

Grote aardbevingen

Verleden



Aardbeving in Lissabon op [1 november 1755](#)

- [224 v.Chr.](#) - De vernietiging van de [Kolossus van Rodos](#).
- [365](#) - [Aardbeving in Kreta en tsunami in het Oostelijk Middellandse zeegebied](#), magnitude 8.0
- [518](#) - Aardbeving treft [Skopje \(Scupi\)](#).
- [557](#) - Aardbeving treft [Constantinopel](#).
- [749](#) - Aardbeving in het [Midden-Oosten](#).
- [1556](#) - [Aardbeving van Shaanxi](#), 830 000 doden. Waarschijnlijk de dodelijkste aardbeving ooit, magnitude 8.0
- [6 april 1580](#) - [Aardbeving van Calais](#), 6.0 schaal van richter, voelbaar tot Oost-België, verscheidene doden
- [18 september 1692](#) [Aardbeving van Verviers](#), magnitude 6.3
- [26 januari 1700](#) - Noordwestelijke kust van de [Verenigde Staten](#), magnitude = 9. Vloedgolf in Japan.

- [9 april 1721](#) - 250 000 doden in [Iran](#).
- [1 november 1755](#) - [Aardbeving van Lissabon, Portugal](#) - naar hedendaagse schatting [magnitude 9,0](#); vloedgolf 15 meter.
- [25 november 1833](#) - Aardbeving op [Sumatra](#) met de kracht van ongeveer 9,0. Aantal slachtoffers onbekend. Tsunami richtte mogelijk schade aan op de [Seychellen](#) aan de andere kant van de [Indische Oceaan](#).^[1]

20e eeuw



 [Aardbeving van San Francisco, 1906](#)

- [1906](#) - [Valparaíso, Chili](#), magnitude 8,6.
- [1906](#) - [Aardbeving van San Francisco](#), 3000 doden
- 13 januari 1915 - [Avezzano \(Italië\)](#) - 32 600 doden
- 21 januari 1917 - [Bali \(Indonesië\)](#) - 15 000 doden
- 13 februari 1918 - provincie Kwangtoeng (China) - 10 000 doden
- 3 januari 1920 - [Veracruz \(Mexico\)](#) - 648 doden
- 7 september 1920 - [Reggio di Calabria \(Italië\)](#) - 1400 doden
- 16 december 1920 - provincie Ningsia (China) - 200 000 doden

- 24 maart 1923 - provincie Szetsj'wan (China) - 5000 doden
- 26 mei 1923 - [Iran](#) (noordoostelijk) - 2200 doden
- [1 september 1923](#) - Tokio-Jokohama (Japan) - 99 300 doden
- [1923](#) - [Tokio](#), 200 000 doden.
- [1931](#) - [Napier](#), [Nieuw-Zeeland](#) -7,9 op de schaal van Richter
- 20 november 1932: Uden, Noord-Brabant; lichte schade aan huizen en gebouwen, na de beving van Roermond in 1992 de krachtigste tot dan toe in Nederland.
- [1935](#) - [Pakistan](#), [Quetta](#).
- [1960](#) - [Grote Chileense aardbeving](#), magnitude 9,5; slachtoffers op Hawaï (afstand tot epicentrum 10 000 km), Japan en Filipijnen. Sterkste aardbeving ooit gemeten.
- 1960 - [Agadir](#) ([Marokko](#)) - de oude stad wordt geheel vernield door twee bevingen. Er vallen 15 000 doden. De Nederlandse [Koninklijke Marine](#) heeft hulp verleend.
- [26 juli 1963](#) - [Skopje](#) - 1000 doden en 120 000 daklozen.
- [27 maart 1964](#) - [Goede Vrijdag-aardbeving](#), [Prince William Sound](#), [Alaska](#), magnitude 9,2; 125 doden
- [4 februari 1965](#) - Rat Islands, Alaska, magnitude 8,7.
- [4 februari](#) - [Aardbeving Guatemala 1976](#), magnitude 7,5; 23 000 doden.
- [6 mei 1976](#) - [Friuli aardbeving](#) (Italië), magnitude 6,5 met zware naschokken op 11 en 15 september; 989 doden.
- [27 juli 1976](#) - China (Tangshan), magnitude 8,0; een geschat aantal doden van 250 000
- [4 maart 1977](#) - [Aardbeving Roemenië 1977](#), magnitude 7,4.
- [10 oktober 1980](#) [Algerije](#) El Asnam. Kracht 7,7. Er vielen 3500 doden.
- [23 november 1980](#) - [Irpinia aardbeving Campania](#) (Italië), magnitude 6,9; 2914 doden.
- [19 september 1985](#) - Bij een [aardbeving in Michoacán, Mexico](#) vallen zeker 9500 doden. Mexico-Stad wordt zwaar getroffen. De aardbeving had een kracht van 8,1 op de schaal van Richter
- [7 december 1988](#) - [Aardbeving in Spitak](#) ([Armenië](#)), magnitude 7,2; 25 000 doden en meer dan half miljoen ontheemd.
- [13 april 1992](#) - [Aardbeving bij Roermond, Limburg](#), magnitude 5,8. De zwaarst bekende aardbeving van [Nederland](#), die in [Tsjechië](#) met speciale gevoelige apparatuur nog te voelen was. Geen doden, wel bedroeg de schade 275 miljoen [Nederlandse gulden](#).
- [17 januari 1995](#) - Een aardbeving in [Kobe, Japan](#) kost aan zeker 6434 mensen het leven.
- [17 augustus 1999](#) - [Turkije](#), provincies [Istanbul](#), [Kocaeli](#), [Yalova](#), [Sakarya](#) en [Bolu](#), meer dan 20 000 doden bij een aardbeving van 7,4 op de schaal van Richter.

21e eeuw


- [26 januari 2001](#) - [Gujarat, India](#), meer dan 20 000 doden.
- [21 mei 2003](#) - Aardbeving Thenia, 60 km ten oosten van Algiers [Algerije](#), kracht 6,7. 2266 doden. Zo'n 150.000 mensen raakten dakloos.
- [26 december 2003](#) - [Aardbeving van Bam, Iran](#), 43 000 doden.
- [26 december 2004](#) - [Aardbeving Indische Oceaan 2004 \(Tsunami\)](#) met een kracht van 9.3, meer dan 290 000 doden.

- [28 maart 2005](#) - [Aardbeving Indische Oceaan 2005](#), mogelijk een nabeving van de grote aardbeving op [26 december 2004](#) met een kracht van 8,7. Deze nabeving heeft ongeveer 2000 doden veroorzaakt.
- [8 oktober 2005](#) - [Aardbeving Kasjmir 2005](#), meer dan 75 000 doden.
- [26 mei 2006](#) - [Aardbeving Java 2006](#), 6234 doden.
- [15 augustus 2007](#) - Aardbeving in [Peru](#) met een kracht van 8,0; 510 doden.
- [21 februari 2008](#) - Aardbeving in [Reno](#) met een kracht van 6.3 die drie seconden aanhoudt, na maandelange activiteit. Wetenschappers staan voor een raadsel doordat hier geen breuklijn in de buurt ligt.
- [12 mei 2008](#) - Aardbeving in [China](#) met een kracht van 7,9; meer dan 90 000 doden. Meer dan 5 miljoen mensen werden dakloos.
- [6 april 2009](#) - [Aardbeving van L'Aquila](#) in [Italië](#) met een kracht van 6,3; zeker 278 doden. Honderden naschokken, waaronder een naschok op [9 april 2009](#) met een kracht van 5,3.
- [29 september 2009](#) - Onderzeese aardbeving ten zuiden van [Samoa](#) met een kracht van 8,3. Het gevolg van de aardbeving was een [Tsunami](#) van 7 meter hoog; zeker 141 doden. Er volgen tientallen naschokken met een kracht van 5 of hoger op de schaal van Richter. [2 oktober 2009](#) volgde nog een naschok met een kracht van 6,3.
- [30 september 2009](#) - Aardbeving van Padang op het Indonesische eiland [Sumatra](#) met een kracht van 7.6; zeker 777 doden. Deze aardbeving veroorzaakte kort erna vermoedelijk een tweede aardbeving met een kracht van 6,8.
- [12 januari 2010](#) - [Aardbeving in Haïti](#) nabij de hoofdstad [Port-au-Prince](#) met een kracht van 7,0. De aardbeving richtte zeer grote verwoestingen aan in Port-au-Prince, het totale dodental wordt rond de 300 000 doden geschat (op [10 februari 2010](#) waren er al 230 000 doden officieel geborgen.^[2] De getallen van het aantal doden liggen in werkelijkheid hoger, doordat familieleden zelf mensen begraven, waardoor deze doden niet meegeteld worden in de officiële cijfers. [20 januari 2010](#) werd een hevige naschok gevoeld met een magnitude van 6,1, waarbij niet bekend is of dit voor meer slachtoffers heeft gezorgd.
- [27 februari 2010](#) - [Aardbeving Chili](#) nabij de stad [Concepción](#) met een kracht van 8,8.
- [4 april 2010](#) - [Aardbeving in Mexico](#) nabij [Tijuana](#) met een kracht van 7,2 op de schaal van Richter. Er werden 3 doden gemeld en zo'n 300 gewonden.
- [14 april 2010](#) - [Aardbeving in China](#) nabij de grens met [Tibet](#) met een kracht van 7,1 op de schaal van Richter. Het dodental is inmiddels al opgelopen tot 400.
- [22 februari 2011](#) - [Aardbeving in Nieuw-Zeeland](#) 40 kilometer westelijk van [Christchurch](#) met een kracht van 7,1 op de schaal van Richter.
- [11 maart 2011](#) - [Aardbeving \(zeebeving\) aan de noordoostkust van Japan](#) met een kracht van 9,0 op de schaal van Richter. Officieel zijn er 10.000 slachtoffers geborgen, maar men vreest voor meer dan 20.000 doden. Deze aardbeving veroorzaakte tevens een [kernramp](#)

- [24 maart 2011](#) - Aardbeving [Myanmar](#).
- [12 mei 2011](#) - Aardbeving [Spanje](#) in de regio rond Lorca bij Murcia
- [20 mei 2011](#) - Aardbeving in het westen van [Turkije](#), met een kracht van 5.9. Er zijn 3 slachtoffers gevallen, en meer dan 100 gewonden. ^[3]
- [23 augustus 2011](#) - Aardbeving [Charlottesville](#), Virginia. Opmerkelijke aardbeving met een kracht van 5,9 op de schaal van Richter. In deze regio komen normaliter geen aardbevingen voor met deze kracht. De aardbeving zorgde er onder andere voor dat het [Pentagon](#) en het [Capitool](#) ontruimd werden. Er zijn voor zover bekend geen slachtoffers gemeld. ^[4]
- [8 september 2011](#) - Kleine aardbeving van ongeveer 5 a 6 seconden rond 21:04 uur in grote delen van Nederland. Het [epicentrum](#) lag bij het Duitse [Xanten](#), op de breuklijn bij [Goch](#), en had een kracht van 4,5 op de schaal van Richter. ^{[5][6][7]}
- [18 september 2011](#) Een aardschok in [India](#) en [Nepal](#), en had een kracht van 6,9 op de [schaal van richter](#). Er waren ongeveer 55 doden.
- [23 oktober 2011](#) Een aardschok in Oost-Turkije van 7,2 op de schaal van richter. Het dodental wordt geschat op 500 tot 1000 mensen.
- [10 november 2011](#) Een aardschok in Van, Turkije van 5,6 op de schaal van richter. Het dodental wordt geschat op 100-200 mensen.

De krachtigste aardbevingen



 Aardbeving in Alaska, 1964

De tien zwaarste aardbevingen sinds 1900 zijn:

Land/Plaats	Datum	Magnitude	Breedte	Lengte
Chili	22-05-1960	9,5	38.2 Z	72.6 W
Atjeh, Indonesië	26-12-2004	9,3	3.3 N	95.8 O
Alaska, VS	28-03-1964	9,2	61.1 N	147.5 W
Rusland	04-11-1952	9,0	52.7 N	159.5 O
Sendai, Japan	11-03-2011	9,0	38.0 N	142.9 O
Chili	27-02-2010	8,8	35.38 Z	72.72 W
Ecuador	31-	8,8	1.0 N	81.5

	01-1906			W
Koerilen	06-11-1958	8,7	44.4 N	148.6 O
Alaska, VS	04-02-1965	8,7	51.3 N	178.6 O
Alaska, VS	09-03-1957	8,6	51.3 N	175.8 W
Atjeh, Indonesie	11-04-2012	8,6	3,3 N	95,8 O

Het gemiddeld aantal bevingen per jaar met de bijbehorende magnitudo zijn:

- 3000 met magnitudo 5
- 100 met magnitudo 6
- 20 met magnitudo 7
- 2 met magnitudo 8
- <1 met magnitudo 9