

POTRESI EARTHQUAKES

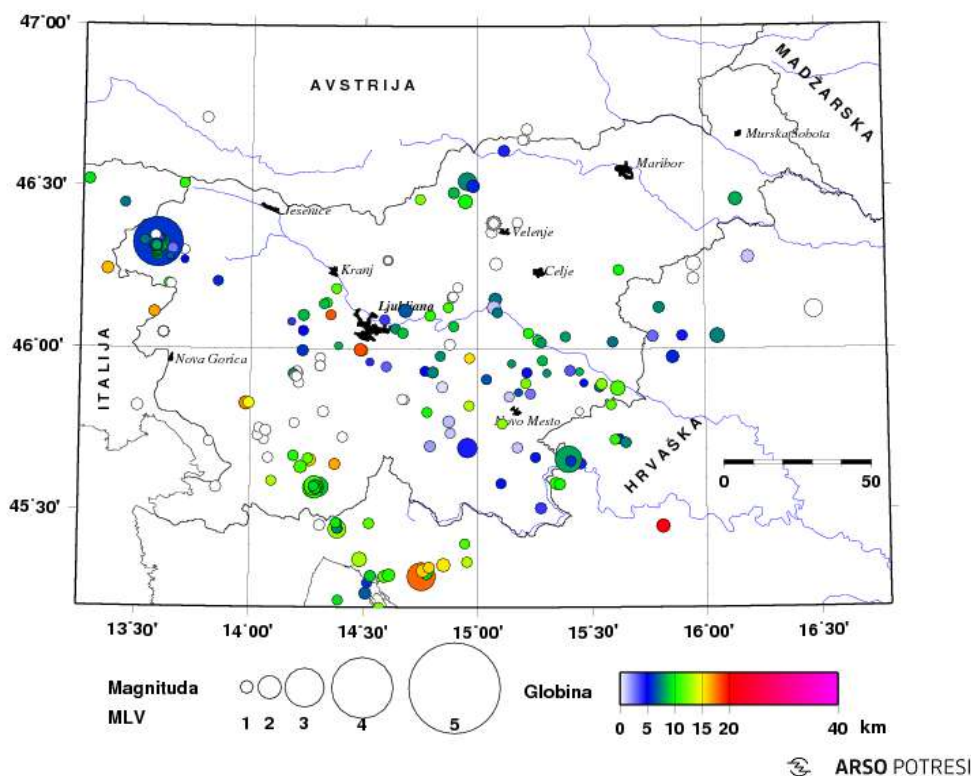
POTRESI V SLOVENIJI V JANUARJU 2018 Earthquakes in Slovenia in January 2018

Tamara Jesenko, Ina Cekić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v januarju 2018 zapisali 182 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 42 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 časa se razlikuje za 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 1 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in bližnji okolici, ki jih je v januarju 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, januar 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, January 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, januar 2018

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, January 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	1	1	22	54	45,66	14,26	16		1,0	Palčje
2018	1	2	19	14	45,44	14,38	13		1,4	Klana, Hrvaška
2018	1	3	12	28	46,16	15,08	7		1,0	Ojstro
2018	1	4	15	7	45,64	14,22	11		1,0	Zagorje
2018	1	4	19	32	46,04	16,06	8		1,3	Zlatar Bistrica, Hrvaška
2018	1	5	17	25	45,30	14,75	18		2,4	Fužine, Hrvaška
2018	1	7	1	23	45,31	14,76	16		1,1	Vrata, Hrvaška
2018	1	7	4	1	45,45	15,81	21		1,1	Sjeničak Lasinjski, Hrvaška
2018	1	11	18	41	45,35	14,48	13		1,3	Buzdohanj, Hrvaška
2018	1	11	20	54	45,78	14,87	1	IV	0,9	Ratje
2018	1	15	16	34	46,00	14,48	19		1,0	Črna vas
2018	1	16	12	30	45,69	14,95	5		1,7	Pugled pri Starem Logu
2018	1	17	10	22	46,33	13,58	6	V	3,5	Kal - Koritnica
2018	1	17	12	22	46,32	13,57	5		1,0	Čezsoča
2018	1	17	14	22	46,32	13,59	8		1,6	Kal - Koritnica
2018	1	17	19	26	45,33	14,85	15		1,1	Mrkopalj, Hrvaška
2018	1	17	21	21	46,13	15,07	1		1,1	Prapretno pri Hrastniku
2018	1	18	2	50	45,57	14,28	11		1,7	Ilirska Bistrica
2018	1	18	4	50	46,32	13,59	5		1,2	Kal - Koritnica
2018	1	18	4	51	45,58	14,28	10		1,4	Ilirska Bistrica
2018	1	18	5	52	45,57	14,29	10		1,7	Ilirska Bistrica
2018	1	18	5	52	45,57	14,30	9		1,7	Vrbovo
2018	1	18	5	53	45,57	14,29	10		1,3	Vrbovo
2018	1	18	5	56	45,57	14,28	11	čutili	1,6	Vrbovo
2018	1	18	5	58	45,58	14,28	11	čutili	1,7	Ilirska Bistrica
2018	1	18	9	5	46,12	14,68	7		1,1	Vinje
2018	1	18	10	36	45,57	14,29	10		1,3	Vrbovo
2018	1	18	10	39	45,57	14,29	10		1,1	Vrbovo
2018	1	18	10	52	46,33	13,59	6		1,2	Kal - Koritnica
2018	1	19	10	42	45,98	15,86	6		1,0	Stubička Slatina, Hrvaška
2018	1	19	21	12	46,52	14,95	8	IV	1,6	Podkraj
2018	1	20	1	38	46,46	14,95	10		1,2	Jazbina
2018	1	20	7	6	46,51	14,98	6		1,0	Podgora
2018	1	20	13	52	46,31	13,58	9		1,1	Čezsoča
2018	1	22	10	15	45,88	15,62	12		1,3	Cerina
2018	1	23	10	41	46,28	16,19	1		1,0	Maruševac, Hrvaška
2018	1	24	17	45	45,44	14,38	12		1,3	Klana, Hrvaška
2018	1	24	21	15	45,83	13,98	17		1,1	Gradišče pri Vipavi
2018	1	26	8	11	46,32	13,58	6	čutili	1,1	Čezsoča
2018	1	26	12	35	45,30	14,61	11		1,0	Hreljin, Hrvaška
2018	1	27	19	56	45,44	14,39	13		1,6	Klana, Hrvaška
2018	1	29	0	9	45,66	15,40	8	IV	2,3	Vrškovac, Hrvaška
2018	1	29	1	16	46,46	16,14	8		1,1	Stanovno

Januarja 2018 so prebivalci Slovenije čutili sedem potresov v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. Najmočnejši se je 17. januarja dopoldne zgodil pri Bovcu, kjer je dosegel intenziteto V EMS-98. Glasno bobnenje in močno tresenje tal sta povzročila, da so ljudje zapustili hiše; nekateri so pomislili, da slišijo miniranje snežnih plazov. Ponekod so se pokazale manjše razpoke v ometu. Zaradi previdnosti so evakuirali osnovno šolo. Ena oseba v Srpenici se je poškodovala.

Posamezni prebivalci zahodne Slovenije so čutili tudi en malo bolj oddaljen potres, ki se je zgodil 19. januarja 2018 ob 17.39 po UTC blizu Tolmezza (Tolmeč) v severovzhodni Italiji ($M_L=3,9$; vir INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia).