

Швейцария поможет аллергикам | La Suisse portera secours aux allergiques au pollen

Автор: Лейла Бабаева, [Берн](#) , 18.09.2018.



Альпийские цветочные луга приносят радость, увы, не всем (tdg.ch)

Служба метеорологии и климата MétéoSuisse планирует до 2023 года запустить систему информирования аллергиков. Последние смогут в режиме реального времени получать данные о концентрации пыльцы растений в воздухе на всей территории страны.

|
MétéoSuisse propose, d'ici 2023, d'automatiser son dispositif pour permettre aux personnes souffrant d'allergie de s'informer en temps réel sur la concentration de pollens. Et cela sur tout le territoire suisse.

La Suisse portera secours aux allergiques au pollen

Швейцария станет одним из первых государств в мире, которое запустит подобную систему.

Автоматизированные установки придут на смену станциям, где измерения концентрации пыльцы выполняются вручную, пишет газета 24heures.

В этой сфере MétéoSuisse лидирует в Европе, руководя специальной программой европейской сети EUMETNET, в которой принимают участие национальные метеорологические службы 31 страны Европы.

MétéoSuisse с 2010 года осуществляет измерения концентрации пыльцы при помощи пяти автоматических установок. В последние три года измерения проводились с использованием устройств, разработанных женеvской компанией Plair. Летом этого года также прошел испытания прототип люцернской фирмы Swisens. Результаты испытаний были недавно представлены на международном конгрессе в Парме.

«Мы очень довольны: полученные результаты помогут оперативнее информировать страдающих аллергией граждан и улучшить наши прогнозы», - приводит слова руководителя проекта Бенуа Крузи газета 24heures.

Работа обеих швейцарских моделей основана на одном и том же принципе: пролетая сквозь пучки лазерных лучей, частички пыльцы отражают свет, что позволяет получить информацию об их размере и форме. Кроме того, при прохождении сквозь лазерные лучи частички начинают флуоресцировать, что помогает определить их состав. Искусственный интеллект анализирует собранные данные и сообщает, пыльца каких растений присутствует в воздухе.

Согласно исследованию, проведенному по заказу MétéoSuisse, страдающие аллергией смогут планировать свои прогулки в зависимости от прогнозов, при необходимости принимать лекарства или обойтись без них в те дни, когда воздух свободен от пыльцы.

Собранные данные смогут использовать не только климатологи, но также доктора и фармацевтические компании. Расходы на обслуживание автоматизированных установок будут примерно такими же, как и расходы на обслуживание станций ручных измерений.

Затраты от 3 до 4 миллионов франков на покупку и установку новых систем быстро окупятся благодаря экономической выгоде и возможности сократить расходы в сфере здравоохранения. Ежегодно снижение производительности труда и отсутствие на работе сотрудников, страдающих аллергией на пыльцу, обходится швейцарской экономике в 1-3,5 миллиарда франков.

[Швейцария](#)

[Швейцария](#)

Статьи по теме

[Аллергия на цветение](#)

[Аллергия, непереносимость продуктов, и как с ними бороться?](#)

[Швейцарских аллергиков ждет трудная весна](#)