«Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера»

Классификация чрезвычайных ситуаций:

I. По степени внезапности:

- внезапные (непрогнозируемые);
- ожидаемые (прогнозируемые).

II. По скорости распространения:

- носящие взрывной, стремительные, быстрораспространяющийся характер;
- Относительно умеренно, плавно развивающиеся.

III. По масштабам распространения:

- локальные;
- объектовые;
- местные;

- региональные
- национальные;
- глобальные.

IV. По продолжительности действия:

- кратковременные;
- затяжные.

V. По характеру возникновения:

- преднамеренные, умышленные;
- непреднамеренные, неумышленные.

VI. По числу пострадавших:

- малые пострадавших 25-100 человек;
- средние пострадавших 101-1000 человек;
- большие пострадавших более
 1000 человек

VII. По видам медицинских последствий.

Формирование очага:

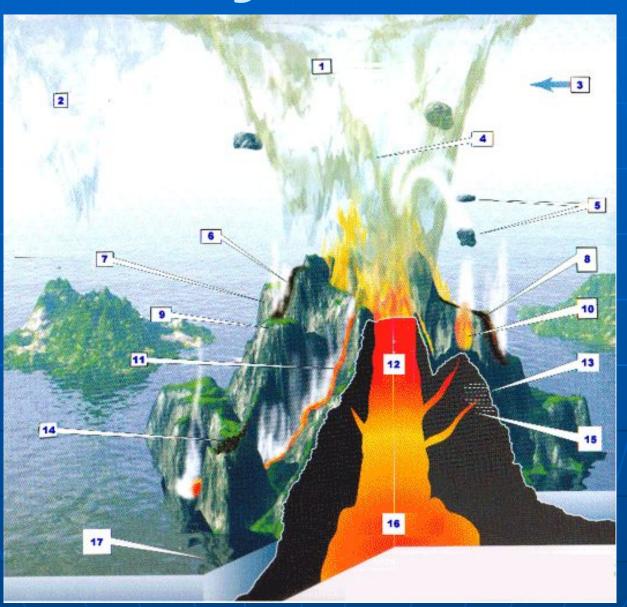
- травматического;
- химического;
- радиационного;
- инфекционного;
- комбинированного.

VIII. По сфере возникновения:

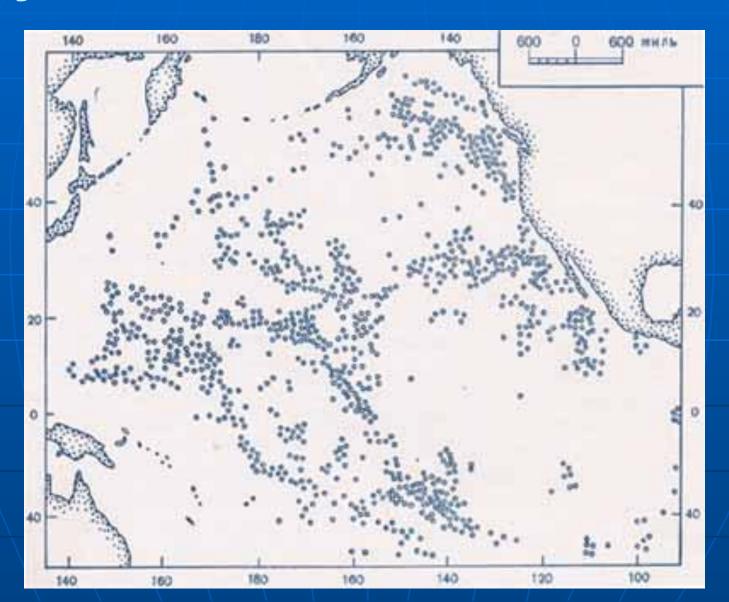
- Ситуация биолого-социального характера;
- Ситуация природного характера.

Катаклизмы природного характера:

Вулкан



Вулканы на дне Тихого океана

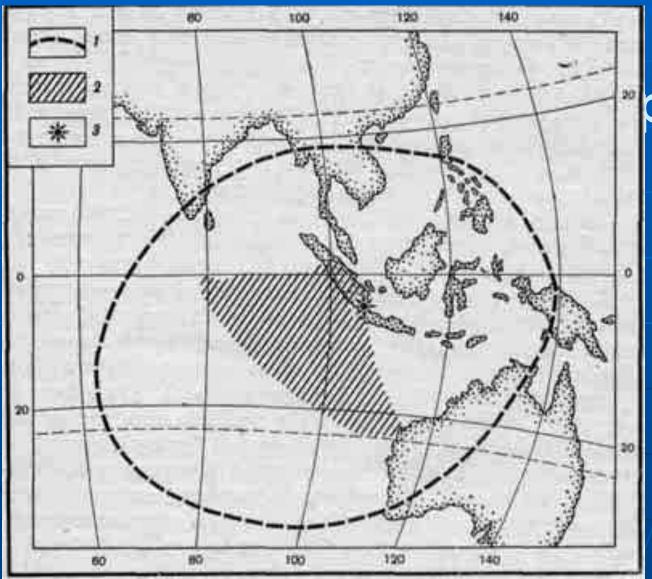


Везувий - начало извержения



После извержения





• 1-зона распространен **ЭКЗУКАУ** Взрыва; 2-площадь пеплопада: 3-вулкан Кракатау.

