



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 июня 2024 года

№ 13



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

№ 13

Редактор Клинецвич О.М. 24.06.2024

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

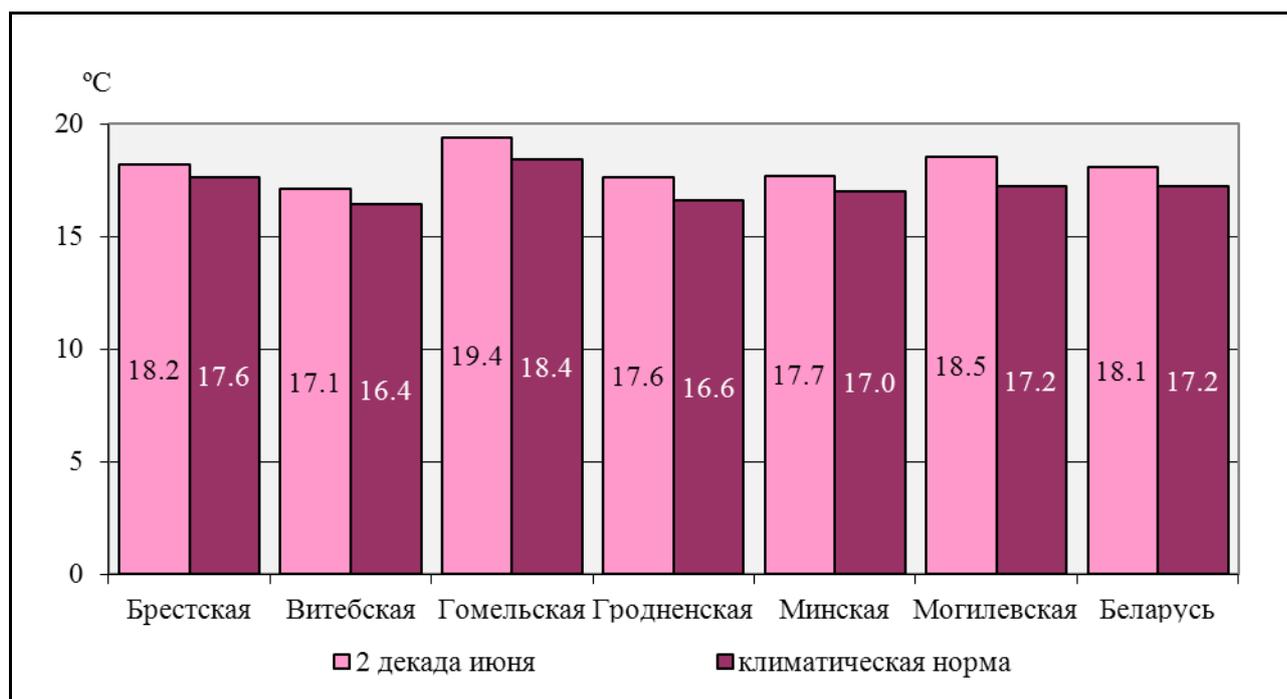
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 вторую декаду июня была на $0,9^{\circ}\text{C}$ выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси $+18,1^{\circ}\text{C}$. По всей территории страны отмечалась положительная аномалия температуры воздуха, достигнув наибольших значений на территории Могилевской области ($1,3^{\circ}\text{C}$). Наименьшее значение аномалии среднедекадной температуры воздуха отмечено на территории Брестской области ($0,6^{\circ}\text{C}$).

