



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 июля 2025 года

№ 15



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

№ 15

Редактор Клинецвич О.М. 12.07.2025

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

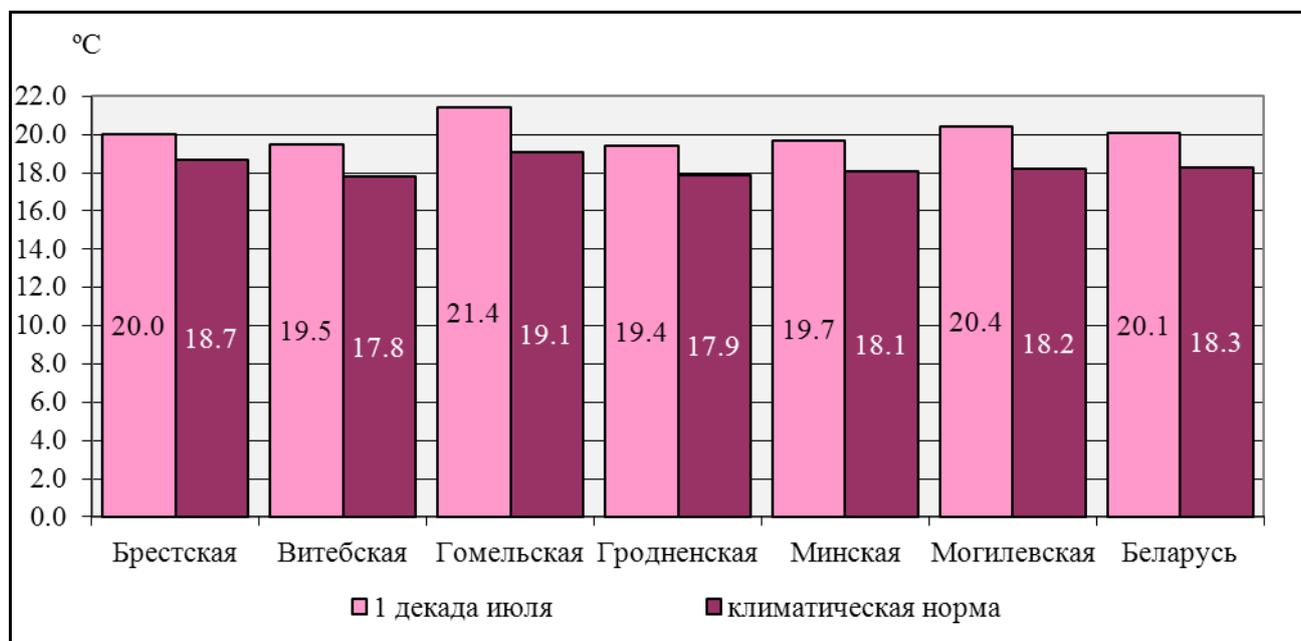
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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

Средняя температура воздуха за первую декаду июля была на 1,8°С выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси +20,1°С. Положительная аномалия температуры воздуха достигла наибольших значений на территории Гомельской области (в среднем по области +2,3°С).



