

POTRESI EARTHQUAKES

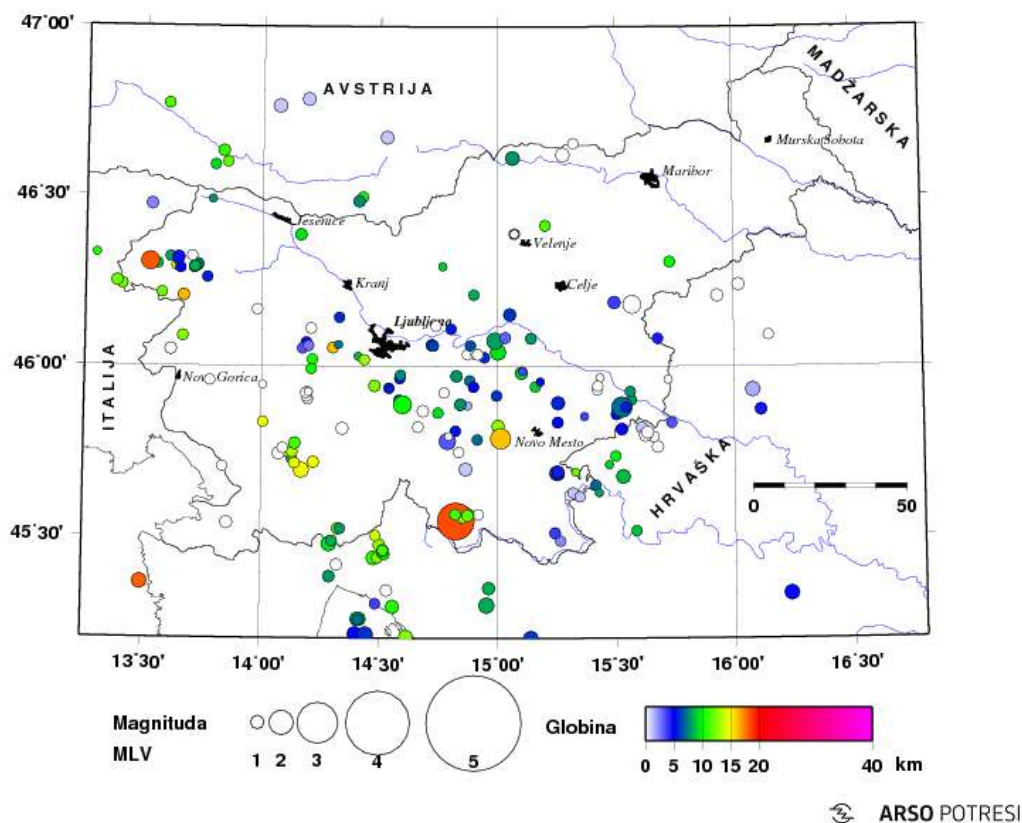
POTRESI V SLOVENIJI V APRILU 2018 Earthquakes in Slovenia in April 2018

Tamara Jesenko, Anita Jerše

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v aprila 2018 zapisali 163 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 25 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 aprilu 2018 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, april 2018
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, April 2018

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, april 2018
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, April 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	4	1	19	57	45,68	15,53	9		1,1	Brebovac, Hrvaška
2018	4	5	1	59	45,69	14,17	15		1,3	Gradec
2018	4	8	18	39	46,31	13,52	18		1,5	Srpenica
2018	4	8	20	21	45,29	14,56	11		1,0	pod morskim dnom, blizu Kraljevice, Hrvaška
2018	4	10	5	45	45,94	15,42	0	III–IV	0,1	Senuše
2018	4	11	22	43	46,77	14,07	1		1,1	Draschen, Avstrija
2018	4	11	23	5	46,04	15,00	10		1,3	Spodnje Jlenje
2018	4	13	23	58	45,48	14,29	9		1,2	Rupa, Hrvaška
2018	4	14	9	57	45,89	15,26	6	II–III	1,0	Šmarjeta
2018	4	16	3	44	45,44	14,48	11		1,1	Platak, Hrvaška
2018	4	16	4	14	45,88	15,53	7	IV	1,7	Dolenja Pirošica
2018	4	17	3	30	45,30	14,95	8		1,3	Begovo razdolje, Hrvaška
2018	4	19	11	36	45,79	15,01	16		1,7	Drenje
2018	4	20	8	11	46,61	15,06	8		1,1	Sv. Duh na Ostrem vrhu
2018	4	20	8	26	46,67	14,53	1		1,0	Unterbergen (Podgora), Avstrija
2018	4	20	16	35	46,08	14,99	8		1,4	Preveg
2018	4	22	9	43	45,93	16,08	2		1,2	Planina Donja, Hrvaška
2018	4	23	9	32	45,70	14,87	1		1,0	Mala Gora
2018	4	24	0	59	45,26	14,42	9		1,0	pod morskim dnom, blizu Rijeke (Reke), Hrvaška
2018	4	24	1	10	45,26	14,41	9		1,1	pod morskim dnom, blizu Rijeke (Reke), Hrvaška
2018	4	24	16	38	46,15	15,05	6	III–IV	0,9	Trbovlje
2018	4	26	6	12	45,69	15,25	6		1,2	Hrast pri Jugorju
2018	4	27	16	57	45,36	13,50	18		1,2	pod morskim dnom, blizu Lovrečice, Hrvaška
2018	4	27	17	22	45,55	14,84	18	III	2,4	Preža
2018	4	27	20	0	45,55	14,82	19	IV	2,8	Preža
2018	4	29	4	12	45,94	14,89	5	čutili	0,4	Pristavica pri Velikem Gabru
2018	4	29	16	22	45,78	14,79	3	III–IV	1,4	Pri Cerkvi - Struge
2018	4	30	0	0	45,89	14,60	10	IV	1,5	Podturjak

V mesecu aprilu so prebivalci Slovenije čutili devet potresov. Največjo magnitudo (2,8) je imel potres 27. aprila pri Kočevski Reki. Potres je po preliminarni oceni dosegel največje učinke (IV EMS-98) v Moravi in okoliških krajih. Prebivalci so čutili potres v območju do 52 km od nadžarišča. Poročali so o zmernem tresenju tal, kot da bi se v hišo zaletel avto ali pa bi se prevrnila skladovnica drv. Potres ni povzročil gmotne škode.

