

Насколько свеж швейцарский воздух? | A quel point l'air suisse est-il pur?

Auteur: Татьяна Гирко, [Женева](#) , 18.05.2016.



(© NashaGazeta.ch)

В швейцарских городах снижается уровень атмосферного загрязнения, в то время как в самых бедных странах мира этот показатель значительно выше рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ).

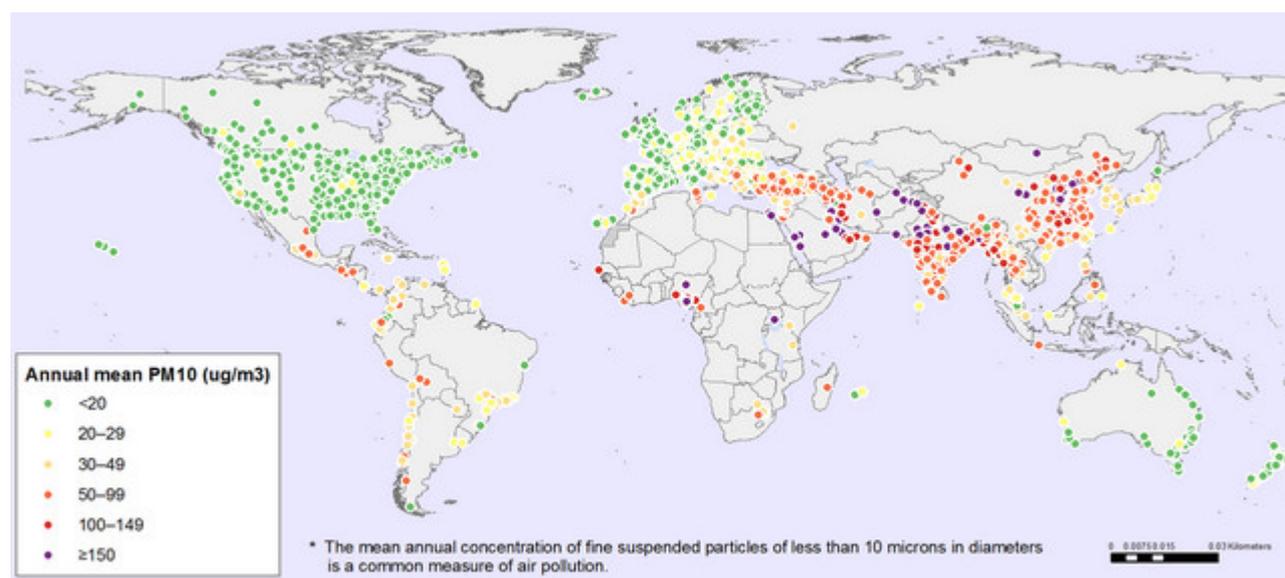
|
Le niveau de pollution atmosphérique diminue dans des villes suisses. En même temps, les résultats des pays les plus pauvres sont beaucoup plus élevés des seuils recommandés par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).

A quel point l'air suisse est-il pur?

Согласно последним данным, опубликованным на прошлой неделе, более 80% городского населения планеты дышит воздухом, не соответствующим требованиям, установленным ВОЗ. Причем в данном случае речь идет только о тех городах, в которых установлена система контроля за качеством воздуха. Как обстоят дела в населенных пунктах, не вошедших в список из 3000 городов, расположенных в 103 странах, остается только догадываться.

Судя по всему, от отсутствия чистого воздуха чаще страдают жители стран с низким и средним уровнем доходов: в этой категории в 98% городов с населением более 100 тысяч человек показатели не соответствуют нормам ВОЗ. В странах с высоким уровнем доходов доля слишком «грязных» городов достигает 56%.

Сопоставив данные о содержании в воздухе мелких и тонкодисперсных частиц PM10 и PM2,5 за период с 2008 по 2013 год, эксперты ВОЗ пришли к выводу, что уровень загрязнения городского воздуха в глобальном масштабе вырос на 8%. За обозначениями PM10 и PM2,5 скрываются такие загрязнители, как сульфаты, нитраты и сажистый углерод, которые глубоко проникают в легкие и сердечно-сосудистую систему. В странах Восточного Средиземноморья и Юго-Восточной Азии годовые средние уровни могут в 5-10 раз превышать предельные значения, установленные ВОЗ.



Уровень загрязнения воздуха в городах мира (© who.int)

Репутацию Швейцарии – страны с чистейшим альпийским воздухом – исследование ВОЗ подтверждает, хотя и ей есть к чему стремиться. Следует отметить, что в Европе в целом зафиксирован наиболее низкий уровень загрязнения. При этом некоторые города Конфедерации даже смогли улучшить качество воздуха в течение последних лет: это утверждение справедливо в отношении Базеля и Женевы (о том, как в городе Кальвина борются за снижение содержания вредных частиц, поощряя использование общественного транспорта, «Наша Газета.ch» [подобно рассказывала](#)).

В **Цюрихе** показатели концентрации частиц PM10 и PM2,5 остаются стабильными на уровне $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$, соответственно (рекомендованная ВОЗ норма составляет PM10= $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и PM2,5= $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Воздух **Берна** – наиболее

загрязненный, судя по данным из 9 швейцарских городов, попавших в исследование. Показатели концентрации частиц PM10 и PM2,5 здесь составляют, соответственно, 23 µg/m³ и 16 µg/m³ в год. Самый чистый воздух – в **Санкт-Галлене**, где уровень содержания PM10 равен 16 µg/m³ и PM2,5 – 11 µg/m³.

Среди городов мира, в которых проводятся соответствующие измерения, самым «грязным» оказался **Эр-Рияд**. В столице Саудовской Аравии, где проживают около 5 млн человек, уровень концентрации PM10 составляет 368 µg/m³ и PM2,5 – 156 µg/m³. Самый чистый город – американский **Синклер**, расположенный в округе Карбон (штат Вайоминг): его показатели PM10 и PM2,5 оказались на уровне 3 µg/m³ и 2 µg/m³ в год, соответственно. Впрочем, и по численности населения Синклер, насчитывающий несколько сотен жителей, заметно уступает Эр-Риаду.

В сводной таблице ВОЗ можно найти также данные об уровне загрязнения в городах постсоветского пространства. Эти показатели, конечно, далеки от швейцарских, но и от Эр-Рияда они заметно отличаются в лучшую сторону. Приводим некоторые из них:

Тбилиси – PM10=55 µg/m³ и PM2,5=29 µg/m³ (данные за 2014 год);

Рига – PM10=34 µg/m³ и PM2,5=17 µg/m³ (данные за 2013 год);

Вильнюс – PM10=27 µg/m³ и PM2,5=23 µg/m³ (данные за 2013 год);

Москва – PM10=33 µg/m³ и PM2,5=20 µg/m³ (данные за 2009 год).

ВОЗ напоминает, что содержание мелких и тонкодисперсных частиц в воздухе представляет собой самый высокий экологический риск для здоровья, ежегодно становясь причиной преждевременной смерти трех миллионов человек в мире.

В ходе 69 сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения, которая пройдет в Женеве 23-28 мая, государства-члены ВОЗ обсудят, помимо других тем, дорожную карту укрепления глобальных мер по реагированию на отрицательные последствия загрязнения воздуха на здоровье людей.

[загрязнение воздуха в швейцарии](#)

Статьи по теме

[Дешевый проезд на общественном транспорте – ради чистого воздуха](#)
[3000 человек в Швейцарии умирают от грязного воздуха](#)

Source URL: <https://nashagazeta.ch/news/sante/naskolko-svezh-shveycarskiy-vozduh>