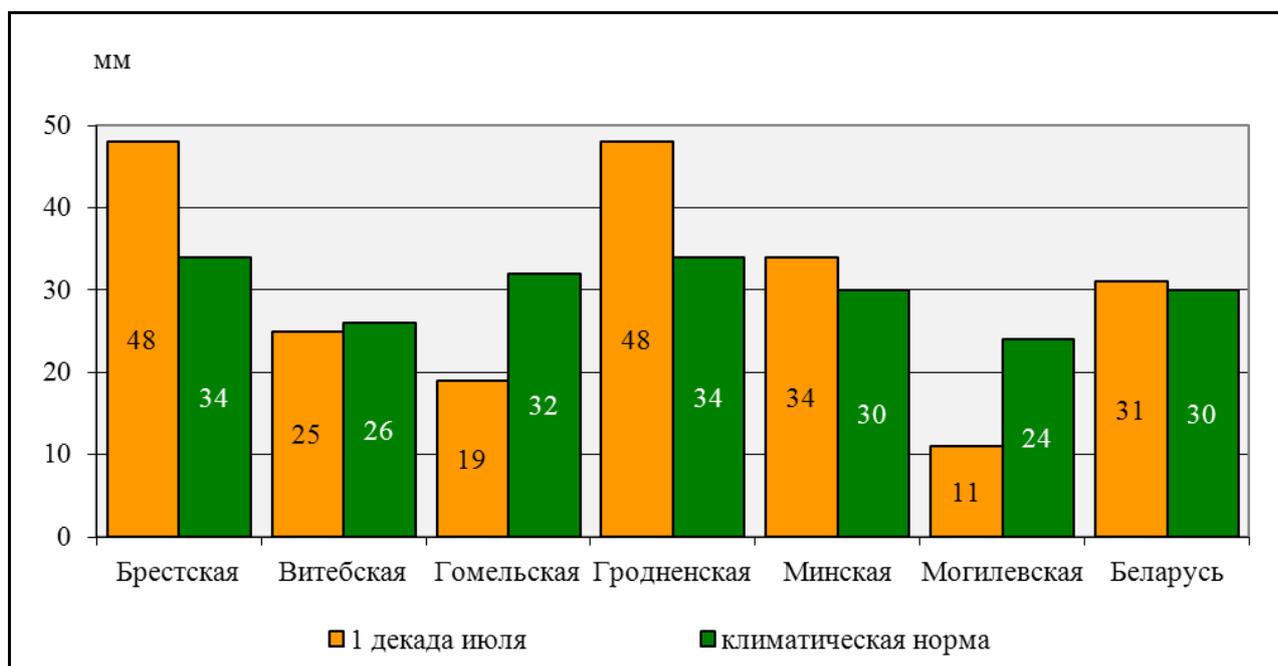
Средняя температура воздуха за первую декаду июля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Температура воздуха днем на протяжении первой декады составляла в основном от +20 +25°С до +26 +29°С, а в самые жаркие дни повышалась до +30°С и выше. Максимальная температура воздуха (+34,6°С) была отмечена днем на станции Брест.

Температура воздуха ночью преимущественно находилась в пределах от +10 +15°С до +16 +19°С. На отдельных станциях в Гомельской области 8 и 9 июля были зарегистрированы тропические ночи (минимальная температура воздуха за ночь составляла +20°С и более). Минимальная температура воздуха отмечена на станции Полесская и составила +6,9°С.

За первую декаду июля в среднем по стране выпало 31 мм или 103% нормы осадков. По территории страны осадки выпадали крайне неравномерно: по отдельным пунктам наблюдения, преимущественно в юго-западной половине страны, отмечено более двух декадных норм осадков, на отдельных станциях, в основном по юго-восточной половине – менее 50% нормы. На станции Славгород осадков не отмечено. Наибольшее количество осадков выпало в Брестской и Гродненской областях – 48 мм

или 144% нормы по каждой области, наименьшее – в Могилевской области – 11 мм или 44% декадной нормы.



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

Дожди в основном носили ливневый характер, местами достигали критерия опасного явления: 9 июля в районе станции Березино наблюдался очень сильный ливень с количеством осадков 31,2 мм, очень сильный дождь наблюдался в районе ГП Новоселки (64,2 мм) и в районе станции Дрогичин (53,2 мм). Дожди сопровождались грозами, шквалистым усилением ветра, в отдельных районах отмечалось выпадение града. При грозах порывы ветра усиливались до 15-20 м/с и местами достигали критерия опасного гидрометеорологического явления (25 м/с и более). Максимальная скорость ветра за декаду отмечена на станции Могилев – 26 м/с.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха на большей территории Беларуси была 55-70%, лишь местами – 75-80%. В юго-западной половине в течение 1-4 дней относительная влажность воздуха понижалась до 19-30%.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории республики составила 100-115 часов, что на 10-30 часов больше чем обычно, в ряде районов на западе и севере республики – 85-95 часов, это близко к норме и немного меньше.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории

Беларуси составило 88-116 МДж/м², только в ряде районов юго-восточной половины страны до 123 МДж/м², при норме 104-112 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

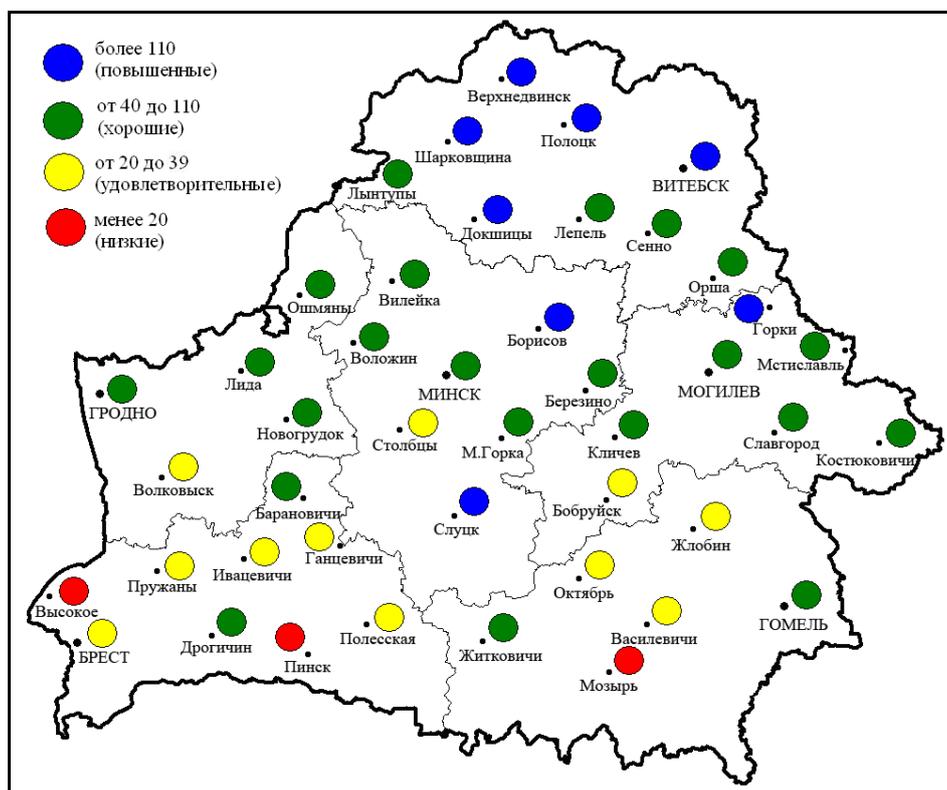
Рост и развитие сельскохозяйственных культур в истекшей декаде проходили в условиях неустойчивой погоды и контрастных температур. Агрометеорологические условия способствовали на основных массивах формированию колоса и увеличению продолжительности налива зерна, росту клубней картофеля и корнеплодов, нарастанию вегетативной массы трав. Прошедшие в конце декады дожди существенно пополнили влагозапасы в юго-западной половине республики, где уже ощущался недостаток почвенной влаги. Местами по республике интенсивные дожди, приводили к переувлажнению верхнего 10-сантиметрового слоя почвы, что осложняло уборку озимого ячменя и заготовку кормов. В ряде районов Витебской области, где на протяжении июня сохранялось переувлажнение почвы, зафиксированы повреждения и гибель сельскохозяйственных культур. После сильных дождей, сопровождавшихся ветром, отдельные метеостанции отметили полегание посевов. Из-за неравномерного распределения осадков в некоторых юго-восточных районах республики наблюдался недостаток почвенной влаги.

Во второй декаде июля неустойчивая с осадками погода будет осложнять уборочные работы и заготовку сена, создавать предпосылки для развития болезней. Дожди с ветром могут увеличить площади полегания посевов.

