

POTRESI EARTHQUAKES

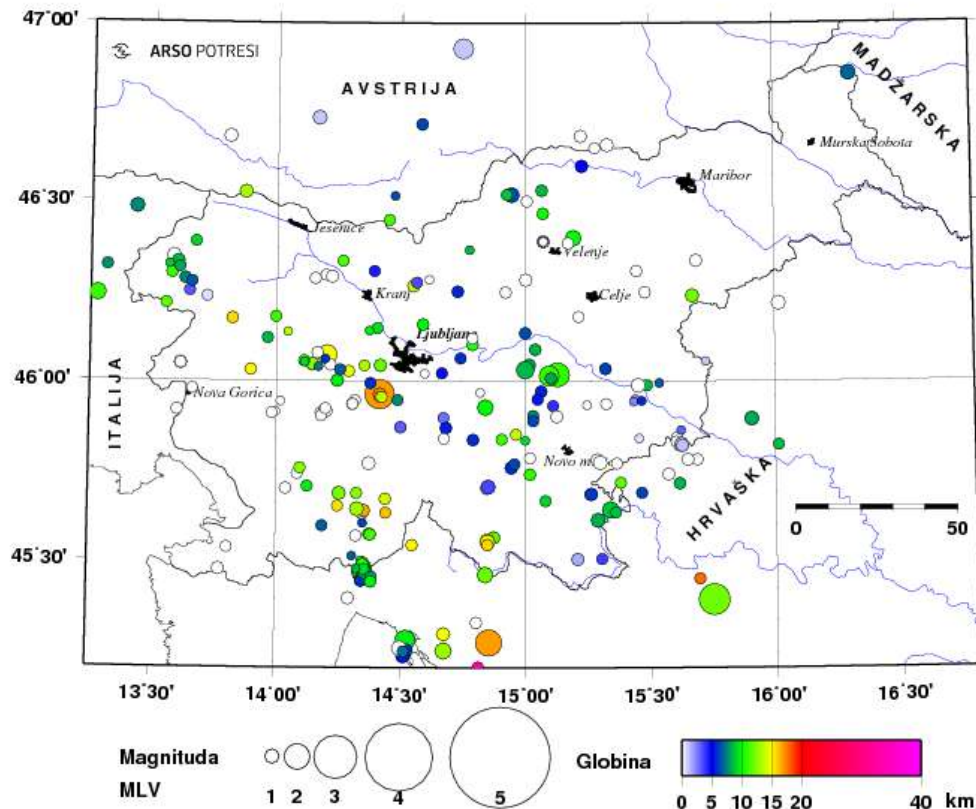
POTRESI V SLOVENIJI V JULIJU 2018 Earthquakes in Slovenia in July 2018

Tamara Jesenko, Anita Jerše

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so julija 2018 zapisali 202 lokalna potresa. 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 32 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za tri šibkejšje, 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. 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 1 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in bližnji okolici, ki jih je v juliju 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, julij 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, July 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, julij 2018
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, July 2018

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2018	7	1	2	49	46,07	14,20	15		1,5	Prelesje
2018	7	1	14	29	45,90	14,67	3	čutili	0,4	Velika Račna
2018	7	2	20	53	45,28	14,52	10		1,6	pod morskim dnom, blizu Urinja, Hrvaška
2018	7	5	17	48	45,90	15,91	8		1,0	Poljanica Bistranska, Hrvaška
2018	7	6	11	20	45,47	14,34	11		1,0	Lisac, Hrvaška
2018	7	7	4	52	45,48	14,36	10		1,0	Lisac, Hrvaška
2018	7	7	12	33	45,46	14,35	12		1,3	Lisac, Hrvaška
2018	7	7	12	43	45,47	14,35	14		1,3	Lisac, Hrvaška
2018	7	7	13	59	45,47	14,36	9		1,1	Lisac, Hrvaška
2018	7	7	17	4	45,47	14,36	9		1,0	Lisac, Hrvaška
2018	7	7	19	23	46,52	14,94	7		1,1	Podkraj
2018	7	9	3	0	46,74	14,17	1		1,0	Aggsdorf, Avstrija
2018	7	9	23	57	45,93	14,84	10		1,2	Velike Pece
2018	7	14	2	35	45,56	14,85	15		1,1	Mokri Potok
2018	7	15	3	54	45,27	14,85	17		2,1	Mrkopalj, Hrvaška
2018	7	16	1	55	45,61	15,29	8		1,0	Zemelj, meja Slovenija - Hrvaška
2018	7	16	11	17	46,40	15,19	10		1,2	Kozjak
2018	7	17	6	4	45,55	14,85	15		1,1	Morava
2018	7	17	6	46	45,64	15,34	9	III	1,3	Rosalnice
2018	7	17	13	0	46,03	15,00	9		1,4	Preženjske Njive
2018	7	18	9	10	46,35	13,58	0		1,0	Kal - Koritnica
2018	7	18	12	24	46,48	13,43	8		1,0	Malborghetto (Naborjet), Italija
2018	7	20	13	37	46,33	13,60	9	čutili	0,8	Kal - Koritnica
2018	7	21	11	18	45,46	14,84	12	III–IV	1,2	Gusti Laz, meja Hrvaška - Slovenija
2018	7	22	2	54	46,86	16,31	7		1,1	Sola, meja Madžarska - Slovenija
2018	7	22	21	36	46,02	15,13	11		1,9	Kal pri Krmelju
2018	7	23	6	22	45,96	14,41	17	IV	2,3	Kamnik pod Krimom
2018	7	25	17	37	45,64	14,33	13		1,0	Koritnice
2018	7	25	21	07	45,99	14,38	6	III	0,2	Podplešivica
2018	7	26	9	29	45,39	15,75	12		2,4	Utinja Vrelo, Hrvaška
2018	7	26	10	32	45,71	14,85	4		1,0	Mala Gora
2018	7	26	12	28	45,82	15,62	1		1,0	Javorek, Hrvaška
2018	7	27	1	13	46,02	15,09	11	čutili	1,6	Kostanjevica
2018	7	30	2	4	46,93	14,75	1		1,6	Gräbrn, Avstrija
2018	7	30	9	4	46,24	13,28	11		1,3	Borgo di Mezzo, Italija

V mesecu juliju so prebivalci Slovenije čutili sedem potresov z žariščem v Sloveniji oz. bližnji okolici. Potres 23. julija ob 6.22 po UTC (8.22 po lokalnem času; M_{lv} = 2,3) z nadžariščem pri Borovnici je po preliminarni oceni dosegel intenziteto IV EMS-98. Največ učinkov potresa so nam sporočili prebivalci naselij Jezero, Prevalje pod Krimom in Kamnik pod Krimom. Poročali so o kratkem blagem tresenju in ropotu, kot bi nekaj velikega padlo na tla. Potres so čutili le v bližnjih krajih, v območju do 25 km od nadžarišča.