

**«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.

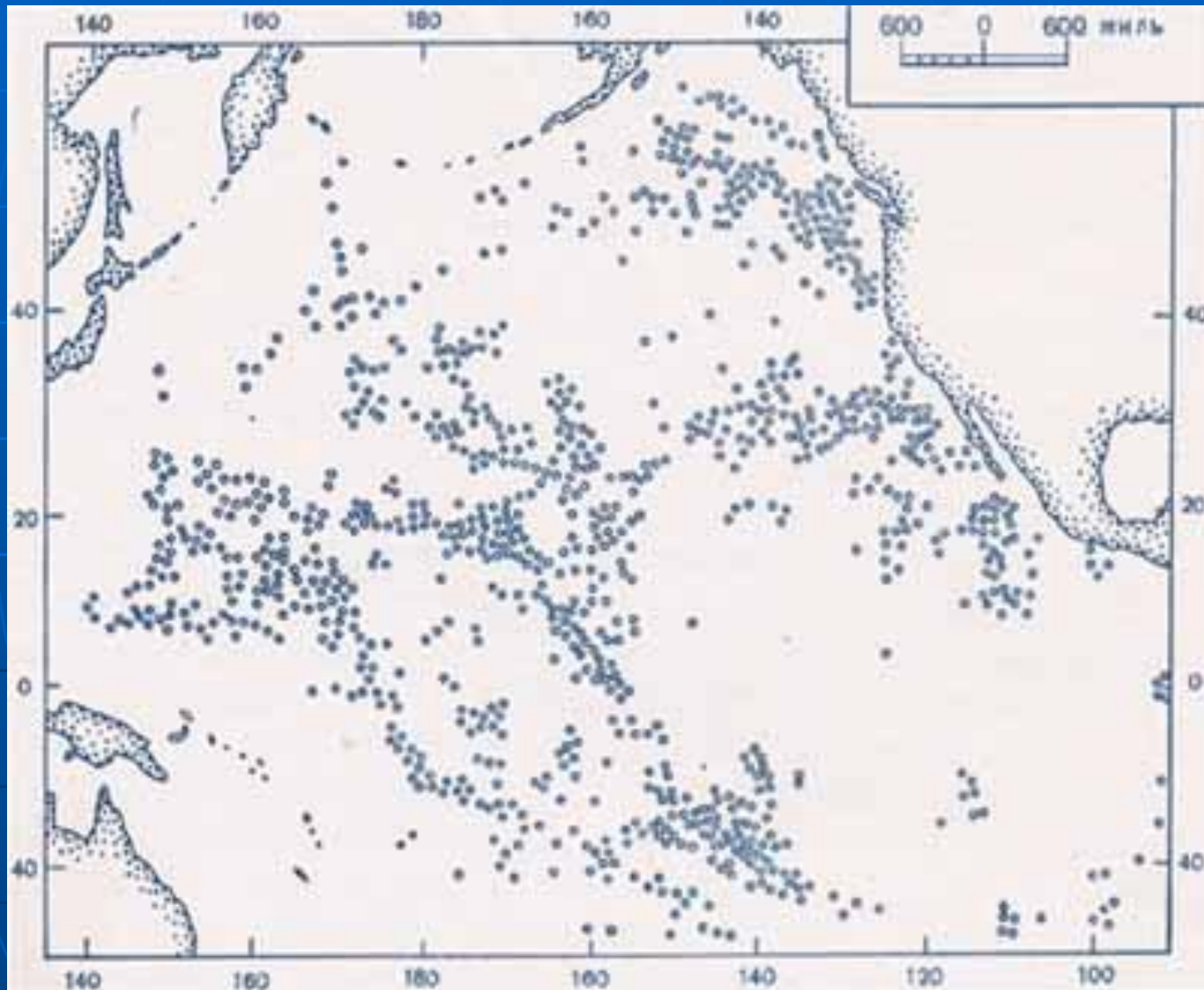
# VIII. По сфере возникновения:

