



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 июня 2024 года

№ 14



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия для сельскохозяйственных культур и проведения полевых работ на территории Республики Беларусь

С О 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

№ 14

Редактор Клинецвич О.М. 02.07.2024

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

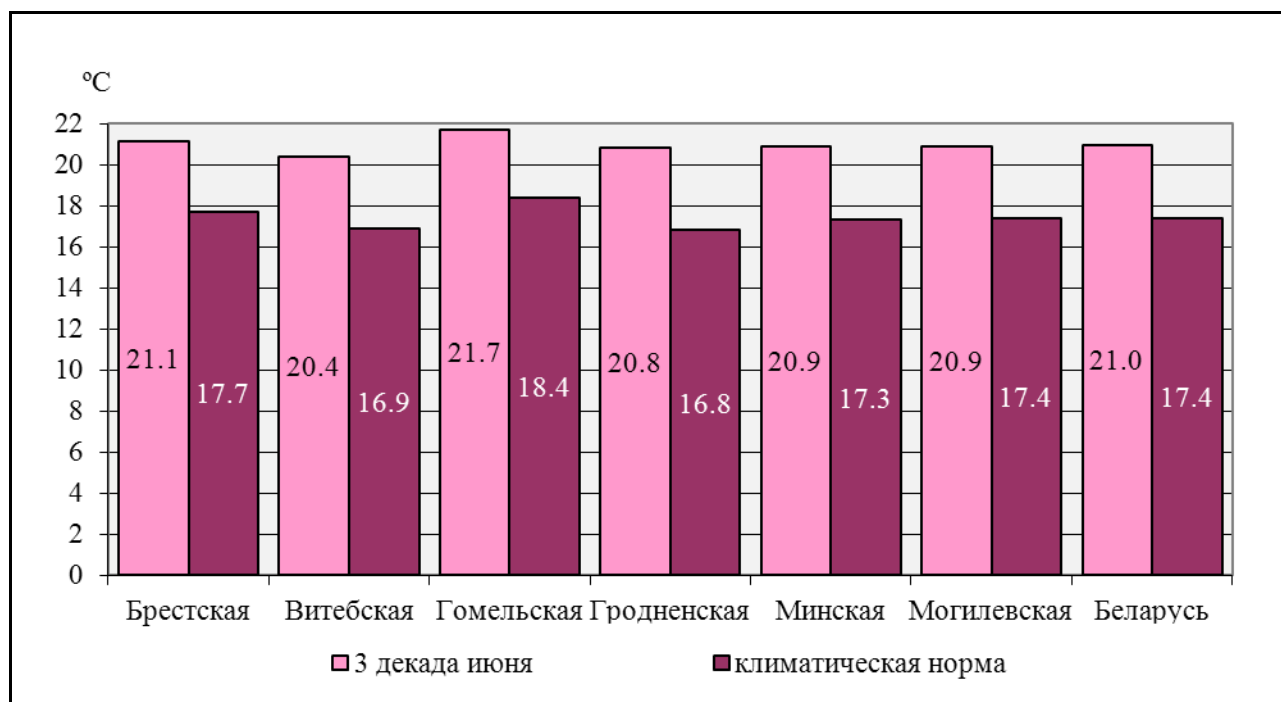
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 третью декаду июня была на 3,6°C выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси +21,0°C. По всей территории страны отмечалась положительная аномалия температуры воздуха, достигнув наибольших значений на территории Гродненской области (4,0°C). Наименьшее значение аномалии среднедекадной температуры воздуха отмечено на территории Гомельской области (3,3°C).

