

Через 30 лет на планете станет жарче | Dans 30 ans, le climat sera plus chaud

Author: Заррина Салимова, [Цюрих](#), 16.07.2019.



В идиллическом Сен-Сафорене на берегу Женевского озера скоро будет субтропический климат? Фото: Samuel Zeller, Unsplash

Согласно исследованию Цюрихской федеральной политехнической школы (ETHZ), в 2050 году климат городов в северном полушарии будет похож на современный климат городов, расположенных на 1 000 км южнее.

|
Selon une étude menée par des chercheurs de l'EPFZ, en 2050, certaines villes du nord auront les conditions climatiques actuelles de villes situées à 1 000 km plus au sud.

Dans 30 ans, le climat sera plus chaud

В последнее время в СМИ и социальных сетях, в том числе и на странице Нашей Газеты в [Facebook](#), не утихают дискуссии на тему климата. Спорящих можно условно разделить на два противоположных лагеря: одни называют глобальное потепление [выдумками](#) и считают, что ничего предпринимать не нужно, так как климатические изменения происходят циклично; другие же не подвергают сомнению мнение ученых и призывают принять срочные меры, чтобы спасти планету.

Этот феномен получил название «разрыв консенсуса» (англ.: [Consensus Gap](#)) и обозначает разницу между фактическим консенсусом научного сообщества относительно глобального потепления и общественным мнением. По мнению исследователей ETHZ, одной из причин разрыва консенсуса может быть то, что большинству людей просто трудно представить, как повышение температуры на два градуса может повлиять на повседневную жизнь. Иначе говоря, сухие цифры статистики не имеют достаточной силы убеждения, а для успешной коммуникации лучше использовать визуализацию. Учитывая то, что более половины населения Земли живет в городах, цюрихские ученые решили проиллюстрировать климатические изменения на примере городской среды, чтобы как можно большему количеству людей стало понятно, какие последствия будет иметь глобальное потепление.

Авторы исследования, полная версия которого была опубликована в рецензируемом научном журнале [Plos One](#), представили, каким в 2050 году будет климат в 520 крупных городах мира с населением выше 1 млн жителей. При составлении прогноза они учитывали 19 климатических показателей, таких как температура воздуха или количество осадков, и опирались на оптимистичный сценарий развития событий, при котором в течение 30 лет объем выбросов CO₂ стабилизируется, а глобальное потепление не превысит 1,4°C.

Выяснилось, что 77% существующих городов мира столкнутся с существенным изменением климатических условий, причем наиболее резкие температурные сдвиги испытают города в северных широтах. Так, по всей Европе летом и зимой станет теплее – температура в среднем повысится на 3,5°C и 4,7°C соответственно. Эти изменения будут эквивалентны смещению города примерно на 1 000 км к югу в сторону субтропиков. Таким образом, к 2050 году климат Мадрида будет больше похож на нынешний климат в Марракеше. А в Лондоне, например, будет так же тепло, как сейчас в Барселоне, в Барселоне – как в Кейптауне, в Стокгольме – как в Будапеште, в Москве – как в Софии, в Сан-Франциско – как в Лиссабоне, в Токио – как в Чангшу, в Цюрихе – как в Милане, в Париже – как в Канберре. Один из авторов исследования, бельгиец Жан-Франсуа Бастен, рассказал в комментарии агентству Франс Пресс, что не уверен, что в 2060 году в его родной стране температура будет опускаться ниже нуля.

В тропических городах изменится режим выпадения осадков: увеличится как количество экстремальных осадков, так и продолжительность засух. При этом судьба крупных тропических городов остается неопределенной, поскольку во многих регионах будут наблюдаться беспрецедентные климатические условия, отмечается в исследовании. В частности, это касается таких городов, как Манаус, Либревиль, Куала-Лумпур, Джакарта, Янгон и Сингапур.

В целом, при оптимистичном развитии событий, климат городов южного и северного

полушарий будет смещаться в сторону субтропиков, а в 22% городов мира установится совершенно новый климатический режим, аналогов которому сейчас на планете нет. Результаты исследования, по мнению его авторов, должны помочь властям визуализировать климатическое будущее городов и разработать стратегии реагирования на меняющиеся погодные условия.

[налоги](#)

Статьи по теме

[Климатический скептицизм – путь в пропасть](#)

[Готовы ли швейцарские города к проливным дождям?](#)

[Глобальное потепление климата угрожает здоровью европейцев](#)

[Изменение климата в Швейцарии: оползни, пожары, засуха](#)

[Глобальное потепление: какой прогноз для нашего здоровья?](#)

[Швейцарскому туризму угрожает глобальное потепление](#)

Source URL:

<http://www.nashagazeta.ch/news/education-et-science/chez-30-let-na-planete-stanet-zhar-che>