

POTRESI EARTHQUAKES

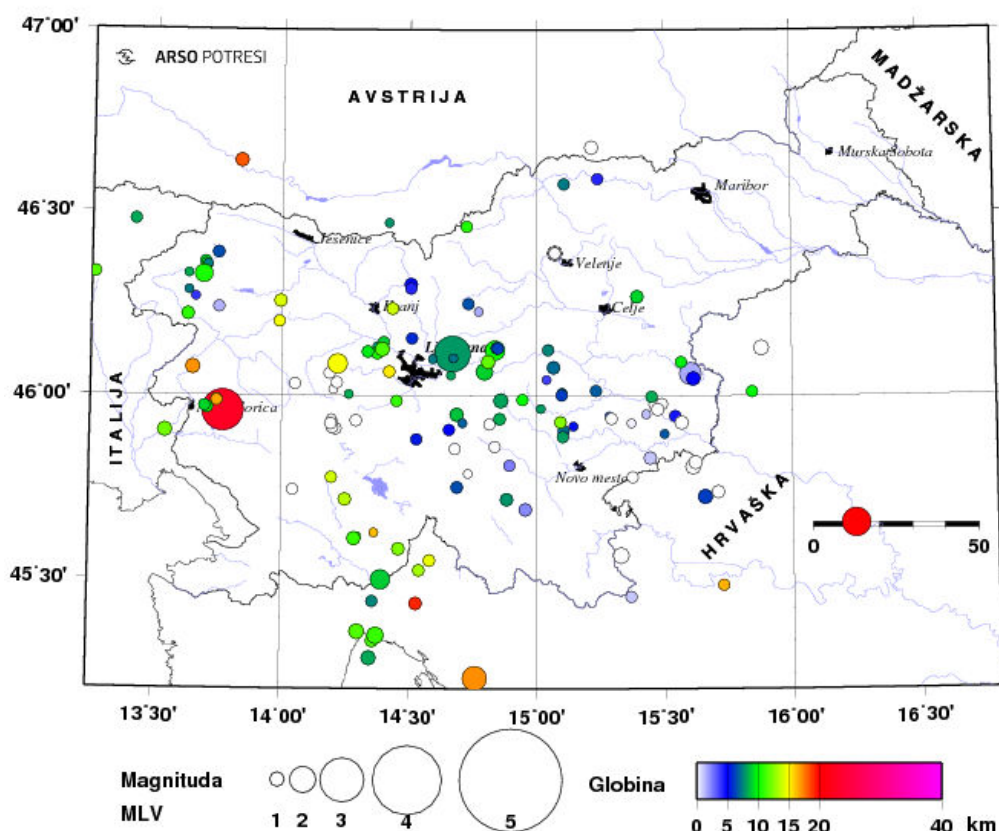
POTRESI V SLOVENIJI V MAJU 2019 Earthquakes in Slovenia in May 2019

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so maja 2019 zapisali 111 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 16 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 maja 2019 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, maj 2019
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, May 2019

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, maj 2019
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, May 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	5	2	14	53	46,24	13,75	2	čutili	0,3	Tolminske Ravne
2019	5	2	15	25	45,99	14,86	8	čutili	1,0	Bukovica
2019	5	3	3	50	45,50	14,39	9	III	1,5	Zabiče
2019	5	4	23	32	46,06	15,60	2	III–IV	1,7	Gradišče
2019	5	9	3	14	45,96	13,77	23	IV	2,9	Trnovo
2019	5	9	13	52	46,12	14,67	8	IV	2,6	Vinje
2019	5	10	18	47	46,12	14,37	11	čutili	0,6	Tehovec
2019	5	11	19	13	45,35	14,37	11		1,3	Rijeka (Reka), Hrvaška
2019	5	12	16	41	46,07	14,79	9		1,3	Veliki Vrh pri Litiji
2019	5	12	22	50	45,90	13,55	12		1,0	Savogna d'Isonzo (Sovodnje pri Gorici), Italija
2019	5	13	2	38	45,28	14,35	8		1,0	pod morskim dnom, pri Opatiji, Hrvaška
2019	5	17	7	29	46,09	14,22	15		1,5	Rovt
2019	5	19	14	0	46,13	14,39	12	čutili	1,0	Žlebe
2019	5	24	2	6	45,36	14,30	12		1,1	Rukavac, Hrvaška
2019	5	24	6	24	46,12	14,84	10		1,5	Vače
2019	5	26	0	33	46,08	13,65	17		1,0	Kanalski Vrh
2019	5	26	9	14	45,73	15,66	6		1,0	Jurjevčani, Hrvaška
2019	5	27	7	32	46,33	13,69	11		1,4	Soča

Maja so prebivalci Slovenije čutili vsaj 8 potresov z žariščem v Sloveniji. Dva potresa sta imela lokalno magnitudo večjo od 2,5, oba sta se zgodila 9. maja.

Prvi, ob 3.14 po UTC (ob 5.14 po lokalnem času), je imel nadžarišče pri Trnovem, vzhodno od Nove Gorice. Magnituda potresa je bila 2,9. Preliminarno je največjo ocenjeno intenziteto (IV EMS-98) dosegel v Ajdovščini, Anhovem, na Banjšicah, v Biljani, Budanjah, Čepovanu, Gorenji vasi, Medani, Pedrovem, Ravnici, na Ravnah in v Spodnji Branici. Čutili so ga v območju 70 km od nadžarišča. Mnoge je prebudil iz spanja. Predvsem so poročali o zamolkem bobnenju, ki je spremljalo tresenje tal.

Drugi, ob 13.52 po UTC (ob 15.52 po lokalnem času), se je zgodil pri Vinjah, jugovzhodno od Domžal. Magnituda potresa je bila 2,6. Največjo intenziteto (IV EMS-98) pa je dosegel v Lazah pri Dolskem, Prelogu, Šentpavlu pri Domžalah in Zajelšah. Tudi za ta potres smo dobili poročila o bobnenju, ki je spremljalo kratkotrajno tresenje tal.

Noben potres ni povzročil gmotne škode.