

A photograph capturing the intensity of a tropical storm. In the foreground on the left, a red octagonal stop sign with the word "STOP" in white is mounted on a wooden post. Above it is a smaller green sign with the word "NEW" in white. The background is dominated by several palm trees whose fronds are being blown horizontally by strong winds, indicating a high wind speed. The sky is a pale, overcast grey, and the overall scene conveys a sense of powerful weather. The text "Ветер. Шкала Бофора" is overlaid in the center of the image.

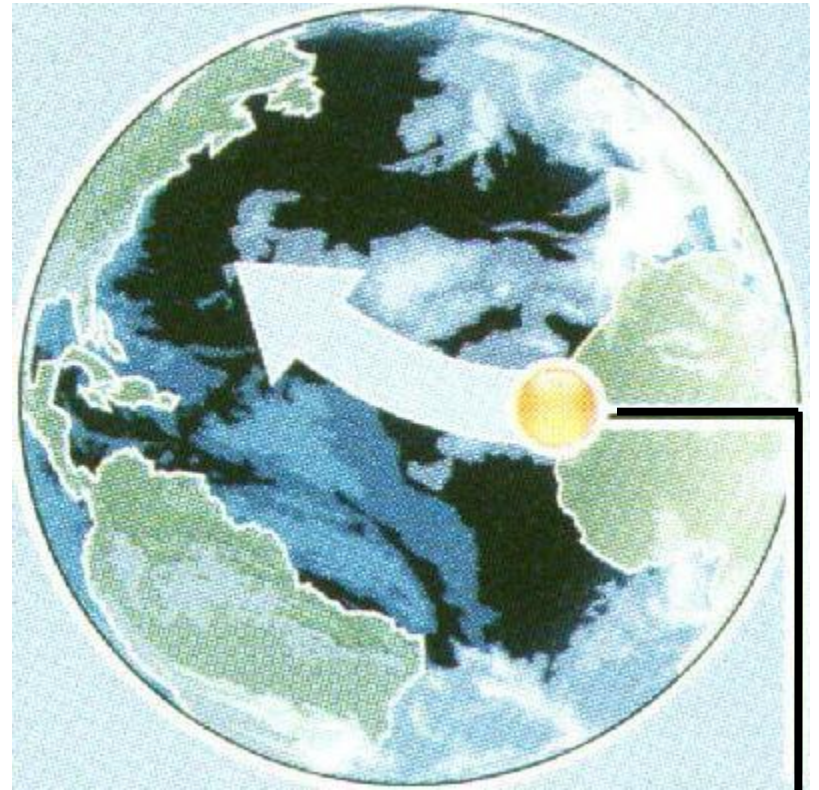
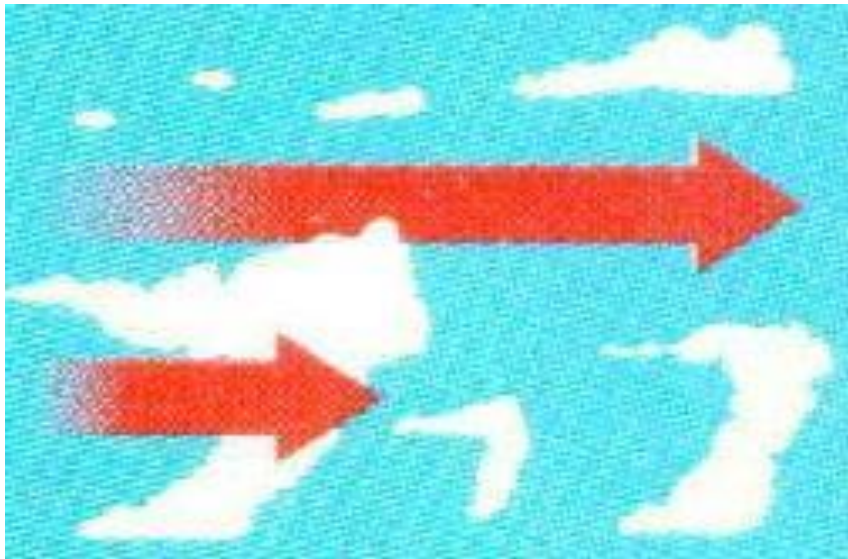
Ветер. Шкала Бофора

ФАКТОРЫ, ПОРОЖДАЮЩИЕ УРАГАН




Штормы движутся в северо-западном направлении

Разница в скорости ветров на разных высотах создает так называемый ветровой сдвиг, при котором мощнейшие воздушные потоки «засасывают» относительно спокойные нижние.



Большая часть штормов рождается у побережья Северной Африки и умирает на севере Америки.

An aerial photograph of a hurricane, showing a central eye surrounded by a dense ring of clouds (the eye wall) and an outer ring of clouds (the outer cloud deck). The eye is a small, clear circular area in the center. The surrounding clouds are thick and white, with some darker areas indicating lower cloud levels or rain. The overall structure is roughly circular and symmetrical.

**«Глаз» урагана –
область низкого
давления**

**Составляющие
внешнюю оболочку
урагана облака
растекаются
от центра**

**Рожденные в северном полушарии
ураганы закручиваются
против часовой стрелки,
в южном – по часовой**

КАКИМ БЫВАЕТ ВЕТЕР



1-2 балла по шкале Бофора

Ветер тихий, 0,3-3,3 м/с. Направление ветра заметно по отношению дыма, движение ощущается кожей лица, шелестят листья.

3-4 балла

Ветер слабый или умеренный, 3,4-7,9 м/с. Листья и ветви деревьев все время колышутся, ветер развеивает верхние флаги, поднимает пыль и мусор.



5-6 баллов

Ветер сильный, 8-13,8 м/с. Качаются тонкие стволы деревьев, гудят телеграфные провода.



7-8 баллов

Крепкий ветер, 13,9-20,7 м/с. Качаются стволы деревьев, ломаются сучья, идти против ветра трудно.



9-10 баллов

Шторм, скорость ветра 20,8-28,4 м/с. Ветер срывает дымовые колпаки и черепицу, рушатся легкие строения, ломаются деревья.



11-12 баллов

Ураган, скорость ветра 28,5 м/с и более. Большие разрушения на значительном пространстве. Очень плохая видимость.



Летом 1900 года ураган полностью стер с лица земли расположенный на берегу Мексиканского залива город Гэлвстон и вызвал самое крупное в истории США наводнение, в результате которого погибло более 6 тыс. человек.



В 1954 году ураган «Кэрл» добрался до Нью-Йорка. Были полностью затоплены две улицы в Бруклине. Урагану, унесшему 60 жизней, была присвоена третья категория опасности из пяти возможных.



21 октября 1926 года на три американских штата: Флориду, Миссисипи и Алабаму – обрушился ураган, получивший имя «Грейт Майами» («Великий Майами»). Жертвами бедствия стали 243 человека. Ураган имел четвертую категорию опасности.



Одним из мощнейших ураганов прошлого столетия считается ураган с женским именем «Камилла» (пятая категория). В 1969 году он вторично разрушил Гэлвстон и стал причиной гибели 256 жителей Техаса, Миссисипи и Луизианы.



После того как экономисты подсчитали убытки от урагана 2004 года «Иван», к его имени добавили титул «Грозный».





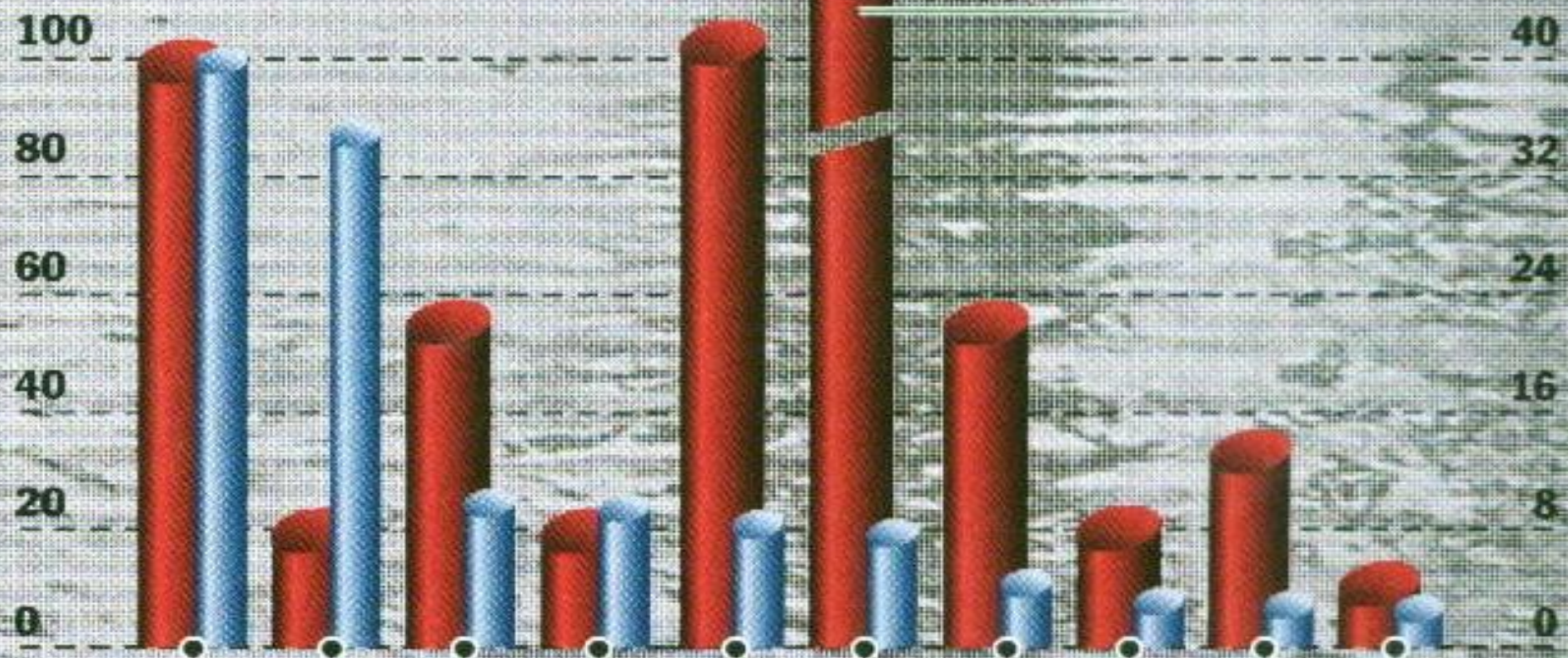
25-30 августа 2005 года на юго-восточное побережье обрушился ураган «Катрина». Больше всего пострадал Новый Орлеан (более 10 тыс. погибших).

Топ-десятка ураганов за последние 35 лет

(по причиненному ущербу)

Человек

Млрд \$



Катрина* 2005 Иван 2004 Агнес 1972 Флойд 1999 Фран 1996

Эндрю 1992 Хьюго 1989 Жанна 2004 Алисия 1983 Фредерик 1979

■ число жертв ■ ущерб * Данные на 1 сентября