

POTRESI V SLOVENIJI IN PO SVETU V LETU 2016

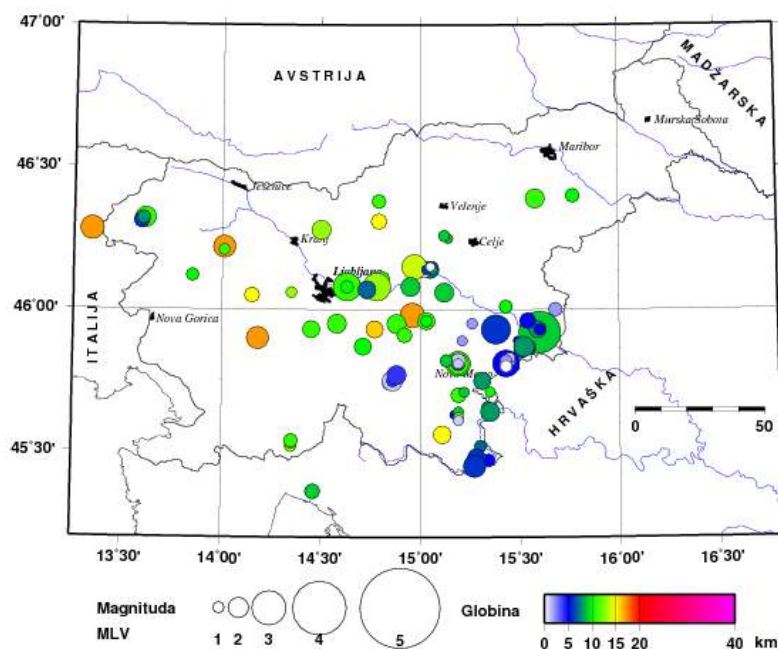
Earthquakes in Slovenia and world in year 2016

Tamara Jesenko, Barbara Šket-Motnikar

Opazovalnice državne mreže so leta 2016 zabeležile vsaj 1903 lokalnih potresov. En potres je imel lokalno magnitudo večjo ali enako 3,0. Najmočnejši, z lokalno magnitudo 3,4, se je zgodil 9. aprila pri Brežicah. Prebivalci Slovenije so leta 2016 čutili najmanj 114 potresnih sunkov z žariščem v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici. 94 potresov je imelo največjo intenziteto vsaj III EMS-98, preostale (20) so posamezniki le zaznali ali slišali bobnenje in jim zato intenzitete ni bilo mogoče določiti. Potresi so leta 2016 v svetu zahtevali vsaj 1339 življenj. Največ (676) jih je zahteval potres, ki je 16. aprila stresel Ekvador.

Potresi v Sloveniji v letu 2016

V tem kratkem pregledu so podane *preliminarne opredelitve* osnovnih podatkov o lokalnih potresih (94), ki so jih v letu 2016 čutili prebivalci različnih predelov Slovenije in so imeli največjo intenziteto vsaj III EMS-98. Za lokalne potrese štejemo tiste potrese, ki so nastali v Sloveniji ali so od najbližje slovenske opazovalnice oddaljeni manj kot 50 km. V preglednici so podani datum in čas nastanka (UTC – univerzalni svetovni čas, ki ga uporabljamo v seizmologiji in se od našega časa razlikuje za eno uro; da bi dobili poletni čas, mu je treba prišteti dve uri), koordinati epicentra, globina, lokalna magnituda in preliminarno ocenjena intenziteta v stopnjah EMS-98 lestvice (12-stopenjska evropska potresna lestvica). Preglednico zaključuje geografsko območje nastanka.



Slika 1. Nadžarišča potresov, ki so jih v letu 2016 čutili prebivalci Slovenije. Barva simbola ponazarja žariščno globino, njegova velikost pa vrednost lokalne magnitude.

Figure 1. Epicentres of earthquakes felt in Slovenia in 2016. Coloured symbols of varying size give information on focal depth and local magnitude.

Preglednica 1. Potresi v Sloveniji in bližnji okolici, ki so jih v letu 2016 čutili prebivalci Slovenije in so imeli intenziteto vsaj III EMS-98 (po podatkih zbranih in obdelanih do 17. 1. 2017)

Table 1. Earthquakes in Slovenia and its neighborhood felt in Slovenia in 2016 with intensity at least III EMS-98

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina °N	Zem. dolžina °E	Globina km	Intenziteta EMS-98	Magnituda M _L	Območje
2016	1	9	6	2	45,87	15,53	6	III	1,2	Bušeča vas
2016	1	21	21	46	45,54	14,35	11	III	1,4	Kutežovo
2016	1	22	18	23	46,01	15,43	10	III	1,3	Selce nad Blanco
2016	1	25	20	17	45,98	14,96	17	IV	2,4	Kržišče pri Čatežu
2016	1	26	17	7	45,89	15,49	5	III	0,4	Veliko Mraševo
2016	2	1	12	30	46,15	15,04	7	III	0,7	Trbovlje
2016	2	9	13	11	45,93	14,45	11	IV	1,7	Gorenja Brezovica
2016	2	13	22	40	45,74	14,84	1	III	0,9	Vrbovec
2016	2	14	6	28	46,00	15,68	2	IV	1,4	Vitna vas
2016	2	19	17	55	45,87	15,5	3	III	1,0	Pristava ob Krki, meja Slovenija-Hrvaška
2016	2	20	4	26	45,75	15,31	8	III–IV	1,7	Jugorje
2016	2	27	23	39	45,79	15,21	9	III–IV	1,2	Šentjošt
2016	3	4	19	36	45,36	14,46	9	III*	1,5	Grobnik, Hrvaška
2016	3	5	18	7	45,74	14,84	2	III	1,2	Vrbovec
2016	3	11	4	2	45,95	14,88	11	III–IV	1,9	Grm
2016	3	13	22	49	46,14	15,05	7	IV	1,2	Trbovlje
2016	3	16	0	8	45,75	14,86	1	IV	2,0	Seč
2016	3	22	2	12	45,93	15,38	6	IV–V	2,7	Raka
2016	3	22	4	51	45,70	15,19	11	III	1,5	Gornje Laze
2016	3	29	17	54	45,90	15,53	4	II	0,8	Črešnjice pri Cerkljah
2016	4	3	1	13	46,28	14,5	13	III–IV	1,9	Stiška vas
2016	4	4	9	17	46,22	14,01	17	IV	2,2	Petrovo Brdo
2016	4	7	1	29	45,85	15,51	5	IV	1,1	Hrastek
2016	4	7	3	56	45,86	15,51	3	III	0,8	Šutna
2016	4	7	4	55	45,85	15,5	4	III	1,1	Šutna
2016	4	7	20	28	45,64	15,19	9	III	0,8	Lipovec
2016	4	8	5	26	45,86	15,51	4	III	0,7	Hrastek
2016	4	9	13	2	45,92	15,60	9	V	3,4	Brežice
2016	4	15	3	7	46,05	14,15	15	III–IV	1,5	Račeva
2016	4	20	23	45	45,56	15,11	15	IV	1,8	Miklarji
2016	4	25	20	11	45,71	15,35	10	III*	0,7	Badovinci, Hrvaška
2016	4	26	1	8	45,86	15,55	7	III–IV	1,0	Gorenja Pirošica
2016	4	26	3	14	46,21	14,01	11	III	1,0	Petrovo Brdo
2016	4	27	10	37	45,87	15,52	7	III	0,9	Dolenja Pirošica

