

Швейцарские ледники умирают? | Glaciers suisses fondent

Автор: Людмила Клот, [Граубюнден](#) , 04.05.2011.



Ледники в Швейцарии тщательно замеряются (© www.swisseduc.ch)

Через сорок лет 75% ледников Швейцарии испарится, - предсказывают ученые.

Неужели для маленькой альпийской страны последствия изменения климата в мире настолько серьезны?

|

Dans 40 ans, selon les scientifiques, 75% des glaciers en Suisse se seraient évaporés. Le changement climatique sera-t-il vraiment aussi grave pour un petit pays alpin?

Glaciers suisses fondent

Необычно теплая и сухая весна-2011 в Швейцарии уже стала причиной серьезных опасений: фермеры ожидают неурожай, понизился уровень воды во многих озерах и реках, а в Виспе в кантоне Вале сейчас пытаются найти решение, что делать с горой,

на которой на прошлой неделе крупный [пожар](#) уничтожил 100 гектаров леса.

На фоне этого попытки заглянуть в дальнее будущее швейцарских водных источников и ледников наводят на совсем мрачные мысли. По данным исследования Высшей политехнической школы Цюриха, за период с 1999 по 2009 годы швейцарские горы потеряли 12% своего ледового покрова, что равняется 9 кубическим километрам. «Если этот объем распределить по всей территории Швейцарии, страна покроется 21,8 сантиметрами льда», - подсчитала газета «Blick».

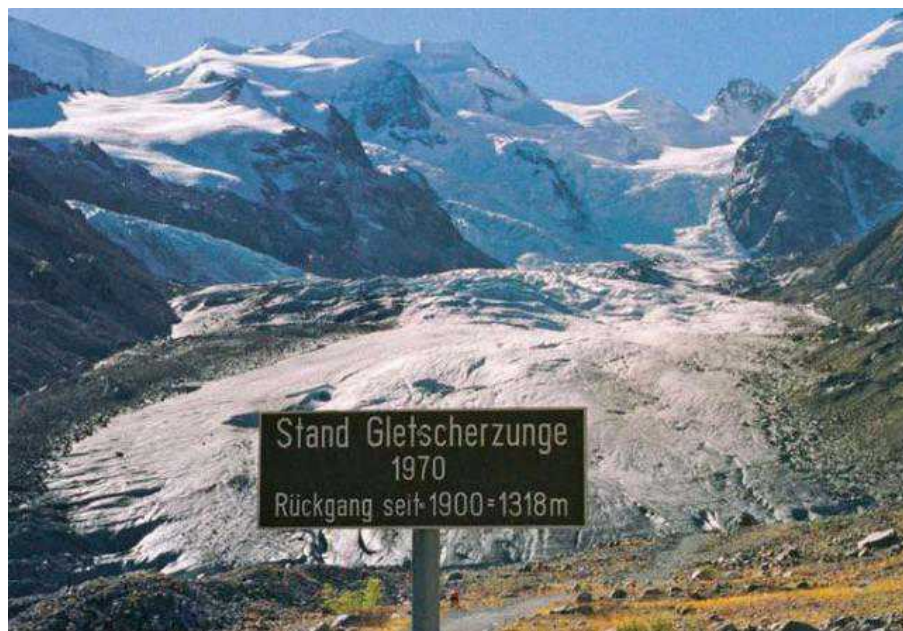


Как изменялся Мортерач (blick.ch)

Для любителей кататься на лыжах придется строить новые горные подъемники – ведущие вверх в горы, следом за отступающим на вершины снегом. Долинный ледник Мортерач – крупнейший по объему (1,2 км³) из трех ледников в горном массиве Бернина, в кантоне Граубюнден. Сток воды от его таяния идет в бассейн реки Инн, правого притока Дуная, а затем, через Дунай, в Черное море.

В 1850 году ледник полностью заполнял собой долину. Сегодня до него нужно подниматься на три километра. Мортерач известен тем, что измерения его проводятся, начиная с 1878 года. За следующие сто лет его длина сократилась почти на 1,8 километра, можно вычислить среднюю скорость отступления - 17,2 м/год. За все время измерений ледник наступал всего на несколько метров в течение четырех лет. В период с 1999 по 2005 годы скорость отступления ледника увеличилась до 30 м/год. А после ледяной язык Мортерача «втягивался» вверх со скоростью 32 метра в год.

Гляциолог – так называется специалист по изучению природных льдов – Кристина Леви-Ротенбюлер из Европейского института туризма (ETI) десять лет изучает ледник Мортерач, регулярно фотографируя его с борта самолета. Она предсказывает, что этим летом ледник стает как никогда, так как практически с начала зимы он лежит под прямыми солнечными лучами, а язык его расположен на крутом склоне – в таких местах лед тоньше. Сбудутся ли эти прогнозы, мы сможем узнать в октябре, месяце, который считается концом года для гидрологов. «Дождливое лето могло бы компенсировать сухую зиму», - надеется Леви-Ротенбюлер.



"В 1970 году ледник оканчивался здесь. С 1900 года он отступил на 1318 метров" В 2007 году в Швейцарии эксперты из ОсСС, Консультативного органа по наблюдению за климатическими изменениями, опубликовали исследование «Климатические изменения и Швейцария-2050», дающее прогноз до указанного года. Согласно нему, в ближайшие десятилетия климат в стране должен стать более жестким: за сухой зимой следовать влажное лето. Холодный сезон без осадков – угрожающее для ледников явление, к 2050 году в Швейцарии грозит растаять три четверти всех существующих ледников.

«В Швейцарии вряд ли это приведет к вымиранию какого-либо вида животных или растений, объем талых вод, попадающий в горные реки и озера, тоже пока достаточен, - считает Кристина Леви-Ротенбюлер, - с главными проблемами при таянии ледников столкнется человек, ведь швейцарская туристическая индустрия зависит от лыжных сезонов».

Оказывается, исчезновение альпийских ледников волнует не только государства, но и Церковь. Исследователь климата Томас Штокер из университета Берна недавно побывал на симпозиуме Академии наук Папы Римского Pontificia Academia Scientiarum в Ватикане, куда он был приглашен в числе 20 экспертов. Речь шла об угрозе таяния льдов в Гималаях и горах Европы. «Мы желаем, чтобы Папа Римский убедил человечество, что изменение климата на планете угрожает укладу жизни миллиардов людей», - заявил Штокер. Чтобы предупредить глобальное потепление, необходимо снизить потребление газа и угля, а также остановить вырубку лесов. Сегодня эксперты работают над специальной декларацией на эту тему, которую намерены предоставить вниманию Папы Бенедикта XVI.

[изменения климата](#)

Статьи по теме

[Швейцария теряет свои ледники](#)

[Когда тают ледники](#)

[Тысячелетняя история парникового эффекта](#)

[Молитвы швейцарцев растопили ледник](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/news/11704>