



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 первую декаду мая 2025 года

№ 9



У Д К 630 : 551, 50 (047)

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

СОДЕРЖАНИЕ

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

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 9

Редактор Клинецвич О.М. 13.05.2025

Начальник государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» С.А.Хильман

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

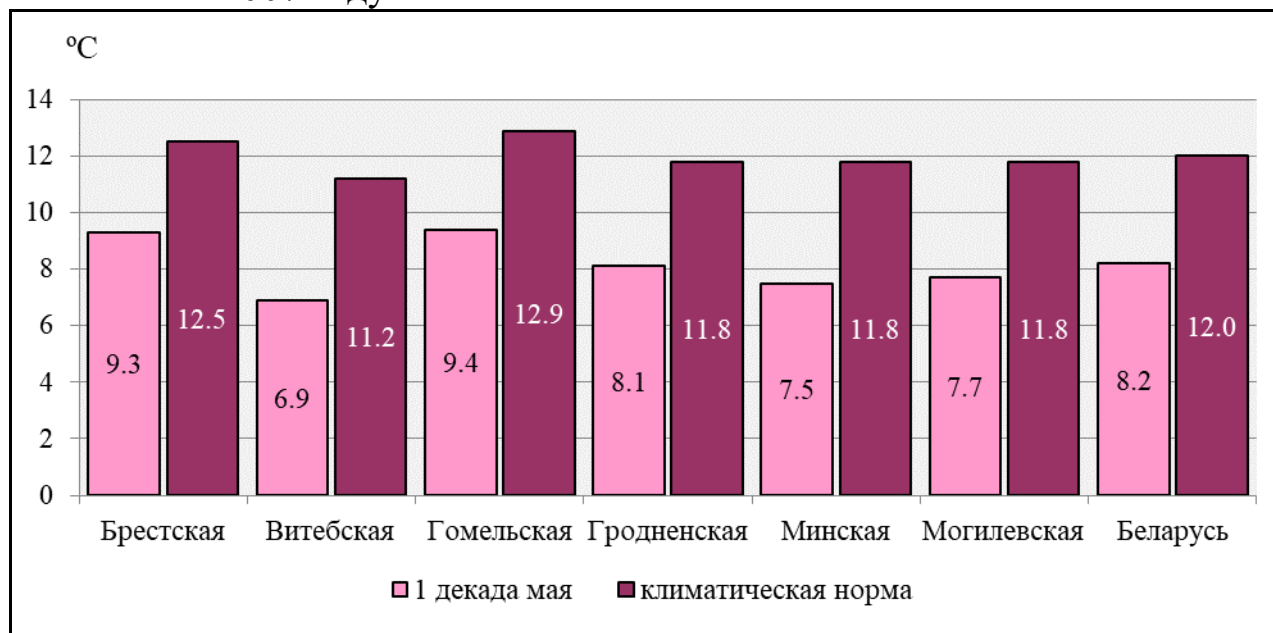
Отдел агрометеорологии 373 21 02

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

ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Первая декада мая в Беларуси была холодной со средней температурой $+8,2^{\circ}\text{C}$, что ниже декадной климатической нормы на $3,8^{\circ}\text{C}$. Отрицательная аномалия распространилась по всей территории страны. Наибольшие отрицательные отклонения температуры воздуха от декадной климатической нормы отмечены в Витебской и Минской областях (в среднем по каждой области $-4,3^{\circ}\text{C}$), наименьшие – в Брестской области (в среднем по области $-3,2^{\circ}\text{C}$). На метеостанциях Кличев и Бобруйск был побит рекорд по абсолютному минимуму майской температуры воздуха для данных пунктов $-4,3^{\circ}\text{C}$ и $-4,5^{\circ}\text{C}$ соответственно.

Так холодно в первой декаде мая за последние 60 лет на территории страны бывает примерно один раз в 11-12 лет, а последний раз такая декада отмечалась в 2007 году.



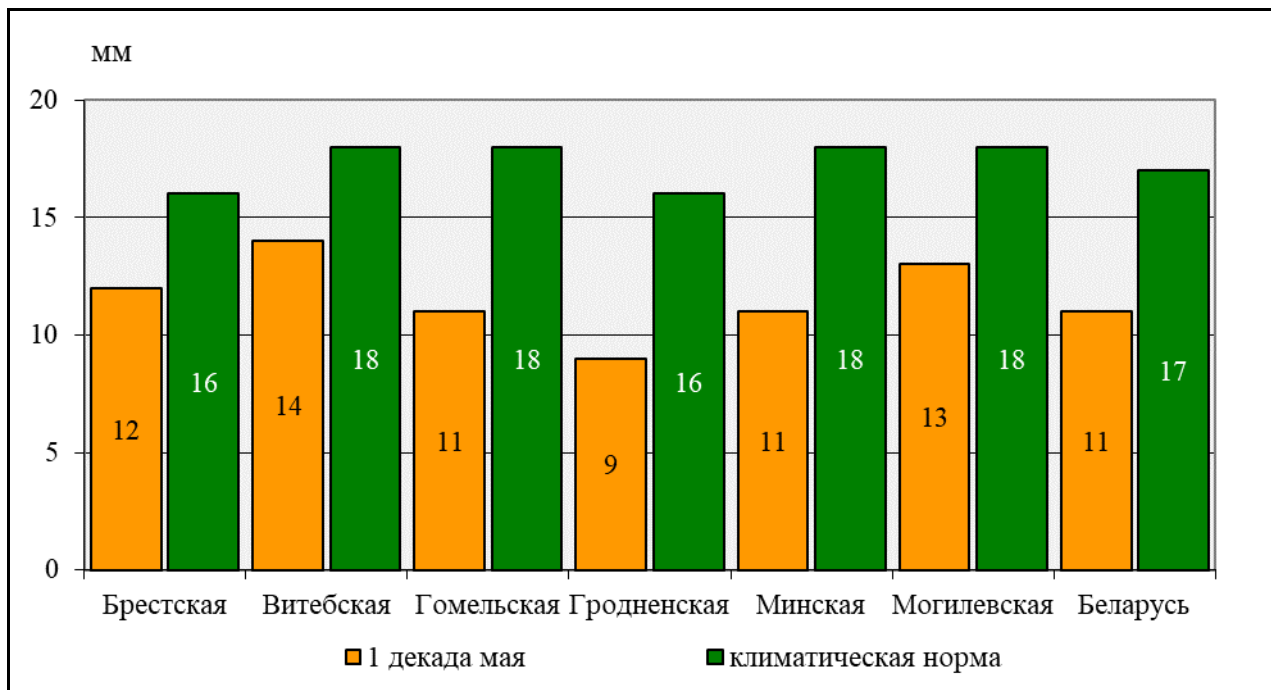
Средняя температура воздуха за первую декаду мая и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В дневные часы температура воздуха была в основном $+9$ $+15^{\circ}\text{C}$, а в самые теплые дни в первой пятидневке поднималась до $+18$ $+24^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+25,8^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла днем на станции Октябрь.

Температура воздуха в ночные часы находилась в пределах $+2$ $+8^{\circ}\text{C}$, а преимущественно во второй половине декады на большей части территории страны отмечались заморозки интенсивностью от 0 до -4°C . Минимальная температура воздуха отмечена на станции Лынтупы и составила $-5,2^{\circ}\text{C}$. Вблизи поверхности почвы на высоте 2 см температура понижалась до -5 -8°C в некоторых районах на северо-западе республики, местами

в восточном регионе и на Полесье в наиболее холодные ночи воздух охлаждался до $-9 -10^{\circ}\text{C}$.

На протяжении декады в среднем по стране выпало 11 мм или 66% нормы осадков. На большей части территории страны наблюдался значительный недобор осадков. Наибольшее количество осадков выпало на территории Витебской области – 14 мм или 76% декадной нормы, наименьшее – на территории Гродненской области – 9 мм или 55% нормы.



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

В отдельных районах страны был зарегистрирован град диаметром до 14 мм (Брагин). Отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра, достигшая критерия опасного гидрометеорологического явления, была зарегистрирована на станции Славгород (27 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила в основном около 50-70%. В течение 1-3 дней относительная влажность воздуха понижалась до 20-30%.

Продолжительность солнечного сияния на большей части территории республики была близка к средним многолетним значениям и составила 73-90 часов, лишь на севере страны 63-69 часов, что на 15-25 часов меньше обычных значений.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР) на большей части территории республики составило 87-103 МДж/м², при норме 87-95 МДж/м², в центральных районах Беларуси оказалось ниже – около 80 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В прошедшей декаде агрометеорологическая обстановка была довольно сложной. Холодная погода сдерживала рост и развитие сельскохозяйственных культур, отрастание трав, появление всходов и дальнейшее развитие теплолюбивых культур. Ночные заморозки, наблюдавшиеся на большей территории республики, представляли наибольшую опасность для цветков и формирующейся завязи плодовых и ягодных насаждений, появлявшихся всходов теплолюбивых культур. По поступившим сведениям местами по республике от воздействия низких температур пострадали зерновые культуры, рапс, лен, люцерна, кукуруза и другие сельскохозяйственные культуры, кроме того имела место частичная гибель. Размеры ущерба уточняются.

