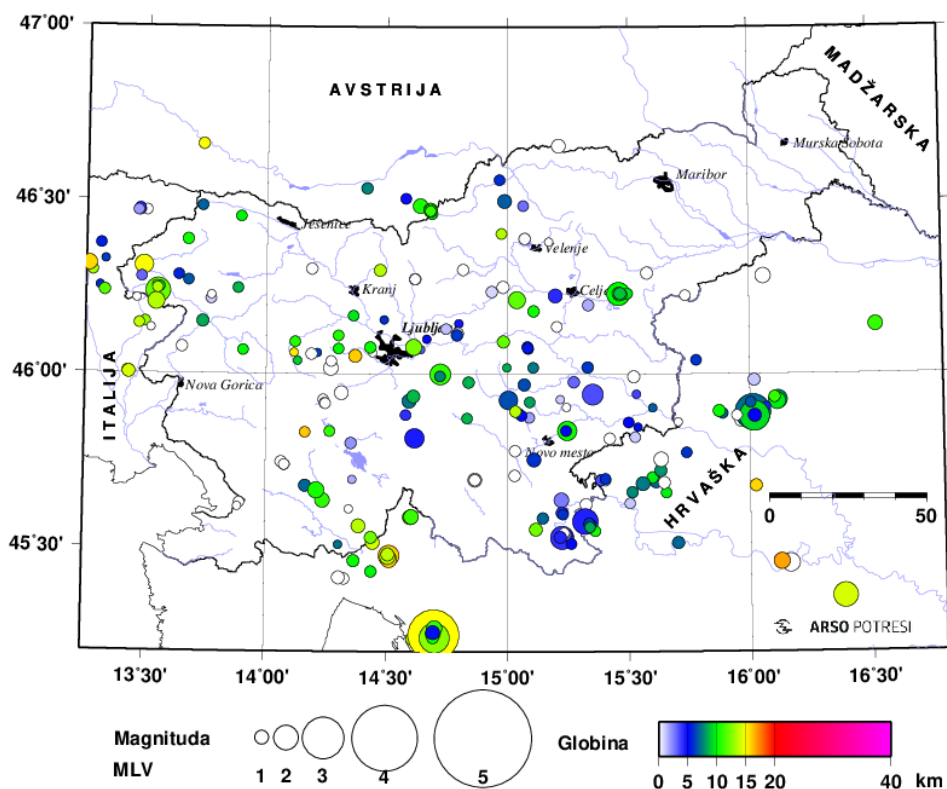


## POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2024

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so marca 2024 zapisali 190 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 43 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 8 šibkejših, 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 časa se razlikuje za eno uro (da bi dobili naš čas, mu je treba prišteti eno uro). Od 31. marca 2024 mu je, zaradi prehoda na srednjeevropski poletni čas, treba prišteti 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 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in okolici, ki jih je marca 2024 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Marca 2024 so prebivalci Slovenije čutili 26 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici ter štiri bolj oddaljene (en z žariščem v Črni Gori, en na Hrvaškem in dva v Italiji).

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji ( $M_{LV} = 2,0$ ) je bil potres, ki se je zgodil 14. marca ob 15.03 po UTC (16.03 po lokalnem času) v JZ od Kobarida. Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa je bila III–IV EMS-98.

Največ odziva (1710 izpoljenih vprašalnikov o potresu) smo na ARSO prejeli za potres, ki se je zgodil 27. februarja ob 21.19 po UTC (22.19 po lokalnem času) z žariščem zahodno od Tolmeča (Tolmezzo), v italijanski regiji Furlanija-Juljska krajina. Zaradi večje oddaljenosti nadžarišča od državne meje s Slovenijo ta potres že štejemo med oddaljene potrese. Lokalna magnituda potresa je bila 4,5 (po podatkih INGV), največja preliminarno ocenjena intenziteta v Sloveniji pa IV EMS-98. V Sloveniji so posamezni prebivalci čutili še en potres s tega območja, in sicer potres 28. marca ob 2.36 po UTC (3.36 po lokalnem času). Lokalna magnituda tega potresa je bila 2,7 (po INGV).

Posamezni prebivalci Slovenije, predvsem v višjih nadstropjih stavb, so čutili tudi potres, ki se je 14. marca ob 3.06 po UTC (4.06 po lokalnem času) zgodil v Črni Gori, SZ od Nikšića. Po podatkih črnogorske seizmološke službe (ZHMS) je bila magnituda potresa 5,3.

Nekateri prebivalci Slovenije, predvsem njenega južnega dela, so čutili tudi potres 24. marca ob 10.21 po UTC (11.21 po lokalnem času), ki se je zgodil v bližini Crikvenice, Hrvaška. Po podatkih hrvaške seizmološke službe (GFZ) je bila magnituda potresa 3,8, največja preliminarno ocenjena intenziteta v Sloveniji pa III–IV EMS-98.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda M <sub>Lv</sub>	Področje
			ura	minuta	°N	°E				
2024	3	1	4	38	45,84	15,25	10	III–IV	1,6	Lutrško selo
2024	3	1	10	5	45,88	16,02	6		1,2	Zagreb, Hrvaška
2024	3	2	1	49	46,48	14,64	11		1,1	Leppen (Lepena), Avstrija
2024	3	3	2	23	46,18	15,11	10	čutili	0,8	Kal
2024	3	3	12	29	45,51	14,44	14		1,0	Hrvaška, v bližini Gomanc
2024	3	5	8	49	45,64	15,22	3	III–IV	1,1	Krupa
2024	3	5	17	26	45,94	15,35	4	IV	1,7	Koritnica
2024	3	6	12	22	45,93	16,12	8		1,5	Blaguša, Hrvaška
2024	3	7	0	55	45,88	16,01	10		1,8	Zagreb, Hrvaška
2024	3	7	0	58	45,89	16,01	7	čutili*	2,7	Zagreb, Hrvaška
2024	3	7	6	35	46,15	13,74	8	III–IV	0,7	Most na Soči
2024	3	7	11	33	45,89	16,02	6		1,6	Zagreb, Hrvaška
2024	3	7	12	25	45,92	16,11	10		1,4	Blaguša, Hrvaška
2024	3	8	19	45	45,88	16,02	9		2,4	Zagreb, Hrvaška
2'24	3	9	15	26	45,59	15,15	7	čutili	0,6	Rožič Vrh
2024	3	11	0	49	46,47	14,68	11		1,0	Leppen (Lepena), Avstrija
2024	3	12	1	15	45,53	15,22	4	IV	1,9	Velika Lahinja
2024	3	12	15	11	45,92	14,59	7	čutili	1,0	Gradišče
2024	3	14	5	29	45,59	14,60	12		1,0	Brinjeva Draga, Hrvaška
2024	3	14	5	32	45,59	14,60	13		1,1	Brinjeva Draga, Hrvaška
2024	3	14	5	33	45,59	14,60	11		1,1	Brinjeva Draga, Hrvaška
2024	3	14	15	3	46,24	13,55	12	III–IV	2,0	Sužid
2024	3	15	19	56	45,60	15,22	4	III	0,8	Vranoviči

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	3	15	23	27	46,23	15,46	10	III–IV	1,9	Šentvid pri Grobelnem
2024	3	16	2	5	46,00	14,72	11	III–IV	1,7	Kožljevec
2024	3	16	17	19	46,14	16,52	11		1,1	Kamešnica, Hrvaška
2024	3	17	7	10	45,53	15,22	4	čutili	0,8	Velika Lahinja
2024	3	18	11	17	45,82	14,62	5	čutili	1,6	Velika Slevica
2024	3	18	14	58	45,56	14,39	14		1,0	Snežnik
2024	3	18	20	36	45,93	15,00	7	III–IV	1,5	Račje selo
2024	3	19	18	37	46,50	14,99	7		1,0	Podgora
2024	3	22	3	10	46,21	13,54	14		1,4	Montemaggiore (Matajur), Italija
2024	3	24	12	9	45,25	14,70	14		1,0	Drivenik, Hrvaška
2024	3	24	21	0	45,75	15,11	6	IV	1,0	Gorenje Mraševo
2024	3	25	0	49	46,08	14,43	10	čutili	0,5	Toško Čelo
2024	3	25	5	32	45,64	14,24	11	čutili	1,1	Bač
2024	3	25	13	41	45,67	14,21	10	čutili	1,3	Parje
2024	3	26	5	16	45,68	15,56	7		1,0	Brebrovac, Hrvaška
2024	3	27	10	35	46,31	13,49	15	III–IV	1,5	Log Čezsoški
2024	3	27	16	32	45,48	14,51	16		1,7	Ceclje, Hrvaška
2024	3	27	16	33	45,47	14,51	16		1,3	Ceclje, Hrvaška
2024	3	27	16	41	45,47	14,51	14		1,2	Ceclje, Hrvaška
2024	3	27	22	55	45,58	15,32	4	IV*	2,1	Velika Paka, Hrvaška
2024	3	28	2	1	45,27	14,70	11		1,2	Lič, Hrvaška
2024	3	28	2	33	46,31	13,26	16		1,2	Musi (Mužac), Italija
2024	3	28	6	54	46,21	15,04	12		1,4	Miklavž pri Taboru
2024	3	28	20	55	46,23	15,20	4	čutili	1,0	Brnica
2024	3	31	6	24	45,70	15,38	4	čutili*	0,2	Dančulovići, Hrvaška
2024	3	31	10	50	45,26	14,69	5		1,0	Drivenik, Hrvaška
2024	3	31	11	49	46,08	14,61	12	čutili	1,3	Beričevo
2024	3	31	12	38	45,80	14,35	2	čutili	0,6	Cerknica

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