

POTRESI EARTHQUAKES

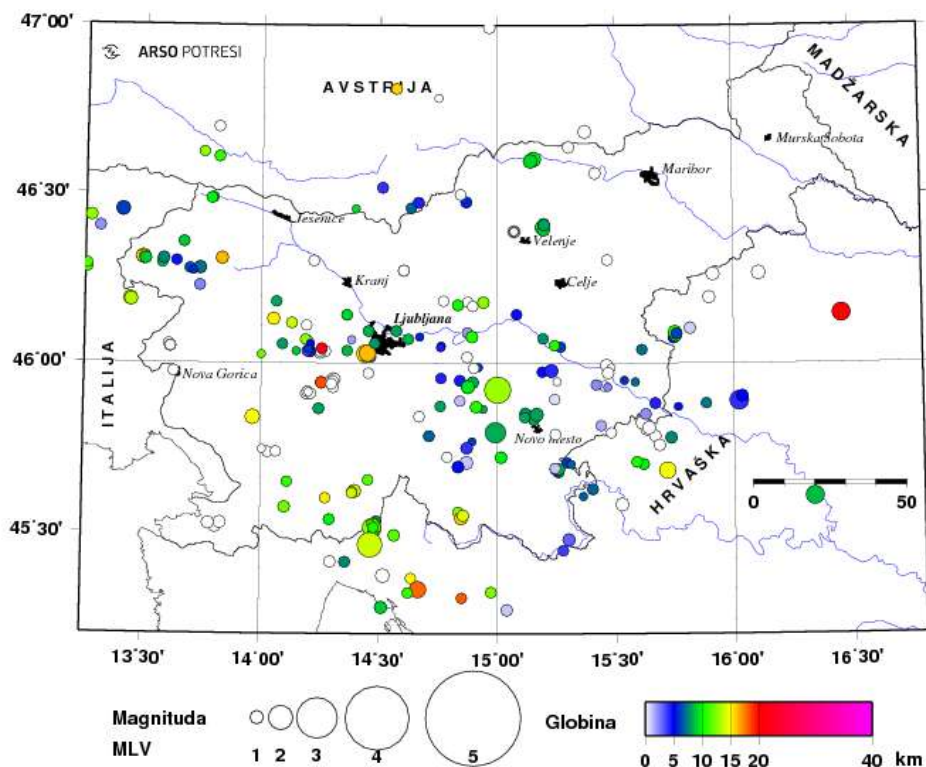
POTRESI V SLOVENIJI V MAJU 2018 Earthquakes in Slovenia in May 2018

Tamara Jesenko, Anita Jerše

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v maja 2018 zapisali 177 lokalnih potresov. Za lokalne potrese štejemo tiste, ki so nastali v Sloveniji ali v njeni bližnji okolici. Za določitev žarišča potresa potrebujemo podatke najmanj treh opazovalnic. V preglednici smo podali preliminarne opredelitve osnovnih parametrov za 29 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za šest šibkejših, ki so jih prebivalci Slovenije čutili. Parametri so preliminarni, ker pri izračunu niso upoštevani vsi podatki opazovalnic iz sosednjih držav.

Čas UTC je univerzalni svetovni čas, ki ga uporabljamo v seizmologiji. Od našega lokalnega, srednjeevropskega poletnega časa se razlikuje za dve uri. M_L je lokalna magnituda potresa, ki jo izračunamo iz amplitude valovanja na vertikalni komponenti seizmografa. Za vrednotenje intenzitet, to je učinkov potresa na ljudi, predmete, zgradbe in naravo v nekem kraju, uporabljamo evropsko potresno lestvico ali z okrajšavo EMS-98.

Na sliki 1 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in bližnji okolici, ki jih je v maju 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, maj 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, May 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, maj 2018
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, May 2018

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2018	5	2	16	34	45,83	15,15	8	III	0,5	Novo mesto
2018	5	2	19	16	45,95	14,84	5	III–IV	0,5	Šentvid pri Stični
2018	5	3	1	40	46,19	13,44	14		1,1	Montefosca (Čarni varh), Italija
2018	5	4	10	42	45,71	14,87	1		1,0	Kleč
2018	5	4	14	5	45,54	14,85	16		1,0	Preža
2018	5	6	12	22	45,97	14,45	0	III	0,4	Podkraj
2018	5	7	13	38	45,84	13,97	15		1,2	Gradišče pri Vipavi
2018	5	8	9	45	46,48	14,87	6	III	0,5	Žerjav
2018	5	8	20	16	45,84	15,12	8	III	0,4	Daljni Vrh
2018	5	11	15	18	45,80	14,99	8		1,7	Dolnji Kot
2018	5	13	10	54	46,60	15,15	10		1,2	Muta
2018	5	13	10	57	46,60	15,14	9		1,1	Dravče
2018	5	15	12	36	46,45	13,41	6		1,1	Jôf di Montasio (Montaž), Italija
2018	5	16	11	30	45,51	14,48	12		1,4	Trstenik, Hrvaška
2018	5	16	11	44	45,51	14,47	13		1,0	Trstenik, Hrvaška
2018	5	16	15	10	45,51	14,47	13		1,0	Trstenik, Hrvaška
2018	5	16	16	50	45,52	14,47	13		1,5	Trstenik, Hrvaška
2018	5	17	11	48	45,68	15,72	15		1,4	Donji Desinec, Hrvaška
2018	5	17	17	4	46,15	16,46	20		1,5	Kalnik, Hrvaška
2018	5	18	7	45	45,62	14,40	14		1,0	Snežnik
2018	5	18	22	30	46,31	13,50	15	čutili	1,2	Log Čezsoški
2018	5	19	1	57	46,19	13,45	14	II–III	1,0	Montefosca (Čarni varh), Italija
2018	5	20	10	8	45,85	15,17	8	III–IV	1,0	Dolenje Kamenje
2018	5	21	13	18	45,33	14,67	18		1,4	Benkovac Fužinski, Hrvaška
2018	5	22	0	0	46,09	15,75	11		1,0	Lipnica Zagorska, Hrvaška
2018	5	22	6	47	45,89	16,02	4		1,6	Sljeme, Hrvaška
2018	5	24	7	20	46,03	14,44	16		1,5	Podsmreka
2018	5	24	7	33	46,03	14,45	16		1,4	Podsmreka
2018	5	24	18	24	46,40	15,19	10		1,0	Kozjak
2018	5	26	22	52	46,31	13,51	9	III–IV	0,8	Log Čezsoški
2018	5	28	14	16	45,98	15,23	4	III–IV	1,0	Gabrje
2018	5	29	1	36	45,46	14,46	14		2,1	Klana, Hrvaška
2018	5	29	3	20	45,92	15,00	13	IV	2,2	Račje selo
2018	5	29	13	51	45,61	16,34	9		1,5	Lijevo Željezno, Hrvaška
2018	5	30	18	39	45,93	14,88	10		1,0	Sela pri Dobu

V mesecu maju so prebivalci Slovenije čutili enajst potresov z žariščem v Sloveniji ali njeni bližnji okolici in še enega bolj oddaljenega, z žariščem v Italiji.

Najmočnejši potres v Sloveniji v maju 2018 je imel lokalno magnitudo 2,2. Zgodil se je 29. maja ob 3.20 po UTC (5.20 po lokalnem času) z nadžariščem pri Trebnjem. Potres je po preliminarni oceni dosegel največje učinke (IV EMS-98) v okoliških vaseh Trebnja (Češnjevek, Gorenje Medvedje selo, Trstenik) in v Žužemberku. Opazovalci so poročali o enkratnem sunku, ki je povzročil predvsem tresenje pohištva in žvenket steklenine. Potres je spremljal zvočni učinek podobnemu grmenju, ki je prebudi mnogo ljudi.

Ponoči 9. maja (ob 21.48 po UTC) se je zatreslo v Italiji, zahodno od Vidma. Potres z magnitudo 3,3 je bilo v Sloveniji čutiti v območju 103 km od nadžarišča, vse do Senožec, kjer so opazovalci v višjih nadstropjih poročali o rahlem tresenju pohištva. Največja intenziteta potresa v Sloveniji je bila III–IV EMS-98.