

Последствия землетрясений

Ежегодно на земном шаре фиксируется 100 000 землетрясений, из них 20 катастрофических.



Большинство землетрясений сосредоточено в двух протяженных, узких зонах. Одна из них обрамляет Тихий океан, а вторая тянется от Азорских о-вов на восток до Юго-Восточной Азии.



Статистика

<i>Дата</i>	<i>Страна</i>	<i>Магнитуда</i>	<i>Количество жертв</i>
<i>Апрель 1905</i>	<i>Индия</i>	<i>8,3</i>	<i>320 000</i>
<i>Декабрь 1908</i>	<i>Италия</i>	<i>7,5</i>	<i>160 000</i>
<i>Декабрь 1927</i>	<i>Китай</i>	<i>8,3</i>	<i>200 000</i>
<i>Июль 1976</i>	<i>Китай</i>	<i>7,3</i>	<i>200 000</i>
<i>Декабрь 1988</i>	<i>Армения</i>	<i>6.9</i>	<i>30 000</i>

Сильные землетрясения конца 20- начала 21 века

1988 г. 7 декабря - Армения. Землетрясение силой около 7 баллов по шкале Рихтера уничтожило г. Спитак, разрушило города Ленинакан, Степанаван, Кировакан. Погибло 25 тысяч человек, ранено 17 тысяч, остались без крова 514 тысяч человек.

1995 г. 27 мая, Россия, о. Сахалин, г. Нефтегорск. Землетрясение силой 9 баллов по шкале Рихтера полностью разрушило г. Нефтегорск. Погибло около 3 тыс. человек.

1999 г. 17 августа, Турция. Погибло более 14 тыс. человек. Первоначально оно было оценено в 6,7 балла, но позднее сейсмологи признали, что в эпицентре сила толчка составила 7,7 балла

2001 г. 26 января, Индия, штат Гуджарат. В результате землетрясения силой 7,9 балла по шкале Рихтера за 30 сек. пострадали 8,8 тыс. деревень в 171 районе штата, где проживало около 37 млн человек. 16 тыс. 435 человек погибли и 68,5 тыс. были ранены. Полностью разрушено 228,9 тыс. домов и 397,5 тыс. – повреждены.



Землетрясение в Юго-Восточной Азии (2004г.)



Землетрясение силой 8,9 баллов по шкале Рихтера вызвало мощное цунами.

Погибло более 300 тыс. человек. Волны цунами обрушились на страны Южной Азии: Индонезию, Шри-Ланку, Индию, Малайзию, Таиланд, Бангладеш, Мьянму, Мальдивские и Сейшельские острова, докатилась до Сомали, находящегося на расстоянии 5 000 километров от эпицентра землетрясения.

Землетрясение в Чили (2010г.)



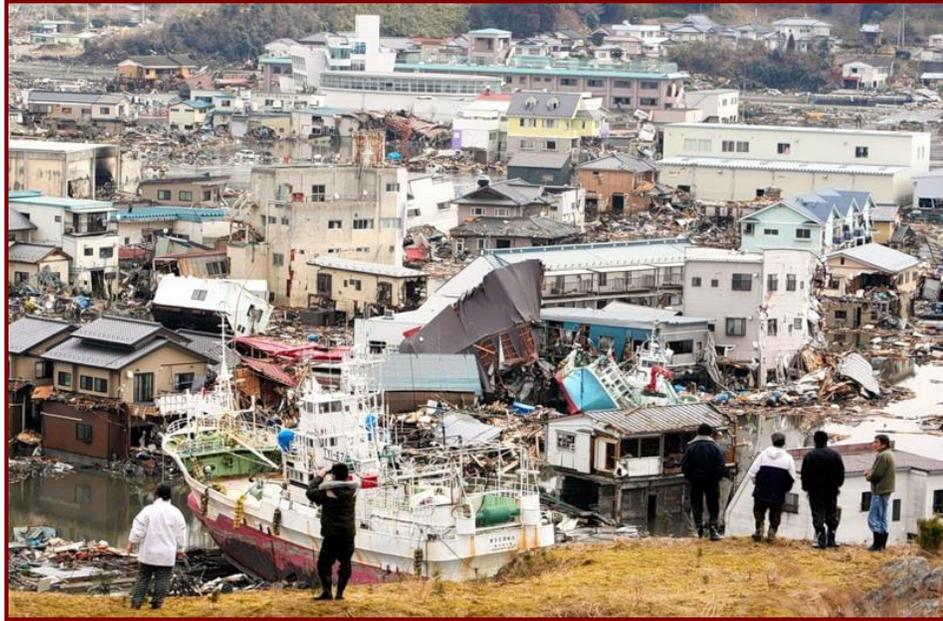
27 февраля произошло землетрясение магнитудой 8,8. В следующие два дня после первого землетрясения были зафиксированы повторные подземные толчки магнитудой от 4,8 до 6,1. Жертвами землетрясения стали 279 человек. Около 2 миллионов чилийцев остались без крова, около 500 ранены, повреждены 1,5 миллиона домов.

Землетрясение в Гаити (2010г.)



Два мощных подземных толчка сотрясли столицу Республики Гаити Порт-о-Пренс 12 января. Магнитуда толчков составила 7,0 и 5,9 баллов по шкале Рихтера. Точных данных о погибших нет (от 50 тыс. до 500 тыс. человек).

Землетрясение в Японии (2011г.)



11 марта в Японии произошло два мощных землетрясения. Магнитуда первого составила 8,8 балла, а второго -7,1. В результате землетрясения произошло смещение Тихоокеанской плиты и северной части Японских островов в сторону Северной Америки на 2,4 метра. Землетрясение вызвало цунами, которое распространилось по всему Тихому океану. В Японии тах высота волн была 7,3 метра. Официальное число погибших в результате землетрясения и цунами составляет 15 815 человек, 3966 человек числятся пропавшими без вести, 5940 человек ранены.Произошли аварии на АЭС, зафиксирован выброс радиоактивных веществ.