



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,
КОНТРОЛЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

за вторую декаду апреля 2025 года

№ 7



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ на территории Республики Беларусь

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Основные метеорологические особенности.....3
2. Агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ5

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 7

Редактор Блетько О.М. 22.04.2025

Начальник государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» В.М.Бабок

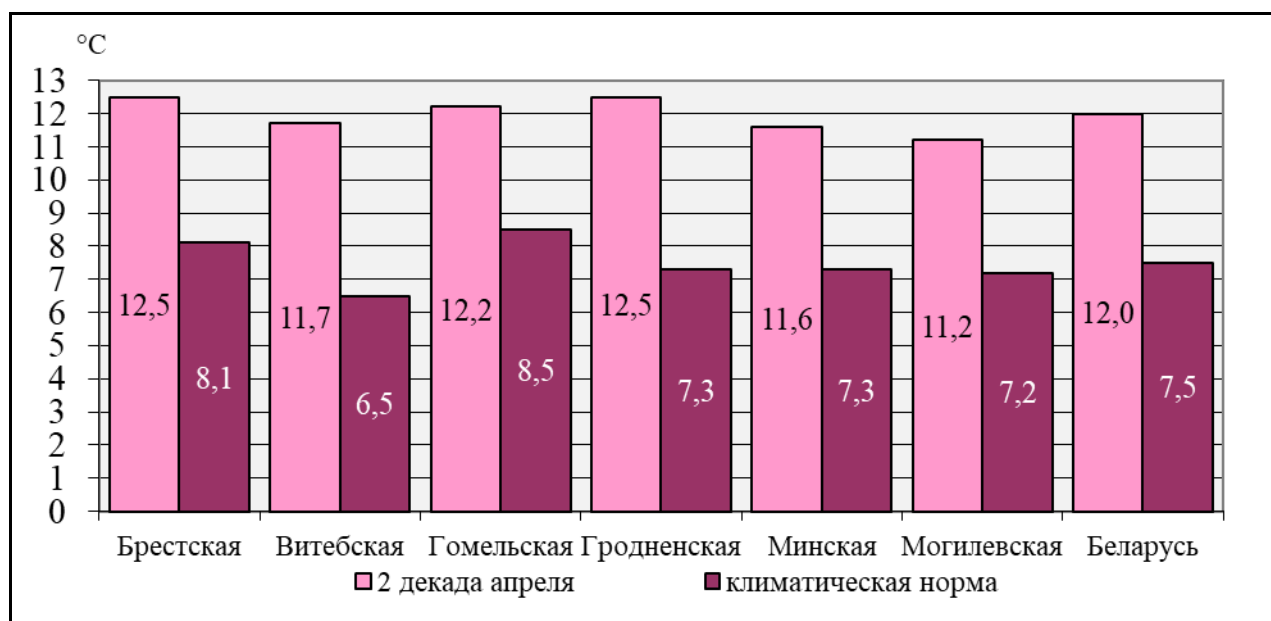
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

Отдел агрометеорологии 373 21 02

~ При использовании информации ссылка на государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» обязательна

ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Средняя по Республике Беларусь температура воздуха во второй декаде апреля составила $+12,0^{\circ}\text{C}$, что выше декадной климатической нормы на $4,5^{\circ}\text{C}$. Положительная аномалия достигла наибольших значений на территории Витебской и Гродненской областей ($5,2^{\circ}\text{C}$). Наименьшие отклонения температуры воздуха от нормы отмечены в Гомельской области ($3,7^{\circ}\text{C}$).



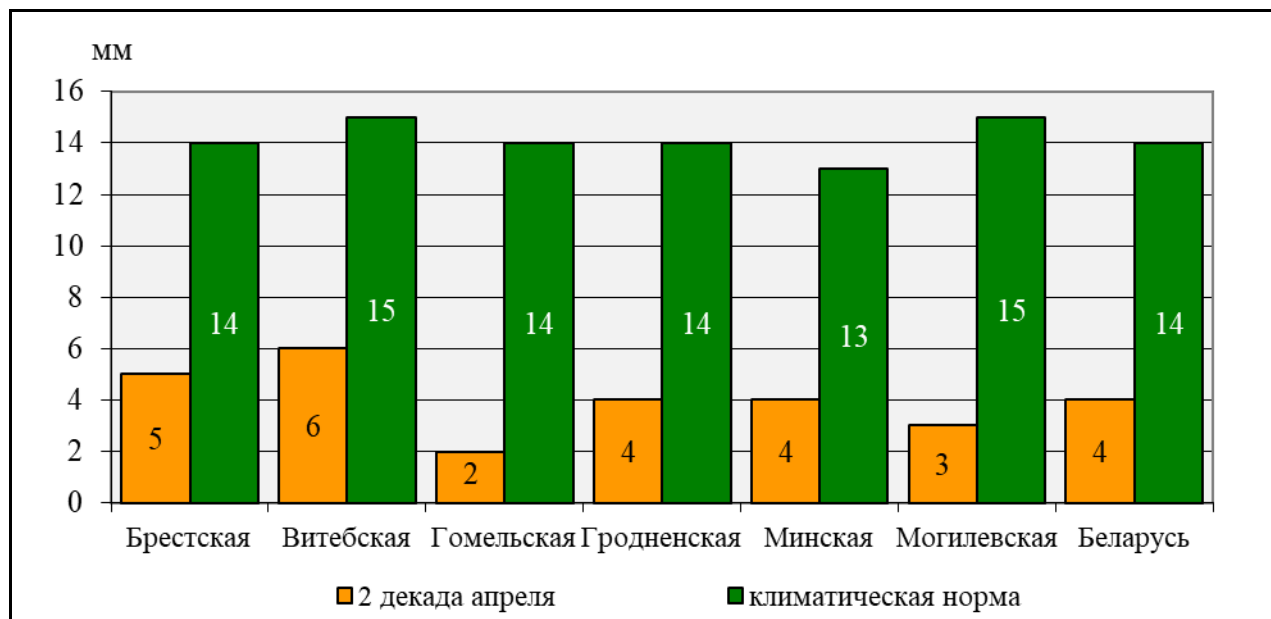
Средняя температура воздуха за вторую декаду апреля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В начале декады было прохладно, температура воздуха днем в основном не превышала $+5$ $+12^{\circ}\text{C}$. В дальнейшем потеплело и в дневные часы воздух прогревался до $+17$ $+23^{\circ}\text{C}$, в наиболее теплые дни воздух прогревался до $+24$ $+28^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+28,2^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Брест. Обновлено значения абсолютного апрельского максимума температуры воздуха на станциях Езерище $+27,0^{\circ}\text{C}$ ($+26,8^{\circ}\text{C}$ в 2024 г.) и Верхнедвинск $+27,9^{\circ}\text{C}$ ($+27,2^{\circ}\text{C}$ в 1950 г.)

В большинстве ночей температура воздуха была положительной и находилась в пределах от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+12^{\circ}\text{C}$. В начале декады на большей части территории страны температура воздуха опускалась до отрицательных значений. Минимальное значение температуры воздуха зарегистрировано на станции Кличев и составило $-8,3^{\circ}\text{C}$.

За декаду в среднем по Беларуси выпало 4 мм осадков или 28% декадной климатической нормы. Недобор осадков отмечался по всей территории страны, но наиболее значительным был в Гомельской области, где в среднем по области выпало 2 мм осадков (16% декадной климатической нормы). Более увлажненной оказалась Витебская область –

в среднем по области выпало 6 мм осадков (37% декадной климатической нормы).



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

Осадки выпадали в основном в виде дождя, в отдельные сутки в начале декады местами наблюдался мокрый снег и снег. В первые дни декады отмечался снежный покров, но под влиянием теплой погоды он полностью растаял. В отдельные дни наблюдались туманы, местами отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра (19 м/с) зарегистрирована на станции Большой Межник.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси была около 75-90 часов, что на 15-25 часов больше нормы, местами по востоку страны – 98 часов, что на 34 часа больше чем обычно. Только на северо-западе республики продолжительность солнечного сияния составила около 65-70 часов (близко к норме).

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР) на большей части территории республики было больше нормы (70-74 МДж/м²) и составило 75-87 МДж/м², на востоке республики порядка 96 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В начале декады агрометеорологические условия оставались сложными. Холодная погода сдерживала проведение ярового сева. Преимущественно в восточной части республики на полях сохранялся снежный покров. Средняя температура почвы на глубине 10 см за 11 апреля в большинстве районов страны не превысила $+1 +3^{\circ}\text{C}$. Под влиянием отрицательных ночных температур верхний слой почвы подмерзал.

В дальнейшем по мере повышения температурного режима агрометеорологическая обстановка стабилизировалась. С середины декады агрометеорологические условия позволили увеличить темпы полевых сельскохозяйственных работ. Верхний слой почвы на большинстве площадей находился в умеренно влажном состоянии. Однако в Могилевской области после таяния снежного покрова почва оказалась переувлажнена. Верхний 10-сантиметровый слой почвы здесь просох до умеренно влажного состояния во второй половине декады, по данным АС Горки сильное увлажнение сохранялось до конца декады.

Под влиянием установившейся очень теплой погоды во второй половине декады средняя температура почвы на глубине 10 см повысилась до $+12 +17^{\circ}\text{C}$. Такой прогрев почвы способствовал появлению всходов ранних яровых культур, позволил приступить к севу более теплолюбивых культур, в частности кукурузы, к посадке картофеля.

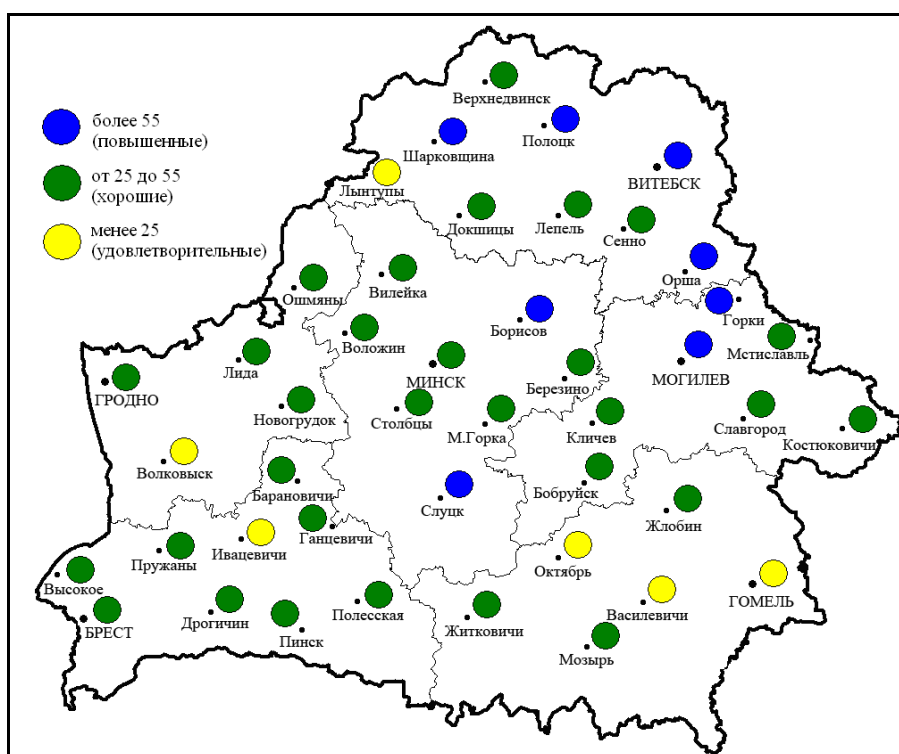
Преобладание необычно теплой погоды во второй половине декады ускорило развитие озимых культур, плодовых насаждений, отрастание многолетних трав. Влагообеспеченность растений на большинстве площадей оставалась достаточная, местами на наиболее легких почвах – удовлетворительная. Из-за дефицита осадков на фоне солнечной погоды и высоких температур верхние слои на легких почвах интенсивно теряли влагу.

