

## В Женеве все жарче | Il fait de plus en plus chaud à Genève

Автор: Лейла Бабаева, [Женева](#), 27.11.2018.



Метеорологи предсказывают, что в будущем летняя засуха станет нормой (rixabay) В Женеве, как и во всей Швейцарии, медленно, но неуклонно повышается средняя температура. Специалисты Федеральной политехнической школы Цюриха (ETHZ), Бернского университета и Службы метеорологии и климата MétéoSuisse предсказывают средний рост температуры от 2,5 до 4,5 градуса летом и от 2 до 3,5 градуса зимой.

| La température moyenne ne cesse d'augmenter à Genève. Les experts de MétéoSuisse, l'EPFZ et l'Université de Berne prédisent une hausse moyenne du mercure de 2,5 à 4,5 degrés en été, et de 2 à 3,5 degrés en hiver.

## Il fait de plus en plus chaud à Genève

Климатологи, экологи, писатели, кинематографисты не первый год прогнозируют экстремальные погодные явления, не исключая катастрофический финал. Увы, наша планета все больше разогревается, и плохих известий стоит ожидать не через пару сотен лет, а, возможно, уже в ближайшем будущем.

Впрочем, такое случалось не раз: по данным Центра исследований климатических изменений Centre Oeschger (Берн), самой серьезной природной катастрофой нашей эры стала засуха 1540 года. Температура в Европе регулярно превышала 40 градусов по Цельсию, до декабря стояла летняя погода, с марта до конца декабря небо не уронило ни капли влаги на поля и сады.

Проанализировав данные о климате с 1753 года, исследователи сделали важные выводы. Во-первых, глобальное потепление не объясняется природными колебаниями температуры. В шести независимых климатических исследованиях подчеркивается связь между деятельностью человека и изменением климата, пишет газета Tribune de Genève.

Межправительственная группа экспертов по изменению климата отметила, что ограничение роста температуры до 1,5 градусов по Цельсию позволило бы ограничить периоды аномальной жары, наводнения, а также предотвратить волны миграции.

Интересный факт: с 1980 года не было чрезвычайно холодного лета. В Швейцарии, как и в других странах, с 90-х годов прошлого века наблюдается ускорение «разогрева». Самыми горячими оказались 2003-й, 2015-й, 2016-й и 2017-й годы. По прогнозам MétéoSuisse, 2018-й может оказаться еще жарче. Кроме того, рост средней температуры в Швейцарии с 1864 года составил около 2 градусов по Цельсию, то есть, вдвое больше, чем в мире за тот же период. Конфедерация, как и другие альпийские регионы, разогревается быстрее, чем остальная планета. Эксперты не исключают, что до 2100 года температура вырастет еще на 4 градуса.

Глобальное потепление постепенно влияет на биоразнообразие. Хотя в настоящее время ученые и не располагают всей необходимой информацией, чтобы точно оценить воздействие этого фактора на флору и фауну, однако уже сегодня в Женеве заметны изменения.

В кантоне появляются новые виды животных и растений, мигрирующие из более жарких стран. Порой они представляют опасность для местной флоры и фауны, сельского хозяйства и даже для человека, поскольку могут переносить болезни, до настоящего времени неизвестные в Женеве.

Исследователей и фермеров особенно волнует появление в Швейцарии насекомых из других стран. Один из самых ярких примеров – зеленый древесный клоп щитник, который вредит сельскохозяйственным культурам, включая огурцы, перец и баклажаны. Энтомолог исследовательского центра Agroscope Серж Фишер отметил, что раньше этот клоп появлялся в Женеве только в периоды сильной жары, однако с 2010 года зимует в кантоне в теплицах и углублениях коры деревьев.

Среди млекопитающих можно назвать генетов – небольших хищных животных родом

из Африки, которые постепенно приближаются к Женеве. Их уже видели в Верхней Савойе, недалеко от города Кальвина, также в этих краях в прошлом году сфотографировали шакала.

Если говорить о растительном мире, то в Женеве уже пять лет растет дикая орхидея ремнелепестник Роберта. Кроме того, в самолетах, на покрышках машин, на одежде и обуви людей, в коробках с товарами и т.д. в Женеву «приезжают» разные насекомые и семена растений.

Другая проблема: под влиянием жары пришедшие из других стран насекомые едят больше фруктов. Кроме того, при высокой температуре их метаболизм ускоряется. В результате насекомые, которые в нормальных условиях производили потомство два раза в год, производят уже три поколения, что увеличивает ущерб, который они наносят сельскохозяйственным культурам. С другой стороны, некоторые насекомые не любят жару: например, морковная муха нанесла в 2018 году меньше вреда, чем обычно, именно из-за очень высокой температуры.

По причине глобального потепления некоторые перелетные птицы не находят достаточно корма для своих птенцов, так как гусеницы развиваются быстрее, чем раньше. Кроме того, другие пернатые перестали прилетать в город Кальвина, поскольку повышение температуры позволяет им отправляться зимовать дальше на север.

Приятно, что женевцы не сидят сложа руки. Женева – первый кантон Швейцарии, разработавший план по смягчению последствий изменения климата. Главная цель – сократить выбросы парникового газа на 40% до 2030 года по сравнению с 1990-м. План предусматривает 25 мер, которые необходимо осуществить до 2022 года.

В первую очередь речь идет о сокращении зависимости населения от ископаемых источников энергии, адаптации к климатическим изменениям, в частности, в сфере здравоохранения, сельского хозяйства и биоразнообразия.

Всемирный фонд дикой природы и ассоциация Climat Genève приветствовали принятие женевского климатического плана, но выразили сожаление, что на реализацию перечисленных в нем мер не предусмотрено выделение бюджетных средств.

## [Женева](#)

Статьи по теме

[Последствия засухи в Швейцарии](#)

[У природы нет плохой погоды...](#)

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

[Это жаркое швейцарское лето...](#)

---

## Source URL:

<https://www.nashagazeta.ch/news/education-et-science/v-zheneve-vse-zharche>