

SVETOVNI POTRESI V OKTOBRU 2016

World earthquakes in October 2016

Tamara Jesenko

Preglednica 1. Najmočnejši svetovni potresi, oktober 2016

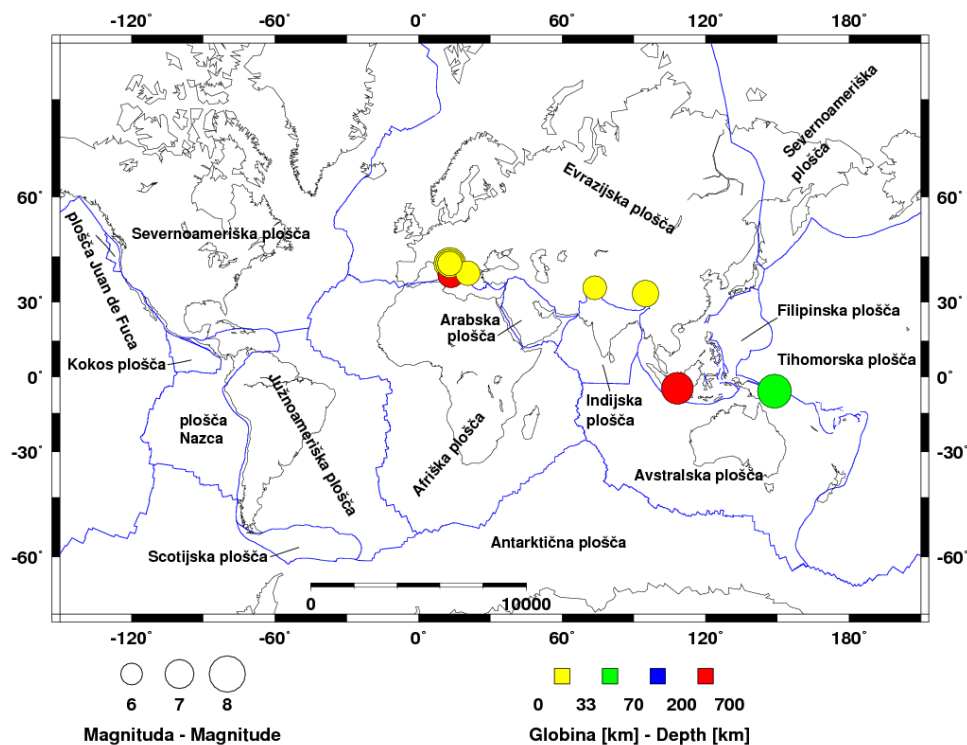
Table 1. The world strongest earthquakes, October 2016

Datum	Čas (UTC) ura min	Koordinati		Magnituda Mw	Globina (km)	Št. žrtev	Območje
		širina (°)	dolžina (°)				
1. 10.	8.04	34,91 N	73,68 E	5,4	10	2	Athmuqam, Pakistan
12. 10.	20.14	39,81 N	20,65 E	5,5	12		Rodotopion, Grčija
17. 10.	6.14	6,05 S	148,86 E	6,9	35		pod morskim dnom, 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 dnom, območje Indonezije
26. 10.	19.18	42,93 N	13,04 E	5,9*	10	1	Visso, Italija
28. 10.	20.02	39,31 N	13,54 E	5,8	449		pod morskim dnom, Tirensko morje
30. 10.	6.40	42,86 N	13,09 E	6,5*	10	2	Norcia, Italija

V preglednici so podatki o najmočnejših potresih v oktobru 2016. Našteti so le tisti, ki so dosegli ali presegli navorno magnitudo 6,5 (5,5 za evropsko mediteransko območje), in tisti, ki so zahtevali človeška življenja (Mw – navorna magnituda).

Viri: USGS – U. S. Geological Survey;

* INGV – Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

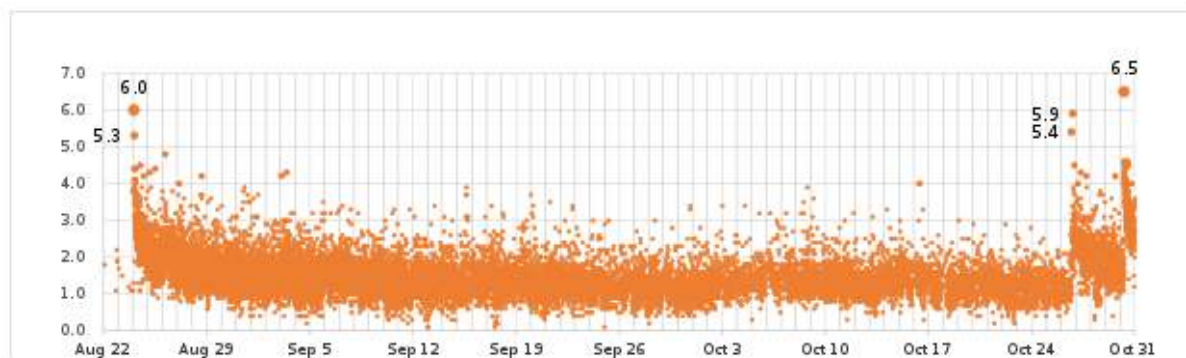


Slika 1. Najmočnejši svetovni potresi, oktober 2016

Figure 1. The world strongest earthquakes, October 2016

Serijsa potresov na območju centralnih Apeninov, ki se je začela s potresom 24. avgusta (ob 1.36 UTC, $M_w=6,0$, vir INGV), se je nadaljevala tudi oktobra. V tem obdobju, od 24. avgusta do 31. oktobra, se je tu zgodilo več kot 21.000 potresov (slika 2). Konec oktobra so imeli trije potresi magnitudo večjo od 5,0. 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 5,4, drugi, ob 19.18 po UTC (21.18 SEPC), pa 5,9 (vir: INGV). Najmočnejši potres celotne serije ($M_w=6,5$, vir: INGV) se je zgodil 30. oktobra zjutraj, ob 6.40 po UTC (7.40 po srednjeevropskem času – SEČ).

V potresih so tri osebe zaradi srčnega zastoja izgubile življenje. Povzročili so 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).

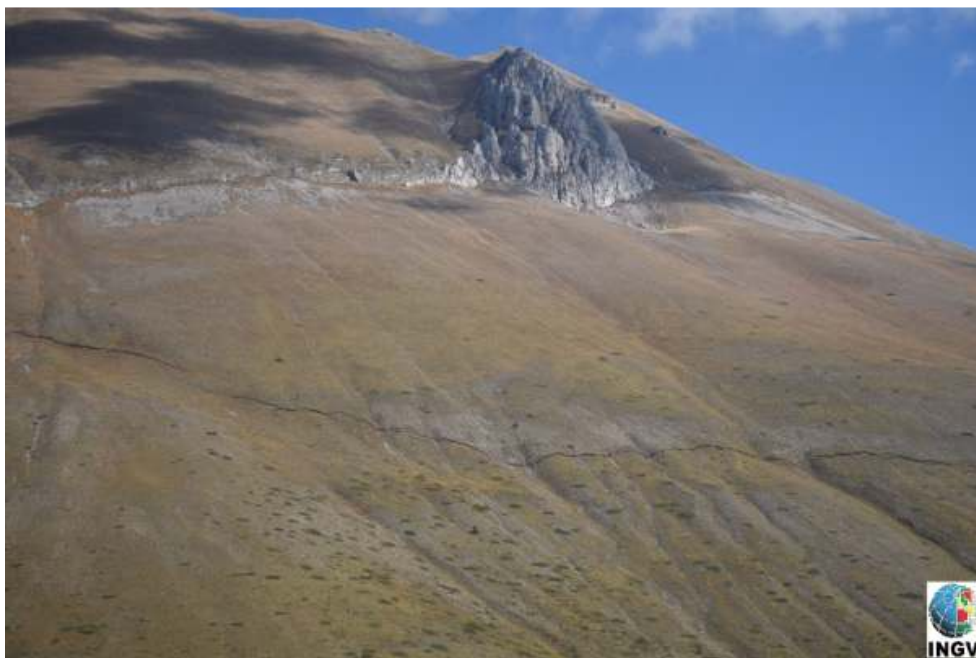


Slika 2. Magnituda potresov v osrednji Italiji od 24. avgusta do 31. oktobra 2016

Vir: https://en.wikipedia.org/wiki/October_2016_Central_Italy_earthquakes

Figure 2. Magnitude of earthquakes in Central Italy from 24. August till 31 October 2016

Source: https://en.wikipedia.org/wiki/October_2016_Central_Italy_earthquakes



Slika 3. Površinski pretrg na pobočju gore Mt. Vettore po potresu 30. oktobra 2016

Vir: <https://ingvterremoti.wordpress.com/2016/11/03/>

Figure 3. Surface rupture along the slope of the Mt. Vettore after earthquake on 30 October 2016

Source: <https://ingvterremoti.wordpress.com/2016/11/03/>