Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

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

Author: 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 MéteoSuisse enregistre les jours et les nuits les plus chauds cette année, les chercheurs à l'EPFZ mettent en garde contre les vagues de chaleur.

Bienvenue dans les tropiques suisses

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 возрастать 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.

По прогнозам исследователей NFS Klima, количество жарких дней будет возрастать, а волны горячего воздуха становится 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.

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

ETH Zürich
жара в швейцарии
летняя жара
Статьи по теме
Глобальное потепление климата угрожает здоровью европейцев
Швейцария поможет климату
Гидрометеоцентр Швейцарской Конфедерации сообщает...

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/dobro-pozhalovat-v-shveycarskiy-tropicheskiy-poyas