В первой половине третьей декады апреля сохранение на большей территории республики теплой погоды будет способствовать развитию сельскохозяйственных культур. Однако в связи с недобором осадков предполагается уменьшение влагозапасов в почве. Во второй половине декады агрометеорологические условия ухудшатся из-за ожидаемых заморозков. Заморозки представляют угрозу в первую очередь для цветущих плодовых культур.

Тепло- и влагообеспеченность. За текущую декаду накопилось $60-90^{\circ}\text{C}$ эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$, что на $40-60^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних значений. С начала вегетационного периода на 20 апреля сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ составила от 100-

120°C в северо-западной части и местами на северо-востоке республики до 130-170°C на большей территории страны, в некоторых районах Брестской области – до 180-200°C, превысив средние многолетние показатели на 90-125°C, на крайнем юго-западе – на 140-145°C.

По результатам инструментального определения влажности на большей части территории Беларуси в пахотном слое почвы под озимыми зерновыми культурами содержалось от 25 мм до 55 мм, в полуметровом слое – от 50 мм до 125 мм продуктивной влаги, что характеризует достаточную влагообеспеченность озимых культур. Местами в Витебской, в отдельных районах Минской и Могилевской областей на более тяжелых почвах влагозапасы оставались повышенные – в пахотном слое достигали 55-70 мм, в полуметровом – 130-160 мм. В некоторых районах южного региона и на западе Витебской области запасы продуктивной влаги в пахотном горизонте почвы уменьшились до удовлетворительных (от 14-16 мм до 23 мм).



Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы под озимыми зерновыми культурами на 18 апреля

Озимые культуры. У озимых зерновых культур почти на всех наблюдаемых полях отмечен выход в трубку, шла закладка колоса. Во второй половине декады в отдельных районах появился нижний стеблевой узел. На большинстве наблюдаемых полей на 1м² насчитывалось 300-460 растений, местами – 480-550 растений на 1м². По сведениям ряда станций густота озимых меньше – 200-270 растений, на единичных участках – менее 200 растений на 1м². Визуальные оценки состояния на

наблюдательных участках преобладают хорошие, по сведениям некоторых станций в Витебской и Гомельской областях состояние озимых удовлетворительное.

Яровые зерновые культуры. На посевах ранних яровых культур шло прорастание зерна, на наблюдательных участках, засеянных в марте-начале апреля, отмечены всходы. На самых ранних посевах появился третий лист. Из-за нестабильного температурного режима продолжительность периода от посева до всходов составила около двух-трех недель. В конце декады местами на юго-западе республики за счет хорошего прогрета почвы всходы появились на участках, засеянных в середине апреля – меньше, чем через неделю после посева.

Озимый рапс. У озимого рапса повсеместно начался рост стебля, во многих районах южной половины республики отмечено появление соцветий, на крайнем юго-западе Брестской области в конце декады рапс зацвел. Высота рапса на наблюдательных участках колебалась от 4-10 см в северной половине республики до 15-30 см в южной, на западе Брестской области – до 60-65 см.

По результатам маршрутного обследования, проведенного в истекшей декаде в северо-восточной части республики, в Могилевской области на большинстве осмотренных полей рапс находился в хорошем состоянии, на одной трети полей – в удовлетворительном состоянии. В Витебской области хорошее состояние рапса отмечено примерно на половине обследованных полей, на остальных полях посевы находились в основном в удовлетворительном состоянии, на 5% полей – в плохом состоянии.

Многолетние травы. Под влиянием очень теплой погоды с середины декады началось более активное отрастание многолетних трав и клеверов. У клеверов и люцерны почти повсеместно начался рост стебля. Высота трав на 20 апреля колебалась от 5-9 см до 10-17 см. Визуальные оценки состояния хорошие и удовлетворительные.

Сады. У плодовых деревьев наблюдалось разворачивание листьев, в южной половине страны началось цветение косточковых, у груши и яблони отмечалось обособление бутонов. Цветение в садах в нынешнем году началось на неделю-две раньше средних многолетних сроков. В первой половине третьей декады апреля граница цветения косточковых культур продвинется в северные районы страны, в южном регионе начнется цветение яблони. На большей территории республики цветение яблони ожидается в конце апреля-первой декаде мая.

Заместитель
начальника Белгидромета



А.В.Трусов