

Землетрясение

Землетрясением принято называть быстрое высвобождение огромного объема энергии, которое становится возможным благодаря деформациям горных пород. При **землетрясении** происходит значительное колебание земли, создаются толчки. В этом случае на поверхности образуется разлом, который может возрасти в размерах с течением времени. Кстати говоря извержение вулканов также способно вызвать толчки, когда происходит поднятие лавы из глубин.

Каждый год Земля подвергается нескольким миллионам **землетрясений**, но люди практически их не замечают ввиду того, что значительные части из них незначительны и практически не заметны. Достаточно **мощные землетрясения** фиксируются лишь единожды приблизительно в две недели. Такие землетрясения в основном происходят на глубоком океанском дне и также не так опасны для людей и окружающей среды. Чем вызваны глубочайшие **землетрясения**, эпицентр которых располагается на глубине 700 км пока доподлинно неизвестно. Вообще, как сообщает Национальный информационный центр землетрясений, который работает от имени Геологической службы США, на Земле каждый год происходит минимум одно очень разрушительное землетрясение, балл которого превосходит 8 баллов, происходит около 18 землетрясений от 7 до 7,9 баллов, которые принадлежат к категории очень сильных, 120 сильных землетрясений, балльность которых доходит до 6-6,9, примерно 800 умеренных толчков от 5 до 5,9 баллов, чуть более 6200 незначительных землетрясений, балльностью 4-4,9 и примерно 50 тысяч слабых землетрясений, которые имеют балл от 3 до 3,9.

Также существует и другие виды землетрясений, заметить которые можно очень легко. Подобные землетрясения несут огромные разрушения и последствия, из-за подобных землетрясений гибнет много тысяч людей, страдают миллионы. Число раненых и погибших от таких землетрясений определяется не только лишь их силой и расположением эпицентра, а также построением почв в данном месте, но и от большого числа прочих обстоятельств. Один из таких факторов - это плотность застройки в месте землетрясения и непосредственно сам тип построек. Так, если толчки силой в 5-6 баллов произойдет в одном из крупных японских городов, то жертв среди людей практически не будет и это потому, что инженеры учли возможные риски и построили здания определенным образом. Ну а если подобная тряска земли произойдет где-нибудь в Иране или [Турции](#), пусть даже это будет среднезаселенный город, то жертв среди людей будет очень много - погибнут десятки и много тысяч людей. Очень значительно повлиять на разрушительное действие землетрясения могут различные производств, заводы, расположенные поблизости. Например, обрушение из-за толчков плотины может понести за собой затопление огромной по площади территории и соответствующую гибель большого числа людей.

Далее мы рассмотрим **самые мощные землетрясения**, которые были за известный исторический период человечества.

23 ЯНВАРЯ. 1556 ГОД. КИТАЙ. ГОРОД СИАНЬ (ШЭНЬСИ И ГАНЬСУ)

Это стихийное бедствие является самым значительным по числу погибших, тогда погибло в общем 830 тысяч человек. Бедствие затронуло более чем 212 провинций Китая. Современные специалисты полагают, что данное землетрясение с легкостью может быть отнесено к 8-балльному, а то и обозначить его в 8,3 балла. Тогда значительная часть людей просто-напросто была заживо погребена под землей и разрушениями. Факт, что в этой месте многие крестьяне проживали в пещерах, где они обустраивали свои жилища. Так, к примеру, в Шэньси почвенный грунт относился к категории лессовых отложений. Как известно, землетрясение началось 23 января, оно произошло очень неожиданно, пещеры, где проживали люди просто-напросто обвалились, сотни тысяч людей навсегда остались заживо погребенными по холмам. Общая площадь разрушений составила 1295 квадратных километров или 500 квадратных миль. К сожалению, больше подробностей об этом ужасающем происшествии на сегодня нет.

В 1737 ГОДУ В ИНДИИ В ГОРОДЕ КАЛЬКУТТА СЛУЧИЛОСЬ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ

Об данном происшествии также очень мало сведений. Исследователи предполагают, что сведений именно о землетрясении практически нет потому, что, в действительности, это была не тряска земли, а просто очень мощный ураган. По приблизительным данным в общем погибло примерно 30 тысяч человек.

1 НОЯБРЯ 1755 ГОДА В 9 ЧАСОВ УТРА ПРОИЗОШЛА ТРАГЕДИЯ В ПОРТУГАЛИИ В ГОРОДЕ ЛИССАБОН

По оценкам современных ученых мощность данного события оценивается в 9,5 баллов по шкале Рихтера. Тогда значительно получил повреждения не только город Лиссабон. Практически весь юг страны также очень существенно пострадал, особенно местность Алгарве. Была разрушена практически вся область. Волны от этой тряски земли обошли всю Европу и север Африканского континента. Тогда возникли огромные цунами, обрушившиеся на северное побережье Африканского континента. Волны обладали такой мощью, что даже достигли берегов Финляндии. Они прошли по всему Атлантическому океану вплоть до Мартиники и Барбадоса. Тогда в той области Португалии проживало около 275 тысяч человек, из этого числа трагически погибло

около 90 тысяч человек. Также приблизительно 10 тысяч человек стали жертвами на средиземноморских берегах от цунами и жители Марокко. Более 85% всех построек города Лиссабон тогда полностью обрушились, также пострадали различные культурные постройки, дворцы, библиотеки и т.д. Здания, что остались целыми, позже выгорели из-за пожаров.

В 1897 ГОДУ ПРОИЗОШЛО МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ИНДИИ В ГОРОДЕ АССАМ

Случилось это 12 июня. Как оценивают ученые, мощность этой тряски земли составила по современным меркам 8,1 балла по шкале Рихтера. Предполагается, что источник толчков находился на примерной глубине в 32 км под земной поверхностью. Общая площадь происшествия, при котором были разрушены практически все строения, составила около 390 тысяч квадратных километров. Совокупная же площадь называется в размере 650 тысяч квадратных километров. При этом последствия землетрясения затронули Бирму и Нью-Дели. После основной фазы землетрясения, последовали более мелкие толчки, однако же при этом они были очень мощными. Хотя масштабы землетрясения и были поистине чудовищными, жертв было так много - примерно полторы тысячи человек. Но вот материальные расходы были просто огромными. При этом землетрясении предполагается, что начала двигаться значительная часть земной коры данного региона. Местность преобразилась настолько, что позже ее трудно было распознать. Узнать, какая это была за местность практически не представлялось возможным для стороннего человека.

ГВАТЕМАЛЬСКОЕ МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1902 ГОДА, ПРОИЗОШЕДШЕЕ 18 АПРЕЛЯ

Как предполагают специалисты, изучающие землетрясения, сила той тряски земли была примерно 7,5 баллов по одноименно шкале. За всю историю страны Гватемала - это происшествие называют самым значительным и разрушительным. Проще говоря, это было даже не одно землетрясение, а некое число землетрясений. Кстати говоря, перед этим происшествием в стране шли очень сильные ливни с грозами. После землетрясения образовались провалы, куда попадала вся вода от дождей, после чего весь город "ушел" под воду. Всего в течение какого-то 1 часа, жертвами природного бедствия стали больше 80 тысяч человек. По оценкам экспертов тогда погибло больше 12200 человек.

