



2 Во время стихийных бедствий

2-2 Тайфун

Тайфуны возникают в июле-октябре и представляют собой обильный дождь и сильный порывистый ветер. При этом могут возникать обвалы земли и затопления. Кроме того, присутствует опасность травмирования и возникновения прилива воды и пр. от летящих объектов.

(1) Тайфун

Сильный ветер, возникающий в области от 100 до 180 градусов восточной долготы в Тихом океане и Южно-Китайском море из-за тропических областей низкого давления с максимальной скоростью ветра 17.2 м/сек в окрестности центра называется тайфуном (typhoon). Как и ураганы, и циклоны иногда может вызывать огромные разрушения, поэтому необходимо внимание к ним.

В окрестностях Японии среднее давление 1013 гПа (гектопаскалей), однако при приближении тайфуна давление понижается. С понижением давления усиливается тенденция к возникновению ветра и дождя. В Японии ветер тайфунов дует в направлении противоположном движению часовой стрелки. Сила ветра с правой стороны от направления перемещения тайфуна, в виду того, что направление ветра, вызывающего вращение тайфуна и ветра перемещающего тайфун совпадают, сильнее, чем с левой стороны. В зависимости от пути продвижения тайфуна ущерб серьезно отличается, поэтому необходимо готовиться к приходу тайфуна, следя за прогнозом погоды.

Кроме того, из-за сильного ветра и возрастания уровня моря в виду низкого давления, необходимо обратить внимания на возможные затопления в окрестности побережья. Высота уровня моря с понижением давления на 1 гПа повышается на 1 см и возрастает пропорционально квадрату скорости ветра. Тем более, что при совпадении со временем приливов возможны случаи еще более серьезного ущерба, поэтому просьба не приближаться к морю.

(2) Сила тайфуна

Сила ветра в виду тайфуна сравнивается с давлением и пр. в окрестности его центра и в основном описывается максимальной скоростью ветра.

Тип силы	Давление в центре (гПа)	Максимальная скорость ветра
Слабый тайфун	990~	17.2~25м
Средний тайфун	950~989	25~33м
Сильный тайфун	930~949	33~45м
Очень сильный тайфун	900~929	45~50м
Разрушительный тайфун	~900	Более 50м



Р Во время бедствий и критических ситуаций

▣ [Р Во время бедствий и критических ситуаций](#)

(3) Классификация тайфунов (по объему)

Объем тайфуна описывается следующим образом. "Область сильного ветра" представляет собой выражение, указывающее, что в области скорость ветра составляет 15м/с. Области, в которых дует более сильный ветер, называются "областями порывистого ветра".

Классификация	Размеры области сильного ветра
(Нет выражения)	Менее 500 км
Крупный, большой	От 500 до 800 км
Очень крупный, чрезвычайно большой	Более 800 км

(4) Сила ветра

Оценка силы ветра и соответствующих разрушений осуществляется следующим образом.

Средняя скорость	Воздействие на людей, ущерб зданиям и пр.
Скорость ветра 10м/с	Невозможно раскрыть зонт. Неплотно присоединенные вывески и предметы оцинковки начинают летать.
Скорость ветра 15м/с	Покрытие парников начинают разрываться. Начинают летать вывески и предметы оцинковки.
Скорость ветра 20м/с	Детей может подбрасывать ветром. Невозможно стоять, если тело не наклонить на угол 30 градусов.
Скорость ветра 25м/с	Ломаются мелкие ветки. Начинают ломаться стальные жалюзи. Вещи, поднятые в небо ветром, разбивают оконные стекла. Летит черепица, ломаются телевизионные антенны и трубы. Блочная изгородь ломается, отламываются и начинают летать неплотно закрепленные предметы наружного украшения зданий.
Скорость ветра 30м/с	Отламываются ставни, улетает крыша, деревянные жилища начинают полностью разрушаться. Возможны падения столбов линий электропередачи
Скорость ветра 35м/с	Возможны падения вагонов железнодорожных поездов.
Скорость ветра 40м/с	Невозможно стоять, если тело не наклонить на угол 45 градусов.
Скорость ветра 50м/с	Практически все деревянные жилища повалены. Деревья вырваны с корнем.
Скорость ветра 60м/с	Возможно сгибание железных башен.

(5) Ориентиры выпадения осадков

Объем, выпадающих осадков и реальная ситуация, связаны следующим образом.

Объем осадков, выпадающих за 1 час	Реальная ситуация
5~10 мм	Образуются лужи. Хорошо слышен звук дождя.
10~20 мм	Возможны случаи, когда из-за дождя не слышен звук разговора. В случае длительного дождя, необходимо предупреждения о бедствии.





Р Во время бедствий и критических ситуаций

▣ [Р Во время бедствий и критических ситуаций](#)

20~30 мм	Переполняется канализация, возможны разливы мелких рек. Возникает опасность обвала утесов.
Свыше 30 мм	Сильный дождь "как из ведра". Подготовившись к укрытию, почувствовав опасность, самостоятельно перейти в укрытие.

(6) Во время появления тайфуна

- 1 В случае наличия ставен и жалюзей осуществить их закрытие.
- 2 Во время сильного ветра не выходить на улицу.
- 3 Постоянно проверять последние новости информации о погоде. В случае появления указаний и пр. оповещающих об укрытии незамедлительно перейти в укрытие.
- 4 Не приближаться к поломанным столбам линий электропередач и висящим электропроводам.