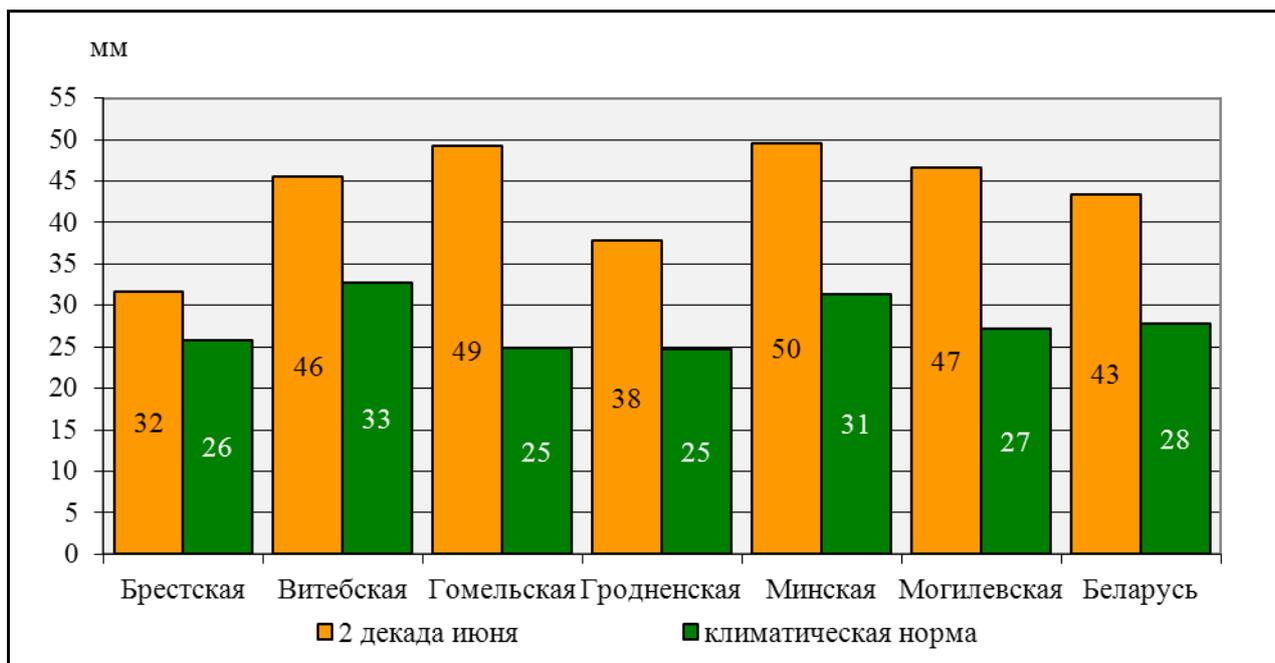


Средняя температура воздуха за вторую декаду июня и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Днем температура воздуха в пределах $+18$ $+24^{\circ}\text{C}$, а в наиболее теплые дни во второй половине декады поднималась до $+25$ $+29^{\circ}\text{C}$, местами по южной половине до $+30$ $+32^{\circ}\text{C}$. Максимального значения $+32,1^{\circ}\text{C}$ температура воздуха достигла на станции Житковичи.

Температура воздуха ночью преимущественно находилась в пределах $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$, в отдельные ночи местами опускалась до $+6$ $+9^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха отмечена на станции Полесская и составила $+6,2^{\circ}\text{C}$.

На протяжении декады в среднем по стране выпало 43 мм или 156% нормы осадков. На большей части территории страны наблюдалось избыточное увлажнение. Наибольшее количество осадков выпало по территории Минской (50 мм или 158% нормы) и Гомельской (49 мм или 198% нормы) областей, наименьшее пришлось на территорию Брестской области – 32 мм осадков или 123% декадной нормы.



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

Дожди в основном носили ливневый характер, сопровождались грозами, местами достигали критерия опасного явления: 12 июня в районе станции Брагин наблюдался очень сильный дождь с количеством осадков 59,6 мм. На станции Новогрудок 19 июня отмечался град диаметром 7 мм. В отдельные сутки декады усиливался ветер порывами до 15 м/с и выше, максимальная за декаду скорость ветра зарегистрирована на станции Славгород (24 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха была около 65-80%.

Продолжительность солнечного сияния в западной половине Беларуси составила около 90-111 часов, что близко к норме и на 10-20 часов больше средних многолетних показателей, в восточной половине страны составила 60-85 часов, что на 10-35 часов меньше обычного.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории страны составило 84-114 МДж/м², в юго-западных районах 120-136 МДж/м² при норме 110-117 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В прошедшей декаде преобладание умеренного тепла и на большинстве площадей хорошая влагообеспеченность способствовали отрастанию трав и формированию урожая сельскохозяйственных культур – зерновых, льна, корнеплодов.

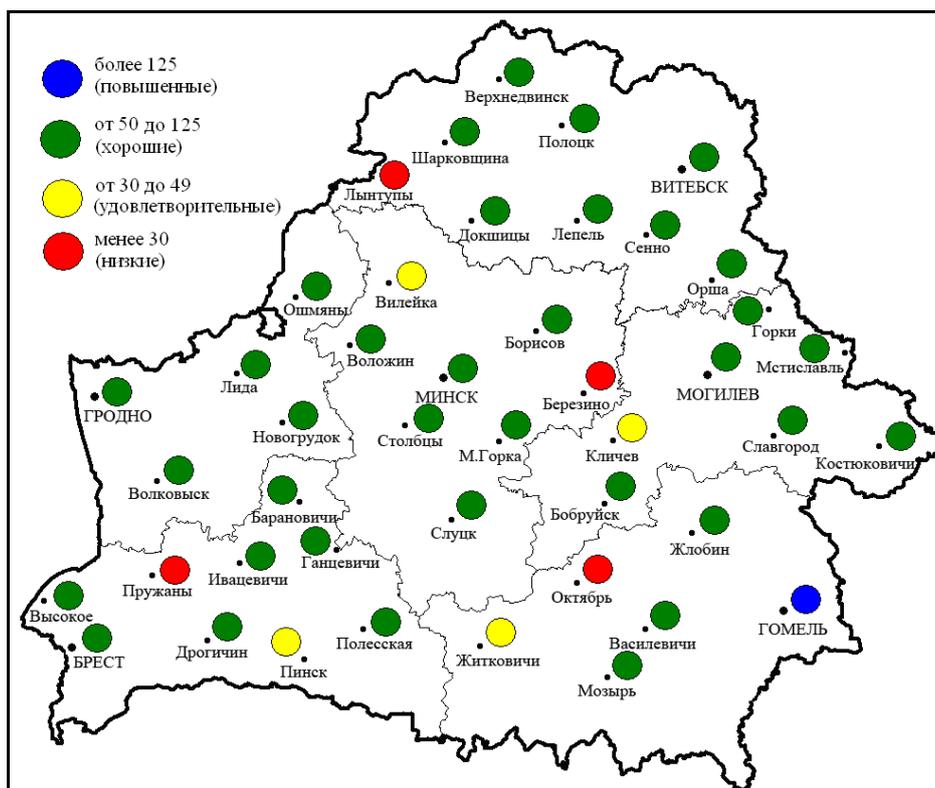
По данным визуальных наблюдений на большей части территории страны верхний 10-сантиметровый слой почвы был хорошо увлажнен. Складывались благоприятные условия для рыхления междурядий овощных и пропашных культур, окучивания картофеля. Однако из-за неравномерного распределения осадков в некоторых районах республики сохранялось слабое увлажнение верхнего 10-сантиметрового слоя почвы. По данным метеостанции Березино верхний слой почвы оставался иссушенным практически всю декаду, а в пахотном горизонте недостаток почвенной влаги наблюдался на протяжении трех декад. Почвенная засуха здесь достигла критерия опасного агрометеорологического явления. Прошедшие в конце декады дожди пополнили влагозапасы в почве в этом регионе. Вместе с тем отмечавшиеся в начале и конце декады в ряде районов республики сильные осадки приводили к переувлажнению почвы. Ливневые осадки с порывистым ветром вызывали локальное полегание посевов зерновых культур. Частые дожди (на значительной территории Беларуси насчитывалось 4-6 дней с осадками 1 мм и более) затрудняли заготовку кормов, осложняли проведение защитных мероприятий по уходу за посевами, создавали предпосылки для появления и развития болезней, рост сорняков.

В третьей декаде июня теплая погода будет благоприятна для развития кукурузы, проса и других теплолюбивых культур. Во второй половине декады в связи с дефицитом осадков условия для проведения кормоуборочных работ улучшатся.

Тепло- и влагообеспеченность. Сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ за декаду составила на большей территории Беларуси $125-150^{\circ}\text{C}$, в северных и северо-западных районах $115-120^{\circ}\text{C}$, что близко к норме и на $10-15^{\circ}\text{C}$ больше. С начала вегетационного периода на 20 июня сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ составила в основном $670-780^{\circ}\text{C}$, в южных областях и на западе – $800-860^{\circ}\text{C}$, что на $135-195^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних данных.

В прошедшей декаде по мере прохождения дождей влагообеспеченность посевов улучшалась, запасы влаги в почве пополнились во многих районах страны, но не повсеместно. По результатам проведенного инструментального определения влажности на 18 июня

запасы продуктивной влаги в почве на большинстве площадей оказались хорошими для роста и развития сельскохозяйственных культур. В полуметровом горизонте почвы под зерновыми культурами содержалось от 50 мм до 125 мм продуктивной влаги, в пахотном слое – более 20 мм. Из-за неравномерного распределения осадков в отдельных районах Витебской, Минской, Брестской и Гомельской областей влагообеспеченность посевов оставалась удовлетворительной, в первую очередь под зерновыми культурами, кукурузой и рапсом. Местами влагозапасы уменьшились до низких, в особенности на легких супесчаных и песчаных почвах: на отдельных участках в пахотном слое почвы содержалось не более 10 мм, в полуметровом 20-30 мм. Под картофелем, корнеплодами, кукурузой, льном и травами запасы продуктивной влаги как пахотного, так и полуметрового слоев были в основном достаточные, только местами на юге, в некоторых центральных и западных районах, где осадков выпало меньше и уже с мая отмечался недостаток почвенной влаги, влагозапасы снизились до удовлетворительных значений. В конце декады обильные дожди пополнили влагозапасы в почве. Однако в северо-западной части страны осадков по-прежнему было мало.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под зерновыми культурами на 18 июня

Озимые зерновые культуры. В прошедшей декаде у озимой пшеницы и тритикале продолжалось цветение и формирование зерновки, у озимой ржи на большей территории начался налив зерна, молочная спелость

отмечена также в южной половине Беларуси у тритикале и озимой пшеницы. В основном хорошая влагообеспеченность в сочетании с умеренной температурой способствовала наливу зерна. В юго-западной части республики преимущественно на посевах ячменя, а в отдельных районах и у пшеницы, началось созревание – наступила восковая спелость зерна. Состояние посевов озимых культур на наблюдаемых полях в основном хорошее, на некоторых полях – удовлетворительное, что вызвано продолжительным периодом с недостатком почвенной влаги. На 20 июня высота озимой ржи была 150-190 см, на отдельных участках – 110-120 см, тритикале – 85-130 см, высота пшеницы и ячменя на конец декады составляла преимущественно 75-100 см, по данным наблюдений АС Минск средняя высота озимой пшеницы 111 см.

Яровые зерновые культуры. Агрометеорологические условия для роста и развития яровых зерновых культур в прошедшей декаде на основных массивах складывались вполне благоприятно. На большинстве наблюдаемых полей яровые закосились, у овса произошло выметывание метелки, шло формирование зерновки. На самых ранних посевах в западных районах, а в конце декады и на крайнем востоке республики яровая пшеница зацвела. По данным ряда метеостанций Брестской и Гомельской областей и в западных районах Гродненской области на посевах ярового ячменя и овса наступила молочная спелость. Местами в северной половине республики у яровых позднего срока сева в течение декады еще продолжался рост стебля. Высота растений во многих районах увеличилась на 20-40 см и была преимущественно от 45-60 до 80-95 см. В колосе ячменя сформировалось в основном 22-28, местами – 18 колосков.

Визуальные оценки состояния яровых зерновых культур оставались преимущественно хорошие, в отдельных районах, где из-за сильных дождей произошло полегание посевов – снижены до удовлетворительных.

В развитии яровых зерновых культур сохранялось опережение прошлогодних сроков. По предварительным расчетам начало наступления восковой спелости яровых зерновых культур на большей территории страны предполагается во второй половине июля, на пятидневку раньше созревание ячменя ожидается в центральных и восточных районах Беларуси. В южных и западных районах республики начало наступления восковой спелости, в первую очередь ярового ячменя и овса, предполагается в последней пятидневке июня – первой декаде июля.

Озимый рапс. У озимого рапса на большинстве площадей при хорошей влагообеспеченности продолжался налив семян. В конце декады местами на юго-востоке республики и в отдельных центральных районах началось созревание семян. Визуальные оценки состояния озимого рапса оставались хорошими и удовлетворительными.

Кукуруза. Хорошая влагообеспеченность на основных площадях в истекшей декаде способствовали росту и развитию кукурузы. Сумма эффективных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ за истекшую декаду составила $65-100^{\circ}\text{C}$, это около нормы и на $10-20^{\circ}\text{C}$ больше.

У кукурузы продолжалось листообразование – к концу декады на одном растении насчитывалось в основном 9-11 листьев, местами на ранних апрельских посевах в южной части республики – 13-15 листьев. На более поздних посевах (вторая половина мая) отмечено 5-7 листьев. Линейный прирост растений за декаду составил в основном 15-35 см, местами в южной половине республики – 40-65 см. На конец декады высота кукурузы на большинстве наблюдательных участков была 50-80 см, на отдельных полях достигала 90-120 см, на поздних посевах – не более 30-40 см. Визуальные оценки состояния кукурузы преобладали хорошие.

Картофель. Агрометеорологические условия для формирования урожая картофеля складывались вполне благоприятно. На основных массивах шло формирование ботвы, началось появление соцветий. В отдельных юго-западных и западных районах страны на ранних посадках картофеля отмечено цветение. Средняя температура почвы на глубине 10 см в основном составляла $+18$ $+21^{\circ}\text{C}$, что близко к оптимальной для клубнеобразования, иногда повышалась до $+22$ $+23^{\circ}\text{C}$. На конец декады высота ботвы картофеля составляла в основном 15-35 см, на некоторых наблюдательных участках около 40-45 см. Визуальные оценки состояния картофельных полей хорошие.

Сахарная свекла. На посевах сахарной свеклы продолжался рост корнеплода, отмечалось смыкание растений в рядах и закрытие междурядий. Состояние сахарной свеклы на наблюдаемых полях хорошее.

Лен. Достаток почвенной влаги на значительной территории республики способствовал росту стебля льна. Температурный режим большую часть декады также был оптимальным для формирования урожая льноволокна. В прошедшей десятидневке у льна наблюдалось массовое цветение, на ранних посевах наступила зеленая спелость семян. Высота льна за декаду на большинстве наблюдательных участков увеличилась на 30-40 см. В конце декады на наблюдаемых полях высота растений колебалась от 50 см до 75-80 см, по данным некоторых метеостанций на западе Минской области – до 90 см. Визуальные оценки состояния льна хорошие.

Многолетние травы. В прошедшей десятидневке продолжалась уборка трав. Складывались благоприятные агрометеорологические условия для отрастания многолетних трав и клеверов после первого укоса. В южной части страны у люцерны и клевера отмечено образование соцветий и

цветение – хозяйства приступали ко второму укосу трав. Линейный прирост трав за декаду составил около 10-20 см. Высота люцерны увеличилась на 15-30 см. В зависимости от сроков скашивания высота травостоя на 20 июня была от 10-30 до 50-60 см, по данным наблюдений на юге и в центральных районах люцерна выше – 70-85 см. Визуальные оценки состояния трав хорошие, на отдельных участках в Витебской и в Брестской областях – удовлетворительные. Частые дожди на большей территории республики осложняли проведение кормоуборочных работ, особенно заготовку сена.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич