



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 сентября 2025 года

№ 21



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 работ4

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 21

Редактор Клинецвич О.М. 12.09.2025

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

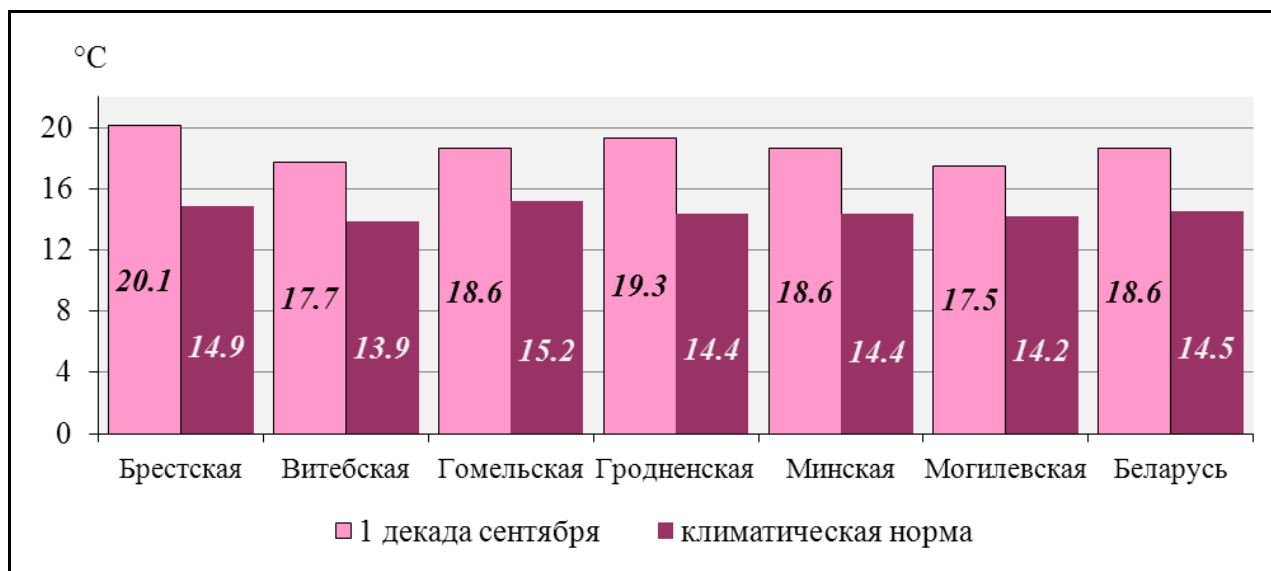
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 сентября была на $4,1^{\circ}\text{C}$ выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси $+18,6^{\circ}\text{C}$. Положительная аномалия температуры воздуха достигла наибольших значений на территории Брестской области ($5,2^{\circ}\text{C}$). Наименьшее значение аномалии среднедекадной температуры воздуха отмечено на территории Могилевской области ($3,3^{\circ}\text{C}$).

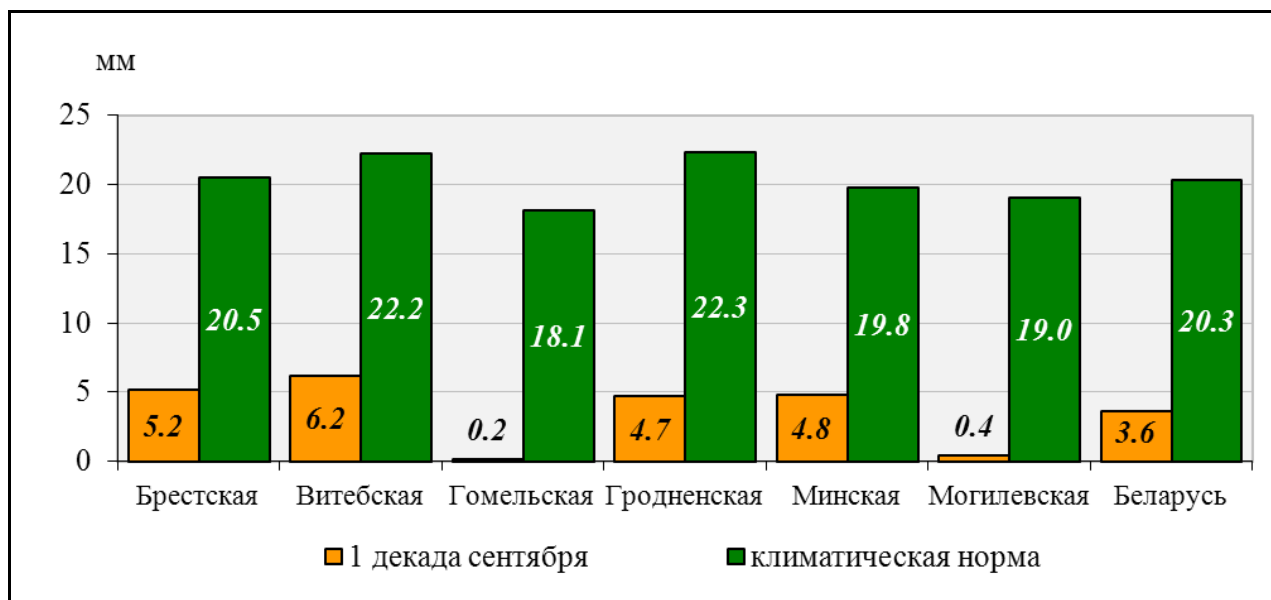


Средняя температура воздуха за первую декаду сентября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Температура воздуха днем в основном составляла $+22$ $+27^{\circ}\text{C}$, в самые теплые дни, чаще на юго-западе страны, повышалась до $+28$ $+29^{\circ}\text{C}$, местами в Брестской области – до $+30$ $+31^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+31,2^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Дрогичин.

Температура воздуха ночью преимущественно находилась в пределах от $+11$ до $+16^{\circ}\text{C}$, в отдельные сутки понижаясь до $+5$ $+10^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха ($+4,7^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Кличев.

За декаду в среднем по стране выпало $3,6$ мм осадков или 18% нормы. По всей территории страны отмечался значительный дефицит увлажнения. По отдельным пунктам наблюдений на протяжении декады осадков не было отмечено вовсе. Наибольшее количество осадков выпало на территории Витебской области – $6,2$ мм или 28% декадной нормы, наименьшее – по территории Гомельской и Могилевской областей – в среднем по областям $0,2$ мм и $0,4$ мм или 1% и 2% нормы соответственно.



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

В отдельных районах страны наблюдались туманы, грозы. На станции Столбцы зарегистрировано усиление скорости ветра порывами до 15 м/с.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха на большей территории Беларуси была около 65-75%, местами в северной части республики – 80-85%.

Продолжительность солнечного сияния на большей части страны составила около 80-105 часов, что на 15-40 часов больше средних многолетних показателей.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории республики составило 69-90 МДж/м², при норме 63-72 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Агрометеорологическая обстановка в течение декады была благоприятна для проведения уборки крупяных культур, картофеля, сахарной свеклы, кукурузы на силос, овощей, подъема льнотресты, заготовки кормов. Достаток тепла способствовал созреванию зерна кукурузы и накоплению сахаров в корнеплодах сахарной свеклы. Вместе с тем повышенный температурный режим и кратковременный характер дождей обусловили дальнейшую потерю влаги из почвы. В связи с дефицитом осадков агрометеорологические условия для отрастания многолетних трав, формирования урожая поздних сельскохозяйственных

культур, развития озимого рапса, вылежки льнотресты в прошедшей декаде ухудшились.

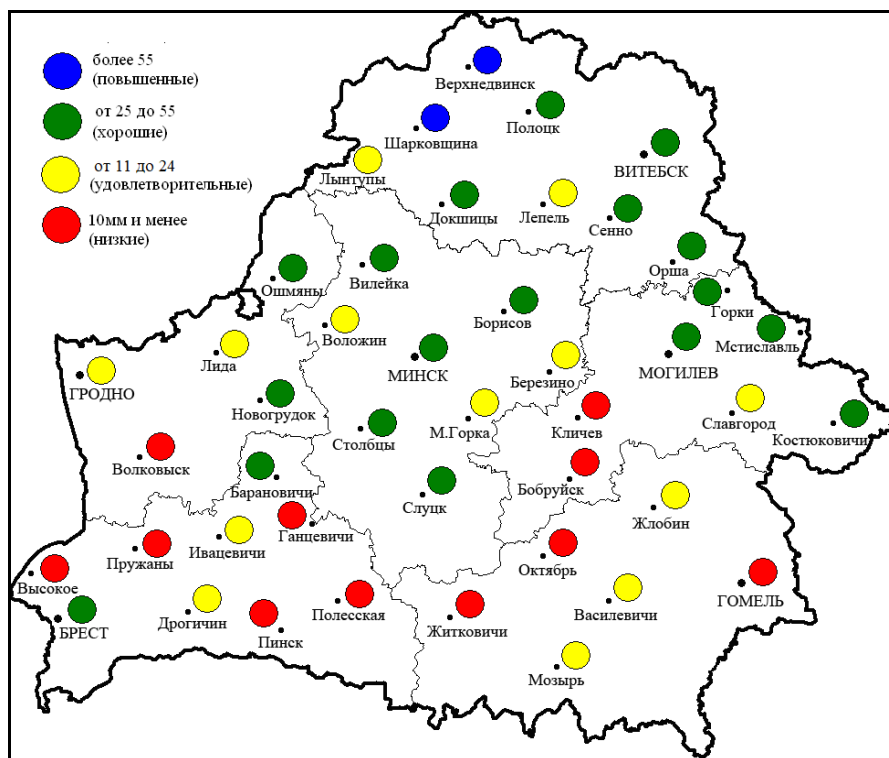
На протяжении декады по данным визуальных наблюдений верхний 10-сантиметровый слой почвы на значительной территории республики находился в слабовлажном состоянии, что осложняло обработку почвы и проведение сева озимых зерновых культур. Во многих районах Брестской, местами в Могилевской, на востоке Минской, а во второй половине декады по сведениям многих метеостанций и в Гомельской области, верхний слой почвы был полностью иссушен, здесь условия для проведения сева озимых зерновых культур складывались неблагоприятно. По данным станций Пинск, Высокое и Полесская почвенная засуха достигла критерия опасного агрометеорологического явления. Лучше условия для обработки почвы были в северо-западной половине страны и в отдельных районах центральной части республики, где отмечалось хорошее увлажнение верхнего слоя почвы, что в сочетании с теплой погодой способствовало прорастанию зерна и появлению всходов озимых.

Во второй декаде сентября постепенно, по мере прохождения дождей условия для обработки почвы и сева озимых зерновых культур, формирования урожая поздних овощей будут улучшаться.

Тепло- и влагообеспеченность. За истекшую декаду эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ накопилось $120\text{--}160^{\circ}\text{C}$, что на $30\text{--}55^{\circ}\text{C}$ больше климатической нормы.

Дефицит осадков в сочетании с теплой погодой привел к дальнейшему снижению влагозапасов в почве. По результатам инструментального определения влажности, проведенного 8 сентября, запасы продуктивной влаги в пахотном горизонте почвы под озимыми зерновыми культурами и озимым рапсом, а также на полях, предназначенных под озимый сев на значительной территории Беларуси были удовлетворительные – менее 25 мм, а во многих районах южной половины страны низкие – 10 мм и менее. На большей территории центрального региона и в северо-восточной части республики в пахотном слое почвы влагозапасы оставались хорошими, в основном – 25-45 мм.

Под поздними сельскохозяйственными культурами и многолетними травами на значительной территории Беларуси запасы продуктивной влаги оставались достаточными – в полуметровом слое почвы составляли от 46 мм до 110 мм, в пахотном – от 25 мм до 50 мм. Во многих районах южной половины республики также ощущался недостаток продуктивной влаги – в полуметровом слое почвы содержалось в основном 20-45 мм, в пахотном – менее 10-20 мм.



Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы под озимыми культурами и на полях, предназначенных под посев, на 8 сентября

Кукуруза. В прошедшей декаде агрометеорологические условия для созревания зерна кукурузы складывались благоприятно. На наблюдаемых полях в южной половине республики в основном отмечена восковая спелость, по сведениям отдельных метеостанций в конце декады наступила полная спелость зерна. На остальной территории республики преимущественно продолжался налив зерна. Хозяйства приступили к массовой уборке кукурузы на силос.

В силу сложившихся агрометеорологических условий в этом году созревание зерна кукурузы отстает от прошлогодних сроков на две-три недели. Сумма эффективных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ за истекшую декаду составила $70-110^{\circ}\text{C}$, что на $30-50^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних значений. С мая по 10 сентября накопившаяся сумма эффективных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ составила от $720-800^{\circ}\text{C}$ в северо-западной части до $970-1050^{\circ}\text{C}$ в крайних южных и юго-восточных районах страны. На большей территории республики это на $270-310^{\circ}\text{C}$ меньше прошлогодних показателей.

Сахарная свекла. Преобладание солнечной погоды способствовало накоплению сахаров – средняя сахаристость корнеплодов к началу уборки достигла базисной (16%). Из-за дефицита осадков в ряде свеклосеющих районов отмечался недостаток почвенной влаги, который сдерживал рост корнеплодов. Прирост корнеплода за декаду составил от 20-40 грамм до 60-100 грамм. На 10 сентября по данным предприятий сахарной отрасли и метеорологических станций средний вес корнеплода колебался

от 570 грамм до 810 грамм, по данным отдельных станций масса составляла 1 килограмм и более, что превышало показатели прошлого года.

Озимый рапс. На основных массивах озимого рапса шло листообразование. Искушение верхнего слоя почвы затрудняло появление всходов на поздних посевах рапса. Густота посевов на наблюдательных участках в пределах оптимальной – на 1 м² насчитывалось в основном 40-90 растений. В северной половине страны на некоторых наблюдаемых полях посевы загущены – 100 и более растений на 1 м². По визуальным оценкам на наблюдаемых полях состояние рапса в основном хорошее.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



Т.И.Четырко