

POTRESI EARTHQUAKES

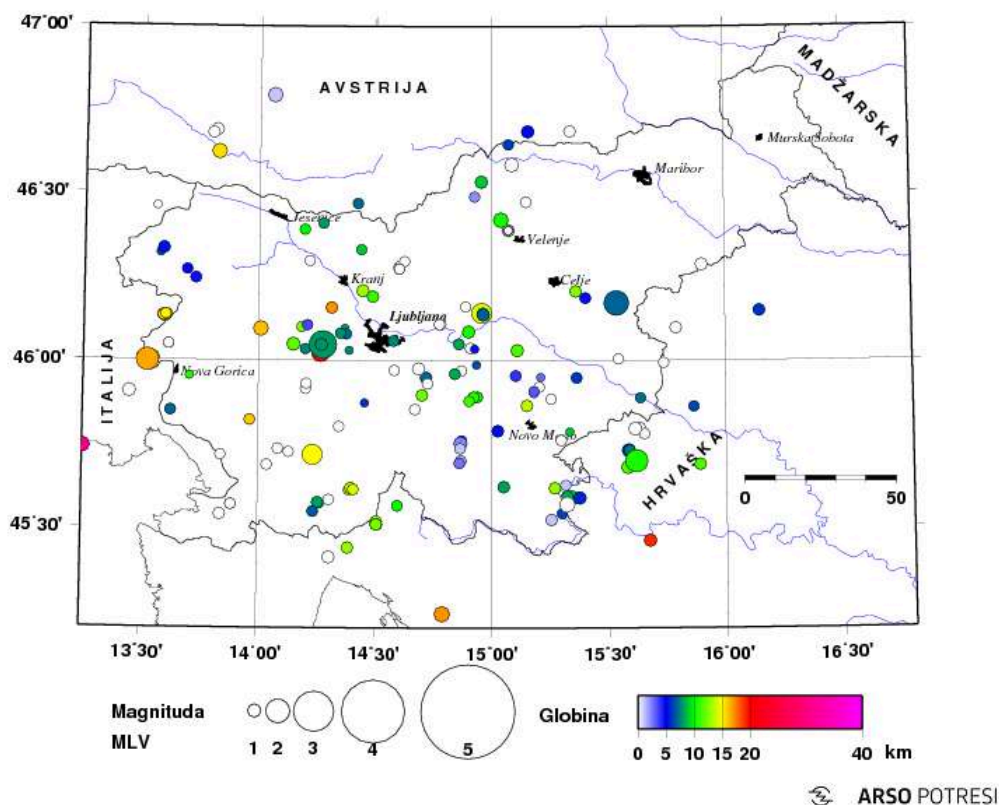
POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2018 Earthquakes in Slovenia in March 2018

Tamara Jesenko, Ina Cecić, Anita Jerše

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v marcu 2018 zapisali 115 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 18 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za dva šibkejša, ki so ju 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 časa se razlikuje za eno uro, od 25. marca 2018 pa za 2 uri (prehod na srednjeevropski poletni čas). 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 marcu 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, marec 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, March 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, marec 2018
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, March 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	3	1	9	37	45,59	15,34	9		1,2	Kohanjac, Hrvaška
2018	3	2	14	8	46,79	14,06	1		1,2	Edern, Avstrija
2018	3	3	4	54	46,17	15,53	7	IV	2,1	Orehovec
2018	3	4	18	5	46,14	14,96	15	IV–V	1,7	Loke pri Zagorju
2018	3	4	20	36	46,14	14,96	10	III–IV	0,7	Loke pri Zagorju
2018	3	7	0	53	45,72	14,23	15		1,7	Slovenska vas
2018	3	12	4	40	45,68	15,58	12		1,0	Petrovina, Hrvaška
2018	3	15	0	59	46,02	14,27	22		1,5	Vrzenec
2018	3	15	22	21	46,19	14,49	11	III	0,7	Vodice
2018	3	17	14	39	45,75	14,87	2		1,0	Seč
2018	3	21	1	56	46,05	14,15	12		1,0	Račeva
2018	3	21	4	44	45,73	15,58	6		1,0	Lanišče, Hrvaška
2018	3	21	5	19	46,42	15,04	10		1,2	Zavodnje
2018	3	21	6	1	46,62	13,82	16		1,2	Villach (Beljak), Avstrija
2018	3	26	10	18	45,70	15,62	11		1,9	Malunje, Hrvaška
2018	3	28	1	40	46,10	14,01	16		1,2	Cerkljanski Vrh
2018	3	28	11	20	46,05	14,28	8	III–IV	2,3	Setnik
2018	3	30	21	33	46,01	13,55	14		1,1	Imenje
2018	3	31	6	23	46,00	13,52	17	III–IV	1,9	Drnovk
2018	3	31	12	16	45,74	13,25	31		1,2	pod morskim dnom, Maranska laguna, Italija

V mesecu marcu so prebivalci Slovenije čutili šest potresov. Največjo doseženo intenziteto je po preliminarne ocenah imel potres 4. marca v Zasavju. V Kisovcu in okoliških krajih je bila intenziteta IV–V EMS-98. Prebivalci so poročali o zmernem do močnem tresenju tal, ponekod so se prevrnili manjši predmeti in je zapljuskala tekočina. Največjo magnitudo ($M_L = 2,3$) je imel potres 28. marca v bližini Polhovega Gradca, kjer je prebivalce predvsem vznemiril močen zvok.