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2016	4	30	0	40	45,66	15,33	9	III	0,4	Metlika
2016	5	1	21	58	45,87	15,55	6	III	1,0	Gorenja Pirošica
2015	5	2	19	17	46,15	15,05	7	III–IV	0,6	Trbovlje
2016	5	15	12	59	45,62	15,19	12	III	0,8	Vinji Vrh pri Semiču
2016	5	21	1	30	46,11	14,81	11	III	1,3	Zapodje
2016	5	23	0	10	46,08	14,78	13	IV–V	2,6	Kresniški Vrh
2016	6	5	14	10	45,77	14,88	4	III	1,9	Pleš
2016	6	7	18	10	45,81	15,19	11	IV–V	2,4	Smolenja vas
2016	6	7	18	43	45,81	15,19	11	IV	2,1	Smolenja vas
2016	6	8	13	5	45,81	15,19	4	IV	1,4	Smolenja vas
2016	6	9	0	17	45,82	15,19	1	IV	1,5	Smolenja vas
2016	6	12	17	58	45,81	15,19	1	III	0,7	Smolenja vas
2016	6	21	19	41	45,89	15,21	2	III	0,8	Roje pri Trebelnem
2016	7	1	7	16	45,87	15,52	8	IV	2,0	Bušeča vas
2016	7	3	21	40	46,15	15,04	7	III–IV	0,6	Trbovlje
2016	7	7	21	18	45,93	15,59	8	III–IV	1,7	Gornji Lenart
2016	7	10	2	43	45,61	15,19	1	III	0,7	Gornja Paka
2016	7	13	7	30	45,90	14,18	17	III–IV	2,2	Kalce
2016	7	14	6	56	45,93	15,6	5	III	1,0	Trebež
2016	7	22	5	59	45,95	15,26	2	III	0,9	Telče
2016	7	26	8	1	45,46	15,26	2	III–IV	1,5	Vinica, meja Slovenija - Hrvaška
2016	7	29	7	37	45,93	14,77	16	III	1,7	Zavrtče
2016	7	29	21	41	45,87	14,71	10	III	1,7	Zdenska vas
2016	8	19	15	35	46,06	14,35	13	III	0,9	Dolenja vas pri Polh. Gradcu
2016	8	21	1	47	45,64	15,35	8	IV–V	1,9	Radoviči, meja Slovenija-Hrvaška
2016	8	22	2	51	46,14	15,05	7	IV–V	1,7	Trbovlje
2016	8	23	12	15	46,14**	15,05**		III	0,5	Trbovlje
2016	8	30	2	15	45,52	15,30	7	III–IV	1,1	Velika sela
2016	9	8	17	33	46,15	14,97	14	IV	2,4	Zavine
2016	9	12	23	10	45,96	15,03	11	III–IV	1,7	Zagorica
2016	9	12	23	14	45,96	15,03	10	III	1,1	Zagorica
2016	9	16	10	28	45,96	15,54	5	III–IV	1,6	Stari Grad
2016	9	16	16	15	46,08	14,63	11	V	2,6	Videm
2016	9	25	21	14	45,81	15,43	5	IV	2,5	Orehovec
2016	9	25	22	27	45,81	15,43	3	III–IV	1,2	Orehovec
2016	9	27	2	44	46,39	15,58	11	III	1,9	Slovenska Bistrica

Leto	Mesec	Dan	Žariščni čas		Zem. širina	Zem. dolžina	Globina	Intenziteta	Magnituda	Območje
			h UTC	m	°N	°E	km	EMS-98	M _L	
2016	9	27	14	32	45,82	15,43	2	III	1,1	Orehovec
2016	9	27	15	8	45,80	15,43	0	III	1,1	Orehovec
2016	9	27	18	8	46,08	14,63	10	III	1,3	Videm
2016	10	3	21	22	46,07	14,73	7	III–IV	1,8	Zgornja Jevnica
2016	10	6	4	21	46,31	14,79	15	IV	1,6	Lenart pri Gornjem Gradu
2016	10	10	11	43	45,95	14,58	11	III	1,9	Pijava Gorica
2016	10	16	23	16	46,15	15,06	7	IV	0,9	Trbovlje
2016	10	16	23	22	46,14	15,06	8	III–IV	0,7	Trbovlje
2016	10	24	22	25	46,32	13,61	11	IV	2,0	Kal - Koritnica
2016	11	8	8	54	46,38	14,79	11	III	1,4	Konjski vrh
2016	11	9	21	37	46,25	15,14	9	III	0,6	Spodnje Roje
2016	11	12	4	38	46,06	15,12	9	III–IV	1,9	Počakovo
2016	11	13	9	14	46,08	14,95	9	III	1,9	Tepe
2016	11	16	17	15	45,82	15,13	9	III	1,2	Kuzarjev Kal
2016	11	16	21	49	45,91	14,92	11	III–IV	1,5	Male Dole pri Stehanji vasi
2016	11	19	22	2	46,4	15,77	10	III	1,4	Strnišče
2016	11	25	14	36	46,31	13,59	6	III	1,6	Čezsoča
2016	11	29	17	42	46,32	13,60	8	III	1,3	Kal - Koritnica
2016	12	8	23	41	46,26	15,12	9	III–IV	1,0	Spodnje Grušovlje
2016	12	22	14	53	46,17	15,05	3	III	0,2	Trbovlje
2016	12	24	18	28	45,48	15,28	6	III	1,8	Podklanec
2016	12	25	5	31	45,71	15,22	9	III	0,7	Sela pri Jugorju
2016	12	26	11	16	46,14	15,03	6	III	0,5	Trbovlje
2016	12	27	17	55	45,45	15,27	6	IV*	2,2	Kasuni, Hrvaška