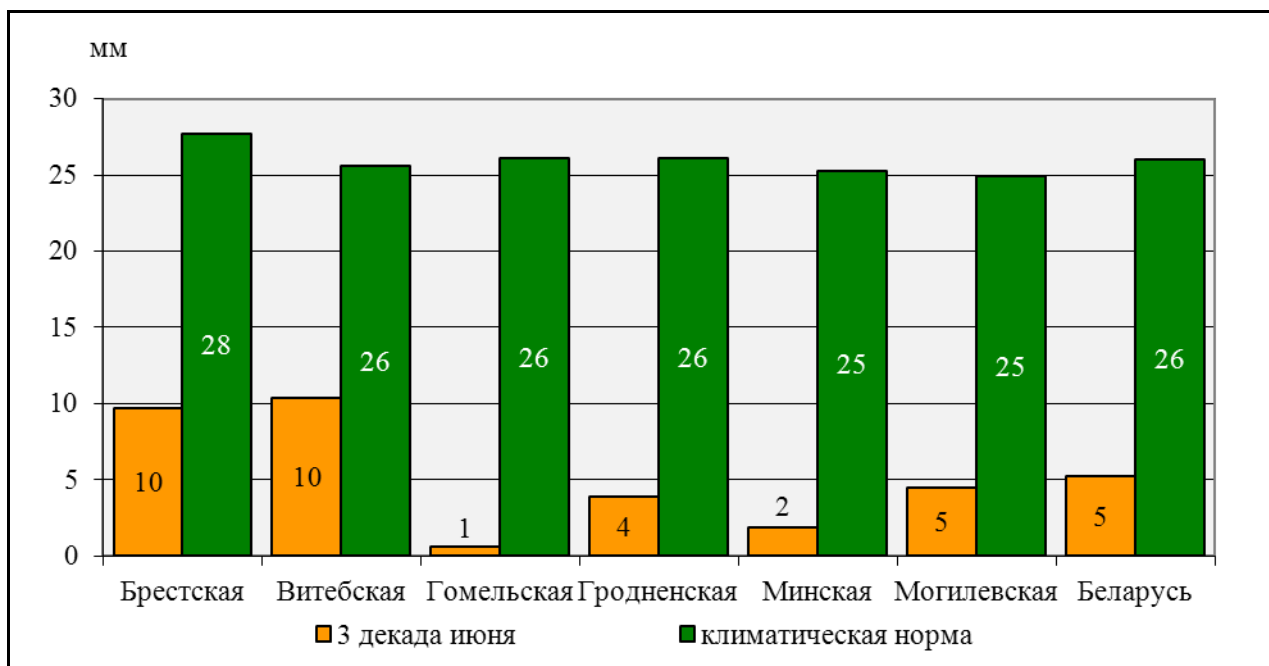


Средняя температура воздуха за третью декаду июня и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В первой половине декады днем воздух прогревался преимущественно до +20 +26°C. Во второй пятидневке максимальная температура составляла от +27 +29°C до 30 +33°C. Максимального значения (+33,5°C) температура воздуха достигла на станции Житковичи.

Температура воздуха ночью находилась в пределах +10 +16°C, а в самые теплые ночи в конце декады не опускалась ниже +17 +20°C. Минимальная температура воздуха отмечена на станции Полесская и составила +7,5°C.

На большей части территории страны наблюдался дефицит осадков. На протяжении декады в среднем по стране выпало 5 мм или 20% нормы осадков. Наибольшее количество осадков отмечено на территории Витебской и Брестской областей – 10 мм или 41% и 35% декадной нормы соответственно, наименьшее – на территории Гомельской области – 0,6 мм или 2% нормы.



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

В отдельные дни наблюдались грозы, туманы. Местами усиливался ветер порывами до 15 м/с и более, максимальная скорость ветра (20 м/с) зарегистрирована на станции Бобруйск.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха была около 60-70%.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси составила около 95-125 часов, что на 20-35 часов больше средних многолетних показателей.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории страны составило 115-129 МДж/м², местами в западных районах 140 МДж/м² при норме 111-117 МДж/м².

Средняя по Беларуси температура воздуха за июнь составила +18,9°C, что выше климатической нормы на 1,9°C.

За месяц в среднем по республике выпало 83 мм осадков, что составило 116% климатической нормы. По территории страны осадки распространялись неравномерно. На станции Брагин был обновлен исторический месячный и суточный максимум суммы осадков. Больше всего осадков отмечено на территории Гомельской области – в среднем по области 97 мм или 139% нормы. Меньше всего – на территории Гродненской области – 77 мм или 114% нормы осадков.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В первой половине декады преобладание теплой погоды и на основных массивах еще достаточная влагообеспеченность способствовали наливу колоса зерновых культур, формированию урожая кукурузы, сахарной свеклы, отрастанию многолетних трав. Складывались хорошие условия для проведения агротехнических мероприятий по уходу за посевами. Во второй половине декады под влиянием установившейся жаркой погоды и сохраняющегося дефицита осадков шла потеря влаги из почвы, в первую очередь из верхних слоев. По состоянию на конец декады слабое увлажнение верхнего 10-сантиметрового слоя почвы отмечалось на большей территории республики. Во многих районах Гомельской области, местами на северо-западе и в центральном регионе верхний слой почвы стал полностью иссушенным. Это осложняло окучивание картофеля, рыхление междурядий на посадках овощей, овощным культурам требовался полив. Из-за высоких температур и дефицита осадков ухудшились условия для налива колоса зерновых культур, формирования урожая льноволокна, клубней картофеля, корнеплодов, отрастания трав.

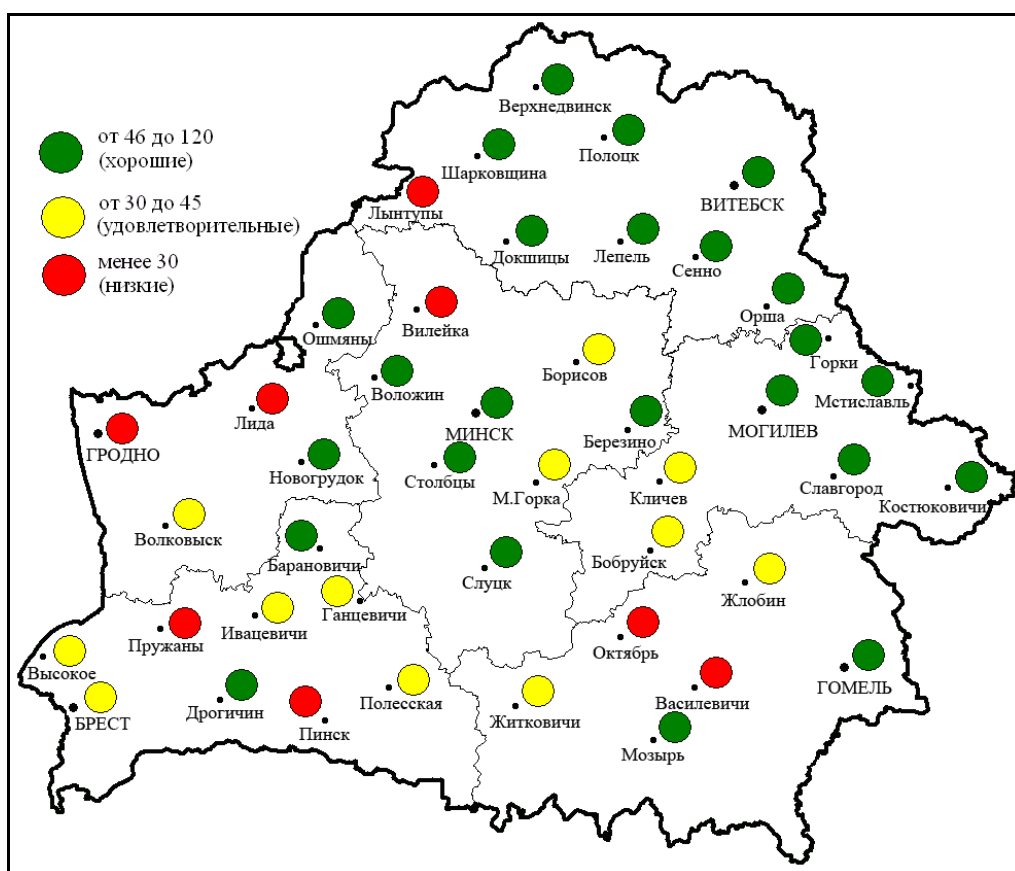
Преимущественно сухая погода на большей территории республики позволяла поддерживать хорошие темпы заготовки кормов, уборки озимого ячменя, способствовала проведению сеноуборочных работ.

В первой декаде июля ожидаемые дожди пополнят содержание почвенной влаги, однако могут осложнить условия для проведения уборочных работ. Преобладание умеренно теплой погоды и улучшение влагообеспеченности будут способствовать развитию сельскохозяйственных культур, а также отрастанию трав после укоса.

Тепло- и влагообеспеченность. За истекшую декаду эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ накопилось $150-170^{\circ}\text{C}$, что на $30-40^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних значений. С начала вегетационного периода на конец июня сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ составила $800-940^{\circ}\text{C}$, в южных областях и на западе страны – $950-1025^{\circ}\text{C}$, что на $170-230^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних данных.

Дефицит осадков на фоне жаркой погоды привел к снижению влагозапасов в почве. По результатам инструментального определения влажности, проведенного 28 июня, во многих районах южной половины Беларуси и на северо-западе страны запасы продуктивной влаги в почве в первую очередь под зерновыми и крестоцветными культурами, травами оказались недостаточными: в полуметровом слое содержалось 30-45 мм, в пахотном – 11-20 мм продуктивной влаги, в отдельных районах влагозапасы были низкие – менее 10 мм в пахотном, менее 30 мм в

полуметровом слое. Достаточные запасы продуктивной влаги сохранялись в основном в северо-восточной части и в ряде центральных районов республики: в полуметровом горизонте содержалось от 46 до 120 мм, в пахотном – от 21 до 50 мм.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под зерновыми культурами на 28 июня

Озимые зерновые культуры. На основных массивах озимых наблюдался налив зерна. Агрометеорологические условия для налива зерна осложняла установившаяся во второй половине декады жаркая погода, особенно в южной половине страны, где наблюдался недостаток почвенной влаги. При этом состояние озимых культур на большинстве наблюдаемых полей по визуальным оценкам оставалось хорошее.

У озимого ячменя повсеместно началось созревание – отмечена восковая спелость зерна. Хозяйства страны приступили к уборке ячменя. Влажность убираемого зерна к концу декады приблизилась к кондиционной (13-16%). Созревание ржи, пшеницы и тритикале началось преимущественно в отдельных районах по югу и западу республики – в конце месяца метеостанции отметили восковую спелость. Среднее количество зерен в колосе озимых культур на большинстве наблюдательных участков составляет около 35-45, лишь на единичных полях – 50-60, у пшеницы по данным отдельных метеостанций зерен

меньше – 30-32. На многих наблюдательных участках, особенно в Витебской и Гомельской областях, 3-4 колоска остались недоразвитыми.

Яровые зерновые культуры. На посевах яровых зерновых культур продолжалось формирование колоса, у ячменя и овса на большинстве площадей начался налив зерна – наступила молочная спелость. К концу месяца у ячменя в ряде юго-западных и западных районов страны началось созревание – наступила восковая спелость зерна. За декаду линейный прирост растений колебался от 4-10 см до 15-30 см, местами на поздних посевах в Витебской области составил около 40 см. На 30 июня преобладающая высота растений была около 50-80 см, на многих наблюдаемых полях пшеница достигала 90-100 см, местами на участках с поздними сроками сева высота яровых была меньше – 40-45 см. Продуктивный стеблестой сформировался лучше прошлогоднего. На 1 м² на большинстве наблюдаемых полей насчитывалось от 400-500 до 600-700 стеблей с колосом. По сведениям ряда метеостанций Витебской, Могилевской и Гомельской областей продуктивный стеблестой реже – 270-380, местами изреженный – 190-250 стеблей с колосом. В колосе ячменя сформировалось в основном 20-28, у пшеницы – 16-20 колосков. Визуальные оценки состояния яровых зерновых культур оставались преимущественно хорошими, на ряде наблюдаемых полей – удовлетворительными. Преобладание умеренно теплой погоды и достаток влаги на большинстве площадей в первой декаде июля будут способствовать увеличению продолжительности налива зерна.

Рапс. У озимого рапса продолжался налив семян, к концу декады на большинстве площадей началось созревание. Недостаток почвенной влаги местами ухудшал условия для налива семян. Оценки состояния посевов на наблюдательных участках оставались хорошие и удовлетворительные.

Кукуруза. Сумма эффективных температур выше +10°C за третью декаду июня составила 95-125°C, это на 30-40°C больше нормы. За месяц на большей территории страны накопилось 230-290°C эффективных температур выше +10°C, на юго-востоке Беларуси – 300-320°C, что в основном на 40-80°C больше средних многолетних значений.

На наблюдаемых полях у кукурузы продолжалось листообразование – на одном растении насчитывалось от 11 до 13 листьев, местами – 15 листьев. На большинстве площадей влагообеспеченность кукурузы оставалась достаточной. Линейный прирост растений за декаду составил в основном от 20 до 60 см, местами в южной половине страны – от 70 до 95 см. На конец июня высота кукурузы колебалась от 70 до 150 см, на отдельных полях по югу страны достигала 170-200 см, на поздних посевах – была 25-60 см. Визуальные оценки состояния кукурузы хорошие.

Картофель. Агрометеорологические условия для формирования урожая картофеля из-за повышенного температурного режима складывались удовлетворительно. Средняя температура почвы на глубине 10 см во второй пятидневке декады достигала +23 +28°C. Такой температурный режим существенно выше оптимального для формирования и роста клубней. Влагообеспеченность картофеля на основных массивах оставалась хорошая. Недостаток почвенной влаги отмечался местами на юге и западе республики.

У картофеля на основных массивах началось цветение, местами образовывались соцветия, а на поздних посадках появлялись боковые побеги. На конец июня высота ботвы составляла в основном от 30-45 см до 50-70 см, лишь на отдельных участках около 10-20 см. Хозяйства проводили окучивание картофеля и обработку от болезней и вредителей. Визуальные оценки состояния картофеля на наблюдаемых полях хорошие.

Сахарная свекла. На посевах сахарной свеклы продолжался рост корнеплода и нарастание листового аппарата, отмечалось закрытие междурядий. В прошедшей декаде по сведениям некоторых метеостанций влагозапасы под сахарной свеклой уменьшились до удовлетворительных. Визуальные оценки состояния свекловичных плантаций оставались хорошие.

Лен. В прошедшей декаде температура воздуха была значительно выше оптимальной для данной культуры. На большинстве площадей у льна-долгунца завершился рост стебля – наступила зеленая спелость семян. Только на поздних посевах продолжалось цветение льна. По состоянию на 30 июня высота растений на наблюдаемых полях в пределах 80-95 см. Состояние льна на наблюдательных участках хорошее.

Многолетние травы. В истекшей декаде хозяйства проводили второй укос трав. Погода позволяла поддерживать хорошие темпы заготовки кормов. Однако для отрастания трав после укоса агрометеорологические условия из-за повышенного температурного режима и дефицита осадков ухудшились. Линейный прирост трав за декаду составил от 5-15 см до 20-25 см. На конец декады высота трав в зависимости от сроков скашивания составила от 10-30 см до 50-80 см. Оценки состояния на наблюдательных участках хорошие и удовлетворительные.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич