

POTRESI EARTHQUAKES

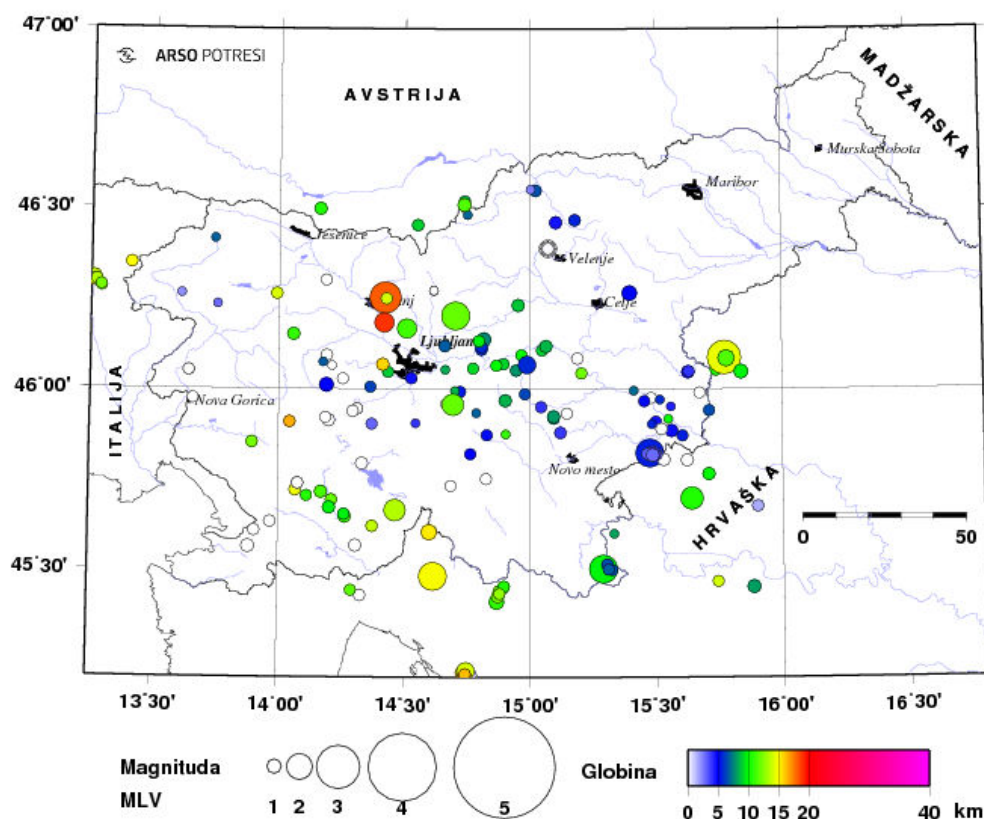
POTRESI V SLOVENIJI V APRILU 2019 Earthquakes in Slovenia in April 2019

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so aprila 2019 zapisali 124 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 23 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 poletnega časa se razlikuje za 2 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 aprila 2019 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, april 2019
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, April 2019

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, april 2019
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, April 2019

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{Lv}	
2019	4	1	3	6	46,31	13,26	14		1,0	Musi (Mužac), Italija
2019	4	1	20	57	45,65	14,27	11	čutili	0,7	Bač
2019	4	2	12	50	46,17	14,51	11	III	1,5	Utik
2019	4	3	18	10	45,41	14,87	11		1,1	Kupjak, Hrvaška
2019	4	4	1	15	46,20	14,70	12	III–IV	2,2	Velika Lašna
2019	4	7	22	31	46,01	14,19	5	čutili	1,0	Vrh Sv. Treh Kraljev
2019	4	8	20	46	45,93	14,79	7	III	< 0,1	Veliko Črnelo
2019	4	11	19	57	45,48	14,61	15	III*	2,2	Gerovo, Hrvaška
2019	4	11	20	12	45,82	15,47	6	IV	2,2	Vrbje
2019	4	11	21	17	45,82	15,48	4	III*	1,3	Osunja, meja Hrvaška - Slovenija
2019	4	13	12	32	46,27	15,40	5		1,1	Laze pri Dramljah
2019	4	13	22	26	46,25	14,42	18	IV	2,4	Srednja vas pri Šenčurju
2019	4	14	16	20	46,14	14,82	8	III	1,0	Podgorica pri Pečah
2019	4	16	18	23	45,70	15,64	11		1,8	Gornja Reka, Hrvaška
2019	4	19	11	8	45,51	15,30	7		1,2	Mala sela
2019	4	19	17	36	45,50	15,29	10	IV	2,2	Velika sela
2019	4	20	8	51	46,07	14,99	6		1,4	Stranski Vrh
2019	4	21	16	6	45,66	14,46	14		1,7	Kozarišče
2019	4	22	19	41	45,60	14,60	15		1,2	Gorači, Hrvaška
2019	4	23	5	20	46,18	14,42	19		1,5	Moše
2019	4	24	15	6	46,09	15,77	12		1,1	Trsteno, Tuhelj, Hrvaška
2019	4	27	4	39	45,96	14,69	12	III	1,7	Spodnje Blato
2019	4	27	9	31	46,09	15,77	15	III–IV*	2,5	Trsteno, Tuhelj, Hrvaška
2019	4	27	12	34	46,09	15,78	12		1,3	Trsteno, Tuhelj, Hrvaška
2019	4	30	1	66	46,05	15,84	10		1,0	Jalšje, Hrvaška

* - največja intenziteta v Sloveniji

V mesecu aprilu so prebivalci Slovenije čutili vsaj 10 potresov z žariščem v Sloveniji in tri z žariščem na Hrvaškem.

Trije potresi so dosegli največjo intenziteto IV EMS-98. Največ odziva med opazovalci je imel potres pri Šentjerneju, ki se je zgodil 11. aprila ob 20.12 po UTC z magnitudo 2,2. Potres je bilo čutili v območju 83 km od nadžarišča. Potres 13. aprila ob 22.26 po UTC (14. aprila ob 0.26 po lokalnem času) je imel lokalno magnitudo 2,4 in največje učinke (IV EMS-98) v naselju Kokrica. 19. aprila pa je ob 17.36 po UTC streslo območje Bele krajine. Potres je imel lokalno magnitudo 2,2. Potres je spremljalo močno bobnenje.

Noben potres ni povzročil gmotne škode.