

POTRESI EARTHQUAKES

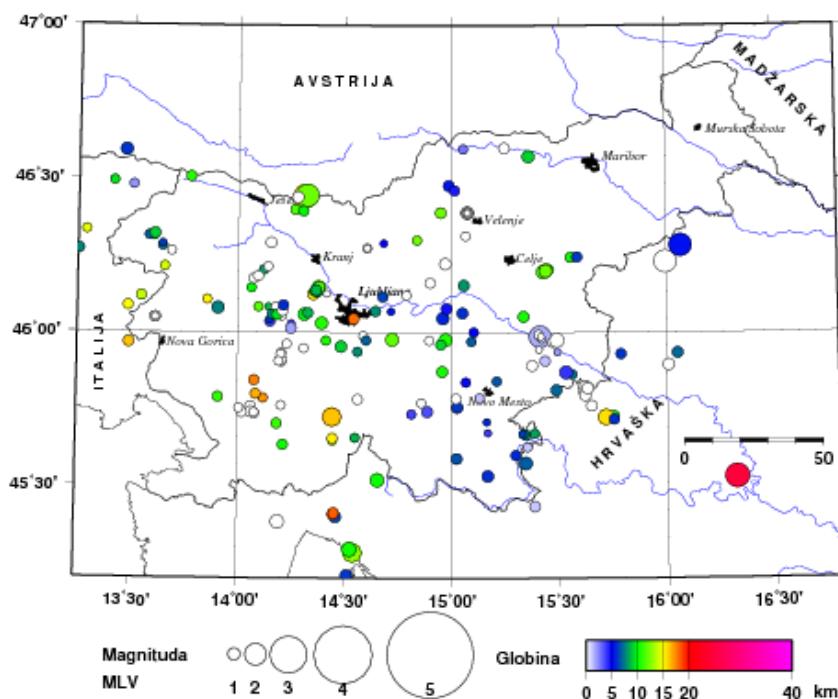
POTRESI V SLOVENIJI V MARCU 2017 Earthquakes in Slovenia in March 2017

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so marca 2017 zapisali 151 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 22 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za dvanajst šibkejših, 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 časa se razlikuje za 1 uro, od 26. marca 2017 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 v marcu 2017 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



ARSO POTRESI

Slika 1. Potresi v Sloveniji, marec 2017
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, March 2017

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, marec 2017
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, March 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	3	1	19	14	46,57	15,36	9		1,0	Rdeči Breg
2017	3	1	22	1	45,28	14,54	13		1,8	Soiči, Hrvaška
2017	3	2	7	59	45,29	14,52	10		1,4	Soiči, Hrvaška
2017	3	2	15	49	46,06	14,31	10		1,0	Briše pri Polhovem Gradcu
2017	3	3	8	9	46,03	14,39	11		1,0	Dragomer
2017	3	8	1	23	45,99	15,41	2	IV	2,0	Gorenje Dole
2017	3	11	1	42	46,44	14,31	15	IV	2,2	Zell-Oberwinkel (Zgornji Kot), Avstrija
2017	3	11	1	43	46,45	14,32	12		2,1	Zell-Oberwinkel (Zgornji Kot), Avstrija
2017	3	12	0	50	46,59	13,47	6		1,0	Nampolach, Avstrija
2017	3	12	13	29	46,08	13,91	8		1,0	Šebrelje
2017	3	17	20	46	45,87	15,53	4	III	1,1	Gorenja Pirošica
2017	3	18	4	18	46,05	14,96	6		1,0	Zglavnica
2017	3	19	18	13	45,53	15,17	6	III	0,9	
2017	3	21	4	16	45,98	14,72	12		1,1	Polica
2017	3	22	5	22	45,98	14,97	11		1,1	Čateška Gora
2017	3	24	21	1	46,20	15,43	11		1,2	Črnomica
2017	3	25	6	48	46,20	15,44	12		1,1	Črnomica
2017	3	25	18	30	45,72	15,71	16		1,5	Repišče, Hrvaška
2017	3	25	18	43	45,73	14,44	16		1,8	Klance
2017	3	25	19	8	46,15	14,38	11	III	1,0	Dol
2017	3	25	19	10	46,15	14,38	9	čutili	0,9	Dol
2017	3	25	19	30	46,15	14,38	10	čutili	0,9	Dol
2017	3	26	3	52	46,14	14,37	9	čutili	0,6	Sora
2017	3	26	4	20	46,14	14,37	9	čutili	0,5	Sora
2017	3	26	11	55	46,14	14,38	9	III	0,9	Rakovnik
2017	3	26	12	18	46,14	14,37	8	čutili	0,4	Sora
2017	3	26	13	00	46,14	14,37	8	čutili	0,6	Sora
2017	3	26	15	43	46,14	14,37	9	čutili	0,7	Sora
2017	3	26	6	43	45,57	15,34	7		1,1	Sopčič Vrh, Hrvaška
2017	3	28	0	46	45,52	14,65	10		1,2	Gerovo, Hrvaška
2017	3	28	4	39	46,28	16,07	5		2,1	Klenovik, Hrvaška
2017	3	28	21	04	46,14	14,37	8	čutili	0,6	Sora
2017	3	29	1	06	46,15	14,38	12	čutili	0,9	Dol
2017	3	31	21	19	46,14	14,36	9	čutili	0,8	Sora

Marca 2017 so prebivalci Slovenije čutili 16 potresov. V začetku marca sta se zgodila dva zmerna potresa. Prvi je bil pri Brestanici (8. 3. ob 1.23 UTC; M_L=2,0), čutili so ga v Brestanici, Krškem, Blanci, Studencu in okoliških krajih, kjer pa ni povzročil omembe vrednih učinkov. Drugi potres je bil na avstrijskem Koroškem, blizu Ljubelja (11. 3. ob 1.42 UTC; M_L=2,2), ki je posameznike v Podljubelju prebudil iz spanja. Konec meseca je bil niz šibkih potresov v okolici Medvod, ki so jih kljub nizkim magnitudam čutili številni prebivalci v bližini nadžarišča.