По данным визуальных наблюдений в начале декады на большей территории страны верхний 10-сантиметровый слой почвы был слабо увлажнен. Умеренно влажное состояние верхнего слоя почвы сохранялось местами в северной половине республики. Прошедшие в дальнейшем дожди несколько увлажнили почву, что позволило поддерживать хорошие темпы проведения полевых сельскохозяйственных работ. Однако, из-за неравномерного распределения осадков местами на легких почвах сохранялось слабое увлажнение верхнего слоя почвы. Дефицит осадков во второй половине декады обусловил увеличение площадей с недостатком влаги. На последний день декады слабое увлажнение верхнего слоя почвы наблюдалось во многих районах южной части страны, в ряде районов центрального и северного регионов. По данным МС Лынтупы верхний 10-сантиметровый слой почвы стал сухим.

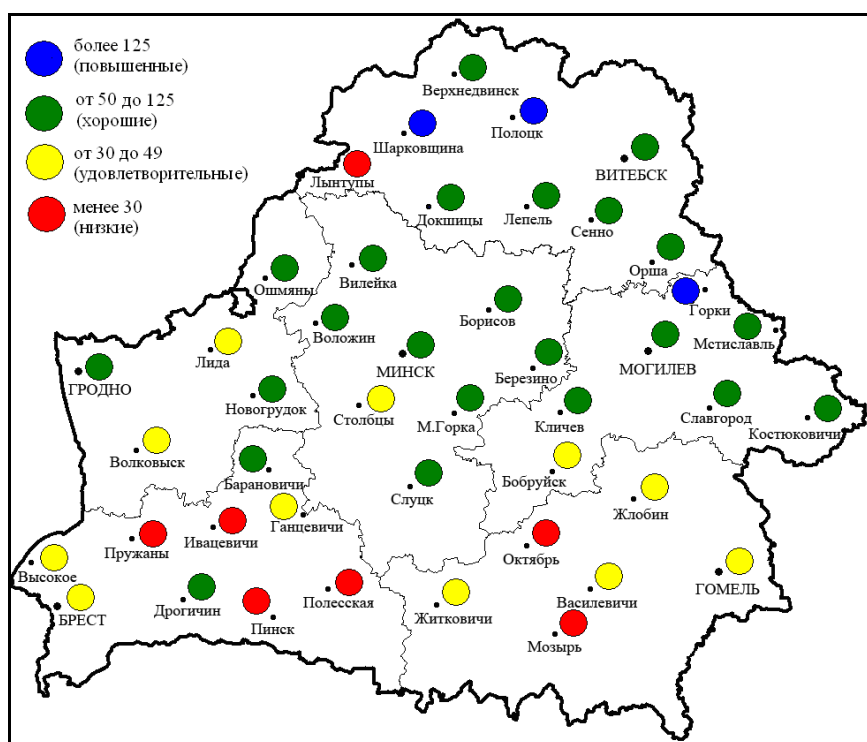
Средняя температура почвы на глубине 10 см составляла $+10 +13^{\circ}\text{C}$, в начале декады в юго-западной части республики повышалась до $+15 +17^{\circ}\text{C}$. В наиболее холодные сутки на значительной территории страны не превышала $+7 +9^{\circ}\text{C}$, что ниже оптимальной для сева теплолюбивых культур.

Во второй декаде мая теплообеспеченность сельскохозяйственных культур не улучшится, местами по республике сохранится угроза заморозков. Ожидаемые дожди на большей территории страны должны увлажнить почву.

Тепло- и влагообеспеченность. За прошедшую декаду сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ по северной половине республики составила $15-30^{\circ}\text{C}$, на юге $35-50^{\circ}\text{C}$, что на $30-40^{\circ}\text{C}$ меньше обычного. С начала вегетационного периода на конец первой декады мая сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ составила от 180 до 270°C , по югу

страны – до 280-330°C, что больше средних многолетних показателей на 65-125°C.

Из-за недобора осадков в первой декаде мая запасы почвенной влаги на большей территории Беларуси уменьшились, особенно в южной части. По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 8 мая, в северной половине Беларуси влагообеспеченность сельскохозяйственных культур оставалась хорошая: в пахотном слое почвы содержалось 25-55 мм, в полуметровом слое – 50-125 мм продуктивной влаги. Из-за неравномерного распределения осадков в отдельных районах Витебской и Могилевской областей отмечались повышенные влагозапасы. В большинстве районов южной части республики запасы продуктивной влаги в почве оставались удовлетворительными – в пахотном горизонте содержалось 11-24 мм, в полуметровом – 30-49 мм. По сведениям ряда метеостанций Брестской и Гомельской областей, а также на северо-западе страны, на легких почвах запасы продуктивной влаги низкие – менее 10 мм в пахотном и менее 30 мм в полуметровом слое.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под озимыми зерновыми культурами на 8 мая

Озимые зерновые культуры. Агрометеорологические условия для нарастания вегетативной массы и формирования продуктивности озимых зерновых культур в прошедшей декаде складывались не лучшим образом. В связи с пониженным температурным режимом и наблюдавшимися заморозками, условия ощутимо ухудшились. В районах, где заморозки были самые интенсивные, отмечены повреждения озимых культур.

В течение декады у озимых зерновых продолжался рост стебля, шло формирование междоузлий и колоса. В конце десятидневки на отдельных наблюдаемых полях в южной части республики началось колошение озимой ржи. Средняя высота стебля была 20-30 см, на некоторых участках – до 40-60 см. В северном регионе, местами на востоке и юго-востоке республики у пшеницы и тритикале высота стебля на 10 мая не превысила 10-15 см. За декаду высота озимых зерновых культур увеличилась в основном на 5-15 см, местами линейный прирост составил лишь 2-4 см. Между тем, на большинстве наблюдаемых полей состояние посевов хорошее, в удовлетворительном состоянии озимые оставались на некоторых полях Витебской и Гомельской областей. Из-за воздействия заморозков визуальную оценку состояния снизили до удовлетворительной станции Ганцевичи и Житковичи.

Яровые зерновые культуры. На площадях, засеянных до 8 апреля, у яровых зерновых культур в основном началось кущение. На более поздних посевах наблюдались всходы, появлялся 3-й лист, шло образование узловых корней. В середине декады МС Слуцк у яровой пшеницы был отмечен выход в трубку. Состояние посевов на наблюдаемых полях по визуальным оценкам преобладало хорошее, на отдельных – удовлетворительное. Некоторые метеостанции в Гомельской области сообщали о повреждении листового аппарата заморозками.

Озимый рапс. На посевах озимого рапса наблюдалось цветение, в юго-западных районах республики началось образование стручков. Высота растений за декаду увеличилась в основном на 10-30 см, местами на 40-50 см. Преобладающая высота рапса на 10 мая была 50-90 см, лишь на некоторых наблюдательных участках в южной части республики рапс выше – 100-120 см, что заметно меньше, чем в прошлом году.

Состояние посевов по визуальным оценкам преобладает хорошее, по сведениям некоторых метеостанций – удовлетворительное. На отдельных наблюдательных участках Минской области и на многих в Гомельской области состояние рапса оценивается как плохое – из-за повреждений заморозками.

Сахарная свекла. На посевах сахарной свеклы появлялись всходы, началось листообразование – местами отмечены одна-две пары настоящих листьев. В связи с установлением холодной погоды условия для развития сахарной свеклы ухудшились. Визуальные оценки состояния сахарной свеклы на наблюдательных участках хорошие.

Лен. На большинстве наблюдаемых полей у льна отмечались всходы, на самых ранних посевах начался рост стебля. Визуальные оценки

состояния всходов льна хорошие, местами по Брестской области – удовлетворительные.

Многолетние травы. Холодная погода сдерживала нарастание вегетативной массы многолетних трав и клеверов. Хозяйства южного региона выборочно приступили к первому укосу. Линейный прирост трав и клеверов за прошедшую декаду составил 2-8 см, лишь на отдельных наблюдательных участках у люцерны – 14-17 см. Высота клеверов на 10 мая на наблюдательных участках была 10-20 см, у люцерны – 25-50 см. Это ниже прошлогодних показателей на аналогичный период. Состояние многолетних трав на наблюдательных участках хорошее и удовлетворительное.

Учитывая складывающиеся погодные условия предполагаем, что уборка среднеспелых трав (овсяница, люцерна, клевер) на большей территории республики начнется в третьей декаде мая-начале июня, по югу республики – в конце второй декады. К уборке позднеспелых трав (тимофеевка) на основных массивах можно будет приступить в последней пятидневке мая-в первой декаде июня.

Сады. В прошедшей декаде на большей территории республики закончилось цветение сливы, вишни, груши. В южном регионе Беларуси отцвела и яблоня. Агрометеорологические условия для опыления цветущих садов осложняла холодная погода. Ночные заморозки привели к повреждению бутонов, цветков и формирующейся завязи плодовых культур. Более детальная оценка степени повреждения плодовых деревьев станет возможна после весеннего обследования садов.

Заместитель
начальника Белгидромета



А.В.Трусов