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

# **Катаклизмы природного характера:**



# Вулканы на дне Тихого океана





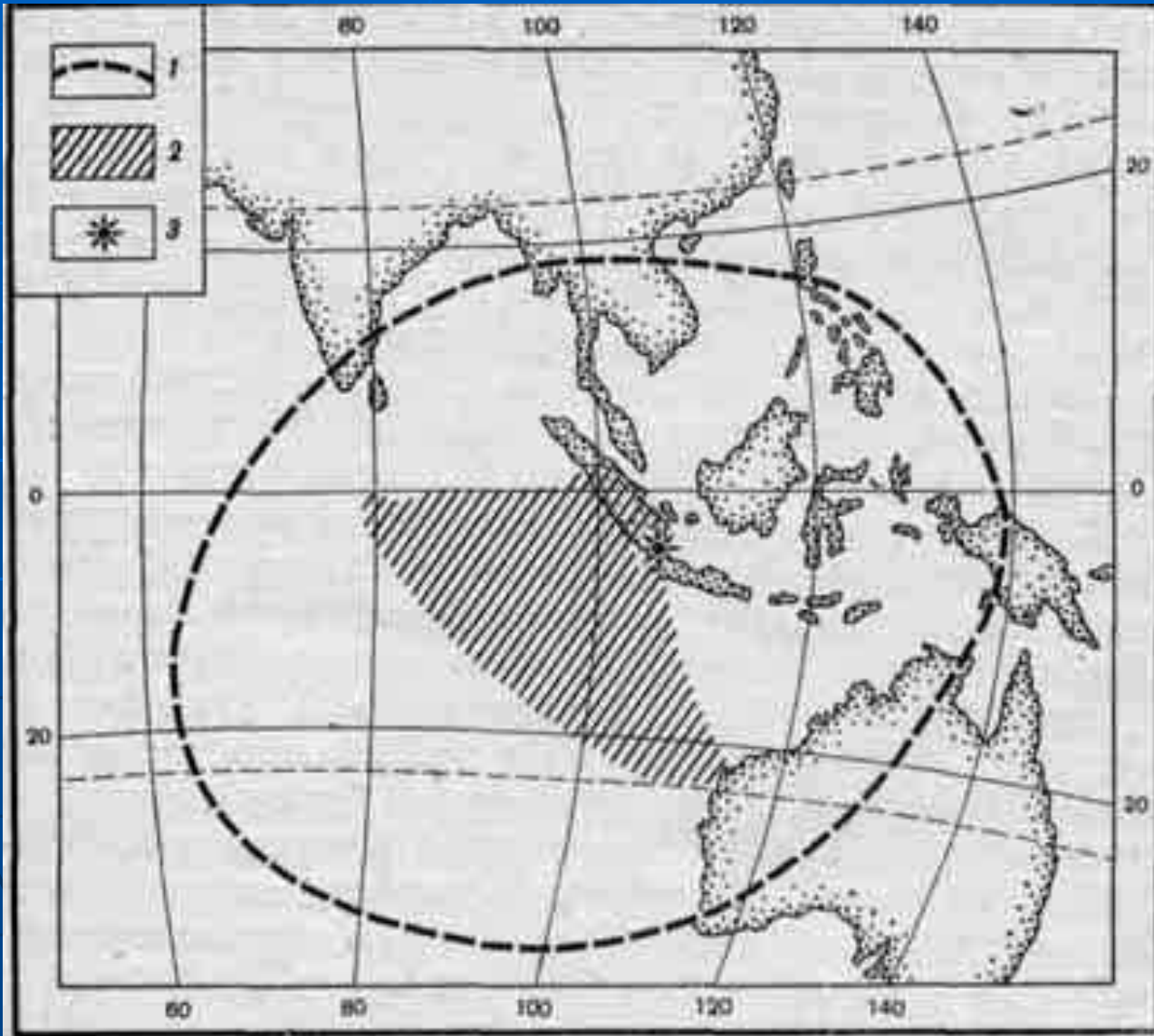
# Везувий - начало извержения



# После извержения



- 1-зона распространения звука взрыва;
- 2-площадь пеплопада;
- 3-вулкан Кракатау.





# Кракатау после взрыва



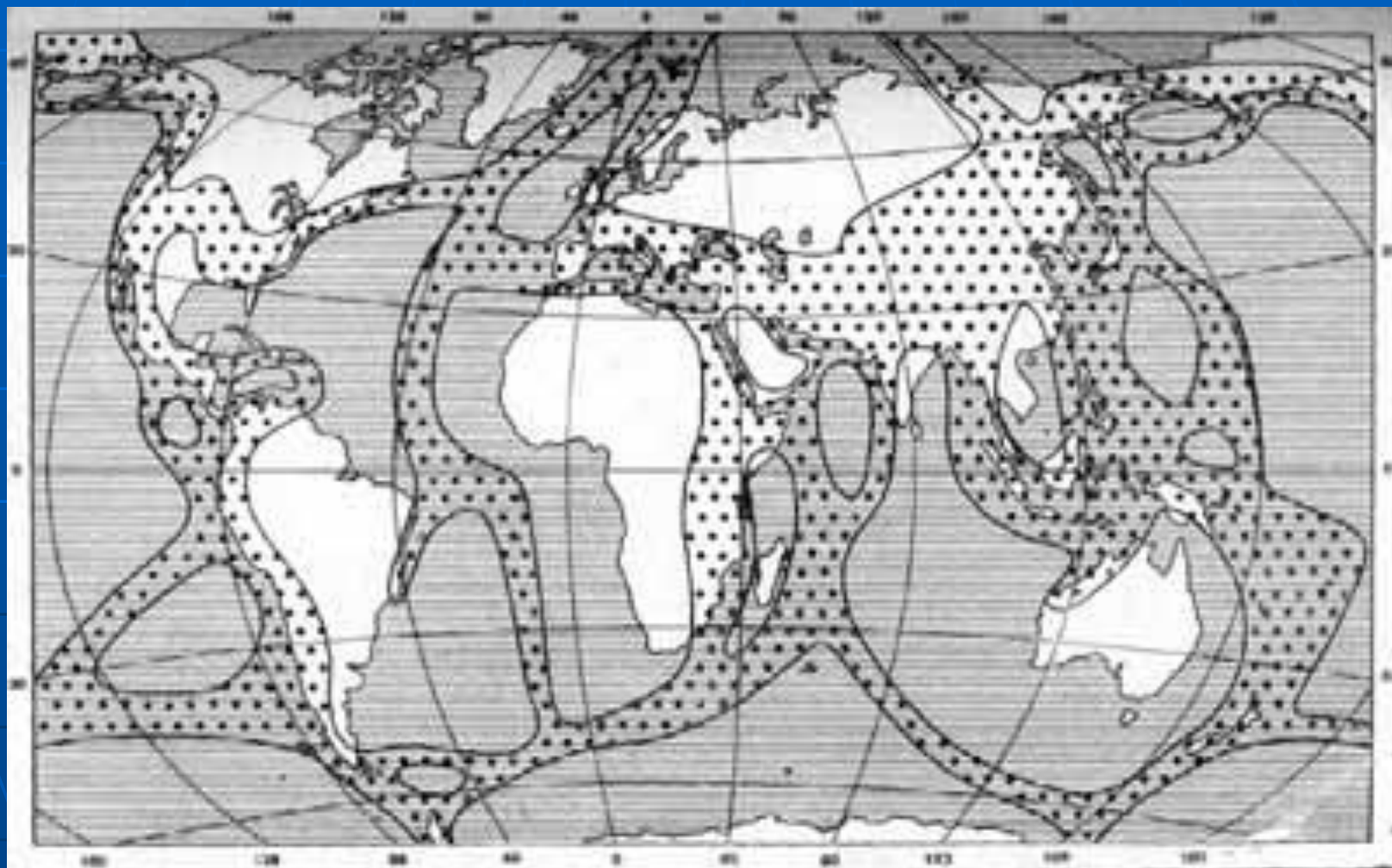
# Землетрясение



# 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





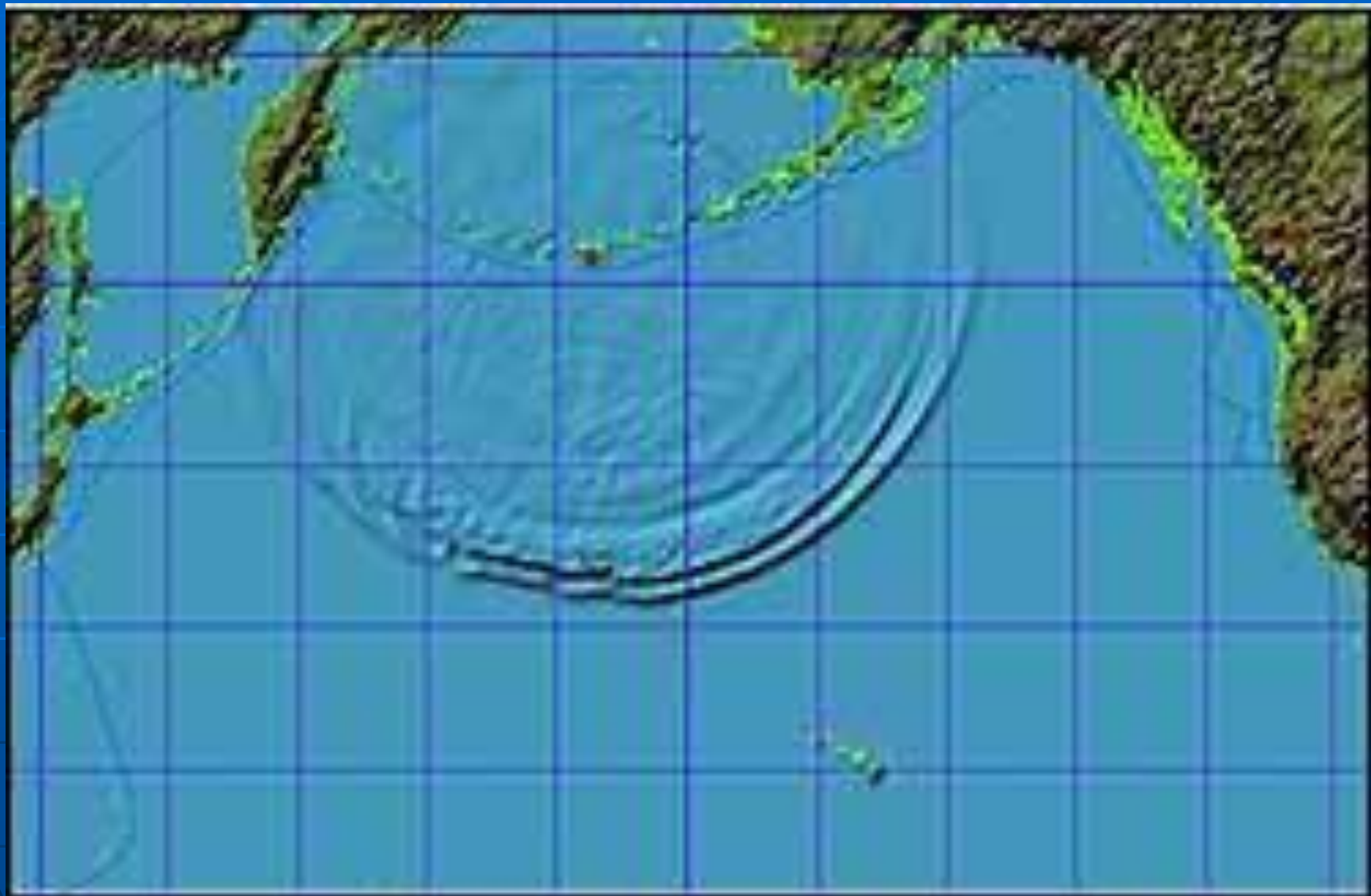


Область полного разрушения  
захватила площадь 15 тыс. кв. км.



# Цунами









**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





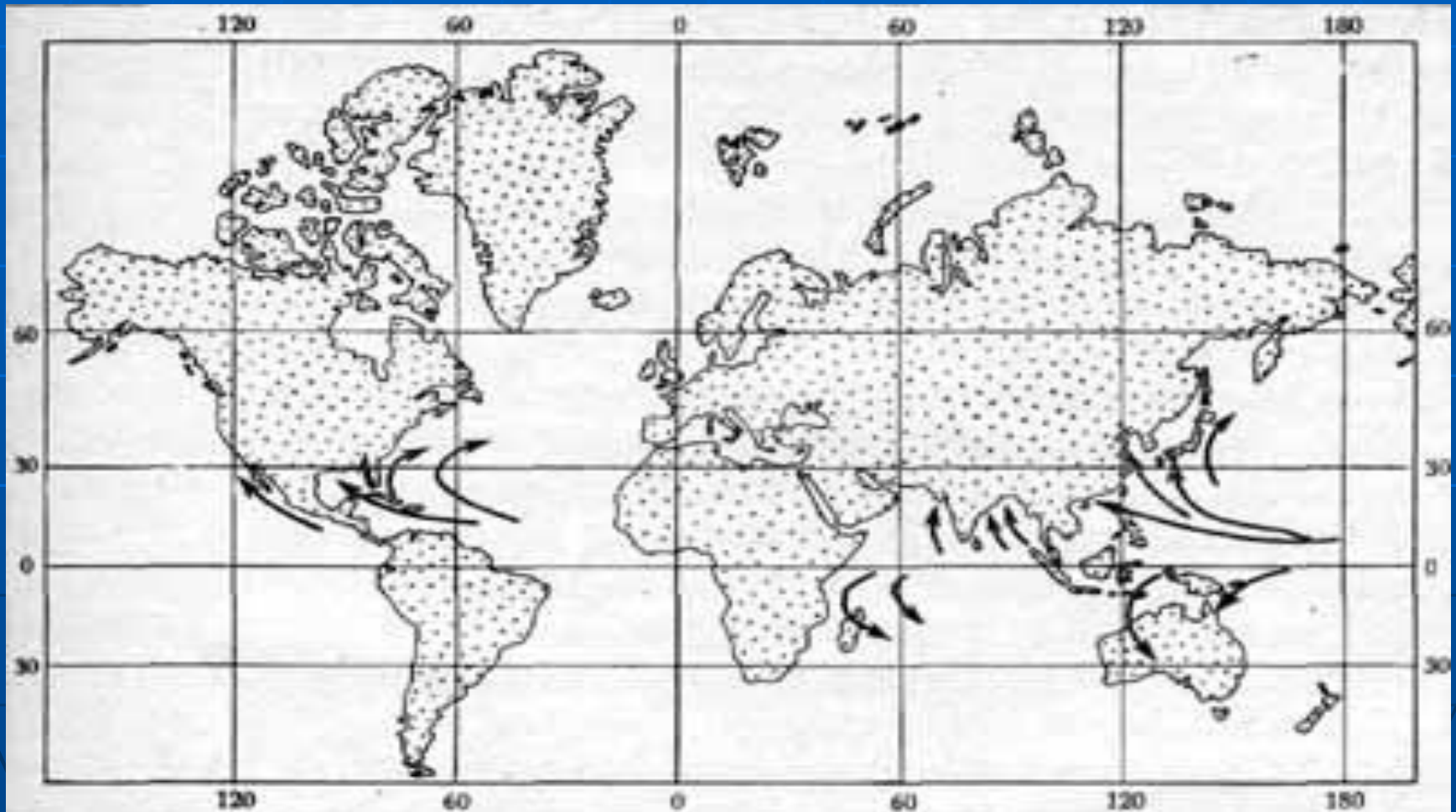






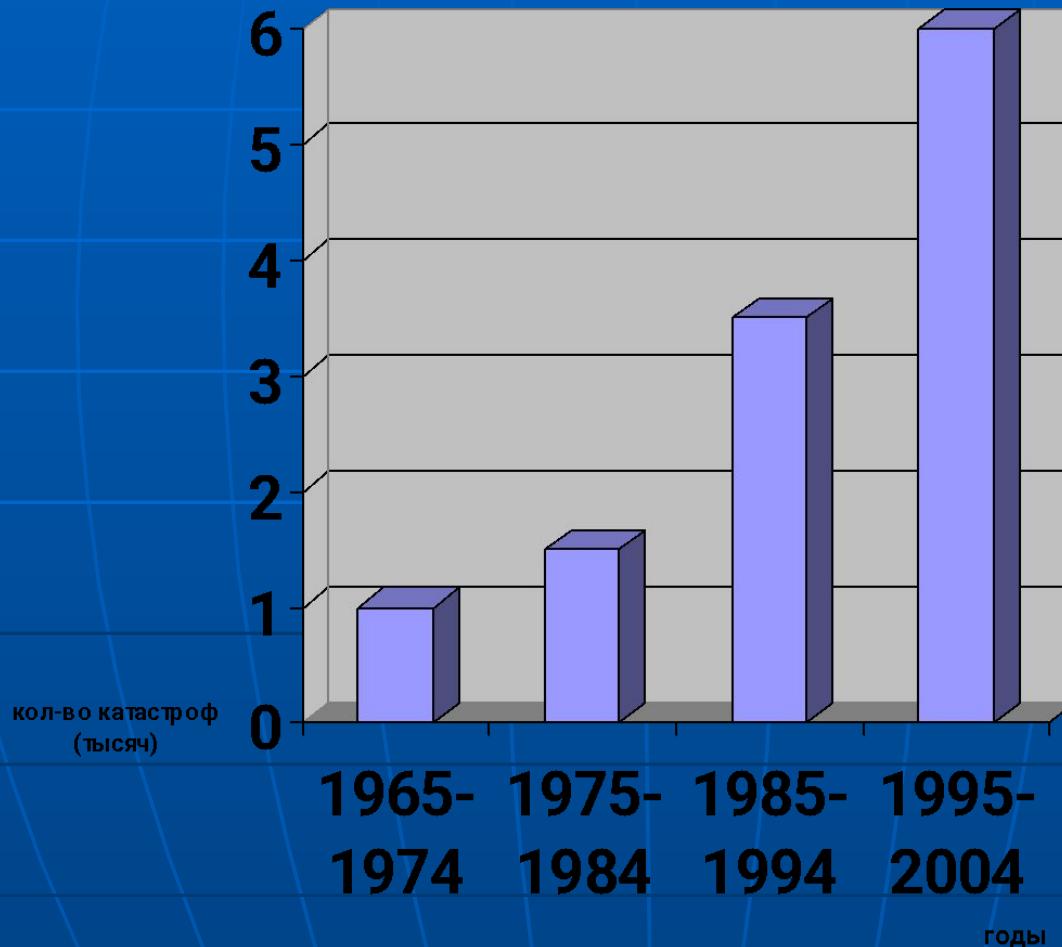
*Copyright Gene Moore*

# Районы зарождения и основные пути движения тропических циклонов





# Динамика увеличения числа природных катаклизмов за период 1965-2004годы



# Спасательные работы:

