

POTRESI EARTHQUAKES

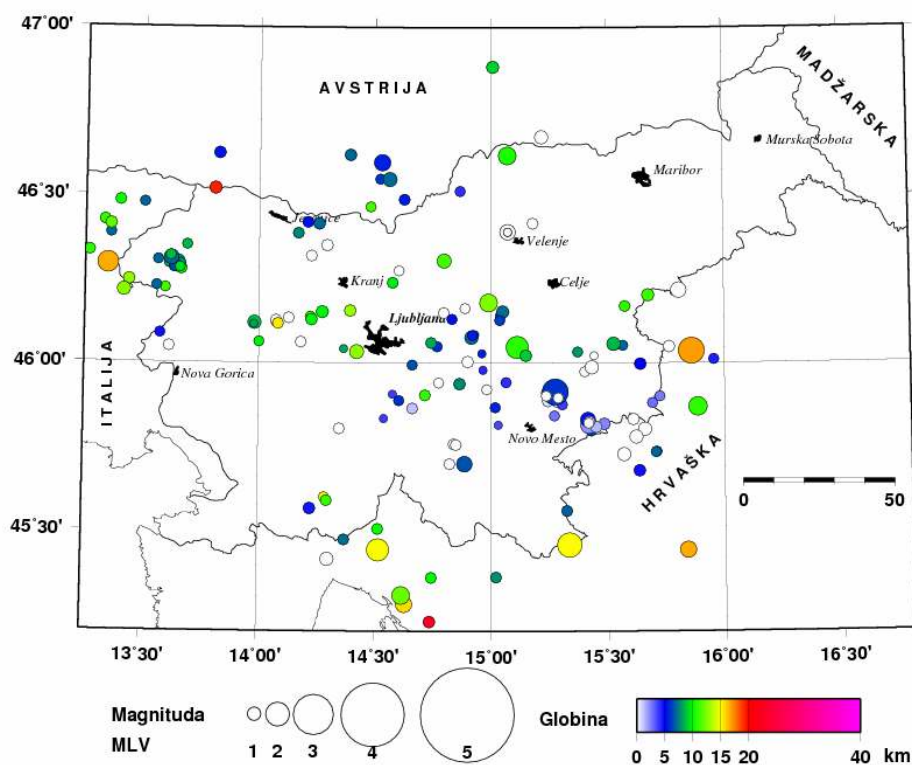
POTRESI V SLOVENIJI V MAJU 2015 Earthquakes in Slovenia in May 2015

Tamara Jesenko, Ina Cecić

Seizmografi državne mreže potresnih opazovalnic so v maju 2015 zapisali 130 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 26 potresov, ki smo jim lahko določili žarišče in lokalno magnitudo večjo ali enako 1,0, in za 2 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 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 v maju 2015 zabeležila državna mreža potresnih opazovalnic in za katere je bilo možno izračunati lokacijo žarišča.



Slika 1. Potresi v Sloveniji, maj 2015
Figure 1. Earthquakes in Slovenia, May 2015

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, maj 2015
 Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood, May 2015

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Področje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2015	5	4	3	32	46,30	13,65	8		1,0	Lepena
2015	5	7	16	20	46,04	15,86	17		2,2	Martinišče, Hrvaška
2015	5	9	15	52	45,70	14,89	7		1,3	Kleč
2015	5	10	3	40	46,60	14,53	6		1,4	Seidendorf (Ždinja vas), Avstrija
2015	5	10	8	57	46,05	15,11	11		1,9	Kladje pri Krmelju
2015	5	10	22	25	46,30	14,80	11		1,1	Lenart pri Gornjem Gradu
2015	5	11	5	14	45,47	15,34	9		1,3	Preloka
2015	5	12	6	45	45,44	14,52	15		1,9	Platak, Hrvaška
2015	5	13	18	19	46,21	13,42	13		1,0	Robidišče
2015	5	14	3	50	46,12	13,98	9		1,0	Cerkno
2015	5	14	15	27	45,81	15,42	2	III	1,4	Podstrm
2015	5	16	17	8	46,08	14,92	7		1,0	Mamolj
2015	5	17	11	26	46,18	14,99	13		1,5	Znojile
2015	5	17	21	35	46,29	13,35	17	čutili	1,8	Uccea (Učja), Italija
2015	5	22	23	56	45,46	15,33	15		2,1	Balkovci
2015	5	23	11	20	45,28	14,63	16		1,4	Hreljin, Hrvaška
2015	5	23	20	25	45,76	14,85	0	čutili	0,6	Seč
2015	5	24	6	33	46,15	15,05	7	III–IV	0,9	Trbovlje
2015	5	24	7	13	46,31	13,62	7		1,2	Lepena
2015	5	24	7	17	45,44	15,84	17		1,4	Donji Sjeničak, Hrvaška
2015	5	24	20	27	46,03	14,42	13		1,1	Podsmreka
2015	5	25	18	42	45,83	15,42	5	čutili	1,2	Grič
2015	5	29	5	58	45,87	15,89	11		1,6	Jablanovec, Hrvaška
2015	5	30	1	23	46,62	15,07	11		1,5	Kozji Vrh nad Dravogradom
2015	5	30	17	11	45,31	14,62	12		1,5	Hreljin, Hrvaška
2015	5	30	19	16	46,55	14,56	7		1,1	Dolintschach (Dolinčiče pri Galiciji), Avstrija
2015	5	31	23	10	45,91	15,28	6	IV	2,2	Zalog pri Škocjanu
2015	5	31	23	50	46,06	15,53	9		1,0	Mrčna sela

Maja 2015 so prebivalci Slovenije čutili 6 potresov z epicentrom v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. V nadaljevanju je opisan potres z največjo doseženo intenziteto v Sloveniji.

Enaintridesetega maja se je ob 23.10 po UTC zatreslo v bližini Šmarjeških Toplic. Potres z magnitudo M_L=2,2 je bil po intenziteti (IV EMS-98) najmočnejši dogodek v maju. V Šmarjeti so prebivalci čutili zmerno tresenje tal in slišali močan pok. Potres jih je prebudil.