



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 июля 2025 года

№ 16



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

№ 16

Редактор Клинецвич О.М. 22.07.2025

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

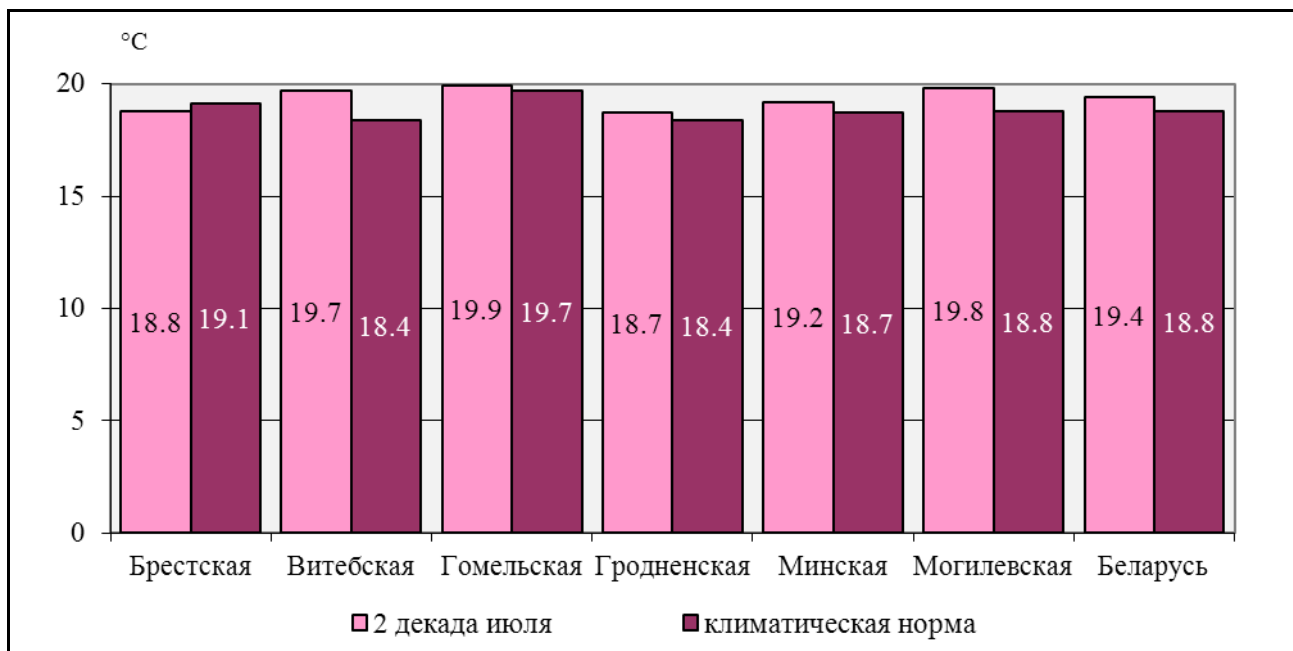
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 вторую декаду июля была на $0,6^{\circ}\text{C}$ выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси $+19,4^{\circ}\text{C}$. На большей части территории страны отмечалась положительная аномалия температуры воздуха, достигнувшая наибольших значений на территории Витебской области (в среднем по области $+1,3^{\circ}\text{C}$). На территории Брестской области аномалия среднедекадной температуры воздуха составила $-0,3^{\circ}\text{C}$ в среднем по области.

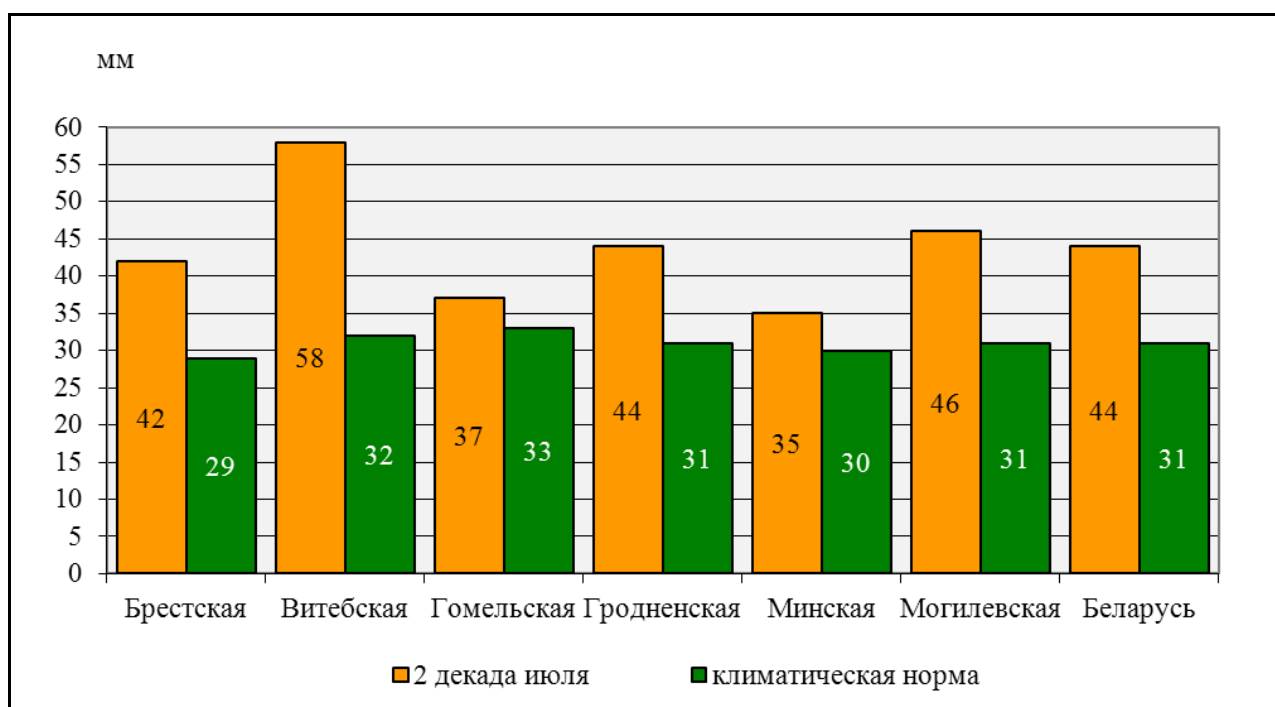


Средняя температура воздуха за вторую декаду июля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Днем температура воздуха преимущественно находилась в пределах $+23$ $+27^{\circ}\text{C}$, а в отдельные дни и выше. Максимального значения ($+30,3^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Езерище.

Температура воздуха ночью преимущественно составляла $+13$ $+18^{\circ}\text{C}$, в наиболее прохладные ночи, в первой половине декады, понижалась до $+8$ $+12^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха ($+7,6^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Бобруйск.

На протяжении декады в среднем по стране выпало 44 мм или 140% нормы осадков. В областном разрезе наибольшее количество осадков отмечено на территории Витебской области – 58 мм или 183% декадной нормы, наименьшее – на территории Минской области – 35 мм или 119% нормы.



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

По территории страны наблюдались туманы, грозы, отмечалось выпадение града диаметром до 9 мм (Пинск). Дожди в основном носили ливневый характер, местами достигали критерия опасного гидрометеорологического явления, так на МС Жлобин 15 июля был зарегистрирован очень сильный ливень, выпало 32,7 мм.

Местами отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра за декаду зарегистрирована на станции Мстиславль – 25 м/с, также на ГП Остер-Ходунь наблюдался очень сильный ветер – 10 баллов по шкале Бофорта (25-28 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха на большей территории Беларуси была 75-85%, лишь в отдельных районах на юге страны – 65-70%.

Продолжительность солнечного сияния на большей части территории республики составила 80-95 часов, местами 62-76 часов, что близко к средним многолетним значениям и на 10-20 часов меньше нормы.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей части территории республики составило 91-107 МДж/м², при норме 99-109 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

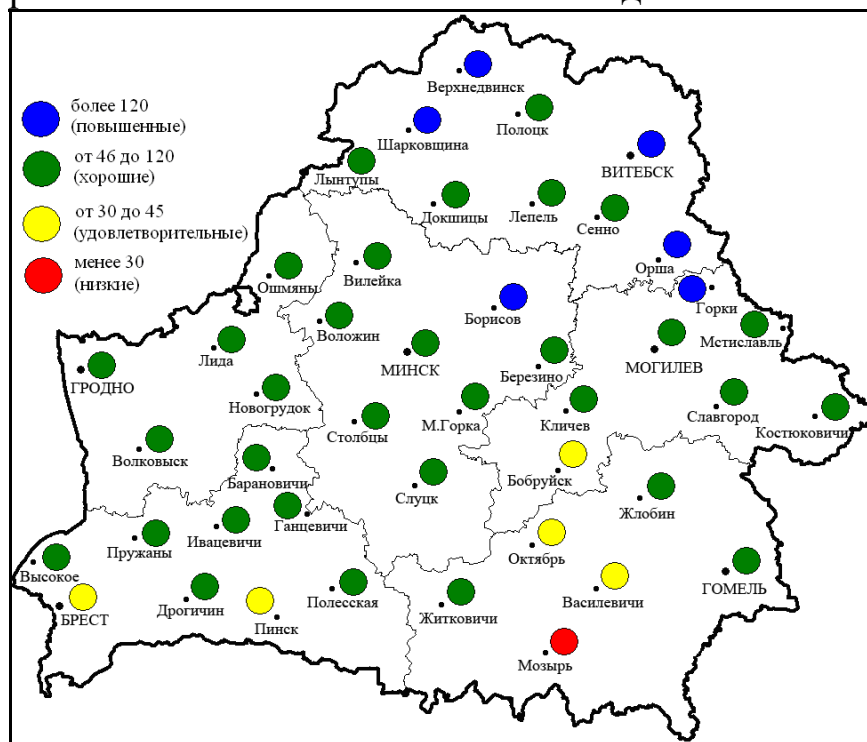
В истекшей декаде формирование урожая сельскохозяйственных культур на территории Беларуси проходило в условиях преобладания умеренного температурного режима и в основном достаточных, в северной части республики повышенных, влагозапасов в почве. На площадях с хорошим увлажнением складывались вполне благоприятные агрометеорологические условия для роста и развития кукурузы, корнеплодов, отрастания трав после укоса. Погодные условия способствовали увеличению продолжительности налива зерна, что должно благоприятно отразиться на полновесности колоса. Проходящие дожди (в большинстве районов страны число дней с осадками 1 мм и более составило 5-7, в юго-восточной части в основном 3-4), в отдельные дни сильные дожди, сдерживали темпы проведения уборочных работ, заготовку сена. Влажность убираемого зерна озимого ячменя была в основном выше кондиционной. На большей части территории Беларуси верхний 10-сантиметровый слой почвы был хорошо увлажнен. В конце декады интенсивные осадки во многих районах республики привели к переувлажнению верхнего слоя почвы. На таких участках создавались предпосылки для появления болезней, наблюдался более интенсивный рост сорной растительности, работа техники была затруднена. В ряде районов сильные дожди вызвали полегание посевов зерновых культур и кукурузы. Местами в Могилевской области отмечены повреждения кукурузы градом.

В третьей декаде июля ожидаемые дожди на большинстве площадей будут поддерживать достаточную влагообеспеченность сельскохозяйственных культур, однако будут сдерживать созревание и просыхание зерна, осложнять проведение уборочных работ.

Тепло- и влагообеспеченность. В прошедшей декаде сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ на большей части территории страны составила $135-145^{\circ}\text{C}$, что близко к норме, в северных районах и на востоке Беларуси, где накопилось $150-160^{\circ}\text{C}$ – на $10-20^{\circ}\text{C}$ больше обычного. С начала вегетационного периода сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ на большей территории республики составила $1010-1210^{\circ}\text{C}$, в северо-западном регионе $885-990^{\circ}\text{C}$, это на $20-90^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних значений.

По результатам инструментального определения влажности почвы на большинстве площадей под картофелем, корнеплодами, кукурузой и травами запасы продуктивной влаги были достаточные – в полуметровом слое составляли от 46 мм до 120 мм, в пахотном слое – от 20 мм до 50 мм.

В ряде районов Витебской области, на северо-востоке Минской и Могилевской областей влагозапасы в почве оставались повышенные. Удовлетворительные запасы продуктивной влаги на 18 июля сохранялись местами в Гомельской, на юге Брестской и Могилевской областей в полуметровом слое почвы содержалось 30-45 мм, в пахотном – 11-19 мм. На отдельных наблюдательных участках в Гомельской области запасы продуктивной влаги в пахотном горизонте не превышали 3-8 мм, в полуметровом были менее 20 мм, что характеризует плохую влагообеспеченность культур. Прошедшие в последние дни дожди, местами сильные, увеличили содержание почвенной влаги, расширив площади переувлажнения в северной части республики. При этом из-за неравномерного распределения осадков в некоторых районах Гомельской области содержание влаги в почве оставалось недостаточным.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под картофелем, корнеплодами, кукурузой и травами на 18 июля

Зерновые культуры. В истекшей декаде проводилась массовая уборка озимого ячменя в основном при полной спелости. Преобладающая влажность убираемого зерна составляла 16-23%, лишь по сведениям отдельных станций – 11-14%.

У озимой ржи на большинстве наблюдаемых полей завершился налив зерна, началось созревание, отмечена восковая спелость. В южной половине Беларуси на посевах озимых (пшеница, тритикале) и ярового ячменя в прошедшей декаде также наступила восковая спелость. По данным отдельных метеостанций Брестской и Гомельской областей в конце декады озимая пшеница, рожь и яровой ячмень достигли полной спелости. Созревание хлебов в этом году началось значительно позже прошлогодних

сроков. В прошлом году на аналогичный период на основных массивах зерновых культур наблюдалась полная спелость.

Влажность зерна была повышенная – от 18-23% до 35-40%, только местами на юге республики в конце декады приблизилась к кондиционной (13-14%). На наблюдательных участках, где шло созревание, средняя масса 1000 зерен озимых зерновых и ярового ячменя, приведенная к стандартной влажности, колеблется от 31-33 грамм до 35-45 грамм, местами достигает – 49-51 грамма. Лишь на отдельных полях у тритикале масса 1000 зерен менее 30 грамм.

На посевах большинства зерновых культур в северной половине Беларуси еще продолжался налив зерна. У яровой пшеницы и овса налив зерна наблюдался на большей территории республики. Под влиянием складывающихся агрометеорологических условий (преобладание невысокого температурного режима, недостаток влаги) период налива зерна в этом году оказался продолжительным – около двух-трех недель.

Озимый рапс. На посевах озимого рапса практически повсеместно отмечено созревание семян. Хозяйства в южной половине республики приступили к массовой уборке.

Кукуруза. Сумма эффективных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ за истекшую декаду на большей территории республики составила около $90-100^{\circ}\text{C}$, что близко к многолетним значениям и немного больше. Развитие кукурузы по-прежнему заметно отстает от прошлогодних сроков: в прошедшей декаде на наблюдаемых полях продолжалось листообразование – на одном растении насчитывалось 13-15 листьев, на ранних посевах началось выметывание метелки. В прошлом году по состоянию на 20 июля на основных массивах у кукурузы шло выметывание метелки, отмечалось цветение метелки и початка. Линейный прирост растений за декаду составил в основном 30-50 см, на некоторых участках около 60-75 см. На конец декады высота кукурузы значительно уступала прошлогодней и на большинстве наблюдаемых полей составляла 90-140 см, лишь на единичных участках достигала полутора-двух метров. По сведениям многих станций в Витебской, ряда в Брестской и некоторых станций в Гомельской области прирост растений за декаду составил менее 20-30 см и на 20 июля высота кукурузы не превышала 50-85 см. На ряде наблюдательных участков состояние кукурузы удовлетворительное, в северном регионе страны удовлетворительное и плохое.

Картофель. У картофеля продолжалось цветение, на многих наблюдательных участках отмечен конец цветения. Средняя за декаду температура почвы на глубине 10 см на большей территории республики составила $+19 +23^{\circ}\text{C}$, что близко к оптимальным значениям для образования и роста клубней. На 20 июля высота ботвы на большинстве

наблюдаемых полей составляла около 45-65 см, местами 30-35 см. Влагообеспеченность картофельных посадок оставалась преимущественно достаточной, местами в южных районах удовлетворительной. На многих наблюдаемых полях в северной части Беларуси влагозапасы в почве повышенные. Частые дожди могли спровоцировать развитие фитофтороза на картофельных посадках, что требовало проведения фунгицидных обработок. Визуальные оценки состояния картофельных полей оставались в основном хорошие, в ряде районов Витебской области метеостанции снизили оценку до удовлетворительной из-за повреждения растений болезнями.

На конец декады на наблюдательных участках в среднем под одним кустом образовалось от 5-10 до 12-18 клубней. Вес клубней под одним кустом составлял от 200 до 540 грамм, у раннеспелых сортов местами достигал 680-750 граммов. На большинстве наблюдательных участков от 10 до 35% клубней достигли нормальной величины.

Сахарная свекла. Для формирования урожая сахарной свеклы агрометеорологические условия складывались благоприятно. На большинстве площадей влагообеспеченность данной культуры была хорошей. За декаду прирост массы корнеплода в среднем составил от 60-70 грамм до 90-140 грамм. По данным предприятий сахарной отрасли средний вес корнеплода на конец декады был 240-300 грамм. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года средний вес корнеплода в основном несколько меньше. Визуальные оценки состояния свекловичных плантаций хорошие.

Лен. На поздних посевах в северной половине страны у льна-долгунца отмечалась зеленая и ранняя желтая спелость семян. Хозяйства республики проводили теребление льна. Фаза ранней желтой спелости считается оптимальным сроком уборки льна на волокно.

Многолетние травы. В хозяйствах республики продолжался укос трав. Частые, местами сильные дожди, осложняли условия для заготовки кормов. Отрастание травостоя после укосов в прошедшей декаде проходило преимущественно в условиях достатка влаги. Линейный прирост трав составил от 10-15 см до 20-30 см. Высота трав на конец декады в зависимости от сроков уборки на большинстве наблюдаемых полей колебалась от 25-30 см до 40-65 см. Оценки состояния трав в основном хорошие, в некоторых районах страны – удовлетворительные.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич