

Иркутские учёные приняли участие в составлении Всемирного отчёта о состоянии климата

Американское метеорологическое общество опубликовало ежегодный отчёт о состоянии климата на нашей планете - State of the Climate. Это масштабная работа, в которую входят результаты работы 524 исследователей из 65 стран мира. В одном выпуске сведены результаты наблюдений за состоянием глобальных климатических процессов, оценки последствий событий, происходящих в атмосфере планеты, в океанах и на континентах.

Так, для России 2017 год стал теплым, средняя температура воздуха была на 2,02 °С выше нормальной. А уровень осадков был на 111% выше показателей 1961–1990 годов.

Однако самое интересное в этом отчёте то, что в нём принимали участие иркутские учёные из Научно-исследовательского института биологии «ИГУ». Более того, делают они это уже второй год подряд.

Речь идёт о данных, которые собираются в рамках проекта долговременного экологического мониторинга озера Байкал — [«Точка № 1»](#), о котором Смартбэбр уже писал более подробно.

Краткий обзор по отчёту даёт директор НИИ биологии ИГУ Максим Тимофеев, доктор биологических наук, на своей странице на Facebook:

«В отчете приводятся данные, еще раз подчеркивающие все известные негативные климатические тенденции, в том числе продолжающийся рост содержания углекислого газа (текущее — 405 ppm, по сравнению с 2016 годом рост на 2,2 ppm), метана (1849,7 ppm — рост на 6,9 ppm), закиси азота (329,8 ppm, рост на 0,9 ppm) и ряда других показателей. В целом количество так называемых тепличных газов к 2017 году выросло на 41%, если сравнивать с уровнем 1990 года.

Температура поверхностных вод океана также продолжает расти, она стала на 0,1 °С выше, чем в 1981–2010 годах. Кроме того, общий тренд демонстрирует и снижение влажности воздуха. Важно отметить, что последние четыре года (2014, 2015, 2016, 2017) были самыми теплыми годами за время наблюдений, проводимых с XIX века.

Одним из наиболее подверженных климатическим изменениям регионов планеты является Арктика. Там в 2017 году температура на поверхности почвы была на 1,6 °С выше, чем в 1981–2010 годах, и также наиболее высокой с момента начала непрерывных наблюдений (то есть с 1900 года). Количество льда в Арктике в 2017 году было минимальным за период наблюдений 1981–2017 годов.

Прибывает и вода. Уровень мирового океана вырос на 7,7 см от показателя 1993 года.

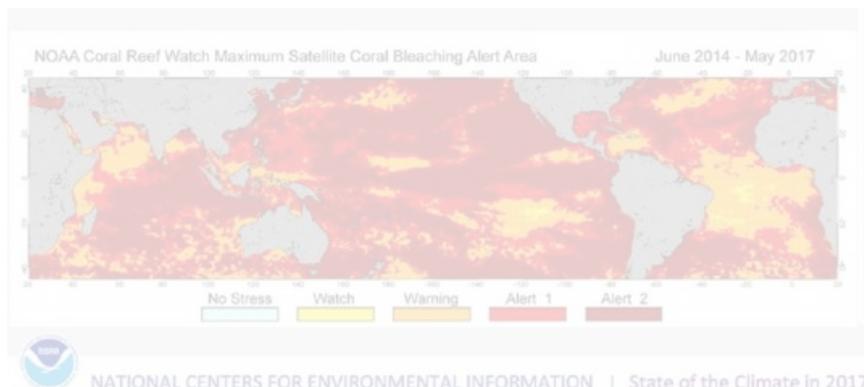
Глобальные климатические процессы ожидаемо повлияли и на локальные погодные аномалии в разных районах планеты. Так, в тропиках в 2017 году произошло 85 штормов (больше, чем в среднем за 1981–2010 годы). Количество осадков в 2017 году было также выше среднегодовых показателей. Для Норвегии год оказался самым дождливым с 1900 года. В Индии дожди и вызванные ими наводнения унесли 800 жизней. В августе и сентябре избыток дождей вызвал наводнения более чем на 10 суток в венесуэльских провинциях штатах Боливар и Дельта-Амакуро. В Нигерии ливни вызвали разлив рек Нигер и Бенуэ, наводнения унесли жизни 100 человек и лишили жилья 100 тысяч человек.

Отдельно в отчете отмечены глобальные проблемы биологического характера. Я уже неоднократно писал в своей ленте о проблеме так называемого массового обесцвечивания кораллов, ведущее к их заболеванию и гибели, а также разрушению крупнейших рифовых экосистем.

Проблема массового обесцвечивания кораллов во многом близка по характеру к проблеме, несколько лет наблюдаемой учеными на озере Байкал, массового же обесцвечивания и гибели байкальских губок.

Как следует из текущего доклада, глобальные процессы массового обесцвечивания кораллов продолжаются уже три года (с 2014 до 2017-го) и являются наиболее интенсивными за всю историю наблюдений».

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 4915 21.08.2018, 19:10 📌 1

URL: <https://babr24.com/?IDE=273161> Bytes: 3851 / 3622 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

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: equatoria@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](#)