Тепло- и влагообеспеченность. За прошедшую декаду сумма эффективных температур выше +5°С на большей части территории Беларуси оказалась на 10-25°С выше нормы и составила от 135-145°С по северо-западу до 160-170°С по юго-востоку страны. С начала вегетационного периода на 10 июля сумма эффективных температур выше +5°С составила от 750-900°С на большей части территории республики до 950-1050°С в южных районах страны, что на 10-90°С больше средних многолетних значений.

Содержание влаги в почве на большинстве площадей было достаточным для роста и развития сельскохозяйственных культур. По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 8 июля, на большей территории республики в пахотном слое содержалось от 21 мм до 55 мм, в полуметровом – от 40 мм до 110 мм продуктивной влаги. В ряде районов, преимущественно в северной части

страны запасы влаги в полуметровом слое почвы повышенные, достигали 130-182 мм. При этом из-за неравномерного распределения осадков в южной половине республики на момент определения влажности почвы влагозапасы были удовлетворительные – в полуметровом слое от 20мм до 39 мм, в пахотном слое 12-20 мм, в отдельных районах низкие – 5-19 мм и 2-9 мм, соответственно. Прошедшие в последние дни декады дожди в юго-западной части Беларуси существенно повысили содержание влаги в почве.



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

Озимые зерновые культуры. На посевах озимого ячменя шло созревание, во второй половине декады во многих районах отмечена полная спелость зерна. На наблюдаемых полях в зависимости от состояния количество зерен в колосе озимого ячменя колебалось от 18-23 до 30-43, масса 1000 зерен, приведенная к стандартной влажности, составляла 35-45 грамм, на отдельных участках – 50-52 грамма. Складывающиеся агрометеорологические условия сдерживали просыхание зерна. Влажность зерна оставалась в основном повышенной, в южной половине республики составляла от 16-18 % до 22-28 %. Хозяйства проводили уборку.

На основных массивах озимых зерновых культур продолжался налив зерна. На большей территории республики умеренный температурный режим и хорошая влагообеспеченность способствовали увеличению продолжительности налива зерна, что благоприятно скажется на полновесности колоса. Местами в южной части и на западе страны

в конце декады началось созревание ржи, пшеницы и тритикале – отмечена восковая спелость. Среднее количество зерен в колосе озимых культур составляет в основном 35-45, местами у пшеницы и у тритикале – до 50 и более. Визуальные оценки состояния озимых культур преобладают хорошие. Однако на ряде наблюдательных участков отмечено полегание посевов средней и сильной степени из-за сильного ветра и дождя.

В силу сложившихся агрометеорологических условий в этом году развитие озимых культур идет на одну-две недели с отставанием от прошлогодних сроков.

Яровые зерновые культуры. На большинстве площадей у яровых зерновых культур начался налив зерна, наступила молочная спелость. На поздних посевах в северной половине Беларуси наблюдалось колошение, шло формирование зерновки. На юго-западе Брестской области у ячменя отмечена восковая спелость. Преобладающая высота яровых составляла 60-90 см, местами – около метра. Продуктивный стеблестой сформировался более плотный, чем в прошлом году. В истекшей декаде на большей территории республики умеренный температурный режим и достаток влаги способствовали формированию урожая яровых культур. Визуальные оценки состояния посевов в основном хорошие. Однако после сильных дождей, сопровождавшихся ветром, отдельные метеостанции отметили полегание. Местами в Витебской области состояние яровых зерновых плохое – из-за длительного переувлажнения почвы наблюдается загнивание корневой системы, часть яровых погибла от вымокания.

Озимый рапс. Повышенный температурный режим способствовал созреванию семян озимого рапса – к концу декады оно отмечалось на большей части наблюдаемых полей. Созревание рапса началось с отставанием в одну-две недели от прошлогодних сроков. Визуальные оценки состояния на полях сохранялись в основном хорошие и удовлетворительные.

