

Richterove magnitude	Opis potresa	Učinci djelovanja potresa
Ispod 2,0	Mikro	Mikropotresi, ne osjećaju se.
2,0 – 2,9	Manji	Općenito se ne osjete, ali bilježe ih seizmografi.
3,0 – 3,9		Često se osjete, no rijetko uzrokuju štetu.
4,0 – 4,9	Lagani	Osjetna drmanja pokućanstva, zvukovi trešnje. Značajnija oštećenja rijetka.
5,0 – 5,9	Umjereni	Uzrokuje štetu na slabijim građevinama u ruralnim regijama, moguća manja šteta kod modernih zgrada.
6,0 – 6,9	Jaki	Može izazvati štete u naseljenim područjima 160 km od epicentra.
7,0 – 7,9	Veliki	Uzrokuje ozbiljnu štetu na velikom području.
8,0 – 8,9	Razarajući	Može prouzrokovati golemu štetu i po tisuću kilometara od epicetra.
9,0 – 9,9		Katastrofalni potres koji uništava većinu objekata u krugu od nekoliko tisuća kilometara.
10,0+	Epski	Nikada nisu zabilježeni.

#### Richterova skala

Stupanj potresa	Naziv potresa	Učinak potresa
1.	<b>Nezamjetljiv potres</b>	Bilježe ga jedino <a href="#">seizmografi</a> .
2.	<b>Vrlo lagan potres</b>	U višim katovima stambenih zgrada osjete ga vrlo osjetljivi (senzibilni) ljudi.
3.	<b>Lagan potres</b>	Podrhtavanje tla kao pri prolazu <a href="#">automobila</a> . U unutrašnjosti <a href="#">zgrada</a> osjeti ga više ljudi.
4.	<b>Umjeren potres</b>	U <a href="#">zgradama</a> ga osjeti više ljudi, a na otvorenome samo pojedinci. Budi neke spavače. Trese <a href="#">vrata</a> i <a href="#">pokućstvo</a> . <a href="#">Prozori</a> , staklenina i posude zveče kao pri prolazu teških <a href="#">kamiona</a> .
5.	<b>Prilično jak potres</b>	Osjeti ga više ljudi na otvorenom prostoru. Budi spavače; pojedinci bježe iz kuća. Njišu se predmeti koji slobodno vise, zaustavljaju se <a href="#">ure njihalice</a> .
6.	<b>Jak potres</b>	Ljudi bježe iz zgrada. Sa zidova padaju slike, ruše se predmeti, razbija se posuđe, pomiče ili prevrće pokućstvo. Zvone manja crkvena <a href="#">zvona</a> . Lagano se oštećuju pojedine dobro građene kuće.
7.	<b>Vrlo jak potres</b>	<a href="#">Crjepovi</a> se lome i klišu s krova, ruše se <a href="#">dimnjaci</a> . Oštećuje se pokućstvo u zgradama. Ruše se slabije građene zgrade, a na jačima nastaju oštećenja.
8.	<b>Razoran potres</b>	Znatno oštećuje do 25% zgrada. Pojedine se kuće ruše do <a href="#">temelja</a> , a velik ih je broj neprikladan za stanovanje. U tlu nastaju pukotine, a na padinama <a href="#">klizišta</a> .
9.	<b>Pustošni potres</b>	Oštećuje 50% zgrada. Mnoge se zgrade ruše, a većina ih je neupotrebljiva. U tlu se javljaju velike pukotine, a na padinama klizišta i odroni.
10.	<b>Uništavajući potres</b>	Teško oštećuje 75% zgrada. Velik broj dobro građanih kuća ruši se do temelja. Ruše se <a href="#">mostovi</a> , pucaju <a href="#">brane</a> , savijaju željezničke <a href="#">tračnice</a> , oštećuju putevi. Pukotine u tlu široke su nekoliko <a href="#">decimetara</a> . Urušavaju se <a href="#">špilje</a> , pojavljuje se <a href="#">podzemna voda</a> .
11.	<b>Katastrofalan potres</b>	Gotovo sve zgrade ruše se do temelja. Iz širokih pukotina u tlu izbija podzemna voda noseći <a href="#">mulj</a> i <a href="#">pijesak</a> . Tlo se odronjava, <a href="#">stijene</a> se otkidaju i ruše.
12.	<b>Veliki katastrofalan potres</b>	Sve što je izgrađeno ljudskom rukom ruši se do temelja. <a href="#">Reljef</a> mijenja izgled, zatrpavaju se <a href="#">jezera</a> , <a href="#">rijeke</a> mijenjaju korito. <sup>[2]</sup>

#### Merkalijeva skala