

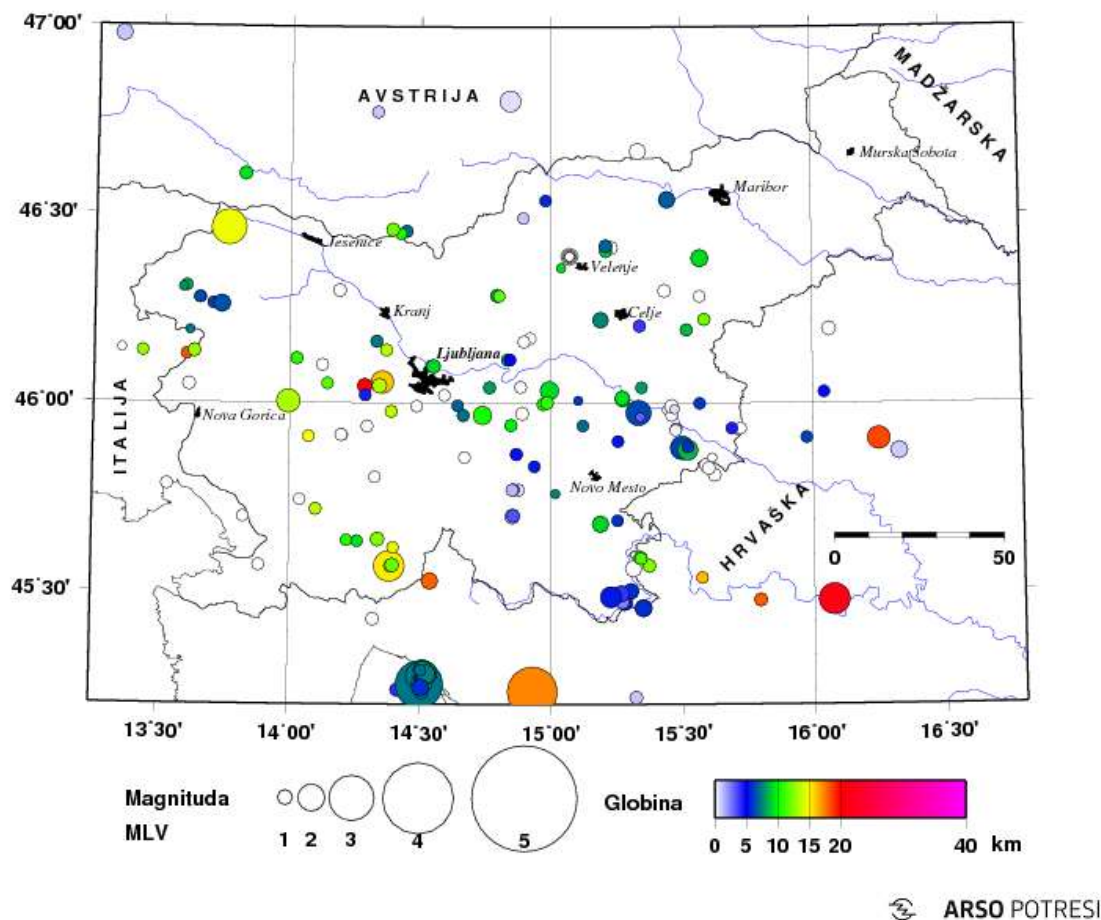
POTRESI EARTHQUAKES

POTRESI V SLOVENIJI V NOVEMBRU 2017 Earthquakes in Slovenia in November 2017

Tamara Jesenko, Ina CeciĆ

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so novembra 2017 zapisali 134 lokalnih potresov. Za lokalne potrese štejemo tiste, ki so nastali v Sloveniji ali so od najbližje slovenske opazovalnice oddaljeni manj kot 50 km. Za določitev žarišča potresa potrebujemo podatke najmanj treh opazovalnic. V preglednici smo podali preliminarne opredelitve osnovnih parametrov za 48 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. Podatki 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 intenzitete, to je učinkov potresa na ljudi, predmete, zgradbe in naravo v nekem kraju, uporabljamo evropsko potresno lestvico ali z okrajšavo EMS-98.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, november 2017
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, November 2017

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, november 2017

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, November 2017

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2017	11	1	21	52	46,98	13,34	1		1,2	Mallnitz, Avstrija
2017	11	2	13	13	46,06	14,35	16		1,7	Dolenja vas pri Polh. Gradcu
2017	11	2	13	22	46,05	14,34	14		1,0	Dolenja vas pri Polh. Gradcu
2017	11	3	19	14	45,46	15,35	6		1,3	Gornje Prilišče, meja Hrvaška - Slovenija
2017	11	3	19	14	45,47	15,28	5		1,1	Podklanec
2017	11	3	20	8	46,03	14,99	9	III–IV	1,4	Preženske Njive
2017	11	4	0	3	46,05	14,29	21		1,0	Setnik
2017	11	4	1	14	45,50	15,30	6		1,1	Mala sela
2017	11	9	4	12	46,10	14,55	9	čutili	0,9	Ljubljana
2017	11	10	15	14	45,97	14,74	10		1,4	Dedni Dol
2017	11	12	21	44	45,26	14,50	8		1,3	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	12	23	16	45,25	14,51	6		1,1	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	13	0	13	45,30	14,51	8		1,0	Kostrena, Hrvaška
2017	11	13	0	22	45,29	14,52	9		1,6	Urinj, Hrvaška
2017	11	13	0	32	45,30	14,52	8		1,0	Dujmići, Hrvaška
2017	11	13	2	30	45,29	14,51	8		1,2	pod morskim dnom blizu Petrovičev, Hrvaška
2017	11	13	3	6	45,29	14,51	6		1,4	pod morskim dnom blizu Petrovičev, Hrvaška
2017	11	14	2	2	45,27	14,52	7		1,4	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	14	22	16	45,57	14,38	15	III	2,3	Snežnik
2017	11	15	4	32	45,26	14,51	9		2,0	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	15	5	11	45,25	14,50	7		2,0	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	15	7	47	45,25	14,50	7		3,1	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	15	12	25	45,70	14,85	1		1,0	Mala Gora
2017	11	15	12	43	45,28	14,50	7		2,0	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	15	21	16	45,26	14,51	8		1,6	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	16	0	20	45,29	14,53	8		1,6	Urinj, Hrvaška
2017	11	16	7	4	45,88	15,50	6	IV–V	1,8	Veliko Mraševo
2017	11	16	7	4	45,88	15,52	9		1,5	Dolenja Pirošica
2017	11	16	20	4	45,29	14,51	7		1,3	pod morskim dnom blizu Petrovičev, Hrvaška
2017	11	16	21	26	45,29	14,51	7		1,3	pod morskim dnom blizu Petrovičev, Hrvaška
2017	11	17	1	38	45,28	14,53	7		1,4	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	17	2	36	45,29	14,51	8		1,4	pod morskim dnom blizu Petrovičev, Hrvaška
2017	11	17	13	2	45,91	16,25	19		1,7	Sveta Helena, Hrvaška
2017	11	17	13	34	45,28	14,53	8		1,4	pod morskim dnom blizu Urinja, Hrvaška
2017	11	18	3	22	45,68	15,19	9	čutili	1,2	Pribišje
2017	11	19	17	37	45,49	15,27	4		1,2	Bojanci
2017	11	20	18	51	46,01	15,27	10		1,0	Vrh pri Boštanju
2017	11	22	13	53	46,00	13,99	12		1,0	Srednja Kanomlja
2017	11	22	14	25	46,00	14,00	13	čutili	1,8	Srednja Kanomlja
2017	11	22	17	25	46,01	15,27	9		1,0	Apnenik pri Boštanju

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina °N	Zem. dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda M _L	Območje
			h UTC	m						
2017	11	23	5	0	46,80	14,84	1		1,6	Wolfsberg (Volšperk), Avstrija
2017	11	23	11	41	46,47	13,76	15	IV	2,5	Kranjska Gora
2017	11	23	14	23	45,49	15,23	6	čutili	1,6	Hrast pri Vinici
2017	11	23	16	50	46,39	15,57	9		1,3	Slovenska Bistrica
2017	11	24	23	50	46,54	15,45	7		1,2	Činžat
2017	11	26	11	58	45,98	15,33	6	III–IV	1,9	Dolnje Orle
2017	11	28	9	28	46,22	15,19	8		1,1	Kasaze
2017	11	28	22	11	45,53	14,54	18		1,2	Smrekova draga, Hrvaška
2017	11	30	23	45	46,26	13,74	7	čutili	1,3	Čadrg

Na sliki 1 so narisani vsi dogodki z žarišči v Sloveniji in bližnji okolici, ki jih je novembra 2017 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.

Prebivalci so novembra 2017 čutili deset potresov, le dva izmed njih sta imela magnitudo večjo od 2,0. Najmočnejši potres, ki so ga prebivalci Slovenije čutili, se je zgodil 23. novembra pri Kranjski Gori ($M_L=2,5$; $I_{max}=IV$ EMS-98). Čutili so ga prebivalci severozahodne Slovenije, vendar ni povzročil preplaha ali gmotne škode.