Кукуруза. Теплообеспеченность кукурузы в истекшей декаде несколько улучшилась. Эффективных температур выше +10°C накопилось от 80°C в северо-западных районах до 120°C в крайних юго-восточных районах республики, что превысило средние многолетние значения на 10-25°C. С начала мая сумма эффективных температур выше +10°C составила от 280-300°C по северо-западу до 400-460°C на крайнем юге и в юго-восточных районах страны. Это в основном на 20-50°C меньше обычных значений и на 150-175°C меньше, чем в прошлом году.

У кукурузы продолжалось листообразование – на большинстве наблюдаемых полей на одном растении насчитывалось 9-11 листьев, местами – 13, на поздних посевах – 7 листьев. Отставание в развитии кукурузы от прошлогодних сроков составляет около двух-трех недель.

Линейный прирост растений за декаду составил в основном 20-40 см, на отдельных участках – около 50 см. На 10 июля высота кукурузы была 50-80 см, местами в южной части республики – 90-140 см. В Витебской области на наблюдательных участках преобладающая высота кукурузы 30-40 см. Состояние кукурузы на большинстве площадей хорошее, в Витебской области – удовлетворительное, по сведениям отдельных метеостанций – плохое.

Картофель. На основных массивах картофеля началось цветение, местами на апрельских посадках цветение закончилось. Агрометеорологические условия для образования и роста клубней картофеля на большей части территории республики складывались вполне благоприятно: преобладающая средняя температура почвы на глубине 10 см составляла +19 +23°C. В отдельные дни в южном и восточном регионах страны температура почвы была заметно выше оптимальной – на глубине 10 см +25 +27°C. Запасы продуктивной влаги в почве на большинстве площадей были хорошие для формирования и роста клубней картофеля. Однако недостаток почвенной влаги отмечался местами на юге страны. Высота ботвы на большинстве наблюдаемых полей составляла около 40-55 см, местами 25-30 см. Хозяйства проводили обработку от болезней и вредителей. Визуальные оценки состояния картофельных полей оставались в основном хорошие.

Сахарная свекла. Большую часть декады в ряде свеклосеющих районов запасы продуктивной влаги под сахарной свеклой оставались недостаточными. В последние дни декады, после прошедших интенсивных дождей, влагообеспеченность посевов улучшилась. У сахарной свеклы продолжалось нарастание листового аппарата (почти повсеместно наблюдается закрытие междурядий) и рост корнеплода. В отдельных районах республики отмечено смыкание листьев в рядках. По данным предприятий сахарной отрасли на конец декады средний вес корнеплода был около 170-180 грамм, что меньше, чем в прошлом году. Визуальные оценки состояния посевов сахарной свеклы хорошие.

Лен. На большинстве площадей у льна-долгунца наступила зеленая спелость семян, на поздних посевах продолжалось цветение. В Брестской области началась массовая уборка. В прошедшей декаде метеостанциями выборочно проведено обследование посевов льна. По его результатам средняя высота льна в этом году больше, чем в прошлом. Преобладающая высота растений составляла 80-90 см, местами достигала 100-110 см, лишь на отдельных обследованных полях, где еще продолжался рост стебля, лен был ниже – 70-75 см. Высота технической части стебля на большинстве осматриваемых полей около 70-85 см, на некоторых – 90-95 см и более. Густота посевов составляла преимущественно от 1200 до 1700 растений на

1 м². На большинстве обследованных полей состояние льна-долгунца хорошее. Засоренность посевов в основном слабая. После прошедших интенсивных дождей и ветра на отдельных осмотренных полях наблюдалось слабое полегание посевов льна.

Многолетние травы. Хозяйства республики проводили второй укос многолетних трав и клеверов. Условия для сушки сена на большей территории республики в прошедшей декаде складывались более благоприятно. Хорошая влагообеспеченность на большей территории страны и улучшение теплообеспеченности способствовали отрастанию трав после укоса и накоплению зеленой массы. За декаду высота люцерны и клеверов на большинстве наблюдаемых полей увеличилась на 10-35 см – по состоянию на 10 июля высота трав колебалась от 15-25 см до 30-55 см. Визуальные оценки многолетних трав в преобладают хорошие, на отдельных участках республики – удовлетворительные.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич