

POTRESI EARTHQUAKES

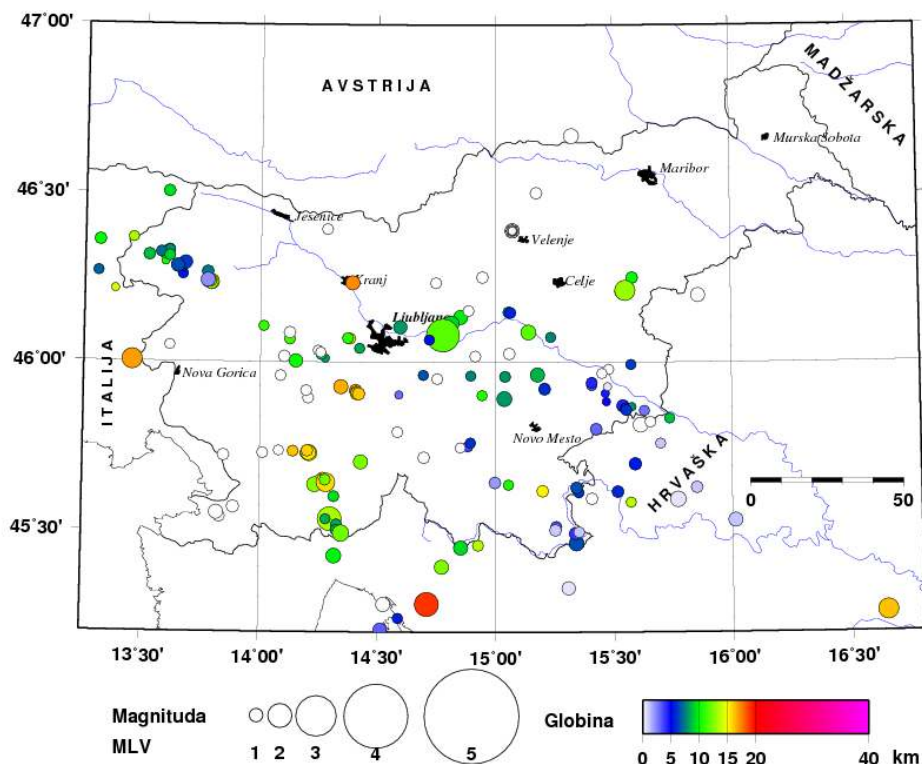
POTRESI V SLOVENIJI V MAJU 2016 Earthquakes in Slovenia in May 2016

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so maja 2016 zapisali 165 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 39 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, ter za štiri 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 2 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 maja 2016 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, maj 2016
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, May 2016

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, maj 2016
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, May 2016

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2016	5	1	21	58	45,87	15,54	4	III	0,9	Gorenja Pirošica
2015	5	2	19	17	46,15	15,05	7	čutili	0,6	Trbovlje
2015	5	2	19	53	46,15	15,06	6	čutili	0,5	Trbovlje
2016	5	3	11	2	45,45	14,85	9		1,1	Krivac, Hrvaška
2016	5	3	16	23	45,33	15,31	1		1,0	Otok na Dobri, Hrvaška
2016	5	4	9	29	45,54	14,30	13		2,0	Jablanica
2016	5	4	12	52	45,73	14,20	16		1,1	Žeje
2016	5	4	12	53	45,73	14,21	16		1,1	Žeje
2016	5	4	12	57	45,73	14,21	14		1,0	Žeje
2016	5	4	13	1	45,73	14,21	15		1,3	Žeje
2016	5	4	13	48	45,73	14,21	15		1,2	Žeje
2016	5	5	0	27	46,10	14,59	8		1,0	Dragomelj
2016	5	5	5	14	45,64	14,23	13		1,2	Zagorje
2016	5	7	17	0	45,93	14,34	17		1,1	Laze pri Borovnici
2016	5	8	11	10	46,24	13,79	14		1,0	Tolminske Ravne
2016	5	9	1	12	46,23	13,79	15		1,1	Tolminske Ravne
2016	5	9	6	52	46,23	13,79	14		1,0	Tolminske Ravne
2016	5	9	14	27	45,59	15,77	1		1,3	Donja Kupčina, Hrvaška
2016	5	9	23	58	45,39	14,77	13		1,1	Delnice, Hrvaška
2016	5	10	4	29	45,62	15,34	1		3,1	Gornji Bukovac Žakanjski, Hrvaška
2016	5	10	22	38	45,96	15,18	9		1,1	Skrovnik
2016	5	11	12	18	45,43	14,32	10		1,2	Breza, Hrvaška
2016	5	14	6	9	45,53	16,01	1		1,1	Roženica, Hrvaška
2016	5	15	7	33	46,00	14,15	10		1,0	Hlevišje
2016	5	15	12	59	45,62	15,20	15	III-IV	0,8	Vinji Vrh pri Semiču
2016	5	17	1	20	46,13	14,85	10		1,1	Kandrše
2016	5	18	6	12	46,09	15,14	12		1,2	Čimerno
2016	5	19	20	3	46,29	13,68	6		1,0	Lepena
2016	5	19	20	19	46,23	14,39	17		1,1	Hrastje
2016	5	21	1	30	46,11	14,81	9	III-IV	1,3	Zapodje
2016	5	21	22	19	45,49	14,35	12		1,4	Fabci
2016	5	23	0	10	46,08	14,78	12	IV	2,6	Kresniški Vrh
2016	5	24	0	26	45,64	14,28	16		1,6	Bač
2016	5	25	3	7	46,00	13,46	17		1,7	Ruttars (Rutarji), Italija
2016	5	25	7	8	46,21	15,54	12		1,2	Dragomilo
2016	5	25	8	18	45,46	15,34	7	čutili	1,2	Balkovci
2016	5	26	1	46	46,21	15,56	11		1,2	Šerovo
2016	5	26	20	20	46,21	15,55	13		1,7	Šerovo
2016	5	27	23	13	46,28	13,64	7		1,0	Drežniške Ravne
2016	5	28	11	32	45,70	14,43	12		1,1	Dane
2016	5	28	13	48	45,89	15,04	8		1,2	Gorenje Ponikve
2016	5	29	18	29	45,28	14,71	19		2,0	Lič, Hrvaška
2016	5	31	10	36	46,24	13,77	2		1,1	Tolminske Ravne

Maja 2016 so prebivalci Slovenije čutili 7 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici.

23. maja je prebivalce Litije, Dola pri Ljubljani, Šmartnega pri Litiji, Save, Kresnic in okoliških krajev prebudil potres, ki se je zgodil ob 2. uri 10 minut po lokalnem času z lokalno magnitudo 2,6 in največjo intenziteto IV EMS-98. Poročali so o bobnenju, ki je spremljalo tresenje tal.