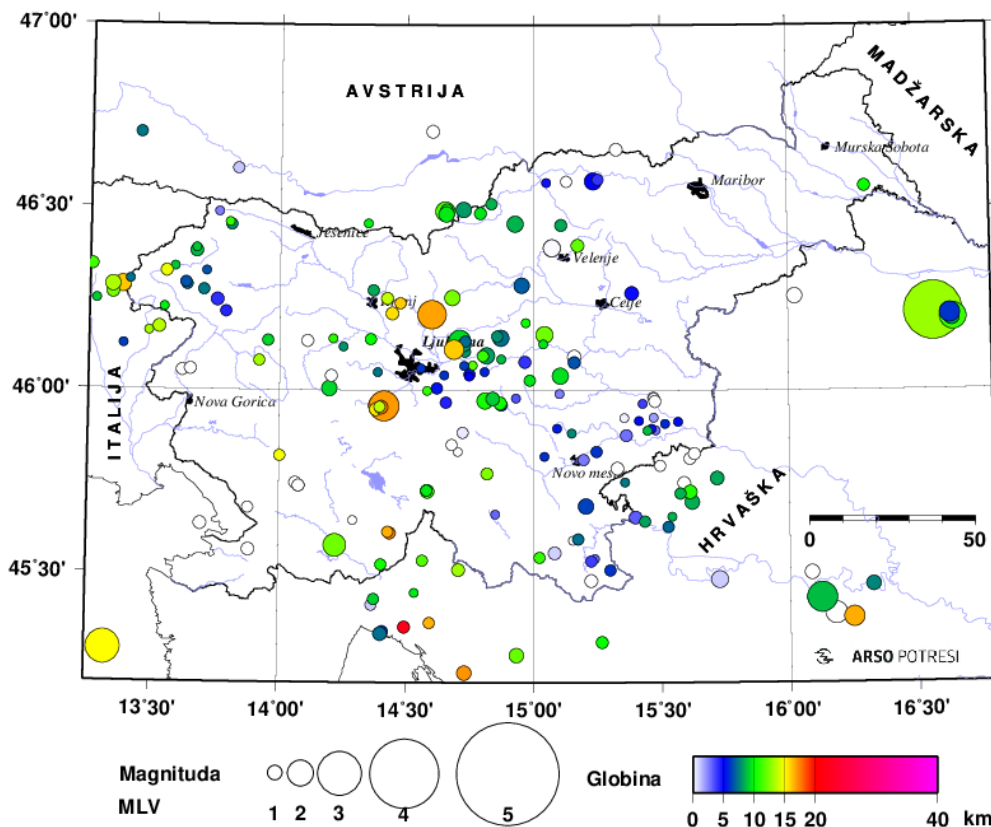


## POTRESI V SLOVENIJI V AVGUSTU 2024

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so avgusta 2024 zapisali 163 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 30 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za enega šibkejšega, ki so ga 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 dve uri (da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti dve 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 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in okolici, ki jih je avgusta 2024 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Avgusta 2024 so prebivalci Slovenije čutili 16 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji ( $M_{LV} = 2,3$ ) je bil potres, ki se je zgodil 30. avgusta ob 10.27 po UTC (ob 12.27 po lokalnem času) v bližini Kamnika pod Krimom. Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa je bila III EMS-98.

Najmočnejše so čutili potres, ki se je zgodil 13. avgusta ob 6.43 po UTC (8.43 po lokalnem času) z žariščem na Hrvaškem, v bližini kraja Slanje. Zanj smo na ARSO prejeli 409 izpolnjenih vprašalnikov, predvsem iz SV dela Slovenije. Magnituda potresa je bila 3,6, največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa v Sloveniji pa IV EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda M <sub>LV</sub>	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2024	8	1	19	22	46,49	14,65	12		1,5	Leppen (Lepena), Avstrija
2024	8	1	22	16	46,48	14,65	10		1,1	Leppen (Lepena), Avstrija
2024	8	2	3	23	45,97	14,81	10	čutili	1,2	Metnaj
2024	8	4	14	27	46,57	15,23	5		1,3	Sv. Anton na Pohorju
2024	8	4	21	9	46,04	15,10	9	III	1,2	Kladje pri Krmelju
2024	8	6	13	33	46,14	14,87	7	čutili	1,2	Žvarulje
2024	8	6	20	3	46,14	14,71	9	IV	1,7	Dvorje
2024	8	7	11	0	45,48	15,73	1		1,3	Kablar, Hrvaška
2024	8	10	3	33	45,98	15,47	1	čutili	0,1	Gunte
2024	8	11	17	34	45,29	13,33	15		2,5	pod morskim dnom, v bližini Novigrada, Hrvaška
2024	8	12	8	37	46,01	14,20	9	zvok	1,1	Praprotno Brdo
2024	8	12	9	58	46,29	13,38	16	čutili	1,3	Breginj
2024	8	13	6	43	46,21	16,57	13	IV*	3,6	Slanje, Hrvaška
2024	8	13	21	51	46,50	14,72	8		1,1	Koprein Petzen (Pod Peco), meja Avstrija - Slovenija
2024	8	14	6	27	46,25	14,68	12		1,1	Studenca
2024	8	14	12	44	46,29	13,34	13		1,1	Monteaperta (Viškorša), Italija
2024	8	14	23	32	45,28	14,93	12		1,0	Begovo Razdolje, Hrvaška
2024	8	15	3	44	46,20	16,65	11	čutili*	2,1	Ivančec, Hrvaška
2024	8	15	3	56	46,19	16,65	8		1,1	Ivančec, Hrvaška
2024	8	17	2	59	46,21	16,64	6		1,6	Ivančec, Hrvaška
2024	8	19	6	27	45,68	15,20	6	III–IV	1,1	Osojnik
2024	8	19	6	45	46,15	15,04	12		1,3	Trbovlje
2024	8	22	14	52	45,69	15,62	8		1,0	Malunje, Hrvaška
2024	8	25	1	25	46,10	14,81	8	čutili	1,2	Zgornji Hotič
2024	8	25	13	7	46,21	14,60	17	III–IV	2,2	Podgorje
2024	8	26	12	1	46,29	14,95	7		1,1	Čreta pri Kokarjah
2024	8	28	14	20	46,46	14,93	9		1,2	Jazbina
2024	8	29	12	29	45,96	14,39	18	čutili	1,7	Prevalje pod Krimom
2024	8	29	16	34	45,58	14,22	12	III	1,8	Rečica
2024	8	30	10	27	45,96	14,41	17	III	2,3	Kamnik pod Krimom
2024	8	31	16	5	46,11	14,69	16	čutili	1,5	Osredke

Opomba: Preliminarne intenzitete potresov so pridobljene s samodejnim algoritmom. \*: največja intenziteta v Sloveniji;