

Ученые частного Университета Маями в результате многолетних наблюдений пришли к выводу, что усиление вулканической активности на планете напрямую связано с глобальным потеплением климата. Повышение температуры приводит к усиленному испарению водоемов и таянию вечных льдов. Это активизирует образование большого количества пара в атмосфере и, как следствие, формирование дождевых туч. Ливневые дожди становятся все более частыми и продолжительными. Ученые университета провели сравнительный анализ метеорологических данных об осадках, полученных из наземных лабораторий и со спутника и данных о давлении в магматической камере вулкана на глубинах от 1 до 3 км. Оказалось, что за последние 50 лет давление в глубинах достигло максимума. Наиболее сильное извержение произошло 3 мая вскоре после ливневого дождя. Вода проникла вглубь щита через трещины в базальтовых породах, смешалась со шлаками и вулканическим пеплом. В результате этого давление в глубине повысилось, и образовался проход для магмы.

Подробнее: <http://engineering-info.ru/globalnoe-izmenenie-klimata-provociruet-vulkanichesku-yu-aktivnost/>