SVETOVNI POTRESI V APRILU 2018

World earthquakes in April 2018

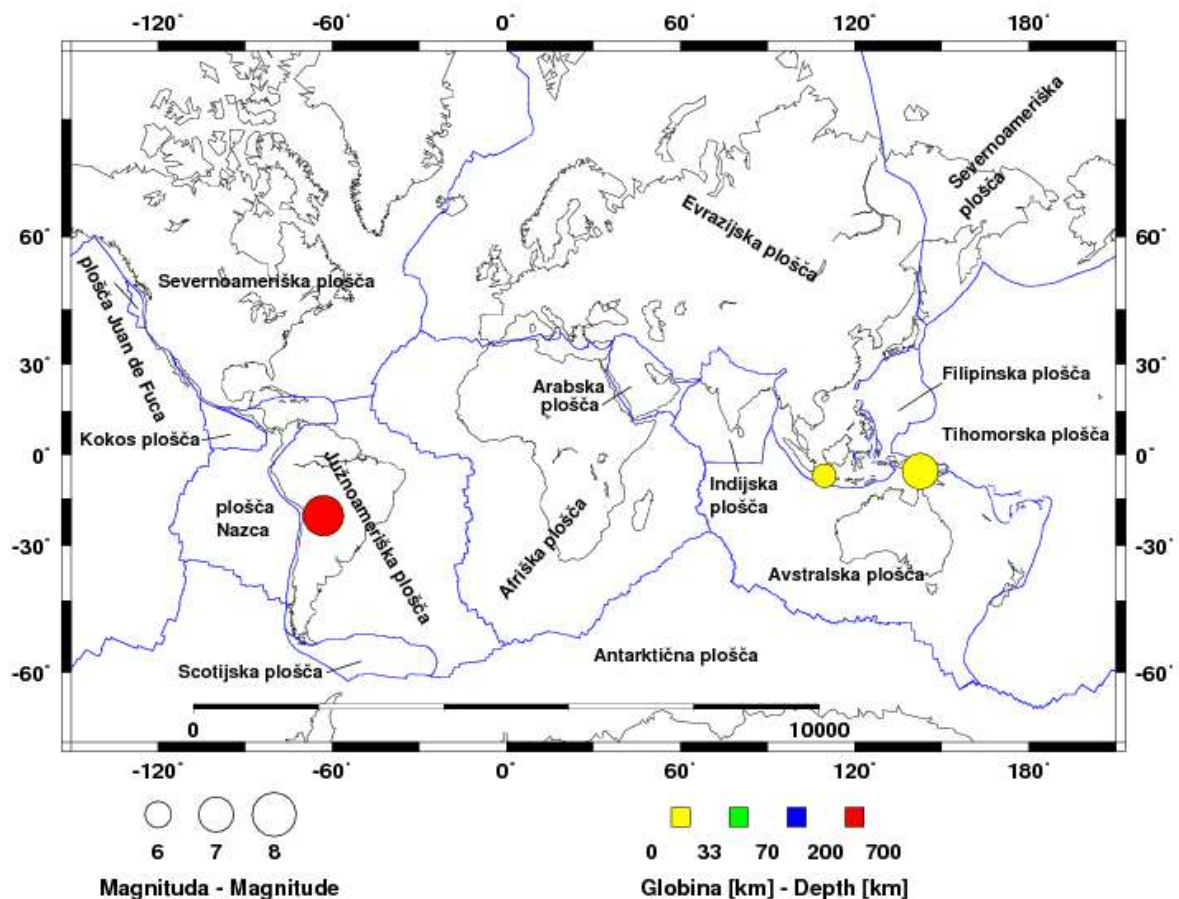
Tamara Jesenko

Preglednica 1. Najmočnejši svetovni potresi, april 2018
Table 1. The world strongest earthquakes, April 2018

Datum	Čas (UTC) ura.min	Koordinati		Magnituda Mw	Globina (km)	Št. žrtev	Območje
		širina (°)	dolžina (°)				
2. 4.	13.40	20,66 S	63,01 W	6,8	559		Carandayti, Bolivija
7. 4.	5.48	5,84 S	142,53 E	6,3	18	4	Koroba, Papua Nova Gvineja
18. 4.	6.28	7,25 S	109,62 E	4,6	2	3	Buaran, Indonezija

V preglednici so podatki o najmočnejših potresih v aprilu 2018. Našteti so le tisti, ki so dosegli ali presegli navorno magnitudo 6,5 (5,5 za evropsko mediteransko območje), in tisti, ki so povzročili večjo gmotno škodo ali zahtevali več človeških življenj (Mw – navorna magnituda).

Vir: USGS – U. S. Geological Survey;



ARSO POTRESI

Slika 1. Najmočnejši svetovni potresi, april 2018
Figure 1. The world strongest earthquakes, April 2018