

Каждую весну в западной части Соединенных Штатов происходит таяние снегов на вершинах гор, что может привести к катастрофическим по силе разрушения наводнениям. Ранее считалось, что изменение климата приводит к увеличившимся в последнее время темпам и масштабу таяния льдов. Пыль из пустынь Юты, Аризоны и Нью-Мексико может ускорить таяние снегов, сократив процесс более чем на месяц. Это связано с тем, что количество пыли, которое сегодня оседает, в разы больше, чем в середине 1800-х годов, по причине человеческой деятельности. Чтобы выяснить, насколько разрушительной может быть оседающая пыль, команда ученых исследовала скорость и объем потока воды четырех рек в бассейне реки Колорадо. Затем они сравнили эту активность с 10-летними данными о температуре воздуха и мере поглощения энергии на ближайших верховьях. В результате был сделан вывод, что влияние пыли составляло от 70 до 83% прироста к объему растаявшей воды, тогда как от повышенной температуры воздуха — всего 7%.

Подробнее: <https://sciencepop.ru/pyl-okazalas-opasnee-chem-globalnoe-poteplenie/>