7	4,4	4,5	4,4	4,3
22270	2003	2	12	19	17	48,10	0,5	43,56	0,05	144,54	0,05	18	4	4,2	3,9		4,0
22271	2003	2	13	18	9	16,30	2,1	50,90	0,3	152,10	0,3	441	13	4,2	3,5		
22272	2003	2	16	18	54	35,10	0,3	45,64	0,03	142,46	0,06	313	2	4,2	3,5		
22273	2003	2	16	21	6	10,00	0,7	43,20	0,1	147,91	0,06	56	2,6	4,2	4,0		3,8
22274	2003	2	17	1	52	11,40	0,2	54,63	0,02	162,13	0,04	31	1,3	4,5	4,6		4,3
22275	2003	2	18	18	23	51,00	0,3	51,97	0,03	159,45	0,06	52	2,9	4,3	4,2		
22276	2003	2	19	0	24	48,40	0,5	43,34	0,03	147,27	0,03	57	4	4,7	4,9		4,7
22277	2003	2	19	5	1	40,70	0,1	44,09	0,01	141,76	0,02	219	1	5,1	5,3		5,9
22278	2003	2	21	12	7	56,20	0,1	55,58	0,02	158,95	0,04	309	1	4,5	4,6		
22279	2003	2	21	22	15	25,80	0,4	51,31	0,05	156,57	0,08	135	3	4,2	4,0		
22280	2003	2	23	13	38	55,60	0,2	42,23	0,02	141,04	0,03	118	1,6	4,5	4,6		4,7
22281	2003	2	23	17	0	8,50	0,2	41,96	0,02	142,40	0,03	71	2,1	4,6	4,7		4,9
22282	2003	2	26	1	6	28,50	0,7	43,26	0,09	148,98	0,06	45	3,2	4,2	3,8		
22283	2003	3	1	12	50	34,20	1	45,40	0,2	151,70	0,1	31	2	4,2	3,8		
22284	2003	3	1	13	16	34,80	0,4	44,45	0,03	148,16	0,04	64	4	4,6	4,8		4,6
22285	2003	3	2	14	14	30,20	0,4	46,08	0,05	152,96	0,06	41	2,9	4,2	3,9		
22286	2003	3	2	15	7	45,30	0,3	42,01	0,03	142,55	0,04	71	3,1	4,3	4,2		4,2
22287	2003	3	2	17	34	36,80	0,4	44,75	0,06	149,76	0,05	81	7,1	4,3	4,1		
22288	2003	3	2	19	4	14,90	1,9	45,10	0,1	150,90	0,1	45	15	4,3	4,1		
22289	2003	3	3	7	34	9,80	3,6	52,20	0,3	173,60	0,2	41	22	4,2	3,8		
22290	2003	3	4	14	45	52,20	0,5	52,02	0,03	159,89	0,05	9		4,2	3,9		
22291	2003	3	5	2	36	43,30	0,8	48,92	0,05	156,03	0,07	41	6	4,4	4,5		
22292	2003	3	5	19	11	49,80	0,2	43,36	0,02	135,29	0,03	366	2	4,4	4,5		
22293	2003	3	7	1	50	27,20	0,7	43,19	0,05	146,08	0,06	61	4	4,3	4,3		4,0
22294	2003	3	7	16	29	0,60	0,3	53,99	0,02	159,98	0,06	122	2	4,3	4,2		
22295	2003	3	8	1	58	56,00	0,3	55,50	0,02	162,62	0,04	74	25	4,3	4,3		
22296	2003	3	8	23	12	53,20	0,2	41,97	0,02	140,74	0,03	127	1	4,6	4,8		4,6
22297	2003	3	9	15	46	29,20	0,5	41,21	0,04	142,11	0,06	66	4	4,2	3,5		3,7
22298	2003	3	13	17	2	30,30	0,3	52,46	0,06	173,23	0,05	33		4,6	4,7		
22299	2003	3	14	16	49	14,80	0,3	53,72	0,02	161,72	0,05	37	1,6	4,4	4,4		
22300	2003	3	15	2	49	10,50	0,3	56,13	0,03	164,23	0,04	9		4,3	4,2		
22301	2003	3	15	13	41	3,10	0,3	41,90	0,03	142,50	0,03	69	2	4,3	4,3		4,3
22302	2003	3	15	18	12	10,50	0,8	46,80	0,1	152,70	0,1	50	2,8	4,3	4,3		
22303	2003	3	15	19	41	30,00	0,1	52,23	0,02	160,35	0,03	41	1,9	6,0	5,6	6,0	6,1
22304	2003	3	15	19	49	58,30	0,7	52,09	0,04	160,90	0,06	33		4,3	4,2		
22305	2003	3	15	19	53	25,40	0,5	52,20	0,03	160,73	0,05	33		4,2	4,0		
22306	2003	3	15	19	55	9,00	0,3	52,13	0,03	160,65	0,05	24		4,4	4,4		
22307	2003	3	15	20	5	34,30	0,7	52,25	0,04	160,65	0,06	48	5	4,3	4,3		
22308	2003	3	15	20	8	4,80	0,2	52,21	0,02	160,61	0,04	33		4,5	4,6		
22309	2003	3	15	20	11	12,20	1,3	52,20	0,05	160,69	0,07	20	8	4,3	4,1		
22310	2003	3	15	20	17	48,60	0,7	52,21	0,04	160,54	0,05	44	5	4,7	4,4	4,7	
22311	2003	3	15	20	25	50,20	0,7	52,30	0,04	160,60	0,06	51	5	4,3	4,2		
22312	2003	3	15	20	49	3,00	1,3	43,40	0,1	147,70	0,1	54	12	4,2	4,0		
22313	2003	3	15	20	55	2,80	1	52,26	0,04	160,63	0,06	16	6	4,2	3,9		
22314	2003	3	15	21	14	7,50	0,3	52,18	0,02	160,64	0,04	33		4,3	4,3		
22315	2003	3	15	21	37	4,70	0,7	52,26	0,04	160,63	0,06	49	5	4,2	4,0		
22316	2003	3	15	22	17	44,80	0,6	52,22	0,03	160,63	0,05	42	4	4,4	4,4		
22317	2003	3	15	22	33	19,80	0,6	52,23	0,03	160,66	0,05	47	5	4,3	4,2		
22318	2003	3	15	22	45	33,40	1,2	52,29	0,04	160,59	0,05	13	8	4,2	3,8		
22319	2003	3	15	22	45	57,70	1,4	52,50	0,1	160,40	0,1	33	14	4,2	3,9		
22320	2003	3	15	22	47	23,70	1,7	52,23	0,08	160,80	0,1	23	10	4,2	3,7		
22321	2003	3	15	22	56	21,60	0,6	52,25	0,03	160,54	0,05	44	4	4,8	4,8	4,8	
22322	2003	3	15	23	11	26,50	0,7	52,23	0,04	160,62	0,06	33		4,2	3,8		
22323	2003	3	15	23	59	41,90	0,6	52,21	0,04	160,74	0,05	17		4,2	3,8		
22324	2003	3	16	1	48	30,80	0,7	52,29	0,04	160,73	0,05	20		4,2	3,8		
22325	2003	3	16	2	40	22,60	0,4	52,22	0,03	160,74	0,05	39	6,4	4,2	4,0		
22326	2003	3	16	3	56	31,80	0,4	52,16	0,03	160,61	0,05	40		4,3	4,3		
22327	2003	3	16	4	49	5											

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22328	2003	3	16	5	35	25,10	0,2	42,41	0,02	142,92	0,03	99	2,1	4,7	4,9		4,8
22329	2003	3	16	6	22	26,00	2,1	43,40	0,2	147,80	0,2	54	14	4,2	3,6		
22330	2003	3	16	8	1	11,70	0,6	52,20	0,04	160,73	0,05	33		4,2	4,0		
22331	2003	3	16	8	42	45,00	0,2	52,24	0,02	160,67	0,03	38	1,7	4,6	4,8	4,6	
22332	2003	3	16	10	28	46,60	0,6	52,21	0,04	160,65	0,06	23		4,2	3,9		
22333	2003	3	16	10	32	33,50	0,2	52,18	0,02	160,78	0,03	36	1,2	4,4	4,7	4,4	
22334	2003	3	16	11	45	48,60	0,5	52,10	0,03	160,57	0,05	28		4,2	3,9		
22335	2003	3	16	12	4	56,10	0,7	52,19	0,04	160,78	0,06	47	6	4,2	4,0		
22336	2003	3	16	13	4	55,30	0,3	52,12	0,03	160,76	0,04	32	3,1	4,0	4,6	4,0	
22337	2003	3	16	15	32	47,00	0,7	48,71	0,1	153,80	0,2	98	2,8	4,2	3,5		
22338	2003	3	16	15	48	16,00	0,4	52,09	0,02	160,71	0,04	18		4,2	4,0		
22339	2003	3	16	16	50	35,40	0,6	52,07	0,04	160,82	0,05	39		4,2	3,8		
22340	2003	3	16	17	50	58,80	0,5	43,89	0,07	147,25	0,06	63	4	4,2	3,5		3,9
22341	2003	3	16	18	0	28,20	0,3	52,12	0,03	160,79	0,04	35	1,3	4,3	4,3		
22342	2003	3	17	0	19	42,90	0,3	44,33	0,04	142,65	0,07	228	2	4,2	3,7		
22343	2003	3	17	0	48	4,10	0,5	53,13	0,03	160,83	0,05	34	3,9	4,4	4,4		
22344	2003	3	17	0	51	15,50	1,2	52,40	0,04	160,73	0,06	33	8	4,3	4,1		
22345	2003	3	17	8	32	42,20	0,2	52,21	0,02	160,58	0,04	35	1,5	4,5	4,9	4,5	5,1
22346	2003	3	17	8	49	1,60	0,6	52,24	0,03	160,39	0,05	47	4	4,6	4,8	4,6	5,2
22347	2003	3	17	10	7	5,50	0,3	49,41	0,03	156,00	0,07	47	2,8	4,4	4,5		
22348	2003	3	17	12	34	24,70	0,6	52,18	0,03	160,64	0,05	37	4	4,1	4,6	4,1	
22349	2003	3	17	18	37	28,10	0,1	52,26	0,02	160,39	0,03	36	1,7	5,3	5,5	5,3	
22350	2003	3	17	21	49	17,30	0,3	52,13	0,03	160,55	0,05	33		4,5	4,7	4,5	
22351	2003	3	18	1	56	53,60	0,6	52,28	0,03	160,77	0,05	38	4	4,0	4,5	4,0	
22352	2003	3	18	5	37	30,60	0,4	52,27	0,03	160,37	0,03	38	3	5,0	5,3	5,0	5,3
22353	2003	3	18	16	43	53,10	0,1	41,58	0,02	135,44	0,02	366	1	5,0	5,2		5,1
22354	2003	3	19	1	49	59,40	0,7	52,17	0,03	160,74	0,06	37	5	4,1	4,5	4,1	
22355	2003	3	19	4	1	25,50	3	51,70	0,2	173,80	0,3	41	20	4,2	3,6		
22356	2003	3	19	10	49	46,00	1,3	44,43	0,08	148,40	0,1	62	9	4,2	4,0		
22357	2003	3	19	12	1	45,10	0,1	52,16	0,02	160,71	0,03	31	2,1	5,2	5,3	5,2	5,4
22358	2003	3	19	12	17	57,20	0,2	52,23	0,02	160,59	0,04	36	2,6	5,3	4,8	5,3	
22359	2003	3	19	14	30	46,00	0,9	52,10	0,05	160,75	0,08	39	9	4,2	3,9		
22360	2003	3	19	14	30	51,90	0,2	52,19	0,03	160,88	0,04	38	1,3	4,6	4,9	4,6	
22361	2003	3	19	14	43	36,30	0,1	52,19	0,02	160,67	0,03	33		5,4	5,6	5,4	5,6
22362	2003	3	19	14	47	18,10	0,4	52,29	0,04	160,78	0,05	33		4,6	4,7		
22363	2003	3	19	15	3	9,60	0,4	52,16	0,03	160,86	0,05	33		4,3	4,3		
22364	2003	3	20	0	21	8,50	0,2	52,26	0,02	160,65	0,04	34	1,5	4,0	4,7	4,0	
22365	2003	3	20	12	43	3,90	0,2	43,07	0,02	142,79	0,03	157	1	4,3	4,3		4,3
22366	2003	3	22	8	35	38,10	0,5	52,25	0,03	160,87	0,04	29	5,2	4,2	3,9		
22367	2003	3	22	18	12	36,10	1,4	44,52	0,07	149,00	0,1	47	11	4,4	4,4		4,1
22368	2003	3	22	19	12	44,20	0,5	53,34	0,03	160,46	0,06	57	4	4,2	3,7		
22369	2003	3	22	19	45	43,60	0,6	44,19	0,03	148,66	0,04	55	4	4,6	4,7		4,6
22370	2003	3	23	8	25	1,00	0,2	46,23	0,04	149,99	0,05	151	5,3	4,3	4,3		
22371	2003	3	24	8	8	31,40	0,4	42,39	0,04	142,85	0,04	66		4,2	3,5		3,6
22372	2003	3	25	12	18	52,10	0,7	52,07	0,04	160,66	0,05	44	5	4,3	4,3		
22373	2003	3	25	13	24	23,40	0,1	52,09	0,02	160,49	0,03	37	8	4,9	5,0	4,9	5,0
22374	2003	3	25	21	51	52,80	0,3	52,02	0,03	160,55	0,04	37	2	4,3	4,3		
22375	2003	3	26	8	4	1,50	0,8	52,12	0,05	160,77	0,07	48	7	4,3	4,2		
22376	2003	3	26	15	7	34,70	0,8	52,18	0,04	160,79	0,07	47	7	4,3	4,1		
22377	2003	3	26	16	51	11,50	0,7	52,16	0,04	160,71	0,06	50	5	4,3	4,3		
22378	2003	3	26	20	27	37,30	0,4	53,62	0,03	160,69	0,06	66	4	4,2	3,8		
22379	2003	3	27	1	40	23,20	0,3	52,10	0,03	160,63	0,04	34	2,2	4,0	4,3	4,0	
22380	2003	3	29	19	3	20,10	0,3	55,69	0,03	160,85	0,06	172	2	4,2	3,6		
22381	2003	3	30	13	4	9,70	0,1	49,16	0,02	156,24	0,03	41	2,4	5,2	5,3	5,2	
22382	2003	3	30	13	11	23,00	0,3	49,22	0,04	156,29	0,06	50	3,5	5,6	4,5	5,6	
22383	2003	3	30	13	29	44,20	0,4	49,22	0,04	156,25	0,06	49	2,1	4,3	4,3		
22384	2003	3	30	18	36	45,90	0,3	47,47	0,06	153,14	0,06	60	1,8	4,4	4,5		
22385	2003	3	30	19	3	33,70	0,9	50,80	0,1	150,30	0,2	519	16	4,2	3,5		
22386	2003	3	30	20	0	32,50	0,3	49,17	0,03	156,30	0,05	41	2,8	4,6	4,6	4,6	
22387	2003	3	30	21	43	30,40	1	49,41	0,07	156,30	0,1	61	8	4,3	4,2		
22388	2003	3	31	1	31	55,80	0,3	49,21	0,03	156,11	0,05	40	7,4	4,6	4,6	4,6	
22389	2003	3	31	1	35	3,10	0,3	49,23	0,03	156,30	0,05	43	2,7	5,2	4,5	5,2	
22390	2003	3	31	14	49	47,00	0,3	46,70	0,04	144,69	0,07	394	3	4,2	3,7		
22391	2003	4	1	3	34	16,30	0,4	52,97	0,06	170,67	0,04	31		4,2	3,9		
22392	2003	4	1	8	31	1,60	0,6	46,91	0,03	153,29	0,03	43	4	4,4	5,1	4,4	5,1
22393	2003	4	1	22	4	28,00	0,4	48,43	0,07	154,49	0,08	47	1,8	4,3	4,3		
22394	2003	4	3	1	27	55,60	0,2	49,04	0,03	153,79	0,04	134	1,4	4,6	4,8		
22395	2003	4	3	14	46	3,10	0,9	45,24	0,09	149,90	0,1	167	7	4,3	4,1		
22396	2003	4	4	0	8	57,50	0,3	42,91	0,03	141,94	0,04	138	2	4,2	3,7		
22397	2003	4	4	12	50	9,50	0,9	47,37	0,06	153,64	0,08	79	8	4,3	4,2		
22398	2003	4	6	3	42	50,50	0,4	43,58	0,05	145,57	0,06	116	3	4,3	4,1		
22399	2003	4	7	3	28	58,70	0,2	47,92	0,02	148,12	0,03	393	3,3	4,3	4,3		
22400	2003	4	8	4	9	0,20	0,3	53,78	0,02	160,53	0,04	69	2	4,6	4,8		5,1
22401	2003	4	8	14	2	5,90	0,8	52,16	0,05	160,80	0,07	45	6	4,4	4,4		
22402	2003	4	8	14	5	26,50	0,7	52,14	0,04	160,77	0,06	4		4,3	4,1		
22403	2003	4	9	10	32	25,90	0,3	54,55	0,02	161,69	0,04	41	1,2	4,2	4,0		
22404	2003	4	10	2	14	7,10	0,5	41,26	0,03	142,43	0,05	56	5	4,2	3,8		4,1
22405	2003	4	10	17	17	27,70	0,5	44,27	0,04	148,21	0,05	45		4,3	4,1		4,1
22406	2003	4	10	18	2	50,40	0,8	44,60	0,07	148,10	0,1	128	4	4,3	4,1		
22407	2003	4	14	1	47	26,40	0,6	45,42	0,06	149,83	0,08	170	6	4,2	4,0		
22408	2003	4	14	3	45	59,10	0,3	42,31	0,04	143,01	0,04	54	3,7	4,4	4,5		4,2
22409	2003	4	14	14	28	18,60	0,8	47,71	0,08	152,61	0,09	133	6	4,3			

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22411	2003	4	15	3	13	24,70	0,5	49,55	0,03	156,36	0,04	64	3	5,0	5,2		5,1
22412	2003	4	15	18	38	10,80	1,2	51,01	0,03	160,47	0,05	33	10	4,2	3,7		
22413	2003	4	16	0	13	4,20	0,2	55,59	0,01	160,44	0,04	8		4,2	3,9		
22414	2003	4	17	15	40	53,10	0,3	42,52	0,03	143,52	0,04	72		4,4	4,4		5,2
22415	2003	4	18	6	2	27,30	0,2	54,68	0,02	159,71	0,07	164	2	4,2	4,0		
22416	2003	4	19	8	42	42,00	0,6	53,53	0,03	163,93	0,05	35	5	4,3	4,3		
22417	2003	4	19	12	58	57,60	0,3	52,92	0,04	157,85	0,07	174	2	4,2	3,8		
22418	2003	4	21	6	25	55,30	0,7	49,11	0,05	156,50	0,07	35	5	4,4	4,5		
22419	2003	4	21	7	14	34,00	0,9	46,73	0,09	152,70	0,1	76	8	4,2	4,0		
22420	2003	4	21	14	21	2,30	0,8	43,01	0,06	145,86	0,07	46	6	4,2	3,8		3,8
22421	2003	4	21	19	22	15,80	0,6	44,18	0,06	147,20	0,07	120	4	4,2	3,6		
22422	2003	4	23	0	53	30,00	0,7	42,49	0,05	145,05	0,05	48	4	4,3	4,3		4,1
22423	2003	4	23	2	25	44,40	0,3	51,99	0,03	159,45	0,04	39	3,4	4,3	4,2		
22424	2003	4	23	10	23	29,40	0,1	55,94	0,02	163,39	0,03	23	1,4	5,2	5,5	5,2	5,6
22425	2003	4	23	11	26	29,70	0,2	54,95	0,03	164,35	0,03	33		4,3	4,3		
22426	2003	4	24	10	56	21,80	0,4	48,75	0,02	154,98	0,03	41	2	5,7	5,5	5,7	6,1
22427	2003	4	24	17	38	11,80	0,3	52,45	0,02	160,73	0,04	31	2,5	4,3	4,3		
22428	2003	4	25	0	2	25,30	0,2	50,66	0,03	156,19	0,05	106	1,8	4,3	4,3		
22429	2003	4	27	4	27	17,90	0,5	44,10	0,04	147,66	0,05	60	4	4,4	4,4		4,1
22430	2003	4	27	11	59	45,00	0,4	51,72	0,05	157,64	0,09	116	4	4,2	3,5		
22431	2003	4	27	21	40	29,90	0,5	52,74	0,03	160,45	0,04	31		4,2	3,8		
22432	2003	4	29	1	38	55,80	0,2	49,02	0,04	155,38	0,04	54	1,1	4,6	4,7		
22433	2003	4	29	11	43	20,60	0,2	43,00	0,03	144,19	0,04	102	1	4,5	4,6		4,3
22434	2003	4	29	11	55	47,00	0,4	52,02	0,03	160,50	0,04	40	2,3	4,3	3,8	4,3	
22435	2003	4	29	13	53	16,60	0,3	43,63	0,02	147,79	0,02	57	2	5,4	6,1	5,4	5,9
22436	2003	4	29	18	40	56,10	0,4	48,66	0,07	154,70	0,09	46	5	4,3	4,2		
22437	2003	4	29	19	42	57,00	0,7	51,91	0,04	160,63	0,05	40	7	4,2	3,9		
22438	2003	4	30	10	51	58,80	0,3	53,11	0,02	160,08	0,04	51	1,1	4,2	4,0		
22439	2003	4	30	21	33	49,90	0,5	45,44	0,09	154,07	0,08	33		4,3	4,2		
22440	2003	5	1	5	23	2,30	0,3	55,74	0,02	162,15	0,04	53	3	4,3	4,2		
22441	2003	5	1	6	6	42,50	0,5	51,80	0,05	157,84	0,09	109	4	4,2	3,6		
22442	2003	5	1	9	11	41,70	0,7	41,79	0,06	143,03	0,09	48	5	4,2	3,8		
22443	2003	5	2	4	44	8,20	0,3	50,41	0,05	148,57	0,05	615	4	4,2	4,0		
22444	2003	5	2	9	26	22,70	0,2	44,43	0,03	149,12	0,03	39	2,1	4,6	5,1	4,6	5,2
22445	2003	5	2	19	56	7,10	1,1	46,97	0,07	152,77	0,08	61	8	4,3	4,2		
22446	2003	5	3	21	33	31,00	0,1	43,89	0,02	142,13	0,03	208	1	4,3	4,3		4,4
22447	2003	5	4	16	20	24,40	0,5	52,57	0,03	159,90	0,06	52	5	4,2	3,8		
22448	2003	5	4	19	44	2,10	0,4	53,57	0,03	160,82	0,06	59	4	4,2	3,8		
22449	2003	5	5	20	11	6,00	0,9	51,47	0,04	159,91	0,07	45	7	4,2	4,0		
22450	2003	5	6	3	7	48,60	0,3	52,07	0,02	160,67	0,04	37	1,4	4,0	4,3	4,0	
22451	2003	5	6	14	17	4,00	0,3	41,53	0,03	142,07	0,05	70	3	4,3	4,1		3,9
22452	2003	5	7	1	47	20,40	1,9	44,90	0,3	148,70	0,2	41	1,2	4,2	3,8		3,9
22453	2003	5	7	21	44	18,60	0,7	56,18	0,03	163,58	0,04	5	4	4,2	3,7		
22454	2003	5	8	13	51	19,10	0,7	53,50	0,2	159,10	0,2	108	8	4,2	3,5		
22455	2003	5	9	12	4	44,80	0,6	48,90	0,1	151,90	0,1	234	6	4,2	3,8		
22456	2003	5	10	3	6	56,10	1	46,40	0,1	150,70	0,2	231	11	4,2	3,5		
22457	2003	5	11	8	8	24,10	0,5	46,05	0,08	152,53	0,08	49	3,6	4,3	4,2		
22458	2003	5	12	13	27	56,40	0,7	51,92	0,04	160,46	0,06	44	5	4,0	4,3	4,0	
22459	2003	5	12	13	32	38,80	0,6	43,38	0,06	146,15	0,06	73	4	4,2	4,0		
22460	2003	5	12	17	3	50,20	0,5	52,23	0,04	159,25	0,06	76	3	4,3	4,3		
22461	2003	5	13	4	31	24,80	0,9	49,19	0,03	156,29	0,05	25	6	4,0	4,7	4,0	
22462	2003	5	13	17	41	49,10	0,7	49,60	0,05	156,19	0,06	62	6	4,4	4,4		
22463	2003	5	14	3	34	15,30	0,2	43,10	0,02	136,11	0,03	331	2	4,4	4,5		
22464	2003	5	15	0	11	2,50	2,8	49,10	0,1	154,00	0,2	31	21	4,2	3,8		
22465	2003	5	15	21	43	57,20	0,7	54,59	0,03	164,17	0,06	33	6	4,2	4,0		
22466	2003	5	16	11	2	54,00	0,6	44,19	0,08	146,10	0,1	176	5	4,2	3,5		
22467	2003	5	16	14	8	47,50	1,3	48,04	0,04	155,12	0,05	21	9	4,3	4,5	4,3	
22468	2003	5	16	18	37	37,20	0,5	50,37	0,08	155,11	0,09	123	2	4,2	3,9		
22469	2003	5	16	19	46	5,60	0,6	53,73	0,03	163,24	0,06	37	6	4,3	4,2		
22470	2003	5	17	1	46	18,80	0,8	51,53	0,03	159,85	0,04	23	5	4,5	4,9	4,5	4,9
22471	2003	5	17	1	49	25,90	0,8	51,55	0,05	160,00	0,06	45	6	4,3	4,2		
22472	2003	5	17	5	5	17,80	0,8	51,55	0,04	160,14	0,06	45	7	4,2	3,9		
22473	2003	5	17	8	16	22,70	0,4	52,19	0,03	158,57	0,06	93	2,3	4,2	3,5		
22474	2003	5	17	17	36	47,50	0,8	49,09	0,06	156,50	0,1	59	9	4,2	3,8		
22475	2003	5	18	9	43	41,70	0,3	54,03	0,02	160,83	0,05	77	3	4,3	4,1		
22476	2003	5	18	19	36	14,20	0,3	55,02	0,02	162,42	0,04	24		4,2	3,9		
22477	2003	5	19	5	1	29,80	1,3	44,50	0,07	149,11	0,08	45	10	4,3	4,1		4,2
22478	2003	5	20	1	48	9,70	0,3	42,16	0,04	140,96	0,04	121	2	4,3	4,1		
22479	2003	5	20	23	52	24,10	0,7	49,88	0,06	155,06	0,09	119	5	4,3	4,1		
22480	2003	5	21	3	53	11,60	1,1	49,72	0,06	156,80	0,1	47	10	4,2	3,7		
22481	2003	5	21	10	57	6,00	0,3	43,03	0,03	139,37	0,05	213	3	4,2	4,0		
22482	2003	5	22	4	25	20,90	0,2	53,12	0,02	160,28	0,04	53	2,9	4,3	4,3		
22483	2003	5	23	2	38	15,40	0,5	44,45	0,1	149,13	0,06	58	1,1	4,3	4,3		5,7
22484	2003	5	23	11	50	23,10	0,5	47,51	0,09	154,48	0,1	49	2,2	4,3	4,3		
22485	2003	5	24	3	33	50,20	0,8	44,31	0,06	147,96	0,08	62	6	4,3	4,1		
22486	2003	5	25	11	57	31,30	0,2	50,68	0,03	150,19	0,04	529	2	4,3	4,1		
22487	2003	5	25	22	18	33,50	0,5	53,99	0,02	162,51	0,06	52	5	4,2	3,7		
22488	2003	5	28	17	6	13,90	1,4	44,80	0,1	149,94	0,1	60	11	4,3	4,1		
22489	2003	5	29	5	59	7,40	0,1	50,78	0,02	157,32	0,03	49	4	4,5	5,5	4,5	5,3
22490	2003	5	29	18	40	54,80	0,5	51,25	0,04	158,16	0,06	95	3	4,4	4,5		
22491	2003	5	31	3	15	41,40	0,2	55,74	0,02	162,58	0,03	29	1,5	4,2	4,6	4,2	
22492	2003	5	31	14	48	32,90	0,4	55,80	0,02	162,84	0,05	38	5	4,2	3,8		
22493	2003	5	31														

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22494	2003	6	1	0	17	0,00	1,1	43,21	0,07	146,58	0,09	56	9	4,2	3,5		
22495	2003	6	3	10	19	12,10	0,6	45,81	0,03	151,28	0,04	51	5	4,7	4,9		4,7
22496	2003	6	3	12	7	40,00	0,5	49,88	0,03	156,56	0,05	58	3	4,6	4,8		
22497	2003	6	3	15	33	54,30	0,9	48,96	0,04	158,01	0,06	35	8	4,2	4,0		
22498	2003	6	4	7	13	10,00	0,8	51,45	0,04	160,15	0,06	43	7	4,2	3,9		
22499	2003	6	4	7	18	45,90	0,9	43,56	0,06	147,77	0,07	50	6	4,3	4,2		4,1
22500	2003	6	7	16	8	6,00	0,2	53,77	0,02	161,74	0,04	37	7	4,4	4,5		
22501	2003	6	8	11	34	27,50	0,5	52,02	0,04	158,85	0,07	63	5	4,2	3,6		
22502	2003	6	8	15	40	36,30	0,3	53,22	0,05	154,30	0,1	441	4	4,2	3,6		
22503	2003	6	8	20	14	52,50	0,2	44,18	0,02	147,15	0,03	85	1,8	4,8	5,0		4,7
22504	2003	6	9	18	27	41,80	0,8	45,57	0,07	150,09	0,08	110	6	4,3	4,2		
22505	2003	6	12	10	12	20,80	0,4	42,04	0,04	142,46	0,04	73	3	4,2	3,8		5,0
22506	2003	6	12	18	58	45,30	0,6	48,24	0,05	153,38	0,05	147	5	4,3	4,3		
22507	2003	6	14	9	20	22,80	0,3	52,64	0,04	157,34	0,08	202	2	4,2	3,5		
22508	2003	6	15	11	12	14,30	0,3	41,96	0,03	142,30	0,03	71	2	4,3	4,2		4,2
22509	2003	6	15	12	50	42,20	0,5	47,91	0,06	146,00	0,1	495	7	4,2	3,5		
22510	2003	6	16	22	8	2,90	0,2	55,48	0,02	159,94	0,02	182	1	6,2	6,2	6,2	6,9
22511	2003	6	17	1	7	47,90	0,3	55,40	0,03	160,41	0,06	181	2	4,2	3,7		
22512	2003	6	17	5	17	3,30	0,3	51,91	0,02	160,55	0,04	34	3,7	4,2	4,5	4,2	
22513	2003	6	17	5	49	43,80	0,8	51,88	0,04	160,74	0,05	43	6	4,2	4,0		
22514	2003	6	17	8	47	49,80	0,2	55,35	0,03	160,40	0,06	176	2	4,2	3,8		
22515	2003	6	17	14	51	43,60	0,8	44,36	0,05	148,16	0,07	61	6	4,2	3,9		3,9
22516	2003	6	17	17	12	48,00	1,4	47,79	0,07	153,98	0,07	34	10	4,5	4,6		
22517	2003	6	17	20	21	17,90	0,6	52,72	0,04	160,29	0,06	65	6	4,2	3,9		
22518	2003	6	18	4	35	52,50	0,3	42,29	0,03	143,04	0,04	66	2	4,3	4,3		4,2
22519	2003	6	18	15	46	7,70	1,5	44,69	0,09	149,94	0,09	52	11	4,3	4,2		
22520	2003	6	18	16	12	6,00	0,3	51,57	0,07	152,86	0,08	404	4	4,2	3,8		
22521	2003	6	19	7	15	10,60	0,9	51,96	0,05	160,60	0,07	76	7	4,3	4,2		
22522	2003	6	19	12	17	22,60	0,2	43,74	0,03	141,90	0,05	213	2	4,2	3,7		
22523	2003	6	19	14	23	13,00	0,8	52,07	0,05	160,87	0,06	42	7	4,3	4,1		
22524	2003	6	20	14	26	42,60	0,7	52,88	0,04	161,60	0,05	36	6	4,2	3,9		
22525	2003	6	22	5	54	26,70	0,7	47,37	0,05	153,26	0,05	71	6	4,3	4,2		
22526	2003	6	22	11	0	4,70	0,2	50,22	0,03	155,23	0,04	131	8	4,3	4,1		
22527	2003	6	23	20	23	49,80	0,4	42,76	0,03	143,15	0,04	88	3	4,2	3,6		4,1
22528	2003	6	24	8	33	21,80	0,9	43,05	0,03	149,58	0,03	1	5	4,6	5,2	4,6	5,2
22529	2003	6	25	20	22	32,30	0,3	55,54	0,02	161,90	0,05	81	3	4,2	3,9		
22530	2003	6	26	5	5	8,90	0,3	43,04	0,03	143,26	0,04	131	2	4,2	3,9		4,0
22531	2003	6	27	12	41	17,10	0,6	54,79	0,03	164,73	0,05	39	6	4,2	3,8		
22532	2003	6	28	20	18	37,50	0,3	41,30	0,03	141,23	0,06	101	2	4,2	3,7		
22533	2003	6	30	12	16	21,10	0,8	46,43	0,06	152,82	0,08	59	7	4,3	4,3		4,8
22534	2003	6	30	12	17	30,90	0,7	46,61	0,04	152,65	0,04	60	5	4,2	4,7	4,2	
22535	2003	6	30	22	26	25,10	0,3	54,75	0,02	161,86	0,05	63	4	4,2	3,7		
22536	2003	7	2	11	51	6,10	0,3	41,60	0,03	141,29	0,04	100	2	4,3	4,3		4,0
22537	2003	7	2	23	52	27,20	0,5	42,28	0,02	144,84	0,02	31	3	5,6	5,8	5,6	5,8
22538	2003	7	3	0	3	48,50	0,7	42,31	0,04	145,03	0,05	41	5	4,7	4,4	4,7	
22539	2003	7	3	3	12	11,20	0,4	52,15	0,03	160,77	0,05	37	2,1	4,3	4,2		
22540	2003	7	4	15	27	9,20	0,4	43,85	0,05	145,31	0,06	159	3	4,2	4,0		3,9
22541	2003	7	8	4	30	48,90	0,5	42,37	0,02	145,05	0,02	29	3	5,0	5,3	5,0	5,4
22542	2003	7	8	16	17	48,40	0,5	44,37	0,08	148,57	0,06	46	1,6	4,2	4,0		3,9
22543	2003	7	8	16	26	51,00	0,2	51,40	0,03	156,52	0,05	130	2,2	4,3	4,3		
22544	2003	7	8	18	16	5,90	0,2	41,54	0,03	138,92	0,04	205	2	4,3	4,3		4,4
22545	2003	7	8	22	11	23,30	1	42,33	0,03	145,07	0,05	33	6	4,5	4,6		4,4
22546	2003	7	9	0	7	47,90	0,3	52,28	0,03	158,13	0,05	113	1	4,3	4,2		
22547	2003	7	9	2	52	36,10	0,2	44,65	0,03	141,58	0,04	252	2	4,3	4,1		
22548	2003	7	10	0	38	16,20	0,2	49,40	0,02	155,82	0,04	60	9	4,5	4,6		
22549	2003	7	11	5	46	35,60	0,4	53,63	0,03	160,68	0,06	65	4	4,2	3,8		
22550	2003	7	12	8	32	35,80	0,2	46,67	0,03	143,86	0,04	381	2	4,3	4,3		4,5
22551	2003	7	12	9	7	33,40	0,6	44,39	0,05	148,62	0,06	33		4,2	3,9		3,7
22552	2003	7	12	16	0	26,20	1,7	45,20	0,1	150,10	0,1	92	13	4,2	4,0		
22553	2003	7	14	12	29	56,70	2,7	53,10	0,2	171,30	0,2	7	17	4,2	3,5		
22554	2003	7	16	2	44	36,50	1,8	45,96	0,06	152,85	0,04	14	11	4,4	4,4		
22555	2003	7	17	2	30	9,30	0,4	48,92	0,04	153,74	0,04	141	3	4,4	4,4		
22556	2003	7	17	6	38	31,30	0,3	54,49	0,02	161,73	0,05	37		4,2	3,8		
22557	2003	7	19	10	4	24,90	0,6	55,80	0,02	162,87	0,05	31	4	4,2	3,7		
22558	2003	7	19	22	32	36,50	0,3	42,02	0,03	142,56	0,04	69	2	4,2	4,0		4,2
22559	2003	7	20	7	35	26,30	0,5	51,15	0,03	159,84	0,04	34	4	4,4	4,6	4,4	
22560	2003	7	23	3	29	0,60	0,5	43,72	0,05	147,58	0,05	46	1,4	4,2	4,0		4,0
22561	2003	7	23	6	37	58,10	0,4	46,15	0,06	150,05	0,07	145	4,4	4,2	4,0		
22562	2003	7	23	22	53	9,30	0,7	44,97	0,08	149,97	0,09	164	6	4,3	4,1		
22563	2003	7	25	14	40	42,40	0,4	47,64	0,04	152,72	0,04	124	4	4,7	4,9		
22564	2003	7	27	6	25	31,80	0,1	47,11	0,01	139,22	0,02	468	1	6,4	6,3		6,7
22565	2003	7	27	15	26	37,90	0,7	48,63	0,05	154,74	0,06	64	6	4,4	4,5		
22566	2003	7	29	12	30	1,80	0,4	46,92	0,06	139,30	0,1	473	6	4,2	3,5		
22567	2003	7	31	22	8	52,60	0,2	54,03	0,02	160,93	0,04	82	1,9	4,4	4,5		
22568	2003	8	2	11	52	27,50	0,2	51,24	0,03	150,56	0,04	550	2	4,3	4,3		
22569	2003	8	2	13	21	32,10	1	45,43	0,07	150,70	0,1	133	9	4,2	3,6		
22570	2003	8	2	21	37	4,00	0,8	43,06	0,05	146,81	0,06	55	6	4,3	4,2		4,0
22571	2003	8	4	11	31	28,60	1,2	44,64	0,04	149,57	0,04	29	8	4,3	4,8	4,3	4,8
22572	2003	8	5	13	55	38,80	0,3	44,01	0,04	145,73	0,05	134	3	4,2	3,9		
22573	2003	8	6	10	24	54,90	0,6	45,47	0,07	147,10	0,1	208	6	4,2	3,6		
22574	2003	8	6	11	54	1,00	0,2	55,39	0,02	162,36	0,03	21		4,3	4,2		
22575	2003	8	6	12	15	23,20	0,4	43,38	0,03	147,26	0,02	54	2	4,3	5,3	4,3	5,0
22576																	

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22577	2003	8	7	16	19	1,10	0,7	44,42	0,05	148,19	0,07	68	5	4,3	4,2		4,3
22578	2003	8	8	17	34	26,90	1,1	46,59	0,09	153,10	0,1	54	12	4,2	3,6		
22579	2003	8	10	5	24	50,10	0,3	54,84	0,02	160,64	0,07	131	2	4,2	3,5		
22580	2003	8	12	11	45	10,50	0,5	51,11	0,03	159,02	0,03	34	3	4,6	5,0	4,6	
22581	2003	8	13	1	18	55,40	0,4	42,61	0,04	142,40	0,04	44	5	4,2	4,0		4,2
22582	2003	8	13	5	15	8,80	0,2	49,56	0,03	156,03	0,05	48	8	4,4	4,5		
22583	2003	8	13	14	57	53,40	0,8	45,37	0,05	148,03	0,08	34	9	4,2	4,0		4,3
22584	2003	8	14	22	23	35,60	0,2	55,48	0,02	162,73	0,03	32	9	4,5	4,6		
22585	2003	8	15	19	57	14,70	0,6	50,95	0,08	157,20	0,1	102	6	4,2	3,6		
22586	2003	8	16	1	26	24,10	0,3	42,45	0,03	143,62	0,04	78	2	4,3	4,3		4,1
22587	2003	8	16	19	33	14,40	0,4	48,13	0,03	153,33	0,04	134	4	4,4	4,5		
22588	2003	8	17	9	53	8,00	0,3	54,38	0,02	161,64	0,05	55	4	4,2	3,6		
22589	2003	8	18	7	2	18,60	0,8	43,46	0,05	147,02	0,07	68	7	4,2	4,0		3,8
22590	2003	8	18	18	34	31,50	0,8	42,65	0,08	134,30	0,1	446	6	4,2	3,5		
22591	2003	8	19	8	25	58,10	0,6	46,22	0,05	151,15	0,06	121	5	4,4	4,5		
22592	2003	8	19	17	31	31,20	0,2	47,23	0,03	145,92	0,05	411	2	4,3	4,3		
22593	2003	8	19	22	34	6,60	0,6	43,07	0,06	146,15	0,08	123	4	4,3	4,1		
22594	2003	8	20	12	21	4,60	1,1	47,07	0,08	153,90	0,1	41	9	4,5	4,6		
22595	2003	8	22	1	35	9,50	0,7	46,65	0,05	152,73	0,05	55	6	4,5	4,6		
22596	2003	8	22	15	51	21,80	0,6	43,33	0,05	146,11	0,06	95	3	4,2	4,0		3,8
22597	2003	8	23	10	45	35,20	0,8	49,90	0,08	149,60	0,1	456	11	4,2	3,7		
22598	2003	8	24	8	11	49,50	0,5	43,97	0,04	147,39	0,05	68	4	4,4	4,4		4,5
22599	2003	8	24	23	21	47,10	0,3	41,46	0,03	142,07	0,04	68	2	4,3	4,2		4,0
22600	2003	8	25	8	8	43,60	3,6	50,80	0,4	174,60	0,6	33		4,2	3,7		
22601	2003	8	30	0	31	0,70	0,5	42,91	0,04	145,34	0,05	52	4	4,2	4,2	4,2	4,6
22602	2003	8	30	10	6	40,70	0,1	41,89	0,02	142,58	0,02	56	1	4,8	5,2	4,8	5,4
22603	2003	8	30	10	52	33,20	0,6	44,60	0,1	152,04	0,07	33		4,2	3,8		
22604	2003	8	30	19	20	50,60	0,9	44,66	0,07	147,47	0,08	52	9	4,2	3,8		4,0
22605	2003	8	31	1	27	18,70	0,5	52,16	0,08	152,90	0,1	442	5	4,2	3,6		
22606	2003	8	31	19	27	11,90	0,2	53,42	0,02	159,12	0,06	124	1	4,3	4,3		
22607	2003	8	31	23	7	59,20	0,1	43,40	0,01	132,32	0,02	467	2	5,3	5,5		6,1
22608	2003	9	1	18	15	45,50	0,3	49,66	0,03	155,96	0,05	50	7	4,5	4,6		
22609	2003	9	2	12	30	59,38	0,3	45,53	0,04	142,34	0,08	317	3	4,5	4,6		
22610	2003	9	2	14	15	40,90	0,3	46,59	0,05	152,69	0,04	41	2,7	4,5	4,6		
22611	2003	9	3	15	52	43,60	0,3	54,46	0,02	160,24	0,07	33	9	4,2	3,8		
22612	2003	9	4	2	46	6,20	0,9	50,66	0,04	160,31	0,04	33		4,4	4,5		
22613	2003	9	6	6	6	34,30	1,2	54,55	0,04	168,41	0,04	33	8	4,5	4,6		
22614	2003	9	6	6	20	54,40	0,5	54,38	0,09	168,60	0,08	10	18	4,2	3,5		
22615	2003	9	6	23	35	56,90	0,7	51,74	0,1	153,10	0,2	409	25	4,2	3,6		
22616	2003	9	7	9	48	9,40	1,2	53,00	0,5	174,38	0,2	33		4,2	3,6		
22617	2003	9	8	1	30	38,80	0,4	49,48	0,06	148,82	0,06	495	4	4,2	4,0		
22618	2003	9	8	16	22	53,70	0,4	42,10	0,03	142,56	0,04	30		4,3	4,2		
22619	2003	9	10	9	9	34,00	0,4	52,06	0,03	160,00	0,04	6		4,3	4,2		
22620	2003	9	10	19	31	55,00	0,2	42,63	0,02	143,97	0,02	91	1	4,6	4,8		5,0
22621	2003	9	11	15	21	30,10	0,7	43,18	0,04	146,92	0,05	49	6	4,4	4,4		4,2
22622	2003	9	12	9	19	54,50	0,2	56,02	0,03	164,16	0,03	21		4,1	4,7	4,1	
22623	2003	9	12	11	38	0,80	0,3	54,35	0,02	161,77	0,04	22		4,2	4,0		
22624	2003	9	13	3	6	10,00	1,2	47,12	0,1	152,10	0,1	75	12	4,2	3,6		
22625	2003	9	16	21	49	31,20	0,5	43,98	0,03	148,15	0,03	39	3	4,3	5,3	4,3	5,0
22626	2003	9	17	10	27	51,07	0,2	42,33	0,03	139,35	0,04	213	2	4,3	4,2		
22627	2003	9	20	9	31	39,10	0,3	41,50	0,03	142,98	0,04	71		4,3	4,3		4,3
22628	2003	9	21	12	13	18,90	0,5	48,62	0,04	153,38	0,04	154	4	4,5	4,6		
22629	2003	9	21	19	54	58,90	0,2	55,44	0,03	160,18	0,06	187	2	4,2	3,9		
22630	2003	9	22	4	1	21,50	0,7	44,04	0,05	147,38	0,08	81	5	4,2	3,9		
22631	2003	9	23	13	41	12,70	1,1	42,02	0,04	145,09	0,05	24	7	4,3	4,6	4,3	4,8
22632	2003	9	24	6	57	11,30	0,3	47,93	0,05	148,91	0,07	354	5	4,2	4,0		4,4
22633	2003	9	24	19	24	32,20	0,3	43,79	0,03	142,86	0,05	197	2	4,2	3,8		4,1
22634	2003	9	25	7	3	0,60	0,6	55,47	0,02	163,07	0,05	54	6	4,2	3,9		
22635	2003	9	25	19	50	7,30	0,1	41,75	0,01	143,87	0,02	33		8,1	6,8	8,1	8,1
22636	2003	9	25	20	2	3,10	0,5	42,39	0,05	143,77	0,07	56	3	4,6	4,8		
22637	2003	9	25	20	5	26,20	1,6	41,79	0,05	144,47	0,09	32	10	4,9	5,1		
22638	2003	9	25	20	10	3,00	0,7	41,70	0,04	143,77	0,04	39	5	5,3	5,5		
22639	2003	9	25	20	22	11,50	0,5	41,62	0,05	143,99	0,07	28		4,3	4,3		
22640	2003	9	25	20	25	14,30	0,5	42,48	0,04	143,83	0,05	55	3	4,6	4,7		
22641	2003	9	25	20	34	22,40	0,8	41,99	0,06	143,85	0,06	49	6	4,2	4,0		
22642	2003	9	25	20	38	51,50	0,3	41,77	0,03	143,79	0,05	48		4,6	4,8		
22643	2003	9	25	20	57	13,00	0,9	41,69	0,03	143,65	0,03	31	5	6,0	5,6	6,0	
22644	2003	9	25	21	2	51,90	1,2	41,76	0,03	144,27	0,04	27	7	5,1	5,3		
22645	2003	9	25	21	7	19,20	0,5	42,37	0,04	143,99	0,04	51	3	4,7	4,9		
22646	2003	9	25	21	7	59,80	0,1	41,68	0,02	143,60	0,03	32		7,4	6,3	7,4	
22647	2003	9	25	21	20	37,70	1,2	41,74	0,07	144,47	0,07	40	9	4,7	4,3	4,7	
22648	2003	9	25	21	31	43,30	0,6	42,31	0,05	143,64	0,07	55	3	4,3	4,1		
22649	2003	9	25	21	54	24,90	0,7	41,99	0,04	143,76	0,05	37	5	4,4	4,4		
22650	2003	9	25	22	20	20,80	0,5	41,98	0,03	143,74	0,03	35	3	5,7	5,3	5,7	
22651	2003	9	25	22	24	38,60	0,5	42,27	0,04	143,61	0,04	49	3	4,6	4,8		
22652	2003	9	25	22	38	23,70	1	42,95	0,06	144,53	0,08	41	7	4,3	4,1		
22653	2003	9	25	22	46	16,00	0,8	41,54	0,05	143,75	0,09	45	6	4,3	4,2		
22654	2003	9	25	23	11	43,40	0,5	42,82	0,04	144,96	0,04	54	3	5,5	4,8	5,5	
22655	2003	9	25	23	40	10,80	0,5	41,90	0,05	144,52	0,06	27	2,8	4,3	4,3		
22656	2003	9	26	1	7	21,80	3,4	44,60	0,05	145,90	0,1	14	21	4,2	3,9		
22657	2003	9	26	1	8	16,80	0,9	41,70	0,05	144,17	0,06	41	6	4,7	4,5	4,7	
22658	2003	9	26	1	39	11,40	0,3	41,76	0,04	144,09	0,05	32	8	4,4	4,7	4,4	
22659	2003	9	26	1													

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22660	2003	9	26	2	35	13,90	0,01	41,99	0,03	144,42	0,02	39		5,6	5,5	5,6	5,7
22661	2003	9	26	3	29	4,50	0,8	41,62	0,03	143,75	0,03	26	5	5,1	5,2	5,1	5,4
22662	2003	9	26	3	51	35,00	0,8	42,11	0,03	144,72	0,03	27	4	5,0	5,2	5,0	5,1
22663	2003	9	26	4	44	18,10	0,1	46,21	0,02	143,02	0,02	348	1	4,9	5,1		5,4
22664	2003	9	26	6	26	58,30	0,05	42,09	0,02	144,70	0,02	28	3	5,7	5,8	5,7	5,9
22665	2003	9	26	10	11	2,70	0,6	42,08	0,04	144,05	0,04	42	4	4,5	4,1	4,5	4,6
22666	2003	9	26	10	14	26,10	1,4	41,74	0,05	144,23	0,06	24	9	4,3	4,3		
22667	2003	9	26	10	53	31,86	1,4	41,81	0,07	144,67	0,1	33	12	4,2	3,9		4,2
22668	2003	9	26	18	12	11,00	0,1	41,86	0,06	144,19	0,1	25	12	4,2	3,7		
22669	2003	9	26	18	59	55,40	1,7	48,55	0,08	153,20	0,1	112	14	4,3	4,2		
22670	2003	9	26	20	15	32,70	1,6	41,67	0,06	144,21	0,08	27	11	4,3	4,1		
22671	2003	9	26	20	38	19,20	0,7	41,98	0,02	144,53	0,02	12	4	5,8	5,8	5,8	6,0
22672	2003	9	26	22	0	21,70	0,6	42,91	0,07	144,83	0,09	35		4,1	4,1	4,1	
22673	2003	9	26	22	11	30,90	1,1	41,95	0,04	144,64	0,06	21	6	4,0	4,7	4,0	4,6
22674	2003	9	27	0	58	2,60	1,5	41,87	0,06	144,83	0,07	23	8	4,4	4,5		4,3
22675	2003	9	27	2	14	6,70	0,6	42,04	0,03	144,19	0,04	39	4	4,3	4,7	4,3	4,7
22676	2003	9	27	2	58	9,70	1,1	41,81	0,04	144,13	0,05	25	7	4,0	4,6	4,0	4,6
22677	2003	9	27	3	56	39,00	1,1	41,68	0,04	144,23	0,04	25	6	4,6	4,8		4,5
22678	2003	9	27	4	41	3,40	1,4	41,82	0,04	145,02	0,07	17	9	4,0	4,2	4,0	4,6
22679	2003	9	27	7	2	42,60	0,5	41,65	0,04	143,74	0,07	29	9	4,3	4,3		4,3
22680	2003	9	27	8	6	20,90	0,2	42,69	0,02	144,29	0,02	59	1	4,6	5,4	4,6	5,3
22681	2003	9	27	10	50	22,50	1,3	41,76	0,05	144,48	0,06	24	7	4,5	4,6		4,4
22682	2003	9	27	11	24	16,60	0,9	41,68	0,05	144,12	0,09	40	8	4,2	3,7		4,1
22683	2003	9	27	16	1	1,30	1,1	41,90	0,05	144,85	0,09	34	9	4,3	4,1		
22684	2003	9	27	16	7	38,80	0,7	42,22	0,02	144,36	0,03	31	4	4,7	5,0	4,7	5,0
22685	2003	9	27	22	23	23,00	0,3	42,15	0,02	142,88	0,03	62	2	5,1	5,3		5,2
22686	2003	9	27	23	4	39,20	0,8	42,13	0,02	144,61	0,03	31	5	4,8	5,0	4,8	5,1
22687	2003	9	27	23	36	8,40	0,1	44,62	0,03	150,35	0,03	46	6	5,4	5,8	5,4	5,5
22688	2003	9	28	0	23	9,40	0,3	42,21	0,03	143,27	0,03	55	2	4,5	5,1	4,5	5,4
22689	2003	9	28	0	39	1,70	0,9	44,80	0,1	150,40	0,2	53	2,5	4,0	3,9	4,0	
22690	2003	9	28	2	28	26,10	1	41,98	0,05	144,84	0,07	43	8	4,2	3,8		4,4
22691	2003	9	28	2	55	51,20	1,6	41,52	0,05	144,08	0,08	31	11	4,2	3,8		
22692	2003	9	28	2	59	11,70	1,3	41,90	0,07	144,70	0,1	36	9	4,3	4,2		4,1
22693	2003	9	28	3	59	33,80	0,2	44,58	0,03	150,51	0,03	49	7	5,2	5,3	5,2	5,4
22694	2003	9	28	4	17	55,60	0,4	42,62	0,03	144,72	0,03	45	3	5,2	5,3	5,2	5,5
22695	2003	9	28	6	22	23,20	1,6	41,43	0,04	144,21	0,09	29	11	4,2	3,8		
22696	2003	9	28	7	28	33,80	1,9	41,45	0,05	144,10	0,1	27	13	4,2	3,7		
22697	2003	9	28	10	31	25,40	1,2	42,15	0,04	145,13	0,05	26	8	4,2	4,0		3,9
22698	2003	9	28	11	8	48,10	0,5	41,92	0,04	145,01	0,06	25		4,2	3,9		4,3
22699	2003	9	28	14	13	51,40	1,2	41,92	0,03	144,59	0,04	23	7	4,6	4,7		4,9
22700	2003	9	28	16	50	55,20	0,9	41,95	0,03	145,13	0,03	11	5	5,2	5,2	5,2	5,4
22701	2003	9	28	20	57	43,30	0,4	41,87	0,04	144,56	0,06	37		4,5	4,4	4,5	4,4
22702	2003	9	28	20	59	50,80	1,1	41,97	0,03	144,75	0,04	26	7	4,8	4,8	4,8	5,0
22703	2003	9	28	21	18	24,30	0,6	41,90	0,04	144,22	0,07	29		4,2	4,0		4,3
22704	2003	9	28	21	29	42,50	0,9	42,09	0,03	144,72	0,03	28	6	4,7	5,0	4,7	5,0
22705	2003	9	28	22	26	12,60	0,5	41,91	0,04	144,35	0,06	36		4,2	4,0		4,2
22706	2003	9	29	2	36	55,20	0,3	42,40	0,02	144,37	0,02	41	2	6,4	6,0	6,4	6,5
22707	2003	9	29	2	46	30,00	2,3	45,11	0,09	150,12	0,08	25	15	4,7	4,9		
22708	2003	9	29	3	18	38,00	2,2	44,84	0,1	150,15	0,08	32	15	5,3	4,6	5,3	
22709	2003	9	29	3	22	27,00	0,5	44,74	0,09	150,26	0,08	44		4,5	4,6		
22710	2003	9	29	3	40	38,80	1	42,94	0,06	147,78	0,07	38	9	4,2	4,0		
22711	2003	9	29	4	47	40,20	1,2	44,57	0,07	150,14	0,07	34	9	5,1	4,9	5,1	4,7
22712	2003	9	29	7	49	59,20	0,3	42,39	0,02	144,01	0,02	51	2	4,9	5,5	4,9	5,4
22713	2003	9	29	8	10	9,20	0,5	41,98	0,04	145,02	0,06	30		4,2	4,0		
22714	2003	9	29	10	35	32,70	0,5	42,33	0,04	144,10	0,05	47	5	4,3	4,1		4,1
22715	2003	9	29	10	44	31,30	0,6	42,38	0,05	144,09	0,05	50	5	4,2	4,0		
22716	2003	9	29	12	43	4,90	0,9	42,32	0,08	144,19	0,1	64	5	4,3	4,1		4,2
22717	2003	9	29	14	22	14,90	0,5	42,00	0,02	144,38	0,02	36	3	5,1	5,3	5,1	5,5
22718	2003	9	29	14	27	21,70	0,7	42,49	0,06	144,59	0,06	53	5	4,3	4,3		4,8
22719	2003	9	29	16	2	47,10	0,4	48,30	0,03	153,18	0,03	126	3	5,3	5,5		5,4
22720	2003	9	29	17	31	17,40	1,4	41,48	0,04	144,09	0,06	23	8	4,6	4,7		4,5
22721	2003	9	29	20	24	40,50	0,8	42,15	0,04	144,97	0,06	35	5	4,4	4,5		4,4
22722	2003	9	29	21	22	12,10	0,1	41,47	0,02	144,11	0,03	33	1,1	5,3	5,4	5,3	5,5
22723	2003	9	29	21	28	15,80	1,6	41,39	0,04	144,17	0,09	24	11	4,3	4,2		
22724	2003	9	29	21	33	19,20	1,5	41,46	0,05	144,04	0,06	22	9	4,6	4,7		4,8
22725	2003	9	29	22	9	19,00	0,2	41,49	0,03	144,14	0,03	33	1,8	5,0	5,5	5,0	5,2
22726	2003	9	29	23	24	24,20	1,1	41,97	0,04	144,72	0,04	24	7	4,6	5,0	4,6	4,9
22727	2003	9	30	8	49	58,10	1,3	41,47	0,03	144,18	0,06	20	9	4,9	4,6	4,9	4,5
22728	2003	9	30	16	24	47,40	0,3	41,90	0,03	142,48	0,04	67	2	4,3	4,3		
22729	2003	10	1	1	30	22,10	1,1	41,90	0,04	144,83	0,05	17	6	4,4	5,1	4,4	
22730	2003	10	1	4	10	5,10	1,2	41,38	0,03	144,06	0,05	15	7	4,5	4,8	4,5	4,7
22731	2003	10	1	7	30	44,90	2,2	41,44	0,04	144,15	0,09	26	15	4,3	4,2		4,2
22732	2003	10	1	10	25	39,40	0,6	42,03	0,04	144,27	0,04	46	4	4,0	4,3	4,0	4,6
22733	2003	10	1	16	15	44,80	1,3	44,39	0,06	148,71	0,1	51	10	4,3	4,3		4,2
22734	2003	10	1	16	23	28,40	0,7	41,99	0,03	144,44	0,03	27	4	4,9	5,1	4,9	5,3
22735	2003	10	1	17	22	15,60	0,8	41,82	0,05	144,59	0,06	37	6	4,3	4,5	4,3	4,4
22736	2003	10	1	23	4	52,50	0,7	41,37	0,03	143,47	0,03	29	4	4,9	5,0	4,9	5,3
22737	2003	10	2	0	34	46,00	1,7	41,92	0,09	144,50	0,1	38	13	4,2	3,9		
22738	2003	10	2	5	58	24,40	1,4	41,45	0,04	144,10	0,05	30	9	4,0	4,5	4,0	
22739	2003	10	2	6	59	6,10	0,5	46,21	0,09	153,23	0,07	36		4,4	4,5		
22740	2003	10	2	11	8	51,00	1,3	41,79									

№	дата				то		δto	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	с	φ, °N	δφ, °N	λ, °E	δλ, °E	М	mb			Ms			
22743	2003	10	3	0	32	26,60	0,5	52,19	0,03	159,75	0,05	51	3	4,1	4,5	4,1	
22744	2003	10	3	0	43	51,40	0,5	52,22	0,03	159,71	0,05	53	4	4,2	4,4	4,2	
22745	2003	10	3	0	46	32,80	0,5	52,28	0,03	159,69	0,05	57	3	4,5	4,6		
22746	2003	10	3	4	45	19,60	0,5	41,80	0,03	143,51	0,03	40	3	4,3	5,1	4,3	5,1
22747	2003	10	3	7	1	53,40	0,7	41,33	0,04	143,71	0,06	39	7	4,2	4,0		4,3
22748	2003	10	3	11	25	44,00	0,4	42,47	0,03	143,87	0,05	56	2	4,4	4,5		
22749	2003	10	3	20	38	41,50	0,3	42,16	0,03	142,91	0,04	66	2	4,5	4,6		4,8
22750	2003	10	4	3	10	30,90	0,9	42,15	0,03	144,97	0,04	25	6	4,5	5,0	4,5	4,8
22751	2003	10	4	5	3	5,80	1,1	42,18	0,04	144,97	0,04	33	7	4,2	4,7	4,2	4,6
22752	2003	10	4	9	50	33,30	1,3	41,98	0,05	144,53	0,07	20	8	4,2	3,7		3,9
22753	2003	10	4	14	41	10,60	0,3	41,59	0,02	142,06	0,03	67	2	4,4	4,4		4,9
22754	2003	10	4	22	2	41,10	1,8	41,93	0,05	144,86	0,06	30	12	4,2	4,0		4,1
22755	2003	10	5	0	17	58,50	1,1	41,97	0,03	144,72	0,05	23	7	4,0	4,4	4,0	4,4
22756	2003	10	5	0	19	55,50	1,4	41,87	0,04	144,81	0,05	25	9	4,1	4,6	4,1	4,6
22757	2003	10	5	2	46	36,80	1,5	44,60	0,05	150,38	0,05	13	9	4,4	4,9	4,4	
22758	2003	10	5	5	30	18,20	0,6	42,13	0,04	143,95	0,05	42	4	4,3	4,3		4,2
22759	2003	10	5	9	13	25,50	0,7	41,88	0,04	144,18	0,06	37	5	4,3	4,1		4,1
22760	2003	10	5	15	43	31,60	2,3	41,68	0,06	144,29	0,07	27	17	4,3	4,1		4,0
22761	2003	10	5	17	17	7,40	0,7	42,35	0,05	144,59	0,06	37	6	4,3	4,1		4,1
22762	2003	10	5	19	6	57,80	0,4	52,08	0,03	160,01	0,05	26		4,3	4,2		
22763	2003	10	5	22	55	46,70	0,5	42,36	0,04	143,97	0,05	52	4	4,2	4,0		
22764	2003	10	6	7	56	21,40	1,4	41,86	0,07	145,00	0,1	38	10	4,2	4,0		4,0
22765	2003	10	6	10	19	5,50	1,1	42,22	0,03	144,37	0,05	32	8	4,3	4,3		4,2
22766	2003	10	6	12	4	35,70	0,7	52,13	0,04	160,00	0,05	35	7	4,3	4,2		
22767	2003	10	6	16	27	54,40	0,3	42,00	0,02	142,46	0,03	68	2	4,6	4,7		
22768	2003	10	6	16	37	1,40	0,8	42,18	0,05	144,43	0,05	41	7	4,2	4,0		
22769	2003	10	6	17	11	1,20	0,7	42,14	0,04	144,44	0,05	40	7	4,2	4,0		4,2
22770	2003	10	6	19	23	17,30	1,4	41,93	0,04	144,95	0,06	23	9	5,1	4,7	5,1	4,7
22771	2003	10	6	19	26	15,10	0,7	42,17	0,02	144,66	0,03	29	4	5,2	5,4	5,2	5,5
22772	2003	10	7	8	0	30,40	0,8	42,21	0,03	144,99	0,03	27	5	4,6	5,0	4,6	4,8
22773	2003	10	7	11	40	29,40	0,6	42,26	0,03	144,78	0,04	38	4	4,2	4,7	4,2	4,6
22774	2003	10	7	17	40	52,70	0,5	42,45	0,03	144,74	0,03	38	3	4,7	5,0	4,7	5,1
22775	2003	10	7	19	30	18,90	1,6	41,69	0,05	144,25	0,09	25	11	4,2	4,0		3,9
22776	2003	10	8	0	3	42,30	0,5	44,07	0,07	145,81	0,09	122	5	4,2	3,9		
22777	2003	10	8	9	6	56,90	0,3	42,59	0,02	144,55	0,02	45	2	6,6	6,0	6,6	6,7
22778	2003	10	8	10	51	48,50	0,3	42,02	0,03	144,38	0,04	33		4,3	4,3		
22779	2003	10	8	10	54	53,20	0,7	42,50	0,05	144,79	0,05	48	6	4,2	3,8		
22780	2003	10	8	13	32	8,60	0,6	42,21	0,02	144,75	0,02	26	3	5,7	5,4	5,7	5,8
22781	2003	10	8	15	18	33,10	0,8	42,23	0,03	144,34	0,03	33	5	4,3	4,8	4,3	4,7
22782	2003	10	8	23	15	16,30	0,6	42,20	0,02	144,69	0,02	24	4	5,5	5,9	5,5	5,8
22783	2003	10	9	3	13	47,90	1,2	42,05	0,07	145,38	0,07	45	8	4,3	4,1		4,1
22784	2003	10	9	6	52	56,50	0,1	41,50	0,02	143,49	0,02	25		5,2	5,4	5,2	5,6
22785	2003	10	9	14	49	58,10	0,9	42,32	0,06	144,60	0,06	47	6	4,2	3,9		3,9
22786	2003	10	10	3	52	49,10	1	42,02	0,06	144,32	0,07	47	6	4,3	4,3		4,3
22787	2003	10	10	12	58	18,70	0,9	42,07	0,03	144,79	0,03	22	5	4,6	5,0	4,6	4,9
22788	2003	10	10	17	35	35,60	1,1	48,37	0,08	154,80	0,1	54	8	4,3	4,3		
22789	2003	10	10	17	43	58,40	0,5	50,63	0,05	156,96	0,07	109	3	4,3	4,3		
22790	2003	10	11	0	8	48,50	0,1	41,89	0,02	144,37	0,02	28		5,8	5,8	5,8	5,8
22791	2003	10	11	0	35	59,60	0,8	41,88	0,04	144,39	0,04	23	5	4,9	5,2	4,9	4,8
22792	2003	10	11	0	47	32,40	0,9	41,88	0,06	144,48	0,08	43	6	5,2	4,6	5,2	
22793	2003	10	11	1	11	30,40	0,3	43,90	0,02	148,20	0,02	46	2	5,1	6,2	5,1	5,5
22794	2003	10	11	18	26	20,70	0,1	41,78	0,02	143,65	0,03	48		5,3	5,5	5,3	5,6
22795	2003	10	11	21	3	32,70	0,3	41,57	0,03	142,05	0,04	69	3	4,2	4,0		3,8
22796	2003	10	11	22	55	27,90	1,9	41,99	0,05	145,02	0,09	28	13	4,2	3,6		3,7
22797	2003	10	12	3	29	43,90	1,9	45,11	0,1	150,60	0,1	46	16	4,2	3,8		
22798	2003	10	12	6	36	28,20	0,5	42,31	0,03	144,53	0,04	34	4	4,1	4,4	4,1	4,4
22799	2003	10	12	7	54	41,90	0,8	42,26	0,05	144,91	0,07	46	6	4,0	4,0	4,0	4,1
22800	2003	10	12	22	26	50,40	2	42,10	0,1	144,80	0,1	44	12	4,2	3,6		3,6
22801	2003	10	12	22	53	19,10	1,3	41,85	0,07	145,00	0,1	35	9	4,2	3,8		4,0
22802	2003	10	13	1	36	28,20	1,9	41,33	0,04	144,75	0,08	11	13	4,2	4,0		
22803	2003	10	14	1	35	45,10	1	42,22	0,06	145,07	0,06	37	7	4,3	4,2		4,0
22804	2003	10	14	11	55	2,40	0,8	41,71	0,06	144,26	0,07	39	6	4,4	4,4		4,4
22805	2003	10	14	12	39	20,10	0,8	41,81	0,03	144,19	0,03	19	5	5,1	5,0	5,1	5,3
22806	2003	10	14	13	31	52,10	1	41,40	0,03	144,16	0,04	17	6	4,3	4,8	4,3	4,7
22807	2003	10	15	8	7	21,80	1,9	41,92	0,06	144,87	0,08	26	12	4,2	4,0		4,0
22808	2003	10	15	11	37	28,50	0,5	54,91	0,02	163,55	0,05	34	5	4,3	4,1		
22809	2003	10	16	0	15	46,30	0,4	54,07	0,06	169,80	0,03	20		4,3	4,2		
22810	2003	10	16	11	8	42,30	0,6	52,26	0,03	159,66	0,06	63	4	4,3	4,3		
22811	2003	10	17	15	12	29,80	1,4	45,90	0,1	151,70	0,1	75	13	4,2	3,8		
22812	2003	10	17	15	18	57,60	1,4	42,14	0,04	145,16	0,06	28	10	4,2	3,9		4,1
22813	2003	10	17	22	50	9,80	0,2	41,68	0,03	144,06	0,03	30		4,8	5,1	4,8	5,1
22814	2003	10	18	9	32	1,70	0,4	43,40	0,03	143,81	0,04	21	3	4,3	4,2		4,3
22815	2003	10	18	23	3	28,90	1,9	41,83	0,04	144,88	0,06	2	12	4,2	4,0		
22816	2003	10	19	6	7	52,00	1,2	42,01	0,08	144,31	0,08	48	8	4,2	3,8		4,0
22817	2003	10	19	23	27	29,70	0,3	43,04	0,03	145,11	0,04	103	1	4,6	4,8		5,0
22818	2003	10	20	3	16	39,70	0,9	44,02	0,05	148,10	0,07	46	6	4,4	4,5		4,3
22819	2003	10	21	6	57	51,59	1,5	41,63	0,06	143,79	0,07	31	9	4,3	4,3		4,2
22820	2003	10	21	14	52	34,70	0,2	44,87	0,03	146,68	0,03	161	2	4,6	4,7		4,7
22821	2003	10	22	8	18	43,80	0,5	45,83	0,08	151,88	0,08	26	1,7	4,3	4,2		
22822	2003	10	22	18	48	14,40	0,6	52,78	0,09	171,09	0,06	33		4,2	3,9		
22823	2003	10	23	7	19	9,50	0,3	52,05	0,02</								

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22826	2003	10	25	4	52	49,60	0,4	55,02	0,02	162,45	0,06	31	7	4,2	3,8		
22827	2003	10	25	11	9	19,06	0,3	42,85	0,04	143,65	0,04	120	2	4,2	3,7		3,8
22828	2003	10	27	5	33	4,10	0,8	42,03	0,06	145,40	0,1	28		4,2	3,9		4,1
22829	2003	10	28	21	48	22,20	0,3	43,82	0,02	147,74	0,02	75	2	6,0	6,0		5,8
22830	2003	10	29	6	59	47,90	2,1	46,90	0,1	152,60	0,2	87	20	4,2	3,8		
22831	2003	10	29	13	13	36,50	0,2	53,27	0,06	153,79	0,1	502	4	4,2	3,9		
22832	2003	10	30	19	16	48,40	2,5	41,81	0,05	144,50	0,1	31	18	4,2	4,0		
22833	2003	10	30	23	24	16,90	0,6	45,79	0,07	146,90	0,2	33		4,3	4,2		
22834	2003	10	31	23	46	4,60	1,5	41,81	0,05	144,76	0,06	21	10	4,2	3,8		
22835	2003	11	1	3	19	25,10	0,9	41,73	0,03	144,52	0,04	23	6	4,3	4,8	4,3	
22836	2003	11	1	18	46	21,80	0,6	52,81	0,04	160,42	0,06	27		4,2	3,9		
22837	2003	11	1	20	20	28,00	1,1	48,90	0,1	151,10	0,2	271	11	4,2	3,5		
22838	2003	11	1	22	8	36,60	0,6	56,09	0,04	162,74	0,06	21	4	4,2	3,9		
22839	2003	11	1	23	44	13,50	0,8	42,18	0,03	144,36	0,04	31	5	4,2	4,9	4,2	4,7
22840	2003	11	2	2	14	38,50	0,2	44,56	0,03	150,18	0,03	44	6	5,3	5,4	5,3	5,3
22841	2003	11	2	4	8	44,30	0,2	44,45	0,02	146,36	0,03	145	2	4,6	4,7		4,9
22842	2003	11	2	5	4	36,70	0,6	42,30	0,04	144,63	0,05	45	5	4,3	4,3		4,2
22843	2003	11	2	5	24	19,40	0,8	42,32	0,05	144,62	0,07	43	6	4,2	3,7		3,9
22844	2003	11	2	10	14	49,00	4,2	45,70	0,1	149,60	0,1	21	29	4,2	3,8		
22845	2003	11	2	13	35	33,20	0,1	44,60	0,03	150,27	0,03	48	8	5,3	5,4	5,3	5,5
22846	2003	11	2	13	37	50,10	0,7	45,70	0,1	148,10	0,2	33		4,4	4,5		
22847	2003	11	2	17	30	55,70	0,4	42,04	0,04	142,55	0,04	68	3	4,2	3,9		3,7
22848	2003	11	2	21	24	43,80	1,9	44,70	0,1	150,30	0,1	46	14	4,3	4,2		4,1
22849	2003	11	2	21	28	56,90	1,5	45,70	0,1	148,60	0,2	75	13	4,2	3,5		3,9
22850	2003	11	2	22	8	26,50	2,4	41,45	0,05	144,61	0,09	25	18	4,2	3,7		3,9
22851	2003	11	3	0	6	4,90	0,4	52,15	0,03	159,95	0,05	27		4,3	4,1		
22852	2003	11	4	17	16	19,10	1,8	41,84	0,03	145,00	0,04	2	10	4,4	4,5		4,7
22853	2003	11	4	18	5	26,40	1,6	41,29	0,03	144,50	0,05	14	10	4,3	4,2		4,2
22854	2003	11	5	18	8	29,90	0,8	44,16	0,07	147,50	0,09	76	7	4,2	3,9		3,9
22855	2003	11	5	22	13	17,80	2,2	41,96	0,07	144,78	0,07	17	14	4,0	4,6	4,0	
22856	2003	11	6	2	48	47,60	1,1	41,92	0,06	144,82	0,08	43	8	4,2	4,0		4,1
22857	2003	11	6	17	37	14,40	0,4	42,18	0,03	143,20	0,05	61	3	4,3	4,1		4,1
22858	2003	11	6	20	22	33,10	1	41,91	0,07	144,58	0,08	40	7	4,3	4,2		4,4
22859	2003	11	7	3	59	10,00	0,3	50,92	0,02	157,24	0,03	84	2	5,2	5,4		5,5
22860	2003	11	7	4	15	8,30	0,7	50,73	0,06	157,51	0,09	70	8	4,2	3,9		
22861	2003	11	7	10	3	46,60	2,3	41,44	0,06	145,13	0,08	22	17	4,2	3,7		
22862	2003	11	8	8	22	49,60	0,5	46,62	0,09	153,72	0,09	37	9	4,3	4,3		
22863	2003	11	8	14	17	47,90	1	43,24	0,08	146,54	0,08	55	8	4,2	4,0		3,9
22864	2003	11	9	6	57	6,10	0,5	42,01	0,06	144,24	0,06	58	2,9	4,3	4,3		
22865	2003	11	9	8	36	16,60	0,2	52,68	0,03	160,93	0,04	32	2,1	4,4	4,8	4,4	
22866	2003	11	9	17	59	59,20	1	42,16	0,07	144,54	0,07	46	8	4,2	3,7		3,8
22867	2003	11	9	18	46	13,50	1,4	41,19	0,09	144,47	0,09	44	9	4,2	4,0		4,0
22868	2003	11	9	23	11	1,30	0,4	55,52	0,02	162,32	0,06	75	4	4,2	4,0		
22869	2003	11	10	2	32	43,90	0,1	45,58	0,02	142,67	0,03	311	1	4,4	4,5		4,8
22870	2003	11	13	15	45	38,00	0,7	42,02	0,05	144,22	0,05	48	5	4,3	4,1		4,1
22871	2003	11	13	22	39	20,30	0,2	41,84	0,02	142,17	0,03	71	1	4,8	5,0		5,0
22872	2003	11	14	3	55	12,40	0,2	42,52	0,03	139,06	0,04	221	2	4,3	4,3		4,3
22873	2003	11	14	17	5	25,90	0,3	42,10	0,02	144,30	0,04	37	3,3	4,5	4,6		4,8
22874	2003	11	16	0	39	48,90	0,2	53,03	0,03	171,01	0,03	22	8	4,3	5,2	4,3	5,0
22875	2003	11	16	23	34	1,60	0,2	50,49	0,03	150,73	0,04	433	2	4,3	4,3		
22876	2003	11	20	3	17	2,90	1,1	41,86	0,03	144,13	0,05	23	6	4,5	4,9	4,5	4,9
22877	2003	11	21	6	22	3,10	0,2	52,42	0,02	159,07	0,04	74	1,9	4,4	4,4		
22878	2003	11	21	19	15	30,00	0,6	42,42	0,04	144,74	0,05	48	4	4,3	4,2		4,3
22879	2003	11	22	19	29	21,70	1,5	41,24	0,04	144,54	0,06	19	11	4,4	4,5		
22880	2003	11	23	12	46	18,26	0,9	43,34	0,05	147,30	0,07	64	7	4,3	4,1		3,8
22881	2003	11	24	7	45	47,80	0,6	49,04	0,04	156,69	0,09	33		4,2	4,0		
22882	2003	11	24	9	48	10,50	0,3	42,27	0,03	142,97	0,04	68	2	4,5	4,6		5,0
22883	2003	11	24	12	18	16,10	0,2	42,24	0,02	143,00	0,03	63	1	4,9	5,1		5,3
22884	2003	11	25	13	24	6,70	1	47,80	0,06	153,63	0,07	76	8	4,4	4,4		
22885	2003	11	25	13	27	27,00	1,3	47,80	0,1	153,50	0,1	76	12	4,2	3,9		
22886	2003	11	25	22	18	20,50	1,6	42,00	0,09	144,04	0,09	39	10	4,2	3,6		
22887	2003	11	26	8	28	28,10	0,3	48,19	0,03	146,36	0,06	501	3	4,3	4,2		
22888	2003	11	26	16	41	33,90	1,8	41,91	0,04	145,09	0,07	23	12	4,0	4,5	4,0	4,5
22889	2003	11	26	20	34	15,40	0,2	49,11	0,03	155,54	0,05	47	5	4,2	4,8	4,2	5,1
22890	2003	11	26	22	23	6,00	0,7	50,98	0,05	157,68	0,08	67	8	4,2	3,9		
22891	2003	12	1	7	11	35,00	0,3	44,51	0,04	148,50	0,04	53	1,6	4,4	4,5		4,3
22892	2003	12	1	17	33	54,20	5,1	46,20	0,1	154,70	0,1	10	32	4,2	3,9		
22893	2003	12	3	14	11	13,90	0,5	42,34	0,02	144,75	0,02	31	3	5,7	5,5	5,7	5,9
22894	2003	12	5	10	27	40,30	0,3	42,96	0,03	143,81	0,04	93	2	4,2	3,9		4,0
22895	2003	12	5	21	26	9,80	0,6	55,59	0,02	165,76	0,02	10	3	6,6	6,0	6,6	6,6
22896	2003	12	5	21	30	56,20	0,6	55,60	0,1	165,50	0,1	25	5	4,6	4,7		
22897	2003	12	5	21	40	47,00	0,8	55,56	0,04	165,31	0,03	27	6	4,4	4,4		
22898	2003	12	5	21	50	22,60	0,2	55,72	0,03	165,22	0,04	10		4,4	4,4		
22899	2003	12	5	21	52	0,90	2,2	55,71	0,05	165,88	0,08	14	14	4,2	3,9		
22900	2003	12	5	22	10	11,70	0,2	55,66	0,03	165,52	0,03	14		4,4	4,5		
22901	2003	12	5	22	37	44,30	0,9	55,61	0,05	165,36	0,04	29	7	5,1	4,2	5,1	
22902	2003	12	5	22	52	34,80	0,4	55,24	0,05	165,67	0,05	51	4	4,3	4,1		
22903	2003	12	6	0	0	32,60	0,3	55,57	0,05	165,61	0,05	18		4,2	4,0		
22904	2003	12	6	0	46	40,80	0,6	55,59	0,05	165,48	0,05	35	8	4,3	4,2		
22905	2003	12	6	1	6	0,70	0,8	55,65	0,04	165,51	0,04	26	6	4,4	4,4		
22906	2003	12	6	4	2	17,10	0,5	55,51	0,04	165,55	0,04	37	6	4,3	4,2		
22907	2003	12	6	4	17	8,40	0,8	55,59									

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22909	2003	12	6	5	8	13,50	0,8	55,64	0,03	165,47	0,04	18	6	4,3	4,5	4,3	5,0
22910	2003	12	6	5	32	56,70	0,5	55,58	0,04	165,28	0,054	36	6	4,3	4,1		
22911	2003	12	6	6	11	26,10	0,9	55,59	0,05	165,31	0,054	33	8	4,2	3,8		
22912	2003	12	6	9	9	43,10	0,7	55,60	0,03	165,54	0,03	29	6	4,3	4,2		
22913	2003	12	6	9	51	47,40	0,6	55,55	0,05	166,56	0,05	38	9	4,2	3,6		
22914	2003	12	6	17	26	0,60	1,5	41,72	0,09	144,48	0,1	39	11	4,2	3,7		
22915	2003	12	6	19	44	35,60	3	55,49	0,07	165,73	0,08	23	24	4,2	3,6		
22916	2003	12	6	23	13	26,50	0,8	55,59	0,03	165,57	0,04	26	6	4,4	4,5		
22917	2003	12	6	23	41	45,40	0,8	55,55	0,04	165,58	0,05	33	6	4,2	3,8		
22918	2003	12	7	5	21	40,80	0,2	55,56	0,03	165,72	0,03	21	8	4,4	4,4		
22919	2003	12	7	8	10	5,30	0,7	55,56	0,03	165,59	0,03	30	5	4,3	4,2		
22920	2003	12	7	10	29	2,60	0,5	55,55	0,05	166,56	0,06	22		4,2	3,5		
22921	2003	12	7	15	58	38,70	1,7	44,80	0,2	149,51	0,1	52	16	4,2	3,8		3,7
22922	2003	12	8	7	20	14,50	0,3	41,18	0,02	141,97	0,03	64	2	4,9	5,1		5,1
22923	2003	12	8	9	34	22,60	0,4	55,58	0,04	165,48	0,04	24	1,6	4,2	3,7		
22924	2003	12	8	14	7	0,60	0,7	55,58	0,03	165,61	0,03	29	5	4,3	4,2		
22925	2003	12	8	20	27	6,60	0,1	55,61	0,02	165,29	0,03	19	4,1	5,0	4,9	5,0	
22926	2003	12	9	4	42	26,10	0,3	55,60	0,03	165,54	0,04	24		4,2	4,0		
22927	2003	12	10	2	57	37,80	0,4	52,21	0,04	158,59	0,08	112	3	4,2	4,0		
22928	2003	12	10	15	48	0,30	0,4	55,60	0,03	165,33	0,04	10		4,2	3,8		
22929	2003	12	11	18	31	21,90	0,8	55,59	0,04	165,54	0,04	29	6	4,2	4,0		
22930	2003	12	11	23	30	43,90	0,5	53,94	0,02	162,59	0,05	44	4	4,4	4,4		
22931	2003	12	12	1	46	17,40	0,2	42,41	0,02	142,97	0,03	71	1	4,7	4,9		5,2
22932	2003	12	12	5	47	29,50	0,4	42,42	0,04	143,88	0,04	94	2	4,3	4,1		
22933	2003	12	12	19	38	44,50	0,5	56,07	0,02	162,70	0,04	23	3	4,2	3,9		
22934	2003	12	13	5	47	0,10	1,1	48,57	0,1	150,90	0,1	291	13	4,2	3,7		
22935	2003	12	13	11	3	10,60	0,7	55,51	0,04	165,83	0,05	32	6	4,2	3,5		
22936	2003	12	13	13	43	12,30	0,4	55,63	0,04	165,79	0,04	10		4,2	3,5		
22937	2003	12	13	16	21	58,80	2	44,50	0,1	150,10	0,1	56	16	4,2	4,0		
22938	2003	12	14	14	58	41,40	1,4	41,84	0,04	144,99	0,06	22	9	4,0	4,3	4,0	4,8
22939	2003	12	15	6	26	43,00	0,4	50,28	0,03	158,61	0,06	42		4,6	4,5	4,6	
22940	2003	12	16	0	14	45,00	0,6	50,03	0,06	155,17	0,09	143	4	4,3	4,1		
22941	2003	12	16	11	3	59,40	0,5	43,81	0,06	148,55	0,05	41	1,9	4,3	4,1		
22942	2003	12	16	11	41	50,90	0,3	41,52	0,03	141,61	0,04	89	2	4,3	4,1		4,1
22943	2003	12	16	11	47	38,90	10	52,50	0,4	171,70	0,3	11	62	4,2	3,8		
22944	2003	12	18	20	6	4,00	0,2	43,93	0,03	141,03	0,05	255	2	4,2	4,0		4,1
22945	2003	12	18	21	26	39,70	0,5	43,01	0,04	146,41	0,03	57	3	5,0	4,0	5,0	4,7
22946	2003	12	19	18	29	1,50	0,3	53,43	0,02	161,19	0,04	29		4,3	4,1		
22947	2003	12	19	20	30	0,10	1,8	47,16	0,1	153,80	0,1	41	15	4,3	4,2		
22948	2003	12	20	0	50	44,70	0,5	47,40	0,08	146,90	0,1	429	7	4,2	3,7		
22949	2003	12	21	5	33	54,00	0,5	55,57	0,04	165,47	0,06	23	1	4,2	3,8		
22950	2003	12	21	5	42	7,60	0,3	55,66	0,03	165,36	0,04	22		4,3	4,1		
22951	2003	12	22	8	47	6,10	0,5	42,25	0,02	144,64	0,02	28	3	5,3	5,7	5,3	5,6
22952	2003	12	22	12	4	27,30	0,6	42,33	0,04	144,69	0,05	48	4	4,4	4,4		4,3
22953	2003	12	22	22	44	28,30	0,3	41,63	0,03	142,11	0,04	64	3	4,3	4,2		4,2
22954	2003	12	23	1	26	15,80	0,8	46,83	0,05	152,85	0,06	50	6	4,1	4,4	4,1	4,8
22955	2003	12	25	13	40	28,70	0,6	42,44	0,04	144,75	0,05	49	4	4,3	4,3		4,3
22956	2003	12	26	3	42	5,30	0,4	43,48	0,04	144,08	0,06	134	2	4,2	3,6		
22957	2003	12	26	21	35	39,70	0,7	42,27	0,04	144,37	0,04	35	5	5,3	4,9	5,3	5,1
22958	2003	12	27	6	50	22,10	0,2	53,28	0,03	158,99	0,06	136	1	4,4	4,5		
22959	2003	12	27	7	59	42,20	1,1	43,34	0,07	147,34	0,08	63	9	4,3	4,1		
22960	2003	12	27	9	47	28,80	0,3	53,70	0,02	160,16	0,05	89		4,2	3,8		
22961	2003	12	28	15	59	22,70	0,7	47,32	0,09	154,00	0,1	41	3,3	4,3	4,3		
22962	2003	12	28	23	13	42,30	0,9	44,39	0,05	148,19	0,06	62	6	4,3	4,2		
22963	2003	12	29	1	30	54,20	0,5	42,39	0,02	144,84	0,02	29	3	6,0	5,8	6,0	6,1
22964	2003	12	29	21	3	29,90	0,2	46,67	0,02	143,81	0,04	390	25	4,4	4,4		
22965	2003	12	30	2	56	9,40	0,4	51,19	0,05	156,08	0,04	140	3	4,6	4,8		
22966	2003	12	30	7	3	3,60	0,6	43,85	0,04	147,20	0,05	59	5	4,4	4,5		4,4
22967	2003	12	30	7	35	57,10	0,4	43,07	0,03	146,93	0,03	42	3	4,9	5,2	4,9	5,4
22968	2003	12	30	9	50	40,40	0,7	46,95	0,02	154,15	0,02	9	4	5,7	5,8	5,7	5,9
22969	2003	12	30	10	46	28,40	0,6	46,91	0,09	154,10	0,1	38	1,2	4,5	4,6		
22970	2003	12	30	14	37	43,30	1,1	46,92	0,03	154,09	0,05	16	7	4,3	4,8	4,3	4,9
22971	2003	12	30	19	33	13,80	2,2	47,37	0,1	154,00	0,1	3	14	4,4	4,5		
22972	2003	12	30	19	34	9,30	2,4	47,90	0,4	153,80	0,2	33		4,3	4,3		
22973	2003	12	30	19	52	50,00	0,7	47,20	0,1	154,10	0,1	33		4,4	4,4		
22974	2003	12	30	22	4	38,50	0,2	46,93	0,03	154,02	0,03	45		4,7	5,5	4,7	5,1
22975	2003	12	30	22	32	25,70	2,1	47,60	0,4	153,80	0,3	33		4,2	3,7		
22976	2003	12	30	22	41	39,20	0,5	46,93	0,08	154,11	0,1	44		4,0	4,6	4,0	4,3
22977	2003	12	30	23	4	34,30	1,8	47,20	0,1	154,00	0,2	43	15	4,3	4,2		
22978	2003	12	30	23	52	9,70	3,7	47,20	0,2	154,20	0,2	31	2,6	4,2	3,9		
22979	2003	12	31	1	0	16,70	0,9	47,30	0,2	153,90	0,2	43		4,2	3,6		
22980	2003	12	31	3	4	58,40	0,3	46,92	0,05	154,05	0,05	39	1	4,3	5,0	4,3	4,9
22981	2003	12	31	3	44	37,40	0,2	46,91	0,03	154,06	0,03	34	1,2	4,3	5,1	4,3	4,6
22982	2003	12	31	6	50	29,90	0,9	42,37	0,06	144,65	0,07	47	6	4,2	3,9		3,8
22983	2003	12	31	7	0	2,50	2,5	47,40	0,1	153,90	0,2	64	21	4,3	4,1		
22984	2003	12	31	14	25	8,40	0,7	47,10	0,1	153,90	0,1	33	2,2	4,3	4,1		
22985	2003	12	31	16	15	51,00	0,6	47,30	0,1	153,90	0,1	33		4,4	4,4		
22986	2003	12	31	21	57	8,80	0,2	46,82	0,03	154,14	0,03	40	1,3	5,3	5,2	5,3	5,5
22987	2003	12	31	22	52	10,00	0,6	47,32	0,09	154,00	0,1	41	2,1	4,4	4,4		
22988	2003	12	31	23	10	46,70	0,8	47,40	0,1	153,90	0,1	43	2,1	4,3	4,1		
22989	2003	12	31	23	41	53,40	0,7	47,20	0,1	154,20	0,1	41	1,3	4,3	4,3		
22990	2004	1	1	1	41	48,50	0,2	46,94	0,03	154,12	0,03	3					

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
22992	2004	1	1	5	58	57,40	0,2	46,78	0,03	154,18	0,03	33		5,0	5,2	5,0	5,2
22993	2004	1	1	7	40	31,40	0,4	43,95	0,05	145,67	0,05	134	2	4,3	4,2		4,2
22994	2004	1	1	7	41	1,00	0,6	47,28	0,09	154,10	0,1	38	1,5	4,3	4,3		
22995	2004	1	1	10	17	41,70	1,3	47,03	0,05	154,09	0,06	4	7	4,0	4,8	4,0	4,5
22996	2004	1	1	14	30	39,00	0,4	47,00	0,06	153,98	0,07	38	1,4	4,4	4,5		
22997	2004	1	1	14	36	45,90	2,7	47,40	0,1	153,70	0,2	21	19	4,3	4,1		
22998	2004	1	1	19	7	16,90	0,5	46,96	0,08	154,06	0,09	41	2	4,4	4,4		
22999	2004	1	1	20	28	29,00	0,7	47,30	0,09	154,10	0,1	36	2,9	4,3	4,2		
23000	2004	1	2	4	41	48,90	0,8	42,31	0,03	144,75	0,03	28	5	4,4	5,0	4,4	5,0
23001	2004	1	2	5	57	14,60	1,3	47,11	0,05	154,07	0,06	5	8	4,2	4,8	4,2	4,6
23002	2004	1	2	9	42	45,90	2,9	47,32	0,1	154,10	0,1	2	18	4,3	4,2		
23003	2004	1	2	9	47	18,20	0,6	41,06	0,03	143,39	0,05	34	4	4,2	4,4	4,2	4,8
23004	2004	1	2	11	42	51,60	0,3	42,94	0,04	143,96	0,04	108	2	4,2	4,0		3,9
23005	2004	1	2	13	50	39,90	0,3	41,07	0,03	143,34	0,05	43	6	4,4	4,4		4,3
23006	2004	1	3	1	17	45,20	0,7	43,38	0,06	146,17	0,07	64	4	4,2	3,8		4,0
23007	2004	1	3	8	27	53,80	1,3	47,10	0,1	153,90	0,1	52	12	4,3	4,2		
23008	2004	1	3	9	21	30,60	0,7	44,45	0,08	147,70	0,1	115	4	4,2	4,0		
23009	2004	1	3	9	48	52,60	2	47,20	0,1	153,90	0,2	47	17	4,2	3,9		
23010	2004	1	3	11	10	26,40	0,8	42,98	0,07	145,48	0,07	53	5	4,2	3,9		4,0
23011	2004	1	3	18	52	28,10	2,1	47,20	0,2	153,90	0,2	34	15	4,3	4,2		
23012	2004	1	3	19	36	23,70	1,5	47,20	0,1	153,90	0,1	44	11	4,3	4,1		
23013	2004	1	3	23	22	14,10	0,2	46,98	0,04	154,02	0,03	44	8	4,8	5,2	4,8	
23014	2004	1	3	23	23	17,70	4	44,80	0,7	149,00	0,3	33		4,4	4,5		4,8
23015	2004	1	4	9	32	48,00	0,4	42,27	0,04	143,00	0,05	67	3	4,2	3,8		4,0
23016	2004	1	4	9	45	28,00	0,6	47,14	0,1	153,70	0,1	33		4,2	4,0		
23017	2004	1	4	13	29	39,30	0,4	54,81	0,02	163,70	0,04	51	3	4,4	4,4		
23018	2004	1	5	22	47	0,40	0,3	41,88	0,03	142,46	0,04	67	2	4,3	4,3		4,4
23019	2004	1	6	1	1	49,90	0,2	46,99	0,03	154,21	0,03	41	9	5,0	5,4	5,0	5,2
23020	2004	1	6	2	54	42,20	1,1	47,30	0,1	154,20	0,2	37	1,5	4,2	3,9		
23021	2004	1	6	10	37	20,40	1	44,03	0,06	148,41	0,06	48	9	4,2	3,9		4,0
23022	2004	1	6	17	51	58,30	0,3	42,02	0,04	140,80	0,05	130	2	4,2	4,0		
23023	2004	1	9	4	39	15,40	0,2	46,76	0,04	154,38	0,04	37	1,5	4,8	4,8	4,8	4,9
23024	2004	1	9	18	48	59,10	2,1	41,36	0,05	145,18	0,08	16	15	4,2	3,8		4,0
23025	2004	1	10	9	17	29,50	0,8	46,10	0,2	153,00	0,1	9		4,2	3,7		
23026	2004	1	10	11	57	26,80	1,3	47,03	0,04	154,03	0,05	2	7	4,2	4,9	4,2	4,9
23027	2004	1	10	15	34	7,50	0,4	47,22	0,07	154,04	0,09	40	1,9	4,3	4,3		
23028	2004	1	11	15	59	38,60	0,4	46,97	0,07	152,90	0,08	50	8	4,3	4,1		
23029	2004	1	11	19	31	30,20	0,6	55,61	0,02	165,67	0,02	15	4	4,9	5,4	4,9	5,4
23030	2004	1	12	3	38	15,70	0,5	46,20	0,07	149,89	0,08	183	6	4,3	4,3		4,4
23031	2004	1	13	4	54	53,80	0,7	42,36	0,04	145,11	0,05	37	5	4,0	4,6	4,0	4,5
23032	2004	1	13	9	44	48,60	0,3	41,74	0,04	134,01	0,05	462	5	4,2	4,0		
23033	2004	1	15	0	10	29,00	0,1	43,99	0,02	146,02	0,03	104	9	4,9	5,1		5,1
23034	2004	1	15	19	50	20,70	0,2	53,15	0,03	153,58	0,03	478	2	4,7	4,9		5,1
23035	2004	1	16	5	22	22,00	0,6	41,59	0,05	143,89	0,08	36	2,6	4,2	3,9		4,1
23036	2004	1	16	17	23	46,10	0,8	41,68	0,03	143,76	0,04	30	5	4,5	4,9	4,5	4,9
23037	2004	1	16	21	38	13,80	0,6	47,13	0,07	154,10	0,1	41	3,7	4,2	4,0		
23038	2004	1	17	7	8	6,80	1	48,57	0,1	153,20	0,1	153	25	4,2	3,7		
23039	2004	1	17	3	59	48,00	1,2	46,42	0,07	152,36	0,09	64	10	4,3	4,1		4,1
23040	2004	1	18	13	17	25,60	0,3	45,43	0,05	142,95	0,1	308	4	4,2	3,9		
23041	2004	1	18	18	16	21,60	0,2	42,72	0,02	145,06	0,03	42	4	4,3	5,0	4,3	4,9
23042	2004	1	19	19	15	47,50	0,9	42,14	0,06	144,33	0,05	46	3	4,2	3,8		3,9
23043	2004	1	20	18	40	15,20	0,5	42,22	0,05	143,28	0,05	55	3	4,6	4,7		4,4
23044	2004	1	21	0	15	43,70	0,5	54,49	0,03	161,77	0,06	37		4,3	4,2		
23045	2004	1	21	0	15	50,10	0,4	54,49	0,02	161,79	0,06	64	3	4,3	4,2		
23046	2004	1	21	6	6	19,90	0,2	54,62	0,02	160,54	0,05	132	2	4,3	4,1		
23047	2004	1	23	17	3	17,20	0,6	49,62	0,04	155,83	0,04	60	4	4,3	4,9	4,3	5,1
23048	2004	1	24	18	57	28,70	0,3	55,12	0,02	162,80	0,05	73	3	4,4	4,5		
23049	2004	1	24	22	31	45,10	1	47,09	0,09	153,00	0,1	56	9	4,3	4,2		
23050	2004	1	25	19	53	11,40	0,9	46,60	0,09	151,78	0,1	90	6	4,3	4,1		
23051	2004	1	25	21	20	51,80	0,6	49,60	0,04	155,82	0,05	54	4	4,0	4,8	4,0	4,9
23052	2004	1	26	20	41	28,00	1,1	47,50	0,2	153,60	0,2	38	9	4,2	3,9		
23053	2004	1	27	17	2	46,00	1	44,50	0,03	149,04	0,03	28	7	4,6	5,2	4,6	5,2
23054	2004	1	27	18	32	15,00	1,8	46,71	0,04	153,87	0,05	7	11	4,6	4,7		4,4
23055	2004	1	28	23	39	52,70	0,3	53,37	0,02	160,19	0,05	97	3,9	4,4	4,4		
23056	2004	1	29	0	5	20,60	1	43,02	0,07	146,58	0,07	59	7	4,3	4,2		
23057	2004	1	30	17	11	57,40	0,8	42,88	0,06	145,46	0,06	50	5	4,3	4,1		4,2
23058	2004	1	30	17	51	46,70	0,2	44,69	0,03	150,00	0,03	59	2,1	4,7	5,4	4,7	5,2
23059	2004	1	31	6	6	10,80	1,9	44,80	0,2	149,70	0,2	96	13	4,2	3,7		3,5
23060	2004	1	31	9	11	6,40	2,7	41,84	0,06	144,50	0,1	33	10	4,2	3,6		3,6
23061	2004	1	31	14	26	12,30	0,5	51,56	0,03	158,11	0,04	62	4	4,7	4,9		4,8
23062	2004	2	3	18	31	39,50	0,7	55,20	0,02	163,35	0,04	18	6	4,2	3,8		
23063	2004	2	5	11	32	11,80	0,5	42,38	0,04	143,86	0,05	50	4	4,3	4,1		4,1
23064	2004	2	7	13	45	7,00	0,5	41,34	0,04	142,37	0,05	58	5	4,2	3,9		3,8
23065	2004	2	8	10	30	17,50	0,5	43,05	0,03	145,85	0,04	48	3	5,2	5,1	5,2	5,0
23066	2004	2	8	11	18	13,50	1,4	45,59	0,09	152,70	0,1	38	12	4,2	3,9		
23067	2004	2	8	11	32	13,90	1,8	45,64	0,1	152,70	0,1	45	16	4,2	4,0		
23068	2004	2	9	14	55	28,00	0,5	43,95	0,05	146,82	0,06	120	2	4,3	4,3		4,1
23069	2004	2	10	4	6	12,00	0,4	52,06	0,03	159,36	0,04	61	3	4,6	4,8		
23070	2004	2	10	7	58	53,40	0,5	44,18	0,07	146,53	0,09	155	5	4,2	3,8		4,0
23071	2004	2	10	22	8	36,90	0,2	43,40	0,03	147,46	0,02	56	1,4	4,3	5,0	4,3	4,8
23072	2004	2	11	7	42	57,80	0,7	42,34	0,04	144,69	0,06	48	5	4,3	4,2		4,1
23073	2004	2	12	13	38	27,90	0,7	43,31	0,05	146,36	0						

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23075	2004	2	13	8	51	11,50	0,6	54,16	0,04	169,11	0,05	36	6	4,3	4,3		
23076	2004	2	13	13	35	48,10	0,6	43,05	0,04	145,89	0,05	47	4	4,4	4,5		4,5
23077	2004	2	13	16	6	46,60	1,1	44,38	0,05	149,02	0,07	38	8	4,4	4,4		4,2
23078	2004	2	15	7	47	51,20	1,1	44,61	0,09	148,60	0,1	95	7	4,2	3,7		
23079	2004	2	15	11	9	25,00	0,7	43,00	0,06	145,42	0,05	54	4	4,2	3,9		4,0
23080	2004	2	15	12	52	52,00	0,3	42,33	0,03	143,04	0,03	62	2	4,7	4,9		4,9
23081	2004	2	15	16	18	44,10	0,5	43,38	0,06	139,06	0,09	244	5	4,3	4,2		
23082	2004	2	15	16	51	28,20	0,4	54,76	0,03	164,51	0,04	40		4,2	3,8		
23083	2004	2	15	20	46	57,90	1,9	45,50	0,1	150,70	0,1	52	16	4,2	3,8		
23084	2004	2	16	9	51	30,90	1,3	47,07	0,1	154,20	0,1	64	10	4,2	3,9		
23085	2004	2	16	21	44	41,20	0,2	41,64	0,03	139,69	0,05	185	2	4,3	4,2		4,3
23086	2004	2	17	7	46	26,70	0,4	43,13	0,02	145,89	0,03	48	2	5,2	5,4	5,2	5,5
23087	2004	2	17	20	58	12,10	0,4	52,80	0,1	153,70	0,2	451	7	4,2	3,6		
23088	2004	2	18	21	28	32,20	0,4	46,89	0,06	153,00	0,07	28	8	4,4	4,5		4,3
23089	2004	2	20	11	18	26,80	0,2	50,55	0,02	149,98	0,03	534	2	4,8	5,0		5,2
23090	2004	2	20	16	45	26,70	0,5	50,33	0,06	154,13	0,08	217	4	4,2	4,0		
23091	2004	2	21	15	39	23,10	0,4	41,57	0,03	142,05	0,05	68	4	4,2	4,0		
23092	2004	2	21	18	8	51,60	1,1	52,05	0,03	160,56	0,05	31	7	4,3	4,9	4,3	4,8
23093	2004	2	22	2	19	11,60	0,7	43,60	0,04	147,13	0,05	54	5	4,4	4,5		4,2
23094	2004	2	22	16	58	22,60	3,8	48,20	0,3	152,80	0,2	144	22	4,2	3,8		
23095	2004	2	24	4	38	22,20	0,7	49,90	0,1	154,70	0,1	118	4,4	4,2	3,8		
23096	2004	2	24	17	32	47,00	0,3	50,17	0,03	156,70	0,05	65	1,3	4,3	4,3		
23097	2004	2	25	3	2	33,70	0,7	53,71	0,05	168,13	0,05	57	10	4,2	3,8		
23098	2004	2	25	3	38	28,60	2,1	42,00	0,1	144,80	0,1	50	13	4,2	4,0		3,6
23099	2004	2	25	8	56	7,60	0,4	54,57	0,02	162,86	0,03	43	2	5,2	5,2	5,2	5,5
23100	2004	2	25	21	16	28,70	0,5	54,56	0,03	163,18	0,05	42	4	4,1	4,4	4,1	
23101	2004	2	26	4	9	57,40	0,8	52,26	0,07	174,27	0,05	52	5	4,0	4,5	4,0	
23102	2004	2	26	8	58	29,20	0,3	42,00	0,04	134,29	0,05	433	5	4,2	3,8		
23103	2004	2	26	15	3	28,80	0,4	53,16	0,07	170,87	0,05	7		4,2	4,0		
23104	2004	2	26	22	12	31,90	1,1	46,49	0,1	152,52	0,1	45	9	4,3	4,2		
23105	2004	2	28	1	26	43,40	0,6	42,29	0,04	144,93	0,05	37	4	4,1	4,8	4,1	4,6
23106	2004	2	28	3	0	54,50	0,9	42,25	0,05	145,02	0,08	47	7	4,3	4,1		3,8
23107	2004	2	28	4	19	42,70	0,2	54,88	0,02	163,12	0,03	14		4,3	4,5	4,3	
23108	2004	2	28	4	25	32,00	0,3	45,27	0,05	147,66	0,06	132	25	4,3	4,1		4,8
23109	2004	2	28	10	24	3,70	0,6	44,42	0,04	148,29	0,05	57	4	4,5	4,6		4,6
23110	2004	2	28	17	14	32,80	0,8	43,00	0,05	146,81	0,06	62	6	4,3	4,1		4,1
23111	2004	2	28	18	52	10,10	0,5	45,92	0,08	142,70	0,1	351	7	4,3	4,1		
23112	2004	2	29	0	24	12,70	0,8	46,48	0,07	150,03	0,09	141	7	4,2	3,8		
23113	2004	2	29	19	53	52,60	0,3	42,76	0,03	143,34	0,04	120	2	4,2	3,9		3,9
23114	2004	2	29	22	0	33,20	3,1	52,80	0,2	171,20	0,2	1	19	4,2	3,9		
23115	2004	3	1	21	5	39,00	0,6	44,50	0,04	148,27	0,06	59	4	4,6	4,7		
23116	2004	3	2	19	37	58,20	0,1	42,82	0,02	146,36	0,02	37	1,2	4,9	5,2	4,9	5,1
23117	2004	3	3	0	20	19,60	0,6	51,48	0,03	159,75	0,05	35	4	4,4	4,9	4,4	4,8
23118	2004	3	3	0	22	51,40	0,9	51,49	0,05	159,86	0,07	51	7	4,4	4,4		
23119	2004	3	3	15	55	21,90	0,3	54,42	0,02	163,01	0,03	17		4,2	4,2	4,2	
23120	2004	3	4	15	2	24,90	0,9	41,89	0,05	144,88	0,07	35	7	4,0	4,0	4,0	4,4
23121	2004	3	7	7	5	32,00	0,5	51,86	0,03	159,88	0,05	1		4,3	4,1		
23122	2004	3	8	6	27	35,70	0,6	44,42	0,04	148,02	0,06	66	4	4,4	4,5		4,5
23123	2004	3	9	18	36	19,80	0,2	52,59	0,02	158,92	0,04	98	1	4,8	5,0		4,7
23124	2004	3	10	16	47	53,80	0,7	48,69	0,03	153,47	0,04	43	6	4,1	4,6	4,1	
23125	2004	3	11	11	28	37,90	0,3	54,31	0,02	160,98	0,06	88	3	4,2	3,8		
23126	2004	3	11	12	14	10,20	0,6	42,31	0,04	144,62	0,05	47	4	4,3	4,1		4,1
23127	2004	3	12	14	17	28,60	0,3	44,76	0,04	141,78	0,05	255	2	4,2	3,5		
23128	2004	3	12	15	38	46,10	1	41,44	0,04	143,34	0,05	26	6	4,1	4,5	4,1	4,4
23129	2004	3	13	11	47	40,80	0,3	47,32	0,07	146,89	0,09	408	6	4,2	3,6		
23130	2004	3	13	19	14	19,40	0,3	54,37	0,02	160,48	0,07	114	4	4,2	3,5		
23131	2004	3	16	4	49	6,80	0,7	46,67	0,04	149,20	0,05	33	7	4,4	4,4		4,2
23132	2004	3	16	10	41	52,10	0,6	45,92	0,07	149,87	0,08	198	6	4,2	3,8		4,1
23133	2004	3	17	4	4	53,50	0,7	44,70	0,1	147,40	0,1	207	9	4,2	3,5		
23134	2004	3	17	4	55	26,00	0,3	43,78	0,03	146,55	0,04	88	2	4,9	5,1		5,0
23135	2004	3	18	7	4	33,40	0,4	42,24	0,02	144,66	0,03	34	3	4,9	5,0	4,9	5,1
23136	2004	3	18	11	28	33,30	0,8	42,19	0,05	144,74	0,06	33	7	4,2	3,8		4,0
23137	2004	3	18	19	25	40,10	0,2	42,11	0,02	143,98	0,03	49	6	4,6	5,0	4,6	4,9
23138	2004	3	19	2	18	19,50	2,3	49,10	0,3	153,20	0,2	144	12	4,2	4,0		
23139	2004	3	19	3	6	10,90	0,7	53,59	0,06	168,80	0,06	49	8	4,2	3,6		
23140	2004	3	19	3	38	45,80	1,9	45,40	0,1	151,10	0,2	87	15	4,2	3,7		
23141	2004	3	20	0	46	20,30	1,1	42,18	0,04	144,41	0,05	33	7	4,4	4,1	4,4	4,3
23142	2004	3	20	0	59	20,90	0,6	52,68	0,03	160,71	0,04	10		4,3	4,3		
23143	2004	3	20	3	0	6,80	0,3	52,70	0,07	152,66	0,09	515	4	4,2	3,6		
23144	2004	3	20	8	53	15,60	0,2	53,80	0,02	160,48	0,03	72	2	5,5	5,7		5,5
23145	2004	3	21	7	20	6,70	0,5	47,41	0,06	151,50	0,08	152	5	4,3	4,3		
23146	2004	3	21	9	18	34,70	0,3	51,60	0,03	156,27	0,04	198	1	4,4	4,4		
23147	2004	3	21	19	9	54,80	3,8	52,80	0,7	152,40	0,3	500	25	4,2	3,5		
23148	2004	3	22	11	31	41,50	1	42,51	0,08	145,17	0,07	52	6	4,2	3,9		3,9
23149	2004	3	22	22	44	25,80	1,1	43,25	0,07	147,03	0,09	61	9	4,2	3,6		3,6
23150	2004	3	22	23	0	30,20	0,4	46,05	0,08	142,91	0,09	351	5	4,2	3,8		
23151	2004	3	24	13	37	46,40	1	55,17	0,02	163,47	0,04	15	7	4,2	3,6		
23152	2004	3	26	0	59	26,80	2,2	44,60	0,1	149,60	0,2	62	18	4,2	3,9		3,9
23153	2004	3	26	12	33	1,30	0,5	50,13	0,06	155,74	0,1	135	3	4,3	4,3		
23154	2004	3	26	13	38	20,60	0,3	42,04	0,03	142,55	0,04	71	2	4,3	4,1		4,3
23155	2004	3	26	15	20	7,00	0,1	41,78	0,02	144,25	0,02	37		5,8	5,7	5,8	5,8
23156	2004	3	26	15	58	23,30	0,7	41,83	0,04	144,36							

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23158	2004	3	27	2	50	36,60	2,3	41,63	0,05	144,41	0,08	30	15	4,3	4,1		4,3
23159	2004	3	27	14	4	40,20	1,6	41,69	0,05	144,23	0,08	26	10	4,4	4,4		4,5
23160	2004	3	27	14	47	17,40	0,3	45,37	0,03	141,59	0,06	298	3	4,2	3,5		
23161	2004	3	28	15	11	41,00	0,5	45,11	0,05	148,39	0,06	150	3	4,3	4,1		4,0
23162	2004	3	30	16	28	48,80	0,6	42,95	0,05	145,44	0,06	52	5	4,2	4,0		4,1
23163	2004	4	1	9	49	21,30	1,7	41,69	0,05	144,45	0,07	30	12	4,3	4,1		4,1
23164	2004	4	1	11	30	52,20	0,3	53,83	0,03	160,44	0,06	115	2	4,2	3,8		
23165	2004	4	2	5	27	7,50	1,1	41,75	0,03	144,38	0,03	28	7	4,2	4,9	4,2	4,8
23166	2004	4	3	1	29	33,00	0,7	45,51	0,09	148,20	0,1	193	7	4,2	3,7		
23167	2004	4	3	1	59	21,10	0,7	51,34	0,09	151,30	0,1	474	8	4,2	3,7		
23168	2004	4	3	9	9	26,80	0,8	45,50	0,1	149,19	0,08	41		4,2	3,9		3,8
23169	2004	4	3	11	22	2,20	0,7	52,79	0,04	160,34	0,07	48	6	4,2	3,9		
23170	2004	4	3	11	26	0,60	0,6	46,40	0,1	147,00	0,1	359	9	4,2	3,6		
23171	2004	4	4	7	38	32,10	0,8	55,50	0,03	163,56	0,04	23	6	4,1	3,8	4,1	
23172	2004	4	4	17	14	50,40	0,3	55,51	0,02	163,56	0,04	11		4,3	4,2		
23173	2004	4	5	9	20	7,00	0,8	41,95	0,05	142,61	0,05	25	5	4,7	3,9	4,7	4,0
23174	2004	4	5	12	58	52,70	0,6	43,43	0,06	146,96	0,05	34	3,1	4,2	4,0		4,0
23175	2004	4	5	14	53	38,00	0,3	42,14	0,04	141,16	0,05	120	2	4,3	4,2		4,0
23176	2004	4	6	9	54	30,30	0,2	53,68	0,02	160,82	0,03	46	1,4	4,3	4,3		
23177	2004	4	6	10	6	56,50	0,7	42,90	0,07	144,96	0,06	56	4	4,2	3,7		3,9
23178	2004	4	7	6	20	39,80	0,9	48,27	0,06	154,35	0,08	63	7	4,3	4,2		
23179	2004	4	7	6	21	39,70	1	42,31	0,07	144,45	0,07	42	8	4,2	3,5		3,8
23180	2004	4	7	15	32	35,20	0,4	44,29	0,05	148,64	0,05	49	1,1	4,3	4,1		
23181	2004	4	8	3	45	13,40	0,3	44,52	0,05	149,25	0,04	50	2,8	4,5	4,6		4,4
23182	2004	4	8	11	26	29,90	0,9	49,09	0,06	155,75	0,1	52	9	4,2	3,6		
23183	2004	4	9	16	27	48,50	0,3	55,52	0,02	163,59	0,04	21		4,2	4,0		
23184	2004	4	10	6	3	59,20	0,4	42,43	0,04	142,38	0,05	113	3	4,2	3,7		
23185	2004	4	11	9	23	24,10	0,3	44,63	0,04	141,53	0,07	275	3	4,2	3,5		
23186	2004	4	11	12	6	39,20	0,7	52,35	0,04	160,79	0,05	34	9	4,2	3,5		
23187	2004	4	11	18	6	11,40	0,2	42,77	0,02	144,95	0,02	50	1	5,7	5,7	5,7	6,1
23188	2004	4	11	18	23	18,30	0,7	42,86	0,06	145,05	0,06	53	5	4,2	3,8		
23189	2004	4	11	20	10	40,70	0,6	42,86	0,05	145,08	0,05	53	3	4,3	4,2		4,1
23190	2004	4	11	22	37	59,80	0,6	42,74	0,04	145,04	0,05	48	4	4,2	4,0		4,1
23191	2004	4	12	0	52	40,30	0,9	49,16	0,05	156,76	0,08	55	6	4,3	4,1		
23192	2004	4	12	2	6	41,60	1	47,27	0,07	153,70	0,08	48	7	4,4	4,4		
23193	2004	4	12	5	15	42,80	0,4	42,89	0,03	145,06	0,03	52	2	4,1	5,0	4,1	4,9
23194	2004	4	14	1	52	37,50	0,2	49,60	0,03	156,17	0,06	61	2	4,6	4,7		
23195	2004	4	14	1	54	8,60	0,1	55,29	0,02	162,65	0,02	57	1	5,7	6,1	5,7	6,1
23196	2004	4	14	2	12	3,50	0,4	55,19	0,02	162,82	0,05	71	2	4,4	4,5		
23197	2004	4	14	15	12	4,30	0,2	55,20	0,02	160,92	0,04	136	1	4,6	4,8		4,9
23198	2004	4	15	3	36	4,00	1,1	48,00	0,1	152,70	0,1	130	9	4,2	4,0		
23199	2004	4	16	19	39	20,70	0,4	41,89	0,04	140,97	0,06	149	2	4,2	3,8		
23200	2004	4	17	11	32	37,60	2,6	52,30	0,2	173,80	0,1	49	14	4,2	3,9		
23201	2004	4	17	13	2	24,30	0,1	47,20	0,02	145,67	0,02	402	1	5,0	5,2		5,1
23202	2004	4	18	22	20	39,90	0,3	41,85	0,05	135,98	0,06	364	5	4,2	3,6		
23203	2004	4	19	2	14	32,20	1,1	43,26	0,08	146,40	0,1	63	8	4,2	3,6		
23204	2004	4	19	12	10	56,10	0,3	42,18	0,03	141,17	0,05	123	2	4,2	3,8		
23205	2004	4	19	16	3	16,10	0,2	52,19	0,03	157,27	0,05	146	1	4,3	4,3		
23206	2004	4	19	20	40	29,60	0,2	48,22	0,03	145,90	0,07	511	3	4,2	4,0		4,5
23207	2004	4	20	4	11	5,80	0,6	42,23	0,03	144,40	0,04	34	5	4,4	4,4		4,4
23208	2004	4	21	6	1	21,00	0,4	41,43	0,03	142,15	0,05	66	3	4,3	4,2		4,2
23209	2004	4	22	0	17	41,90	0,3	47,64	0,05	147,57	0,06	392	4	4,2	3,9		
23210	2004	4	23	3	23	47,80	0,3	41,56	0,03	141,90	0,05	73	3	4,3	4,1		
23211	2004	4	24	10	11	25,70	0,3	46,86	0,05	152,45	0,05	66	9	4,3	4,3		4,9
23212	2004	4	24	17	33	33,30	0,7	48,00	0,1	152,60	0,2	33		4,2	4,0		
23213	2004	4	25	7	45	49,10	5,7	52,30	0,4	171,10	0,7	73	29	4,2	3,5		
23214	2004	4	25	9	55	10,10	0,6	46,64	0,09	140,60	0,2	393	7	4,2	3,5		
23215	2004	4	25	19	34	21,90	0,4	48,03	0,06	146,30	0,1	495	6	4,2	3,5		
23216	2004	4	25	20	17	36,80	1,2	41,93	0,05	144,76	0,06	26	7	4,3	4,2		4,5
23217	2004	4	26	7	9	38,00	0,6	47,10	0,1	148,90	0,2	419	10	4,2	3,6		
23218	2004	4	26	12	32	50,20	0,2	45,00	0,03	141,70	0,04	281	1	4,3	4,2		4,3
23219	2004	4	26	18	17	23,30	0,3	41,34	0,03	142,03	0,05	71	3	4,2	4,0		4,0
23220	2004	4	27	7	17	10,40	0,9	49,99	0,05	156,83	0,06	50	6	4,3	4,2		
23221	2004	4	27	23	8	37,50	0,8	44,65	0,06	146,20	0,1	173	5	4,2	3,7		3,9
23222	2004	4	28	2	51	20,90	0,2	51,27	0,03	150,73	0,03	525	2	4,4	4,4		
23223	2004	4	30	0	26	38,20	0,9	43,87	0,07	147,34	0,09	59	7	4,2	3,9		3,9
23224	2004	4	30	9	55	26,00	0,9	44,43	0,06	148,24	0,09	62	7	4,3	4,1		4,0
23225	2004	5	1	22	49	18,50	0,3	52,82	0,03	159,31	0,05	97		4,2	3,9		
23226	2004	5	2	12	55	53,50	0,7	43,13	0,04	146,41	0,06	52	6	4,2	4,0		4,1
23227	2004	5	2	14	7	43,80	0,4	45,37	0,03	148,50	0,05	129	3	4,4	4,4		4,5
23228	2004	5	4	3	28	56,00	0,3	45,78	0,03	149,36	0,03	145	3	4,6	4,8		5,0
23229	2004	5	4	10	2	54,50	0,6	41,51	0,04	143,60	0,07	52	5	4,3	4,1		4,2
23230	2004	5	4	15	36	34,80	1,1	44,85	0,08	149,22	0,08	64	9	4,2	3,9		3,9
23231	2004	5	6	13	40	15,70	0,7	42,43	0,2	145,07	0,03	24	4	5,2	5,3	5,2	5,3
23232	2004	5	6	13	43	10,70	0,6	42,43	0,02	145,09	0,02	26	4	5,2	5,6	5,2	5,5
23233	2004	5	6	23	16	25,30	0,6	42,48	0,04	144,97	0,05	45	4	4,4	4,5		4,4
23234	2004	5	8	7	6	45,90	0,4	42,20	0,04	142,95	0,06	67	3	4,2	3,8		3,9
23235	2004	5	8	18	50	33,30	0,2	52,66	0,05	152,69	0,07	524	3	4,2	3,9		
23236	2004	5	8	19	41	4,00	0,7	53,35	0,03	167,81	0,05	49	6	4,3	4,2		
23237	2004	5	8	23	53	38,80	0,8	49,88	0,05	155,56	0,09	49	9	4,2	3,8		
23238	2004	5	9	2	8	54,00	0,9	41,48	0,05	144,02	0,07	44	7	4,2	3,6		3,9
23239	2004	5	9	3	59	4,20	0,7	42,50	0,05	145,06	0,06	48	5	4,3	4,2		4,1

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23241	2004	5	13	13	56	1,40	0,2	43,96	0,03	145,45	0,04	129	2,3	4,4	4,5		4,5
23242	2004	5	14	21	37	43,50	0,4	55,12	0,03	165,03	0,04	44	4	4,3	4,2		
23243	2004	5	15	16	35	50,80	0,5	44,53	0,05	147,43	0,07	102	4	4,2	3,5		3,9
23244	2004	5	15	23	22	38,60	0,7	49,52	0,05	155,01	0,08	69	4	4,3	4,1		
23245	2004	5	16	6	24	4,70	0,8	44,58	0,06	148,37	0,08	70	6	4,3	4,2		
23246	2004	5	16	16	45	41,30	0,5	49,06	0,08	151,05	0,1	317	6	4,2	3,6		
23247	2004	5	17	17	41	15,20	0,5	44,30	0,03	148,03	0,05	86	3	4,4	4,5		4,4
23248	2004	5	18	12	59	56,60	0,4	41,90	0,04	144,52	0,06	25	1,2	4,0	4,2	4,0	4,2
23249	2004	5	18	15	47	37,50	0,2	53,80	0,02	160,24	0,04	40	3,1	4,5	4,6		
23250	2004	5	19	20	25	53,40	1	51,00	0,06	159,55	0,08	53	8	4,3	4,2		
23251	2004	5	20	9	50	21,30	0,9	44,40	0,2	152,30	0,2	35		4,2	4,0		
23252	2004	5	20	14	43	13,40	0,1	43,12	0,01	136,47	0,02	318	1	5,0	5,2		5,6
23253	2004	5	21	14	27	10,40	0,5	43,70	0,03	144,72	0,03	17	3	4,0	4,4	4,0	4,4
23254	2004	5	22	9	25	17,30	0,3	41,20	0,03	140,97	0,06	116	2	4,2	3,8		
23255	2004	5	23	3	6	52,40	0,3	51,74	0,02	158,68	0,05	88	2,2	4,4	4,4		
23256	2004	5	23	12	58	7,90	0,6	50,98	0,04	158,33	0,06	57	4	4,3	4,3		
23257	2004	5	25	0	22	41,52	0,2	54,73	0,02	160,08	0,05	135	1	4,3	4,2		
23258	2004	5	26	10	45	50,60	0,06	42,19	0,04	144,27	0,05	47	5	4,2	4,0		4,1
23259	2004	5	26	14	16	3,60	0,4	50,75	0,04	155,85	0,09	129	3	4,2	3,9		
23260	2004	5	28	5	23	21,30	0,7	51,52	0,03	159,68	0,06	51	5	4,1	4,2	4,1	
23261	2004	5	28	5	35	10,00	0,8	42,89	0,06	145,25	0,06	50	5	4,2	3,6		3,9
23262	2004	5	28	5	57	19,90	0,4	51,43	0,02	159,89	0,05	33	1,9	4,3	4,2		
23263	2004	5	28	6	48	56,50	0,6	47,50	0,1	155,10	0,1	47	1,1	4,3	4,1		
23264	2004	5	29	9	48	38,60	0,3	56,01	0,02	162,81	0,03	17		4,2	4,0		
23265	2004	5	30	4	54	57,00	0,6	52,77	0,03	161,59	0,05	37	6	4,2	3,7		
23266	2004	5	30	10	39	51,40	0,3	44,19	0,02	147,66	0,03	76	2	4,8	5,0		4,9
23267	2004	5	30	10	52	10,70	0,3	55,85	0,02	163,65	0,03	19		4,2	3,9		
23268	2004	5	30	12	32	40,10	0,6	49,15	0,04	155,73	0,06	45	4	4,4	4,5		
23269	2004	5	30	17	1	35,50	0,3	55,85	0,02	163,61	0,04	15		4,2	3,7		
23270	2004	5	31	2	56	53,50	0,3	46,36	0,02	149,62	0,03	177	2	4,7	4,9		5,1
23271	2004	6	1	6	22	12,00	0,2	41,65	0,02	141,31	0,03	103	1	4,4	4,4		4,3
23272	2004	6	1	12	54	49,70	0,6	42,54	0,04	144,51	0,05	55	4	4,2	4,0		4,2
23273	2004	6	2	0	5	19,30	0,3	42,30	0,03	144,60	0,05	36	1,6	4,3	4,3		4,2
23274	2004	6	2	2	58	16,10	0,6	42,37	0,04	144,15	0,04	53	4	4,2	3,8		3,8
23275	2004	6	2	11	14	50,60	1,8	45,00	0,2	149,20	0,2	59	19	4,2	3,8		
23276	2004	6	2	11	15	57,70	0,8	46,85	0,05	152,77	0,05	54	6	4,4	4,5		
23277	2004	6	4	12	4	25,10	1	43,87	0,07	148,01	0,08	53	8	4,2	3,9		3,7
23278	2004	6	4	17	23	59,20	0,4	51,31	0,06	156,97	0,1	152	3	4,2	3,5		
23279	2004	6	5	13	41	39,10	0,7	42,34	0,05	144,29	0,05	48	6	4,2	3,5		3,7
23280	2004	6	6	0	57	11,30	0,4	55,49	0,02	162,71	0,04	44	4	4,3	4,2		
23281	2004	6	6	5	56	38,40	0,7	44,50	0,1	146,50	0,2	187	9	4,2	3,5		
23282	2004	6	6	14	15	35,40	1,1	42,25	0,04	144,64	0,06	29	7	4,2	3,6		3,8
23283	2004	6	6	19	43	0,40	0,2	41,69	0,03	141,26	0,03	103	1	4,3	4,2		
23284	2004	6	7	0	39	52,70	0,8	44,57	0,08	146,20	0,1	180	6	4,2	3,7		
23285	2004	6	7	4	14	14,30	0,3	42,50	0,03	144,42	0,03	74	2	4,8	5,0		4,9
23286	2004	6	7	5	40	59,60	1,3	44,00	0,2	149,20	0,1	49	2,1	4,2	4,0		3,9
23287	2004	6	7	5	45	0,80	2,4	42,50	0,4	149,70	0,2	49	1,2	4,4	3,8	4,4	3,9
23288	2004	6	7	7	17	33,30	5,3	44,40	0,8	149,10	0,4	47	64	4,2	3,6		3,8
23289	2004	6	7	10	7	6,90	1,1	41,95	0,04	144,86	0,05	18	7	4,2	4,7	4,2	4,8
23290	2004	6	7	20	11	41,10	1,8	41,90	0,1	145,20	0,1	40	13	4,2	3,9		3,9
23291	2004	6	9	19	9	10,00	1	45,59	0,06	151,33	0,07	46	7	4,4	4,4		4,0
23292	2004	6	10	15	19	56,30	0,2	55,70	0,02	159,99	0,02	187	1	6,3	6,2		6,8
23293	2004	6	10	18	12	8,70	0,2	42,29	0,02	143,09	0,03	61	1	4,8	5,0		5,8
23294	2004	6	11	16	33	24,80	0,9	45,18	0,03	150,84	0,03	32	1,8	4,6	5,2	4,6	5,1
23295	2004	6	11	19	31	47,90	0,4	47,81	0,06	147,20	0,1	444	5	4,2	3,7		
23296	2004	6	11	22	38	59,90	0,2	55,63	0,03	160,29	0,06	194	2	4,2	3,6		
23297	2004	6	12	2	36	6,00	0,4	44,85	0,04	147,58	0,05	160	3	4,3	4,3		4,2
23298	2004	6	12	5	24	42,00	1,4	42,47	0,09	145,20	0,1	53	9	4,2	3,6		3,6
23299	2004	6	12	19	33	49,60	0,4	53,30	0,03	160,50	0,05	59		4,2	3,9		
23300	2004	6	13	10	19	0,20	0,8	50,51	0,06	157,57	0,08	95	6	4,2	3,6		
23301	2004	6	13	15	0	54,80	0,3	54,14	0,03	159,96	0,07	122	3	4,2	3,5		
23302	2004	6	13	21	5	12,00	0,3	53,70	0,02	160,61	0,05	68	2	4,5	4,6		
23303	2004	6	15	8	8	13,30	0,3	43,33	0,03	134,34	0,06	428	5	4,2	3,6		
23304	2004	6	16	21	55	50,00	1,3	49,68	0,03	160,56	0,06	31	11	4,2	3,7		
23305	2004	6	17	12	50	28,30	0,4	52,66	0,07	153,70	0,1	445	5	4,2	3,5		
23306	2004	6	17	16	22	43,10	2,4	47,15	0,08	154,30	0,1	25	16	4,3	4,3		
23307	2004	6	18	16	32	5,50	0,3	42,92	0,03	143,15	0,04	141	2	4,2	3,9		3,8
23308	2004	6	18	20	22	10,05	0,2	43,41	0,03	141,87	0,03	165	1	4,3	4,2		4,5
23309	2004	6	19	5	45	37,50	0,5	42,20	0,05	142,80	0,06	40	4	4,2	4,0		4,1
23310	2004	6	21	19	58	16,40	0,3	55,48	0,03	160,79	0,06	151	2	4,2	3,7		
23311	2004	6	22	1	59	33,20	2,6	41,62	0,06	144,21	0,1	26	18	4,2	3,8	</	

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23324	2004	6	26	11	17	58,10	0,8	55,00	0,02	163,05	0,04	23	6	4,2	3,6		
23325	2004	6	26	13	45	0,70	0,4	55,12	0,02	162,65	0,04	53	3	4,3	4,5	4,3	
23326	2004	6	26	13	47	7,20	0,2	55,01	0,02	163,01	0,03	33		4,2	4,4	4,2	
23327	2004	6	26	13	52	24,00	0,3	55,02	0,02	163,03	0,04	11		4,2	3,9		
23328	2004	6	26	13	58	10,90	0,8	55,01	0,03	163,08	0,05	21	7	4,2	3,5		
23329	2004	6	26	14	3	8,60	0,9	55,01	0,02	163,09	0,05	24	8	4,2	3,5		
23330	2004	6	26	14	16	8,20	0,7	55,02	0,02	163,03	0,04	21	6	4,2	3,7		
23331	2004	6	26	15	0	18,30	0,3	55,01	0,02	163,08	0,04	10		4,3	4,2		
23332	2004	6	26	17	54	42,30	0,4	55,00	0,02	162,94	0,04	45	4	4,3	4,2		
23333	2004	6	26	18	30	14,70	0,4	55,98	0,02	162,97	0,05	14		4,2	3,8		
23334	2004	6	26	18	40	42,40	1,8	46,22	0,06	153,07	0,05	8	11	4,0	4,5	4,0	4,2
23335	2004	6	26	19	4	33,90	0,2	55,07	0,02	162,86	0,03	20		4,7	4,6	4,7	
23336	2004	6	26	19	6	15,00	0,2	55,09	0,03	162,86	0,04	25		4,8	4,5	4,8	
23337	2004	6	26	19	49	18,40	0,8	55,01	0,02	162,92	0,05	25	8	4,2	3,5		
23338	2004	6	26	20	33	56,40	0,3	55,04	0,02	162,05	0,04	24		4,2	4,0		
23339	2004	6	26	21	17	44,00	0,9	50,88	0,05	159,16	0,07	52	8	4,2	3,6		
23340	2004	6	26	21	26	43,70	0,4	55,05	0,02	162,88	0,04	48	3	4,0	4,4	4,0	
23341	2004	6	27	0	41	37,80	0,3	55,02	0,02	162,01	0,04	14		4,1	4,0	4,1	
23342	2004	6	27	1	29	33,10	0,2	50,91	0,03	159,21	0,04	34		4,5	4,6	4,5	
23343	2004	6	27	1	34	40,20	1	50,72	0,05	159,54	0,07	38	8	4,2	3,9		
23344	2004	6	27	3	11	29,00	0,9	54,94	0,02	163,00	0,04	26	7	4,2	3,8		
23345	2004	6	27	4	41	8,10	0,3	55,04	0,02	163,09	0,04	12		4,2	3,9		
23346	2004	6	27	9	59	59,20	1,9	44,03	0,09	149,60	0,1	45	14	4,6	4,2	4,6	3,9
23347	2004	6	27	11	15	27,20	0,5	45,77	0,04	149,38	0,06	169	3	4,4	4,5		4,4
23348	2004	6	27	15	53	51,60	1,3	41,65	0,04	144,19	0,06	27	8	4,0	4,6	4,0	4,3
23349	2004	6	27	21	52	27,60	0,6	52,25	0,03	160,29	0,41	4		4,5	4,6		
23350	2004	6	29	17	57	2,50	0,3	55,06	0,02	163,02	0,04	25		4,2	3,8		
23351	2004	6	29	21	26	9,30	1,5	41,86	0,06	144,49	0,09	24	9	4,3	4,2		4,0
23352	2004	6	30	12	13	31,00	0,4	42,02	0,04	142,55	0,04	71	3	4,2	4,0		4,1
23353	2004	6	30	13	27	20,50	0,4	45,65	0,06	142,97	0,1	320	4	4,3	4,2		4,7
23354	2004	6	30	19	37	6,40	0,3	55,47	0,03	161,19	0,06	159	3	4,2	3,5		
23355	2004	6	30	20	11	43,30	0,8	50,60	0,1	153,90	0,1	243	8	4,2	3,5		
23356	2004	7	1	17	26	56,80	0,6	47,30	0,1	148,20	0,1	430	12	4,3	4,2		
23357	2004	7	3	16	27	27,10	0,6	42,52	0,05	144,53	0,06	54	4	4,3	4,1		4,3
23358	2004	7	3	19	17	53,80	0,4	52,92	0,02	160,84	0,04	32		4,2	3,8		
23359	2004	7	4	7	0	8,90	0,9	48,91	0,07	155,10	0,1	66	8	4,2	3,7		
23360	2004	7	4	12	31	13,40	0,2	42,09	0,02	142,43	0,02	69	1	4,9	5,1		4,9
23361	2004	7	5	2	22	32,60	1,4	45,40	0,2	150,00	0,1	71	16	4,2	3,7		4,1
23362	2004	7	5	8	0	11,90	0,4	44,02	0,04	147,18	0,04	71	3	4,4	4,4		4,4
23363	2004	7	7	14	13	47,40	0,2	42,38	0,02	145,27	0,03	34	1,6	4,5	5,0	4,5	4,9
23364	2004	7	8	10	30	47,10	0,3	47,16	0,02	151,37	0,02	123	2	5,8	5,9		6,3
23365	2004	7	9	17	9	18,30	0,4	51,03	0,05	156,59	0,08	123	1,3	4,2	3,9		
23366	2004	7	10	19	43	4,90	1,5	41,73	0,09	144,27	0,08	42	10	4,2	3,6		3,8
23367	2004	7	13	15	15	40,60	0,6	42,01	0,05	142,58	0,05	70	4	4,2	3,6		
23368	2004	7	14	7	23	9,40	0,3	50,88	0,02	158,08	0,05	43	1,5	4,4	4,4		
23369	2004	7	15	15	48	23,80	0,2	47,56	0,03	145,22	0,05	456	3	4,2	3,9		
23370	2004	7	16	8	24	49,80	0,2	49,85	0,02	156,51	0,03	50	5	4,1	4,7	4,1	
23371	2004	7	19	16	39	8,30	0,5	45,10	0,07	137,40	0,07	331	4	4,2	3,7		
23372	2004	7	19	20	58	38,10	0,1	42,46	0,02	143,03	0,02	107	1	4,8	5,0		5,1
23373	2004	7	21	1	18	3,80	0,6	41,03	0,04	143,27	0,06	40	4	4,3	4,2		4,3
23374	2004	7	21	22	36	25,80	0,7	47,70	0,1	147,00	0,2	431	10	4,2	4,0		
23375	2004	7	23	13	44	33,00	0,8	51,60	0,05	159,83	0,07	57	6	4,3	4,1		
23376	2004	7	25	18	33	57,70	0,3	41,04	0,03	142,10	0,05	74	3	4,3	4,3		4,6
23377	2004	7	26	4	51	8,20	0,3	43,26	0,03	144,57	0,05	125	2	4,3	4,1		4,2
23378	2004	7	26	15	30	13,90	0,8	43,72	0,06	147,65	0,07	44	7	4,3	4,1		4,0
23379	2004	7	26	15	34	13,10	0,4	53,57	0,02	160,74	0,06	60	4	4,3	4,2		
23380	2004	7	26	16	15	48,50	0,2	42,86	0,03	134,07	0,04	450	3	4,3	4,1		
23381	2004	7	26	19	17	46,40	0,9	43,16	0,05	146,90	0,07	44	8	4,2	3,9		4,0
23382	2004	7	27	4	9	16,40	0,6	42,95	0,06	138,60	0,1	279	8	4,2	3,6		
23383	2004	7	27	8	44	16,10	0,3	42,96	0,03	145,29	0,03	93	2	4,6	4,7		4,6
23384	2004	7	27	20	9	23,50	0,3	41,98	0,03	142,52	0,04	70	2	4,3	4,3		4,4
23385	2004	7	28	10	58	41,80	0,3	50,08	0,04	153,44	0,05	240	2	4,5	4,6		
23386	2004	7	28	12	55	53,70	0,4	53,69	0,02	161,78	0,05	20		4,2	4,0		
23387	2004	7	28	23	34	53,00	0,4	42,70	0,04	142,10	0,06	138	3	4,2	3,8		
23388	2004	7	29	3	21	45,50	0,2	55,63	0,02	160,28	0,06	194	1	4,2	3,9		
23389	2004	7	29	4	8	45,40	0,3	42,39	0,03	143,06	0,03	62	2	4,5	4,6		4,6
23390	2004	7	30	2	40	22,60	0,8	43,40	0,05	147,86	0,05	41	6	4,4	4,4		4,2
23391	2004	7	31	12	49	9,90	0,4	43,54	0,04	143,47	0,05	151	3	4,2	3,7		
23392	2004	8	1	19	40	45,10	1,3	41,73	0,07	144,50	0,1	40	8	4,0	4,0	4,0	4,3
23393	2004	8	2	6	22	58,80	1,1	54,07	0,05	169,25	0,04	26	8	4,3	4,3		
23394	2004	8	2	13	29	44,30	0,9	43,12	0,07	146,02	0,07	57	6	4,2	3,9		3,9
23395	2004	8	2	21	31	19,10	1,7	52,10	0,1	174,22	0,09	52	12	4,3	4,2		
23396	2004	8	4	9	39	22,70	0,2	43,83	0,03	138,86	0,03	250	2	4,3	4,2		4,5
23397	2004	8	4	9	48	32,10	0,4	52,22	0,03	159,65	0,03	55	2	4,9	5,0	4,9	5,2
23398	2004	8	4	9	51	4,90	0,6	52,11	0,04	159,84	0,05	55	4	4,6	4,6	4,6	
23399	2004	8	4	11	3	32,80	0,4	52,16	0,02	159,70	0,03	51	2	5,1	5,2	5,1	5,4
23400	2004	8	4	20	5	18,70	0,5	52,18	0,03	159,71	0,05	56	3	4,6	4,8		
23401	2004	8	4	21	15	15,60	0,3	52,19	0,02	159,62	0,03	56	2	5,3	5,3	5,3	5,6
23402	2004	8	4	22	56	9,00	0,6	52,14	0,03	159,64	0,06	56	3	4,1	4,6	4,1	
23403	2004	8	4	23	56	39,40	0,8	51,97	0,05	160,04	0,07	47	6	4,2	3,9		
23404	2004	8	5	3	23	59,00	0,7	52,15	0,04	160,04	0,06	53	6	4,2	3,9		
23405	2004	8	6	16	1	58,70	0,9	48,74	0,06	155,33	0,09	61	7	4,2	3,9		

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23407	2004	8	9	9	49	11,30	0,2	48,06	0,03	152,86	0,05	116	2,1	4,6	4,7		4,5
23408	2004	8	10	8	15	59,00	0,8	48,10	0,1	146,20	0,2	483	11	4,2	3,9		
23409	2004	8	10	22	40	47,10	0,3	52,55	0,06	153,90	0,1	430	5	4,2	3,9		
23410	2004	8	11	1	32	12,50	0,9	43,76	0,07	147,29	0,09	67	7	4,2	3,7		3,9
23411	2004	8	12	17	1	17,50	0,5	49,56	0,04	156,25	0,09	53	1,3	4,2	3,9		
23412	2004	8	14	2	15	38,10	0,4	50,78	0,05	156,28	0,1	141	25	4,2	3,8		
23413	2004	8	14	11	6	49,50	0,4	53,29	0,03	160,64	0,05	53	5	4,2	3,7		
23414	2004	8	15	15	36	58,30	0,2	43,37	0,02	131,11	0,02	545	2	4,4	4,5		4,9
23415	2004	8	15	17	2	27,10	0,6	43,44	0,04	146,93	0,05	51	4	4,4	4,5		4,4
23416	2004	8	16	3	21	47,00	1	43,39	0,06	147,24	0,08	68	8	4,2	3,9		3,9
23417	2004	8	16	7	1	13,90	0,4	53,26	0,03	160,59	0,05	57	4	4,3	4,2	4,3	
23418	2004	8	17	3	1	49,50	0,1	41,46	0,02	143,41	0,02	40	1,2	4,7	5,1	4,7	5,1
23419	2004	8	17	3	25	49,30	0,2	41,48	0,03	143,47	0,04	43	2,4	4,4	4,5		4,6
23420	2004	8	17	4	16	17,00	0,2	41,48	0,03	143,42	0,03	43	2,6	4,2	4,9	4,2	4,8
23421	2004	8	17	4	25	11,30	0,5	41,47	0,03	143,42	0,04	41	3	4,2	4,8	4,2	4,6
23422	2004	8	17	7	45	47,90	0,2	53,52	0,04	154,01	0,06	489	3	4,2	3,8		
23423	2004	8	17	8	19	52,50	0,4	55,42	0,03	166,30	0,03	38	4	4,4	4,5		
23424	2004	8	17	18	35	23,10	1,2	45,80	0,1	150,40	0,1	130	13	4,2	3,6		
23425	2004	8	18	17	11	35,10	0,9	49,20	0,2	153,60	0,2	156	9	4,2	3,6		
23426	2004	8	18	18	18	5,80	1	46,82	0,07	152,91	0,09	57	10	4,2	3,9		4,1
23427	2004	8	18	19	1	10,80	0,9	53,16	0,02	162,13	0,03	31	6	4,0	4,4	4,0	
23428	2004	8	18	21	11	40,40	2,4	52,60	0,2	172,50	0,2	27	14	4,2	3,7		
23429	2004	8	19	18	3	0,70	0,4	54,61	0,02	161,73	0,05	61	4	4,2	4,0		
23430	2004	8	20	8	22	15,10	0,5	42,00	0,05	142,56	0,05	68	4	4,2	3,8		3,7
23431	2004	8	22	8	28	19,00	0,3	43,39	0,04	145,04	0,04	99	2	4,2	3,8		4,1
23432	2004	8	23	14	7	13,60	0,4	54,19	0,02	161,63	0,05	49	4	4,2	4,0		
23433	2004	8	23	20	13	35,70	0,7	43,06	0,05	146,94	0,05	51	5	4,4	4,5		4,1
23434	2004	8	23	22	16	10,10	0,9	50,14	0,05	159,17	0,07	43	11	4,2	3,8		
23435	2004	8	23	23	13	0,20	0,5	42,26	0,04	144,70	0,06	37	4,5	4,3	4,1		4,0
23436	2004	8	24	7	42	38,30	0,4	42,74	0,03	143,41	0,04	80	3	4,2	3,6		3,8
23437	2004	8	25	5	19	32,60	0,2	44,33	0,03	142,48	0,03	226	1	4,3	4,3		4,6
23438	2004	8	25	15	19	8,30	0,7	50,35	0,05	157,80	0,07	71	7	4,2	3,7		
23439	2004	8	26	15	52	22,10	1	46,26	0,08	152,06	0,08	68	8	4,3	4,3		
23440	2004	8	26	17	50	36,10	0,9	42,79	0,05	146,73	0,07	52	7	4,3	4,2		4,0
23441	2004	8	27	8	18	19,20	0,4	42,88	0,04	143,35	0,05	98	3	4,2	3,8		
23442	2004	8	27	10	6	42,80	0,2	45,09	0,03	142,31	0,04	281	2	4,3	4,1		
23443	2004	8	27	23	59	53,10	1,6	45,40	0,1	151,60	0,1	43	14	4,3	4,1		
23444	2004	8	29	0	10	23,60	0,8	44,41	0,05	148,09	0,08	66	6	4,2	4,0		
23445	2004	8	29	0	55	5,30	0,2	55,40	0,03	166,27	0,03	24		4,5	4,6		
23446	2004	8	29	4	42	49,80	2,6	47,40	0,2	152,10	0,2	15	20	4,3	4,1		
23447	2004	8	29	20	19	36,90	0,5	53,30	0,1	153,90	0,2	517	9	4,2	3,5		
23448	2004	8	30	12	23	20,60	0,7	49,47	0,02	157,33	0,02	15	4	5,4	5,7	5,4	5,7
23449	2004	8	30	15	58	33,50	1,1	49,27	0,07	156,20	0,1	51	12	4,2	3,7		
23450	2004	8	30	22	49	17,80	0,5	55,25	0,03	164,92	0,05	42	7	4,2	3,9		
23451	2004	8	31	6	27	33,50	1	53,58	0,02	161,93	0,05	28	8	4,2	3,7		
23452	2004	9	2	22	1	19,30	0,3	42,10	0,03	142,91	0,04	67	2	4,4	4,4		4,3
23453	2004	9	3	20	26	34,80	1,3	46,34	0,06	153,28	0,06	29	8	4,4	4,6	4,4	4,7
23454	2004	9	4	3	9	22,30	0,2	53,86	0,02	159,47	0,04	123	1	4,6	4,7		
23455	2004	9	4	18	25	29,60	0,3	41,93	0,03	142,26	0,03	68	2	4,6	4,7		4,7
23456	2004	9	7	9	15	32,20	0,9	52,19	0,07	173,98	0,04	46	7	4,3	4,6	4,3	
23457	2004	9	8	12	28	34,70	0,2	52,41	0,03	157,51	0,07	150	1	4,3	4,2		
23458	2004	9	8	18	26	59,00	2,9	44,32	0,07	149,52	0,07	33	19	4,4	4,4		
23459	2004	9	9	14	36	54,90	0,2	41,93	0,02	142,29	0,03	72	2	4,4	4,5		4,8
23460	2004	9	10	4	22	9,80	0,2	42,30	0,02	143,04	0,02	64	1	5,1	5,3		5,0
23461	2004	9	11	18	34	14,30	1,6	44,80	0,1	150,00	0,1	41	12	4,2	4,0		3,9
23462	2004	9	12	13	49	50,40	0,2	55,82	0,02	162,01	0,04	61	2	4,3	4,3		
23463	2004	9	13	3	0	10,20	0,7	43,98	0,02	151,41	0,02	0	4	5,5	6,0	5,5	5,9
23464	2004	9	13	6	33	48,80	3,8	44,10	0,1	151,60	0,2	46	32	4,2	3,9		
23465	2004	9	13	9	16	50,70	0,4	52,49	0,03	160,73	0,04	10		4,2	3,9		
23466	2004	9	14	11	55	26,90	1,4	47,50	0,2	152,20	0,2	147	9	4,2	3,8		
23467	2004	9	14	17	9	47,20	0,9	44,34	0,05	148,04	0,08	63	6	4,2	4,0		3,9
23468	2004	9	14	23	54	56,60	1,7	46,58	0,1	153,20	0,1	41	14	4,3	4,1		
23469	2004	9	15	2	37	26,70	0,3	46,97	0,06	139,32	0,07	472	4	4,2	3,6		
23470	2004	9	15	6	28	4,00	1,4	44,08	0,04	151,38	0,04	15	8	4,6	4,7		4,7
23471	2004	9	15	7	23	5,20	5,4	44,20	0,5	151,50	0,2	4	35	4,2	3,8		4,1
23472	2004	9	15	8	4	13,50	6	44,00	0,1	151,40	0,1	32	42	4,2	3,9		4,0
23473	2004	9	15	20	0	0,20	0,2	44,00	0,04	151,51	0,03	29	1,8	4,5	4,9	4,5	5,1
23474	2004	9	15	23	25	30,80	0,7	43,83	0,06	147,23	0,07	66	6	4,2	4,0		4,1
23475	2004	9	17	4	42	29,30	0,8	43,87	0,06	147,21	0,09	80	8	4,2	4,0		4,1
23476	2004	9	18	5	17	36,30	0,5	44,27	0,05	142,35	0,07	231	4	4,2	3,6		
23477	2004	9	18	10	8	0,60	0,6	47,33	0,06	152,94	0,08	128	6	4,3	4,2		
23478	2004	9	18	20	39	21,20	0,4	44,01	0,06	151,36	0,06	33		4,0	4,4	4,0	4,5
23479	2004	9	18	21	15	8,30	0,8	49,03	0,06	155,07	0,09	91	5	4,3	4,3		
23480	2004	9	18	22	9	36,00	0,7	48,26	0,03	154,49	0,04	42	6	4,2	4,9	4,2	4,8
23481	2004	9	19	0	8	15,20	1,1	49,06	0,06	157,00	0,1	74	11	4,2	3,8		
23482	2004	9	19	12	31	17,30	0,3	55,96	0,02	161,64	0,05	104	2	4,2	4,0		
23483	2004	9	19	20	26	3,30	0,1	52,19	0,03	174,08	0,02	29	1,4	5,9	5,7	5,9	5,9
23484	2004	9	20	16	59	25,20	2,1	44,70	0,3	151,60	0,2	33		4,2	3,9		
23485	2004	9	22	5	47	2,50	0,4	42,16	0,03	144,70	0,05	36	1,8	4,3	4,3		4,3
23486	2004	9	22	11	3	51,00	0,2	41,37	0,02	141,44	0,02	116	1	4,7	4,9		4,9
23487	2004	9	23	0	8	41,50	1,3	46,90	0,1	152,90	0,2	46	13	4,2	3,7		
23488	2004	9	23	6	59	14,90	0,8	56,20	0,03	163,63	0,04	4	4	4,2			

№	дата			то			δto,	эпицентр				H, км	δH, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			M	mb	Ms	
23490	2004	9	23	12	14	54,20	0,3	44,60	0,04	148,59	0,04	52	5,2	4,4	4,4		
23491	2004	9	23	22	30	3,10	0,2	55,62	0,03	160,14	0,07	193	1	4,2	4,0		
23492	2004	9	25	0	7	36,80	0,8	49,36	0,06	156,10	0,1	48	6	4,3	4,2		
23493	2004	9	26	0	45	21,40	0,7	49,72	0,06	156,02	0,08	82	6	4,2	3,9		
23494	2004	9	27	12	20	25,10	0,4	49,07	0,04	155,80	0,1	49	1,5	4,3	4,2		
23495	2004	10	1	7	13	48,60	1,1	45,31	0,06	151,11	0,07	68	7	4,4	4,5		
23496	2004	10	3	10	54	20,70	2,6	52,40	0,2	172,80	0,2	41	15	4,2	4,0		
23497	2004	10	3	23	41	22,10	0,3	41,97	0,03	142,53	0,03	67	2	4,4	4,5		4,4
23498	2004	10	4	13	9	12,40	1,3	47,70	0,3	148,20	0,2	346	22	4,2	3,5		
23499	2004	10	4	15	13	29,90	0,8	47,61	0,1	154,00	0,1	39	1,3	4,2	4,0		
23500	2004	10	5	0	4	38,70	1,2	43,94	0,08	151,12	0,06	39	9	4,8	4,3	4,8	4,1
23501	2004	10	5	7	55	2,90	1,2	45,47	0,09	150,93	0,09	45	9	4,3	4,2		3,9
23502	2004	10	6	20	58	33,60	0,2	53,39	0,04	169,75	0,03	26	1,2	4,3	4,8	4,3	4,9
23503	2004	10	7	16	53	0,90	0,4	44,32	0,04	142,00	0,07	228	3	4,2	3,6		
23504	2004	10	7	19	26	43,30	0,2	42,31	0,02	143,07	0,03	62	1	4,9	5,1		5,2
23505	2004	10	8	11	56	48,34	4,2	52,70	0,3	172,30	0,3	25	18	4,3	4,1		
23506	2004	10	9	5	44	29,20	0,2	42,32	0,03	141,55	0,04	107	2	4,4	4,4		4,3
23507	2004	10	11	22	52	15,60	0,9	47,70	0,1	153,60	0,2	33		4,4	4,4		
23508	2004	10	13	2	41	26,40	0,8	49,93	0,07	156,10	0,1	96	7	4,3	4,2		
23509	2004	10	13	7	50	56,50	0,4	55,30	0,03	166,48	0,04	30		4,3	4,1		
23510	2004	10	13	13	5	10,00	0,3	46,53	0,06	152,68	0,05	53	3,6	4,6	4,8		4,5
23511	2004	10	14	1	0	22,40	0,2	52,01	0,04	152,72	0,06	453	3	4,3	4,3		
23512	2004	10	14	22	47	7,00	2,8	46,70	0,1	149,70	0,3	250	26	4,2	3,6		
23513	2004	10	15	22	19	40,70	0,5	54,89	0,04	165,73	0,05	47	5	4,2	4,0		
23514	2004	10	16	2	20	25,10	0,5	46,26	0,09	152,27	0,09	64	6,4	4,2	3,9		
23515	2004	10	16	19	26	15,60	0,2	53,92	0,02	159,51	0,07	134	1	4,3	4,1		
23516	2004	10	17	0	11	46,30	0,5	42,31	0,05	143,03	0,06	71	3	4,2	3,6		3,9
23517	2004	10	17	11	47	4,50	0,9	43,77	0,06	147,54	0,08	57	7	4,2	4,0		3,9
23518	2004	10	18	1	47	28,50	1,1	41,68	0,06	143,90	0,1	42	7	4,3	4,3		4,1
23519	2004	10	19	0	6	12,40	0,4	53,53	0,02	160,82	0,06	60	4	4,2	4,0		
23520	2004	10	19	0	25	11,90	0,4	49,05	0,05	152,94	0,06	170	4	4,3	4,3		
23521	2004	10	20	0	4	36,00	0,5	45,06	0,05	147,72	0,06	157	3	4,3	4,1		
23522	2004	10	20	0	26	54,30	0,4	45,80	0,06	145,23	0,09	331	4	4,2	3,6		
23523	2004	10	20	2	16	9,60	0,7	41,53	0,03	141,37	0,07	23	5	4,2	4,0		3,9
23524	2004	10	20	9	27	10,30	2,6	48,40	0,07	155,04	0,1	21	19	4,2	4,0		
23525	2004	10	20	22	10	56,80	0,3	42,53	0,04	138,43	0,08	265	6	4,2	3,9		
23526	2004	10	20	22	14	25,80	1	57,19	0,03	160,43	0,08	2	6	4,2	3,8		
23527	2004	10	22	9	5	38,10	0,3	42,64	0,05	140,40	0,06	161	3	4,2	3,8		
23528	2004	10	27	14	43	13,90	0,2	53,26	0,04	153,89	0,06	462	3	4,3	4,1		
23529	2004	10	28	12	2	36,70	0,3	52,22	0,03	156,46	0,06	212	1	4,3	4,1		
23530	2004	10	31	14	16	30,30	0,4	42,60	0,03	144,54	0,04	61	3	4,4	4,5		4,2
23531	2004	11	1	5	21	50,10	0,3	55,63	0,02	161,72	0,05	101	3	4,2	3,9		
23532	2004	11	1	6	45	20,60	0,4	44,32	0,05	147,03	0,06	100	3	4,4	4,5		4,2
23533	2004	11	2	6	48	58,80	0,3	55,82	0,03	160,67	0,06	180	2	4,2	3,7		
23534	2004	11	2	23	23	50,40	0,3	41,91	0,03	140,08	0,05	120	2	4,3	4,2		3,9
23535	2004	11	3	21	12	36,00	0,7	50,11	0,09	153,30	0,1	254	6	4,2	3,8		
23536	2004	11	3	22	32	46,50	0,8	43,41	0,07	146,84	0,08	86	6	4,3	4,1		3,7
23537	2004	11	4	14	3	10,20	0,3	43,56	0,02	146,87	0,02	62	2	5,7	5,8		5,8
23538	2004	11	6	17	7	4,90	0,8	42,86	0,04	146,02	0,05	39	6	4,4	4,4		4,3
23539	2004	11	7	2	2	24,60	0,1	47,96	0,01	144,48	0,02	465	1	5,2	5,4		6,1
23540	2004	11	7	18	18	19,60	0,7	44,30	0,04	148,11	0,06	66	6	4,3	4,3		4,2
23541	2004	11	8	18	34	55,50	0,6	42,96	0,04	145,47	0,05	49	3	4,4	4,5		4,3
23542	2004	11	9	7	40	7,80	0,6	43,76	0,04	147,82	0,04	42	4	4,1	4,7	4,1	4,4
23543	2004	11	9	18	15	50,30	1	44,18	0,07	147,50	0,1	140	9	4,2	3,5		
23544	2004	11	11	10	2	46,70	0,1	42,03	0,02	144,35	0,02	41	1,3	6,0	5,9	6,0	6,1
23545	2004	11	11	22	0	50,30	0,3	43,26	0,04	142,73	0,05	171	2	4,3	4,2		
23546	2004	11	12	2	31	59,00	0,4	52,70	0,04	158,60	0,08	119	2	4,2	4,0		
23547	2004	11	12	16	44	39,30	1,8	52,63	0,09	171,97	0,06	9	11	4,3	4,3		
23548	2004	11	14	7	9	52,90	0,7	53,96	0,06	169,18	0,05	37	10	4,2	3,7		
23549	2004	11	14	8	23	7,80	0,5	42,36	0,04	143,94	0,05	47	5	4,2	4,0		4,0
23550	2004	11	14	13	5	14,20	0,6	44,52	0,09	149,55	0,08	48	2,5	4,2	4,0		3,9
23551	2004	11	14	14	17	55,70	0,8	42,54	0,05	144,05	0,06	49	5	4,4	4,4		4,2
23552	2004	11	14	17	37	42,20	0,6	41,67	0,02	144,13	0,03	24	4	4,8	5,2	4,8	5,1
23553	2004	11	14	17	57	38,70	0,2	41,70	0,04	144,08	0,04	28	3,1	4,7	4,9	4,7	5,0
23554	2004	11	14	18	44	13,10	0,1	41,68	0,02	144,08	0,02	28	1,6	5,2	5,5	5,2	5,4
23555	2004	11	14	20	19	52,80	1,8	41,66	0,4	144,29	0,07	27	12	4,4	4,4		4,2
23556	2004	11	16	11	57	27,40	0,3	53,01	0,02	160,19	0,03	57	2	4,9	5,5	4,9	5,4
23557	2004	11	17	5	12	7,00	0,8	45,78	0,06	149,27	0,08	164	7	4,3	4,3		
23558	2004	11	17	19	1	0,30	0,5	44,91	0,04	146,22	0,06	33		4,2	3,8		4,1
23559	2004	11	18	1	40	42,60	2	46,30	0,1	153,30	0,1	35	17	4,2	4,0		4,5
23560	2004	11	18	6	9	26,30	0,2	47,38	0,02	149,38	0,03	259	2	4,7	4,9		5,2
23561	2004	11	19	18	3	42,50	0,4	52,21	0,07	156,10	0,1	258	3	4,2	3,7		
23562	2004	11	22	4	39	41,40	0,5	49,00	0,04	153,52	0,05	135	4	4,4	4,4		
23563	2004	11	22	14	57	34,90	0,7	41,72	0,02	144,08	0,03	22	4	4,9	5,1	4,9	5,0
23564	2004	11	22	16	32	9,60	1,2	41,98	0,05	144,70	0,1	44	8	4,2	4,0		4,0
23565	2004	11	23	13	6	27,40	1,4	53,30	0,08	172,08	0,05	7	10	4,2	3,9		
23566	2004	11	23	23	15	21,80	0,4	55,01	0,02	162,33	0,05	55	3	4,3	4,3		
23567	2004	11	24	19	6	13,00	0,8	43,19	0,05	146,55	0,06	51	7	4,3	4,2		4,0
23568	2004	11	25	7	6	57,30	0,5	46,57	0,07	149,96	0,07	23	6	4,3	4,3		
23569	2004	11	26	22	42	36,00	0,2	42,28	0,02	142,98	0,02	62	1	5,1	5,3		5,6
23570	2004	11	27	6	4	11,40	2	44,80	0,1	149,30	0,1	33	16	4,2	4,0		
23571	2004	11	28	18	32	12,80</											

№	дата			to			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23573	2004	11	28	18	55	2,30	0,5	43,02	0,05	145,12	0,06	63	3	4,4	4,4		
23574	2004	11	28	19	2	20,60	0,6	42,95	0,05	145,42	0,05	49	3	4,6	4,7		
23575	2004	11	28	19	22	11,50	0,8	42,92	0,06	145,40	0,06	53	5	4,2	3,9		
23576	2004	11	28	20	4	2,90	0,5	43,00	0,04	145,26	0,05	56	3	4,4	4,5		
23577	2004	11	28	21	48	21,70	0,7	43,05	0,06	145,20	0,07	59	4	4,4	3,8	4,4	
23578	2004	11	28	22	19	2,60	0,5	42,90	0,04	145,06	0,05	57	3	4,3	4,1		
23579	2004	11	28	23	16	43,00	1,7	52,50	0,3	171,00	0,1	33		4,2	3,5		
23580	2004	11	29	1	12	22,00	1	42,86	0,08	145,50	0,09	51	6	4,2	4,0		4,0
23581	2004	11	29	4	5	55,40	0,7	42,98	0,06	145,44	0,06	50	4	4,3	4,2		4,2
23582	2004	11	29	8	0	21,20	0,4	42,95	0,03	145,40	0,03	47	2	4,2	5,0	4,2	4,9
23583	2004	11	29	8	47	23,30	0,6	42,89	0,06	145,13	0,06	53	4	4,2	3,9		4,1
23584	2004	11	29	16	36	27,70	0,6	42,77	0,04	145,38	0,04	38	4	4,5	4,6		4,5
23585	2004	11	29	17	13	52,60	0,3	43,04	0,03	144,28	0,04	105	2	4,2	4,0		3,8
23586	2004	11	30	1	12	28,90	0,9	44,54	0,05	146,73	0,07	45	8	4,2	3,7	4,3	4,1
23587	2004	11	30	4	2	42,00	0,7	42,89	0,05	145,47	0,05	46	4	4,4	4,4		4,2
23588	2004	11	30	5	55	7,30	0,5	42,99	0,04	145,33	0,05	54	3	4,4	4,4		4,1
23589	2004	11	30	11	25	39,40	0,6	42,99	0,05	145,32	0,06	56	4	4,3	4,1		4,0
23590	2004	11	30	17	29	23,50	1	44,42	0,07	148,20	0,1	54	7	4,2	3,9		
23591	2004	11	30	22	46	10,80	1,6	49,30	0,2	154,40	0,1	101	11	4,3	4,1		
23592	2004	12	1	6	52	27,20	0,3	41,57	0,03	142,03	0,03	67	2	4,5	4,6		4,5
23593	2004	12	2	3	56	49,50	0,7	42,99	0,07	145,45	0,06	54	4	4,3	4,1		
23594	2004	12	2	10	27	38,10	1,0	48,05	0,04	155,09	0,04	1	6	4,6	5,0	4,6	4,9
23595	2004	12	3	16	6	57,10	0,2	49,93	0,03	153,55	0,03	214	2	4,4	4,5		
23596	2004	12	3	20	45	35,30	0,6	42,88	0,05	145,25	0,06	52	4	4,3	4,1		4,1
23597	2004	12	3	23	39	49,20	2,5	44,84	0,09	150,15	0,1	19	16	4,3	4,3		4,1
23598	2004	12	4	10	12	6,80	0,6	50,23	0,06	155,90	0,09	132	4	4,2	3,8		
23599	2004	12	5	6	4	34,40	0,9	42,92	0,02	146,59	0,05	46	6	4,3	4,1		4,2
23600	2004	12	5	7	42	26,80	0,7	43,80	0,1	150,60	0,2	33		4,2	3,8		
23601	2004	12	5	12	37	3,10	0,3	48,96	0,04	154,89	0,07	56	1,2	4,3	4,3		
23602	2004	12	5	12	53	19,30	0,7	42,94	0,05	145,47	0,05	50	4	4,4	4,5		4,3
23603	2004	12	5	19	45	30,70	0,3	41,47	0,03	142,01	0,03	65	2	4,6	4,8		4,8
23604	2004	12	5	22	20	9,30	1	42,83	0,07	145,37	0,07	50	6	4,2	3,9		3,8
23605	2004	12	5	23	2	56,60	1,5	44,90	0,4	147,00	0,2	131	31	4,2	3,6		
23606	2004	12	6	14	15	10,20	0,1	42,77	0,01	145,25	0,02	36	1,1	6,6	6,5	6,6	6,7
23607	2004	12	6	21	37	31,60	1	42,86	0,08	145,55	0,08	48	6	4,3	4,3		4,1
23608	2004	12	7	2	31	34,00	0,6	42,88	0,05	145,16	0,05	53	3	4,0	4,4	4,0	4,2
23609	2004	12	7	4	44	21,10	0,7	42,91	0,06	145,12	0,06	53	4	4,3	4,1		4,1
23610	2004	12	7	9	30	26,60	0,4	42,93	0,03	145,01	0,04	56	2	4,0	4,7	4,0	4,4
23611	2004	12	8	8	55	37,40	0,8	43,32	0,05	146,79	0,07	64	7	4,3	4,2		3,9
23612	2004	12	8	23	51	59,40	0,7	42,83	0,04	145,54	0,05	40	5	4,6	4,7		4,6
23613	2004	12	10	1	27	11,70	1	42,97	0,08	145,46	0,07	52	5	4,2	3,9		4,0
23614	2004	12	10	1	30	40,20	0,2	49,96	0,03	150,89	0,03	374	2	4,4	4,5		
23615	2004	12	10	22	51	36,50	0,3	51,27	0,03	156,51	0,04	133	2	4,4	4,4		
23616	2004	12	12	15	31	41,80	0,5	42,92	0,04	145,02	0,05	59	3	4,2	3,9		4,1
23617	2004	12	12	15	36	3,70	2,1	47,50	0,2	153,60	0,2	74	15	4,2	3,9		
23618	2004	12	12	15	45	16,80	0,6	42,84	0,04	145,51	0,05	42	4	4,2	4,5	4,2	4,3
23619	2004	12	12	17	58	23,10	0,8	43,83	0,05	147,23	0,07	62	6	4,3	4,2		4,2
23620	2004	12	12	19	41	37,80	0,3	41,96	0,03	142,02	0,04	66	2	4,5	4,6		4,4
23621	2004	12	13	11	9	13,20	0,6	49,28	0,04	155,71	0,05	57	4	4,4	4,5		
23622	2004	12	13	23	36	47,20	0,9	47,70	0,1	155,20	0,2	10		4,2	4,0		
23623	2004	12	14	14	32	27,10	1,3	48,10	0,1	152,70	0,1	128	10	4,3	4,1		
23624	2004	12	15	1	27	31,20	0,6	41,77	0,06	142,90	0,06	56	5	4,2	3,8		
23625	2004	12	15	12	27	38,30	0,4	42,34	0,04	142,77	0,04	103	2	4,2	3,9		3,7
23626	2004	12	15	17	55	40,90	0,8	42,81	0,06	145,16	0,06	58	5	4,2	3,9		4,1
23627	2004	12	15	19	28	55,50	0,7	42,75	0,04	145,40	0,05	41	4	4,5	4,6		4,4
23628	2004	12	15	19	53	44,80	1	52,41	0,06	172,25	0,04	28	6	4,0	4,8	4,0	
23629	2004	12	18	6	46	19,20	0,1	48,87	0,02	156,37	0,02	16	2,1	6,2	5,5	6,2	6,2
23630	2004	12	18	7	19	16,10	2	48,93	0,05	156,20	0,09	16	13	4,7	4,5	4,7	
23631	2004	12	18	7	24	23,70	0,3	49,04	0,04	156,19	0,05	48	1,2	5,2	4,8	5,2	5,0
23632	2004	12	18	7	40	36,30	0,6	48,87	0,09	156,20	0,1	48	1,3	4,3	4,1		
23633	2004	12	18	7	46	8,00	0,4	49,04	0,05	156,21	0,08	45	2,1	4,9	4,4	4,9	
23634	2004	12	18	7	50	27,70	2,5	48,95	0,06	156,14	0,09	21	17	4,2	4,0		
23635	2004	12	18	8	50	5,90	0,1	48,80	0,02	156,17	0,03	18	2,7	5,5	5,4	5,5	5,5
23636	2004	12	18	11	35	43,70	1,8	48,96	0,06	156,02	0,09	30	12	4,3	4,3		
23637	2004	12	18	13	13	2,40	3,1	48,87	0,06	156,30	0,1	9	20	4,3	4,2		
23638	2004	12	18	13	33	15,10	3,1	48,87	0,07	156,10	0,1	3	20	4,3	4,1		
23639	2004	12	18	21	32	21,80	0,4	42,12	0,03	142,96	0,04	63	2	4,6	4,7		4,7
23640	2004	12	19	0	14	45,30	1,1	49,20	0,06	156,90	0,1	59	11	4,2	3,7		
23641	2004	12	19	0	24	5,60	2,4	48,93	0,06	156,00	0,1	18	17	4,3	4,1		
23642	2004	12	21	11	28	23,40	0,4	51,84	0,06	154,60	0,1	333	4	4,2	3,5		
23643	2004	12	21	15	34	26,40	0,3	42,85	0,02	145,49	0,02	38	2	5,2	5,7	5,2	5,6
23644	2004	12	21	18	43	43,40	0,8	42,99	0,07	145,46	0,08	52	5	4,2	3,9		3,9
23645	2004	12	22	15	24	17,70	0,3	41,50	0,03	141,22	0,05	107	2	4,3	4,3		4,0
23646	2004	12	23	0	4	40,10	0,7	42,86	0,04	145,52	0,05	46	4	4,4	4,5		4,3
23647	2004	12	23	10	27	41,90	0,6	43,93	0,04	145,45	0,05	49	4	4,3	4,1		4,1
23648	2004	12	23	16	20	3,30	3	48,96	0,06	156,20	0,1	14	18	4,3	4,2		
23649	2004	12	25	2	43	19,00	0,6	45,60	0,05	149,94	0,06	120	6	4,5	4,6		4,4
23650	2004	12	27	12	39	11,20	2	52,20	0,1	174,00	0,1	42	14	4,2	3,9		
23651	2004	12	31	1	12	24,50	2,3	49,20	0,07	156,03	0,09	10	13	4,5	4,6		
23652	2005	1	2	11	1	38,80	0,2	52,67	0,03	157,91	0,07	174	1	4,4	4,5		
23653	2005	1	2	15	9	5,80	0,5	52,51	0,03	159,06	0,07	70	3	4,4	4,4		
23654	2005	1</															

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23656	2005	1	3	19	58	58,10	0,3	49,01	0,04	156,12	0,07	16	2,6	4,3	4,8	4,3	
23657	2005	1	5	13	28	48,70	0,6	52,50	0,1	174,15	0,07	101	3	4,4	4,4		
23658	2005	1	6	13	0	38,50	0,3	41,47	0,02	142,09	0,03	62	2	5,0	5,2		5,3
23659	2005	1	7	2	20	44,60	0,4	46,85	0,05	145,20	0,1	421	5	4,3	4,1		
23660	2005	1	8	7	14	56,70	1,1	42,93	0,08	145,51	0,08	50	6	4,2	4,0		4,1
23661	2005	1	8	8	57	40,00	1,2	41,66	0,07	144,40	0,2	33		4,3	4,1		4,0
23662	2005	1	9	10	30	27,90	0,3	42,06	0,03	142,44	0,04	73	2	4,4	4,4		4,2
23663	2005	1	9	10	58	14,50	1	49,73	0,07	156,30	0,1	67	10	4,2	3,7		
23664	2005	1	9	13	33	52,80	1,2	47,68	0,09	154,20	0,1	47	11	4,3	4,3		
23665	2005	1	9	14	45	28,80	0,4	51,95	0,04	158,12	0,07	102	3	4,2	4,0		
23666	2005	1	10	8	1	54,80	0,5	42,38	0,04	145,53	0,05	33		4,3	4,1		4,0
23667	2005	1	12	13	35	0,40	0,3	41,96	0,03	142,33	0,04	71	2	4,3	4,2		4,3
23668	2005	1	12	20	3	31,50	0,1	42,38	0,02	145,40	0,03	28	3,1	4,6	5,2	4,6	4,9
23669	2005	1	13	23	53	20,70	0,4	48,52	0,03	153,41	0,05	137	4	4,6	4,7		4,9
23670	2005	1	14	3	49	33,30	0,5	52,42	0,03	159,52	0,05	60	3	4,4	4,5		
23671	2005	1	14	8	8	43,40	0,5	51,71	0,03	158,57	0,06	70	3	4,3	4,2		
23672	2005	1	14	12	28	37,50	0,6	55,38	0,03	166,33	0,03	32	4	4,0	4,4	4,0	
23673	2005	1	14	14	51	10,90	0,2	46,16	0,03	143,41	0,05	331	2	4,2	3,9		4,5
23674	2005	1	15	0	1	10,50	0,4	53,31	0,02	160,58	0,05	39		4,2	3,9		
23675	2005	1	15	22	59	38,20	0,3	43,03	0,03	145,05	0,04	61	2,2	4,3	4,3		4,1
23676	2005	1	16	5	34	46,80	0,6	51,44	0,08	157,80	0,2	130	5	4,2	3,6		
23677	2005	1	16	18	4	48,10	0,2	52,40	0,02	157,53	0,04	148	1	4,6	4,7		4,9
23678	2005	1	17	1	44	50,90	1,7	41,90	0,1	144,10	0,1	50	11	4,2	3,9		
23679	2005	1	17	4	1	19,50	0,7	44,33	0,07	147,98	0,09	100	5	4,2	4,0		
23680	2005	1	17	7	36	20,80	0,6	42,96	0,05	145,49	0,05	48	4	4,4	4,5		4,4
23681	2005	1	17	11	27	9,40	0,5	49,00	0,05	156,11	0,1	44	2,7	4,3	4,2		
23682	2005	1	17	17	51	43,80	1,1	49,52	0,07	156,90	0,1	65	11	4,2	3,5		
23683	2005	1	18	5	1	38,50	0,4	45,56	0,06	142,70	0,1	305	4	4,2	3,5		
23684	2005	1	18	14	9	5,30	0,2	42,82	0,01	144,92	0,02	50	1	5,8	6,2	5,8	6,3
23685	2005	1	18	14	33	54,30	0,4	41,55	0,03	142,08	0,04	67	4	4,2	3,9		
23686	2005	1	19	17	17	19,20	1,3	51,47	0,08	173,46	0,06	46	10	4,2	4,5	4,2	
23687	2005	1	19	19	5	44,90	0,2	52,45	0,03	152,94	0,04	456	2	4,4	4,4		
23688	2005	1	19	21	37	25,30	0,5	51,53	0,03	158,80	0,05	50	4	4,0	4,5	4,0	
23689	2005	1	20	2	59	9,80	0,1	49,74	0,02	156,24	0,03	49	1,7	4,8	5,4	4,8	5,4
23690	2005	1	22	7	21	27,70	0,3	46,98	0,05	146,76	0,06	361	4	4,2	3,9		4,3
23691	2005	1	22	23	41	43,50	0,2	42,58	0,02	142,91	0,03	116	11	4,6	4,7		4,6
23692	2005	1	23	0	29	59,50	1,5	51,53	0,04	160,97	0,05	21	12	4,2	3,8		
23693	2005	1	23	12	54	38,70	0,7	51,74	0,05	159,61	0,06	50	6	4,2	3,9		
23694	2005	1	23	14	17	39,90	0,3	52,73	0,03	158,75	0,07	105	2	4,2	3,7		
23695	2005	1	23	21	32	19,10	0,3	50,32	0,03	156,65	0,05	64	1,9	4,3	4,1		
23696	2005	1	24	21	21	41,80	0,2	53,29	0,03	158,05	0,05	170	1	4,5	4,6		
23697	2005	1	24	23	20	10,80	0,3	41,81	0,04	139,42	0,08	119	3	4,2	3,7		4,0
23698	2005	1	25	6	3	43,10	0,4	46,65	0,07	142,50	0,1	336	5	4,2	3,5		
23699	2005	1	25	11	0	17,40	1,5	52,06	0,05	173,29	0,04	13	9	4,4	4,8	4,4	5,1
23700	2005	1	25	18	54	25,20	0,3	49,27	0,02	154,42	0,02	132	2	5,0	5,2		5,3
23701	2005	1	26	10	52	51,10	0,9	45,90	0,06	151,93	0,06	40	7	4,4	4,5		4,1
23702	2005	1	27	19	49	15,00	0,5	42,88	0,04	145,09	0,04	51	3	4,0	4,6	4,0	4,7
23703	2005	1	27	22	33	40,90	0,8	42,85	0,07	145,12	0,07	55	4	4,2	3,8		3,8
23704	2005	1	27	23	26	51,60	0,3	55,60	0,03	160,33	0,07	192	2	4,2	3,6		
23705	2005	1	31	9	39	46,80	0,1	41,72	0,02	143,73	0,03	29	8	5,3	5,5	5,3	5,4
23706	2005	1	31	15	57	29,80	0,3	41,64	0,03	143,86	0,05	33		4,0	4,8	4,0	4,7
23707	2005	1	31	22	21	53,10	1,2	48,50	0,1	154,30	0,1	67	10	4,3	4,2		
23708	2005	2	5	5	10	35,20	0,9	45,00	0,1	149,60	0,1	188	7	4,5	4,6		
23709	2005	2	6	7	57	9,30	0,5	42,23	0,04	144,12	0,04	43	4	4,5	4,6		4,3
23710	2005	2	6	10	40	11,40	0,4	42,31	0,04	143,09	0,05	68	3	4,3	4,1		4,2
23711	2005	2	7	9	39	46,00	0,1	43,69	0,03	147,58	0,02	37	1,3	4,2	5,0	4,2	4,9
23712	2005	2	10	4	21	3,40	0,6	52,85	0,03	162,54	0,05	35	6	4,3	4,2		
23713	2005	2	10	4	30	10,50	1,1	45,35	0,08	150,10	0,1	108	11	4,2	4,0		
23714	2005	2	11	8	8	14,50	0,3	51,93	0,06	156,29	0,09	220	2	4,2	3,7		
23715	2005	2	11	12	35	3,80	0,3	53,81	0,02	160,68	0,07	81	5	4,2	4,0		
23716	2005	2	12	2	9	6,20	0,7	47,70	0,1	153,90	0,1	33		4,4	4,5		
23717	2005	2	12	2	30	14,20	0,3	42,37	0,03	142,90	0,03	66	2	4,4	4,5		4,5
23718	2005	2	12	8	10	36,10	0,2	48,31	0,03	154,47	0,04	37	2,7	4,0	5,0	4,0	4,9
23719	2005	2	12	19	40	42,40	0,3	53,74	0,02	160,88	0,05	64	2	4,6	4,7		
23720	2005	2	13	6	28	56,70	0,8	42,44	0,05	145,15	0,06	46	5	4,3	4,2		4,2
23721	2005	2	13	7	32	12,50	0,6	50,04	0,04	159,67	0,06	48		4,2	3,8		
23722	2005	2	15	1	4	8,10	1,1	46,78	0,08	152,63	0,08	57	9	4,1	4,1	4,1	
23723	2005	2	15	2	59	31,40	1,8	45,30	0,1	149,90	0,2	68	18	4,2	3,9		
23724	2005	2	15	6	32	16,70	0,9	48,10	0,07	154,01	0,09	59	9	4,2	4,0		
23725	2005	2	15	9	56	0,90	0,3	52,40	0,06	153,86	0,09	404	4	4,2	3,7		
23726	2005	2	19	5	56	27,60	0,5	52,58	0,07	174,92	0,05	107	3	4,4	4,5		
23727	2005	2	19	11	1	38,50	1,8	47,20	0,1	154,20	0,1	58	14	4,3	4,3		
23728	2005	2	21	10	49	34,80	0,2	43,13	0,02	141,93	0,03	142	1	4,4	4,4		4,4
23729	2005	2	21	13	33	18,50	0,6	52,79	0,04	160,30	0,06	51	5	4,0	3,6	4,0	
23730	2005	2	21	20	4	38,50	0,4	54,40	0,03	164,20	0,04	33	1	4,2	3,6		
23731	2005	2	21	20	55	31,40	0,6	47,97	0,07	148,30	0,1	397	7	4,2	3,6		
23732	2005	2	22	9	34	33,10	0,3	47,88	0,05	148,82	0,06	343	5	4,2	4,0		4,3
23733	2005	2	22	15	0	55,90	0,5	52,39	0,03	159,41	0,06	50	4	4,2	4,0		
23734	2005	2	24	18	58	9,90	0,2	50,27	0,02	153,08	0,03	272	1	4,8	5,0		5,0
23735	2005	2	25	8	9	51,40	0,2	42,98	0,03	139,52	0,04	192	2	4,3	4,1		4,3
23736	2005	2	25	15	33	49,50	0,3	44,36	0,03	147,50	0,03	94	2	4,7	4,9		4,7
23737	2005	2	26	7	7	48,30	0,3	53,45	0,07	153,80	0,1</						

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23739	2005	3	1	0	16	44,30	1,3	43,80	0,1	147,80	0,1	59	13	4,2	3,9		3,8
23740	2005	3	1	14	41	43,20	0,7	49,27	0,04	155,70	0,05	42	6	4,3	4,3		
23741	2005	3	1	19	49	57,10	1,1	49,54	0,08	156,30	0,1	91	8	4,2	3,8		
23742	2005	3	3	4	53	19,30	0,5	42,81	0,04	145,01	0,04	54	3	4,3	4,3		4,3
23743	2005	3	4	0	2	58,80	1	45,40	0,1	149,70	0,1	158	8	4,2	3,8		
23744	2005	3	4	6	11	0,20	0,5	42,22	0,05	143,01	0,06	66	3	4,2	3,6		3,8
23745	2005	3	4	17	25	8,70	0,4	42,26	0,04	143,07	0,06	69	2	4,2	3,7		3,8
23746	2005	3	4	22	50	29,40	1,3	48,70	0,1	153,10	0,2	158	10	4,2	3,6		
23747	2005	3	5	18	41	44,50	0,3	56,43	0,03	163,97	0,04	8		4,2	3,9		
23748	2005	3	7	9	20	22,30	0,4	42,00	0,04	142,56	0,04	55	3	4,2	3,8		3,9
23749	2005	3	7	21	21	25,60	0,3	42,46	0,03	143,08	0,04	75	2	4,4	4,4		4,2
23750	2005	3	8	4	45	42,30	0,2	53,47	0,02	161,74	0,04	42	2,8	4,4	4,6	4,4	
23751	2005	3	8	4	51	47,10	0,2	53,43	0,02	161,80	0,03	42	9	4,5	4,8	4,5	4,8
23752	2005	3	8	9	6	17,20	0,3	53,42	0,02	161,94	0,04	35	2,7	4,4	4,5		
23753	2005	3	9	7	48	21,00	0,5	43,26	0,05	145,94	0,05	88	3	4,2	4,0		
23754	2005	3	10	19	52	41,10	4,1	51,49	0,09	173,20	0,1	18	27	4,2	3,9		
23755	2005	3	11	18	47	35,90	0,2	42,99	0,02	144,79	0,03	65	1	4,6	4,8		5,4
23756	2005	3	12	7	1	27,90	0,4	41,94	0,03	142,32	0,04	73	3	4,2	3,9		4,0
23757	2005	3	12	8	54	0,30	0,3	42,00	0,03	142,55	0,04	57	3	4,3	4,2		4,2
23758	2005	3	12	14	28	56,60	0,4	55,12	0,02	163,04	0,05	60	5	4,2	4,0		
23759	2005	3	14	6	11	14,90	0,5	52,46	0,03	159,67	0,06	51	5	4,3	4,1		
23760	2005	3	14	6	11	23,60	0,2	46,80	0,03	147,28	0,03	285	2	4,6	4,7		4,8
23761	2005	3	14	6	54	4,10	0,4	47,58	0,03	152,35	0,03	123	3	4,9	5,1		5,1
23762	2005	3	14	23	59	4,90	0,5	47,01	0,09	153,90	0,09	33		4,3	4,1		
23763	2005	3	16	13	23	30,70	0,1	43,42	0,02	146,93	0,02	37	1,1	5,0	5,6	5,0	5,4
23764	2005	3	16	21	14	42,30	0,2	53,19	0,04	168,95	0,03	30	2,4	4,0	4,7	4,0	
23765	2005	3	17	9	2	42,60	0,3	53,02	0,02	160,61	0,03	54	4,9	4,3	4,3		
23766	2005	3	19	0	54	6,70	0,8	43,50	0,05	146,96	0,06	39	5	4,1	4,5	4,1	4,5
23767	2005	3	19	0	55	45,70	1,2	43,39	0,07	147,95	0,09	35	9	4,2	4,3	4,2	
23768	2005	3	19	0	57	28,00	0,8	43,45	0,06	147,91	0,06	36	5	4,2	4,5	4,2	
23769	2005	3	19	1	51	13,50	0,9	43,47	0,06	147,92	0,07	37	6	4,0	4,2	4,0	4,3
23770	2005	3	20	2	15	34,40	2,3	46,80	0,4	150,80	0,2	33		4,3	4,2		
23771	2005	3	20	8	11	18,30	1,1	43,44	0,06	147,95	0,08	35	9	4,2	3,9		4,1
23772	2005	3	21	19	0	47,70	0,5	52,71	0,03	159,95	0,06	50	5	4,4	3,8	4,4	
23773	2005	3	23	0	16	46,40	1,5	48,85	0,08	157,00	0,2	54	11	4,2	3,9		
23774	2005	3	23	16	34	37,60	0,5	52,12	0,08	153,10	0,1	433	6	4,3	4,1		
23775	2005	3	24	3	18	57,20	0,9	50,10	0,08	156,60	0,1	73	9	4,2	3,8		
23776	2005	3	24	6	18	33,45	0,2	41,39	0,02	142,89	0,02	39	4,3	4,4	4,8	4,4	4,8
23777	2005	3	25	15	58	20,90	2,7	48,90	0,5	153,10	0,2	33		4,2	3,9		
23778	2005	3	25	21	18	49,10	0,4	42,55	0,05	139,23	0,08	214	4	4,2	3,7		
23779	2005	3	26	4	29	44,00	1,1	43,45	0,06	147,88	0,09	41	8	4,3	4,2		4,2
23780	2005	3	26	15	36	8,80	0,7	41,19	0,05	143,04	0,07	50	5	4,2	4,0		4,0
23781	2005	3	27	4	56	11,40	0,3	42,22	0,04	142,52	0,04	82	3	4,2	3,6		3,8
23782	2005	3	28	11	1	27,70	0,8	43,45	0,03	146,99	0,04	28	4	4,2	4,8	4,2	4,9
23783	2005	3	29	13	20	18,30	0,4	52,67	0,03	159,60	0,06	65	3	4,3	4,1		
23784	2005	3	29	17	0	0,30	1	47,59	0,03	154,22	0,03	11	6	4,8	5,2	4,8	5,2
23785	2005	3	31	1	22	45,90	0,5	53,26	0,07	153,90	0,1	461	5	4,4	4,4		
23786	2005	3	31	16	15	39,00	3,7	47,70	0,1	154,20	0,2	18	25	4,2	3,9		
23787	2005	4	1	8	17	7,20	0,3	42,25	0,04	139,44	0,06	213	3	4,2	3,9		
23788	2005	4	1	16	29	50,00	0,4	50,55	0,06	152,78	0,09	299	4	4,2	3,7		
23789	2005	4	2	12	3	59,30	0,6	46,02	0,04	150,78	0,04	93	5	4,5	4,6		4,5
23790	2005	4	2	14	58	34,50	0,7	42,45	0,04	145,03	0,04	34	4	4,3	4,7	4,3	4,8
23791	2005	4	3	6	51	58,70	0,3	53,34	0,03	158,14	0,08	191	2	4,2	3,5		
23792	2005	4	3	18	21	4,10	0,7	50,90	0,1	151,50	0,2	459	8	4,2	3,9		
23793	2005	4	5	20	28	10,80	1	53,30	0,1	153,60	0,2	502	14	4,2	3,6		
23794	2005	4	10	8	22	1,40	0,9	43,27	0,06	146,57	0,07	58	6	4,2	4,0		3,8
23795	2005	4	11	5	30	58,90	0,9	42,85	0,06	145,45	0,08	49	6	4,2	4,0		4,2
23796	2005	4	11	9	15	19,00	0,5	42,25	0,03	144,60	0,04	38	4	4,7	4,6	4,7	4,7
23797	2005	4	13	2	41	38,00	0,3	56,07	0,02	163,24	0,04	19		4,2	3,6		
23798	2005	4	13	3	47	20,10	0,7	45,10	0,1	149,70	0,1	150		4,2	3,5		
23799	2005	4	13	7	39	32,70	0,8	43,51	0,05	147,29	0,06	58	6	4,3	4,3		4,1
23800	2005	4	14	9	56	5,80	0,2	43,27	0,02	135,41	0,03	352	2	4,7	4,9		5,0
23801	2005	4	16	0	28	36,90	0,2	42,17	0,03	140,87	0,04	131	1	4,3	4,2		4,3
23802	2005	4	16	7	21	53,80	1	44,24	0,05	148,43	0,08	43	9	4,3	4,1		4,1
23803	2005	4	20	7	36	12,70	0,7	45,22	0,07	149,92	0,07	157	8	4,2	4,0		4,2
23804	2005	4	20	7	41	18,70	0,5	42,69	0,05	144,72	0,05	89	3	4,2	3,7		3,7
23805	2005	4	22	13	25	28,10	0,8	43,82	0,06	147,39	0,08	83	6	4,2	3,8		
23806	2005	4	22	19	12	31,00	1,3	47,90	0,1	154,10	0,1	44	11	4,3	4,2		
23807	2005	4	23	4	34	34,30	0,6	55,72	0,02	162,60	0,04	20	4	4,3	4,1		
23808	2005	4	25	12	14	17,60	0,5	42,25	0,05	143,02	0,06	67	3	4,2	3,7		3,9
23809	2005	4	25	12	43	41,30	0,6	45,99	0,04	151,05	0,06	109	5	4,4	4,5		4,2
23810	2005	4	27	0	41	27,20	0,4	55,96	0,02	162,66	0,04	55	4	4,2	4,4	4,2	
23811	2005	4	27	8	33	12,60	2,3	47,60	0,1	152,50	0,1	95	18	4,3	4,3		
23812	2005	4	27	9	15	53,10	0,2	46,65	0,04	152,55	0,03	54	1	4,3	4,9	4,3	5,0
23813	2005	4	27	21	52	42,50	0,5	53,46	0,03	161,48	0,06	43	5	4,2	4,0		
23814	2005	4	28	0	40	16,60	0,8	47,68	0,07	152,80	0,09	99	7	4,4	4,5		
23815	2005	4	29	6	3	54,90	0,2	52,44	0,04	155,88	0,05	255	2	4,3	4,2		
23816	2005	4	30	1	8	36,60	0,1	43,86	0,03	147,33	0,02	51	8	4,0	5,2	4,0	4,9
23817	2005	4	30	10	33	44,80	0,9	43,41	0,06	146,90	0,07	47	8	4,3	4,1		4,1
23818	2005	5	1	19	20	55,60	0,2	44,27	0,04	149,03	0,04	47	1,8	4,0	4,7	4,0	4,4
23819	2005	5	1	23	31	12,00	0,8	42,91	0,05	146,16	0,06	51	5	4,3	4,3		4,1
23820	2005	5	2	6	51	30,70	0,7	55,25	0,04	166,62	0,04	31	5				

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23822	2005	5	3	11	4	51,90	0,2	41,51	0,03	138,96	0,03	208	1	4,5	4,6		5,0
23823	2005	5	3	11	41	42,20	2,4	52,70	0,2	172,00	0,2	35	17	4,2	3,8		
23824	2005	5	4	17	0	42,90	1	52,08	0,03	160,88	0,04	23	6	4,4	4,5		
23825	2005	5	5	20	44	2,70	0,4	51,47	0,05	157,46	0,09	121	3	4,2	4,0		
23826	2005	5	6	0	48	58,00	1,3	44,61	0,07	148,91	0,1	58	11	4,3	4,1		
23827	2005	5	7	12	9	17,40	0,3	55,30	0,04	166,58	0,04	32	1,6	4,2	4,0		
23828	2005	5	8	18	39	28,50	1,8	52,30	0,2	157,50	0,2	131	13	4,2	3,9		
23829	2005	5	8	22	3	20,30	1,1	43,51	0,06	147,49	0,08	58	11	4,2	4,0		3,9
23830	2005	5	9	10	55	12,00	0,2	55,69	0,01	160,52	0,04	9		4,2	3,8		
23831	2005	5	9	22	15	12,50	0,2	53,27	0,04	153,64	0,06	489	3	4,3	4,1		
23832	2005	5	10	4	15	41,20	0,6	51,98	0,04	159,26	0,06	60	4	4,0	4,1	4,0	
23833	2005	5	10	9	58	40,30	0,5	45,31	0,04	149,11	0,07	138	4	4,3	4,3		4,3
23834	2005	5	10	10	44	7,60	0,3	44,15	0,03	141,49	0,06	227	2	4,2	3,7		4,0
23835	2005	5	10	16	23	41,20	0,9	47,40	0,1	147,60	0,2	435	9	4,3	4,3		
23836	2005	5	10	23	50	37,90	0,1	43,70	0,02	143,31	0,03	166	1	4,7	4,9		5,0
23837	2005	5	11	11	9	17,50	1,7	44,40	0,1	149,20	0,1	41	13	4,3	4,3		4,1
23838	2005	5	11	13	42	17,40	0,4	55,80	0,03	163,26	0,04	8		4,2	3,8		
23839	2005	5	11	17	32	14,90	0,8	55,84	0,03	163,23	0,04	19	7	4,2	3,6		
23840	2005	5	11	17	38	2,00	0,2	55,88	0,03	162,29	0,04	33		4,4	4,4		
23841	2005	5	12	11	0	22,00	0,4	55,80	0,03	163,29	0,04	10		4,2	3,8		
23842	2005	5	12	21	33	8,30	0,7	51,06	0,06	158,12	0,09	94	6	4,2	3,6		
23843	2005	5	14	8	7	30,70	0,4	55,14	0,03	165,48	0,04	37	5	4,3	4,1		
23844	2005	5	14	9	22	55,90	0,4	43,00	0,04	146,78	0,04	57	1,9	4,3	4,2		4,3
23845	2005	5	16	2	25	13,30	0,3	48,49	0,04	147,73	0,07	454	4	4,2	4,0		
23846	2005	5	16	11	50	0,50	0,2	46,11	0,04	152,27	0,04	48	4	4,2	4,8	4,2	4,9
23847	2005	5	16	13	56	11,60	1	46,43	0,06	152,19	0,07	37	7	4,3	4,2		4,4
23848	2005	5	16	14	22	17,70	0,8	51,46	0,04	159,88	0,07	50	10	4,3	4,1		
23849	2005	5	17	10	44	14,30	0,9	44,62	0,09	148,60	0,1	172	8	4,2	3,6		
23850	2005	5	18	16	33	4,20	0,3	42,90	0,03	144,67	0,03	61	2	4,8	5,0		5,2
23851	2005	5	19	16	17	0,80	0,6	55,53	0,03	165,86	0,04	33	5	4,2	4,0		
23852	2005	5	19	21	7	30,90	0,6	48,94	0,08	156,40	0,1	38	9	4,3	4,1		
23853	2005	5	20	1	18	46,60	0,9	43,09	0,05	146,11	0,08	44	6	4,3	4,1		4,1
23854	2005	5	20	5	7	25,00	0,1	42,59	0,02	136,90	0,03	315	1,9	4,4	4,4		5,1
23855	2005	5	20	17	9	12,80	0,7	51,95	0,04	159,20	0,08	59	6	4,2	3,7		
23856	2005	5	21	23	53	2,30	0,8	46,60	0,1	152,40	0,2	33		4,2	4,0		
23857	2005	5	22	14	5	42,10	0,4	53,63	0,02	161,00	0,06	58	4	4,2	3,9		
23858	2005	5	22	19	29	14,30	0,3	41,57	0,03	142,05	0,04	72	3	4,2	3,7		3,8
23859	2005	5	22	21	20	1,30	0,6	42,34	0,04	144,73	0,05	44	5	4,3	4,1		4,1
23860	2005	5	23	12	51	17,40	0,4	52,64	0,03	159,69	0,05	59	3	4,2	4,0		
23861	2005	5	24	16	52	15,30	0,5	44,76	0,06	147,04	0,07	149	6	4,2	3,7		3,9
23862	2005	5	26	16	20	12,90	0,5	41,10	0,03	143,18	0,05	48	4	4,4	4,4		4,2
23863	2005	5	26	22	20	24,70	1,1	44,10	0,1	148,20	0,1	119	9	4,3	4,1		
23864	2005	5	28	1	31	6,00	0,2	51,41	0,02	159,66	0,03	27	2	4,5	4,9	4,5	4,9
23865	2005	5	28	1	56	39,30	0,8	51,43	0,04	159,79	0,06	41	7	4,2	4,0		
23866	2005	5	28	19	38	48,60	0,4	53,31	0,08	170,53	0,05	29	1	4,3	4,2		
23867	2005	5	29	1	48	18,20	0,6	54,30	0,04	168,16	0,05	38	9	4,2	3,6		
23868	2005	5	29	6	5	55,50	0,5	52,63	0,03	159,69	0,06	60	4	4,2	3,8		
23869	2005	5	30	3	4	38,00	0,2	45,97	0,03	142,38	0,04	329	2	4,2	4,0		4,2
23870	2005	5	31	2	19	33,40	0,7	47,25	0,08	152,62	0,09	108	7	4,4	4,4		
23871	2005	5	31	22	13	12,80	1	44,89	0,06	147,70	0,1	136	6	4,2	4,0		3,9
23872	2005	6	2	16	32	9,20	0,3	41,48	0,02	142,02	0,03	68	2	4,5	4,6		
23873	2005	6	3	3	19	2,10	0,5	52,87	0,03	160,20	0,06	51	4	4,2	4,0		
23874	2005	6	3	17	2	57,90	0,4	46,08	0,05	154,26	0,06	27	1,6	4,5	4,6		
23875	2005	6	4	3	23	1,30	0,7	55,39	0,04	166,33	0,04	28	5	4,3	4,1		
23876	2005	6	6	4	28	15,80	0,2	44,40	0,04	142,27	0,06	256	2	4,2	3,8		3,8
23877	2005	6	6	22	37	17,10	0,2	50,47	0,02	157,18	0,03	48	7	4,3	4,8	4,3	5,0
23878	2005	6	7	20	7	44,80	0,3	53,29	0,04	172,67	0,04	103	1,5	4,3	4,3		
23879	2005	6	9	11	30	40,00	0,4	50,44	0,03	157,40	0,06	51	2	4,3	4,2		
23880	2005	6	9	22	16	18,90	0,7	47,90	0,1	152,60	0,2	103	8	4,2	4,0		
23881	2005	6	12	11	18	2,70	0,3	48,81	0,04	155,26	0,06	62	3,2	4,4	4,5		
23882	2005	6	12	22	21	12,90	0,1	54,86	0,02	161,79	0,03	16	5	4,3	4,9	4,3	5,0
23883	2005	6	14	6	54	39,30	0,1	50,28	0,02	151,76	0,02	343	8	4,7	4,9		
23884	2005	6	14	18	35	56,60	0,8	42,21	0,05	145,05	0,08	44	8	4,2	3,8		
23885	2005	6	15	18	1	52,00	0,9	44,40	0,08	147,50	0,1	142	8	4,2	3,8		4,0
23886	2005	6	16	14	42	16,80	0,2	42,90	0,03	145,63	0,03	37	1,4	4,0	4,7	4,0	4,7
23887	2005	6	17	20	24	1,00	0,1	46,09	0,2	143,05	0,03	338	1	4,5	4,6		4,9
23888	2005	6	18	4	25	28,10	0,1	55,18	0,02	162,31	0,03	37	1,2	4,3	4,9	4,3	5,0
23889	2005	6	19	8	6	6,50	0,2	45,30	0,03	143,62	0,05	290	2	4,2	3,9		4,0
23890	2005	6	21	12	56	25,50	0,4	44,27	0,06	149,08	0,05	49	3,9	4,4	4,5		4,3
23891	2005	6	22	18	1	16,40	1,2	48,80	0,1	153,70	0,2	158	14	4,2	3,5		
23892	2005	6	22	18	42	19,10	0,7	42,15	0,03	144,28	0,04	28	4	4,5	4,6		4,8
23893	2005	6	24	2	23	43,40	0,9	55,85	0,03	163,73	0,04	28	8	4,2	3,7		
23894	2005	6	25	0	46	28,40	4,3	44,50	0,6	149,20	0,5	43	5	4,2	4,0		3,7
23895	2005	6	25	17	19	51,70	0,2	47,65	0,03	146,91	0,03	417	2	4,4	4,5		4,6
23896	2005	6	26	11	22	18,40	0,2	41,79	0,02	140,69	0,03	127	1	4,4	4,5		4,5
23897	2005	6	26	22	42	20,30	0,3	42,10	0,04	138,57	0,05	235	3	4,2	4,0		4,1
23898	2005	6	28	10	14	15,70	0,2	48,05	0,03	147,24	0,04	436	2	4,3	4,3		4,6
23899	2005	7	1	2	46	22,70	0,6	50,35	0,08	155,40	0,1	139	4	4,2	3,8		
23900	2005	7	1	11	5	33,80	0,4	41,55	0,04	142,09	0,05	67	4	4,2	3,7		3,7
23901	2005	7	3	1	54	1,50	0,8	44,93	0,07	149,80	0,09	144	9	4,2	3,6		3,9
23902	2005	7	3	1	58	42,00	0,7	42,19	0,07	142,75	0,09	37	5	4,2	3,6		
23903	2005	7	3	14	37	28,30	0,4	52,43	0,07	152,60	0,1	494	7	4,2	3,5		

№	дата			то		δto	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23905	2005	7	5	1	51	10,40	0,1	49,16	0,02	154,90	0,03	72	3,2	4,8	5,0	
23906	2005	7	5	20	49	59,20	0,2	55,35	0,02	160,79	0,06	140	2	4,2	3,9	
23907	2005	7	5	23	49	37,30	1,2	44,07	0,07	148,00	0,1	50	9	4,2	3,6	
23908	2005	7	6	17	58	37,20	0,1	53,03	0,02	162,61	0,02	40	7	4,3	5,1	4,3
23909	2005	7	7	2	17	3,80	0,1	56,00	0,02	164,62	0,02	33	4	5,1	5,3	5,1
23910	2005	7	7	23	12	35,30	1,5	48,10	0,1	146,20	0,3	477	12	4,2	3,6	
23911	2005	7	8	1	27	53,00	0,9	53,54	0,05	169,76	0,03	29	6	4,4	4,5	
23912	2005	7	8	18	13	45,90	0,3	41,16	0,03	140,30	0,07	163	2	4,2	3,9	
23913	2005	7	9	2	14	55,50	0,3	55,24	0,02	162,77	0,05	75	4	4,2	3,8	
23914	2005	7	9	3	23	11,40	0,5	49,23	0,07	147,60	0,1	554	6	4,2	3,7	
23915	2005	7	9	5	55	48,40	0,4	48,08	0,04	146,51	0,09	489	3	4,2	4,0	4,3
23916	2005	7	9	11	51	44,80	0,5	41,56	0,04	142,76	0,05	49	5	4,2	3,8	
23917	2005	7	9	12	42	15,10	1,1	46,40	0,1	152,80	0,1	51	11	4,2	4,0	
23918	2005	7	10	4	46	58,50	0,4	51,22	0,05	157,16	0,09	144	3	4,2	3,7	
23919	2005	7	10	7	37	22,50	0,7	50,39	0,08	155,40	0,1	139	5	4,2	3,6	
23920	2005	7	10	10	51	29,70	0,9	43,71	0,05	147,58	0,07	39	9	4,2	3,7	3,8
23921	2005	7	10	12	17	1,30	0,2	49,44	0,05	153,30	0,04	28	5	4,5	4,6	
23922	2005	7	10	22	12	35,20	0,5	55,13	0,04	166,76	0,05	27		4,2	3,7	
23923	2005	7	10	22	39	32,50	0,6	55,29	0,03	166,72	0,02	25	4	4,7	5,0	4,7
23924	2005	7	11	1	38	13,00	1,1	48,20	0,1	154,10	0,2	52	4,1	4,2	4,0	
23925	2005	7	11	2	37	39,70	0,3	52,85	0,02	160,64	0,04	33		4,3	4,2	
23926	2005	7	11	5	21	4,10	0,7	45,37	0,09	147,20	0,1	214	8	4,2	3,6	
23927	2005	7	12	4	31	22,20	0,3	52,39	0,05	172,72	0,04	25	1,2	4,4	4,4	
23928	2005	7	13	0	7	40,80	0,7	42,92	0,05	145,51	0,06	48	4	4,3	4,3	4,1
23929	2005	7	13	5	11	29,20	0,7	46,90	0,1	152,80	0,2	33		4,2	3,9	
23930	2005	7	18	21	10	9,30	0,3	43,39	0,04	144,12	0,05	153	2	4,2	4,0	4,0
23931	2005	7	19	15	40	34,50	0,5	56,03	0,03	164,69	0,05	43	6	4,2	4,0	
23932	2005	7	19	17	16	26,20	0,1	46,85	0,02	150,61	0,03	155	2,1	4,8	5,0	5,0
23933	2005	7	20	5	5	56,70	0,4	52,86	0,02	160,60	0,04	35		4,3	4,2	
23934	2005	7	22	0	48	11,00	1,1	46,99	0,07	152,68	0,07	39	8	4,4	4,5	4,3
23935	2005	7	23	23	23	47,30	0,4	53,22	0,03	160,15	0,05	68	3	4,2	4,0	
23936	2005	7	26	6	5	9,90	1,3	43,10	0,1	147,92	0,09	50	11	4,2	3,9	4,0
23937	2005	7	26	12	11	45,40	0,3	52,70	0,02	160,39	0,03	31	1,5	4,4	4,5	
23938	2005	7	26	12	17	12,20	0,1	52,72	0,02	160,22	0,03	29	1,1	5,4	5,4	5,8
23939	2005	7	26	12	53	13,60	0,5	43,34	0,06	147,98	0,05	37	1,8	4,3	4,2	
23940	2005	7	27	6	50	54,30	4,4	45,40	0,6	151,40	0,5	33		4,2	4,0	4,0
23941	2005	7	28	9	30	47,80	0,4	55,57	0,02	163,56	0,05	33		4,2	4,0	
23942	2005	7	29	0	30	5,40	0,3	54,90	0,03	165,29	0,03	10		4,2	3,8	
23943	2005	7	29	22	52	56,20	0,4	53,17	0,03	160,19	0,05	62	3	4,3	4,2	
23944	2005	7	30	3	4	40,90	0,6	45,30	0,08	150,92	0,08	36	2,9	4,2	4,0	4,1
23945	2005	7	30	21	33	41,90	0,3	45,30	0,05	150,99	0,05	35	2,8	4,0	4,6	4,0
23946	2005	8	1	4	40	35,20	0,1	48,95	0,03	153,91	0,03	18	9	5,2	5,3	5,2
23947	2005	8	1	8	16	35,50	1,5	47,61	0,09	153,60	0,1	45	11	4,5	4,6	
23948	2005	8	1	10	56	0,80	1,2	46,92	0,06	153,88	0,06	27	8	4,0	4,7	4,0
23949	2005	8	1	17	25	15,40	2,1	47,20	0,1	154,50	0,2	42	16	4,2	3,9	
23950	2005	8	2	14	48	21,50	2,1	47,50	0,1	153,60	0,2	41	18	4,3	4,2	
23951	2005	8	2	18	53	57,70	0,4	46,47	0,05	152,64	0,06	53	3	4,4	4,4	4,3
23952	2005	8	4	10	46	22,70	0,7	43,20	0,1	148,90	0,2	33		4,2	4,0	
23953	2005	8	4	17	38	24,80	0,3	52,69	0,02	160,42	0,04	33		4,4	4,5	
23954	2005	8	4	18	44	53,10	0,3	52,71	0,05	156,30	0,1	285	4	4,2	3,7	
23955	2005	8	6	3	4	32,70	0,6	41,53	0,04	142,96	0,06	46	6	4,2	3,9	3,9
23956	2005	8	6	17	29	7,40	0,3	46,69	0,05	152,94	0,04	39	3,2	4,4	4,5	4,9
23957	2005	8	7	14	28	55,10	0,5	41,60	0,03	142,89	0,04	40	4	4,4	4,4	4,5
23958	2005	8	7	15	14	45,30	1,9	47,70	0,1	153,80	0,2	54	13	4,4	4,4	
23959	2005	8	7	18	56	15,60	0,6	43,33	0,04	146,40	0,05	42	4	4,5	4,6	4,5
23960	2005	8	8	12	46	10,50	0,6	46,91	0,07	153,81	0,1	10		4,3	4,2	4,1
23961	2005	8	8	22	41	49,90	0,6	52,06	0,04	160,86	0,06	39	1,4	4,2	4,0	
23962	2005	8	10	5	11	4,20	0,4	44,06	0,03	146,78	0,04	99	2	4,6	4,7	4,4
23963	2005	8	10	12	47	38,60	0,1	48,71	0,02	158,11	0,03	31	6	4,5	5,4	4,5
23964	2005	8	12	9	14	4,00	0,2	54,47	0,04	168,54	0,02	22	7	4,1	4,7	4,1
23965	2005	8	12	9	15	38,40	6,5	54,40	0,1	168,80	0,1	32	49	4,3	4,1	
23966	2005	8	12	11	8	52,90	0,6	54,23	0,04	168,51	0,04	41	6	4,3	4,1	
23967	2005	8	12	16	31	14,20	0,4	54,26	0,04	168,54	0,04	17		4,2	3,7	
23968	2005	8	13	19	39	10,00	0,7	54,38	0,07	168,67	0,07	38	10	4,2	3,6	
23969	2005	8	14	7	6	45,80	0,2	41,29	0,03	138,91	0,06	228	3	4,2	3,9	4,2
23970	2005	8	14	7	30	55,20	0,7	45,37	0,09	149,60	0,1	125	9	4,2	3,6	4,0
23971	2005	8	14	13	31	20,80	0,4	53,18	0,02	160,64	0,05	36		4,2	3,9	
23972	2005	8	14	23	28	14,10	0,4	54,22	0,04	168,56	0,04	33		4,2	3,7	
23973	2005	8	15	23	29	39,60	0,3	42,31	0,03	143,02	0,03	63	2	4,6	4,8	4,7
23974	2005	8	18	3	0	59,60	0,2	44,47	0,04	142,39	0,05	238	2	4,2	3,9	3,9
23975	2005	8	18	21	46	57,40	1,3	45,30	0,2	137,40	0,3	343	21	4,2	3,6	
23976	2005	8	19	6	57	15,80	0,4	54,43	0,02	164,72	0,05	33		4,2	3,8	
23977	2005	8	19	9	19	2,10	0,4	42,03	0,04	142,56	0,04	69	3	4,2	3,9	3,9
23978	2005	8	22	14	59	23,30	1,1	47,40	0,1	150,90	0,2	170	10	4,2	4,0	
23979	2005	8	22	20	20	35,00	0,3	45,45	0,05	150,00	0,04	58	3,9	4,6	4,7	4,5
23980	2005	8	23	8	36	40,90	0,5	53,42	0,05	168,85	0,04	44	5	4,3	4,2	
23981	2005	8	23	9	55	2,80	0,9	55,69	0,04	165,56	0,03	23	7	4,3	4,3	
23982	2005	8	23	12	13	46,60	0,2	41,64	0,03	141,31	0,04	106	2	4,3	4,2	3,7
23983	2005	8	25	2	24	22,90	0,9	52,33	0,09	173,80	0,06	49	6	4,3	4,1	
23984	2005	8	25	9	29	16,20	3,1	47,80	0,4	152,40	0,2	154	44	4,2	3,8	
23985	2005	8	25	15	35	25,80	0,6	54,96	0,03	165,33	0,03	28	4	4,0	4,5	4,0
23986	2005	8	25	19	1	31,90	0,4	42,05	0,03	141,59	0,04	120	2	4,2	3,9	
23987	2005	8	26	6	25	22,10	1,1	42,32	0,06	145,20	0,1	39	9	4,2	3,9	3,8

№	дата			то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
23988	2005	8	26	16	39	33,50	0,5	53,44	0,02	161,13	0,05	33		4,2	4,0		
23989	2005	8	27	3	59	30,50	1,1	47,81	0,07	153,84	0,07	41	9	4,3	4,3		
23990	2005	8	27	22	27	18,20	0,3	47,87	0,05	148,21	0,06	364	5	4,2	4,0		
23991	2005	8	28	1	17	41,60	0,4	44,74	0,06	148,58	0,07	58	2,5	4,3	4,2		3,8
23992	2005	8	29	4	50	46,30	1,3	43,02	0,06	146,04	0,07	29	6	4,2	3,8		3,9
23993	2005	8	29	16	15	24,90	0,3	43,10	0,03	144,57	0,04	84	2	4,3	4,3		4,3
23994	2005	9	1	22	45	55,20	1,5	48,32	0,05	154,86	0,06	22	10	4,4	4,5		
23995	2005	9	2	1	8	17,50	0,3	42,61	0,04	140,04	0,06	171	3	4,2	3,9		
23996	2005	9	2	16	24	42,90	0,2	41,48	0,02	141,93	0,03	70	7	4,6	4,8		5,0
23997	2005	9	3	7	6	59,60	0,2	45,54	0,04	151,74	0,03	49	2,4	4,8	5,1	4,8	5,2
23998	2005	9	3	8	10	21,20	0,3	45,63	0,06	151,65	0,05	49	2,2	4,1	4,7	4,1	4,6
23999	2005	9	3	20	37	31,60	0,8	43,61	0,06	147,15	0,08	64	7	4,2	3,7		3,8
24000	2005	9	4	7	39	19,80	0,3	55,10	0,02	162,10	0,05	68	2	4,5	4,6		
24001	2005	9	6	12	0	32,20	0,5	44,96	0,05	148,36	0,07	94	5	4,2	4,0		
24002	2005	9	9	11	42	47,70	0,2	50,80	0,02	156,25	0,04	110		4,6	4,8		
24003	2005	9	9	18	27	3,10	1,8	46,40	0,3	152,80	0,3	259	16	4,2	3,8		
24004	2005	9	10	10	4	8,20	0,4	53,65	0,02	160,69	0,06	64	3	4,4	4,4		
24005	2005	9	12	9	28	30,70	0,4	52,34	0,05	157,67	0,09	141	2	4,2	3,8		
24006	2005	9	15	0	6	25,30	0,4	50,90	0,03	157,97	0,06	48	2	4,3	4,2		
24007	2005	9	15	17	17	11,00	0,3	51,82	0,04	156,69	0,08	177	2	4,3	4,2		
24008	2005	9	17	20	39	22,90	0,2	52,15	0,04	174,03	0,03	33	1,4	4,6	5,2	4,6	5,2
24009	2005	9	20	11	59	17,30	0,2	43,64	0,04	140,51	0,06	204	3	4,2	3,7		3,9
24010	2005	9	21	2	25	6,80	0,1	43,88	0,02	146,23	0,02	102	8	6,0	6,0		6,0
24011	2005	9	23	2	39	3,40	1,8	47,80	0,1	154,40	0,2	37	13	4,2	3,8		
24012	2005	9	24	0	43	22,80	0,7	43,18	0,06	145,66	0,06	59	4	4,2	3,7		3,9
24013	2005	9	24	13	28	12,90	0,4	44,30	0,06	149,01	0,06	54	4,2	4,3	4,5	4,3	4,7
24014	2005	9	24	13	49	50,30	1,3	47,30	0,1	152,90	0,2	60	12	4,2	4,0		
24015	2005	9	24	22	4	47,00	1,6	47,64	0,04	154,24	0,06	21	10	4,6	4,7		
24016	2005	9	25	15	43	35,40	0,4	54,10	0,06	156,90	0,2	322	7	4,2	3,7		
24017	2005	9	26	11	46	0,90	0,3	43,96	0,06	149,07	0,05	41	1	4,4	4,8	4,4	4,5
24018	2005	9	27	15	1	18,30	5,6	42,10	0,1	148,60	0,2	10	36	4,2	4,0		3,6
24019	2005	9	27	23	18	30,80	1	43,15	0,05	146,81	0,08	52	7	4,3	4,2		4,1
24020	2005	9	28	2	24	35,60	0,9	52,00	0,2	171,30	0,1	10		4,2	3,9		
24021	2005	9	28	9	9	11,60	1,9	44,04	0,06	149,29	0,06	1	11	4,1	4,7	4,1	4,4
24022	2005	9	29	7	14	48,10	2,1	46,95	0,08	154,00	0,1	9	13	4,5	4,6		4,1
24023	2005	9	29	9	17	36,70	0,2	50,36	0,02	157,21	0,03	37	1,3	4,5	5,1	4,5	5,2
24024	2005	9	30	15	21	55,30	1,2	47,50	0,3	151,90	0,4	96	23	4,2	3,7		
24025	2005	10	1	16	57	16,50	0,3	42,94	0,04	134,76	0,08	399	6	4,2	3,7		
24026	2005	10	1	19	36	39,10	2,5	45,50	0,2	151,40	0,2	60	23	4,2	3,7		
24027	2005	10	3	1	53	22,90	0,6	55,90	0,04	164,72	0,05	44	6	4,3	4,2		
24028	2005	10	3	7	26	3,00	0,3	42,03	0,03	142,49	0,04	70	2	4,4	4,4		4,5
24029	2005	10	3	23	15	17,60	0,9	43,88	0,05	148,44	0,07	39	6	4,1	4,4	4,1	4,2
24030	2005	10	4	2	54	38,70	1,3	43,80	0,05	148,53	0,05	23	8	4,5	4,6		4,3
24031	2005	10	4	8	46	28,40	1,2	43,62	0,08	147,40	0,1	66	13	4,2	4,0		3,8
24032	2005	10	4	14	47	32,40	0,4	41,72	0,05	138,50	0,1	276	7	4,2	3,5		
24033	2005	10	9	13	4	29,80	0,5	44,74	0,05	141,40	0,1	269	4	4,2	4,0		
24034	2005	10	9	20	30	17,30	0,6	48,74	0,07	153,16	0,09	175	6	4,4	4,4		
24035	2005	10	12	15	7	35,50	0,5	46,80	0,07	145,60	0,1	420	6	4,2	3,5		
24036	2005	10	14	6	3	6,80	0,3	42,43	0,05	133,06	0,05	486	4	4,2	3,9		
24037	2005	10	14	15	4	23,60	0,5	45,29	0,06	147,82	0,08	158	4	4,3	4,1		3,9
24038	2005	10	15	0	59	35,00	0,9	44,53	0,06	148,38	0,09	55	7	4,3	4,2		3,9
24039	2005	10	15	8	25	9,00	0,7	43,89	0,05	147,74	0,06	63	5	4,5	4,6		4,3
24040	2005	10	15	10	6	15,70	0,1	46,84	0,02	154,18	0,02	43	9	5,7	6,0	5,7	6,1
24041	2005	10	15	19	38	51,80	1,4	46,30	0,2	153,10	0,2	91	13	4,3	4,2		
24042	2005	10	16	17	42	43,70	7,3	47,60	0,2	153,40	0,3	22	48	4,3	4,2		
24043	2005	10	17	17	13	18,40	0,4	54,75	0,02	162,33	0,05	47	3	4,4	4,4		
24044	2005	10	19	10	13	10,90	1	44,27	0,07	148,00	0,1	64	9	4,2	4,0		4,0
24045	2005	10	21	0	11	14,10	0,2	43,19	0,04	146,82	0,02	59	9	4,2	4,9	4,2	4,8
24046	2005	10	21	17	9	7,00	0,9	42,87	0,06	145,54	0,08	49	6	4,3	4,1		3,9
24047	2005	10	21	23	53	42,20	0,3	44,60	0,04	140,97	0,07	280	2	4,2	3,7		4,1
24048	2005	10	22	18	16	23,80	0,6	43,92	0,05	146,63	0,07	84	5	4,2	3,6		3,8
24049	2005	10	22	22	6	44,60	1,8	41,51	0,05	144,00	0,1	29	12	4,0	3,7	4,0	4,0
24050	2005	10	23	15	30	5,40	1,6	46,70	0,1	152,70	0,1	79	15	4,2	3,8		
24051	2005	10	23	20	29	36,20	0,3	46,62	0,05	153,65	0,04	38	1,5	4,7	5,1	4,7	5,1
24052	2005	10	23	21	38	22,50	0,2	46,58	0,04	153,65	0,04	38	1,2	4,7	5,2	4,7	5,0
24053	2005	10	24	13	9	57,20	3,1	46,30	0,2	153,70	0,3	71	31	4,3	4,1		
24054	2005	10	24	17	25	53,90	1,1	47,50	0,1	152,80	0,3	33		4,3	4,2		
24055	2005	10	25	17	16	23,90	0,6	44,78	0,06	146,75	0,08	172	4	4,2	4,0		4,2
24056	2005	10	26	4	18	51,40	0,7	46,80	0,1	153,80	0,1	33		4,3	4,3		
24057	2005	10	27	2	42	13,40	0,9	43,39	0,05	146,92	0,08	53	7	4,3	4,2		4,3
24058	2005	10	27	8	26	18,80	0,2	53,69	0,02	159,60	0,06	124	1	4,3	4,2		
24059	2005	10	28	15	21	50,50	0,5	45,40	0,09	150,85	0,08	125		4,2	3,6		3,7
24060	2005	10	28	23	39	41,10	0,5	43,05	0,04	145,67	0,04	53	3	4,4	4,5		4,4
24061	2005	10	29	11	40	30,60	0,9	54,22	0,03	160,06	0,06	10	6	4,2	3,8		
24062	2005	10	29	13	44	3,80	0,9	54,20	0,03	160,12	0,06	5	6	4,2	3,9		
24063	2005	10	29	18	48	2,60	3	45,80	0,2	151,10	0,1	10	19	4,3	4,1		3,9
24064	2005	10	30	17	1	39,90	0,2	52,78	0,03	158,32	0,04	128	1	4,6	4,7		
24065	2005	11	1	9	20	12,70	0,5	46,84	0,09	153,00	0,1	64	1,2	4,2	3,9		
24066	2005	11	1	9	39	27,40	0,9	46,30	0,1	150,40	0,1	238	10	4,3	4,3		
24067	2005	11	2	11	33	8,00	0,4	41,98	0,04	142,47	0,05	70	3	4,2	3,7		3,9
24068	2005	11	2	20	39	15,90	0,2	52,72	0,05	153,02	0,06	477	3	4,3	4,2		
24069	2005	11	3	6	27	13,70	0,1	49,79									

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
24071	2005	11	4	7	45	21,40	1,3	49,53	0,05	157,55	0,08	10	9	4,2	4,0		
24072	2005	11	4	11	44	14,80	0,2	44,70	0,03	151,93	0,03	44	7	4,4	5,1	4,4	4,8
24073	2005	11	4	17	5	50,80	0,2	44,64	0,04	151,81	0,04	45	1	4,1	4,8	4,1	4,7
24074	2005	11	8	5	8	13,60	0,4	42,54	0,03	144,41	0,04	60	2	4,4	4,5		4,2
24075	2005	11	8	10	52	54,20	0,6	49,75	0,04	156,66	0,09	53		4,2	3,9		
24076	2005	11	8	16	31	37,80	0,2	52,62	0,03	158,99	0,04	67	1,5	4,8	5,0		4,9
24077	2005	11	10	0	37	30,30	1,2	42,95	0,07	146,68	0,09	52	8	4,2	4,0		4,0
24078	2005	11	11	1	42	26,70	0,1	47,59	0,02	147,58	0,03	377	2,8	4,5	4,6		4,6
24079	2005	11	11	14	54	47,20	0,5	55,76	0,03	164,64	0,04	33	7	4,2	3,7		
24080	2005	11	11	14	54	52,60	1,8	55,90	0,4	164,60	0,2	10		4,2	3,9		
24081	2005	11	11	15	35	12,80	0,8	42,65	0,04	145,57	0,07	40	6	4,6	4,1	4,6	4,1
24082	2005	11	12	0	51	28,80	0,6	42,21	0,03	144,37	0,04	44	4	4,0	4,1	4,0	4,3
24083	2005	11	12	10	28	35,90	0,7	49,07	0,06	155,49	0,09	54	4	4,4	4,4		
24084	2005	11	13	6	21	38,90	0,5	42,66	0,05	138,96	0,09	241	6	4,2	3,5		
24085	2005	11	14	15	56	48,60	0,5	42,01	0,04	142,55	0,04	68	4	4,2	3,6		3,7
24086	2005	11	14	17	35	8,60	0,4	42,16	0,04	142,91	0,05	68	3	4,3	4,3		4,1
24087	2005	11	15	10	2	18,20	1,1	44,32	0,08	148,20	0,1	75	9	4,3	4,3		3,8
24088	2005	11	15	16	45	17,80	0,2	45,89	0,04	143,19	0,05	322	2	4,2	4,0		4,2
24089	2005	11	18	9	30	27,60	0,4	43,25	0,05	145,35	0,05	114	2	4,3	4,2		3,9
24090	2005	11	18	16	35	59,10	0,1	50,90	0,02	158,21	0,03	47	1	4,4	5,0	4,4	5,0
24091	2005	11	20	15	9	46,40	0,7	47,31	0,09	147,10	0,2	460	9	4,2	3,5		
24092	2005	11	20	23	2	48,70	1,5	47,50	0,3	154,00	0,2	33		4,3	4,3		
24093	2005	11	21	23	54	55,90	0,2	46,56	0,05	153,68	0,04	37	9	4,8	5,0	4,8	5,1
24094	2005	11	23	0	46	15,10	0,4	44,80	0,04	146,58	0,06	183	3	4,3	4,2		4,2
24095	2005	11	23	19	33	44,00	0,1	50,07	0,02	147,71	0,03	629	1,2	5,3	5,5		5,5
24096	2005	11	24	20	30	1,10	2,3	44,30	0,1	148,90	0,1	46	22	4,3	4,3		4,2
24097	2005	11	25	17	44	48,90	0,3	45,17	0,04	137,07	0,05	339	4	4,2	3,8		
24098	2005	11	26	16	2	42,50	0,1	52,36	0,02	159,47	0,03	41	1,5	4,7	5,3	4,7	5,2
24099	2005	11	27	12	45	23,00	0,1	48,04	0,02	146,90	0,04	436	2,7	4,6	4,8		4,9
24100	2005	11	27	13	18	14,50	0,3	53,80	0,02	161,97	0,04	40	8	4,0	4,3	4,0	
24101	2005	11	27	14	17	20,50	1,1	53,79	0,03	161,93	0,06	13	8	4,3	4,2		
24102	2005	11	28	3	12	13,50	0,5	51,11	0,05	156,83	0,08	150	3	4,2	3,9		
24103	2005	11	28	4	51	17,40	0,8	53,79	0,02	161,93	0,04	20	6	4,1	4,4	4,1	
24104	2005	11	28	17	55	29,10	1,2	44,22	0,08	148,20	0,1	72	9	4,3	4,2		
24105	2005	11	29	10	59	18,60	0,2	47,03	0,04	147,20	0,05	355	2,9	4,3	4,1		4,4
24106	2005	11	29	16	11	12,00	0,5	44,46	0,05	147,51	0,08	97	5	4,2	4,0		
24107	2005	11	29	22	41	6,20	0,5	49,77	0,05	156,10	0,1	84		4,3	4,1		
24108	2005	12	3	22	32	35,60	8,5	44,70	0,2	152,20	0,2	9	52	4,2	4,0		
24109	2005	12	4	0	15	17,50	3	48,20	0,2	153,00	0,2	201	30	4,2	3,7		
24110	2005	12	4	4	37	47,40	0,7	42,30	0,05	144,62	0,06	48	5	4,3	4,2		4,1
24111	2005	12	5	5	28	15,40	2	52,50	0,2	173,00	0,2	52	10	4,2	3,8		
24112	2005	12	5	8	13	14,70	7,5	46,40	0,1	151,60	0,2	3	47	4,2	4,0		
24113	2005	12	7	8	22	47,30	0,8	46,56	0,07	150,34	0,09	182	7	4,3	4,1		
24114	2005	12	8	15	39	19,50	0,4	45,03	0,09	137,24	0,07	300		4,2	3,6		
24115	2005	12	9	4	28	52,80	1,4	49,71	0,03	157,55	0,08	6	8	4,3	4,2		
24116	2005	12	10	1	32	40,60	1,1	46,44	0,08	153,48	0,09	49	9	4,0	4,3	4,0	4,4
24117	2005	12	10	3	3	19,40	0,5	54,99	0,03	165,59	0,02	27	3	4,5	5,0	4,5	5,1
24118	2005	12	10	22	6	33,40	0,6	47,40	0,1	147,20	0,2	447	10	4,2	3,5		
24119	2005	12	11	8	25	26,20	0,2	44,85	0,03	140,92	0,05	273	2	4,2	4,0		4,2
24120	2005	12	11	13	23	4,50	0,3	44,42	0,03	148,31	0,04	44		4,5	4,6		4,3
24121	2005	12	11	15	18	43,90	0,4	56,11	0,04	161,07	0,09	146	3	4,2	3,5		
24122	2005	12	12	9	37	26,50	0,4	41,98	0,04	142,57	0,05	69	3	4,2	3,9		4,1
24123	2005	12	12	23	45	18,30	2	44,40	0,1	148,28	0,09	20	19	4,4	4,5		
24124	2005	12	13	19	1	35,50	0,3	55,86	0,02	162,00	0,05	75	2	4,3	4,2		
24125	2005	12	14	10	32	8,80	0,6	52,41	0,05	159,54	0,06	60	4	4,3	4,2		
24126	2005	12	15	22	7	55,70	0,5	46,70	0,03	151,61	0,04	92	4	4,6	4,7		
24127	2005	12	16	9	4	47,10	0,3	55,56	0,02	162,02	0,04	74	2	4,5	4,6		
24128	2005	12	16	10	58	9,00	1,7	47,00	0,2	154,10	0,1	64	18	4,3	4,1		
24129	2005	12	17	12	20	1,50	0,4	52,41	0,03	159,06	0,05	72	2	4,6	4,7		4,8
24130	2005	12	18	13	5	58,80	0,7	43,88	0,06	147,12	0,07	101	4	4,2	3,8		
24131	2005	12	18	22	29	19,20	0,4	53,70	0,03	160,69	0,06	52	5	4,3	4,1		
24132	2005	12	19	3	52	46,50	0,5	46,21	0,07	150,20	0,1	33		4,3	4,1		
24133	2005	12	21	20	46	55,00	0,2	43,11	0,03	143,86	0,03	114	1,5	4,6	4,7		4,4
24134	2005	12	22	2	10	46,20	1,5	48,34	0,09	154,80	0,1	65	14	4,2	3,9		
24135	2005	12	23	5	24	57,50	0,5	54,98	0,03	165,60	0,02	28	3	4,6	5,0	4,6	5,1
24136	2005	12	23	12	25	13,40	0,2	43,72	0,03	141,35	0,05	208	2	4,2	3,8		4,2
24137	2005	12	23	14	48	15,10	0,3	41,68	0,03	141,48	0,05	131	2	4,2	4,0		3,9
24138	2005	12	23	15	50	40,10	0,5	43,23	0,05	145,75	0,06	106	3	4,3	4,3		4,1
24139	2005	12	24	8	9	47,80	0,6	44,88	0,04	149,30	0,06	107	4	4,5	4,6		4,3
24140	2005	12	24	20	17	9,40	1	44,32	0,06	148,15	0,09	67	8	4,3	4,1		3,9
24141	2005	12	25	6	54	42,40	0,2	55,58	0,03	160,20	0,06	192	1	4,2	3,6		
24142	2005	12	25	10	12	6,70	0,4	50,91	0,04	157,90	0,06	47		4,3	4,3		
24143	2005	12	26	2	5	26,50	1,2	52,38	0,03	160,77	0,05	12	8	4,6	4,8		
24144	2005	12	26	12	59	24,20	0,8	43,63	0,05	147,32	0,07	60	6	4,3	4,3		4,1
24145	2005	12	27	3	57	25,90	0,5	41,79	0,04	142,71	0,05	67	3	4,2	3,8		
24146	2005	12	28	0	50	34,20	0,5	51,82	0,05	160,52	0,06	40	1,1	4,0	4,0	4,0	
24147	2005	12	28	15	41	50,80	0,5	43,06	0,03	145,60	0,04	53	3	4,5	4,6		4,5
24148	2005	12	30	18	15	20,80	0,6	54,96	0,04	165,74	0,05	28	5	4,2	3,9		
24149	2005	12	31	3	39	8,10	0,7	45,86	0,08	149,86	0,1	168	6	4,4	4,4		
24150	2005	12	31	21	20	26,10	0,5	52,60	0,04	159,28	0,07	61	4	4,2	3,6		
24151	2006	1	1	12	16	27,70	0,40	46,190	0,006	144,100	0,010	353,0	4,0	4,3	3,2		
24152	2006</																

№	дата				то			эпицентр					Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E	М			mb	Ms		
24154	2006	1	3	7	33	30,50	6,00	41,750	0,008	144,700	0,020	14,0	37,0	4,2	3,8			
24155	2006	1	3	8	2	3,70	5,50	41,800	0,010	144,700	0,030	31,0	39,0	4,2	3,4			
24156	2006	1	3	12	26	1,10	0,20	41,380	0,003	142,650	0,003	41,0		5,0	5,0	5,0	4,8	
24157	2006	1	4	0	28	58,70	0,40	41,090	0,004	140,260	0,009	171,0	3,0	4,2	3,4			
24158	2006	1	4	14	58	31,50	0,70	54,740	0,007	160,800	0,020	140,0	8,0	4,3	3,2			
24159	2006	1	4	17	11	53,20	0,20	55,670	0,003	160,920	0,007	164,0	2,0	4,2	3,9			
24160	2006	1	5	1	35	49,80	0,20	45,450	0,003	148,690	0,004	116,0		4,4	4,5		4,5	
24161	2006	1	5	2	18	31,10	1,10	54,690	0,004	164,580	0,004	27,0	10,0	4,2	3,8			
24162	2006	1	5	6	1	58,00	0,20	47,560	0,003	152,550	0,004	138,0		4,7	4,9		4,5	
24163	2006	1	5	6	36	31,20	1,60	44,000	0,020	148,200	0,020	83,0	17,0	4,3	3,2			
24164	2006	1	5	11	0	47,40	2,40	43,100	0,010	147,170	0,009	32,0	21,0	4,2	3,6			
24165	2006	1	6	1	8	51,20	0,40	44,780	0,005	147,520	0,006	115,0	4,0	4,3	4,2		4,2	
24166	2006	1	7	2	12	11,70	1,30	43,470	0,008	146,900	0,010	54,0	10,0	4,2	3,7			
24167	2006	1	7	21	42	7,60	0,30	53,430	0,003	160,110	0,006	76,0	3,0	4,2	3,6			
24168	2006	1	8	2	30	51,10	2,60	48,300	0,040	153,400	0,020	111,0	36,0	4,2	3,8			
24169	2006	1	8	14	9	32,30	0,40	53,080	0,007	154,200	0,020	467,0	9,0	4,2	3,4			
24170	2006	1	10	1	21	44,60	0,20	42,880	0,003	143,740	0,003	86,0		4,4	4,4		4,3	
24171	2006	1	10	15	7	0,10	0,20	43,450	0,003	145,180	0,003	123,0	1,0	4,4	4,5		4,4	
24172	2006	1	10	16	51	41,90	0,80	49,980	0,004	156,450	0,007	10,0		4,2	3,5			
24173	2006	1	12	6	10	12,60	0,90	45,990	0,008	151,100	0,010	82,0	11,0	4,2	3,7			
24174	2006	1	12	23	47	52,60	0,30	42,040	0,003	142,590	0,004	64,0	2,0	4,3	4,2		4,1	
24175	2006	1	13	13	25	57,20	0,60	52,100	0,004	160,370	0,005	46,0	5,0	4,0	4,3	4,0		
24176	2006	1	14	2	39	36,30	0,50	52,160	0,004	160,240	0,005	43,0	3,0	4,0	4,6	4,0		
24177	2006	1	15	11	56	57,00	0,50	44,910	0,007	141,670	0,010	290,0	5,0	4,3	3,0			
24178	2006	1	16	7	38	12,70	0,40	41,480	0,004	142,000	0,005	66,0	4,0	4,2	4,0		3,8	
24179	2006	1	18	8	14	41,70	0,70	44,200	0,010	146,800	0,010	155,0	6,0	4,2	3,5			
24180	2006	1	18	11	10	53,60	0,40	49,060	0,004	152,060	0,004	235,0	4,0	4,4	4,5			
24181	2006	1	18	21	53	35,90	0,30	43,040	0,003	144,780	0,004	86,0	2,0	4,4	4,5		4,2	
24182	2006	1	19	13	12	49,60	1,50	44,300	0,020	151,000	0,020	116,0	15,0	4,2	3,5			
24183	2006	1	19	17	34	24,90	0,80	54,940	0,004	165,690	0,008	17,0	6,0	4,2	3,6			
24184	2006	1	20	2	39	46,70	0,70	54,280	0,005	159,700	0,020	134,0	6,0	4,3	3,2			
24185	2006	1	21	2	37	19,20	1,30	43,900	0,010	147,200	0,020	110,0	8,0	4,2	3,6			
24186	2006	1	21	6	38	29,70	1,00	45,200	0,010	147,500	0,020	150,0		4,3	3,0			
24187	2006	1	21	17	59	57,20	0,50	54,510	0,003	162,400	0,005	36,0	8,0	4,2	3,8			
24188	2006	1	23	20	35	39,30	0,80	43,340	0,006	146,320	0,007	53,0	6,0	4,2	3,7			
24189	2006	1	24	0	6	55,10	1,40	44,300	0,010	148,800	0,020	116,0	13,0	4,2	3,8			
24190	2006	1	24	6	10	3,50	2,00	43,700	0,010	147,500	0,020	43,0	22,0	4,2	3,7			
24191	2006	1	24	15	56	35,60	0,40	50,970	0,004	157,150	0,006	82,0	3,0	4,3	4,3			
24192	2006	1	25	17	37	16,30	0,70	44,000	0,010	149,610	0,008	35,0		4,2	3,7			
24193	2006	1	26	23	5	23,50	0,40	43,450	0,003	146,060	0,004	73,0	2,0	4,4	4,5		4,5	
24194	2006	1	27	2	25	59,20	0,50	42,190	0,004	142,630	0,005	75,0	4,0	4,2	3,3			
24195	2006	1	27	4	5	12,00	0,50	50,920	0,005	155,980	0,005	134,0	3,0	4,3	4,3			
24196	2006	1	27	8	17	14,90	1,60	43,900	0,010	147,700	0,010	53,0	20,0	4,2	3,4			
24197	2006	1	27	16	37	42,60	0,40	53,440	0,006	169,080	0,005	38,0		4,2	3,9			
24198	2006	1	27	22	11	51,40	0,70	53,410	0,008	169,090	0,007	43,0	11,0	4,3	3,1			
24199	2006	1	28	0	35	24,50	0,70	44,700	0,010	147,200	0,010	183,0	11,0	4,2	3,5			
24200	2006	1	28	22	20	53,70	0,40	44,970	0,005	142,480	0,008	276,0	3,0	4,2	3,5			
24201	2006	1	29	10	0	41,50	0,80	45,590	0,008	143,300	0,010	330,0	7,0	4,4	2,9			
24202	2006	1	29	11	53	36,70	0,70	50,350	0,008	155,600	0,010	143,0	5,0	4,2	3,7			
24203	2006	1	30	8	57	45,60	1,90	46,300	0,040	150,500	0,030	127,0	27,0	4,2	3,5			
24204	2006	2	1	5	1	55,80	1,00	56,050	0,004	164,680	0,005	20,0	9,0	4,2	3,4			
24205	2006	2	3	1	13	52,60	2,70	55,500	0,020	160,600	0,020	87,0	30,0	4,2	3,6			
24206	2006	2	3	13	13	23,10	1,600	49,100	0,010	155,600	0,030	106,0	17,0	4,3	3,2			
24207	2006	2	4	14	2	7,10	0,50	43,460	0,003	146,810	0,003	43,0	3,0	4,1	4,7	4,1	4,8	
24208	2006	2	5	4	35	25,40	0,70	52,200	0,010	157,500	0,010	135,0	7,0	4,2	3,5			
24209	2006	2	5	19	19	8,70	0,70	43,690	0,007	146,250	0,009	121,0	4,0	4,2	3,9			
24210	2006	2	6	3	39	47,60	0,30	42,060	0,003	142,460	0,004	68,0	2,0	4,2	4,0			
24211	2006	2	6	5	51	33,20	0,10	56,220	0,002	164,180	0,003	27,0		5,3	5,0	5,3	5,8	
24212	2006	2	6	6	18	23,50	2,10	41,700	0,007	145,240	0,009	7,0	11,0	4,2	3,8			
24213	2006	2	6	10	12	23,60	1,30	44,100	0,010	148,200	0,020	142,0	13,0	4,2	3,4			
24214	2006	2	7	11	50	8,00	0,50	48,450	0,003	156,700	0,004	44,0	3,0	4,2	4,9	4,2	5,0	
24215	2006	2	8	8	38	15,40	1,90	46,800	0,020	150,800	0,030	213,0	24,0	4,3	3,1			
24216	2006	2	8	13	28	51,10	0,40	51,520	0,004	157,510	0,005	98,0	3,0	4,3	4,2			
24217	2006	2	8	14	56	46,40	0,20	50,030	0,003	154,820	0,004	136,0		4,4	4,5			
24218	2006	2	9	13	1	18,40	1,40	44,800	0,020	148,700	0,020	35,0		4,2	3,7			
24219	2006	2	10	5	8	45,00	0,90	51,080	0,007	158,010	0,010	72,0	10,0	4,2	3,7			
24220	2006	2	10	6	6	44,10	0,30	54,940	0,002	160,920	0,005	136,0	2,0	4,2	3,7			
24221	2006	2	10	17	52	13,70	0,80	44,200	0,006	148,740	0,007	50,0	7,0	4,2	4,0		3,9	
24222	2006	2	11	10	29	25,70	0,20	56,140	0,002	164,320	0,004	30,0		4,0	4,3	4,0		
24223	2006	2	12	1	39	5,10	0,40	43,570	0,006	140,550	0,009	224,0	5,0	4,2	3,3			
24224	2006	2	12	11	50	26,50	0,60	45,220	0,004	150,160	0,006	65,0	4,0	4,3	4,3		4,2	
24225	2006	2	12	13	6	58,90	0,20	54,510	0,002	160,340	0,004	129,0		4,4	4,5			
24226	2006	2	12	17	9	26,90	0,60	55,070	0,003	165,500	0,003	25,0	4,0	4,0	4,5	4,0		
24227	2006	2	13	4	22	19,20	0,70	55,070	0,003	165,510	0,005	25,0	6,0	4,2	3,7			
24228	2006	2	13	9	5	51,70	1,10	46,030	0,009	151,100	0,010	168,0	12,0	4,2	3,6			
24229	2006	2	14	16	7	1,60	0,80	43,620	0,006	149,210	0,007	35,0		4,2</				

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
24237	2006	2	17	14	1	13,10	0,90	43,650	0,009	149,260	0,008	35,0		4,2	3,3		4,1
24238	2006	2	17	18	45	2,10	0,30	41,270	0,003	140,490	0,006	138,0	2,0	4,2	3,9		
24239	2006	2	17	22	56	31,50	1,40	46,400	0,020	152,700	0,020	66,0	14,0	4,2	3,9		
24240	2006	2	18	10	34	29,70	0,40	52,920	0,003	159,530	0,006	71,0	3,0	4,2	3,5		
24241	2006	2	18	17	21	46,20	0,30	53,020	0,003	160,050	0,005	52,0		4,5	4,3	4,5	
24242	2006	2	18	20	0	16,30	0,90	51,470	0,006	159,840	0,007	44,0	9,0	4,2	3,7		
24243	2006	2	19	1	1	13,90	1,80	51,100	0,050	155,700	0,070	137,0	15,0	4,2	3,5		
24244	2006	2	19	6	18	34,40	0,50	44,050	0,004	147,020	0,006	134,0	3,0	4,3	4,2		4,2
24245	2006	2	19	10	11	44,80	1,40	55,600	0,020	160,000	0,020	168,0	16,0	4,2	3,4		
24246	2006	2	19	10	23	36,00	0,40	46,030	0,004	143,070	0,009	336,0	4,0	4,3	3,2		
24247	2006	2	21	9	12	12,30	0,70	55,760		161,120		164,0	2,0	4,2	4,0		
24248	2006	2	21	13	22	2,70	1,00	45,300	0,010	149,300	0,020	226,0	13,0	4,3	3,1		
24249	2006	2	21	20	0	39,50	0,30	54,320	0,002	160,950	0,005	86,0	4,0	4,2	3,3		
24250	2006	2	21	23	21	13,90	1,40	50,000	0,010	154,900	0,020	129,0	14,0	4,2	3,3		
24251	2006	2	22	16	17	53,90	4,80	52,600	0,020	161,300	0,009	24,0	39,0	4,2	3,7		
24252	2006	2	22	19	39	7,90	0,90	45,390	0,007	151,010	0,010	119,0	8,0	4,2	4,0		3,8
24253	2006	2	23	10	6	58,50	0,30	42,560	0,003	142,830	0,004	119,0	2,0	4,2	4,0		3,7
24254	2006	2	23	18	29	22,70	0,20	49,490	0,002	158,430	0,004	18,0		4,1	4,8	4,1	4,8
24255	2006	2	23	20	26	12,40	0,40	43,170	0,003	145,240	0,005	89,0	2,0	4,3	4,1		
24256	2006	2	24	4	48	14,30	0,30	53,530	0,003	160,470	0,006	63,0	2,0	4,4	4,5		
24257	2006	2	24	9	56	30,00	0,50	44,440	0,004	148,450	0,006	35,0		4,3	4,1		3,9
24258	2006	2	24	23	1	43,00	0,70	43,650	0,005	146,400	0,009	81,0	5,0	4,2	3,7		3,8
24259	2006	2	28	20	6	38,10	0,40	54,340	0,002	162,170	0,005	54,0	5,0	4,2	3,9		
24260	2006	2	28	21	19	37,30	0,20	41,860	0,003	140,450	0,004	138,0	2,0	4,3	4,2		4,1
24261	2006	2	28	22	24	13,10	1,20	44,500	0,010	146,800	0,020	208,0	9,0	4,3	3,2		
24262	2006	2	28	23	41	37,50	1,00	48,100	0,010	154,700	0,010	69,0	10,0	4,2	3,8		
24263	2006	2	28	23	44	50,90	0,60	44,530	0,009	147,330	0,008	155,0	6,0	4,3	4,1		4,0
24264	2006	3	1	2	59	13,80	1,60	43,300	0,020	147,900	0,010	38,0	18,0	4,2	3,8		
24265	2006	3	1	8	11	47,90	0,30	56,180	0,003	164,440	0,004	10,0		4,2	3,7		
24266	2006	3	4	10	0	44,00	0,50	53,100	0,004	160,240	0,006	45,0	6,0	4,2	3,6		
24267	2006	3	4	18	51	18,70	0,80	45,500	0,010	151,200	0,010	35,0		4,2	3,8		
24268	2006	3	7	0	18	9,40	0,60	49,610	0,007	147,300	0,010	599,0	7,0	4,2	4,0		
24269	2006	3	7	4	57	22,70	1,00	55,590	0,005	165,840	0,008	12,0	8,0	4,2	3,5		
24270	2006	3	8	6	35	49,00	0,20	44,210	0,003	148,400	0,002	37,0		4,7	5,3	4,7	5,0
24271	2006	3	9	4	42	5,50	0,70	52,900		155,050		556,0	9,0	4,3	4,3		
24272	2006	3	9	8	23	55,30	0,10	44,930	0,003	151,610	0,003	58,0		4,6	5,2	4,6	5,0
24273	2006	3	9	22	20	23,30	0,90	43,960	0,006	148,470	0,008	46,0	7,0	4,3	4,2		4,0
24274	2006	3	10	3	14	8,30	0,50	46,500	0,010	144,800	0,010	424,0	10,0	4,3	3,1		
24275	2006	3	10	7	23	23,90	0,80	43,500	0,010	139,000	0,010	257,0	10,0	4,4	2,9		
24276	2006	3	10	14	37	23,70	0,80	54,960	0,004	165,600	0,007	19,0	6,0	4,2	3,5		
24277	2006	3	11	0	31	17,40	1,10	44,000	0,020	149,700	0,010	35,0		4,2	3,9		
24278	2006	3	13	4	47	43,20	1,30	45,800	0,020	148,700	0,020	10,0		4,2	3,9		
24279	2006	3	14	12	37	50,90	0,60	46,110	0,006	150,800	0,007	81,0	5,0	4,2	4,0		
24280	2006	3	15	0	46	4,70	0,40	51,250	0,005	157,120	0,007	140,0	2,0	4,3	4,2		
24281	2006	3	17	16	44	25,80	1,20	44,900	0,010	150,000	0,020	191,0	12,0	4,2	3,4		
24282	2006	3	18	0	15	1,60	0,40	53,390	0,007	153,900	0,010	467,0	6,0	4,2	3,4		
24283	2006	3	18	10	38	56,50	0,70	45,800	0,010	153,200	0,010	35,0		4,2	3,5		
24284	2006	3	19	18	4	4,20	2,40	55,100	0,020	160,200	0,020	173,0	25,0	4,3	3,2		
24285	2006	3	20	0	28	31,90	1,40	43,700	0,010	148,400	0,010	46,0	12,0	4,2	4,0		
24286	2006	3	20	11	17	19,20	1,20	42,800	0,010	146,940	0,008	35,0		4,2	3,4		
24287	2006	3	20	14	12	24,30	0,40	55,220	0,002	163,650	0,004	40,0	5,0	4,2	3,9		
24288	2006	3	20	14	38	45,00	1,20	45,350	0,007	150,200	0,020	168,0	10,0	4,2	3,6		
24289	2006	3	21	20	34	11,20	1,10	44,500	0,020	146,900	0,020	189,0	11,0	4,2	3,4		
24290	2006	3	22	18	36	32,70	0,30	41,540	0,003	139,440	0,005	191,0	3,0	4,2	4,0		4,0
24291	2006	3	22	23	9	36,70	0,30	42,650	0,004	141,750	0,004	130,0	2,0	4,2	3,9		3,9
24292	2006	3	24	22	16	1,70	0,30	42,300	0,003	143,030	0,003	68,0	2,0	4,4	4,5		4,8
24293	2006	3	25	8	29	35,10	1,30	44,300	0,010	149,800	0,010	98,0	16,0	4,3	3,2		
24294	2006	3	28	19	5	55,00	0,90	43,300	0,006	147,740	0,007	43,0	7,0	4,3	4,2		
24295	2006	3	29	21	37	33,30	0,90	51,620	0,005	161,140	0,006	37,0	7,0	4,0	4,2	4,0	
24296	2006	3	29	22	32	23,50	0,30	55,610	0,002	162,060	0,006	76,0	3,0	4,2	3,7		
24297	2006	3	30	20	47	47,80	0,50	51,180	0,006	156,700	0,010	138,0	4,0	4,3	4,1		
24298	2006	3	30	21	13	44,80	0,90	43,630	0,005	147,520	0,007	50,0	6,0	4,3	4,3	4,3	4,0
24299	2006	4	2	9	52	48,00	0,60	43,060	0,005	144,210	0,005	92,0	4,0	4,2	3,3		
24300	2006	4	3	3	43	15,50	1,30	49,700	0,010	155,900	0,020	97,0	15,0	4,2	3,8		
24301	2006	4	6	17	9	37,50	0,20	46,980	0,003	153,940	0,004	30,0		4,5	5,1	4,5	5,0
24302	2006	4	7	15	0	2,50	0,10	44,840	0,002	150,300	0,002	71,0		5,1	5,3		5,3
24303	2006	4	8	21	22	36,70	0,90	42,980	0,007	145,440	0,007	46,0	7,0	4,2	3,4		
24304	2006	4	9	1	7	24,20	0,70	43,360	0,004	147,020	0,006	51,0	5,0	4,4	4,4		4,3
24305	2006	4	9	2	16	27,20	0,80	44,480	0,005	148,290	0,007	59,0	6,0	4,0	4,4	4,0	
24306	2006	4	10	11	25	59,60	0,10	43,650	0,002	144,790	0,002	122,0		5,1	5,3		5,1
24307	2006	4	12	1	6	58,70	0,10	56,340	0,002	164,000	0,003	32,0		5,8	5,3	5,8	6,0
24308	2006	4	12	1	39	24,90	0,80	52,520	0,005	160,610	0,008	53,0	6,0	4,2	4,0		
24309	2006	4	12	4	0	11,20	0,60	41,260	0,005	140,300	0,009	151,0	4,0	4,3	3,2		
24310	2006	4	13	0	33	2,60	3,00	43,970	0,006	148,300	0,010	32,0	21,0	4,2	3,8		
24311	2006	4	13	4	27	24,10	0,20	41,820	0,002	142,780	0,002	52,0	2,0	4,8	5,4	4,8	5,3
24312	2006	4	13	4	35	5,10	0,50	54,610	0,002	161,700	0,005	16,0	3,0	4,2	3,5		
24313	2006	4	13	8	35	52,10	0,10	56,220	0,002	164,090	0,003	32,0		4,6	5,3	4,6	5,2
24314	2006	4	13	21	25	9,80	0,60	45,700	0,006	149,080	0,009						

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δto,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
24320	2006	4	16	1	59	55,40	0,80	54,570	0,002	161,950	0,008	21,0	7,0	4,2	4,0		
24321	2006	4	16	8	36	31,60	0,60	54,590	0,002	161,820	0,006	18,0	3,0	4,2	3,3		
24322	2006	4	17	3	4	52,30	0,30	41,630	0,003	142,110	0,004	74,0		4,4	4,4		4,5
24323	2006	4	18	8	24	41,60	0,20	47,270	0,004	151,250	0,004	179,0		4,4	4,5		
24324	2006	4	18	10	38	25,50	0,20	42,240	0,002	144,300	0,003	32,0		4,4	4,9	4,4	4,8
24325	2006	4	18	13	0	26,10	0,10	46,930	0,002	144,860	0,004	394,0		4,6	4,7		4,7
24326	2006	4	18	15	56	58,50	1,30	49,240	0,009	156,500	0,020	49,0	17,0	4,2	3,4		
24327	2006	4	19	3	21	8,80	0,40	54,800	0,003	165,870	0,004	10,0		4,2	4,0		
24328	2006	4	19	3	24	40,60	0,10	54,890	0,002	165,910	0,002	23,0		4,4	5,1	4,4	5,1
24329	2006	4	20	11	23	16,90	0,40	56,190	0,003	164,310	0,004	20,0		4,2	3,4		
24330	2006	4	20	13	14	35,20	1,00	50,670	0,007	157,840	0,009	49,0	11,0	4,2	3,7		
24331	2006	4	21	20	41	45,20	0,60	53,990	0,006	169,240	0,006	42,0	6,0	4,2	3,9		
24332	2006	4	22	0	19	43,40	0,90	43,810	0,005	147,770	0,008	47,0	8,0	4,2	4,0		3,9
24333	2006	4	23	16	22	9,80	0,40	52,410	0,003	161,770	0,004	10,0		4,2	3,8		
24334	2006	4	24	6	45	15,30	0,30	44,800	0,005	141,630	0,009	277,0	4,0	4,2	3,7		
24335	2006	4	24	13	34	46,80	0,80	43,480	0,005	147,430	0,007	44,0	7,0	4,3	4,2		4,0
24336	2006	4	25	2	10	50,50	0,90	45,400	0,010	150,800	0,010	35,0		4,2	3,5		3,8
24337	2006	4	25	7	26	49,30	0,40	56,040	0,003	161,710	0,005	84,0	3,0	4,2	3,6		
24338	2006	4	25	16	58	37,80	0,50	44,510	0,005	147,470	0,006	130,0	3,0	4,3	4,1		4,0
24339	2006	4	25	17	30	46,00	0,80	55,100	0,002	162,290	0,004	28,0	7,0	4,2	3,4		
24340	2006	4	26	0	58	2,20	1,40	49,170	0,009	156,700	0,010	46,0	15,0	4,2	3,5		
24341	2006	4	26	2	36	42,10	1,20	43,740	0,007	147,650	0,009	37,0	10,0	4,2	3,6		
24342	2006	4	26	5	55	56,40	0,30	41,960	0,003	142,310	0,003	66,0	2,0	4,4	4,4		4,7
24343	2006	4	26	11	10	53,00	0,30	45,250	0,004	150,850	0,004	46,0		4,0	4,7	4,0	4,6
24344	2006	4	26	14	10	37,80	0,20	42,070	0,002	142,530	0,003	69,0		4,6	4,8		4,8
24345	2006	4	27	7	30	54,30	0,50	52,830	0,003	163,180	0,005	35,0		4,2	3,6		
24346	2006	4	28	3	42	9,40	0,20	48,770	0,004	153,390	0,004	144,0		4,4	4,5		
24347	2006	4	28	15	37	28,20	0,80	43,010	0,006	145,460	0,007	48,0	5,0	4,2	4,0		4,0
24348	2006	4	30	2	17	33,90	0,40	56,180	0,003	164,320	0,004	16,0		4,2	3,6		
24349	2006	5	2	13	20	29,30	0,50	43,110	0,004	143,210	0,005	134,0	3,0	4,2	3,4		
24350	2006	5	2	20	36	36,50	0,30	51,450	0,003	156,740	0,005	132,0	2,0	4,4	4,4		
24351	2006	5	3	13	7	30,80	0,30	42,890	0,002	144,990	0,003	47,0	2,0	4,2	5,0	4,2	4,9
24352	2006	5	3	21	23	20,10	1,20	45,000	0,010	151,200	0,010	49,0	11,0	4,3	4,1		
24353	2006	5	3	21	32	0,30	1,20	42,940	0,007	145,660	0,009	38,0	11,0	4,2	3,5		
24354	2006	5	4	22	58	2,9	0,3	42,82	0,004	143,41	0,004	121,0	2	4,3	4,1		3,9
24355	2006	5	4	23	51	52,30	0,60	54,590	0,002	161,870	0,005	18,0	3,0	4,2	3,9		
24356	2006	5	6	19	47	35,80	0,20	44,100	0,003	148,140	0,003	52,0		4,4	4,8	4,4	4,5
24357	2006	5	7	16	27	45,00	0,20	52,100	0,003	159,070	0,004	54,0		4,1	4,8	4,1	
24358	2006	5	10	16	47	50,80	0,20	43,630	0,002	139,820	0,003	209,0	1,0	4,6	4,8		4,9
24359	2006	5	11	16	9	45,80	0,30	42,990	0,002	145,750	0,002	56,0	2,0	4,3	5,3	4,3	4,9
24360	2006	5	12	17	27	21,80	0,20	55,690	0,002	161,010	0,005	159,0	1,0	4,3	4,2		
24361	2006	5	12	21	54	33,30	0,40	56,240	0,003	163,650	0,004	10,0		4,2	3,6		
24362	2006	5	13	17	2	58,00	0,70	45,300	0,006	150,050	0,007	57,0	6,0	4,3	4,2		4,1
24363	2006	5	15	8	19	30,20	0,70	56,160	0,003	163,350	0,005	14,0	4,0	4,2	3,3		
24364	2006	5	17	22	40	58,20	1,30	50,170	0,004	159,300	0,008	29,0	12,0	4,2	3,7		
24365	2006	5	17	23	34	48,10	1,20	50,000	0,010	153,400	0,020	241,0	10,0	4,2	3,5		
24366	2006	5	18	23	4	47,10	0,10	54,660	0,002	163,730	0,002	49,0		5,4	5,6	5,4	5,7
24367	2006	5	20	9	51	22,70	0,60	52,680	0,004	160,200	0,005	40,0	11,0	4,2	3,9		
24368	2006	5	21	11	12	37,00	0,50	52,130	0,005	158,440	0,008	95,0	3,0	4,2	3,8		
24369	2006	5	21	14	44	57,40	0,60	41,980	0,005	142,600	0,005	65,0	4,0	4,2	3,5		3,7
24370	2006	5	22	2	53	36,80	0,70	52,110	0,005	159,780	0,007	56,0	6,0	4,3	4,1		
24371	2006	5	22	13	8	2,20	0,10	54,330	0,002	158,410	0,002	190,0		6,3	6,2		6,2
24372	2006	5	23	0	11	1,10	0,80	52,400	0,010	154,400	0,030	517,0	10,0	4,3	3,2		
24373	2006	5	23	16	6	5,60	1,30	43,160	0,007	146,900	0,010	52,0	12,0	4,2	3,6		
24374	2006	5	23	17	9	58,00	0,30	52,170	0,006	153,210	0,009	425,0	5,0	4,2	4,0		
24375	2006	5	25	3	24	57,40	0,60	49,100	0,006	155,700	0,010	61,0	6,0	4,3	4,2		
24376	2006	5	25	8	49	15,70	0,20	48,320	0,004	153,200	0,004	121,0		4,5	4,6		
24377	2006	5	26	1	58	48,10	0,30	42,810	0,004	142,800	0,004	131,0	2,0	4,2	3,8		
24378	2006	5	26	2	52	11,10	0,60	54,850	0,004	164,530	0,006	38,0	8,0	4,3	4,1		
24379	2006	5	26	11	59	1,50	0,30	45,760	0,005	143,090	0,008	324,0	3,0	4,2	3,5		
24380	2006	5	27	15	17	41,00	0,60	54,600	0,002	161,880	0,007	20,0	4,0	4,2	3,7		
24381	2006	5	27	17	6	4,20	0,50	54,410	0,003	164,420	0,005	35,0		4,2	3,6		
24382	2006	5	27	19	47	47,80	0,60	53,280	0,003	160,530	0,007	35,0		4,2	3,5		
24383	2006	5	28	22	58	36,30	1,10	44,700	0,010	148,600	0,020	100,0		4,3	4,1		
24384	2006	5	29	12	27	25,10	0,80	48,840	0,006	156,400	0,010	43,0	7,0	4,4	4,5		
24385	2006	5	29	22	41	4,60	0,20	43,070	0,003	142,160	0,003	151,0	1,0	4,3	4,3		4,3
24386	2006	5	30	18	0	23,70	0,50	50,510	0,004	157,920	0,005	67,0	3,0	4,5	4,6		
24387	2006	5	30	22	26	45,00	0,70	54,620	0,002	161,840	0,008	17,0	3,0	4,3	4,2		
24388	2006	5	31	6	19	48,20	0,60	54,620	0,002	161,770	0,005	17,0	3,0	4,2	3,8		
24389	2006	6	1	8	48	14,10	0,50	44,620	0,004	148,270	0,005	65,0	4,0	4,3	4,3		4,3
24390	2006	6	4	2	31	15,00	0,10	53,870	0,002	159,430	0,003	95,0		4,4	4,4		
24391	2006	6	4	4	3	14,70	0,30	45,640	0,005	146,940	0,005	288,0	4,0	4,2	4,0		
24392	2006	6	5	13	53	48,30	0,20	55,650	0,002	162,420	0,003	84,0	2,0	4,5	4,6		
24393	2006	6	5	22	43	43,80	0,50	54,810	0,003	164,580	0,005	10,0		4,2	3,8		
24394	2006	6	6	3	30	11,40	0,30	47,280	0,004	153,620	0,005	61,0		4,7	4,9		
24395	2006	6	6	4	42	41,80	2,20	43,640	0,007	147,840	0,009	20,0	14,0	4,1	4,5	4,1	4,1
24396	2006	6	7	20	58	27,70	0,90	46,370	0,008	144,900	0,010	387,0	6,0	4,3	3,2		
24397	2006	6	9	12	5	38,70	0,50	44,940	0,006	142,300	0,010	279,0	4,0	4,2	3,4		

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
24403	2006	6	13	7	54	57,90	1,30	48,200	0,010	153,700	0,020	79,0	11,0	4,2	3,8		
24404	2006	6	14	3	11	10,00	0,40	44,510	0,004	148,180	0,005	103,0	3,0	4,4	4,5		4,2
24405	2006	6	14	4	36	16,10	0,30	43,880	0,005	147,730	0,004	37,0		4,1	4,5	4,1	
24406	2006	6	14	7	56	20,50	0,60	45,620	0,007	148,390	0,010	203,0	6,0	4,2	3,5		
24407	2006	6	14	9	30	28,60	0,30	42,690	0,003	142,950	0,004	99,0	2,0	4,3	4,3		4,0
24408	2006	6	16	18	29	30,20	0,10	46,510	0,001	144,480	0,002	375,0		5,2	5,4		5,3
24409	2006	6	17	10	46	32,10	0,70	42,860	0,005	145,540	0,007	40,0	6,0	4,1	4,3	4,1	4,0
24410	2006	6	18	20	7	53,20	0,80	49,100	0,007	155,900	0,010	38,0	5,0	4,3	4,2	4,3	
24411	2006	6	20	5	13	40,80	1,80	54,200	0,020	158,500	0,060	182,0	11,0	4,2	3,5		
24412	2006	6	20	10	35	3,20	0,30	43,460	0,003	142,490	0,005	180,0	2,0	4,2	4,0		
24413	2006	6	20	21	29	3,30	1,30	43,730	0,010	147,700	0,010	45,0	14,0	4,2	3,9		
24414	2006	6	21	3	53	24,00	0,40	55,990	0,003	161,130	0,006	123,0	3,0	4,2	3,5		
24415	2006	6	21	19	8	29,00	0,50	49,810	0,003	159,210	0,006	35,0		4,2	3,8		
24416	2006	6	22	6	5	3,30	0,30	47,970	0,004	147,430	0,006	409,0	4,0	4,2	3,9		
24417	2006	6	22	10	53	12,90	0,10	45,420	0,002	149,310	0,001	106,0		6,1	6,1		6,1
24418	2006	6	24	4	25	8,80	0,90	50,330		151,960		594,0	12,0	4,3	4,3		
24419	2006	6	24	16	56	54,90	0,70	44,220	0,003	141,150	0,006	9,0	5,0	4,2	3,7		3,9
24420	2006	6	24	23	43	37,40	0,10	43,450	0,003	149,930	0,002	37,0		4,4	5,1	4,4	5,0
24421	2006	6	25	12	33	15,00	0,30	44,140	0,004	146,590	0,004	91,0	3,0	4,3	4,3		4,4
24422	2006	6	25	20	7	59,10	0,07	43,310	0,007	149,840	0,006	35,0		4,3	4,1		
24423	2006	6	26	19	44	56,10	1,40	46,500	0,010	153,200	0,010	65,0	12,0	4,2	3,8		
24424	2006	6	27	0	32	47,80	1,10	44,280	0,009	148,000	0,010	92,0	7,0	4,2	3,7		
24425	2006	6	29	12	25	0,20	0,30	55,090	0,002	161,150	0,006	94,0	4,0	4,2	3,8		
24426	2006	6	29	16	39	42,10	0,20	46,330	0,003	153,070	0,003	42,0		4,2	4,9	4,2	4,4
24427	2006	6	30	1	50	1,70	1,80	43,700	0,020	149,000	0,020	73,0	15,0	4,2	3,3		
24428	2006	7	1	16	22	3,40	0,80	50,150	0,006	156,600	0,010	56,0	5,0	4,3	4,3		
24429	2006	7	2	18	31	32,90	0,60	50,780	0,009	156,900	0,010	104,0	6,0	4,2	3,8		
24430	2006	7	7	11	15	30,50	0,70	43,370	0,005	146,920	0,006	64,0	5,0	4,4	4,5		4,1
24431	2006	7	9	7	49	36,90	0,80	52,900	0,020	154,200	0,050	529,0	19,0	4,3	3,2		
24432	2006	7	9	14	52	12,70	0,30	47,400	0,005	153,950	0,006	18,0		4,3	4,8	4,3	
24433	2006	7	12	4	46	7,40	3,30	48,600	0,020	155,200	0,030	50,0	27,0	4,2	3,7		
24434	2006	7	12	16	17	48,30	0,30	47,060	0,004	154,070	0,005	42,0		4,2	4,8	4,2	4,5
24435	2006	7	13	4	14	4,50	0,40	54,030	0,004	163,550	0,005	36,0		4,3	4,1		
24436	2006	7	14	0	37	29,40	0,10	54,000	0,003	161,530	0,003	44,0		4,3	4,7	4,3	
24437	2006	7	14	0	58	0,60	0,90	46,390	0,006	153,250	0,009	60,0	7,0	4,4	4,5		4,1
24438	2006	7	14	11	43	8,10	1,50	56,070	0,006	164,120	0,010	7,0	8,0	4,2	3,7		
24439	2006	7	14	16	35	41,40	0,40	48,080	0,007	147,500	0,010	442,0	8,0	4,2	3,5		
24440	2006	7	15	7	39	18,40	0,90	56,270	0,003	162,550	0,006	14,0	6,0	4,6	4,4	4,6	
24441	2006	7	15	14	10	41,70	0,50	53,310	0,005	159,600	0,010	112,0	4,0	4,2	3,6		
24442	2006	7	16	16	55	53,50	0,60	42,060	0,004	142,440	0,004	64,0	5,0	4,2	3,4		
24443	2006	7	16	19	21	52,60	0,70	47,030	0,006	152,540	0,010	120,0	4,0	4,4	4,4		
24444	2006	7	16	20	1	33,10	0,30	42,680	0,003	143,550	0,004	92,0	2,0	4,3	4,1		4,0
24445	2006	7	17	8	8	37,40	1,00	55,200	0,003	159,380	0,008	11,0	6,0	4,2	4,0		
24446	2006	7	19	4	15	30,50	0,30	54,150	0,003	159,320	0,008	130,0	3,0	4,2	4,0		
24447	2006	7	19	8	58	22,90	0,50	52,510	0,006	158,540	0,010	87,0	4,0	4,2	4,0		
24448	2006	7	20	1	20	28,50	0,30	42,570	0,003	143,660	0,004	98,0	1,0	4,3	4,3		4,1
24449	2006	7	20	7	38	57,70	0,90	54,370	0,004	161,800	0,010	32,0	5,0	4,2	3,8		
24450	2006	7	24	11	5	47,00	0,40	54,420	0,003	160,640	0,008	87,0	4,0	4,2	3,8		
24451	2006	7	24	15	41	30,00	0,70	53,350	0,005	160,400	0,010	53,0	10,0	4,2	3,6		
24452	2006	7	24	16	14	14,90	0,20	43,690	0,003	147,130	0,003	61,0		4,6	4,8		4,5
24453	2006	7	25	2	34	13,30	0,60	42,050	0,004	144,210	0,005	36,0	5,0	4,2	4,2	4,2	4,2
24454	2006	7	26	3	16	17,90	0,50	42,660	0,004	144,240	0,004	90,0	3,0	4,2	3,8		
24455	2006	7	27	11	18	12,10	0,50	54,050	0,006	160,400	0,010	10,0		4,3	4,3		
24456	2006	7	27	22	35	5,20	0,20	41,940	0,003	140,150	0,005	183,0	2,0	4,3	4,1		4,1
24457	2006	7	28	14	14	34,00	0,20	45,070	0,004	141,700	0,004	274,0	2,0	4,2	4,0		4,3
24458	2006	7	29	19	5	17,70	0,70	56,350	0,003	162,770	0,006	16,0	4,0	4,0	4,4	4,0	
24459	2006	7	31	18	36	16,40	0,60	51,810	0,004	159,250	0,005	36,0	4,0	4,8	5,2	4,8	5,1
24460	2006	7	31	20	47	56,80	1,80	51,800	0,010	159,700	0,020	64,0	11,0	4,2	3,9		
24461	2006	8	1	2	4	32,20	0,40	45,180	0,006	147,840	0,006	118,0	4,0	4,3	4,2		4,2
24462	2006	8	1	10	30	1,60	1,10	42,710	0,006	145,990	0,008	62,0	7,0	4,3	4,3		
24463	2006	8	2	0	32	18,70	0,40	43,020	0,004	144,670	0,004	109,0	2,0	4,3	4,1		
24464	2006	8	2	13	18	5,20	0,50	54,690	0,003	160,000	0,010	153,0	4,0	4,2	3,4		
24465	2006	8	3	2	46	31,20	0,80	51,900	0,020	153,700	0,050	495,0	22,0	4,2	3,4		
24466	2006	8	5	9	10	15,40	0,40	44,270	0,004	146,270	0,005	122,0	3,0	4,2	4,0		4,2
24467	2006	8	6	23	1	33,80	1,10	54,420	0,003	162,620	0,009	29,0	6,0	4,3	4,2		
24468	2006	8	7	15	47	29,80	0,60	45,200	0,008	151,930	0,008	35,0		4,2	3,9		3,9
24469	2006	8	9	17	7	13,20	1,00	43,790	0,006	147,260	0,009	59,0	9,0	4,2	3,7		3,8
24470	2006	8	10	9	20	30,40	1,70	43,700	0,010	147,400	0,020	54,0	14,0	4,2	4,0		3,9
24471	2006	8	13	9	34	11,80	1,30	47,700	0,020	153,900	0,020	35,0		4,2	3,8		
24472	2006	8	13	6	25	9,00		52,870		154,520		553,0		4,3	4,2		
24473	2006	8	14	2	14	17,90	0,40	55,300	0,002	161,470	0,008	86,0	4,0	4,2	3,9		
24474	2006	8	14	3	1	51,70	0,50	44,890	0,006	149,760	0,006	35,0		4,3	3,2		4,0
24475	2006	8	14	14	15	58,50	0,40	46,560	0,004	153,140	0,004	38,0	4,0	4,4	4,9	4,4	4,7
24476	2006	8	14	15	19	1,80	0,40	43,770	0,004	138,260	0,009	264,0	5,0	4,2	3,7		
24477	2006	8	14	15	48	55,10	0,40	43,660	0,003	142,730	0,005	183,0	2,0	4,2	3,7		
24478	2006	8	15	8	4	43,60	1,20	56,570	0,006	163,880	0,008	10,0	6,0	4,2	3,6		
24479	2006	8	15	15	13	46,10	0,90	44,050	0,006	147,660	0,010	108,0	7,0	4,2	4,0		
24480	2006	8	15	18	10	52,00	0,20	43,830	0,004	139,140	0,00						

№	дата			то			δto,	эпицентр			Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E			М	mb	Ms	
24486	2006	8	20	13	6	8,00		53,070		155,920	444,0		4,3	4,1		
24487	2006	8	20	21	41	47,70	1,50	43,970	0,005	149,020	34,0	11,0	4,3	4,1		
24488	2006	8	21	11	49	52,70	1,30	43,500	0,010	147,500	67,0	11,0	4,2	3,8		3,8
24489	2006	8	22	16	51	6,70	0,10	47,660	0,003	154,260	16,0		4,7	5,2	4,7	5,2
24490	2006	8	22	21	42	26,90	0,80	48,700	0,010	153,200	160,0	9,0	4,2	3,5		
24491	2006	8	24	1	48	43,60	0,60	50,500	0,010	153,300	261,0	10,0	4,2	3,3		
24492	2006	8	24	15	55	5,60	0,90	49,230	0,010	155,200	83,0	9,0	4,2	4,0		
24493	2006	8	24	21	50	38,00	0,10	51,180	0,002	157,400	54,0		6,2	5,9	6,2	6,5
24494	2006	8	26	5	0	48,20	1,80	48,300	0,010	154,900	51,0	12,0	4,2	3,9		
24495	2006	8	26	7	49	37,90	0,60	41,130	0,004	142,880	39,0	8,0	4,2	3,5		3,7
24496	2006	8	26	15	33	36,30	0,30	54,690	0,003	159,870	164,0	2,0	4,2	3,8		
24497	2006	8	27	3	32	37,00	0,90	50,700	0,010	155,600	144,0	6,0	4,2	3,5		
24498	2006	8	28	12	16	52,80	0,70	50,550	0,008	156,200	107,0	6,0	4,2	3,8		
24499	2006	8	29	8	10	56,20	2,40	43,430	0,008	147,900	30,0	16,0	4,3	4,2		4,0
24500	2006	8	29	8	20	13,00	2,00	43,400	0,010	147,800	38,0	12,0	4,2	4,0		3,9
24501	2006	8	30	3	28	34,00	1,50	43,400	0,010	146,900	43,0	11,0	4,2	3,7		3,7
24502	2006	8	30	19	28	36,30	0,50	47,350	0,004	152,150	107,0	4,0	4,8	5,0		
24503	2006	8	31	9	41	40,10	0,10	45,350	0,002	149,960	47,0		4,4	5,1	4,4	5,1
24504	2006	9	1	10	25	17,30	0,10	53,320	0,003	159,700	54,0		6,0	5,6	6,0	
24505	2006	9	1	15	58	39,10	0,50	42,430	0,004	142,070	97,0	4,0	4,2	3,5		
24506	2006	9	1	18	40	21,50	0,30	42,490	0,004	141,800	132,0	2,0	4,2	3,5		
24507	2006	9	1	22	25	18,70	0,60	52,720	0,004	159,320	71,0	3,0	4,3	4,2		
24508	2006	9	2	22	0	2,20	0,20	52,450	0,004	152,390	494,0	2,0	4,4	4,4		
24509	2006	9	3	21	7	4,90	0,90	50,800	0,010	157,300	100,0	10,0	4,2	3,6		
24510	2006	9	6	13	15	51,50	0,90	45,640	0,010	149,100	175,0	7,0	4,2	3,7		
24511	2006	9	6	13	21	28,70	0,09	49,820	0,007	155,960	75,0	6,0	4,4	4,5		
24512	2006	9	7	12	43	8,90	0,80	43,210	0,005	146,460	63,0	9,0	4,3	4,3		3,8
24513	2006	9	7	12	58	35,40	0,20	42,400	0,003	140,610	150,0	2,0	4,2	4,0		4,0
24514	2006	9	8	2	6	42,90	0,70	53,660	0,003	161,440	61,0	6,0	4,2	4,0		
24515	2006	9	9	10	12	42,60	0,70	48,300	0,010	152,700	105,0	9,0	4,2	3,9		
24516	2006	9	9	13	2	20,60	0,20	50,310	0,003	154,130	180,0		4,4	4,5		
24517	2006	9	10	8	39	47,50	0,50	53,540	0,003	160,520	63,0	3,0	4,4	4,4		
24518	2006	9	10	18	53	17,20	0,10	46,450	0,009	152,300	66,0	8,0	4,3	4,2		4,0
24519	2006	9	11	9	20	40,70	0,10	55,520	0,002	143,340	21,0		4,2	4,9	4,2	
24520	2006	9	12	5	35	41,10	0,50	51,940	0,004	158,500	51,0	3,0	4,2	4,8	4,2	
24521	2006	9	12	6	39	33,70	0,20	42,750	0,003	134,550	415,0	2,0	4,3	4,3		4,5
24522	2006	9	12	11	0	2,30	0,30	51,610	0,003	159,320	43,0		4,3	4,7	4,3	
24523	2006	9	13	13	25	40,10	0,10	46,910	0,002	146,370	344,0		4,7	4,9		5,5
24524	2006	9	14	8	55	46,70	1,10	43,710	0,006	147,510	42,0	12,0	4,5	4,6		3,7
24525	2006	9	14	14	56	17,60	0,40	42,260	0,004	143,020	64,0	3,0	4,3	4,1		3,9
24526	2006	9	14	22	52	23,20	0,70	42,180	0,006	142,970	52,0	5,0	4,2	4,0		3,8
24527	2006	9	15	11	47	56,20	0,80	46,860	0,005	152,850	58,0	7,0	4,4	4,5		
24528	2006	9	16	2	22	51,00	0,10	41,350	0,001	135,750	373,0		5,1	5,3		5,9
24529	2006	9	16	5	20	53,30	0,50	44,610	0,008	143,810	235,0	4,0	4,2	3,5		
24530	2006	9	16	13	3	37,60	0,40	43,180	0,004	144,470	126,0	3,0	4,2	3,9		
24531	2006	9	17	13	30	10,40	1,10	51,390	0,007	159,850	52,0	8,0	4,3	4,1		
24532	2006	9	17	15	45	22,60	0,20	49,220	0,004	154,930	69,0		4,4	4,5		
24533	2006	9	18	10	54	8,80	0,80	44,130	0,008	150,100	35,0		4,2	4,0		
24534	2006	9	18	20	1	42,80	0,20	43,910	0,003	140,390	222,0	2,0	4,3	4,3		4,3
24535	2006	9	19	1	11	57,00	1,20	49,740	0,009	156,500	98,0	9,0	4,2	3,6		
24536	2006	9	19	5	14	25,00	0,80	51,540	0,006	159,370	60,0	5,0	4,1	4,3	4,1	
24537	2006	9	20	1	20	5,80	0,30	41,910	0,003	141,300	127,0	2,0	4,2	4,0		
24538	2006	9	21	2	55	47,80	0,70	49,500	0,020	153,900	189,0	7,0	4,2	3,6		
24539	2006	9	21	5	56	0,60	1,10	49,300	0,010	154,900	81,0	9,0	4,2	4,0		
24540	2006	9	22	13	52	28,00	0,30	42,630	0,003	142,160	128,0	2,0	4,3	4,2		4,1
24541	2006	9	22	20	18	8,40	0,90	54,500	0,003	162,800	50,0	9,0	4,3	4,1		
24542	2006	9	23	9	8	28,00	1,10	44,000	0,007	149,600	99,0	10,0	4,2	3,5		3,8
24543	2006	9	23	17	21	56,30	0,20	44,430	0,003	141,440	253,0	2,0	4,2	4,0		4,2
24544	2006	9	23	18	36	2,60	0,70	42,800	0,005	145,120	50,0	6,0	4,2	3,5		
24545	2006	9	23	22	18	54,50	0,40	43,060	0,003	145,800	71,0	2,0	4,6	4,8		4,6
24546	2006	9	24	0	43	10,10	0,40	47,950	0,004	145,830	460,0	5,0	4,2	3,7		
24547	2006	9	24	7	32	56,40	0,90	43,930	0,008	147,800	35,0		4,2	3,8		
24548	2006	9	25	6	45	21,70	1,30	43,860	0,009	149,800	87,0	11,0	4,2	3,9		3,9
24549	2006	9	25	8	28	53,20	3,50	59,940	0,006	161,720	15,0	23,0	4,2	4,0		
24550	2006	9	26	1	2	20,20	0,10	46,440	0,003	153,150	45,0		4,9	5,2	4,9	5,0
24551	2006	9	26	2	25	42,90	0,20	46,400	0,003	153,180	48,0		4,4	5,1	4,4	5,1
24552	2006	9	26	3	55	1,10	1,40	44,600	0,020	151,700	102,0	15,0	4,2	3,9		4,0
24553	2006	9	26	9	28	46,60	0,90	51,900	0,020	154,700	470,0	9,0	4,2	3,4		
24554	2006	9	26	9	59	9,90	0,40	52,230	0,008	153,300	428,0	7,0	4,2	3,8		
24555	2006	9	26	16	34	34,20	0,80	51,040	0,005	160,160	35,0		4,2	3,9		
24556	2006	9	26	23	51	53,50	0,16	46,320	0,005	153,420	9,0	10,0	4,4	4,8	4,4	4,9
24557	2006	9	27	0	57	30,70	2,30	47,000	0,010	152,600	35,0	17,0	4,3	4,1		
24558	2006	9	27	5	5	7,60	1,70	46,800	0,020	151,000	35,0		4,2	3,7		
24559	2006	9	27	8	4	24,80	0,30	46,460	0,005	153,010	69,0		4,4	4,5		4,5
24560	2006	9	27	8	29	17,00	4,20	46,300	0,050	154,100	35,0		4,2	3,9		
24561	2006	9	27	15	39	59,70	0,08	47,970	0,007	152,700	118,0	7,0	4,2	4,0		
24562	2006	9	28	1	46	53,80	0,30	46,440	0,005	153,310	39,0		5,3	4,7	5,3	
24563	2006	9	28	2	10	34,80	0,80	46,500	0,010	153,400	35,0		4,4	4,0	4,4	
24564	2006	9	28	2	46	17,30	2,10	46,370	0,007	153,270	31,0	14,0	4,5	4,6	4,5	
24565	2006	9	28	3	51	51,80	0,90	46,800	0,010	152,900	35,0		4,2	4,0		
24566	2006	9	28	9	55	56,90	1,90	46,310	0,010	153,200	45,0	16,0	4,3	4,3		
24567	2006	9	28	15	27	57,70	1,90	47,000	0,020	152,500	35,0		4,2	3,9		
24568	2006	9	28	23	54	32,10	4,30	46,660	0,010	153,200	16,0	26,0	4,2	4,3	4,2	4,2

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
24569	2006	9	28	23	56	35,10	0,20	46,320	0,003	153,200	0,003	37,0		4,4	5,1	4,4	4,7
24570	2006	9	29	3	9	3,50	1,60	46,400	0,020	153,000	0,030	35,0		4,2	4,0		
24571	2006	9	29	5	12	54,30	0,50	43,480	0,006	146,880	0,005	44,0		4,2	4,0		4,0
24572	2006	9	29	10	20	37,60	0,60	51,700	0,010	153,100	0,020	414,0	8,0	4,2	3,7		
24573	2006	9	29	13	6	9,30	1,00	46,390	0,003	153,280	0,003	16,0	6,0	4,5	5,0	4,5	4,7
24574	2006	9	29	13	34	10,10	1,30	47,500	0,020	152,400	0,030	10,0		4,2	4,0		
24575	2006	9	29	14	44	3,30	1,40	46,530	0,006	153,490	0,008	14,0	8,0	4,4	4,6	4,4	
24576	2006	9	29	15	37	43,30	0,20	43,270	0,003	145,230	0,003	76,0		4,5	4,6		4,6
24577	2006	9	29	22	12	47,40	3,20	46,700	0,040	153,300	0,050	35,0		4,2	3,9		
24578	2006	9	30	7	45	43,90	1,10	43,680	0,006	147,800	0,010	82,0	10,0	4,2	3,9		
24579	2006	9	30	15	10	2,80	1,50	46,200	0,020	152,900	0,020	61,0	12,0	4,3	4,1		
24580	2006	9	30	16	7	44,50	1,30	46,200	0,010	153,100	0,010	59,0	12,0	4,3	4,2		3,9
24581	2006	9	30	17	50	24,40	0,10	46,310	0,002	153,150	0,002	21,0		6,5	6,0	6,5	6,4
24582	2006	9	30	17	56	17,10	0,10	46,280	0,003	153,110	0,003	14,0		6,4	5,6	6,4	
24583	2006	9	30	18	3	46,60	4,80	45,500	0,070	153,800	0,050	35,0		4,3	4,1		
24584	2006	9	30	18	5	47,70	2,30	46,450	0,007	153,290	0,008	1,0	13,0	4,6	4,8		
24585	2006	9	30	18	15	3,10	5,30	47,500	0,040	151,400	0,030	54,0	59,0	4,2	3,9		
24586	2006	9	30	18	25	17,20	1,20	46,450	0,004	153,370	0,005	13,0	7,0	4,8	5,0		
24587	2006	9	30	18	33	39,10	0,02	46,370	0,003	153,270	0,003	16,0		5,7	5,4	5,7	
24588	2006	9	30	18	37	59,20	0,50	46,190	0,006	153,390	0,008	35,0		4,5	4,6		
24589	2006	9	30	18	52	14,70	1,40	46,800	0,010	152,700	0,020	44,0	12,0	4,2	3,8		
24590	2006	9	30	19	9	28,70	3,90	47,200	0,060	152,000	0,060	35,0		4,2	3,7		
24591	2006	9	30	19	16	2,60	0,60	46,370	0,008	153,300	0,010	35,0		4,3	4,1		
24592	2006	9	30	19	23	53,00	4,50	45,900	0,050	153,800	0,050	39,0	15,0	4,2	3,7		
24593	2006	9	30	19	27	57,50	1,60	44,900	0,020	153,200	0,020	35,0		4,2	3,8		
24594	2006	9	30	19	53	26,90	1,40	44,400	0,020	146,400	0,020	204,0	12,0	4,2	3,5		
24595	2006	9	30	19	57	50,70	1,20	46,440	0,005	153,210	0,006	24,0	8,0	5,1	4,8	5,1	
24596	2006	9	30	20	36	9,80	0,40	46,140	0,005	152,980	0,006	51,0		4,7	4,5	4,7	
24597	2006	9	30	21	3	1,00	2,00	46,820	0,009	153,100	0,010	33,0	14,0	4,3	4,2		
24598	2006	9	30	21	4	59,90	3,60	46,300	0,010	153,400	0,030	37,0	30,0	4,2	3,7		
24599	2006	9	30	21	18	52,50	8,10	46,300	0,010	153,600	0,020	16,0	50,0	4,2	4,0		
24600	2006	9	30	21	19	40,00	6,80	46,400	0,040	153,200	0,030	9,0	44,0	4,2	3,7		
24601	2006	9	30	21	23	22,90	2,00	46,490	0,009	153,400	0,010	32,0	14,0	4,3	4,2		
24602	2006	9	30	21	57	53,70	0,40	46,210	0,006	152,910	0,006	42,0		4,4	4,4	4,4	4,8
24603	2006	9	30	23	12	36,00	0,30	46,420	0,004	153,310	0,005	39,0		4,1	4,7	4,1	4,4
24604	2006	10	1	0	4	16,20	0,20	46,580	0,004	153,140	0,004	26,0		4,3	5,0	4,3	4,8
24605	2006	10	1	0	35	42,80	4,40	46,500	0,020	153,700	0,030	26,0	28,0	4,2	3,9		
24606	2006	10	1	1	28	24,30	1,60	46,380	0,006	153,340	0,007	26,0	11,0	4,0	4,6	4,0	4,4
24607	2006	10	1	2	8	0,70	3,10	47,000	0,020	152,900	0,020	31,0	24,0	4,3	4,3		
24608	2006	10	1	2	24	2,70	0,10	46,250	0,003	153,000	0,002	28,0		4,9	5,1	4,9	5,2
24609	2006	10	1	2	52	2,00	0,90	46,600	0,010	152,900	0,020	10,0		4,2	4,0		
24610	2006	10	1	3	5	25,70	2,10	46,800	0,020	153,100	0,020	47,0	15,0	4,2	3,8		
24611	2006	10	1	4	28	37,60	0,80	46,220	0,003	153,040	0,002	14,0	5,0	4,9	5,0	4,9	5,2
24612	2006	10	1	4	52	34,80	2,00	46,400	0,005	153,000	0,003	3,0	12,0	4,4	4,6	4,4	4,6
24613	2006	10	1	4	52	46,70	1,90	46,510	0,005	152,950	0,004	14,0	12,0	4,3	4,8	4,3	
24614	2006	10	1	5	15	50,60	1,30	46,110	0,004	153,460	0,003	12,0	8,0	4,2	4,7	4,2	
24615	2006	10	1	7	16	46,50	0,50	46,190	0,008	153,460	0,008	35,0		4,3	4,3		
24616	2006	10	1	9	6	2,50	0,10	46,470	0,002	153,210	0,001	21,0		6,4	6,0	6,4	6,4
24617	2006	10	1	9	10	1,70	0,30	46,600	0,006	153,250	0,006	18,0		5,6	5,3	5,6	
24618	2006	10	1	9	12	54,10	1,40	46,600	0,010	153,000	0,010	30,0	9,0	4,9	5,1		
24619	2006	10	1	9	28	55,90	3,70	48,300	0,030	152,100	0,090	35,0		4,2	3,9		
24620	2006	10	1	9	43	54,40	0,70	46,410	0,009	153,100	0,010	17,0		4,2	4,4	4,2	
24621	2006	10	1	9	50	14,00	0,30	46,500	0,004	153,470	0,005	16,0		5,4	4,9	5,4	
24622	2006	10	1	10	41	23,30	0,60	46,230	0,009	153,600	0,010	10,0		4,2	4,0		
24623	2006	10	1	11	4	58,70	0,30	46,390	0,005	153,460	0,005	24,0		4,8	4,9	4,8	
24624	2006	10	1	11	18	15,00	4,30	47,000	0,030	153,300	0,020	29,0	29,0	4,2	4,0		
24625	2006	10	1	11	37	11,10	1,50	46,400	0,020	153,600	0,030	35,0		4,2	3,8		
24626	2006	10	1	12	26	21,10	1,10	46,400	0,010	153,800	0,020	10,0		4,2	3,8		
24627	2006	10	1	12	28	23,90	0,80	46,300	0,010	154,100	0,010	10,0		4,2	4,0		
24628	2006	10	1	12	40	12,90	1,80	46,260	0,007	153,370	0,009	34,0	12,0	4,3	4,5	4,3	
24629	2006	10	1	12	53	40,50	1,00	46,060	0,005	153,000	0,004	30,0	6,0	4,4	4,8	4,4	4,8
24630	2006	10	1	13	2	31,10	1,00	46,300	0,010	153,000	0,020	35,0		4,3	4,1		
24631	2006	10	1	13	7	8,70	0,80	46,400	0,004	153,200	0,004	24,0	5,0	4,7	4,9	4,7	4,9
24632	2006	10	1	13	19	15,00	1,40	46,200	0,020	152,700	0,020	35,0		4,3	4,3		
24633	2006	10	1	13	34	52,60	0,50	46,530	0,006	153,330	0,008	35,0		4,1	4,4	4,1	4,3
24634	2006	10	1	14	23	5,00	3,20	46,800	0,030	153,000	0,060	35,0		4,2	3,6		
24635	2006	10	1	15	1	20,90	0,50	46,460	0,004	153,400	0,005	38,0	4,0	4,3	4,7	4,3	4,7
24636	2006	10	1	15	15	6,70	0,90	46,200	0,010	153,500	0,010	35,0		4,2	3,6		
24637	2006	10	1	15	15	36,60	1,30	46,650	0,010	153,500	0,010	50,0	9,0	4,4	4,5		
24638	2006	10	1	15	27	28,40	4,10	46,700	0,010	153,700	0,030	22,0	28,0	4,2	3,8		
24639	2006	10	1	16	35	30,00	1,20	46,060	0,005	153,130	0,005	17,0	7,0	4,0	4,7	4,0	4,5
24640	2006	10	1	16	47	34,50	1,20	46,420	0,010	153,100	0,010	61,0	11,0	4,3	4,2		4,2
24641	2006	10	1	16	51	58,60	1,50	46,610	0,007	153,370	0,008	33,0	11,0	4,4	4,5		
24642	2006	10	1	16	54	18,20	4,1	46,700	0,010	153,500	0,020	12,0	25,0	4,3	4,2		
24643	2006	10	1	22	39	6,20	0,90	46,600	0,010	153,200	0,010	10,0		4,3	4,1		
24644	2006	10	2	1	1	0,30	4,50	46,590	0,009	153,800	0,010	12,0	27,0	4,3	4,3		
24645	2006	10	2	1	21	50,90	3,70	46,700	0,010	153,300	0,020	1,0	24,0	4,3	4,3		4,0
24646	2006	10	2	1	48	50,80	1,30	47,400	0,010	152,200	0,010						

№	дата				то			эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с	δто,	φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
24652	2006	10	2	6	22	43,60	0,80	46,400	0,010	153,100	0,020	35,0		4,2	3,9		4,4
24653	2006	10	2	7	9	7,00	0,20	46,250	0,004	152,980	0,003	39,0		4,4	4,8	4,4	4,9
24654	2006	10	2	7	16	28,70	1,60	46,600	0,010	153,400	0,020	44,0	12,0	4,3	4,3		
24655	2006	10	2	7	31	31,90	4,90	46,600	0,020	153,100	0,010	17,0	30,0	4,3	4,3		
24656	2006	10	2	12	10	12,30	1,10	46,600	0,010	152,500	0,020	35,0		4,3	4,2		4,2
24657	2006	10	2	15	10	14,00	0,30	46,260	0,005	153,030	0,005	19,0		4,6	4,6	4,6	4,5
24658	2006	10	2	17	25	57,40	0,90	46,150	0,004	152,970	0,005	24,0	6,0	4,2	4,7	4,2	4,6
24659	2006	10	3	17	10	36,90	0,80	46,520	0,004	153,340	0,004	27,0	6,0	4,2	4,8	4,2	4,7
24660	2006	10	3	18	16	19,00	1,50	43,400	0,010	147,700	0,010	10,0		4,4	4,5		4,2
24661	2006	10	3	19	59	36,80	1,30	46,500	0,020	152,400	0,040	35,0		4,2	3,8		
24662	2006	10	3	23	36	39,00	0,90	46,340	0,007	152,910	0,009	50,0	7,0	4,0	4,5	4,0	4,0
24663	2006	10	4	7	41	0,20	0,10	46,510	0,003	153,500	0,002	42,0		4,4	5,1	4,4	4,8
24664	2006	10	4	12	46	4,30	1,20	46,500	0,010	153,300	0,010	36,0	11,0	4,4	4,4		3,7
24665	2006	10	4	15	35	35,20	1,80	46,700	0,020	153,600	0,030	36,0	14,0	4,2	3,8		
24666	2006	10	4	19	44	18,80	1,10	46,440	0,005	153,710	0,005	19,0	6,0	4,3	4,9	4,3	4,7
24667	2006	10	5	0	11	51,90	0,70	46,500	0,010	153,400	0,010	35,0		4,2	3,8		
24668	2006	10	5	9	54	57,30	1,70	46,600	0,010	153,800	0,020	43,0	14,0	4,2	3,8		
24669	2006	10	6	5	5	53,60	1,00	49,320	0,008	155,000	0,010	91,0	9,0	4,2	3,9		
24670	2006	10	9	3	59	43,40	1,40	44,500	0,010	148,300	0,020	180,0	9,0	4,2	3,9		
24671	2006	10	9	4	38	56,00	1,00	56,200	0,004	164,230	0,006	16,0	6,0	4,2	4,0		
24672	2006	10	9	14	3	46,90	1,20	46,800	0,010	152,800	0,010	42,0	10,0	4,2	4,0		4,1
24673	2006	10	9	19	46	14,20	0,20	45,310	0,003	137,150	0,004	334,0	2,0	4,3	4,3		
24674	2006	10	10	11	50	31,00	0,80	51,500	0,007	158,300	0,010	55,0	11,0	4,2	3,9		
24675	2006	10	11	8	12	1,00		53,060		157,170		309,0		4,3	4,3		
24676	2006	10	12	16	17	41,30	0,40	41,690	0,003	142,080	0,004	71,0	5,0	4,2	3,8		
24677	2006	10	12	21	48	59,40	0,90	44,120	0,006	147,530	0,009	50,0	7,0	4,2	3,8		
24678	2006	10	12	23	11	41,50	0,40	42,310	0,004	143,060	0,005	62,0	3,0	4,3	4,1		4,0
24679	2006	10	13	5	15	26,00	0,30	52,090	0,004	152,870	0,006	415,0	3,0	4,3	4,2		
24680	2006	10	13	5	21	1,70	0,80	46,550	0,003	153,240	0,002	25,0	6,0	4,5	5,2	4,5	4,9
24681	2006	10	13	12	55	55,30	0,40	52,340	0,007	153,400	0,010	414,0	6,0	4,2	3,7		
24682	2006	10	13	13	47	39,20	0,40	46,290	0,002	153,230	0,002	3,0	2,0	5,9	5,3	5,9	5,8
24683	2006	10	13	13	51	35,40	0,30	46,230	0,005	153,230	0,005	35,0		6,1	5,0	6,1	
24684	2006	10	13	14	0	43,50	1,30	46,200	0,020	153,200	0,020	35,0		4,3	4,1		
24685	2006	10	14	20	35	0,50	0,70	42,720	0,005	144,930	0,006	51,0	6,0	4,2	3,8		3,6
24686	2006	10	15	4	27	51,10	6,90	46,500	0,020	153,350	0,010	16,0	43,0	4,2	3,8		
24687	2006	10	16	2	51	24,80	0,40	41,040	0,003	142,340	0,004	54,0	3,0	4,4	4,6	4,4	4,3
24688	2006	10	16	11	36	39,00	0,60	49,640	0,004	155,530	0,005	62,0	4,0	4,4	4,5		
24689	2006	10	16	23	23	18,70	0,10	48,180	0,002	153,130	0,002	136,0		4,7	4,9		4,7
24690	2006	10	17	4	30	51,40	0,10	45,410	0,002	149,980	0,002	48,0		4,8	5,2	4,8	4,8
24691	2006	10	17	10	19	9,00	1,60	49,600	0,010	156,900	0,030	51,0	16,0	4,2	3,8		
24692	2006	10	17	20	16	32,90	0,50	53,010	0,006	157,400	0,020	243,0	6,0	4,2	3,6		
24693	2006	10	18	14	21	8,40	2,00	49,100	0,020	155,300	0,040	73,0	19,0	4,2	3,4		
24694	2006	10	18	18	28	45,00	0,40	46,680	0,004	145,200	0,009	361,0	3,0	4,3	4,1		4,2
24695	2006	10	19	7	54	22,50	0,70	46,300	0,006	153,210	0,007	35,0	6,0	4,1	4,7	4,1	4,5
24696	2006	10	19	12	52	3,80	1,60	46,320	0,006	153,200	0,008	26,0	11,0	4,0	4,6	4,0	4,4
24697	2006	10	19	15	30	49,80	0,50	43,710	0,007	150,280	0,006	10,0		4,2	4,0		4,2
24698	2006	10	19	15	39	9,80	2,30	49,210	0,006	155,880	0,009	6,0	14,0	4,2	4,4	4,2	
24699	2006	10	20	2	29	16,00	1,00	46,680	0,006	153,000	0,009	39,0	8,0	4,5	4,4	4,5	
24700	2006	10	21	13	36	37,70	0,50	43,580	0,004	146,470	0,006	59,0	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0
24701	2006	10	21	20	12	39,00	0,40	54,120	0,003	160,630	0,009	90,0	5,0	4,2	3,6		
24702	2006	10	21	22	48	55,10	0,60	48,240	0,004	154,670	0,003	41,0	5,0	4,0	4,7	4,0	
24703	2006	10	23	3	52	45,90	1,20	46,500	0,004	153,250	0,005	33,0	8,0	4,3	4,9	4,3	4,8
24704	2006	10	23	14	43	39,80	1,30	46,000	0,010	152,600	0,010	87,0	13,0	4,2	3,6		
24705	2006	10	24	23	59	34,20	0,20	42,380	0,003	141,330	0,005	129,0	2,0	4,3	4,3		4,1
24706	2006	10	25	8	30	52,30	0,90	51,120	0,007	157,900	0,010	67,0	10,0	4,2	3,6		
24707	2006	10	28	5	36	57,30	1,10	49,990	0,010	156,000	0,020	79,0	8,0	4,2	3,8		
24708	2006	10	28	7	26	17,80	1,50	46,600	0,020	152,900	0,010	53,0	12,0	4,2	4,0		
24709	2006	10	28	11	5	46,50	0,60	54,500	0,003	161,600	0,010	59,0	6,0	4,2	3,9		
24710	2006	10	28	11	31	14,70	0,90	52,970	0,007	158,800	0,010	126,0	6,0	4,2	4,0		
24711	2006	10	29	1	15	9,50	1,60	43,750	0,010	147,480	0,007	29,0	11,0	4,2	3,8		3,7
24712	2006	10	29	1	55	53,70	0,60	46,770	0,008	147,150	0,010	320,0	6,0	4,2	3,9		
24713	2006	10	29	15	37	41,50	0,60	55,070	0,003	162,420	0,008	47,0	6,0	4,2	4,0		
24714	2006	10	30	6	14	20,80	0,60	44,820	0,006	148,050	0,009	113,0	4,0	4,3	4,1		
24715	2006	10	31	17	39	40,40	0,30	42,390	0,003	143,160	0,004	64,0	2,0	4,5	4,6		4,6
24716	2006	11	1	12	27	18,40	1,20	44,650	0,010	150,100	0,010	69,0	15,0	4,2	3,9		4,2
24717	2006	11	1	14	21	36,80	0,20	42,400	0,002	143,010	0,002	57,0	1,0	4,1	5,1	4,1	5,1
24718	2006	11	2	17	30	31,40	1,50	52,430	0,003	162,160	0,006	31,0	11,0	4,2	3,8		
24719	2006	11	3	0	36	42,00	1,60	45,000	0,010	149,300	0,020	196,0	10,0	4,4	4,5		
24720	2006	11	3	3	34	48,10	0,40	45,740	0,004	148,500	0,005	142,0	3,0	4,4	4,4		4,5
24721	2006	11	3	12	40	30,00	0,50	43,300	0,004	145,970	0,006	95,0	3,0	4,2	4,0		4,1
24722	2006	11	5	9	52	33,40	1,20	44,010	0,008	148,000	0,010	65,0	7,0	4,3	4,2		4,0
24723	2006	11	5	10	15	50,10	0,40	54,830	0,005	158,400	0,020	295,0	3,0	4,2	3,5		
24724	2006	11	6	16	2	6,40	0,40	53,570	0,003	160,280	0,006	68,0	2,0	4,3	4,3		
24725	2006	11	8	8	22	31,70	0,20	47,170	0,003	153,980	0,004	41,0		4,5	5,2	4,5	5,0
24726	2006	11	8	14	56	54,00	0,90	47,270	0,003	153,970	0,004	20,0	5,0	5,4	5,2	5,4	5,6
24727	2006	11	8	20	47	27,50	0,20	47,170	0,003	154,050	0,004	20,0		4,9	5,2	4,9	5,3
24728	2006	11	8	20	50	35,80	2,00	47,160	0,005	154,010	0,008						

№	дата			то			δto,	эпицентр				Н, км	δН, км	магнитуды			Mw
	г	м	д	ч	м	с		φ,°N	δφ,°N	λ,°E	δλ,°E			М	mb	Ms	
24735	2006	11	9	17	41	17,60	1,10	41,150	0,003	139,280	0,005	16,0	7,0	4,2	3,9		3,7
24736	2006	11	9	22	7	30,80	1,00	43,070	0,003	146,990	0,004	26,0	6,0	4,0	4,7	4,0	4,6
24737	2006	11	10	16	0	39,20	0,80	42,710	0,005	145,500	0,008	35,0		4,2	3,7		3,5
24738	2006	11	11	8	58	43,70	1,10	55,680	0,005	164,290	0,007	9,0	6,0	4,2	3,7		
24739	2006	11	11	10	45	27,60	0,60	43,370	0,004	146,400	0,007	79,0	4,0	4,3	4,1		4,0
24740	2006	11	11	23	48	14,00	0,05	56,360	0,004	161,960	0,006	51,0	6,0	4,2	3,9		
24741	2006	11	12	14	42	24,80	0,10	55,160	0,003	165,240	0,002	39,0		4,1	4,7	4,1	
24742	2006	11	12	21	27	43,30	0,10	48,350	0,002	154,220	0,002	43,0		5,5	6,1	5,5	5,9
24743	2006	11	13	6	30	33,70	0,20	46,680	0,003	154,430	0,003	32,0		4,3	4,9	4,3	4,8
24744	2006	11	13	19	29	20,30	0,03	42,880	0,003	143,020	0,004	117,0	2,0	4,3	4,3		4,0
24745	2006	11	14	6	38	5,40	0,50	42,480	0,004	143,580	0,005	86,0	3,0	4,2	3,8		3,7
24746	2006	11	15	1	10	32,30	2,50	48,870	0,009	155,100	0,020	9,0	16,0	4,2	4,4	4,2	
24747	2006	11	15	11	13	37,80	1,30	46,570	0,004	153,320	0,005	30,0	9,0	4,7	4,9		
24748	2006	11	15	11	14	14,50	0,30	46,680	0,002	153,210	0,002	12,0	2,0	7,8	6,4	7,8	8,3
24749	2006	11	15	11	23	6,70	0,40	46,290	0,008	154,590	0,008	10,0		5,1	5,3		
24750	2006	11	15	11	24	29,70	0,30	46,300	0,005	154,470	0,005	10,0		5,2	5,4		
24751	2006	11	15	11	24	56,60	3,10	47,150	0,007	153,170	0,008	2,0	20,0	5,2	5,4		
24752	2006	11	15	11	25	10,50	0,40	47,630	0,008	152,660	0,004	17,0		5,7	5,8		
24753	2006	11	15	11	28	38,90	2,00	46,160	0,003	154,050	0,002	11,0	12,0	5,7	5,8		
24754	2006	11	15	11	29	24,00	0,10	46,400	0,003	154,370	0,002	17,0		6,1	6,1		
24755	2006	11	15	11	33	29,60	1,10	46,870	0,007	153,730	0,006	55,0	10,0	5,4	5,6		
24756	2006	11	15	11	34	58,70	1,20	46,710	0,003	155,220	0,002	12,0	7,0	6,3	6,2		
24757	2006	11	15	11	40	1,40	1,80	46,500	0,010	152,600	0,020	55,0	12,0	4,9	5,1		
24758	2006	11	15	11	40	55,00	0,90	46,520	0,002	154,630	0,002	8,0	5,0	7,0	6,3	7,0	6,7
24759	2006	11	15	11	46	41,30	1,30	46,700	0,020	153,400	0,030	10,0		4,8	5,0		
24760	2006	11	15	11	47	58,30	2,10	46,200	0,010	153,000	0,010	40,0	19,0	4,6	4,8		
24761	2006	11	15	11	48	10,90	0,40	46,580	0,009	153,700	0,010	10,0		5,0	5,2		
24762	2006	11	15	11	51	19,90	1,60	46,300	0,030	153,000	0,020	10,0		4,5	4,6		
24763	2006	11	15	11	51	39,20	0,60	46,600	0,010	155,000	0,010	10,0		4,6	4,7		
24764	2006	11	15	11	52	56,30	2,90	47,240	0,007	154,470	0,008	17,0	18,0	5,9	5,0	5,9	
24765	2006	11	15	11	58	14,50	1,00	47,730	0,009	154,300	0,010	65,0	9,0	4,4	4,4		
24766	2006	11	15	12	1	29,20	1,00	47,910	0,008	154,150	0,009	52,0	8,0	4,4	4,5		
24767	2006	11	15	12	1	55,50	0,90	45,700	0,010	152,600	0,020	10,0		4,4	4,5		
24768	2006	11	15	12	3	42,80	0,50	47,150	0,009	155,400	0,010	10,0		4,5	4,6		
24769	2006	11	15	12	9	18,30	0,10	47,260	0,003	155,320	0,002	17,0		5,1	5,3		
24770	2006	11	15	12	14	2,30	4,20	46,000	0,010	154,400	0,010	23,0	29,0	4,4	4,5		
24771	2006	11	15	12	15	24,50	0,20	46,350	0,004	154,380	0,004	14,0		4,9	5,1		
24772	2006	11	15	12	16	7,70	1,40	47,050	0,004	154,410	0,005	26,0	9,0	5,3	5,5		
24773	2006	11	15	12	16	46,50	1,40	46,270	0,003	154,630	0,002	23,0	10,0	5,6	5,7	5,6	
24774	2006	11	15	12	23	3,00	2,50	46,560	0,006	153,430	0,006	11,0	16,0	5,0	4,9	5,0	
24775	2006	11	15	12	24	17,50	7,10	46,910	0,009	155,600	0,010	11,0	44,0	4,5	4,6		
24776	2006	11	15	12	26	20,00	0,40	47,480	0,002	153,820	0,002	37,0	3,0	5,3	5,5		
24777	2006	11	15	12	28	23,00	2,90	47,200	0,007	155,580	0,006	17,0	17,0	5,2	5,4		
24778	2006	11	15	12	31	58,50	1,30	46,600	0,030	153,200	0,020	10,0		4,3	4,2		
24779	2006	11	15	12	34	44,30	2,30	46,900	0,010	152,900	0,020	59,0	19,0	4,3	4,2		
24780	2006	11	15	12	35	33,90	2,70	46,700	0,020	153,600	0,020	62,0	21,0	4,5	4,6		
24781	2006	11	15	12	37	25,90	1,60	46,600	0,010	153,400	0,020	44,0	13,0	4,4	4,5		
24782	2006	11	15	12	38	54,50	0,60	46,400	0,010	153,600	0,010	10,0		4,4	4,5		
24783	2006	11	15	12	39	38,70	4,50	47,400	0,020	156,400	0,020	22,0	31,0	4,3	4,3		
24784	2006	11	15	12	40	19,70	1,60	45,200	0,020	153,300	0,020	10,0		4,3	4,2		
24785	2006	11	15	12	43	23,80	1,30	46,270	0,009	153,170	0,010	42,0	11,0	4,4	4,4		
24786	2006	11	15	12	45	9,60	0,30	46,600	0,010	153,700	0,020	45,0	27,0	4,2	4,0		
24787	2006	11	15	12	45	44,90	4,40	46,700	0,010	154,500	0,020	14,0	27,0	4,2	4,0		
24788	2006	11	15	12	49	56,60	1,10	47,300	0,010	154,700	0,020	35,0		4,4	4,5		
24789	2006	11	15	12	50	6,10	2,90	46,130	0,009	152,790	0,010	0,0	19,0	4,4	4,4		
24790	2006	11	15	12	50	46,70	7,40	46,100	0,010	154,700	0,020	21,0	53,0	4,3	4,2		
24791	2006	11	15	12	51	41,80	3,90	46,200	0,010	154,560	0,008	32,0	28,0	4,4	4,5		
24792	2006	11	15	12	53	3,90	2,80	46,400	0,010	154,400	0,020	53,0	26,0	4,3	4,2		
24793	2006	11	15	12	54	35,70	0,80	47,100	0,020	153,700	0,010	10,0		4,4	4,4		
24794	2006	11	15	12	57	47,30	2,60	46,900	0,010	154,900	0,020	48,0	24,0	4,2	4,0		
24795	2006	11	15	13	0	3,70	4,50	46,760	0,007	154,910	0,009	15,0	28,0	4,4	4,4		
24796	2006	11	15	13	3	31,70	4,00	46,000	0,020	155,500	0,030	51,0	32,0	4,2	3,8		
24797	2006	11	15	13	4	21,90	1,90	47,400	0,030	153,000	0,040	37,0		4,4	4,4		
24798	2006	11	15	13	7	14,60	2,80	48,010	0,005	155,240	0,004	6,0	17,0	5,4	4,7	5,4	
24799	2006	11	15	13	9	43,50	1,40	46,700	0,006	154,920	0,004	38,0	13,0	4,7	4,8	4,7	
24800	2006	11	15	13	10	14,60	1,10	47,200	0,020	153,700	0,020	10,0		4,4	4,5		
24801	2006	11	15	13	12	41,90	1,10	46,980	0,007	153,110	0,008	58,0	8,0	4,5	4,6		
24802	2006	11	15	13	15	15,90	0,90	47,160	0,006	153,370	0,009	41,0	7,0	4,5	4,6		
24803	2006	11	15	13	17	22,90	0,30	46,630	0,006	153,990	0,007	20,0		4,6	4,7	4,6	
24804	2006	11	15	13	17	33,60	0,50	46,760	0,006	154,300	0,010	35,0		5,6	4,8	5,6	
24805	2006	11	15	13	19	9,10	1,00	45,900	0,010	152,500	0,040	35,0		4,4	4,4		
24806	2006	11	15	13	19	52,00	1,00	47,100	0,010	155,300	0,030	35,0		4,4	4,4		
24807	2006	11	15	13	21	29,90	4,40	47,800	0,010	154,300	0,020	24,0	33,0	4,3	4,1		
24808	2006	11	15	13	23	9,70	0,70	46,700	0,010	154,300	0,010	46,0		4,2	4,0		
24809	2006	11	15	13	28	40,90	0,50	46,830	0,009	154,930	0,009	35,0		4,4	4,4		
24810	2006	11	15	13	34	25,30	0,70	46,500	0,010	153,000	0,010	0,5		4,4	4,5		
24811	2006	11	15	13	35	52,50	1,60	46,430	0,007	152,670	0,008	32,0	11,0	5,0	4,8	5,0	
24812	2006	11	15	13	38	23,90	0,20	47									