



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 2024 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 работ .....5

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 15

Редактор Клинецвич О.М. 12.07.2024

Начальник государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» В.М.Бабок

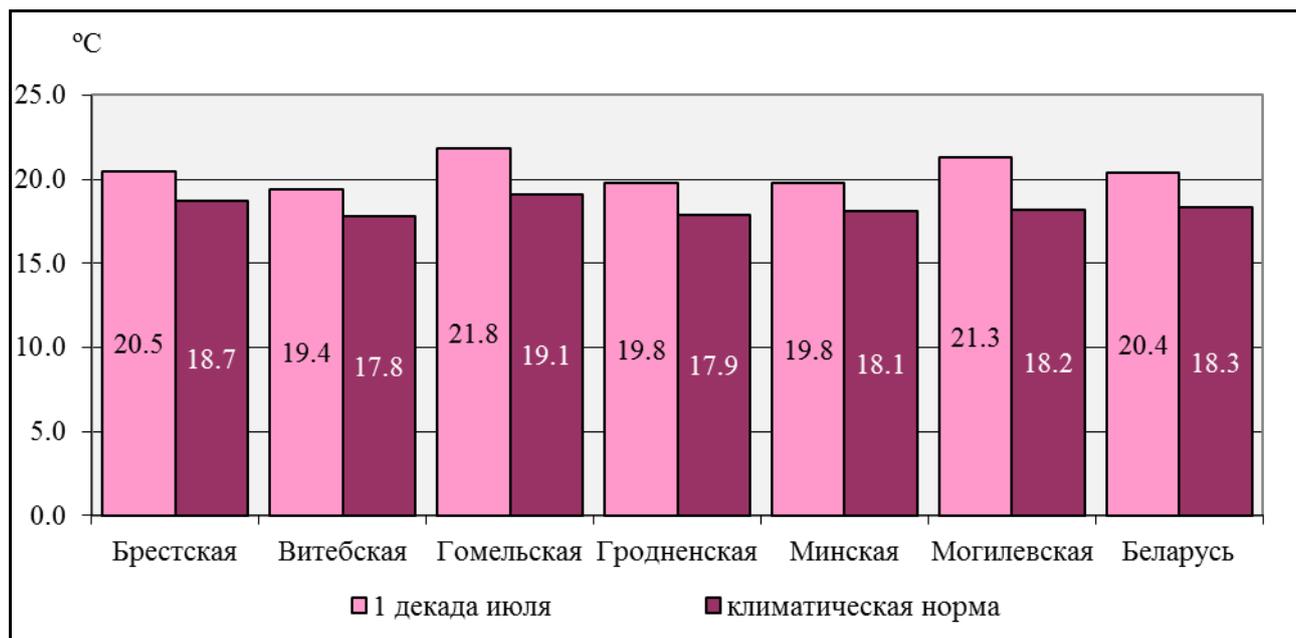
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 2,1°C выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси +20,4°C. По всей территории страны отмечалась положительная аномалия температуры воздуха, достигнув наибольших значений на территории Могилевской области (в среднем по области +3,1°C). Наименьшее значение аномалии среднедекадной температуры воздуха отмечено на территории Витебской области (в среднем по области +1,6°C).

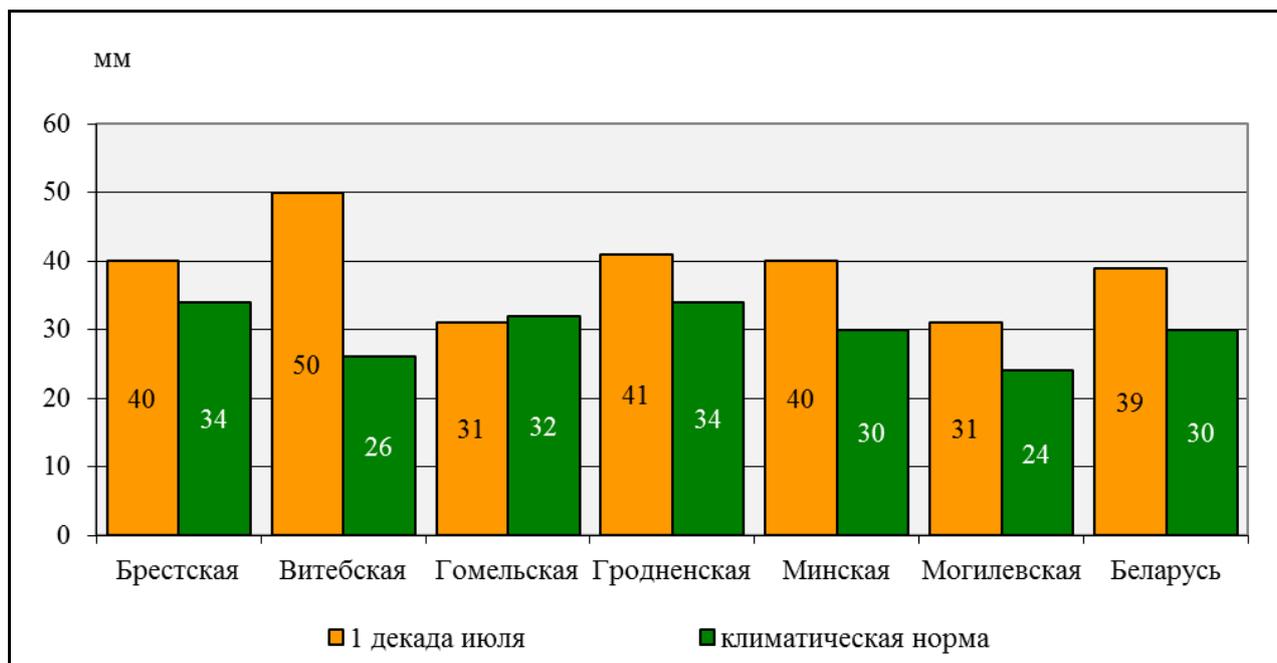


### Средняя температура воздуха за первую декаду июля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Температура воздуха днем на протяжении первой декады колебалась от +19 +24°C до +25 +29°C, а в самые жаркие дни повышалась до +30 +34°C. Максимальная температура воздуха (+35,3°C) была отмечена на станциях Житковичи и Октябрь, достигнув критерия опасного явления.

Температура воздуха ночью находилась в пределах от +10 +15°C до +16 +20°C. Минимальная температура воздуха отмечена на станции Полесская и составила +6,6°C.

За декаду осадков в среднем по стране выпало 39 мм или 130% климатической нормы. По территории страны осадки распределялись неравномерно: в крайних западных и юго-восточных районах республики, а также на юго-востоке Минской области их выпало около 20-60% от нормы. В разрезе областей наибольшее количество осадков отмечено на территории Витебской области – 50 мм или около двух декадных норм, наименьшее – в Могилевской и Гомельской областях – 31 мм или 129% и 95% декадной нормы соответственно.



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

По территории страны наблюдались туманы, грозы, местами отмечался град диаметром до 10 мм (Полоцк). Дожди в основном носили ливневый характер, местами достигали критерия опасного явления: 1 июля в районе станции Шарковщина наблюдался очень сильный дождь с количеством осадков 52 мм, ночью 2 июля в районе гидрологического поста Выгонощи выпало 53,2 мм, с 7 на 8 июля в районе гидрологического поста Белица выпало 53,1 мм осадков. Местами отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра за декаду отмечена на станции Марьина Горка – 24 м/с.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха была около 60-80%.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси составила около 90-110 часов, что около нормы и на 10-15 часов больше средних многолетних показателей, в северо-западных районах около 80 часов, что на 10-15 часов меньше обычного.

**ФАР.** Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории страны составило 96-117 МДж/м<sup>2</sup>, местами в западных районах 130 МДж/м<sup>2</sup> при норме 104-112 МДж/м<sup>2</sup>.

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

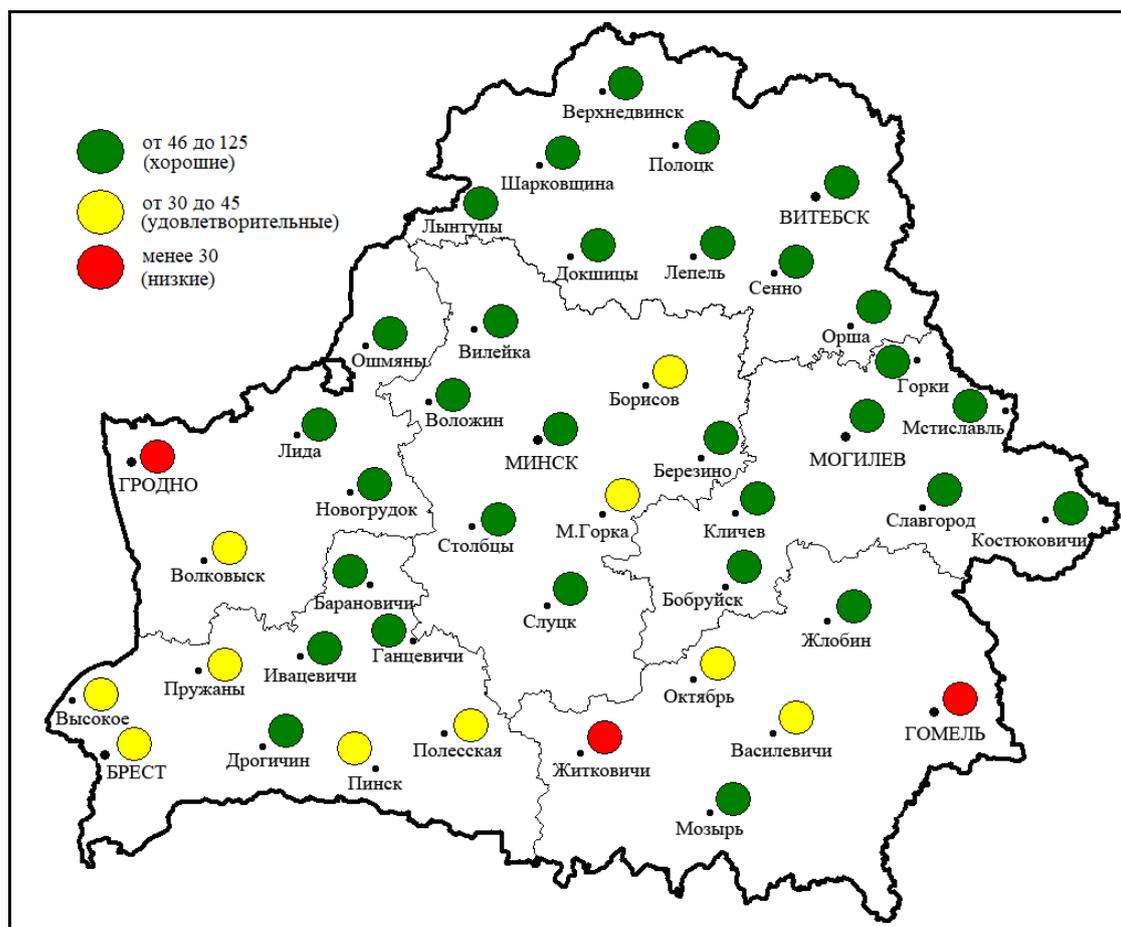
В прошедшей декаде агрометеорологические условия для формирования урожая большинства сельскохозяйственных культур были вполне благоприятными. Преобладание умеренно теплой погоды и улучшение влагообеспеченности способствовали увеличению продолжительности налива зерна, нарастанию вегетативной массы трав, формированию урожая кукурузы. Однако из-за неравномерного распределения осадков в ряде районов республики сохранялся недостаток влаги в почве. При этом прошедшие местами сильные дожди, приводили к переувлажнению верхнего 10-сантиметрового слоя почвы, что осложняло уборку озимого ячменя, рапса, проведение кормоуборочных работ и заготовки сена, затрудняли проведение мероприятий по уходу за посевами, связанных с обработкой химпрепаратами. После интенсивных дождей с ветром местами по республике отмечено полегание посевов. По данным метеостанции Полоцк зафиксировано повреждение листьев кукурузы градом.

Повышенный температурный режим во второй декаде июля будет способствовать созреванию зерновых культур. Ожидаемые кратковременные дожди на большинстве площадей будут поддерживать хорошую влагообеспеченность сельскохозяйственных культур, при этом локально могут осложнить условия для уборки озимого рапса и зерновых культур, заготовки сена.

**Тепло- и влагообеспеченность.** За истекшую декаду эффективных температур выше  $+5^{\circ}\text{C}$  накопилось от  $135-140^{\circ}\text{C}$  в северо-западных районах до  $160-180^{\circ}\text{C}$  в юго-восточных районах страны, что больше средних многолетних значений на  $10-30^{\circ}\text{C}$ . С начала вегетационного периода на 10 июля сумма эффективных температур выше  $+5^{\circ}\text{C}$  составила  $950-1050^{\circ}\text{C}$ , в южной части Беларуси  $1100-1200^{\circ}\text{C}$ , что в основном на  $200-250^{\circ}\text{C}$  больше средних многолетних показателей.

В первой декаде июля в связи с прошедшими дождями содержание влаги в почве увеличилось и на основных массивах было достаточным для роста и развития сельскохозяйственных культур. По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 8 июля, на большей территории республики под зерновыми культурами, а также под картофелем, кукурузой, травами в пахотном слое содержалось от 21 мм до 55 мм, в полуметровом слое от 46 мм до 125 мм продуктивной влаги. При этом из-за неравномерного распределения осадков в западных и юго-западных районах страны, местами в Минской и Гомельской областях влагозапасы в почве оставались удовлетворительные – в полуметровом слое

от 30 до 45 мм, в пахотном слое от 11 до 20 мм, в отдельных районах низкие – 15-30 мм и 4-9 мм соответственно.



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

**Зерновые культуры.** В истекшей декаде у зерновых культур на основных массивах началось созревание – отмечена восковая спелость. У озимых восковая спелость зерна наступила почти повсеместно, за исключением ряда районов Могилевской и Витебской областей. Местами в южной части республики эти культуры созрели до полной спелости. Проводилась уборка озимого ячменя, хозяйства Брестской и Гродненской областей завершили его уборку. У яровой пшеницы, по северу и востоку страны у ярового ячменя и овса продолжался налив зерна. По данным отдельных станций на юго-западе республики яровой ячмень достиг полной спелости.

В нынешнем году период налива зерна составил около двух-трех недель, что должно благоприятно отразиться на полновесности колоса. Созревание зерновых культур идет с опережением прошлогодних сроков на неделю-полторы, местами на две. Погодные условия для созревания и просыхания зерна складывались более благоприятно во второй половине декады. Однако влажность зерна еще преобладала повышенная – от 18 до

29%, только на отдельных наблюдаемых полях в южной части страны приблизилась к кондиционной – 15-16%. По поступившим сведениям средняя масса 1000 зерен, приведенная к стандартной влажности, на наблюдательных участках, где отмечено созревание у озимых культур и ярового ячменя составляла 37-48 грамм, на единичных полях – 50-70, по данным отдельных метеостанций южного региона страны – 32-35 грамм.

Во второй декаде июля ожидаемые кратковременные дожди будут несколько сдерживать просыхание зерна.

**Рапс.** На посевах озимого рапса практически повсеместно отмечено созревание семян. Началась массовая уборка этой культуры.

**Кукуруза.** Развитие кукурузы в истекшей декаде проходило при недостатке тепла и на большинстве площадей при хорошей влагообеспеченности. Эффективных температур выше +10°C накопилось 90-110°C, в юго-восточной части страны 115-130°C, что на 10-30°C больше средних многолетних значений.

На посевах кукурузы в основном продолжалось листообразование – на одном растении насчитывалось от 13 до 17 листьев. По сведениям ряда метеостанций южной половины Беларуси с опережением прошлогодних сроков началось выметывание и цветение метелки. Линейный прирост растений составил в основном от 30 см до 70 см, на отдельных наблюдательных участках – 80-100 см. Высота кукурузы на 10 июля заметно превышала прошлогоднюю – на большинстве наблюдаемых полей была от 100 см до 180 см, на некоторых полях в южной части республики кукуруза около 2 м и более. Состояние посевов на наблюдаемых полях в основном хорошее.

**Картофель.** На основных массивах картофеля продолжалось цветение, к концу декады на отдельных наблюдательных участках отмечен конец цветения. На поздних посадках появлялись соцветия. Средняя температура почвы на глубине 10 см на большей территории республики составляла +20 +24°C, в отдельные дни повышалась до +25 +28°C, что выше оптимального для формирования и роста клубней. На конец декады высота ботвы была в основном 40-65 см, местами достигала 70-75 см, на отдельных участках была около 20-30 см. Визуальные оценки состояния картофельных полей оставались хорошие.

**Сахарная свекла.** Агрометеорологические условия в большинстве свеклосеющих районов способствовали развитию сахарной свеклы. Однако из-за неравномерного распределения осадков в прошедшей декаде местами в западных и юго-западных районах на посевах данной культуры ощущался недостаток почвенной влаги. У сахарной свеклы продолжалось нарастание листового аппарата и рост корнеплода. По данным предприятий сахарной

отрасли и на наблюдаемых полях метеостанций декадный прирост корнеплода сахарной свеклы составил 60-110 грамм, в отдельных районах Брестской области на площадях с недостатком почвенной влаги не превысил 25 грамм. По состоянию на 10 июля средний вес корнеплода был около 200-220 грамм, местами достигал 300-340 грамм, на отдельных наблюдательных участках в Брестской области – около 100 грамм. Визуальные оценки состояния посевов сахарной свеклы хорошие.

**Лен.** На большинстве площадей у льна-долгунца наступила ранняя желтая спелость семян, местами на наблюдательных участках в Могилевской области еще отмечалась зеленая спелость. Хозяйства республики проводили теребление льна. Фаза ранней желтой спелости считается оптимальным сроком уборки льна на волокно. Накануне уборки метеостанциями выборочно проведено обследование посевов льна. По его результатам средняя высота льна в этом году больше, чем в прошлом, только в Брестской области близка к прошлогодней. Преобладающая высота растений составляла 70-85 см, в некоторых районах достигала 90-110 см, на части обследованных площадей лен ниже – 55-65 см. Высота технической части стебля на большинстве осматриваемых полей составляла 65-80 см, только на отдельных – около 85-95 см. В некоторых районах на юго-западе страны из-за недостатка влаги в период активного роста, высота технической части стебля льна не превышала 50-55 см. Густота посевов составляла преимущественно от 1100 до 1700 растений на 1 м<sup>2</sup>, на отдельных полях, главным образом в Витебской и Могилевской областях – менее 1000 растений на 1 м<sup>2</sup>. На большинстве обследованных полей состояние льна-долгунца хорошее. Засоренность посевов в основном слабая. После прошедших интенсивных дождей на отдельных осматриваемых полях наблюдалось слабое полегание посевов льна.

**Многолетние травы.** Отрастание травостоя после укосов в прошедшей декаде проходило преимущественно в условиях достатка влаги. Дожди, местами сильные, ухудшали условия для заготовки кормов. Линейный прирост трав за декаду составил от 5-15 см до 20-35 см. На конец декады высота трав в зависимости от сроков скашивания составляла от 10-30 см до 40-60 см. Оценки состояния на наблюдательных участках хорошие и удовлетворительные.

Заместитель  
начальника Белгидромета



А.В.Трусов