

Заместитель директора Института физики атмосферы имени Обухова РАН, заведующий лабораторией климатологии Института географии РАН Владимир Семёнов заявил, что аномальные погодные явления напрямую связаны с глобальным потеплением. «Есть прямая связь между потеплением и ростом количества и интенсивности таких явлений, потому что увеличение температуры воздуха на один градус в летнее время приводит к увеличению влагоёмкости атмосферы на 7%. При этом при повышении средней температуры рост экстремальных температур происходит более быстрыми темпами», — сказал он. По его словам, при волнах жары температура повышается на 5—7 градусов, то есть влагоёмкость вырастает почти в полтора раза. При достаточном притоке влаги растёт количество пара в атмосфере, за счёт чего воздух нагревается, расширяется, и возникают сильные ветровые, конвективные явления.

«Нагретый воздух поднимается вверх и увлекает за собой всю влагу, она конденсируется, и возникают сильные ливни и шквальный ветер, вплоть до смерчей», — добавил Семёнов.

Подробнее: <https://www.osnmedia.ru/obshhestvo/klimatolog-semenov-ekstremalnye-pogodnye-yavleniya-v-moskve-budut-uchashhatsya-i-usilivatsya/>