В ГОРОДЕ КАНГРА, ЧТО РАСПОЛОЖЕН В ИНДИИ, 4 АПРЕЛЯ 1905 ГОДА ПРОИЗОШЛО ОЧЕРЕДНОЕ ДВИЖЕНИЕ ПОРОДЫ

Землетрясение случилось рано в 6 часов, когда значительная часть населения города спала. Сила природной стихии составила, по приблизительной информации 8,7 балла. Практически все постройки города были полностью сравнены с землей, город просто стал руинами. Более чем 19 тысяч человек тогда стали жертвами, многие умерли прямо пока спали.

8 СЕНТЯБРЯ 1905 ГОДА ПРОИЗОШЕЛ СДВИГ ЗЕМЛИ В МЕСТНОСТИ КАЛАБРИЯ, ЧТО РАСПОЛОЖЕНА В ИТАЛИИ

Оцениваемая мощность того события составил примерно 7,9 балла. Практически всю мощь этого происшествия смогли "почувствовать" на себе жители Калабрии. Почти все деревни, 25 поселений были полностью превращены в руины. Только в одном Мартирано погибло трагически более 2 тысяч человек за 18 секунд, пока продолжались незначительные толчки. По итогам этого страшного природного явления всего погибло больше чем 5 тысяч человек, из построек значительным разрушениям подверглись больше 14 тысяч.

ТОЛЧКИ У ГОРОДА САН-ФРАНЦИСКО, РАСПОЛОЖЕННОМ В ШТАТЕ КАЛИФОРНИЯ В СОЕДИНЕННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ, ПРОИЗОШЕДШИЕ 18 АПРЕЛЯ 1906 ГОДА



По некоторым исследованиям мощность толчков в общем была равна 8,3 баллам по шкале Рихтера. Непосредственно центр землетрясения, располагался на расстоянии 3 километров от Сан-Франциско. Толчки могли заметно почувствовать такие города как - Лос-Анджелес и Орегон. Вообще волны от природного бедствия дошли вплоть до штата Невада, который располагается в глубине американского континента. Из-за этого случая в общем погибло 7000 человек ориентировочно, многие погибли от последующих пожаров. Более 300 тысяч человек остались без имущества. Подавляющий процент зданий города Сан-Франциско был полностью уничтожен.

В ГОРОДЕ ВАЛЬПАРАИСО, ЧТО РАСПОЛАГАЕТСЯ В ЧИЛИ ПРОИЗОШЛА ПРИРОДНАЯ ТРАГЕДИЯ. СЛУЧИЛОСЬ ЭТО 16 АВГУСТА 1906 ГОДА.

Специалисты оценивают мощность тех толчков в 8,6 балла по шкале Рихтера. В процессе этой катастрофы город буквально был изрезан проломами по всей своей площади. По официальным данным в общем трагически погибло тогда больше 20 тысяч человек. Примерно 100 тысяч населения остались без крыши над головой. На обустройство города, всей инфраструктуры, домов для выживших жителей тогда было посчитано, что потребуется \$200 миллионов.

СИЛЬНЕЙШЕЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ГОРОДЕ КИНГСТОН, ЧТО В ЯМАЙКЕ. СОБЫТИЕ СЛУЧИЛОСЬ 14 ЯНВАРЯ 1907 ГОДА.

Время было 21 час 36 минут. Мощь того страшного события была равна 6,5 баллам по одноименной шкале. В общем погибшими признаны больше 1,5 тысячи человек. Толчки продолжалась всего каких-то 36 секунд, в это время практически все постройки города просто были погребены. Тогда еще дополнительно к тряске земли присоединился и цунами, который огромной волной накрыл жилища людей, которые располагались на берегу залива Анотта.

ТОЛЧКИ В МЕСТНОСТИ ГОРОДА МЕССИНА, ЧТО НАХОДИТСЯ В ИТАЛИИ. СЛУЧИЛОСЬ ЭТО 28 ДЕКАБРЯ 1908 ГОДА



Тогда мощность этого одного из самых кошмарных землетрясений этого региона была равна 7,5 баллам. Практически все поселение в считанные минуты полностью превратился в страшные руины, картина была просто ужасающая. Кроме самого города, полностью были уничтожены 25 населенных пунктов поблизости. По оценкам экспертов тогда жертвами стихии стали 160 тысяч человек - 250 тысяч человек.

ПРОВИНЦИЯ ГАНЬСУ, РАСПОЛОЖЕННАЯ В КИТАЕ ПРИНЯЛА НА СЕБЯ МОЩНЕЙШИЙ УДАР ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ.

Произошло это 16 декабря в 1920 году. Сила толчков по мнению экспертов составила 8,6 баллов. Тогда жертвами стали более 200 тысяч жителей. Также трагически погибли примерно 20 тысяч человек, которые оставшись без крова просто замерзли от морозов. Данное землетрясение считается одним из наиболее ужасных за всю человеческую историю.

ЯПОНСКОЕ МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1923 ГОДА, СЛУЧИЛОСЬ В ГОРОДАХ КАНТО, ЙОКОГАМА И ТОКИО



Мощность тех толчков земли составил примерно 8,3 балла. Тогда жертвами в общем стали более 143 тысяч человек. Это землетрясение свое наименование получило по местности Канто, который пострадал наиболее всего. На западе это землетрясение более привычно называют токийским или йокогамским. А это не с проста - ведь тогда эти города также были практически полностью уничтожены толчками. Датой землетрясения считается 1 сентября 1923 года. Случилось оно после полудня. Эпицентр этого ужасного природной катастрофы располагался в районе острова Осима, который располагается в заливе Сагами. Это место вообще располагается на расстоянии 90 км к юго-западу от Токио. Кстати говоря, центр располагался на дне моря. За 2 дня в общем случилось 356 подземных толчков, самые первые из них стали самыми разрушительными. Тогда, по причине того что дно залива полностью разломилось, пошли высокие 12-метровые цунами, уничтожившие прибрежные поселения. Общая площадь разрушений составила примерно 56 тысяч квадратных километров. По данным от государственных представителей, жертвами стали более 174 тысяч человек. Более 542 тысяч человек пропали без вести. Всего пострадавшими от этого ужасного природного катаклизма было признано больше 4 миллионов человек.

ТОЛЧКИ В ЧИЛИ, ПРОИЗОШЛИ В 1939 ГОДУ 24 ЯНВАРЯ



Погибшими числятся 50 тысяч человек, были ранены больше 60 тысяч человек. Больше 700 тысяч людей лишились своего нажитого имущества и места проживания. По некоторой информации, мощность этого стихийного происшествия была равна 8,3 баллам. Общая площадь разрушений составила 45 тысяч квадратных километров. Разрушения случились в области города Консепсьон. Большая часть строений города была разрушена.

