

Глобальное потепление в Сибири: угроза или благо?

Затянувшаяся вплоть до декабря осень и невероятно теплая зима не на шутку встревожили иркутских ученых. Вновь заговорили о глобальном потеплении. По российским данным, Сибирь входит в пятерку регионов, наиболее подверженных изменению климата. Согласно многочисленным расчетам, через пятьдесят лет климат Сибири изменится полностью.

Прошедший год стал для нашего региона рекордным по сумме тепла за последние 10 лет.

Иркутские метеорологи ежегодно проводят исследования по климатическим переменам. Так, в одном из районов Иркутской области, селе Хомутово суммарная температура (сумма активных температур - выше 10 градусов) тридцать лет назад чуть превышала 16 500 градусов. В последние годы ушедшего века - 19 000 градусов.

Факторы, указывающие на приближение глобального потепления в Восточной Сибири:

Средняя зимняя температура повысилась в 5 раз сильнее, чем в среднем на Земле

Сильные паводки и смещение сроков ледохода

Контрастность погодных условий

Повторяемость опасных аномальных природных явлений

Хроника аномальных природных явлений в Иркутской области (2001 год):

Январь - температура воздуха на 6-8 градусов выше нормы

Май - обильное снеготаяние в верхнеленских районах в результате очень высокой температуры (27-30 градусов)

Июнь - засуха, пожароопасность северо-восточных районов области

Июль - сильнейшие паводки левых притоков Ангары

Сентябрь - ливневые дожди, срыв уборки урожая

Такие аномалии, по прогнозам специалистов, будут продолжаться и нарастать в результате глобального потепления

Наблюдения говорят и о наличии явных зависимостей между изменениями климата и сроками наступления фенологических явлений: зацветанием, развертыванием первых листьев, листопадом и т.п.

Одуванчики, неприхотливые растения, появляются, как только пригреет солнышко. Раньше они появлялись в начале мая, а в последние годы их все чаще можно увидеть уже в конце апреля. Смещение сроков цветения весенних цветов происходило со скоростью около 1 дня в 10 лет. То же самое можно наблюдать и с деревьями. Так, зацветание бересклета и яблони начиная с 80-х годов наступает уже в первые недели июня. Пятьдесят же лет назад увидеть, как цветет яблоня, можно было только в середине июня.

Конечно, у птиц связь фенологических явлений с природной установкой тоже существует, но требует глубоких исследований. Иркутские орнитологи-любители считают, что климатические условия в последние годы стали заметно влиять на прилет птиц. Только лишь ласточки пока еще летают, как говорится, по установленному графику, невзирая на ежегодное потепление.

Начальник отдела агрометеорологических прогнозов Иркутского гидрометеоцентра Владимир Гонтарь со своими коллегами рассчитал, как будет меняться климат в Восточной Сибири в дальнейшем. Они провели расчеты по модели геофизической гидродинамики (самая современная в мире модель глобальных изменений

климата). Расчеты для Иркутской области на 40, 70 и 100 лет были выполнены впервые.

Среднемесячная температура воздуха в будущем

Уже через 40 лет столбик термометра почти не будет опускаться ниже нулевой отметки, что приблизит наш регион по суммам тепла к Подмосковью. А уже к концу XXI века наш климат может сравняться с климатом Канады и Северной Испании.

Минусы и плюсы глобального потепления для Сибири

"+"

- Станет больше эффективной территории, которую можно будет использовать для расширения зоны земледелия.
- Можно легко выращивать теплолюбивые сорта различных сельскохозяйственных культур.
- Развитие туристического бизнеса.
- Расширение лесной зоны с преобладанием пихты.

"_"

- Масштабные паводки и наводнения (мощные вторжения теплых воздушных масс будут приводить к резкому подъему воды, затоплению населенных пунктов, разрушению мостов и дорог).
- Сход горных лавин, камнепадов, а в северных районах таяние вечной мерзлоты.
- Зимние оттепели будут создавать неблагоприятные условия для копытных животных и мелких млекопитающих, живущих в лесах, вплоть до массовой гибели.
- Пожароопасность
- Резкая смена температур может сказаться на здоровье людей, подверженных дистонии, гипертонии и сердечной недостаточности.
- Сильная испаряемость - засуха, падение урожая на 20-30%.

Автор: Артур Скальский © Номер один ЭКОЛОГИЯ, ИРКУТСК 11439 06.04.2002, 00:00 325

URL: <https://babr24.com/?ADE=2082> Bytes: 4283 / 4139 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](#)