

УРАГАН

Авторы: Ковриго П. А.

Урага́н (франц. ouragan от исп. huracan, заимств. из языка карибских индейцев)

Ветер разрушительной силы (скорость 32 м/с и выше, по шкале Бофорта 12 баллов) и значительной продолжительности (в отличие от [шквала](#)). Ураганами называют также мощные тропические [циклоны](#).

Ураган возникает над сушей в жаркую и влажную [погоду](#), когда происходит интенсивное испарение с сильным конвективным и турбулентным движением [воздуха](#), что способствует образованию мощных [кучево-дождевых облаков](#). Горячий и влажный воздух быстро поднимается вверх, а на его место приходит более холодная масса, которая начинает вращаться против часовой стрелки и образует большой воронкообразный циклонический вихрь.

На территории Беларуси синоптические условия, способствующие возникновению ураганов, включают:

- сильный нагрев подстилающей поверхности;
- высокую удельную влажность [воздушной массы](#) в приземном слое воздуха (более 10 г/кг);
- быстрое движение холодного [атмосферного фронта](#) со скоростью более 30–40 км/ч при наличии волновых возмущений на фронте;
- высокую температуру перед холодным фронтом и её большие градиенты (8–10 °С и более);
- значительные перепады давления во фронтальной зоне и рост отрицательной барической тенденции (3–5 гПа/ч);
- сильные конвективные воздушные потоки, возникающие у поверхности земли.

На территории Беларуси в связи с потеплением [климата](#) и наполнением атмосферного

воздуха большим количеством энергии в результате производственной деятельности частота и разрушительная сила ураганов увеличивается. Мощный ураган обрушился на Беларусь 23 июня 1997 г. с 18:00 до 20:00, затронул территорию Брестской и Минской областей. Ураган принёс разрушения в 11 административных районах, захватив полосу шириной около 100 км, повредил и разрушил около 72 тыс. домов и общественных зданий, оставив без электричества около 2 тыс. населённых пунктов.