



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 сентября 2024 года

№ 23



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

№ 23

Редактор Клинецвич О.М. 02.10.2024

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

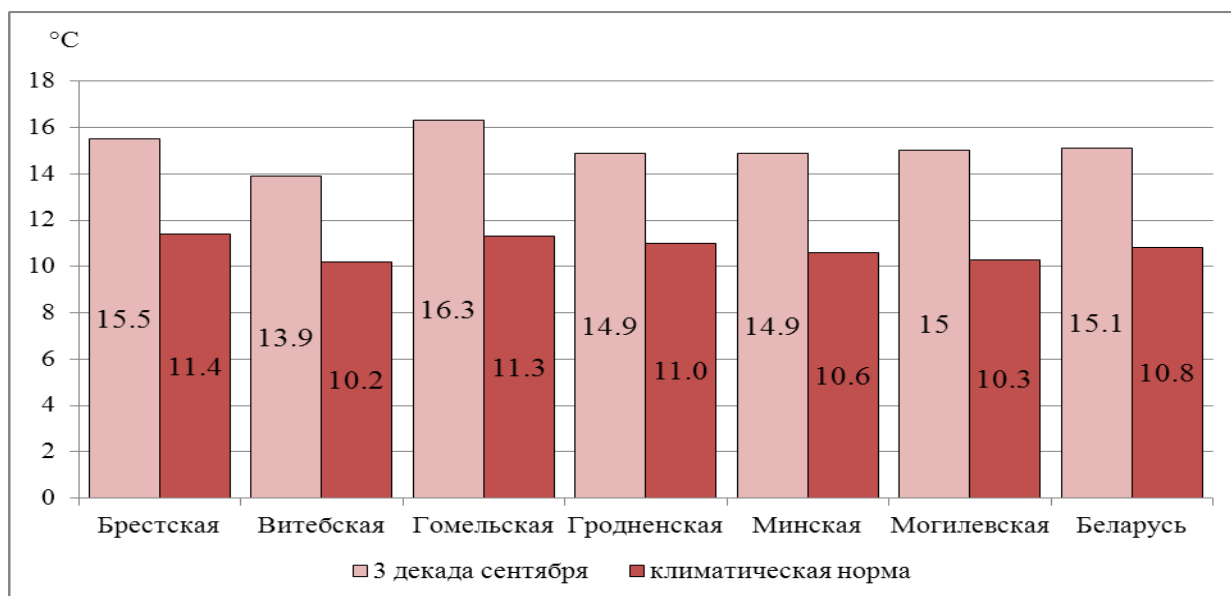
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 сентября была на $4,3^{\circ}\text{C}$ выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси $+15,1^{\circ}\text{C}$. Наибольшая положительная аномалия температуры воздуха ($5,0^{\circ}\text{C}$) отмечена на территории Гомельской области, наименьшая – на территории Витебской области ($3,7^{\circ}\text{C}$).

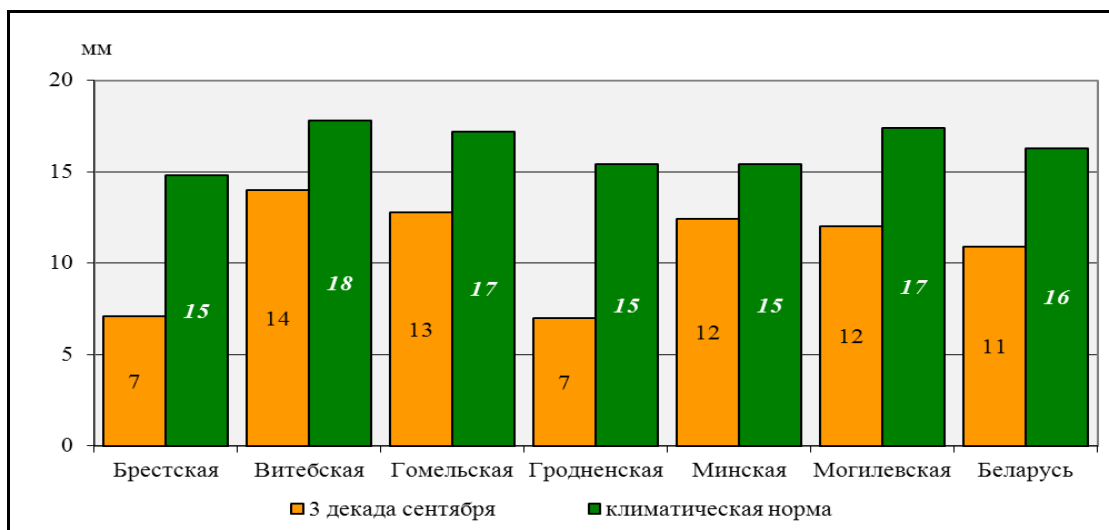


Средняя температура воздуха за третью декаду сентября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Дневные температуры воздуха в большинстве суток декады превышали $+20^{\circ}\text{C}$, а в самые теплые повышались до $+25^{\circ}\text{C}$ и выше. Максимального значения ($+27,8^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Полесская.

В середине декады температура воздуха ночью преимущественно находилась в пределах $+10$ $+16^{\circ}\text{C}$. В начале и в конце декады температура воздуха была ниже $+10^{\circ}\text{C}$, в наиболее прохладные ночи местами понижалась до $+1$ $+4^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха ($+0,8^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Лынтупы.

На протяжении декады в среднем по стране выпало 11 мм осадков или 67% нормы. Дефицит увлажнения отмечался на большей части территории Беларуси. Меньше всего осадков выпало на территории Гродненской и Брестской областей – в среднем по каждой области 7 мм или 46 и 48% декадной нормы соответственно. Наиболее увлажненной оказалась Витебская область, где в среднем по области за декаду выпало 14 мм осадков или 79% декадной нормы.



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

Дожди выпадали редко, местами сопровождалась грозами. Наблюдались туманы. В некоторых районах в основном на востоке страны отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра (17 м/с) зарегистрирована на станции Горки.

Средняя за декаду относительная влажность воздуха в большинстве районов была около 65-75%, в северо-западной части республики – до 80%.

Продолжительность солнечного сияния на территории Беларуси оказалась в пределах средних многолетних значений и на 5-10 часов больше и составила около 50-60 часов, в западных районах страны солнце светило дольше – до 77 часов, превысив декадную норму на 20 часов.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, определялось 47-61 МДж/м², при норме 45-54 МДж/м².

Средняя по Беларуси температура воздуха за сентябрь составила +17,5°C, что выше климатической нормы на 4,8°C. Сентябрь текущего года занял первое место в ранжированном ряду наблюдений от самого теплого к самому холодному за весь период наблюдений.

За месяц в среднем по республике выпало 26 мм осадков, что составило 47% климатической нормы. При этом осадки по территории Беларуси распределялись неравномерно. На большей части территории страны выпало 30-60%, местами менее 30% нормы осадков. На станциях Полоцк, Докшицы, Мстиславль и Костюковичи был обновлен исторический месячный минимум осадков. В отдельных районах республики количество выпавших осадков соответствовало 70-100% климатической нормы, в Бресте – 160% нормы (на станции обновлен исторический суточный максимум осадков – 81 мм).

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

В первой половине истекшей декады из-за засухи сохранялась сложная агрометеорологическая обстановка, особенно в восточной половине республики. На большей территории страны верхний 10-сантиметровый слой почвы был сухой или слабо увлажненный, что затрудняло обработку почвы, осложняло условия для прорастания зерна и появления всходов озимых зерновых культур. При этом погодные условия были благоприятны для заготовки кормов, уборки картофеля и овощей.

Во второй половине декады после прошедших дождей условия для обработки почвы и проведения осеннего сева несколько улучшились. По данным визуальных наблюдений к концу декады на значительной территории республики верхний 10-сантиметровый слой почвы стал хорошо увлажненным. Однако из-за неравномерного распределения осадков и сильного иссушения почвы в большинстве районов Брестской и Могилевской областей, в ряде районов Гомельской области, а также местами в центральном регионе и на северо-западе страны в верхнем слое почвы сохранялся недостаток влаги. По сведениям некоторых метеостанций на глубине 10 сантиметров почва оставалась сухой. Наряду с южными регионами почвенная засуха достигла критерия опасного агрометеорологического явления и в восточных районах республики – низкие влагозапасы сохранялись три декады подряд.

В первой декаде октября ожидаемые дожди постепенно будут пополнять влагозапасы в почве. Однако на части площадей недостаток почвенной влаги может сохраниться.

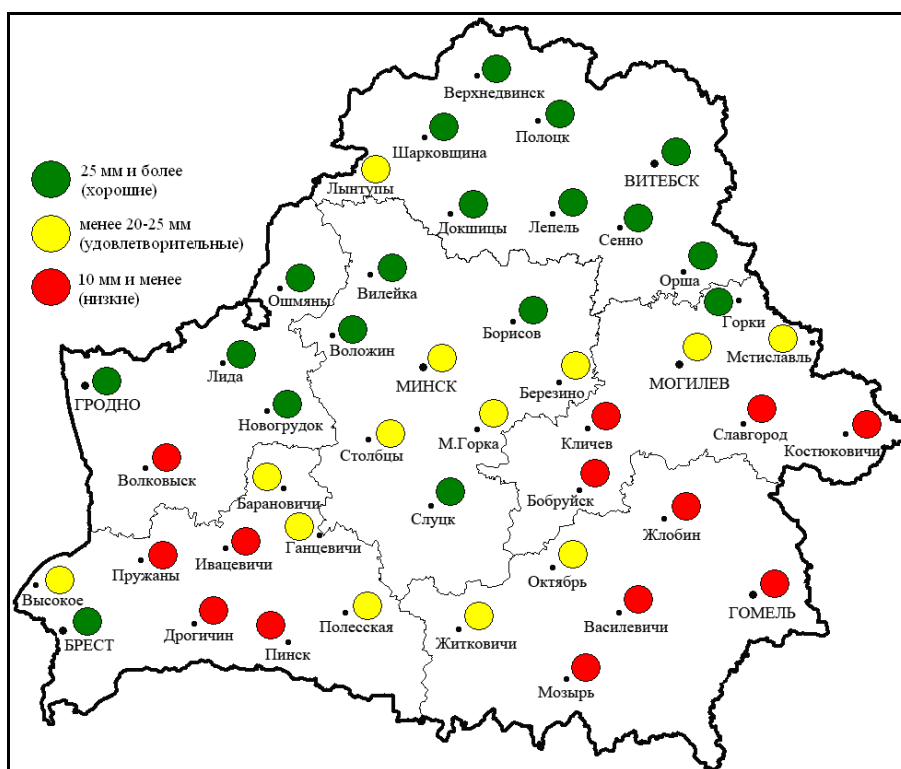
Озимые (рожь, пшеница, тритикале, ячмень).

Агрометеорологические условия нынешней осенью для проведения обработки почвы и сева озимых зерновых культур складывались неблагоприятно. Из-за недобора осадков, который наблюдался продолжительное время, верхний слой почвы был слабо увлажнен, во многих районах, особенно в южной части и на востоке Беларуси – сухой. На иссушенных почвах задерживалось прорастание зерна, появление всходов и дальнейшее развитие озимых культур. К концу сентября основные массивы озимых зерновых культур (около 75-80%) были засеяны в Брестской, Гродненской и Минской областях, в остальных областях к этому времени засеяли 55-60% площадей.

Продолжительность периода «посев-всходы» у озимых зерновых культур составляла от 6-9 дней до 10-14 дней и более на площадях, где верхний слой почвы был наиболее иссушен. На конец месяца всходы

озимых зерновых культур наблюдались на площадях, засеянных в основном до 15-20 сентября. На полях, засеянных в конце августа-начале сентября, местами началось кущение.

В конце сентября после прошедших дождей агрометеорологические условия для сева, появления всходов и дальнейшего развития озимых несколько улучшились. По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 28 сентября, в северной части и в западных районах Беларуси под озимыми культурами, а также на полях, предназначенных под их посев, запасы продуктивной влаги в пахотном горизонте были в основном в пределах нормы – 25-45 мм. Преимущественно в южной половине республики в пахотном слое почвы сохранялся недостаток продуктивной влаги – содержалось менее 20-25 мм. Во многих районах Брестской, Гомельской, в южной половине Могилевской и на юге Гродненской области на момент определения запасы влаги были низкие – в пахотном горизонте 10 мм и менее, местами в Гомельской области продуктивная влага полностью отсутствовала.



**Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы
под озимыми культурами и на полях, предназначенных под посев
на 28 сентября 2024 года**

Учитывая темпы сева озимых зерновых культур, агрометеорологические условия в истекший период их развития и ожидаемую погодную обстановку в октябре рассчитываем, что ко времени прекращения вегетации кущение озимых зерновых культур (оптимальная фаза развития для перезимовки посевов) будет наблюдаться на несколько

меньших площадях, чем в прошлом году – в Брестской и в Гродненской области на 75-80%, в Минской на 65-70%, в Могилевской на 55-60% площадей. В Гомельской и Витебской областях предполагается, что в фазе «кущение» озимые прекратят вегетацию на 50-55% засеянных площадей.

Сахарная свекла. В прошедшей декаде продолжительность солнечного сияния в основной зоне свеклосеяния оказалась в пределах средних многолетних показателей и несколько больше. По данным предприятий сахарной отрасли на конец сентября средняя сахаристость корнеплодов была в пределах базисной и близко к прошлогодним значениям.

Озимый рапс. У рапса продолжалось листообразование. На поздних сентябрьских посевах отмечен первый настоящий лист. По визуальным оценкам на наблюдаемых полях посевы находятся в основном в хорошем состоянии, местами на юго-востоке республики – в удовлетворительном состоянии.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич