

POTRESI EARTHQUAKES

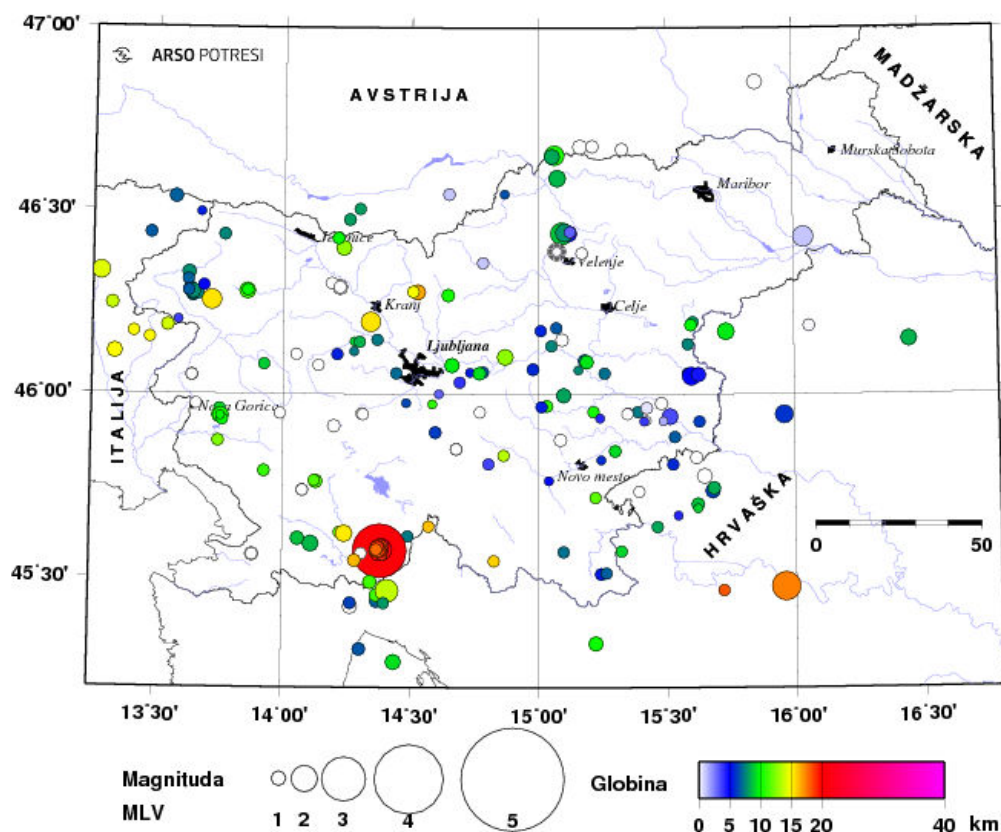
POTRESI V SLOVENIJI V OKTOBRU 2019 Earthquakes in Slovenia in October 2019

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so oktobra 2019 zapisali 242 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 44 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za tri šibkejšje, 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 2 uri, od 27. oktobra pa za eno uro (prehod na srednjeevropski 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 oktobra 2019 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, oktober 2019
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, October 2019

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, oktober 2019

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, October 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	10	1	14	11	46,43	16,04	1		1,6	Preclava
2019	10	1	22	24	45,57	14,38	21	IV	3,4	Snežnik
2019	10	1	22	26	45,58	14,39	20		1,1	Snežnik
2019	10	1	22	26	45,58	14,38	19		1,3	Snežnik
2019	10	1	22	30	45,58	14,39	21		1,7	Snežnik
2019	10	1	22	43	45,58	14,38	18		1,4	Snežnik
2019	10	2	0	15	45,57	14,39	19		1,1	Snežnik
2019	10	2	1	15	45,58	14,37	20		1,0	Snežnik
2019	10	2	1	15	45,58	14,37	19		1,1	Snežnik
2019	10	2	1	33	46,65	15,06	11	čutili	1,5	Kozji Vrh nad Dravogradom
2019	10	2	1	58	45,58	14,38	19		1,1	Snežnik
2019	10	2	3	39	45,48	15,96	18		2,2	Lijevi Degoj, Hrvaška
2019	10	2	5	44	45,94	15,51	4		1,2	Vrbina
2019	10	2	8	43	45,57	14,37	19		1,0	Snežnik
2019	10	5	17	57	46,17	15,73	10		1,3	Gabrovec, Hrvaška
2019	10	6	0	7	46,40	14,23	13		1,1	Slatna
2019	10	7	11	48	46,28	13,86	11		1,2	Ukanc
2019	10	9	19	36	46,28	14,53	17		1,1	Ambrož pod Krvavcem
2019	10	10	1	35	46,15	16,45	9		1,2	Ljubelj Kalnički, Hrvaška
2019	10	10	21	55	46,33	13,28	14		1,4	Musi (Mužac), Italija
2019	10	10	23	23	45,59	14,11	9		1,2	Ravče
2019	10	11	4	23	46,09	15,18	7	čutili	0,8	Veliko Širje
2019	10	11	8	13	46,00	15,10	8		1,0	Hom
2019	10	13	7	56	46,44	15,09	9	čutili	1,7	Vodriž
2019	10	13	13	9	46,44	15,12	5		1,2	Graška Gora
2019	10	14	7	37	46,20	14,34	16	čutili	1,5	Žabnica
2019	10	16	6	55	46,59	15,07	9		1,3	Sv. Boštjan
2019	10	16	11	5	45,94	13,75	10	čutili	1,1	Ozeljan
2019	10	16	19	43	45,72	15,22		čutili	0,3	Vinja vas
2019	10	17	20	32	46,44	15,10	8		1,4	Vodriž
2019	10	18	7	15	46,05	15,60	5	čutili	1,4	Gradišče
2019	10	18	13	7	45,94	13,76	11		1,2	Vitovlje
2019	10	19	9	29	45,74	15,68	6		1,0	Kotari, Hrvaška
2019	10	20	4	10	46,28	13,64	8		1,1	Drežniške Ravne
2019	10	21	12	55	46,08	14,66	10		1,0	Kleče pri Dolu
2019	10	21	13	24	46,10	14,87	13		1,2	Cirkuše
2019	10	23	20	55	46,05	15,63	5	čutili	1,0	Črešnjevec ob Bistrici
2019	10	25	4	58	45,94	15,96	6		1,4	Pila, Hrvaška
2019	10	25	15	9	46,11	13,34	15		1,1	Campeglio (Čempej), Italija
2019	10	27	0	30	46,65	15,05	8		1,1	Kozji Vrh nad Dravogradom

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{LV}	
2019	10	28	5	18	45,58	14,38	19		1,1	Snežnik
2019	10	28	5	51	45,46	14,41	14		1,8	Klana, Hrvaška
2019	10	28	9	44	45,62	14,24	15		1,3	Knežak
2019	10	29	14	52	45,32	15,22	10		1,0	Popovo Selo, Hrvaška
2019	10	29	19	47	45,51	15,24	6	čutili	0,6	Bojanci
2019	10	31	17	47	46,26	13,72	16	čutili	1,5	Čadrg
2019	10	31	20	11	45,27	14,44	9		1,1	pod morskim dnem, v bližini Urinja, Hrvaška

Oktober so prebivalci Slovenije čutili vsaj 11 potresov z žariščem v Sloveniji.

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji se je zgodil 1. oktobra ob 22.24 po UTC z magnitudo 3,4 v bližini Ilirske Bistrice. Po preliminarnih ocenah je potres dosegel intenziteto IV po EMS-98. Čutili so ga v območju 175 km od nadžarišča, do naselja Podgrad v Gornji Radgoni. Opazovalci so poročali o srednje močnem tresenju, žvenketanju stekla in tresenju pohištva. Bobnenje, ki je spremljalo potres je prebudilo veliko ljudi.

Oktober ni bilo potresa, ki bi povzročil gmotno škodo.