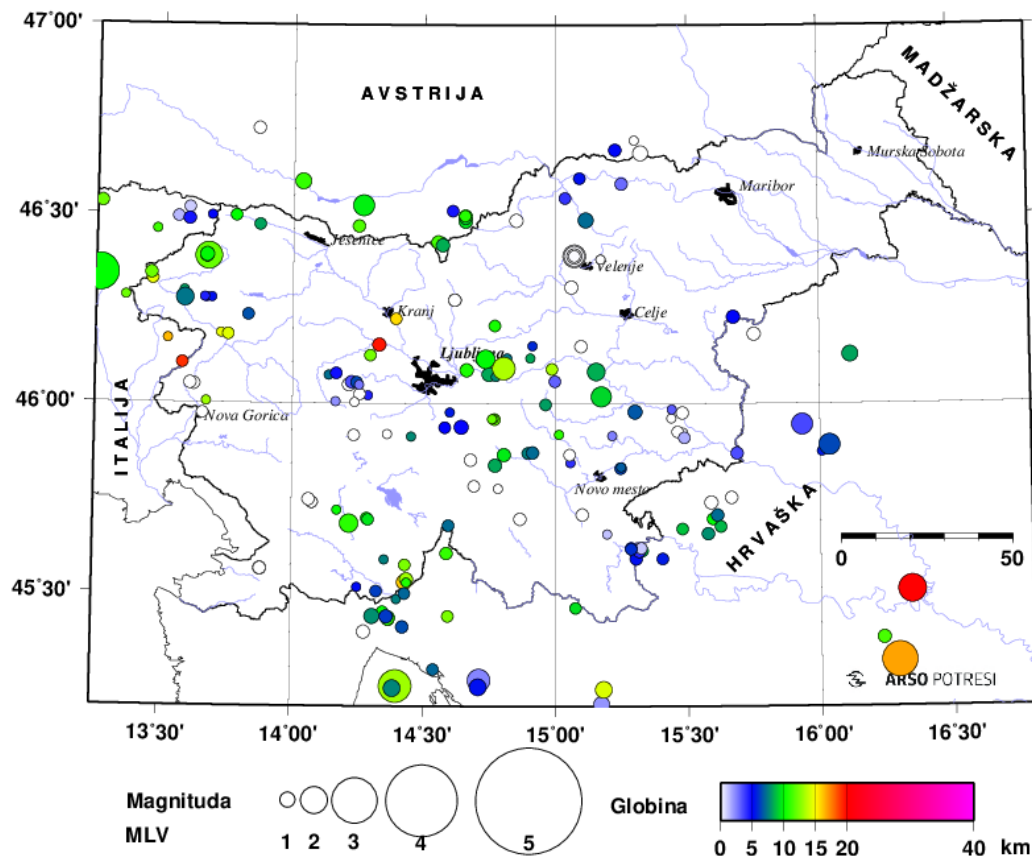


POTRESI V SLOVENIJI V JULIJU 2024

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so julija 2024 zapisali 154 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 20 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 julija 2024 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Julija 2024 so prebivalci Slovenije čutili 7 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji ($M_{LV} = 2,0$) je bil potres, ki se je zgodil 11. julija ob 7.17 po UTC (ob 9.15 po lokalnem času) v bližini Bavšice. Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa je bila III–IV EMS-98.

Najmočnejše so čutili potres, ki se je zgodil 18. julija ob 10.21 po UTC (12.21 po lokalnem času) z žariščem v Furlaniji-Juljski krajini, Italija. Magnituda potresa je bila 2,6, 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 _{LV}	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2024	7	1	9	0	45,95	15,93	4		1,6	Pila, Hrvaška
2024	7	3	1	51	46,38	13,67	10		1,1	Bavšica
2024	7	7	2	25	45,25	14,40	13		2,4	pod morjem, v bližini Reke, Hrvaška
2024	7	7	2	48	45,68	14,22	11	čutili	1,4	Klenik
2024	7	7	10	12	46,60	15,09	5	čutili	0,4	Trbonje
2024	7	8	20	12	45,53	14,43	16		1,0	Snežnik
2024	7	10	13	29	46,49	15,11	7		1,0	Šmartno pri Slovenj Gradcu
2024	7	11	7	15	46,39	13,68	12	III–IV	2,0	Bavšica
2024	7	13	4	14	45,89	16,04	6		1,6	Cucerje, Hrvaška
2024	7	13	9	35	46,52	14,27	10		1,6	Ferlach (Borovlje), Avstrija
2024	7	16	16	16	46,13	16,12	8		1,1	Belec, Hrvaška
2024	7	17	21	26	46,59	14,03	11		1,1	Rosegg (Rožek), Avstrija
2024	7	18	1	37	46,28	13,59	7	III–IV	1,3	Magozd
2024	7	18	10	21	46,34	13,26	10	IV*	2,6	Musi (Mužac), Italija
2024	7	18	11	13	45,44	14,31	8		1	Škalnica, Hrvaška
2024	7	19	2	50	46,02	15,17	9		1,5	Srednik
2024	7	22	8	12	45,27	14,71	2		1,7	Lič, Hrvaška
2024	7	22	12	5	45,25	14,71	5		1,2	Lič, Hrvaška
2024	7	25	17	4	46,12	14,73	10		1,4	Zgornji Tuštanj
2024	7	27	6	56	46,08	15,15	8	čutili	1,3	Zavrate
2024	7	30	23	21	46,09	14,80	13	III	1,7	Zgornji Hotič

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