Кракатау после взрыва



Землетрясение



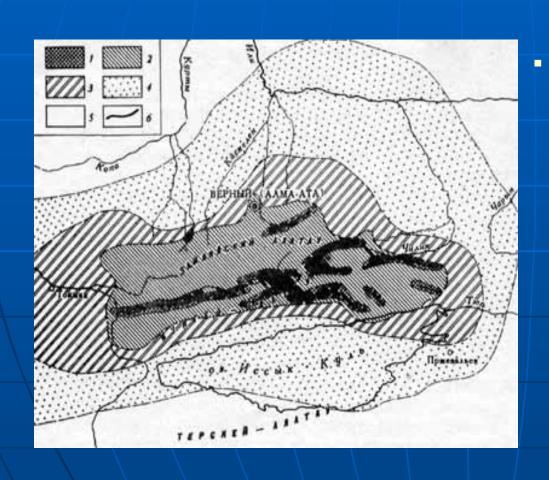
Сейсмическая шкала интенсивности проявления землетрясения на поверхности Земли

Балл	Сила землетрясения	Краткая характеристика
1	Незаметное	Отмечается только сейсмическими приборами.
2	Очень слабое	Ощущается отдельными людьми,находящимися в
		состоянии полного покоя.
3	Слабое	Ощущается лишь небольшой частью населения.
4	Умеренное	Распознается по мелкому дребезжанию и колебанию предметов, посуды, оконных
		стекол, скрипу дверей и стен.
5	Довольно сильное	Общее сотрясение зданий, колебание мебели. Трещины в оконных стеклах и
		штукатурке. Пробуждение спящих.

Сейсмические пояса земли. Точками показаны зоны, где происходят разрушительные землетрясения

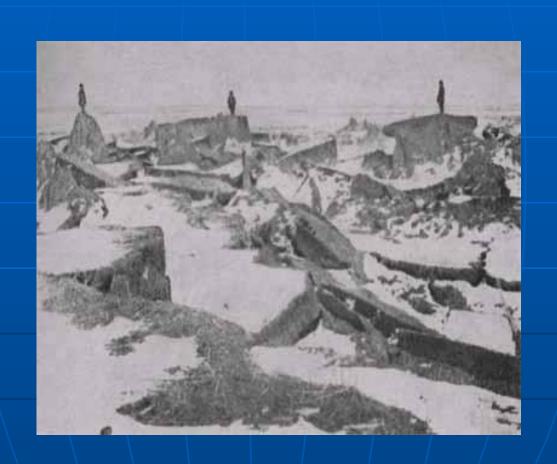


Карта изосейт и расположение разломов Тянь-Шаньского землетрясения в 1911 г.



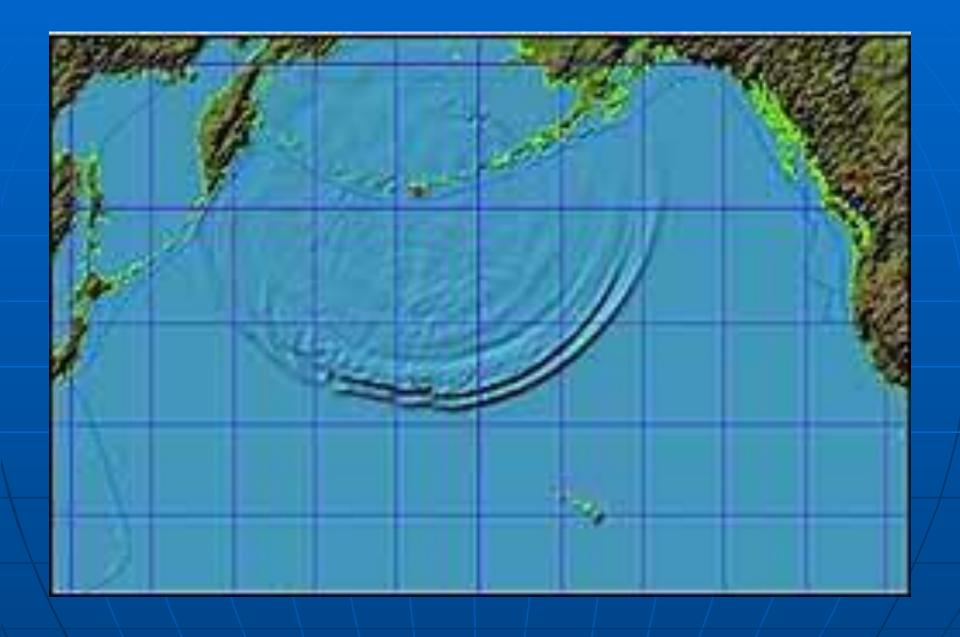
Область полного разрушения захватила территорию площадью 15 тыс. кв. км. Длина разломов достигла 100 км.

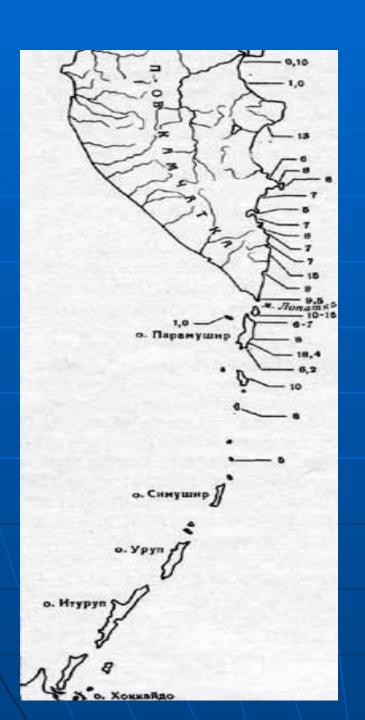
Область полного разрушения захватила площадь 15 тыс.кв.км.



Цунами







• Максимальная высота волн (в м) цунами 4-5 ноября 1952 г. на побережье Камчатки и Курильских островов

Мощное цунами 26 декабря 2004г, скорость которого составляла 800км/ч.

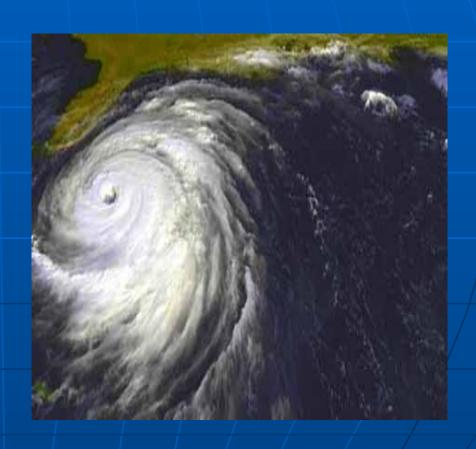


Катастрофа возникла при попадании в океан огромных масс горных пород ,сорванных подземным толчком.



Циклоны, ураганы, смерчи



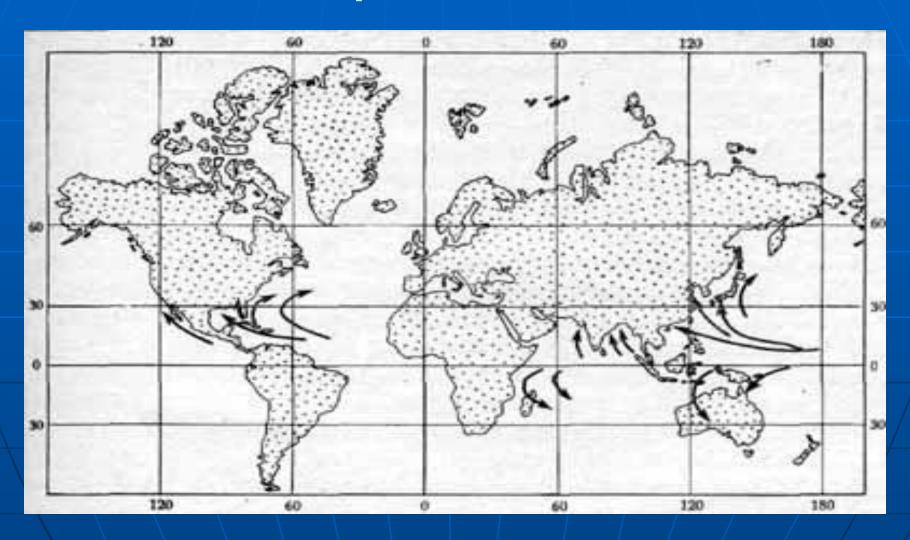




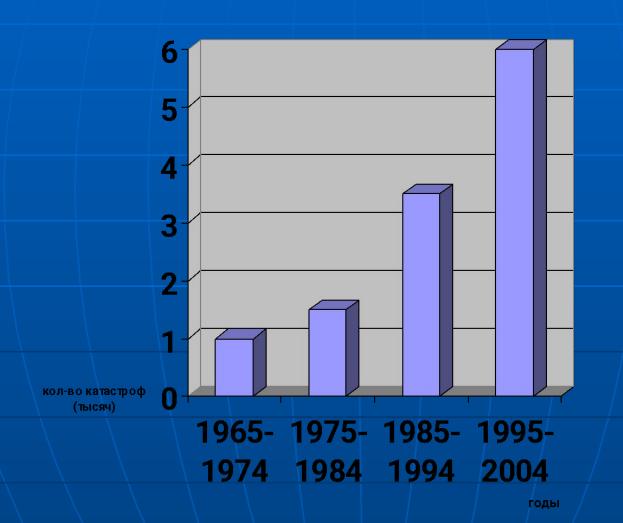




Районы зарождения и основные пути движения тропических циклонов



Динамика увеличения числа природных катаклизмов за период 1965-2004годы



Спасательные работы:



