



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ
ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

за первую декаду апреля 2013 года

№ 6



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия, складывающиеся для сельскохозяйственных культур на территории Беларуси

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Основные метеорологические особенности.....3
2. Агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур..... 4

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 6

Редактор Н.В. Мельчакова Начальник ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» И.В. Франчук

Заказ	Тираж 19 экз. ГУ "Республиканский гидрометеорологический центр" Проспект Независимости,110.
-------	---

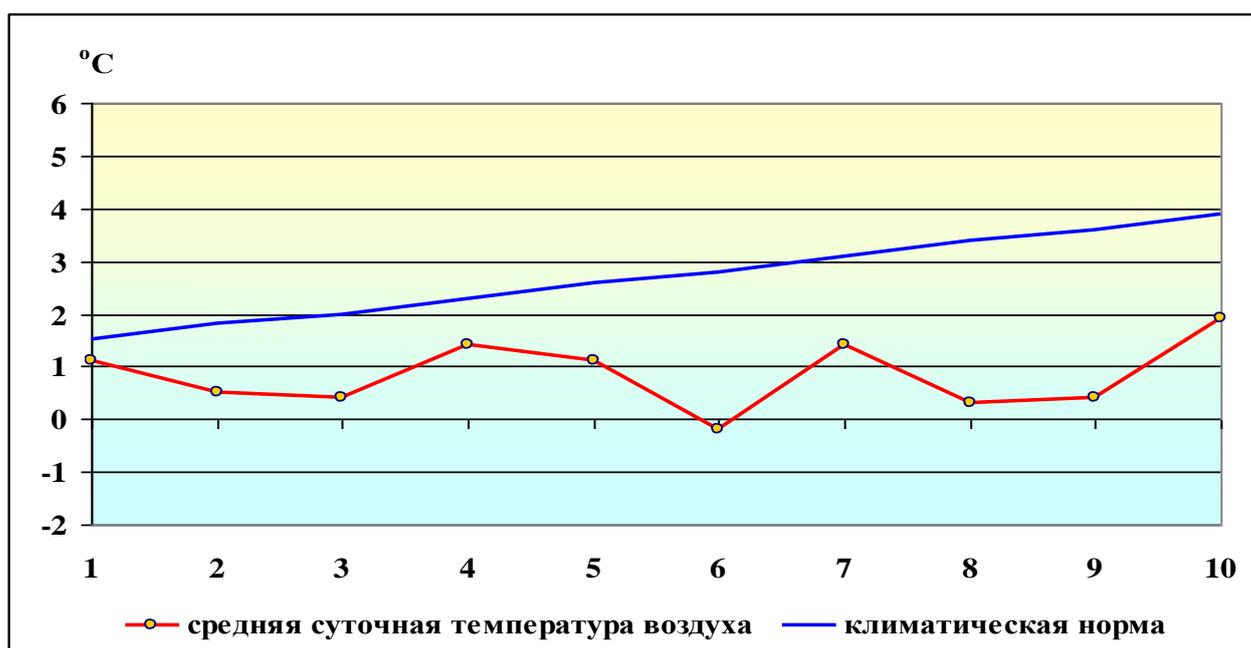
Отдел агрометпрогнозов 267 21 02

При использовании информации ссылка на ГУ «Республиканский гидрометеоцентр» обязательна ~

ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Первая декада апреля была холодной – средняя по Беларуси температура воздуха составила $+1,1^{\circ}\text{C}$, что ниже декадной климатической нормы на 2°C . Наибольшие отрицательные отклонения температуры воздуха от климатической нормы отмечены в Гродненской области ($-3,1^{\circ}\text{C}$), наименьшие – в Могилевской области ($-1,3^{\circ}\text{C}$). Преобладающая максимальная температура воздуха не превышала $+1$ $+5^{\circ}\text{C}$, лишь в отдельные дни, преимущественно в конце декады, воздух прогревался до $+6$ $+9^{\circ}\text{C}$, местами в Брестской и в Гомельской областях – до $+10$ $+12^{\circ}\text{C}$. В ночные часы отмечались в основном отрицательные температуры. В самые холодные ночи воздух выхолаживался до -4 -8°C , в некоторых северо-западных районах до -9 -13°C .

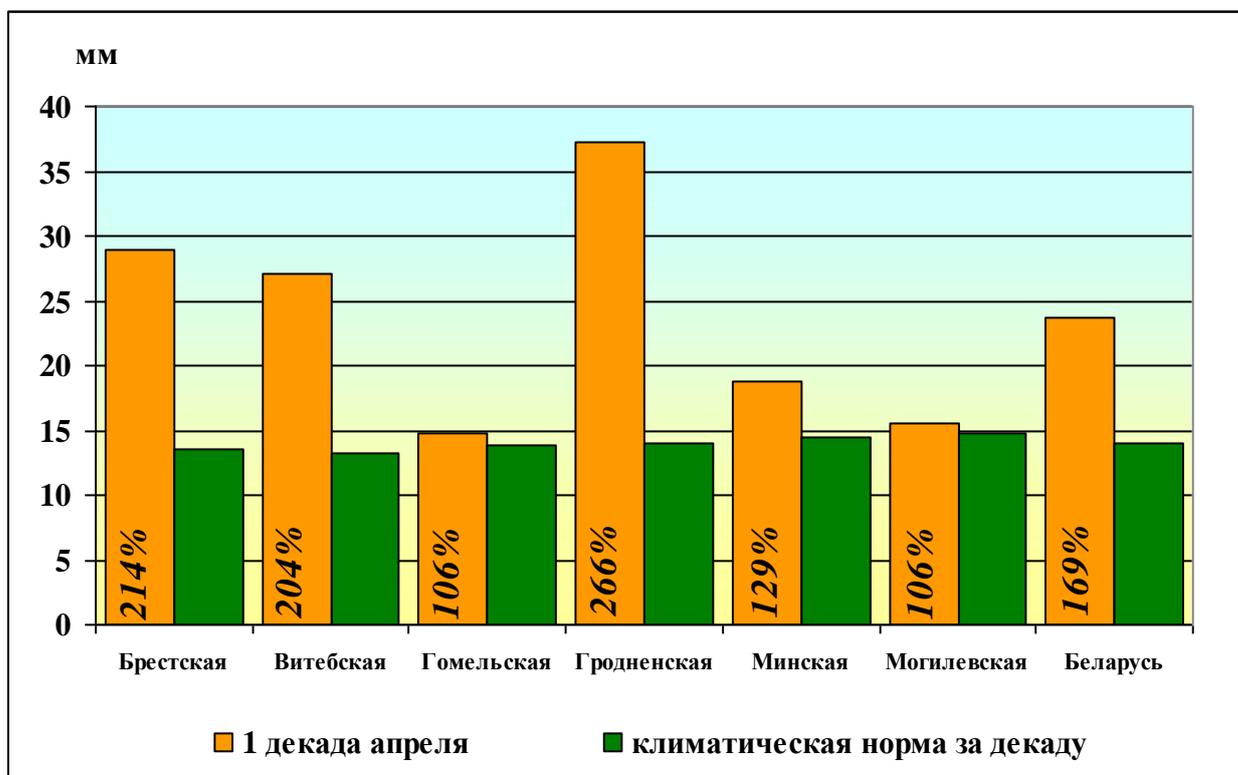
Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C (начало весны) произошел на большей территории 30-31 марта, в северо-западной части и местами на крайнем западе страны – в первой декаде апреля. Это в основном на 2-3 недели позже средних сроков для периода потепления (с 1989 г.).



**Ход средней суточной температуры воздуха в Минске
в первой декаде апреля**

За декаду в среднем по Беларуси выпало 23,7 мм осадков (169% декадной климатической нормы). Избыток осадков наблюдался на большей территории республики. Наиболее значительным он был в Гродненской области, где в среднем отмечено 37,2 мм осадков, что

соответствует 83% месячной нормы. На территории Могилевской и Гомельской областей количество выпавших осадков оказалось близким к декадной норме – 15,6 мм и 14,8 мм соответственно.



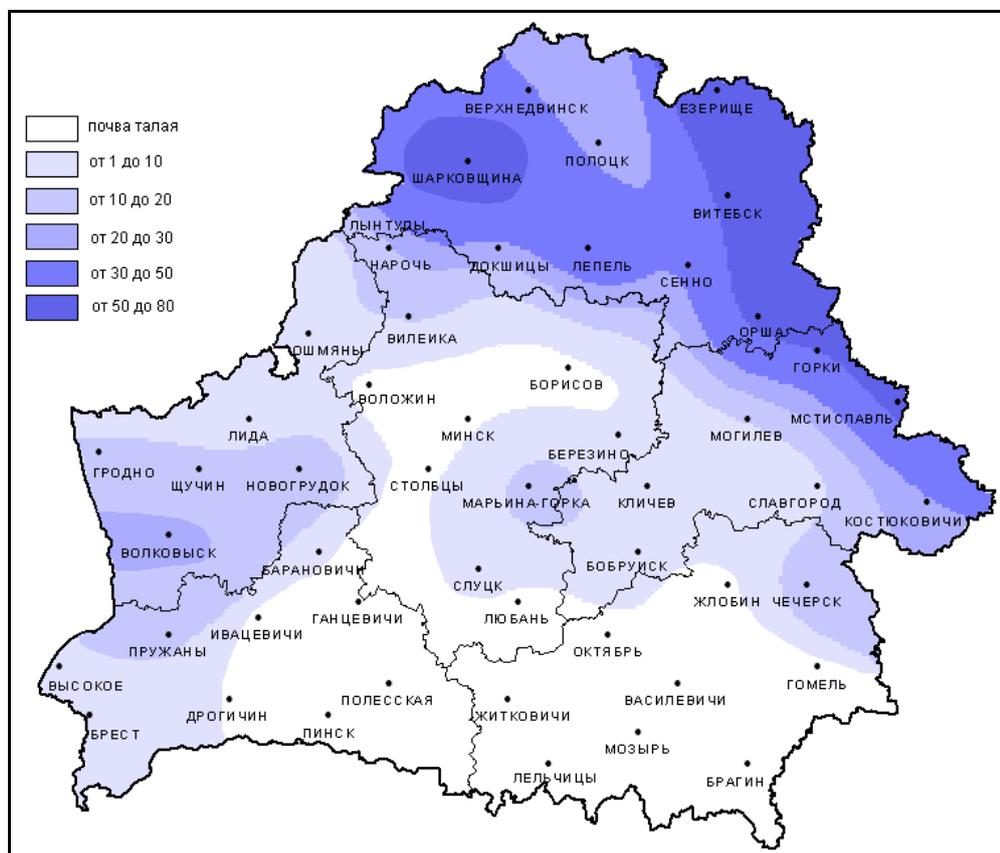
Количество осадков за первую декаду апреля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза в теплицах, составило 58-70 МДж/м², при норме 63-67 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗИМУЮЩИХ КУЛЬТУР

