



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 третью декаду июля 2025 года

№ 17



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

№ 17

Редактор Клинецвич О.М. 04.08.2025

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

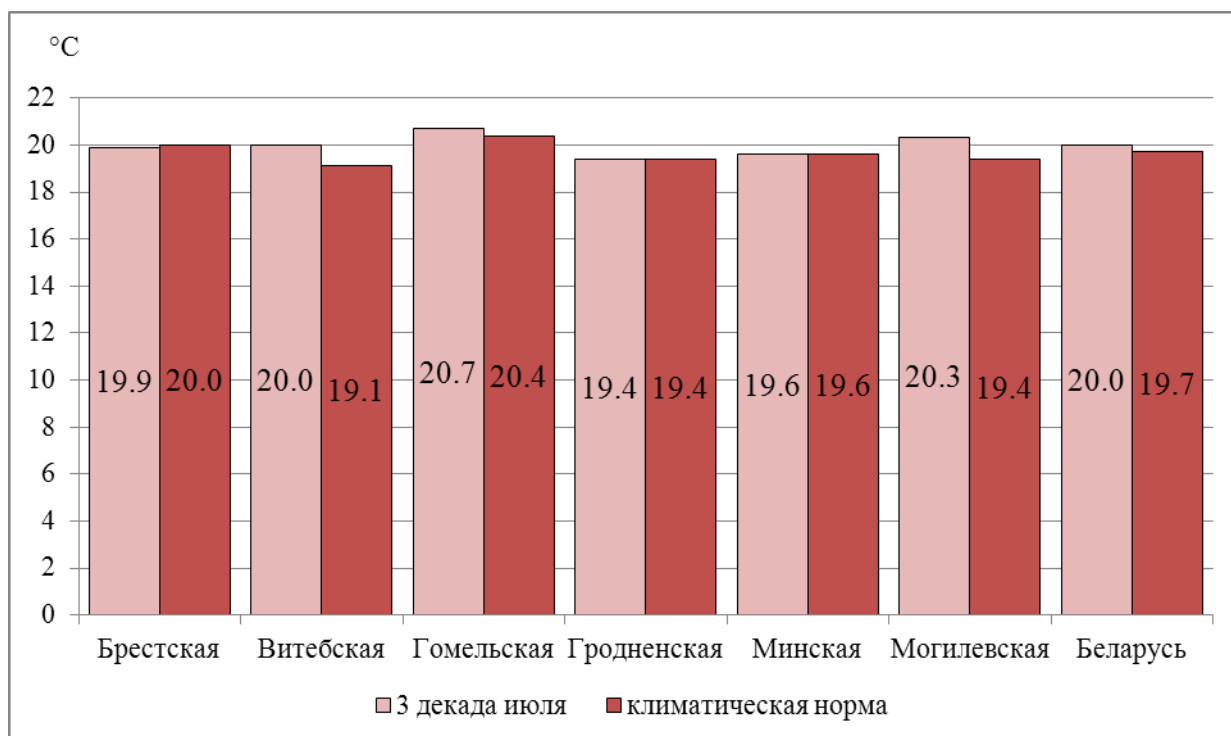
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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

Температура воздуха за третью декаду июля в среднем по Беларуси составила $+20,0^{\circ}\text{C}$, что близко к декадной климатической норме. На большей части территории страны отмечалась небольшая положительная аномалия температуры воздуха.

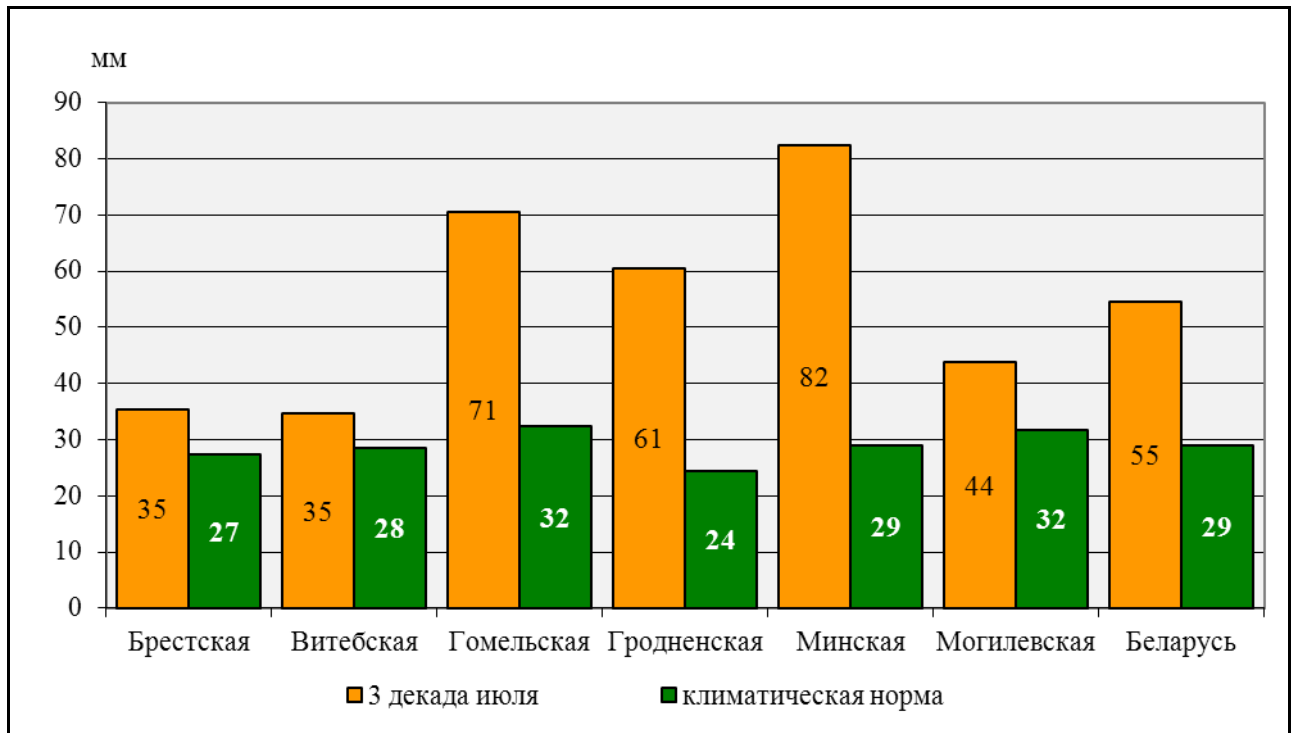


Средняя температура воздуха за третью декаду июля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Днем температура воздуха преимущественно находилась в пределах $+23$ $+28^{\circ}\text{C}$, иногда местами по республике повышалась до $+29$ $+30^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+30,6^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Лельчицы.

В ночные часы температура воздуха в основном не опускалась ниже $+13$ $+18^{\circ}\text{C}$. В конце декады в восточных районах страны были зарегистрированы тропические ночи (минимальная температура воздуха составляла $+20^{\circ}\text{C}$ и более). Лишь в отдельные ночи в некоторых районах температура воздуха была ниже $+13^{\circ}\text{C}$. Минимальное значение температуры воздуха ($+10,2^{\circ}\text{C}$) отмечено на станции Дрогичин.

На протяжении декады в среднем по стране выпало 55 мм осадков или 188% нормы. В областном разрезе наибольшее количество осадков отмечено на территории Минской области – 82 мм или 282% декадной нормы, наименьшее – на территории Витебской и Брестской областей – 35 мм в среднем по каждой области или 122 и 130% нормы соответственно.



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

На большей части территории страны наблюдались грозы и туманы. Дожди в основном носили ливневый характер, местами наблюдались сильные и очень сильные дожди.

В отдельных районах отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра за декаду зарегистрирована на станции Березино (24 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха на большей территории Беларуси была 80-90%, лишь в отдельных районах на юге и востоке страны – 70-78%.

Продолжительность солнечного сияния составила в основном около 60-80 часов, на крайнем северо-западе республики – не более 43-51 часа, что на 20-45 часов и на 50-60 часов меньше нормы соответственно.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей части территории страны определялось 80-105 МДж/м², при норме 103-114 МДж/м².

Средняя по Беларуси температура воздуха за июль составила +19,8°C, что выше климатической нормы на 0,9°C. Такой и более теплый июль бывает заметно раз в 7 лет. За месяц в среднем по республике выпало 129 мм осадков, что соответствует 144% климатической нормы. Избыток осадков отмечался на большей части территории страны.

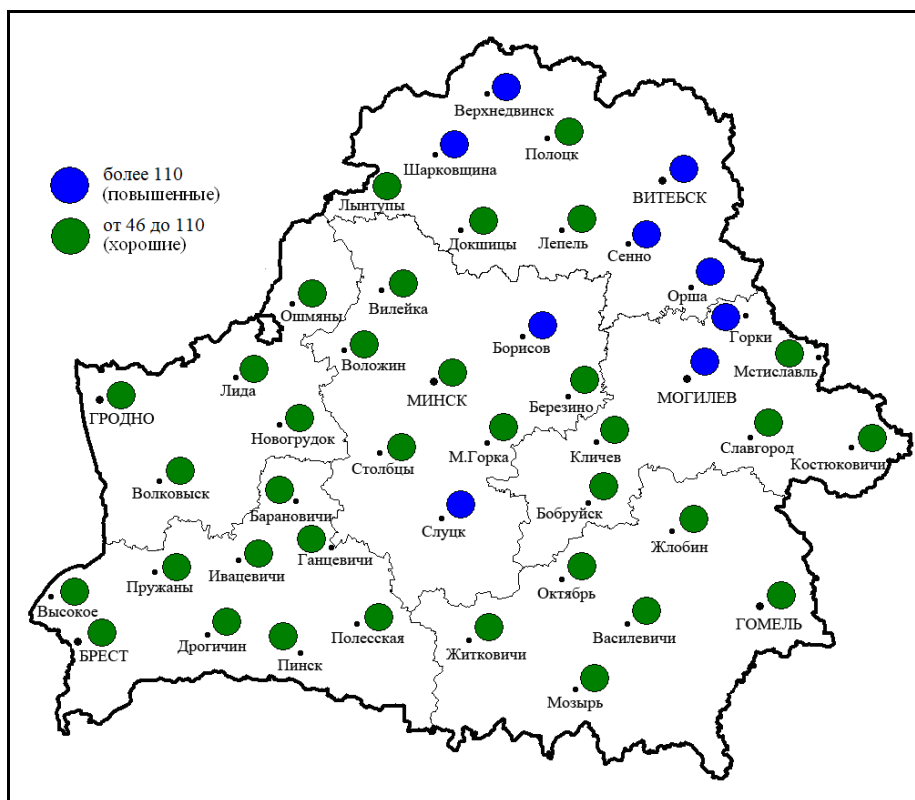
АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Большую часть декады неустойчивая с дождями погода сдерживала созревание зерновых культур и просыхание зерна. Влажность убираемого зерна была в основном выше кондиционной, что увеличивало нагрузку на элеваторы. Частые дожди (в большинстве районов страны число дней с осадками 1 мм и более составило 4-7), в отдельные дни – сильные дожди, осложняли проведение уборочных работ, заготовку кормов. Погода не позволила хозяйствам выйти на высокие темпы жатвы, работу техники на полях затрудняло переувлажнение почвы. По состоянию на конец декады во многих районах республики отмечалось сильное увлажнение верхнего 10-сантиметрового слоя почвы, на некоторых полях, особенно в низинах, отмечался застой воды. В районах с избытком осадков создавались предпосылки для появления возбудителей болезней, наблюдался более интенсивный рост сорной растительности. Отдельные станции северного региона зафиксировали появление болезней на зерновых культурах и картофеле. Расширились площади с полеганием посевов.

В первой декаде августа условия для уборочных работ на территории Беларуси немного улучшатся, однако в отдельные дни дожди будут сдерживать просыхание зерна и темпы уборочных работ.

Тепло- и влагообеспеченность. В прошедшей декаде эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ на большей части территории страны накопилось 150-180 $^{\circ}\text{C}$, что в пределах нормы и несколько больше. С начала вегетационного периода сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ на большей территории республики оставалась на 30-75 $^{\circ}\text{C}$ больше нормы и составила 1100-1400 $^{\circ}\text{C}$, в крайних северо-западных районах – 1030-1080 $^{\circ}\text{C}$.

Прошедшие в последней декаде июля дожди, местами сильные ливни, увеличили запасы влаги в почве. По результатам проведенного 28 июля инструментального определения влажности на большинстве площадей под картофелем, корнеплодами и кукурузой влагозапасы в почве были хорошие и повышенные. В полуметровом слое почвы содержалось в основном от 46 мм до 110 мм, в пахотном слое – 20-50 мм продуктивной влаги. Во многих районах Витебской, в северных и центральных районах Могилевской и местами в Минской области запасы влаги достигали 130-170 мм и более в полуметровом и 60-90 мм в пахотном слое. Прошедшие после определения влажности дожди пополнили содержание влаги в почве наиболее существенно в центральном регионе, по западу и в юго-восточной части республики.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под картофелем, корнеплодами, кукурузой и травами на 28 июля

Зерновые культуры. Частые дожди и высокая влажность воздуха в истекшей декаде сдерживали созревание хлебов и просыхание зерна. Складывающиеся агрометеорологические условия создавали предпосылки для появления болезней, увеличения засоренности. К концу декады полная спелость на большинстве наблюдаемых полей отмечена только у озимой ржи. Озимая пшеница, тритикале и яровой ячмень полной спелости достигли преимущественно в южной половине республики. У овса и яровой пшеницы завершался налив зерна, началось созревание – наступила восковая спелость. Влажность зерна оставалась повышенной и составляла в основном около 20-30%. Лишь по данным отдельных метеостанций на востоке, юго-востоке и крайнем юго-западе республики влажность зерна понижалась до 13-18%. Убираемое зерно требовало сушки на элеваторах.

Масса 1000 зерен, приведенная к стандартной влажности, на большинстве наблюдаемых полей составляла от 34 грамм до 46 грамм, по данным некоторых метеостанций – 49-52 грамма и больше. Количество щуплых зерен в основном менее 10%. Только по данным некоторых метеостанций масса 1000 зерен меньше – 31-33 грамма, на единичных участках – менее 30 грамм.

Кукуруза. Эффективных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ за декаду накопилось 100-125 $^{\circ}\text{C}$, что близко к средним многолетним значениям. Несмотря на то, что в прошедшей декаде рост кукурузы активизировался, развитие посевов

по-прежнему шло с отставанием от прошлогодних сроков. На основных массивах наблюдалось выметывание метелки, преимущественно в южной половине Беларуси – цветение метелки и початка. На полях с самыми поздними сроками сева у кукурузы продолжалось листообразование. Линейный прирост растений за декаду составил в основном от 20-30 см до 40-60 см, на некоторых наблюдательных участках – 70-95 см. На конец июля преобладающая высота растений на наблюдаемых полях составляла 160-190 см, на отдельных участках – 200-260 см. По сведениям ряда метеостанций высота растений 100-140 см, на западе Витебской области – менее метра. На основных массивах состояние кукурузы хорошее, в ряде районов Витебской, Минской и Брестской областей – удовлетворительное и плохое. Местами посевы пострадали от ливневых дождей и ветра – по данным метеостанции Березино на наблюдательном участке отмечены растения с поломанными стеблями.

Картофель. У картофеля на большинстве площадей закончилось цветение, на некоторых наблюдаемых полях началось естественное увядание ботвы. Дождливая погода и переувлажнение почвы создавали предпосылки для появления и прогрессирования фитофтороза. Температура почвы на глубине 10 см находилась в пределах +20 +23°C.

За декаду средний вес клубней под одним кустом увеличился на 150-250 грамм, местами на юго-востоке республики – на 450-480 грамм. Средняя масса клубней под одним кустом на конец июля составляла в основном 400-800 грамм, на некоторых участках достигала 900-1000 грамм. Под кустом насчитывалось 10-18 клубней, местами – 20-23 клубня, нормального размера достигли 20-30%, на отдельных наблюдаемых полях – около 50% клубней. По визуальным оценкам состояние картофеля оставалось преимущественно хорошее, в ряде районов Витебской области – удовлетворительное.

Сахарная свекла. Рост корнеплодов сахарной свеклы проходил в условиях хорошей влагообеспеченности. Прирост массы за декаду составил от 80 грамм до 110-130 грамм. По сведениям предприятий сахарной отрасли средний вес корнеплода на конец июля составлял от 320 грамм до 420 грамм, на отдельных наблюдательных участках метеостанций достигал 500 грамм и более. Преобладание пасмурной погоды и частые дожди в основной зоне свеклосеяния не способствовали накоплению сахаров и на конец июля сахаристость корнеплода уступала прошлогодней. Визуальные оценки состояния сахарной свеклы на наблюдаемых полях оставались хорошие.

Многолетние травы. В прошедшей десятидневке продолжался второй укос трав, в южной части Беларуси начался третий укос люцерны.

Неустойчивая погода осложняла заготовку кормов, обильные дожди вызывали переувлажнение почвы. Для отрастания трав после укоса условия были благоприятными. Линейный прирост трав составил в основном 10-25 см, местами у люцерны достигал 30-40 см. Высота травостоя на конец июля в зависимости от сроков скашивания колебалась от 10-20 см до 30-55 см, на отдельных наблюдательных участках высота клевера и люцерны – 60-85 см.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич