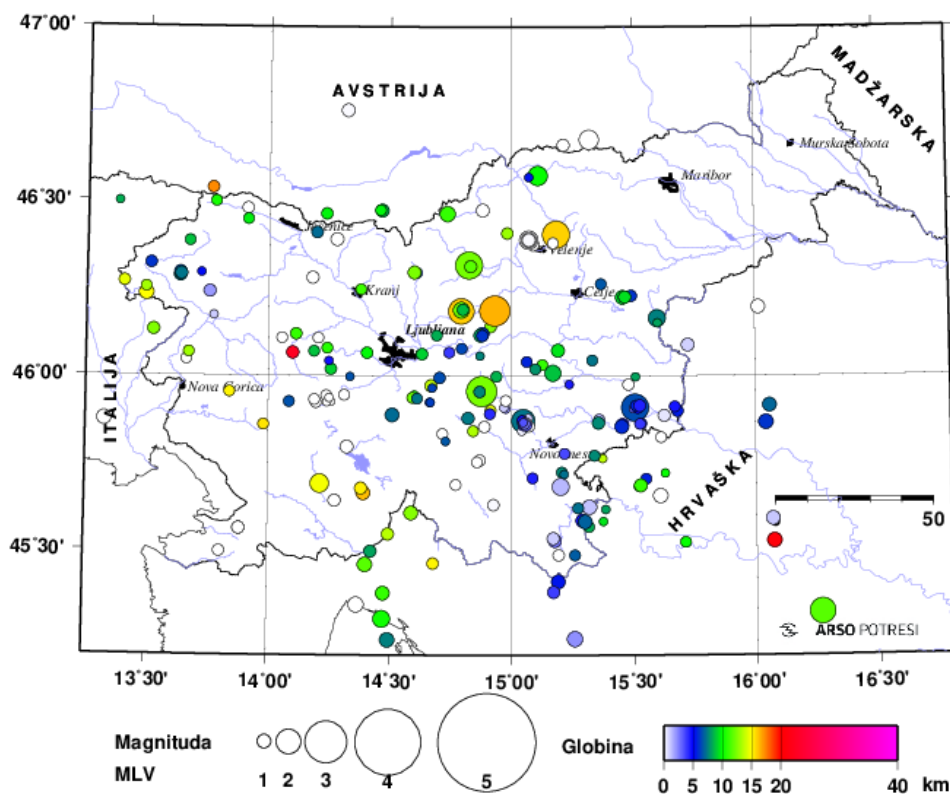


POTRESI V SLOVENIJI V MAJU 2023

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so maja 2023 zapisali 174 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 14 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 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 maja 2023 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in jim je bilo možno izračunati lokacijo žarišča. Velikost krožca pomeni magnitudo potresa, barva pa globino njegovega žarišča.



Maja 2023 so prebivalci Slovenije čutili 33 potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici. Najmočnejša potresa, z žariščem v Sloveniji, sta imela lokalno magnitudo 2,4.

Prvi se je zgodil 6. maja ob 2.03 po UTC (4.03 po lokalnem času) v bližini Trojan. Največja preliminarno ocenjena intenziteta je bila III–IV EMS-98. Opazovalci so poročali predvsem o zamolklemu bobnjenju, ki je spremljalo tresenje tal. Drugi potres se je zgodil 16. maja ob 1.31 po UTC (3.31 po lokalnem času) v bližini Radohove vasi. Največja preliminarno ocenjena intenziteta tega potresa je bila IV–V EMS-98. Na ARSO smo prejeli 282 izpolnjenih vprašalnikov, predvsem iz območja občine Ivančna Gorica. Opazovalci so v njih omenjali zamolklo bobnjenje, rahlo žvenketanje predmetov v omari, ropotanje, vznemirjenost živali, škripanje ostrejšij ...

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2023	5	1	3	3	45,87	15,05	6	III–IV	1,0	Jordankal
2023	5	1	3	14	45,87	15,05	7	IV–V	1,9	Jordankal
2023	5	1	3	33	45,87	15,06	3	čutili	0,2	Jordankal
2023	5	1	4	24	45,86	15,05	4	čutili	0,3	Jordankal
2023	5	1	19	54	46,17	15,60	8	III–IV	1,4	Podčetrtek
2023	5	2	5	54	45,91	15,51	7	IV–V	2,2	Mrtvice
2023	5	2	8	51	45,61	14,59	13		1,0	Lautari, Hrvaška
2023	5	2	10	25	45,86	15,05	1	čutili	0,2	Jordankal
2023	5	3	16	8	45,38	14,47	11		1,0	Zastenice, Hrvaška
2023	5	3	17	43	45,90	14,91	14	čutili	0,1	Veliki Gaber
2023	5	4	23	5	46,32	14,83	12	IV	2,2	Florjan pri Gornjem Gradu
2023	5	5	1	22	45,41	15,19	5		1,0	Plešivica, Hrvaška
2023	5	6	2	3	46,19	14,93	17	III–IV	2,4	Dobrljevo
2023	5	6	10	45	45,67	14,39	16		1,0	Juršče
2023	5	7	1	4	46,19	14,79	16	III–IV	2,1	Veliki Jelnik
2023	5	7	2	6	46,19	14,80	10	III	0,4	Veliki Jelnik
2023	5	7	5	5	45,91	15,52	5	čutili	0,5	Mrtvice
2023	5	9	0	0	46,46	14,74	11		1,2	Koprivna
2023	5	9	1	19	45,63	15,32	1	III	1,1	Jurovski Brod, Hrvaška
2023	5	9	2	37	46,07	14,41	10	čutili	0,5	Gabrje
2023	5	11	1	46	45,87	16,04	6		1,1	Zagreb, Hrvaška
2023	5	11	4	45	45,86	15,45	6	čutili	1,0	Slivje
2023	5	12	6	23	46,57	15,11	10		1,6	Sv. Danijel
2023	5	13	10	25	46,23	13,49	15	čutili	1,1	Robič
2023	5	16	1	31	45,96	14,88	12	IV–V	2,4	Selo pri Radohovi vasi
2023	5	17	12	19	46,01	15,17	9	čutili	1,3	Šentjanž
2023	5	18	4	6	45,89	14,51	7	čutili	1,0	Krvava Peč
2023	5	18	21	56	45,91	15,67	5	čutili	0,4	Veliki Obrež
2023	5	23	20	33	46,41	15,18	16	III–IV	2,2	Kozjak
2023	5	23	22	53	45,89	15,63	1	III–IV	0,8	Brežice
2023	5	24	6	42	45,69	14,21	15	čutili	1,5	Trnje
2023	5	24	11	47	46,19	14,79	12	čutili	1,3	Veliki Jelnik
2023	5	24	22	7	45,59	15,29	5	III–IV	0,9	Krasinec
2023	5	25	1	40	46,12	14,88	6	čutili	0,9	Laze pri Vačah
2023	5	25	4	0	45,58	15,30	7	III*	1,0	Velika Paka, meja Hrvaška - Slovenija
2023	5	27	1	45	46,07	15,19	10	čutili	0,9	Obrežje

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas (UTC)		Zemljepisna širina	Zemljepisna dolžina	Globina km	Intenziteta	Magnituda	Področje
			ura	minuta	°N	°E		EMS-98	MLV	
2023	5	28	2	4	46,23	15,46	9	čutili	1,0	Šentvid pri Grobelnem
2023	5	28	9	4	45,46	14,40	12		1,1	Klana, Hrvaška
2023	5	28	19	50	45,59	15,18	3	III	0,9	Lokve
2023	5	29	10	14	45,53	16,07	1		1,0	Donji Hruševac, Hrvaška
2023	5	29	11	48	45,68	15,20	1	IV	1,4	Osojnik
2023	5	30	14	2	45,30	14,47	10		1,4	pod Jadranskim morjem, v bližini Rožičev, Hrvaška
2023	5	30	19	45	45,53	15,17	1	III–IV	0,8	Sela pri Dragatušu
2023	5	31	22	54	45,92	16,06	7		1,0	Zagreb, Hrvaška

Opomba: Intenzitete potresov, katerih učinki niso dosegli stopnje V po evropski potresni lestvici (EMS-98), so pridobljene s samodejnim algoritmom. *: največja intenziteta v Sloveniji;