

EARTHQUAKE INDICATORS			SEISMICITY INCREASE			RSAM ACCELERATION INCREASE			ACCUMULATED ENERGY RELEASED INCREASE			LATERAL MIGRATION OF SEISMICITY			VERTICAL MIGRATION OF SEISMICITY			SHALLOW SEISMICITY			STRAIN VARIATION		
Y/N/NA	Value (no.)	Probability	Y/N/NA	Value (1/RSAM unit)	Probability	Y/N/NA	Value (J)	Probability	Y/N/NA	(Fig. 2)	Probability	Y/N/NA	Value (km)	Probability	Y/N/NA	Value (no.)	Probability	Y/N/NA	Value (m)	Probability			
2011-07-19	N	0	0.333	N	0.041	0.333	N	5.80E+07	0.333	N		0.333	N	12	0.333	N	0	0.333	N	0.012	0.333		
2011-07-20	N	0	0.25	N	0.042	0.250	Y	2.41E+08	0.500	Y	0.500	N	11.88	0.250	N	0	0.25	N	0.014	0.25			
2011-07-21	N	0	0.2	N	0.039	0.200	Y	1.72E+09	0.600	N	0.400	N	10.78	0.200	N	0	0.2	N	0.015	0.2			
2011-07-22	N	0	0.167	N	0.043	0.167	Y	3.18E+09	0.667	N	0.333	N	10.09	0.167	N	0	0.167	N	0.015	0.167			
2011-07-23	N	0	0.143	N	0.047	0.143	Y	2.15E+09	0.715	Y	0.428	N	10.72	0.143	N	0	0.143	N	0.014	0.143			
2011-07-24	N	0	0.125	N	0.051	0.125	Y	4.30E+08	0.751	Y	0.499	N	10.53	0.125	N	0	0.125	N	0.012	0.125			
2011-07-25	N	0	0.111	N	0.054	0.111	Y	5.73E+08	0.779	Y	0.555	Y	13.4	0.222	N	0	0.111	N	0.014	0.111			
2011-07-26	N	0	0.1	N	0.053	0.100	Y	1.50E+09	0.801	N	0.499	N	8.45	0.200	N	1	0.1	N	0.014	0.1			
2011-07-27	Y	2	0.182	N	0.052	0.091	Y	3.00E+09	0.819	N	0.454	N	8.93	0.182	Y	4	0.182	N	0.015	0.091			
2011-07-28	N	0	0.167	Y	0.055	0.167	Y	7.27E+08	0.834	N	0.416	N	10.33	0.167	N	1	0.167	N	0.016	0.083			
2011-07-29	N	0	0.154	Y	0.044	0.231	N	1.79E+08	0.770	N	0.384	N	12.75	0.154	N	0	0.154	N	0.016	0.077			
2011-07-30	N	0	0.143	Y	0.036	0.286	N	6.17E+08	0.715	N	0.357	Y	11.82	0.214	N	0	0.143	N	0.018	0.071			
2011-07-31	N	0	0.133	N	0.035	0.267	N	1.22E+09	0.667	N	0.333	N	11.18	0.200	N	0	0.133	NA	NA	0.071			
2011-08-01	N	0	0.125	N	0.039	0.250	N	1.75E+08	0.625	N	0.312	N	12	0.188	N	0	0.125	N	0.020	0.061			
2011-08-02	N	0	0.118	N	0.047	0.235	N	4.60E+08	0.588	Y	0.352	N	10.67	0.177	N	0	0.118	N	0.017	0.063			
2011-08-03	N	0	0.111	N	0.045	0.222	N	4.48E+08	0.555	Y	0.388	N	11.47	0.167	N	0	0.111	N	0.020	0.059			
2011-08-04	N	0	0.105	N	0.042	0.210	Y	2.60E+09	0.578	Y	0.420	N	10.54	0.158	N	0	0.105	N	0.021	0.056			
2011-08-05	N	0	0.1	N	0.038	0.199	Y	4.24E+09	0.599	Y	0.449	N	10.54	0.150	N	1	0.1	N	0.020	0.053			
2011-08-06	N	0	0.095	N	0.041	0.190	Y	2.31E+08	0.618	Y	0.475	N	9.61	0.143	N	0	0.095	N	0.022	0.051			
2011-08-07	N	0	0.091	N	0.056	0.181	Y	1.62E+09	0.635	N	0.453	N	10.45	0.136	N	3	0.091	Y	0.027	0.093			
2011-08-08	N	0	0.087	Y	0.066	0.217	N	1.46E+09	0.607	N	0.433	N	11.16	0.130	N	1	0.087	N	0.022	0.089			
2011-08-09	Y	1	0.125	Y	0.053	0.250	Y	4.38E+09	0.623	N	0.415	N	10.6	0.125	N	2	0.083	N	0.021	0.085			
2011-08-10	N	0	0.12	Y	0.037	0.280	Y	1.58E+09	0.638	N	0.398	N	10.95	0.120	N	0	0.12	N	0.024	0.082			
2011-08-11	N	0	0.115	N	0.035	0.269	N	4.12E+08	0.613	N	0.383	N	10.07	0.115	N	0	0.115	N	0.023	0.079			
2011-08-12	N	0	0.111	N	0.037	0.259	N	2.72E+08	0.590	N	0.369	N	11.28	0.111	N	0	0.111	N	0.022	0.076			
2011-08-13	N	0	0.107	N	0.036	0.250	N	6.22E+07	0.569	Y	0.392	N	10	0.107	N	0	0.107	N	0.021	0.073			
2011-08-14	N	0	0.103	N	0.035	0.241	N	1.40E+09	0.549	Y	0.413	N	11.91	0.103	N	0	0.103	N	0.021	0.07			
2011-08-15	N	0	0.1	N	0.038	0.233	N	6.61E+08	0.531	N	0.399	N	11.41	0.100	N	0	0.1	N	0.024	0.068			
2011-08-16	N	0	0.097	N	0.041	0.225	N	1.73E+08	0.514	Y	0.418	N	11.47	0.097	N	0	0.095	N	0.023	0.066			
2011-08-17	N	0	0.094	N	0.035	0.218	N	6.48E+07	0.498	Y	0.436	N	10.9	0.094	N	0	0.094	N	0.023	0.064			
2011-08-18	N	0	0.091	N	0.044	0.211	N	4.55E+09	0.483	Y	0.453	N	10.39	0.091	N	2	0.091	N	0.023	0.062			
2011-08-19	N	0	0.088	N	0.057	0.205	Y	2.16E+09	0.498	Y	0.469	N	10.32	0.088	N	2	0.088	N	0.023	0.06			
2011-08-20	N	0	0.085	Y	0.065	0.228	N	1.75E+08	0.484	N	0.456	N	11.19	0.085	N	0	0.085	N	0.024	0.058			
2011-08-21	N	0	0.083	Y	0.055	0.249	N	2.25E+09	0.471	N	0.443	N	11.12	0.083	N	0	0.083	N	0.025	0.056			
2011-08-22	N	0	0.081	Y	0.044	0.269	N	2.72E+09	0.458	Y	0.458	N	11.12	0.081	Y	4	0.081	N	0.026	0.054			
2011-08-23	N	0	0.079	N	0.040	0.288	N	1.11E+09	0.446	Y	0.472	N	10.97	0.079	N	0	0.079	N	0.026	0.053			
2011-08-24	N	0	0.077	Y	0.041	0.281	N	3.55E+07	0.435	N	0.460	N	10.52	0.077	N	0	0.077	N	0.024	0.052			
2011-08-25	N	0	0.075	N	0.051	0.275	N	7.55E+08	0.424	Y	0.449	N	10.75	0.075	N	0	0.075	N	0.025	0.051			
2011-08-26	N	0	0.073	N	0.058	0.267	N	5.73E+07	0.414	Y	0.462	N	10.9	0.073	N	0	0.073	N	0.026	0.05			
2011-08-27	N	0	0.071	Y	0.062	0.284	N	1.17E+08	0.404	N	0.451	N	11.23	0.071	N	0	0.071	N	0.025	0.049			
2011-08-28	N	0	0.069	Y	0.057	0.301	N	2.56E+07	0.395	N	0.441	N	10.95	0.069	N	0	0.069	N	0.028	0.048			
2011-08-29	N	0	0.067	Y	0.041	0.317	N	2.42E+08	0.386	N	0.431	N	10.69	0.067	N	0	0.067	N	0.027	0.047			
2011-08-30	N	0	0.066	N	0.049	0.310	N	8.00E+08	0.377	N	0.421	N	10.71	0.066	N	0	0.066	N	0.028	0.046			
2011-08-31	N	0	0.065	N	0.084	0.303	N	7.45E+08	0.369	N	0.412	N	11.61	0.065	N	1	0.065	N	0.027	0.045			
2011-09-01	Y	1	0.085	Y	0.122	0.318	N	4.35E+09	0.361	N	0.403	N	11.2	0.064	N	0	0.064	N	0.028	0.044			
2011-09-02	Y	2	0.104	Y	0.090	0.332	N	3.96E+09	0.353	N	0.395	N	11.02	0.063	N	1	0.063	N	0.031	0.043			
2011-09-03	N	0	0.102	Y	0.060	0.346	N	1.28E+09	0.346	N	0.387	N	11.14	0.062	N	1	0.062	N	0.030	0.042			
2011-09-04	N	0	0.1	Y	0.054	0.359	N	8.43E+08	0.339	Y	0.399	N	10.79	0.061	N	0	0.061	N	0.030	0.041			
2011-09-05	N	0	0.098	N	0.054	0.352	N	5.58E+08	0.332	Y	0.411	N	10.69	0.060	N	0	0.096	N	0.030	0.04			
2011-09-06	N	0	0.096	N	0.049	0.345	N	7.45E+08	0.326	Y	0.403	N	10.58	0.059	N	2	0.059	N	0.031	0.039			
2011-09-07	N	0	0.094	N	0.055	0.338	N	1.40E+09	0.320	N	0.395	N	10.93	0.058	N	1	0.058	N	0.030	0.038			
2011-09-08	N	0	0.092	Y	0.063	0.350	N	9.15E+08	0.314	N	0.388	N	10.94	0.057	N	1	0.057	N	0.030	0.037			
2011-09-09	N	0	0.09	Y	0.056	0.362	N	1.60E+09	0.308	N	0.381	N	11.4	0.056	N	0	0.056	N	0.029	0.036			
2011-09-10	Y	1	0.106	Y	0.047	0.373	N	1.88E+09	0.303	N	0.374	N	11.27	0.055	N	0	0.106	N	0.034	0.035			
2011-09-11	N	0	0.104	N	0.051	0.366	N	6.27E+08	0.298	N	0.367	N	11.25	0.054	N	0	0.104	N	0.032	0.034			
2011-09-12	Y	3	0.119	N	0.051	0.360	N	3.87E+09	0.293	N	0.361	N	11.19	0.053	N	0	0.119	N	0.034	0.033			
2011-09-13	N	0	0.117	N	0.045	0.354	N	2.34E+09	0.288	N	0.355	N	11.55	0.052	N	0	0.117	N	0.033	0.032			
2011-09-14	N	0	0.115	N	0.050	0.348	N	7.86E+08	0.283	N	0.349	N	11.4	0.051	N	0	0.115	N	0.038	0.031			
2011-09-15	N	0	0.113	N	0.059	0.342	N	9.42E+08	0.278	Y	0.360	N	11.63	0.050	N	0	0.113	N	0.034	0.03			
2011-09-16	N	0	0.111	Y	0.061	0.353	N	4.77E+08	0.274	N	0.354	N	12.07	0.049	N	0	0.111	N	0.036	0.03			
2011-09-17	N	0	0.109	Y	0.050	0.363	N	5.50E+08	0.270	N	0.348	N	12.59	0.048	N	0	0.109	N	0.038	0.03			
2011-09-18	N	0	0.107	Y	0.041	0.373	N	1.06E+09	0.266	N	0.343	N	12.76	0.047	N	0	0.107	N	0.038	0.03			
2011-09-19	N	0	0.105	Y	0.039	0.383	N	5.71E+08	0.262	N	0.338	N	12.31	0.046	N	0	0.105	Y	0.042	0.045			
2011-09-20	Y	8	0.119	Y	0.035	0.392	N	8.51E+09	0.258	N	0.333	N	12.57	0.045	N	0	0.119	Y	0.041	0.044			
2011-09-21	N	2	0.117	N	0.037	0.386	N	1.69E+09	0.254	N	0.328	N	12.53	0.044	N	1	0.117	N	0.041	0.043			
2011-09-22	N	1	0.115	N	0.037	0.380	N	3.76E+09	0.250	N	0.323	N	12.98	0.043	N	0	0.115	Y	0.046	0.057			
2011-09-23	Y	6	0.128	N	0.040	0.374	N	9.38E+09	0.246	N	0.318	N	13.37	0.042	N	1	0.128	N	0.046	0.056			