

Гигантская озоновая дыра над Арктикой резко уменьшилась

Озоновый слой в атмосфере над Арктикой, который защищает Землю от губительного ультрафиолетового излучения, в 2020 году уменьшился до самых низких величин за последние девять лет. Об этом сообщает официальный представитель Всемирной метеорологической организации Клэр Нуллис.

Для справки:

Озоновый слой защищает Землю от солнечной радиации, а ультрафиолетовое излучение является основной причиной меланомы и других раковых заболеваний кожи. Озон накапливается в верхних слоях атмосферы, на высотах от 10 до 50 километров.

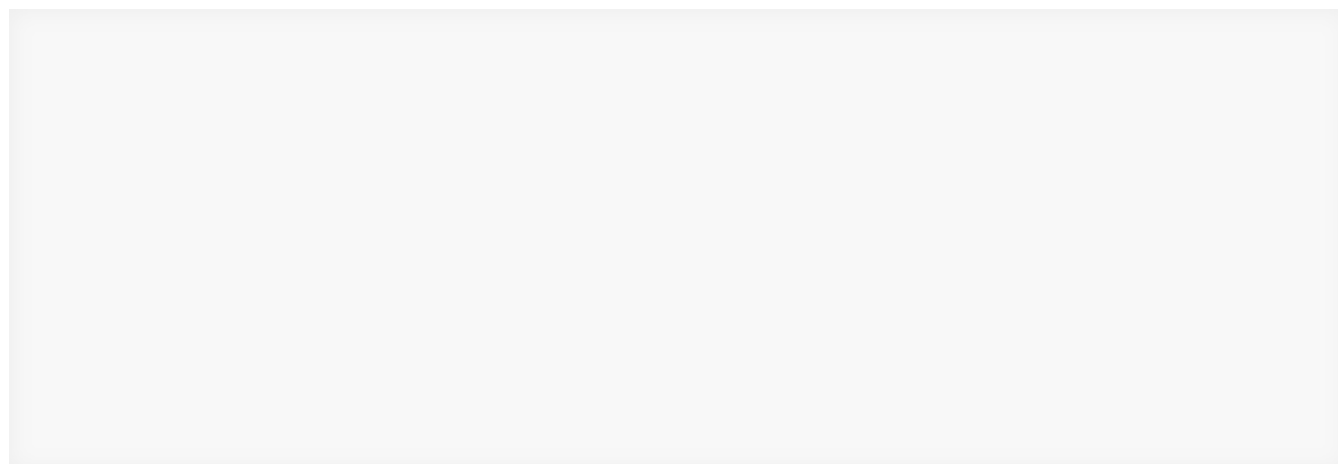
Стоит сразу отметить, что с распространением коронавирусной инфекцией и мировым карантином это никак не связано.

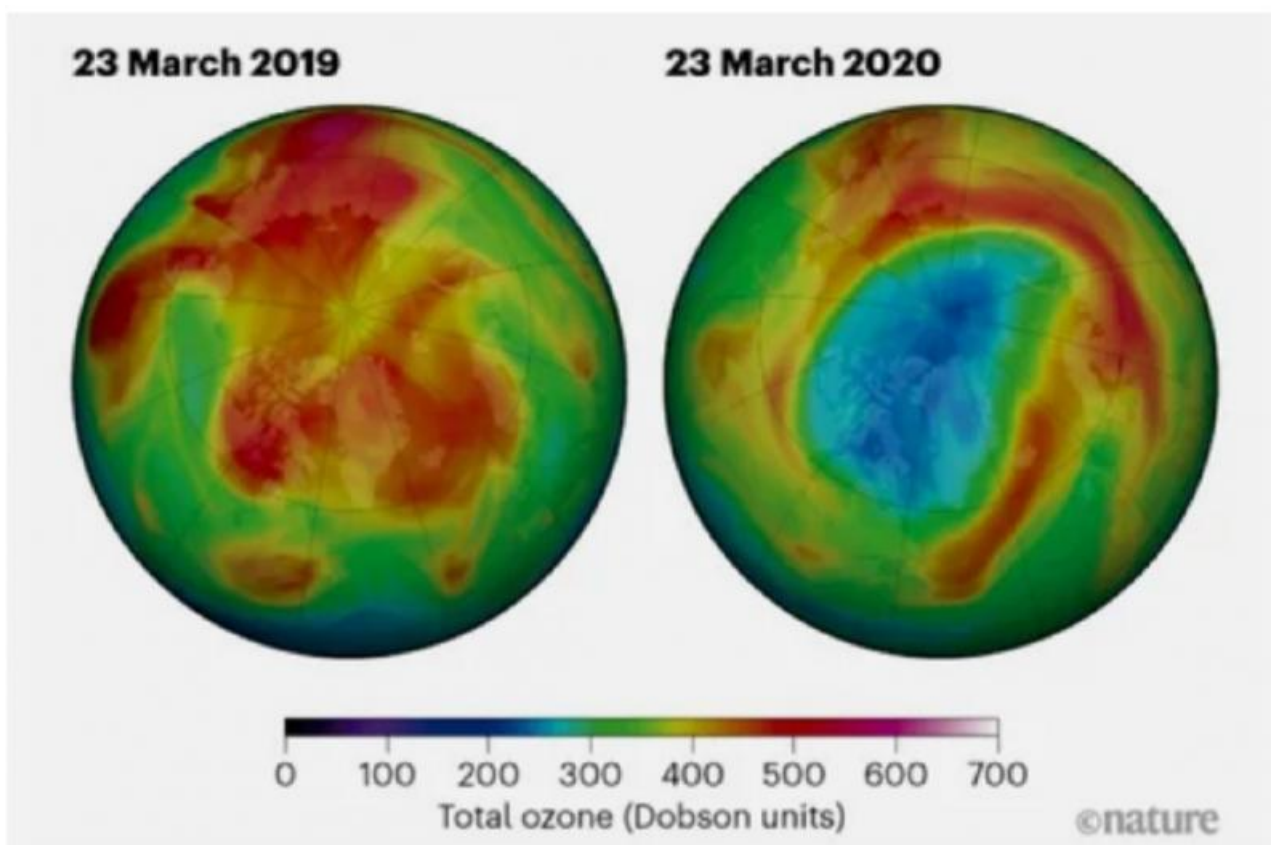
Огромная озоновая дыра над Арктикой образовалась в марте 2020 года. При том, что её появление было слишком внезапным и стремительным. Истощение озонового слоя достигло рекордного уровня, которое в последний раз наблюдалось в 2011 году.

Причиной такого явления стали не загрязнение окружающей среды, а массы холодного воздуха, которые оказались заперты в районе Северного полюса. Именно из-за этого замкнутого круга в Европе и США наблюдалась аномально тёплая зима. А вот над Арктикой, наоборот, сосредоточился весь холод.

«Температуры в Арктике не столь низки и стабильны, и даже зимой озона здесь обычно сохраняется достаточно. Однако в нынешнем году регион накопил огромные массы ледяного воздуха, запертого высотными вихрями полярной ячейки. По имеющимся данным, его здесь собралось больше, чем в рекордно холодную зиму 1979 года, а вместе с тем началось разрушение озонового слоя, с образованием истощенной области площадью втрое больше всей Гренландии», - объясняют на портале «Naked Science».

Насколько огромными были размеры озоновой дыры можно наглядно увидеть на снимках NASA:





Обширное истощение озонового слоя над Арктикой в первые месяцы 2020 года / ©NASA Ozone Watch, Nature

начале мая 2020 года учёные сообщили, что дыра исчезла так же быстро, как и появилась. Это связано с тем, что как только температура в стратосфере начала повышаться, на территорию прибавился воздух, обогащенный озоном из нижних слоев атмосферы.

К слову, ситуация с озоновыми дырами в целом по миру начинает улучшаться. С 2000 по 2015 год площадь озоновых дыр над Антарктидой значительно уменьшилась (более чем на 4 000 000 квадратных километров). Ежегодное восстановление озонового слоя составляет примерно 1-3%. По мнению специалистов, сокращение факторов, которые приводят к разрушению озонового слоя, связано с успешным исполнением Монреальского протокола. Это глобальное соглашение о запрете производства соединений, разрушающих озоновый слой Земли. Документ был ратифицирован в 196 странах мира и считается самым эффективным международным соглашением в сфере охраны окружающей среды. Он был подписан в 1987 году.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com ГЕО, НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 13705 03.05.2020, 12:09

URL: <https://babr24.com/?ADE=200171> Bytes: 2867 / 2688 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