ЗНАМЕНИТОЕ МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ТУРЦИИ В 1939 ГОДА, ПРОИЗОШЕДШЕЕ 27 ДЕКАБРЯ



Мощность этого стихийного происшествия составила 7, (балла по шкале Рихтера. Трагически погибли при тех толчках более 50 тысяч жителей. Пострадали такие провинции - Самсун, Сивас и Эрзинджан.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ СЛУЧИЛОСЬ В ГОРОДЕ АШХАБАД В ТУРКМЕНСКОЙ ССР, ПРОИЗОШЛО ЭТО В 1948 ГОДУ

Происшествие случилось в ночь с 5 на 6 ноября после 2 часов. Сила стихийного бедствия составила приблизительно 9 баллов. По результатам этого природного происшествия было разрушено очень много построек различного характера. Всего каких-то несколько секунд потребовалось для полного уничтожения 130 тысячного населенного пункта. До сих пор не выяснено сколько всего погибло людей в ту страшную ночь. Приблизительно число умерших оценивается в 160 тысяч человек. Это в совокупности до 80% от всего населения города и окрестностей.

СИЛЬНЕЙШЕЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ СЛУЧИЛОСЬ В ЭКВАДОРЕ 5 АВГУСТА 1949 ГОДА

Тогда мощность толчков была оценена в 6,8 балла по шкале Рихтера. Всего трагически жертвами стали примерно 6 тысяч человек. 20 тысяч были ранены, 100 тысяч человек остались без крыши над головой. Эпицентр природной стихии находился на глубине до 40 км под землей. Площадь поражения была просто невообразимой - 2,5 миллиона квадратных километров. Территория разрушения располагалась в центральном высокогорном плато. Буквально почти все горные вершины были расколоты трещинами. Город Пелилео за кратчайшее время превратился в неузнаваемые руины. Также от землетрясения значительно пострадал город Амбатто. В совокупности стихия принесла разрушения в более чем 53 населенных пункта. Часть из городов была полностью уничтожена.

ОЧЕРЕДНОЕ МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ИНДИИ СЛУЧИЛОСЬ В 1950 ГОДУ В ШТАТЕ АССАМ, 15 АВГУСТА

Тогда толчки достигли мощности в 9 баллов по одноименно шкале. Погибло более чем полутора тысяч человек. 2 тысячи человек лишились своих жилищ и имущества. Данное землетрясение является наиболее разрушительным за всю прошедшую историю человечества. Мощность стихийного бедствия была настолько грандиозной, что в его определении ошиблись выдающиеся сейсмологические службы мира. В общем подземные толчки длились 5 дней, земля то раздвигалась под ногами, образуя огромные

трещины, то снова трещина закрывалась. При этом из трещин шел сильный горячий пар и жидкость. Тогда целиком были "поглощены" целые деревни.

МЕКСИКАНСКОЕ МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1959 ГОДА, ПРОИЗОШЛО В МИНАТИТЛАНЕ 29 ОКТЯБРЯ

Тогда произошли не только значительные движения земли, но и образовались высокие цунами, наблюдались сели. Примерно 5 тысяч человек стали жертвами в то время. Деревушка Минатитлан полностью была уничтожена. Ранним утром погибли больше 800 жителей поселения. Вообще землетрясение началось с незначительных толчков, но вслед за этим образовался огромный цунами, который стремительно обрушился на мексиканское побережье. Погибли тысячи местных жителей. Люди также гибли из-за прихода различных животных, которым пришлось оставить свои привычные места обитания. Это различные змеи, скорпионы, тарантулы. Подавляющее число людей погибло от этих пресмыкающихся в Минатитлане.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ ПРОИЗОШЛО В МАРОККО В АГАДИРЕ, СЛУЧИЛОСЬ ЭТО 29 ФЕВРАЛЯ 1960 ГОДА



Тогда было отмечено, что мощь толчков составила 5,7 балла по шкале Рихтера. Порт Агадир тогда пострадал не только по причине толчков, но и из-за мощнейшего цунами, обрушившего всю свою мощь на небольшой порт. В общем тогда погибло более 12 тысяч человек, значительная часть зданий в поселении была полностью уничтожена. Событие случилось в понедельник, ближе к 12 ночи по местному времени. Это землетрясение считается в истории государства Марокко самым разрушительным за всю его историю существования. В совокупности тогда погибло больше 15 тысяч жителей города, то есть это около 30% населения поселения того

времени. Ранено было также значительное число граждан - около 12 тысяч человек. По примерным данным около 35 тысяч человек вообще остались без крова.

21-30 МАЯ ТОГО ЖЕ ГОДА ПРОИЗОШЛО МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ЧИЛИ

Тогда страна подверглась толчкам, часть которых была очень значительной, часть менее, но общее число толчков было значительным. Так самое мощное из толчков обладало силой в 11-12 баллов по одноименной шкале. Произошел толчок 22 мая. Центр землетрясения находился в южной части полуострова Арауко. Тогда трагически погибло больше 10 тысяч жителей. Разрушения тогда наблюдались практически по всему берегу страны со стороны Тихого океана. Общее расстояние поражения составило 1000 км. Тогда же огромная прибрежная площадь в 10 тысяч квадратных километров оказалась ниже уровня океана и по этой причине полностью было затоплено под 2 метровым слоем воды. Кстати говоря, эта череда землетрясений послужила фактором "просыпания" большого числа вулканов - 14.

УЖАСАЮЩЕЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ЮГОСЛАВСКОМ ГОРОДЕ СКОПЬЕ ПРОИЗОШЛО В 1963 ГОДУ 16 ИЮЛЯ

Его сила была оценена в 6,9 баллов. Тогда подавляющая часть города была попросту разрушена. По результатам стихийного бедствия погибшими оказались более тысячи человек, приблизительно 3 тысячи человек были ранены. Очень много домов или полностью разрушилась или серьезно повредилась.

АМЕРИКАНСКОЕ МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1964 ГОДА, ПРОИЗОШЛО 27 МАРТА В ШТАТЕ АЛЯСКА В ГОРОДЕ АНКОРИДЖ

Время, когда начались толчки было 17 часов 36 минут. Это стихийное бедствие такого плана считается в истории Соединенных Штатов Америки самым сильным. По мнению экспертов его сила была равна 8,5 баллам по одноименной шкале. Разрушения были причинены практически всему побережью Аляски. Землетрясение началось с района в 120 км от города Анкоридж. Впоследствии толчки даже вызвали цунами, которые достигли берегов Антарктики. Это землетрясение и цунами вызвали многочисленные снежные обвалы, лавины, которые также принесли большие разрушения. Пострадало не так уж много человек - всего 131, но это объясняется лишь тем, что район не слишком населенный. От самой стихии погибло 9 человек, остальные же погибли от сопутствующего землетрясению цунами. Кстати его волны дошли вплоть до берегов Японии, Калифорнии. Так 23 жителя поселка Ченега погибли от цунами, в совокупности в этом месте тогда проживало 68 человек.

МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ СЛУЧИЛОСЬ НА ОСТРОВЕ ХОНСЮ В ЯПОНИИ В 1964 ГОДУ 16 ИЮНЯ

Мощность толчков была равна 7,5 баллам по шкале Рихтера. Эпицентр толчков расположился на расстоянии 50 км от города Ниигата в префектуре Ниигата. При этом эпицентр был на континентальном шельфе. От движения земли пострадали такие японские префектуры как - Акита, Ямагата и Ниигата. Полному разрушению подвергся порт Ниигата. Пол миллиона человек полностью лишились своего имущества и один момент. Всего погибло при этой стихийной катастрофе 26 человек. Разрушены были 3534 дома, значительное повреждение получили 11 тысяч построек.

МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ ВБЛИЗИ ГОРОДА ТАШКЕНТА В УЗБЕКСКОЙ ССР, СЛУЧИЛОСЬ 26 АПРЕЛЯ 1966 ГОДА В 5 ЧАСОВ 23 МИНУТЫ УТРОМ

Хотя магнитуда толчков была не такой значительной, из-за того что эпицентр толчков расположился на глубине всего 3-8 км, его надземные толчки были равны 8-9 баллам. При этом значительное повреждение и разрушение было в центральной части города. Самые значительные разрушения произошли в квадрате площадью 10 квадратных километров. На краю же городе толчки уже были более слабыми, их балл составил 6. Всего погибло тогда 9 человек, 15 человек были ранены. Было разрушено примерно 2 миллиона квадратных метров жилья. Без жилья остались около 78 тысяч человек.

СЛУЧИЛОСЬ СТИХИЙНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ В ПЕРУ, СЛУЧИЛОСЬ ЭТО В 1970 ГОДУ 31 МАЯ



Мощность толчков была равна 7,7 баллам по шкале Рихтера. Эта катастрофа такого характера считается наиболее разрушительной в истории Западного полушария. Эпицентр землетрясения находился на значительной океанской глубине на расстоянии 25 км от города Чимботе. В то время население города составляло в общем 120 тысяч человек. Город этот относился к категории портовых поселений. Из-за внезапного толчка тогда пострадал сам непосредственно город Чимботе и прочие удаленные на некоторое расстояние от океана города и поселения. Всего землетрясение оказало пагубное влияние на территории общей площадью в 100 тысяч квадратных километров. Всего в то время от непосредственного природного явления и от его последствий погибло в совокупности 66,8 тысяч человек. Более 200 тысяч человек получили ранения различной степени тяжести, 800 тысяч человек остались без жилья.

МОЩНЕЙШЕЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ ПРОИЗОШЛО В 1971 ГОДУ В НАШЕЙ СТРАНЕ В САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСТРОВЕ МОНЕРОН

Дата начала толчков 6 сентября. Эпицентр землетрясения расположился всего на глубине в 15-20 км от земной поверхности. Случилось это ровно в 5 часов 35 минут, когда начались первые толчки. Источник землетрясения расположился на дне Татарского пролива, от острова это направление северо-востока. По силе разрушений выяснилось, что мощность землетрясения была равна 7-8 баллам по одноименной шкале.

ГОНДУРАССКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ СЛУЧИЛОСЬ В 1972 ГОДУ 4 ФЕВРАЛЯ, ТОГДА ЖЕ ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОСТРАДАЛА И ГВАТЕМАЛА

По мнению экспертов мощность землетрясения была равна 7,5 баллам. Всего в это страшной катастрофе жертвами стали более 22 тысяч человек. При этом ранение получили больше 75 тысяч человек. Более полутора миллионов остались без имущества. Материальный ущерб был довольно большим для государства Гондурас, хотя жертв там было немного.

ПОДЗЕМНЫЕ ТОЛЧКИ ЗЕМЛИ В НИКАРАГУА В ГОРОДЕ МАНАГУА В 1972 ГОДУ В ДЕКАБРЕ

Столица государства была разрушена практически полностью, тогда мощность стихии была оценена в 6,25 баллов. Произошло это ужасное событие в субботу 23 декабря в 00 часов 25 минут. Источник толчков расположился на дне озера Хохотлан на расстоянии 2 километров в северо-восточном направлении от города Манагуа. Весь центр города был превращен в считанные минуты в руины. Больше 10 тысяч жителей города погибло, примерно 20 тысяч получили ранения.

МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ НА ГАВАЙЯХ В США, СЛУЧИЛОСЬ В 1975 ГОДУ 29 НОЯБРЯ

Тогда точное время происшествия было - 4 часа 47 минут. Эпицентр стихии расположился на глубине в 5 км, на расстоянии 45 километров от Хило, что располагается на юго-восточной части острова. То, что землетрясение случилось под водой стало фактором образования гигантского цунами. Некоторые части острова встретили волну высотой в 12 метров, но в основном ее высота составила 6 метров. Кемпинги, располагающиеся на пляже Халапе полностью были затоплены. Было сообщено об одном погибшем и некотором незначительном числе раненых.

Остров же пострадал более значительно, мощность толчков была равна 5,9 баллам по шкале Рихтера. Материальный ущерб по примерным данным составил где-то 4 миллиона долларов.

СИЛЬНЕЙШЕЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ГВАТЕМАЛЕ СЛУЧИЛОСЬ В 1976 ГОДУ 4 ФЕВРАЛЯ



Центр толчков расположился на расстоянии 160 километров от столицы государства, при этом его гипоцентр находился на глубине в 5 километров под земной поверхностью. Мощность толчков была равна 7,5 баллам. Толчки продолжались примерно минуту и когда они прекратились, жители просто ринулись в свои жилища спасать близких и просто других людей. К счастью, как оказалось, погибших практически не было. Разрушения коснулись только легких деревенских построек, пострадали люди в основном от завалов, под которыми они остались. Но, к счастью, их сильно не придавило и большинство получило незначительные ранения. Но по происшествию получаса, приблизительно в половину четвертого времени, случились еще толчки. Теперь же все закончилось значительно печальнее. Если на первой стадии толчков постройки были повреждены незначительно, то вот уже после второй серии

толчков многие дома попросту были в полном объеме уничтожены. Примерно 100 тысяч человек тогда остались заживо погребенными под огромными завалами. Выяснилось, позже власти примерно подсчитали что каждый четвертый житель из этого числа трагически погиб. 75 тысяч человек получили различные ранения. Более миллиона человек потеряли свои жилища - а это более чем одна шестая часть населения государства. Окрестные поселения и города оказались изолированными от остального мира, прекратилась подача энергии, воды, тепла. Многие жители поселений были вынуждены остаться на улице в ужасный холод, который начался по происшествии некоторого времени после землетрясения.

УЗБЕКСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ СЛУЧИЛОСЬ 8 АПРЕЛЯ 1976 ГОДА В ГОРОДЕ ГАЗЛИ

Случилось это в 8 часов 40 минут. При этом были огромные разрушения. Эта местность застраивалась таким образом, что здесь бывают тряски земли лишь в 5-6 баллов. То есть постройки особо не закреплялись в грунте. Начало землетрясения ознаменовалось небольшим толчком, так что жители сразу же оставили свои жилища. Как выяснилось позже, людям очень повезло, что первый толчок их как "оповестил" о более сильных толчках в будущем. Большинство успели покинуть свои жилища. Уже через каких-то 15 минут произошел сильный удар и практически все сооружения города были сравнены с землей. По счастью, пострадавших практически не было.

КИТАЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1976 ГОДА СЛУЧИЛОСЬ В ГОРОДЕ ТАНШАН 28 ИЮЛЯ

Силу того стихийного бедствия приравнивали к 8 баллам. Катастрофа сравняла практически все поселение с землей. А ведь это был миллионный развитый город. Событие случилось ровно в 3 часа 40 минут ночи. Тогда в глубокую ночь естественно многие спали и даже сразу не поняли, что же случилось. К сожалению, очень много народу тогда погибло из-за массовых обрушений зданий. Но первый толчок был не последним, по происшествии пятнадцати часов последовал второй мощный толчок. Его сила тогда была равна 7,1 баллам. Тогда после этого второго толчка погибло еще больше людей - те кто проводил спасательные мероприятия на местах обрушений и те, кто выжил после первой "тряски" и надеялся, что его спасут. После столь разрушительного землетрясения официальными китайскими властями было заявлено о четверти миллионов погибших. Но население говорит, что тогда, на действительности, погибло в 2 раза больше людей.

РУМЫНСКОЕ МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1977 ГОДА СЛУЧИЛОСЬ В ГОРОДЕ БУХАРЕСТЕ

Случилось это ужасное событие 4 марта. По мнению экспертов-сейсмологов мощность была равна 7,2 баллам. Это землетрясение считается самым масштабным и разрушительным за все время существования Румынского государства. Кстати говоря, эпицентр землетрясения расположился прямо в столице Румынии. Как сообщили государственные представители, погибшими числятся 15 тысяч жителей, около 10,5 тысяч человек получили различные ранения. Десятки тысяч жителей столицы остались без крыши над головой.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ В 1978 ГОДУ В ГОРОДЕ ТЕБЕС, ЧТО РАСПОЛОЖЕН В ИРАНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Стихийное бедствие случилось на юго-восточной части страны, его мощность равна 7,7 баллам по одноименной шкале. 25 тысяч человек тогда стали жертвами страшных разрушений, более чем 40 населенных пунктов были стерты с лица земли.

АЛЖИРСКАЯ ТРАГЕДИЯ 1980 ГОДА В ГОРОДЕ АЛЬ-АСНАМ

Землетрясение случилось ровно в половину первого дня, сила чудовищной стихии тогда была равна 7,5 баллам. После первого мощнейшего толчка по происшествии некоторого времени последовал второй чуть менее сильный, его же мощность была равна 6,5 баллам. Сначала шли данные о 17 тысячах - 25 тысячах погибших, но позже официальные источники заявили о 6 тысячах погибших. Без своих жилищ остались более четверти миллиона человек.

МЕКСИКАНСКОЕ СОБЫТИЕ 1985 ГОДА В ГОРОДЕ МЕХИКО - СТОЛИЦЕ ГОСУДАРСТВА. ПРОИСХОДИЛО ДВА ДНЯ ПОДРЯД - 18-10 СЕНТЯБРЯ



Все можно сказать было два следовавших друг за другом землетрясения. Мощность начального землетрясения была равна 8,1 баллам по шкале Рихтера, второе же по мощности было оценено в 7,5 балла. Погибшими тогда числились 20 тысяч человек, ранеными были признаны более 40 тысяч человек. Без имущества остались более 31 тысячи человек.

АРМЯНСКОЕ СТРАШНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1988 ГОДА. СЛУЧИЛАСЬ ОНА 7 ДЕКАБРЯ В 11 ЧАСОВ 41 МИНУТУ



Страшное землетрясение практически полностью разрушило города - Спитак, Кировакан, Степанаван, Ленинакан. Мощность тогдашней природной стихии оценили в 7 баллов. Это землетрясение было не совсем стандартным - вслед за первым мощнейшим толчком прошла серия более слабых, но при этом один из следовавших толчков "ударил" с силой в 5,8 баллов. Почти все жители страны - а это без малого 2 миллиона человек остались без своих жилищ на улице в холода. Как сообщили власти, тогда погибло больше 25 тысяч человек, ранеными посчитали около 17 тысяч человек, более полумиллиона людей потеряли все имущество.

ИРАНСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1990 ГОДА. СЛУЧИЛАСЬ ТРАГЕДИЯ 21 ИЮНЯ

Кстати говоря, это землетрясение коснулось и части Каспийского моря. Университет Тегерана признал силу стихии в 7,3 балла, тогда как американские специалисты оценили землетрясение в 7,7 балла. Трагически тогда погибло более полусотни тысячи человек, различные ранения получили 200 тысяч человек. Приблизительно полумиллион людей лишились своего нажитого имущества.

ИНДИЙСКАЯ "ТРЯСКА" ЗЕМЛИ 1993 ГОДА В ШТАТЕ МАХАРАШТРА. СЛУЧИЛОСЬ СТРАШНОЕ 30 СЕНТЯБРЯ

Специалисты определили силу землетрясения в 6,4 балла. Большая часть силы стихии пришлась на ранее упомянутый штат, который располагается в западной части Индийского государства. Также пострадали районы Османабад и Латур. Коснулась трагедия и штата Андхра-Прадеш. Более 10 тысяч жителей тогда погибли от массовых разрушений, 30 тысяч человек получили различные ранения.

ТРАГЕДИЯ В РОССИИ 1995 ГОДА, ПРОИЗОШЛА НА ОСТРОВЕ САХАЛИН В ГОРОДЕ НЕФТЕГОРСК. СЛУЧИЛАСЬ ТРАГЕДИЯ 27 МАЯ

Первый толчок последовал на северо-восточной части острова в час ночи. Как оценили специалисты, мощность "тряски" в эпицентре достигала 8-10 баллов по шкале Рихтера. Как признали эксперты, данное землетрясение является самым ужасающим в нашем государстве за последний век. "Отголоски" землетрясения были слышны как на самом острове, так и за его границей на прилегающих территориях. Однако самые тяжелые последствия испытал поселок Нефтегорск, в нем погибло примерно 2,1 тысячи человек, в общем в населенном пункте проживало 3,5 тысячи человек. Больше чем 350 человек признаны пропавшими без вести, их так и не нашли.

АФГАНСКАЯ ТРАГЕДИЯ 1998 ГОДА ПРОИЗОШЛА 30 МАЯ

Мощность стихии была равна 6,9 баллам по одноименной шкале. Стихия поразила две крупные провинции на севере части страны. Это провинции - Бадахшан и Тахар. Более чем 30 сельских поселений были полностью стерты с лица земли. Значительные разрушения были еще в 70 населенных пунктах. Погибшими числятся больше 5 тысяч человек. В совокупности значительно пострадали 16 тысяч домов. 45 тысяч человек остались без своего имущества.

КОЛУМБИЙСКОЕ МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 1999 ГОДА ПРОИЗВЕЛА СВОЁ РАЗРУШИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ 25 ЯНВАРЯ

Сила стихийного бедствия была равна 6,1 баллам. Эпицентр землетрясения находился на расстоянии 20 км от города Армения и полусотни километров от города Перейра. Жители почувствовали первые толчки в 13 часов 19 минут. По происшествии четырех часов произошли следующие более мелкие толчки, средняя сила которых составила 5,4 балла. 543 человека погибли в городе Армения. Ранеными были признаны более 1700 человек. Более половины строений города полностью разрушились. Перейра от стихии пострадал меньше - погибло 44 человека, 650 человек получили различные ранения, 400 зданий были сравнены с землей.

ТУРЕЦКАЯ ТРАГЕДИЯ 1999 ГОДА, СЛУЧИЛАСЬ 17 АВГУСТА



Мощность толчков оценивается в 7,7 баллов. Тогда погибли 14 тысяч жителей, различные ранения получили 25 тысяч человек, 600 тысяч человек остались без своего имущества. Экономический ущерб в совокупности получился 8,5 миллиардов долларов США.

СИЛЬНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ НА ОСТРОВЕ ТАЙВАНЬ 1999 ГОДА СЛУЧИЛОСЬ 21 СЕНТЯБРЯ

Сила стихии была равна 7,6 баллам. Толчки "пошли" с восточного побережья государства. Эпицентр же располагался на глубине примерно 8 км. Стихия всей своей мощью ударила в основном по уезду Наньтоу. Более 50 тысяч жилых и прочих строений были полностью уничтожены. Значительные повреждения получили 53768 зданий. Погибшими числятся 2415 человек. Не смогли обнаружить 29 человек, различные ранения получили 11305 человек. Экономический ущерб оценивается в 10 миллиардов американских долларов.

ТРАГИЧЕСКИЙ УДАР СТИХИИ ПО ИСЛАНДИИ 2000 ГОДА ПРОИЗОШЕЛ 17 ИЮНЯ

Разрушительное действие толчков оценивается в 6,5 баллов по шкале Рихтера. Данная стихия этого типа была признана самой разрушительной начиная с 1912 года. По невероятной случайности тогда большое число жителей страны прогуливались по улице в честь национального торжества. Таким образом жертв не было, раненых и пострадавших иным образом также не было.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В РОССИИ НА ОСТРОВЕ САХАЛИН 2000 ГОДА СЛУЧИЛОСЬ 5 АВГУСТА

Ровно в 1 час 13 минут по времени Москвы произошли первые толчки. Специалисты оценили силу стихии в 8-9 баллов по одноименной шкале. К счастью, эпицентр толчков пришелся на малозаселенный район острова. Место расположения эпицентра находилось довольно далеко от города Южно-Сахалинск - на расстоянии 200 км. Толчки вызвали массовые оползни, которые перекрыли движения на части участков дорог. В результате сообщение прервалось между населенными пунктами Краснополюе и Углегорск. В совокупности в области повреждения получили в различной степени более 1390 домов, были повреждены 3 км автомобильных дорог, полтора километра теплосетей также пострадали. Травмированы были 16 человек, троим потребовалась госпитализация. Погибших не было.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В КАСПИЙСКОМ РЕГИОНЕ В СОДРУЖЕСТВЕ НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ. СЛУЧИЛОСЬ ЭТО 6 ДЕКАБРЯ 2000 ГОДА

Тогда в большей части Каспийского моря прошли значительные толчки. По происшествию некоторого времени ближе к 8 часам 11 минутам вечера по времени Москвы произошли толчки в Туркмении. Их сила была равна 8 баллам по одноименной шкале. Эпицентр расположился на малейшем расстоянии в 25 километров от города Небит-Даг. Далее волна "двинулась" в сторону Азербайджана. Тогда в столице этого государства сейсмологи зафиксировали толчки мощностью в 5 баллов по шкале Рихтера. Через некоторое время в России в республике Дагестан были "обнаружены" толчки мощностью 3-4 балла. Обнаружены они были в области города Махачкала. Кстати говоря толчки даже, хотя и значительно ослабев, достигли столицы нашей страны - Москвы, там соответствующие службы зарегистрировали силу в 1-2 балла. Кроме того, сейсмологи зафиксировали толчки в Татарстане в городе Альметьевск - там сила толчков равнялась уже 3 баллам. Также жители Самары могли почувствовать движения земли, здесь балл был равен 2-3.

ОЧЕРЕДНАЯ ТРАГЕДИЯ В ИНДИИ СЛУЧИЛАСЬ В 2001 ГОДУ В ШТАТЕ ГУДЖАРАТ. СЛУЧИЛОСЬ ЭТО 26 ЯНВАРЯ

Специалисты зарегистрировали мощность толчков приблизительно в 7,9 баллов. После первой волны движения земли, можно было еще почти полминуты чувствовать толчки. В части районах штата толчки можно было чувствовать вообще целую минуту. "Эхо" стихии дошло и до соседних государств - Непала и Пакистана. Следующие два дня 27 и 28 января специалисты зафиксировали более 50 менее значительных толчков, при этом наиболее мощный из толчков был равен в 4 баллам по шкале Рихтера. По сообщениям официальных властей в то время пока продолжались толчки, то есть в течение 30 секунд, разрушениям подверглись более 8,8 тысяч сельских поселений, которые расположились более чем в 171 районе штата, тогда как число людей в этих местах достигало порядка 37 миллионов человек на то время. Погибшими были признаны более 16,4 тысяч человек. 68,5 тысяч жителей получили различные ранения. В совокупности было разрушено 228,9 тысяч строений и различные повреждения получили 397,5 тысяч построек. Неофициальные организации говорят, что жертвами стали как минимум в 3 раза большее число людей. Это стихийное происшествие по праву является наиболее разрушительным в индийской истории за последний век.

СИЛЬНЕЙШЕЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В РАЙОНЕ ОСТРОВА СУМАТРА В ИНДОНЕЗИИ 2004 ГОДА. СОБЫТИЕ СЛУЧИЛОСЬ 26 ДЕКАБРЯ



Это стихийное происшествие можно считать, что было самым сильным за последние 40 лет в регионе расположения острова. Это страшнейшее землетрясение стало фактором образования огромного размера цунами, из-за которого погибло в совокупности более 200 тысяч человек. Мощность данного стихийного бедствия была равна 9 баллам по шкале Рихтера. Это землетрясение было признано наиболее сильным за последнее сорокалетие и пятым по мощности за последний век. Толчки тогда вызвали наверняка один из самых ужасающих цунами вообще в истории современного мира. Если высота цунами в открытом океане была равна почти 1 метру, то вот его высота вблизи берега составляла 15 метров, а в зоне заплеска высота и вовсе составила все 30 метров. При этом волна двигалась по открытому океану со скоростью свыше 720 км/час. По мере приближения скорость значительно спала, но все же у берегов составила 36 километров в час. Уже по происшествии всего пятнадцати минут после первого же толчка возникшая волна полностью смыла все строения с северной части острова. По происшествии полутора часов огромная волна обрушилась и на берега Таиланда. Через 2 часа волны достигли берегов Индии и Шри-Ланки. Всего 8 часов потребовалось волне, чтобы полностью обойти Индийский океан. Далее наблюдался очень необычный факт - всего за 24 часа цунами прошло по всему океану. Волна, достигнув берегов Мексики, еще сохраняла достаточную высоту в 2,5 метра. Пока точно не ясно сколько же в общем человек в странах Азии и Африки пострадало. Но есть приблизительные данные, по которым погибло примерно 230 тысяч человек. Общий экономический ущерб в итоге составил значительную сумму в 10,7 миллиардов долларов.

КИТАЙСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 12 МАЯ 2008 ГОДА СЛУЧИЛОСЬ В РАЙОНЕ ПРОВИНЦИИ СЫЧУАНЬ



Мощность данного стихийного бедствия была равна 7,8 баллам по шкале Рихтера. Это землетрясение за китайскую историю считается самым разрушительным за последние 30 лет. Как сообщили официальные представители государства в совокупности погибло 70 тысяч человек. Исчезли какой-либо вести более 20 тысяч человек. Различные ранения получили 374 тысячи человек. Более одного миллиона человек потеряли свое имущество. Ущерб экономике страны был значительный - в итоге было определено, что для устранения страшных последствий природной стихии понадобится 150 миллиардов долларов или триллион юаней.

СТРАШНАЯ КАТАСТРОФА НА ОСТРОВЕ ГАИТИ ПРОИЗОШЛА В 2010 ГОДУ 12 ЯНВАРЯ

По мнению экспертов его сила была равна 7,1 баллам. Погибшими числятся больше 200 тысяч человек, различные ранения получили более 300 тысяч человек. Более одного миллиона человек потеряли имущество. Как посчитали специалисты материальный ущерб от самого разрушительного стихийного происшествия в истории государства Гаити составил 8-14 миллиардов долларов.

ОЧЕРЕДНАЯ ТРАГЕДИЯ В ГОСУДАРСТВЕ ЧИЛИ ПРОИЗОШЛА В 2010 ГОДУ 27 ФЕВРАЛЯ



Эпицентр землетрясения расположился тогда на расстоянии 115 километров от города Консепсьон, находящегося в центральной области государства. При этом глубина источника толчков составила 55 км. Сейсмологами сделали заключение, что сила толчков была равна 8,5 баллов, позже эти данные были слегка скорректированы и сообщалось о 8,3 баллах по шкале Рихтера. По происшествии некоторого времени американские специалисты окончательно заявили о силе толчков в 8,8 баллов. Как говорили жители страны, толчки чувствовались даже в городе Сантьяго. Хотя он располагается на довольно значительном расстоянии от эпицентра толчков. По сообщениям очевидцев толчки продолжались приблизительно 10-30 секунд. После толчков возник мощный цунами. Специалисты заявили, что высота волн доходила почти 3 метров. По итогам этой страшного происшествия в совокупности пострадало свыше 2 миллионов жителей страны - все они остались без имущества. Погибшими числятся более 800 человек. Свыше тысячи человек попросту пропали без вести, более полутора миллионов домов получили повреждения.

ЕЩЕ ОДНО МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ТАЙВАНЬСКОЙ ИСТОРИИ ПРОИЗОШЛО В 2010 ГОДУ 4 МАРТА

Мощность этого стихийного происшествия была равна 6,7 баллам. Толчки в значительной мере повредили дома, коммуникации. В текстильной фабрике возник крупный пожар. Толчки были обнаружены в районе Гаосюн, расположенном на юго-западной части государства. Китайские сейсмологи предположили, что центр землетрясения расположился на глубине в 6 километров.

ТУРЕЦКОЕ СТИХИЙНОЕ БЕДСТВО 2010 ГОДА ПРОИЗОШЛО 8 МАРТА

Землетрясение затронуло регион страны Элязыг. Погибшими считаются 17 человек, 60 человек получили различные ранения, при этом около 20 человек из этого числа были ранены достаточно серьезно. Сила толчка тогда была равна 6 баллам, он был зафиксирован в 4 часа 32 минуты по турецкому времени. Многие люди тогда очень сильно запаниковали. Даже жители восточной части страны ощутили толчки.

СИЛЬНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ИРАНЕ СЛУЧИЛОСЬ 2010 ГОДА 20 ДЕКАБРЯ

Сила того стихийного бедствия была равна 6,5 баллам. Эпицентр той страшной катастрофы был обнаружен в районе населенного пункта Хосейнабад, что располагается в провинции Керман. По итогам землетрясения пострадали три населенных пункта - они были полностью уничтожены. Они с легкостью разрушились из-за того, что дома были полностью выстроены из глины. Никто из жителей региона не имел возможности воспользоваться телефонной связью, из-за того, что та практически мгновенно повредилась. Погибли всего 7 человек, многие сотни людей получили различные ранения.

НОВОЗЕЛАНДСКАЯ ТРАГЕДИЯ 22 ФЕВРАЛЯ 2011 ГОДА

Тогда страшная по силе стихия практически полностью сравняла с землей центральную часть города Крайстчерч. Очень большое число построек было уничтожено с легкостью, был обрушен центральный собор поселения, часть районов города уже перестала годиться для проживания там людей. Как сообщили специалисты, эпицентр толчков находился очень близко к населенному пункту. Мощность стихийного бедствия составила 6,3 балла по шкале Рихтера. При этом очаг землетрясения расположился на глубине 4 километров под земной поверхностью. В результате той трагедии погибло 147 человек. Стране был причинен экономический ущерб в районе 15 миллиардов долларов.

МОЩНЕЙШЕЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ЯПОНИИ ПРОИЗОШЛО 11 МАРТА 2011 ГОДА



При этом зафиксировано сразу два землетрясения подряд. Первые 9-балльные толчки по одноименной шкале случились на расстоянии 373 километров от Токио. Очаг стихийного бедствия расположился на глубине в 24 километра под поверхностью океана. Толчки вызвали громадное цунами с высотой волн в 10 метров. Второй мощнейший толчок случился с силой в 7,1 балла. По мнению сейсмологов его эпицентр расположился на расстоянии в 505 км от столицы страны. Очаг этого же стихийного бедствия находился на глубине в 26 километров. Сильные толчки могли почувствовать даже жители Токио. Как позднее сообщили соответствующие специалисты, тогда цунами накрыло территорию в 561 квадратный километр. А это если сравнивать с площадью Токио - 90% площади территории его 23 центральных районов. Половина затопленной территории пришлась на префектуру Мияги. Площадь затопления составила 327 квадратных километров. Больше ста тысяч человек остались без имущества. В совокупности из-за стихийного происшествия и сопутствующих цунами погибло 15 тысяч 703 человека.

ТРАГЕДИЯ В ОЧЕРЕДНОЙ РАЗ СЛУЧИЛАСЬ В 2011 ГОДУ 24 МАРТА В ГОСУДАРСТВЕ МЬАНМА

При этом случились два сильных толчка, которые были определены как два отдельных землетрясения. Мощность каждого стихийного бедствия была равна 7 баллам по шкале Рихтера. Очаг землетрясения расположился на границе страны с государствами Лаос и Таиланд. Как сообщили государственные представители жертвами толчков стали 75 человек. В итоге было разрушено в совокупности 225 жилых дома. В Китае толчки привели к незначительным повреждениям в 64 населенных пунктах в 11 уездах. Повреждения получили или полностью разрушились 15 тысяч строений. 50 тысяч человек были признаны официально пострадавшими.

МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ ПРОИЗОШЛО НА ОСТРОВЕ СУМАТРА 6 СЕНТЯБРЯ В 2011 ГОДУ

"Источником" толчков стал северный район острова. Мощность бедствия была равна 6,7 баллам. Из-за полуминутных толчков были значительно повреждены столбы электросети острова, из-за чего случились пожары. Полностью сгорели 160 магазинов, десять человек трагически погибли.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ В ИНДИИ СЛУЧИЛОСЬ В 2011 ГОДУ 18 СЕНТЯБРЯ

Сила данного бедствия была равна 6,8 балла. Эпицентр толчков расположился на расстоянии 68 километров от города Гангток, являющегося административным центром штата Сикким. Продолжительность движения земли составила половину минуты. После чего случились два повторных сдвига земли с силой 6,1 и 5,3 балла. Впоследствии разрушенными остались 700 домов. Приблизительно 120-200 человек числятся погибшими. Также пострадали и жители соседних Непала и китайского Тибета - там погибло около 20 человек.

ПЕРУАНСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 28 ОКТЯБРЯ 2011 ГОДА

Сила толчков тогда составила 6,9 балла. Пострадала в значительной мере южная часть государства. "Источник" толчков расположился на расстоянии 52 километров от города Ика, находящегося на берегу. Расстояние же от Лимы составило 299 километров. Центр толчков расположился на глубине в 15 километров. По результатам землетрясения погибло 83 человека. Более всего пострадали жители города Ика - здесь ранеными оказались 41 человек. Часть из 132 домов была полностью разрушена, остальные получили значительные разрушения.

ТУРЕЦКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ 2011 ГОДА СЛУЧИЛОСЬ 9 НОЯБРЯ

Больше всего пострадали провинция Ван. Сила стихийного бедствия была равна 5,6 баллам по одноименной шкале. А вот мощность толчка в "источнике" составила от 7 до 8 баллов. "Волны" пошли от уезда Эдремит. Погибших было 7 человек, 23 раненым удалось выжить. Некоторое число зданий было частично повреждено.

ФИЛИППИНСКОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ СЛУЧИЛОСЬ В 2012 ГОДУ 4 ФЕВРАЛЯ

Тогда значительно пострадали центральная часть государства. Мощность толчков по словам сейсмологов составила 5,9 балла. При этом пострадавших и жертв, по счастливым обстоятельствам не было. Но вот уже по происшествии все двух дней, то есть 6 февраля произошли новые толчки. Второе стихийное бедствие оказалось более мощным - его сила была равна 6,9 баллам. По итогам страшного события было выяснено, что погибло приблизительно 40 человек, десятки людей при этом пропали бесследно.

НОВЫЕ ТОЛЧКИ ПРОИЗОШЛИ ТАМ ЖЕ В ФИЛИППИНАХ В 2012 ГОДУ 16 МАРТА

Специалисты оценили мощность толчков в 5,9 балла по шкале Рихтера. В совокупности пострадавшими были признаны 45 человек. Разрушительных последствий к счастью удалось избежать. Но вот, услышав об этом событии, люди в одном из супермаркетов начали паниковать из-за образовалась давка, где пострадали люди.

МЕКСИКАНСКОЕ СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ СЛУЧИЛОСЬ 21 МАРТА 2012 ГОДА

Сила толчков была равна 7,6 баллам. Толчки были "обнаружены" у города-курорта Акапулько, располагающегося в штате Герреро. При этом эпицентр расположился на берегу Тихого океана. Первые толчки были замечены в 12 часов 2 минуты по мексиканскому времени. При этом ученые определили, что центр землетрясения находился на глубине в 17,5 километров под уровнем воды. Если брать расстояние от города Ометек, то до него от эпицентра - 25 километров. А вот до ране упомянутого города Акапулько расстояние - 186 километров. Разрушений в большом объеме избежать не удалось.

ОЧЕРЕДНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ НА ОСТРОВЕ СУМАТРА СЛУЧИЛОСЬ В 2012 ГОДУ 11 АПРЕЛЯ

Толчки затронули западное побережье острова, при этом они были достаточно сильными. Общая сила толчков была равна 8,6 баллам. Случилось это событие в 14 часов 38 минут по суматранскому времени. По происшествию 125 минут случился новый очень сильный толчок силой в 8,2 балла. Очаг его расположился на расстоянии 615 километров от Банда-Ачеха. Глубина "залегания" очага составила 16 километров. Хотя толчки и были значительными, особых обрушений не было. С первым же толчком за один час произошло полное отключение электричества. К несчастью, пять человек умерли от сердечного приступа. Четверо жителей были ранены из-за транспортных средств в провинции Ачех.

МОЩНОЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ В ИТАЛИИ СЛУЧИЛОСЬ В 2012 ГОДУ 20 МАЯ

Это очень мощное стихийное бедствие было оценено по своей силе в 6 баллов. Время первого толчка - 4 часа 3 минуты утра по итальянскому времени. Через ровно 170 минут произошел новый толчок. По происшествии 17 минут произошел очередной толчок. Его магнитуда составила 4,3 балла. Очаг землетрясения расположился на глубине в 10 км и 12 километров от населенного пункта Бондено. 15 человек числятся погибшими, 7 человек не смогли найти, ранения получили 20 человек. Более 6 тысяч человек потеряли имущество из-за нового толчка с магнитудой в 5,8 балла. Он произошел через 9 дней в 9 часов утра. Очаг его расположился на расстоянии 40 км от Болоньи. Многие строения исторической важности были разрушены, пострадали соборы, обычные здания и инфраструктура.

Как вы можете видеть из заметки, не все землетрясения отличались особой силой, но, однако же, они были значительны и остались в трагической памяти людей. Помимо массовых разрушений, [стихийные бедствия](#) принесли многочисленные проблемы другого характера - эпидемии, болезни. К большому сожалению, были навсегда потеряны многие исторические памятники архитектуры и истории, многие ценности были сравнены с землей. Многие страны понесли значительные финансовые потери. Впрочем, будем надеяться, что число подобных катастроф природного характера не будут столь многочисленны в ближайшее время. Не будем терять надежду и в том, что в самом ближайшем будущем с помощью самых современных технологий удастся своевременно определять потенциально опасные участки земли, где есть значительный шанс, что случится землетрясение. Не стесняйтесь [следить за землетрясениями онлайн](#) на нашем сайте и обязательно [изучить правила поведения при землетрясении](#).