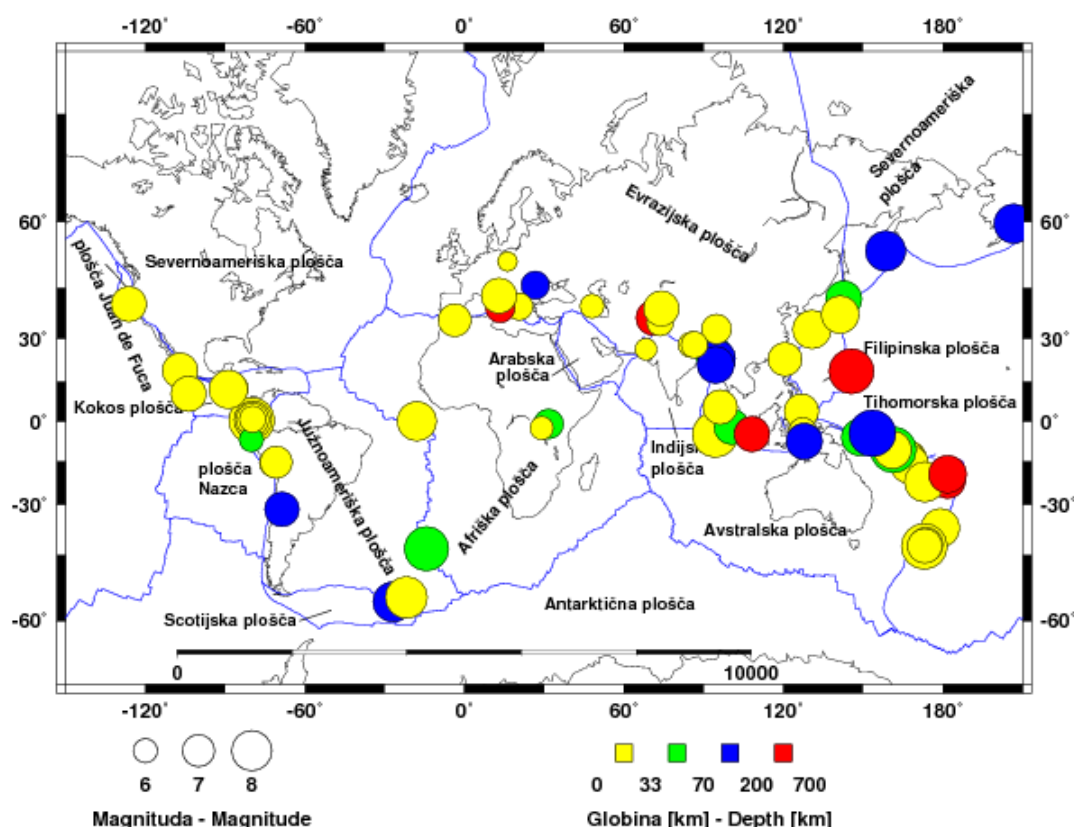
* največja intenziteta znotraj Slovenije; ** makroseizmični podatki

Najmočnejši potres v Sloveniji oz. njeni bližnji okolici se je zgodil 9. aprila ob 13.02 po UTC v bližini Brežic. Imel je lokalno magnitudo 3,4 in največjo intenziteto V EMS-98. Čutili so ga prebivalci Artič, Beltincev, Blance, Bistrice ob Sotli, Bizeljskega, Boštanja, Braslovč, Brežic, Cerklj ob Krki, Cerknice, Dobja pri Planini, Dobove, Globokega, Hinj, Jesenic na Dolenjskem, Jurkloštra, Kapel, Koprivnice, Kostanjevice na Krki, Kozjega, Krškega, Krške vasi, Laškega, Leskovca pri Krškem, Lesičnega, Limbuša Planine pri Sevnici, Pišec, Podbočja, Senovega, Sromelj, Šentjerneja, Štor, Zdol, Žetal in še številnih krajev. Ljudje so se ustrašili močnega grmenja, v nadžariščnem območju so posamezniki v strahu pribežali na prosto. Potres so čutili tudi na Hrvaškem in v Avstriji.

Avgust 2016 je zaznamoval potres z žariščem v osrednji Italiji. Zgodil se je 24. avgusta ponoči (ob 1.36 po UTC), njegovo žarišče je bilo pri kraju Accumoli (navorna magnituda potresa je bila 6,2). V Sloveniji so ga čutili v Kopru, Kranju, Krškem, Idriji, Ljubljani, Piranu, Postojni, Ročinju, Šempetru pri Gorici in Šmartnem pri Litiji, predvsem v višjih nadstropjih stanovanjskih blokov. Sledilo mu je veliko število popotresov. Tri, ki so se zgodili konec oktobra, so čutili tudi posamezniki v Sloveniji. Najbolj tistega, ki se je zgodil 30. oktobra ob 6.40 po UTC v bližini Norcie (navorna magnituda potresa je bila 6,6).

Svetovni potresi v letu 2016

V letu 2016 je bilo 73 potresov, ki so dosegli ali presegli magnitudo 6,5 (5,5 za evropsko mediteransko območje; vir: USGS) ali so zahtevali človeška življenja. V preglednici sta za vsak potres podana datum in čas nastanka potresa v UTC (svetovni čas), koordinati nadžarišča, globina žarišča, navorna magnituda (M_w), število žrtev in širše območje nastanka potresa. V stolpcu Število žrtev je navedeno skupno število žrtev in pogrešanih za posamezni potres.



ARSO POTRESI

Slika 2. Najmočnejši svetovni potresi, leto 2016
Figure 2. The world strongest earthquakes, year 2016

Najmočnejši ($M_w = 7,9$) potres v letu 2016 je nastal 17. decembra ob 10.51 po svetovnem času (UTC) pod morskim dnem na območju Papue Nove Gvineje. Žarišče potresa je bilo na globini 103 km. Devetnajstega oktobra, ob 0.26 po UTC, je območje Indonezije strel potres z navorno magnitudo 6,6. Z žariščem na globini 614 km je bil to najgloblji potres leta 2016 (izmed potresov z navorno magnitudo vsaj 6,5).

Največ žrtev je zahteval potres, ki se je zgodil 16. aprila ob 23.58 po UTC (ob 18.58 po lokalnem času) v Ekvadorju. Magnituda potresa je bila 7,8. Nadžarišče potresa je bilo 27 km južno od mesta Muisine. Potres je zahteval 676 življenj. Največ škode je povzročil v provinci Manabí.

