Jarðsskjálfttar

**Jarðsskjálfttinn í Suður-Asíu**

Jarðsskjálfttinn mikli sem reið yfir í Suður-Asíu á annan í jólum 2004 átti upptök sín nálægt eyjunni Súmötru í Indlandshafi. Hann var 9 stig og er því 4.–5. stærsti skjálfti sem mælst hefur frá því mælingar hófust í byrjun síðustu aldar. Hann átti upptök sín á flekamótum, eins og langflestir stærri jarðsskjálfttar.

Gerð mannvirkja, byggingarlag, byggingarefni og undirstaða hefur mikið að segja um það hversu mikið tjón verður í jarðsskjálfttum. Einnig skiptir miklu máli hversu þéttbýlt er á áhrifasvæði skjálftans og á hvaða tíma sólarhrings skjálfinn verður, þ.e. hvort fólk er innanhúss eða utandyra.

**Stærsti jarðsskjálftti frá upphafi mælinga**

Stærsti jarðsskjálftti frá upphafi mælinga varð í Chile 22. maí 1960. Sá skjálfti mældist 9,5 stig og var skjálftamiðjan um 160 km úti fyrir strönd landsins. Þessi mikli jarðsskjálftti olli verulegu tjóni, aðallega í suðurhluta Chile en einnig á Hawaii, í Japan, á Filippseyjum og í Bandaríkjunum.



**Þrír öflugustu jarðsskjálfttar frá því að mælingar hófust**

Chile 22. maí 1960, 9,5 stig

Alaska (Prince William Sound), 28. mars 1964, 9,2 stig

Alaska (Andreanofeyjar), 9. mars 1957, 9,1

**Mannskæðustu jarðsskjálfttar síðustu 100 ára**

**Staður Dagsetning Manntjón Stærð**

Undan strönd Súmötru 26. desember 2004 297.000 9,0

Kína (Gansu) 16. desember 1920 200.000 8,62

Kína (nágrenni Xining) 22. maí 1927 200.000 7,93

Japan (Kwanto) 1. september 1923 143.000 7,912

Perú 31. maí 1970 66.000 7,9

Kína (Gansu) 25. desember 1932 70.000 7,63

Kína (Tangshan) 27. júlí 1976 255.000 7,5

Pakistan (Quetta) 30. maí 1935 30–60.000 7,5

Sovétríkin (Túrkmenistan) 5. október 1948 110.000 7,3

Ítalía (Messína) 28. desember 1908 70–100.000 7,2



Heimild:

Vísindavefurinn. Skoðað 4. ágúst 2010.