По данным метеорологических станций Узбекистана скорость ветра в этих районах доходила до 22-25 м/с, в районе Каракуля (юг Бухарской области) порывы ветра достигали 30 м/с, в районе Навои 35 м/с. Виновником разбушевавшейся стихии был циклон, образовавшийся над районами зарубежного юга. К вечеру 27 апреля холодный фронт циклона проходил по юго-западным районам Узбекистана и прилегающие районы Туркменистана.

В зоне фронта произошло столкновение двух воздушных масс: очень теплой массы, разогретой в дневные часы до 34-37 градусов, и прохладной за холодным фронтом циклона. Это создало все условия для сильных восходящих движений воздуха и привело к развитию грозовой деятельности и шквальному ветру.

Синоптики Узгидромета ожидали неустойчивый характер погоды по территории Узбекистана на 27-29 апреля. Прогнозировались усиление ветра до 15-20 м/с, временами грозовые дожди. В частности, по Бухарской и Навоийской областям эти явления ожидались на вечер 27 апреля и ночь 28 апреля.

По большей части территории Узбекистана наблюдаемые скорости ветра при усилении были в пределах 15-20 м/с. Но в отдельных районах Бухарской и Навоийской областей фактические скорости ветра превысили прогнозируемые значения.

Можно ли было предвидеть, что ветры достигнут таких экстремальных значений? К сожалению, не все явления погоды, в том числе, опасные явления, можно предсказать заранее. Наиболее сложными для прогнозирования являются так называемые локальные явления, охватывающие небольшие части территории и развивающиеся стремительно. Во всяком случае, результаты расчетов различных мировых прогностических центров не предполагали ветер более 20 м/с.

Возможно, это явилось результатом информационного голода, ведь в период пандемии объем метеорологической информации уменьшился в разы.

Ветры силой 30-35 м/с по Бухарской и Навоийской областям явление, конечно, редчайшее, однако это не значит, что оно уникальное. Так, в районе Навои в 2019 году ветер дважды достигал значений 35 м/с. На метеостанции Каракуль в мае 1981 года была зафиксирована скорость ветра 40 м/с.

Кроме этого, надо учитывать, что, конечно, бывали случаи, когда шквалы проходили по районам, где нет метеостанций, и поэтому не были зафиксированы в летописи метеонаблюдений.

Источник — meteo.uz