

POTRESI EARTHQUAKES

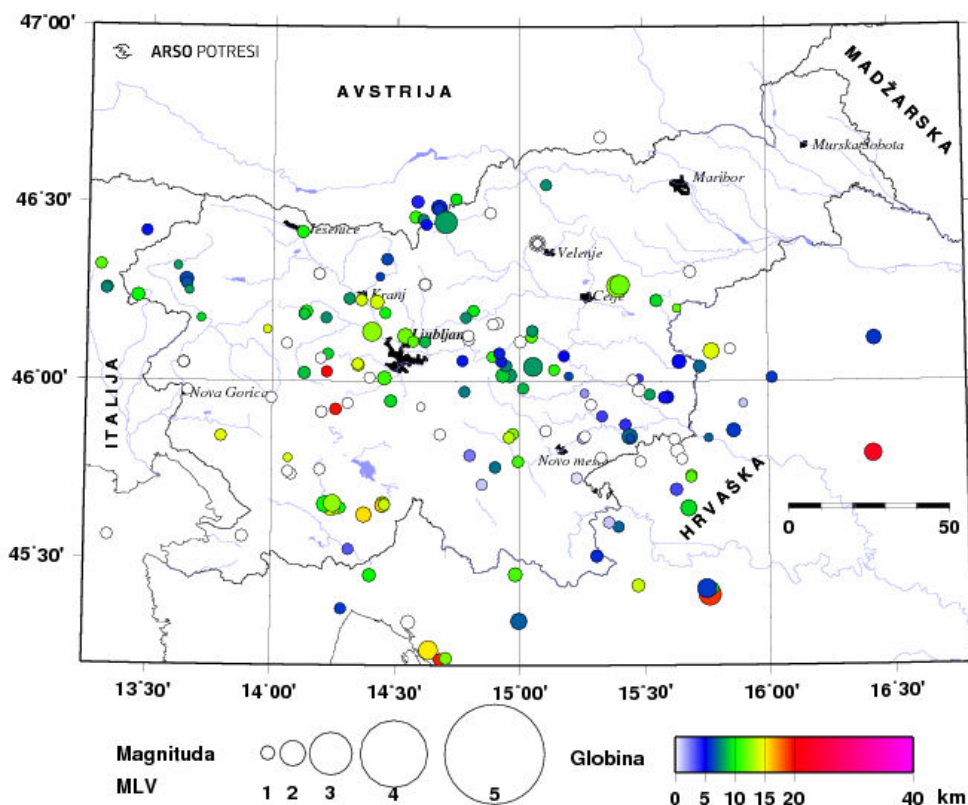
POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2019 Earthquakes in Slovenia in March 2019

Tamara Jesenko, Anita Jerše Sharma

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so marca 2019 zapisali 128 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 27 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za dva šibkejša, ki so ju 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, od 31. marca 2019 pa za 2 uri (prehod na srednjeevropski poletni čas). 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 marca 2019 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, marec 2019
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, March 2019

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, marec 2019
Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, March 2019

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _{LV}	
2019	3	2	21	53	45,40	15,76	19		1,8	Kljaić Brdo, Hrvaška
2019	3	4	19	48	46,04	15,05	8	III	1,5	Radgonica
2019	3	5	1	42	46,28	13,65	6		1,0	Drežniške Ravne
2019	3	6	3	3	46,09	15,77	14		1,3	Trsteno, Tuhelj, Hrvaška
2019	3	8	21	20	45,62	14,37	16	III	1,2	Koritnice
2019	3	8	22	13	45,66	14,45	14		1,0	Kozarišče
2019	3	9	1	30	45,65	14,45	16		1,0	Kozarišče
2019	3	13	1	24	45,93	14,60	<1	čutili	<0,1	Udje
2019	3	13	18	19	46,14	15,05	8	čutili	0,5	Trbovlje
2019	3	14	1	1	46,01	14,45	11	III	1,0	Brezovica pri Ljubljani
2019	3	14	19	7	45,42	15,75	6		1,5	Manjerovići, Hrvaška
2019	3	14	19	53	46,02	14,96	8		1,0	Javorje pri Gabrovki
2019	3	20	6	1	45,86	15,86	6		1,0	Ivanec Bistranski, Hrvaška
2019	3	21	18	36	46,27	15,40	13		1,8	Laze pri Dramljah
2019	3	21	20	0	46,14	14,40	13	III	1,5	Goričane
2019	3	22	8	7	46,13	14,54	12		1,2	Dobeno
2019	3	23	8	56	46,02	14,93	9		1,0	Preska nad Kostrevnico
2019	3	24	11	20	46,06	15,64	5		1,0	Črešnjevec ob Bistrici
2019	3	25	8	19	46,49	14,67	6		1,2	Koprein (Koprivna), Avstrija
2019	3	25	21	32	45,33	15,00	7		1,3	Ravna Gora, Hrvaška
2019	3	26	6	31	46,22	14,42	14		1,0	Voklo
2019	3	26	7	34	45,65	14,22	10	III	1,3	Tabor nad Knežakom
2019	3	26	20	12	46,27	15,40	12		1,6	Dramlje
2019	3	27	18	10	46,12	16,43	6		1,1	Vojnovec Kalnički, Hrvaška
2019	3	27	23	48	45,66	14,25	13	III	1,4	Drskovče
2019	3	28	13	47	45,64	15,68	9		1,3	Čabdin, Hrvaška
2019	3	31	1	12	45,85	15,44	7	III	1,2	Jablance
2019	3	31	4	14	46,45	14,70	8	III–IV	1,8	Podolševa
2019	3	31	11	30	45,46	14,98	11		1,0	Brod Moravice, Hrvaška

V mesecu marcu so prebivalci Slovenije čutili vsaj 10 potresov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

Največjo doseženo intenziteto (III–IV EMS-98) je po preliminarnih ocenah imel potres pri Podolševi, ki se je zgodil 31. marca ob 4.14 po UTC z magnitudo 1,8. Kratkotrajni hrup ob šibkem do zmernem tresenju je zbudil nekatere prebivalce ožjega nadžariščnega območja. Potres ni povzročil grotne škode.

SVETOVNI POTRESI V MARCU 2019

World earthquakes in March 2019

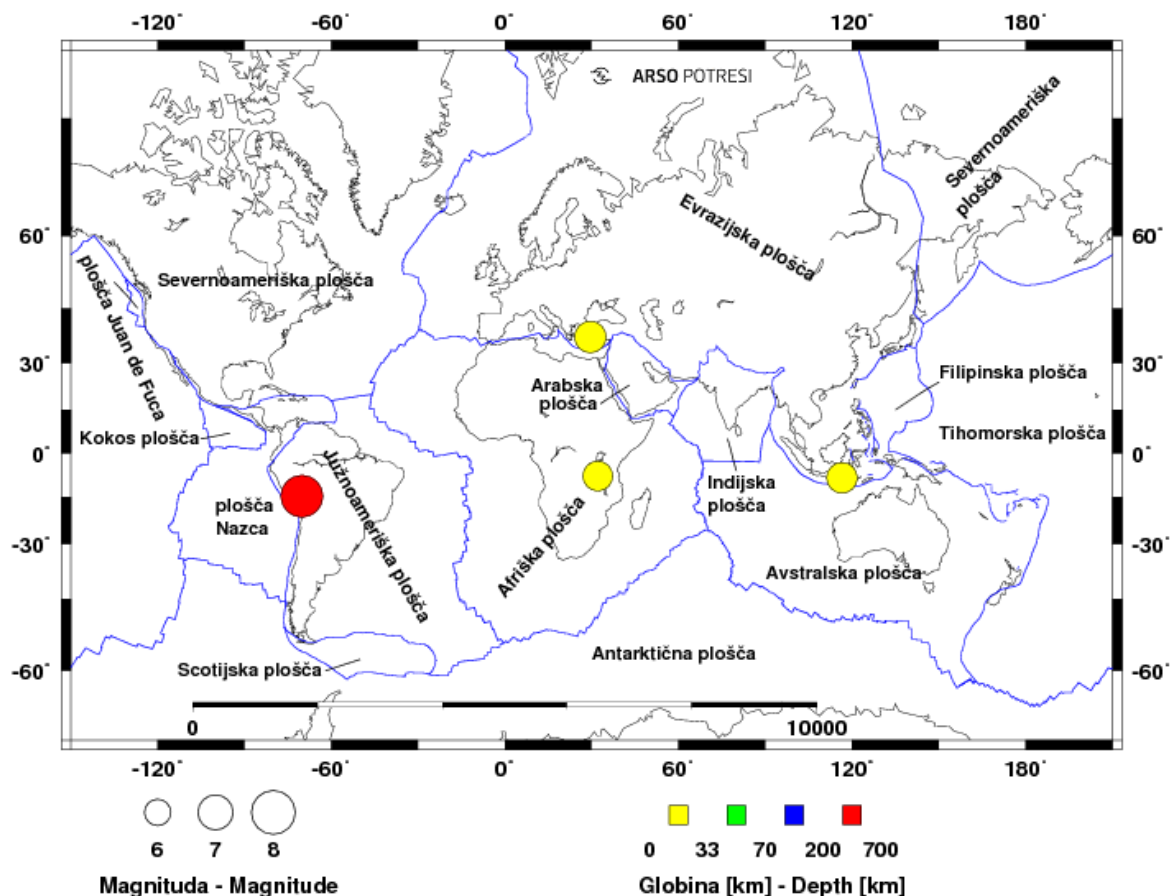
Tamara Jesenko

Preglednica 1. Najmočnejši svetovni potresi, marec 2019
Table 1. The world strongest earthquakes, March 2019

Datum	Čas (UTC) ura.min	Koordinati		Magnituda Mw	Globina (km)	Št. žrtev	Območje
		širina (°)	dolžina (°)				
1. 3.	8.50	14,70 S	70,15 W	7,0	267	1	Azángaro, Peru
17. 3.	7.07	8,42 S	116,52 E	5,6	10	6	Palau Lombok, Indonezija
20. 3.	6.34	37,41 N	29,53 E	5,7	8		Acipayam, Turčija
21. 3.	9.15	7,91 S	32,11 E	5,5	22	1	pod dnom jezera Rukwa, Tanzanija

V preglednici so podatki o najmočnejših potresih v marcu 2019. Našteti so le tisti, ki so dosegli ali presegli navorno magnitudo 6,5 (5,5 za evropsko-sredozemsko območje), in tisti, ki so povzročili večjo gmotno škodo ali zahtevali človeška življenja (Mw – navorna magnituda).

Vir: USGS – U. S. Geological Survey;



Slika 1. Najmočnejši svetovni potresi, marec 2019
Figure 1. The world strongest earthquakes, March 2019