

## Почему зима на Белгородчине задержалась так долго

**ВЕСНА** Конец марта – и метровые сугробы. Что за аномалия? Этот вопрос «Белгородская правда» задала доценту кафедры географии, геоэкологии, безопасности жизнедеятельности НИУ «БелГУ», кандидату географических наук Ольге КРЫМСКОЙ.

**ОЛЕГ ГОНЧАРЕНКО**

### ЧЕРЕЗ НОЛЬ ГРАДУСОВ

– Средняя дата наступления весны в нашей области – начало третьей декады марта, – напоминает **Ольга Крымская**. – Хотя вариаций на эту тему множество. В 2014 году весна наступила 10 февраля, а всего лишь за год до этого, в 2013-м – 31 марта. Время наступления весны в нынешнем году аномалией считать пока нельзя. Ничего нового пока не происходит. Но к этому близко.

– ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА, А ЧТО ТАКОЕ ВЕСНА?

– Начало весны мы связываем с переходом среднесуточной температуры через ноль градусов. В свою очередь, как только она перейдет через +15 градусов, наступает лето. Помимо этого у весны есть еще две важные даты: переход через +5 градусов означает начало вегетации холодостойких растений, но более значимым для садоводов-огородников является переход среднесуточной температуры воздуха через +10 градусов, поскольку можно приступать к посадке большинства огородных культур.

По словам Ольги Крымской, именно последний переход более стабильный по срокам. Он случается во второй декаде апреля. В том же 2013 году это произошло 14 апреля. В 2014-м, несмотря на чрезвычайно раннюю весну, – 15 апреля. Весна может быть скоротечной либо растянутой, но лето в наши края приходит почти всегда во второй–третьей декаде мая.

– Современные климатические изменения на территории области проявились в повышении не только зимних температур, потепление затронуло и март – данные с 1945 года свидетельствуют, что есть статистически значимая тенденция к росту средней мартовской температуры. Результатом этого являются колебания в сроках начала весеннего периода, – продолжает Ольга Крымская.

### БЛОКИРУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

– Мы живём в эпоху так называемой меридиональной циркуляции атмосферных масс. Прежний наш климат, умеренно-континентальный, определялся стабильным западно-восточным переносом. Ветры с Атлантики обеспечивали нам достаточно мягкую зиму и тёплое, умеренно влажное лето, – говорит Ольга Крымская.

Но с начала 2000-х всё поменялось. Преобладающий западно-восточный перенос стал очень часто нарушаться блокирующими процессами, когда погоду нашей области определяли потоки меридиональной направленности – с севера на юг и обратно.



Белгород, 2018 год, конец марта. А метель, как зимой

ФОТО ВЛАДИМИРА ЮРЧЕНКО

# Ничего нового пока не происходит

*Мы возвращаемся к тому, что было в 1930-е годы: холодные зимы и жаркое лето*



**Ольга Крымская: «Время наступления весны в нынешнем году аномалией считать пока нельзя»**

Так было жарким летом 2010 года, когда даже ночью температура воздуха превышала +25 градусов. Внезапные, иногда длительно несколько дней возвратные заморозки в мае, прохладная погода в традиционно тёплом времени – «подарки» нам из северных широт.

– ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА, ЧЕМ МЕТЕОРОЛОГИ ОБЪЯСНЯЮТ ЭТИ АНОМАЛИИ?  
– Причину этих изменений не знает никто. Но по мнению ведущих климатологов нашей страны, ситуация с ростом летних и уменьшением зимних температур продлится ещё несколько десятилетий, затем вновь наступит потепление.

### НАЗАД, В 1930-е

Начиная с 1970-х годов, в Белгородской области наблюдается потепление. Но теплели в основном зимние месяцы, с декабря по март, а лето оставалось почти без изменений. – Но последнее десятилетие характеризуется именно тем, что на-

чали теплеть летние месяцы, а зима стала даже несколько холодать, – напоминает Ольга Владимировна. – Мы возвращаемся к тому, что было в 1930-е годы: холодные зимы и жаркое лето. На фоне этого возрастает число опасных метеорологических явлений, в основном связанных с установлением жаркой сухой погоды: высокая пожароопасность, почвенная и атмосферная засуха.

– ЭТО ХОРОШО ИЛИ ПЛОХО?

– Нельзя сказать однозначно. Общее потепление климата для нашей северной страны с 60% территории вечной мерзлоты – это хорошо. Но конкретно наша область относится к зоне недостаточного увлажнения, поэтому общее потепление летнего периода для нас грозит усилением засушливости. Для сельскохозяйственного региона это плохо. Особая опасность для сельского хозяйства – ливневый характер осадков, грозящих усилением водной эрозии, потерей и плодородного слоя почвы, и урожая.

### ДВОЙНАЯ НОРМА

– ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА, А НЕШЕШННЕЕ КОЛИЧЕСТВО СНЕГА В МАРТЕ – АНОМАЛИЯ?  
– Это действительно аномалия. Обычно в течение года осадки выпадают по 60–70 мм в месяц. Зимой это количество примерно вдвое меньше. В отличие от температуры,

осадки подвержены большей изменчивости. Так в марте 1985 года выпало 7 мм осадков, а в 1983 году – почти 86 мм при норме 34 мм. Но в нынешнем марте выпало рекордное за последние 10 лет количество осадков – 80 мм, что превысило двойную месячную норму. Такое бывает крайне редко.

– ПРИЧИНА ТОЖЕ НЕИЗВЕСТНА?

– Ответ один: атмосферная циркуляция, то есть направление потоков передвижения воздушных масс. Заверни к нам восточные ветры с вымороженного, холодного, сухого континента, такого количества осадков не было бы. А была бы холодная сухая зима. Но потоки влажного воздуха с Атлантики и Средиземноморья привели к мощным снегопадам на всей европейской территории России.

– ЭТО НЕ ОПАСНО ДЛЯ АГРАРИЕВ?

– Сейчас высота снежного покрова не настолько высока, чтобы оказать существенное влияние на озимые. Запасы же воды в снеге дают надежду на хороший урожай, конечно, при условии, что не будет неприятных сюрпризов в виде позднего установления снежного покрова (в январе) несколько компенсировал относительно высокий фон температур в этот период: температура резко не падала, и озимые сохранились.

### Коротко и ясно

- ☀ Судя по погоде, чучело Масленицы выжило и начало мстить.
- ☀ Жизнь, как прогноз погоды: всё сбывается, только не вовремя.
- ☀ Все так жалуется на погоду, как будто кроме погоды у вас всё хорошо.
- ☀ Причуды нашей погоды: дети ждали весенние каникулы, а пришли зимние...
- ☀ Судя по погоде, майские жуки прилетят в пуховиках.
- ☀ На корпоративе метеорологов было от 5 до 10 гостей. Местами до 12.



– А ЧТО ЖЕ БЫЛО БЛИЖЕ К СЕРЕДИНЕ МАРТА, КОГДА ПРИШЛИ ДВАДЦАТИГРАДУСНЫЕ МОРОЗЫ?

– Установление ясной, антициклональной погоды без облаков приводит к радиационному выхолаживанию, особенно сильному ночью. Все же знают: если зимой вечером яркие звёзды на небе, значит, утром будет холодно. Но это отнюдь не уникальное явление – среднемесячная температура марта 1987 года была минус 8,4 градуса. Всё это случалось и раньше. БП