

К такому выводу пришли австралийские ученые из Университета Нового Южного Уэльса. Как показали расчеты, взрыв Тонга будет сказываться на погоде в зимние месяцы в течение многих лет. Кроме того, лето 2024 года ожидается гораздо более влажным по той же причине. По словам специалистов, такой эффект обусловлен характером извержения. Поскольку вулкан находился под водой, сильнейший жар превратил в пар до 150 млн тонн морской воды. Водяной пар в стратосфере имеет два основных эффекта. Во-первых, он участвует в химических реакциях, разрушающих озоновый слой. Во-вторых, на такой высоте пар превращается в мощный парниковый газ.

Подробнее: <https://www.gazeta.ru/science/news/2024/06/01/23150935.shtml>

<https://journals.ametsoc.org/view/journals/clim/aop/JCLI-D-23-0437.1/JCLI-D-23-0437.1.xml>