

[Главная](#) > Добро пожаловать в Швейцарский тропический пояс

---

## **Добро пожаловать в Швейцарский тропический пояс|Bienvenue dans les tropiques suisses**

Автор: Ольга Юркина, Цюрих, 15. 07. 2010.



(© Keystone)

Пока метеорологическая служба Швейцарии регистрирует самые жаркие летние дни и ночи, ученые Федеральной политехнической школы Цюриха предупреждают жителей Европы об опасности волн горячего воздуха. |

Pendant que le MétéoSuisse enregistre les jours et les nuits les plus chauds cette année, les chercheurs à l'EPFZ mettent en garde contre les vagues de chaleur.

Прошедшая среда в Швейцарии стала самым жарким днем года, побив рекорд прошлой субботы с 35 градусами в Базеле: в некоторых регионах, как в долине Рейна, температура вчера днем поднималась до 36 по Цельсию. Июльские же ночи швейцарская метеослужба уже давно окрестила «тропическими» – столбик термометра редко опускается ниже 20 градусов, в Локарно со вторника на среду было зафиксировано 23 градуса тепла. Практически во всех городах Швейцарии концентрация озона в воздухе значительно превысила норму.

Радоваться солнечному лету или задуматься о том, не свидетельствует ли экваториальная жара в центре Европы о бесповоротных изменениях климата? Даже ученые не сходятся в едином мнении по этому вопросу. Одни считают, что климату свойственно меняться, а человеку – адаптироваться к изменениям. Другие предлагают нерадостные сценарии таяния ледников и вечной мерзлоты. Третьи, не претендуя на абсолютную истину, анализируют возможные модели климатических изменений и исследуют их влияние на человека, как ученые Федеральной политехнической школы Цюриха.

В центре исследования, опубликованного в мае этого года в журнале Nature Geoscience сотрудниками Швейцарского центра по изучению климата (NFS Klima), - два вопроса. Во-первых, можно ли предсказать, как будет развиваться ситуация и какие регионы больше всего пострадают от волн горячего воздуха? Во-вторых, будет ли возрасть число жарких дней, опасных для здоровья, или повышение температуры воздуха постепенно приведет к понижению его влажности, что сделает жару более выносимой?



Ученые разработали шесть различных моделей, предусмотрев максимальное количество вариантов, но в общем и целом, все они сводятся к не слишком оптимистичным для жителей южной Европы результатам.

*Единственный способ охладиться - вода: можно прыгнуть прямо в водопады... (Keystone)*

По прогнозам исследователей NFS Klima, количество жарких дней будет возрасть, а волны горячего воздуха становятся все более насыщенными и частыми, особенно на Иберийском полуострове и на Средиземноморском побережье. С 1961 по 1990 год метеорологи наблюдали одну большую волну горячего воздуха примерно раз в 3-5 лет. Между 2021 и 2050 годом частотность, по их прогнозам, повысится до одной волны в год. А с 2071 по 2100 год здоровью жителей Европы будут угрожать от 2 до 5 волн горячего воздуха в год. Особенно негативно сказываются на самочувствии человека душные ночи и повышенная влажность воздуха при жаре.

Хотя повышение температуры и повлечет за собой понижение влажности воздуха, в некоторых регионах, в частности, расположенных на побережьях, она останется достаточно высокой, и потому жару здесь будет переносить гораздо сложнее. Модели, разработанные цюрихскими учеными, показали, какие регионы Европы окажутся в эпицентре жары. Число тропических

дней (и ночей) особенно возрастет в долинах рек южной Европы, По и Дуная, а также вдоль морского побережья. В будущем здесь не только станет жарче, но и сохранится относительно высокая влажность воздуха, что, в комбинации, представляет повышенную опасность для здоровья пожилых или чувствительных к жаре людей.



Профессор Эрих Фишер из Института Атмосферы и Климата при Федеральной политехнической школе Цюриха, замечает, что именно в этих областях, которым погодные условия на протяжении длительного времени благоприятствовали, - особенно высокая плотность населения. Волны горячего воздуха сильнее всего затронут такие большие города, как Афины, Бухарест, Марсель, Милан, Рим и Неаполь. К тому же, эффект «теплицы» еще больше усугубит положение - ведь города нагреваются гораздо больше, чем открытая местность, а ночью охлаждаются медленнее.

*...или в озеро, например, с набережной Женевы (Keystone)*

Ученые подчеркнули, что с точностью предсказать изменения европейского климата нельзя, однако то, что возрастающая жара неблагоприятно скажется на здоровье людей, неоспоримо. Достаточно вспомнить рекордно жаркое лето 2003 года, первые две недели августа которого привели к острым осложнениям со здоровьем у пожилых людей и людей, страдающих хроническими заболеваниями. То, что подобные приступы жары повторятся, можно сказать с уверенностью уже сейчас. Поэтому в областях, наиболее подверженным волнам горячего воздуха, необходимо вовремя разработать систему защиты. Исследования цюрихских ученых, выявившие наиболее «чувствительные» к жаре регионы, позволяют продумать меры предосторожности и хотя бы частично отразить негативное влияние волн горячего воздуха на здоровье проживающих там людей.

[NFS Klima](#)



## Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий

---