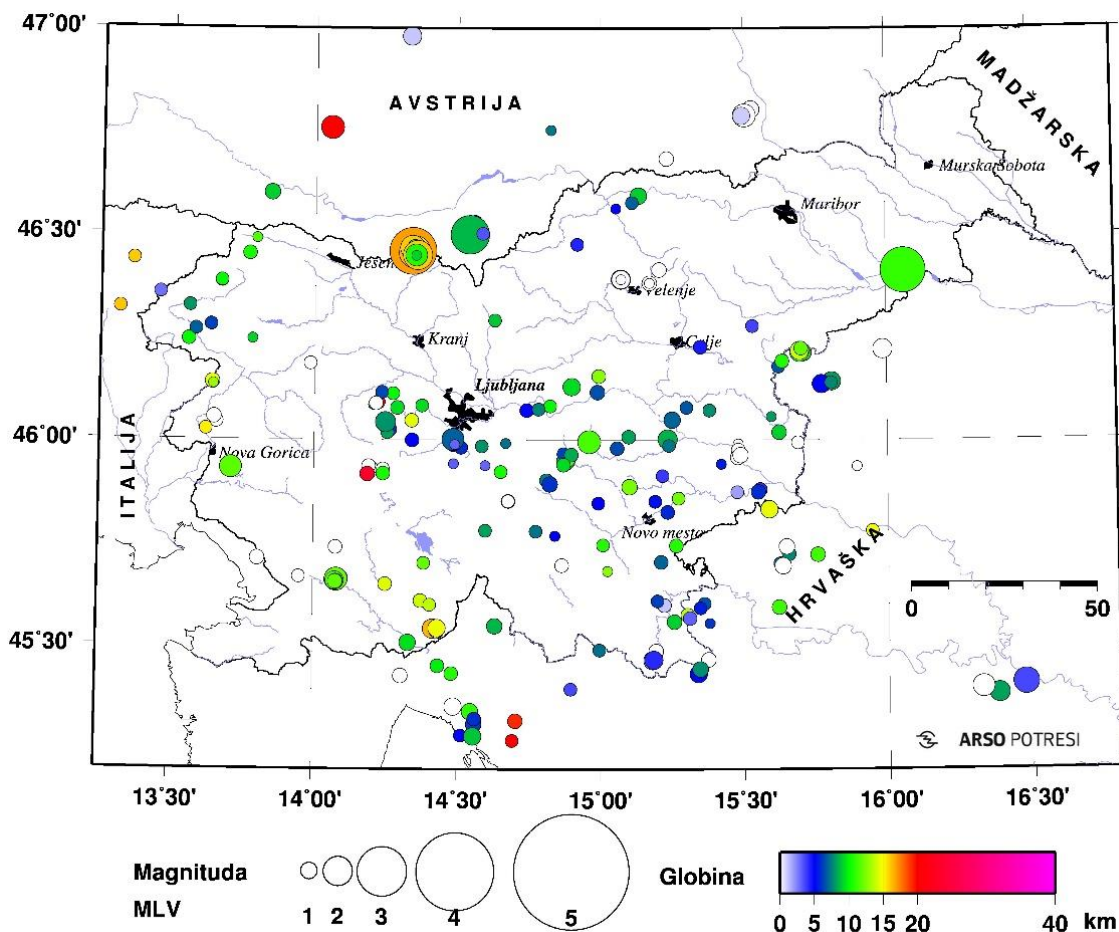


POTRESI V SLOVENIJI V JANUARJU 2024

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so januarja 2024 zapisali 204 lokalne potrese. 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 45 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za 4 šibkejše, 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). 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 januarja 2024 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Januarja 2024 so prebivalci Slovenije čutili 25 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici.

Najmočnejši potres z žariščem v Sloveniji ($M_{LV} = 2,8$) je bil potres, ki se je zgodil 7. januarja ob 0.49 po UTC (1.49 po lokalnem času) v bližini Cvetkovcev (naselju, ki ježi na vzhodu Ptujskega polja). Največja preliminarno ocenjena intenziteta potresa je bila IV EMS-98. Na ARSO smo prejeli preko 750 izpolnjenih vprašalnikov. Opazovalci so v njih omenjali bobnenje in nihanje tal, nekatere je prebudil.

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda M _{LV}	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2024	1	1	11	16	45,95	14,88	9	čutili	1,2	Grm
2024	1	1	23	10	45,88	15,56	4	čutili	0,6	Velike Malence
2024	1	3	7	7	46,14	15,81	8		1,2	Benkovo, Hrvaška
2024	1	3	23	27	46,14	15,77	5		1,2	Cigrovec, Hrvaška
2024	1	5	2	20	46,50	14,54	9	III-IV*	2,5	Ebriach (Obirsko), Avstrija
2024	1	7	0	49	46,41	16,06	11	IV	2,8	Cvetkovci
2024	1	7	8	57	46,46	14,35	10	čutili*	1,2	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	8	10	49	46,45	14,35	10		1,2	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	9	0	2	46,46	14,34	17	IV*	2,9	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	9	0	39	46,46	14,35	15	III*	1,9	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	9	3	41	46,46	14,35	13	čutili*	1,3	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	9	5	45	46,46	14,35	9		1,0	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	10	2	39	46,05	15,25	7	čutili	1,0	Šmarčna
2024	1	11	12	37	46,59	15,13	9		1,0	Dravče
2024	1	14	21	45	46,80	15,53	0	čutili*	1,1	Leibnitz (Lipnica), Avstrija
2024	1	15	0	32	45,51	14,33	9		1,0	Fabci
2024	1	15	13	3	46,21	15,71	11		1,1	Vrbišnica, Hrvaška
2024	1	18	8	29	45,96	15,48	1	III-IV	0,8	Trška Gora
2024	1	19	1	4	45,89	14,82	6	III-IV	0,9	Sušica
2024	1	19	5	57	46,21	15,70	11	čutili*	1,3	Hum na Sutli, Hrvaška
2024	1	19	22	45	45,34	14,55	11		1,0	Škrljevo, Hrvaška
2024	1	20	8	12	46,22	15,70	14		1,2	Hum na Sutli, Hrvaška
2024	1	21	4	32	46,46	14,35	15	čutili*	2,0	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	21	5	31	46,45	14,35	16		1,6	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	21	7	35	45,83	15,59	15		1,1	Kostanjevec Podvrški, Hrvaška
2024	1	21	10	14	46,45	14,34	16	čutili*	2,1	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	21	10	16	46,47	14,34	16		1,7	Zell-Oberwinkel (Selezvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	22	5	2	45,54	14,43	16		1,3	Snežnik
2024	1	22	5	44	45,54	14,42	16		1,3	Snežnik
2024	1	22	6	25	45,54	14,43	15		1,1	Snežnik
2024	1	22	10	14	46,79	15,51	0		1,6	Leibnitz (Lipnica), Avstrija
2024	1	22	15	3	46,79	15,50	1		1,1	Leibnitz (Lipnica), Avstrija
2024	1	23	7	33	46,76	14,05	20		1,6	Dragelsberg, Avstrija
2024	1	23	23	26	46,00	15,23	9	čutili	1,3	Jelovec
2024	1	24	1	21	45,66	14,09	15	čutili	1,3	Buje

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda M _{Lv}	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98		
2024	1	24	6	20	46,45	14,36	16	III-IV*	2,0	Zell-Oberwinkel (Sele-Zvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	24	6	59	46,45	14,35	11	čutili*	1,5	Zell-Oberwinkel (Sele-Zvrhnji Kot), Avstrija
2024	1	24	8	13	45,66	14,08	12	čutili	1,6	Buje
2024	1	24	9	7	45,66	14,08	12		1,2	Buje
2024	1	24	15	44	46,00	14,96	11	čutili	1,6	Gabrska Gora
2024	1	24	21	42	45,46	15,18	2	III	1,2	Sinji Vrh
2024	1	25	8	53	46,00	14,48	7		1,5	Črna vas
2024	1	25	11	45	46,04	14,25	8	čutili	1,4	Butajnova
2024	1	25	13	21	45,43	15,34	5		1,1	Laslavići, Hrvaška
2024	1	25	15	17	45,93	13,71	12		1,5	Ozeljan
2024	1	25	18	31	45,44	15,36	8	čutili*	0,9	Račak, Hrvaška
2024	1	26	4	34	45,47	15,18	4	III-IV	1,2	Sinji Vrh
2024	1	26	17	46	45,28	14,56	9		1,1	Pod morskim dnom, blizu Kraljevice, Hrvaška
2024	1	26	19	2	46,13	14,90	9		1,1	Ravne pri Mlinšah

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