Osrednjo Italijo, območje centralnih Apeninov, je 24. avgusta ob 1.36 UTC (3.36 po lokalnem času) strel močen potres ($M_w=6,2$). Njegovo žarišče je bilo 6 km severozahodno od kraja Accumoli na globini 4 km. Potres 24. avgusta je prebivalce sicer ne prav gosto poseljenega območja presenetil ponoči, med spanjem. Sledili so mu številni popotresni sunki. Popotres, ki se je zgodil uro po glavnem potresu,

je imel magnitudo 5,6. Najbolj prizadeti kraji so bili Accumoli, Pescara del Trono in Amatrice (slika 3.), kjer je bilo tudi največ žrtev (234 od skupno 299-ih). Potres so čutili tudi posamezniki v Sloveniji, pa tudi v Albaniji, Avstriji, Bosni in Hercegovini, Črni Gori, Franciji, na Hrvaškem in v Švici.

Serijska močnih potresov na območju centralnih Apeninov se je nadaljevala vse do konca leta 2016. V obdobju, od 24. avgusta do 31. decembra, se je tu zgodilo več kot 40.000 potresov. Konec oktobra so imeli trije potresi magnitudo večjo od 5,5. Dvakrat se je močno zatreslo 26. oktobra. Prvi potres, ob 17.11 po UTC (19.11 po srednjeevropskem poletnem času – SEPC) je imel navorno magnitudo 5,5, drugi, ob 19.18 po UTC (21.18 SEPC), pa 6,1. Najmočnejši potres celotne serije ($M_w=6,6$, vir: USGS) se je zgodil 30. oktobra zjutraj, ob 6.40 po UTC (7.40 po srednjeevropskem času – SEČ). Ti trije potresi so povzročili tudi veliko gmotne škode, zlasti v krajih Ussita, Camerino, Caldeloro in Arquata del Trono. V Norcii se je porušila bazilika Svetega Benedikta. Med krajema Castelluccio di Norcia in Ussita se je na površju pojavil 15 km dolg pretrg.



Slika 3. Ruševine v središču Amatriceja (Vir: [https://en.wikipedia.org/wiki/August_2016_Central_Italy_earthquake#/media/File:Terremoto_centro_Italia_2016_-_Amatrice_-_farmacia_\(29033930040\).jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/August_2016_Central_Italy_earthquake#/media/File:Terremoto_centro_Italia_2016_-_Amatrice_-_farmacia_(29033930040).jpg))

Figure 3. Rubbles in the town center of Amatrice (Source: [https://en.wikipedia.org/wiki/August_2016_Central_Italy_earthquake#/media/File:Terremoto_centro_Italia_2016_-_Amatrice_-_farmacia_\(29033930040\).jpg](https://en.wikipedia.org/wiki/August_2016_Central_Italy_earthquake#/media/File:Terremoto_centro_Italia_2016_-_Amatrice_-_farmacia_(29033930040).jpg))

Preglednica 2. Najmočnejši svetovni potresi, leto 2016
 Table 2. The world strongest earthquakes, year 2016

Datum	Čas (UTC) ura.min	Koordinati		Magnituda Mw	Globina (km)	Število žrtev	območje
		širina (°)	dolžina (°)				
3. 1.	23.05	24,83 N	93,66 E	6,7	55	11	Imphal, Indija
11. 1.	16.38	3,88 N	126,87 E	6,5	15		pod morskim dnem, blizu otokov Talaud, Indonezija
14. 1.	3.25	41,95 N	142,72 E	6,7	51		pod morskim dnem, južno od otoka Hokaido, Japonska
16. 1.	23.22	3,87 S	127,23 E	5,6	4	1	pod morskim dnem, Bandsko morje
21. 1.	18.06	18,82 N	106,93 W	6,6	10		pod morskim dnem, blizu zahodne obale Mehike
24. 1.	10.30	59,62 N	153,34 W	7,1	126		južni del Aljaske
25. 1.	4.22	35,65 N	3,67 W	6,3	12	1	pod morskim dnem, Alboransko morje
30. 1.	3.25	54,01 N	158,51 E	7,2	161		Kamčatka, Rusija
5. 2.	16.20	27,88 N	85,34 E	5,2	24	1	Katmandu, Nepal
5. 2.	19.57	22,94 N	120,60 E	6,4	23	117	Yujing, Tajvan
2. 3.	12.49	4,95 S	94,33 E	7,8	24		pod morskim dnem, jugozahodno od Sumatre, Indonezija
3. 4.	8.23	14,32 S	166,86 E	6,9	26		Vanuatu
6. 4.	6.58	14,07 S	166,63 E	6,7	24		Vanuatu
7. 4.	3.32	13,98 S	166,59 E	6,7	28		Vanuatu
10. 4.	10.28	36,47 N	71,14 E	6,6	212	6	Afganistan
13. 4.	13.55	23,10 N	94,87 E	6,9	136	2	Mjanmar
14. 4.	12.26	32,85 N	130,64 E	6,2	10	9	Kjušu, Japonska
15. 4.	16.25	32,78 N	130,73 E	7,0	10	41	Kjušu, Japonska
16. 4.	23.58	0,35 N	79,93 W	7,8	21	676	Muisine, Ekvador
28. 4.	19.33	16,07 S	167,39 E	7,0	27		Vanuatu
29. 4.	1.33	10,27 N	103,72 W	6,6	10		pod morskim dnem, severni del Vzhodno tihoceanskega hrbita
18. 5.	7.57	0,43 N	79,77 W	6,7	32		Rosa Zarate, Ekvador
18. 5.	16.46	0,50 N	79,61 W	6,9	30	1	Rosa Zarate, Ekvador
28. 5.	5.38	22,02 S	178,16 W	6,6	417		pod morskim dnem, območje Fidžija
28. 5.	9.46	56,20 S	26,89 W	7,2	73		pod morskim dnem, blizu otoka Zavodovskega
1. 6.	22.56	2,10 S	100,67 E	6,6	50	1	pod morskim dnem, ob zahodni obali Indonezije
11. 7.	2.11	0,58 N	79,64 W	6,3	21	2	Rosa Zarate, Ekvador
29. 7.	21.18	18,54 N	145,54 E	7,7	208		pod morskim dnem, Agrihan, Severni Marijanski otoki
1. 8.	4.46	39,96 N	47,98 E	5,0	16	1	Imishli, Azerbajdžan
12. 8.	1.26	22,48 S	173,11 E	7,2	16		pod morskim dnem, območje Nove Kaledonije
15. 8.	2.59	15,66 S	72,02 W	5,5	20	5	Lluta, Peru
19. 8.	7.32	55,29 S	21,88 W	7,4	10		pod morskim dnem, območje Južne Georgie
24. 8.	1.36	42,72 N	13,19 E	6,2	5	299	Amatrice, Italija

Datum	Čas (UTC) ura.min	Koordinati		Magnituda Mw	Globina (km)	Število žrtev	območje
		širina (°)	dolžina (°)				
24. 8.	2.33	42,83 N	13,13 E	5,6	5		Amatrice, Italija
24. 8.	10.34	20,92 N	94,58 E	6,8	84	20	Mjanmar
29. 8.	4.29	0,05 S	17,83 W	7,1	10		pod morskim dnem, severno od otoka Ascension
31. 8.	3.11	3,69 S	152,79 E	6,8	476		pod morskim dnem, območje Papue Nove Gvineje
1. 9.	16.37	37,36 S	179,15 E	7,0	19		pod morskim dnem, v bližini Nove Zelandije
10. 9.	12.27	1,04 S	31,62 E	5,9	40	23	Nsunga, Tanzanija
22. 9.	20.24	26,31 N	68,26 E	4,6	10	1	Nawabshah, Pakistan
23. 9.	16.11	2,61 S	29,11 E	4,8	10	7	Cyangugu, Ruanda
23. 9.	23.11	45,73 N	26,61 E	5,6	92		Nereju, Romunija
24. 9.	21.28	19,78 S	178,24 W	6,9	596		pod morskim dnem, območje otočja Fidži
28. 9.	16.48	12,45 N	86,53 W	5,5	8	1	La Paz Centro, Nikaragva
1. 10.	8.04	34,91 N	73,68 E	5,4	10	2	Athmuqam, Pakistan
15. 10.	20.14	39,81 N	20,65 E	5,5	12		Rodotopion, Grčija
16. 10.	13.04	7,01 S	80,13 W	5,0	41	1	pod morskim dnem, blizu kraja Santa Rosa, Peru
17. 10.	6.14	6,05 S	148,86 E	6,8	35		pod morskim dnem, območje Papue Nove Gvineje
17. 10.	7.14	32,91 N	94,88 E	5,9	23	1	Tibet
19. 10.	0.26	4,86 S	108,16 E	6,6	614		pod morskim dnem, območje Indonezije
26. 10.	17.10	42,86 N	13,05 E	5,5	6		Sellano, Italija
26. 10.	19.18	42,93 N	13,04 E	6,1	10	1	Visso, Italija
28. 10.	20.02	39,31 N	13,54 E	5,8	449		pod morskim dnem, Tirensko morje
30. 10.	6.40	42,86 N	13,09 E	6,6	10	2	Norcia, Italija
13. 11.	11.02	42,73 S	173,07 E	7,8	22	2	Amberley, Nova Zelandija
13. 11.	11.32	42,24 S	173,61 E	6,5	24		Kaikoura, Nova Zelandija
14. 11.	0.34	42,61 S	173,25 E	6,5	9		Kaikoura, Nova Zelandija
20. 11.	20.57	31,63 S	68,64 W	6,5	108		Pocito, Argentina
21. 11.	20.59	37,39 N	141,40 E	6,9	11		pod morskim dnem, vzhodno od mesta Namie, Japonska
24. 11.	18.43	11,96 N	88,84 W	7,0	10	1	pod morskim dnem, blizu obale Salvadorja
25. 11.	14.24	39,23 N	74,02 E	6,6	17	1	Karakul, Tadžikistan
27. 11.	23.35	27,85 N	86,53 E	5,4	10	1	Namche Bazar, Nepal
29. 11.	20.09	51,63 N	16,15 E	4,3	5	8	Grębocice, Poljska
1. 12.	22.40	15,31 S	70,83 W	6,2	12	1	Vilavila, Peru
6. 12.	22.03	5,28 N	96,17 E	6,5	13	104	Reuleuet, Indonezija
8. 12.	14.49	40,45 N	126,19 W	6,6	9		pod morskim dnem, ob Kalifornijski obali
8. 12.	17.38	10,68 S	161,32 E	7,8	41	1	pod morskim dnem, območje Salomonovih otokov
8. 12.	21.56	10,84 S	161,31 E	6,5	12		pod morskim dnem, območje Salomonovih otokov

Datum	Čas (UTC) ura.min	Koordinati		Magnituda Mw	Globina (km)	Število žrtev	območje
		širina (°)	dolžina (°)				
9. 12.	19.12	10,75 S	161,13 E	6,9	20		pod morskim dom, območje Salomonovih otokov
17. 12.	10.51	4,51 S	153,45 E	7,9	103		pod morskim dnem, območje Papue Nove Gvineje
19. 12.	7.11	0,83 N	79,74 W	5,4	10	3	Propicia, Ekvador
21. 12.	0.17	7,51 S	127,92 E	6,7	152		pod morskim dnem, Bandsko morje
25. 12.	14.22	43,42 S	14,22 W	7,6	35		pod morskim dnem, blizu mesta Puerto Quellón, Čile

SUMMARY

In 2016 the inhabitants of Slovenia felt more than 114 earthquakes with hypocenter in Slovenia or its neighborhood, The most powerful earthquake was the one near Brežice on 9 April at 13:02 UTC (15:02 Central European Summer time). Its local magnitude was 3.4. The inhabitants felt also five earthquakes with hypocenter in Central Italy.

There were 73 earthquakes in the world in year 2016 that either reached magnitude of 6.5 or more (5.5 for Euro-Mediterranean Region) or claimed human lives. The most devastating earthquake in 2016 happened on 16 April in Ecuador where at least 676 people were killed. The 17 December earthquake near Papua New Guinea ranked first in terms of released energy, with a moment magnitude of 7.9. The deepest strong earthquake happened on 19 October near Indonesia, with a hypocentre 614 km below the surface and the moment magnitude of 6.6. In 2016, earthquakes claimed at least 1339 human lives.