

POTRESI EARTHQUAKES

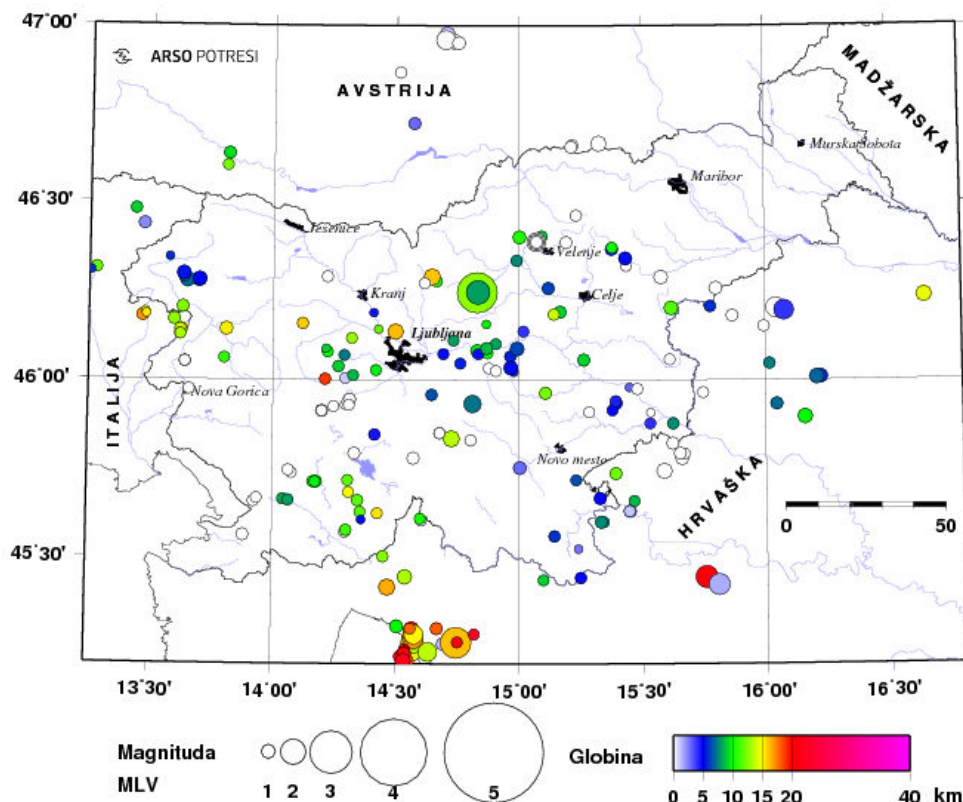
POTRESI V SLOVENIJI V JULIJU 2019 Earthquakes in Slovenia in July 2019

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so julija 2019 zapisali 148 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 32 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 julija 2019 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, julij 2019
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, July 2019

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, julij 2019
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, July 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	7	1	2	47	46,98	14,71	1		1,2	Rainsberg, Avstrija
2019	7	1	8	1	45,45	15,76	21		1,8	Sjeničak, Hrvaška
2019	7	1	13	38	45,45	14,54	13		1,1	Platak, Hrvaška
2019	7	2	21	20	46,20	15,62	12		1,0	Kamenice
2019	7	5	4	10	45,42	14,47	17		1,3	Dražice, Hrvaška
2019	7	5	7	27	46,20	16,08	4		1,6	Kaniža, Hrvaška
2019	7	6	8	16	45,90	16,16	10		1,1	Adamovec, Hrvaška
2019	7	9	20	11	46,14	14,50	16	čutili	1,2	Srednje Gameljne
2019	7	10	5	54	46,28	13,70	7		1,0	Krn
2019	7	10	9	53	45,93	14,81	7		1,4	Mrzlo Polje
2019	7	11	5	54	46,09	14,99	6		1,0	Rodež
2019	7	11	16	41	45,26	14,57	13		1,8	pod morskim dnom, pri Kraljevic, Hrvaška
2019	7	11	17	27	45,30	14,57	21		1,2	Praputnjak, Hrvaška
2019	7	11	22	5	46,01	16,23	6		1,0	Gornje Orešje, Hrvaška
2019	7	12	2	12	45,44	15,25	5	čutili*	0,6	Bosanci, Hrvaška
2019	7	13	16	48	45,42	15,81	2		1,7	Gornji Sjeničak, Hrvaška
2019	7	14	0	30	46,04	14,97	5		1,0	Velika Goba
2019	7	14	5	17	46,01	16,21	7		1,1	Prepolno, Hrvaška
2019	7	14	20	43	45,84	14,73	14		1,3	Zagorica
2019	7	15	1	22	45,26	14,75	16		2,4	Potkobiljak, Hrvaška
2019	7	18	11	10	46,28	13,65	7		1,1	Drežniške Ravne
2019	7	19	4	8	45,27	14,57	17		1,7	Kraljevica, Hrvaška
2019	7	19	5	41	45,28	14,56	18		1,1	pod morskim dnom, pri Kraljevic, Hrvaška
2019	7	19	6	9	45,28	14,58	15		1,5	pod morskim dnom, pri Kraljevic, Hrvaška
2019	7	20	6	13	46,30	13,63	5		1,0	Lepena
2019	7	20	11	53	46,25	14,83	13	čutili	2,2	Okrog pri Motniku
2019	7	20	12	30	46,25	14,83	13	IV	2,9	Okrog pri Motniku
2019	7	20	14	35	46,25	14,83	8	čutili	1,9	Okrog pri Motniku
2019	7	22	16	19	46,29	14,65	16		1,3	Velika planina
2019	7	24	7	39	46,96	14,73	0		1,2	Kreuzberg, Avstrija
2019	7	25	16	0	46,28	13,70	5		1,0	Krn
2019	7	26	12	39	46,96	14,70	1		1,5	Reichenfels, Avstrija
2019	7	26	19	5	45,83	14,80	1	čutili	0,5	Kal
2019	7	28	7	23	46,24	16,65	15		1,2	Globočec Ludbreški, Hrvaška

* - največja intenziteta v Sloveniji

V mesecu juliju so prebivalci Slovenije čutili vsaj 6 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici in dva bolj oddaljena, z žariščem v Italiji pri Huminu.

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji se je zgodil 20. julija ob 12.30 po UTC z magnitudo 2,9 v bližini Gornjega Grada. Potres je dosegel največje učinke stopnje IV EMS-98. Prebivalci so poročali o močnem bobnenju, kateremu je sledilo zmerno tresenje. Potres je bilo čutili v območju do 46 km od nadžarišča, a ni povzročil materialne škode.

Nobeden od obeh potresov z žariščem v Italiji (7. 7. ob 21.09 UTC z magnitudo 3,2 in 28. 7. ob 19.19 UTC z magnitudo 3,3) na območju Slovenije ni presegel intenzitete III EMS-98. Oba so zaznali le posamezniki v Posočju.