Снежный покров и промерзание почвы. Пониженный температурный режим в прошедшей декаде сдерживал снеготаяние. По результатам проведенной 10 апреля снегосъемки в Гомельской и на большей части Брестской области снег на полях сохранялся местами, а на юге этих областей он сошел полностью. На большей части Витебской, Могилевской, Минской и Гродненской областей, а также на севере Брестской области высота снега составляла от 20 см до 30 см, местами на северо-западе страны (Нарочь, Лынтупы) – около 45-55 см. В южных частях Гродненской и Минской областей, на юго-востоке Могилевской и на западе Брестской области снега было меньше – от 3 см до 15 см.

В южной зоне Беларуси почва в основном оттаяла на полную глубину, в центральной части глубина промерзания почвы в основном не более 5-15 см, а во многих районах Минской области почва под снегом таяла. В Витебской и в северо-восточной половине Могилевской области толщина мерзлого слоя почвы на 10 апреля составляла от 20 см до 60 см, кое-где в Витебской области – 75-80 см.



**Распределение толщины мерзлого слоя почвы (см)
по территории Беларуси на 10 апреля**

Озимые культуры. Для окончания зимовки посевов сельскохозяйственных культур сохранялись сложные агрометеорологические условия. На большей территории республики температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых зерновых и корневой шейки многолетних трав под снежным покровом оставалась повышенной и находилась в пределах -1 $+1^{\circ}\text{C}$. Продолжался интенсивный расход питательных веществ у растений. В центральной зоне и по северу Беларуси, где сход снежного покрова ожидается в конце второй декады апреля, возможно истощение растений и местами гибель их от выпревания. Вместе с тем, необходимо отметить, что выпревание, как правило, приводит к увеличению изреженности посевов, полной гибели озимых культур на больших площадях при этом чаще всего не наблюдается. На ослабленных и истощенных посевах сохраняется

высокая вероятность нарастания снежной плесени, что может привести к увеличению изреженности и гибели озимых.

На большинстве наблюдательных участков в Витебской и в северо-восточной половине Могилевской области сохранялась притертая к почве ледяная корка. Средняя толщина ее на конец декады в основном не превышала 1-1,5 см, местами увеличилась до 1,8-2,7 см.

В Брестской области на наблюдаемых полях, освободившихся от снежного покрова, по предварительным оценкам состояние озимых культур хорошее и удовлетворительное. В Гомельской области озимые более ослаблены, на зерновых культурах отмечается наличие снежной плесени, на отдельных участках из-за выпревания посевы сильно изрежены.

С возобновлением вегетации необходимо провести тщательное обследование озимых культур и своевременно выполнить агротехнические мероприятия по уходу за ними. Очень важно не упустить оптимальные сроки первой подкормки азотными удобрениями, которые совпадают с началом вегетации. Это ускорит отрастание боковых побегов и увеличит весеннее кущение растений.

Полевые сельскохозяйственные работы. К концу прошедшей декады в южных районах Брестской области на площадях с легкими почвами началось просыхание верхнего слоя до умеренно влажного состояния, что позволило приступить к проведению весенних полевых работ. Выборочно проведение полевых работ стало возможно местами на легких почвах и в Гомельской области.

Во второй декаде апреля ожидается преобладание теплой погоды, которая будет способствовать интенсивному снеготаянию. В середине декады граница схода снежного покрова переместится в южные районы Минской, Гродненской и на юго-восток Могилевской области. Здесь начнется просыхание легких почв и выборочно проведение полевых работ. К концу второй декады апреля снежный покров с полей сойдет практически на всей территории республики. В центральных районах и в северной части Беларуси просыхание почвы до умеренно влажного состояния, что позволит приступить к севу ранних яровых культур, начнется в третьей декаде апреля. На более тяжелых по механическому составу почвах в Витебской и в северной части Могилевской области, где заметно больше промерзание, яровой сев станет возможным в конце апреля-начале мая.