



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 августа 2024 года

№ 18



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 работ4

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 18

Редактор Горбукова Ю.Г. 13.08.2024

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

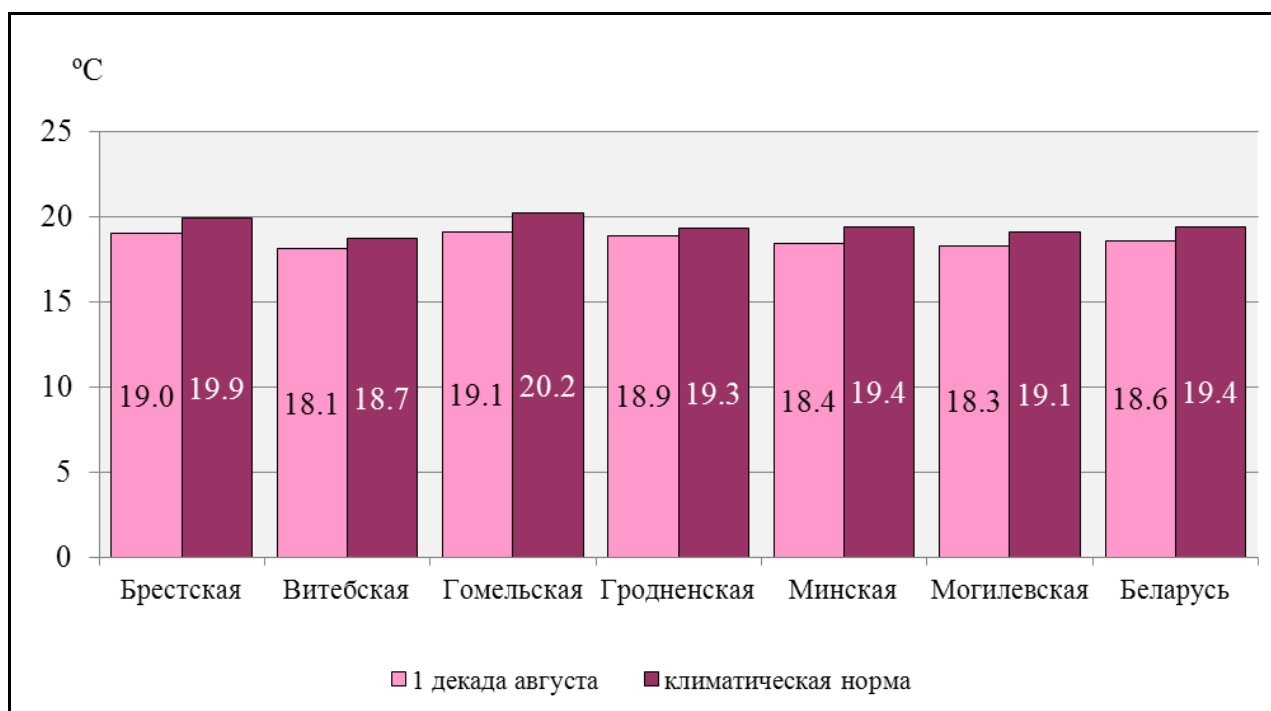
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 августа была на $0,8^{\circ}\text{C}$ ниже климатической нормы и составила в среднем по Беларуси $+18,6^{\circ}\text{C}$. Почти повсеместно на территории страны наблюдалась отрицательная аномалия температуры воздуха. В областном разрезе наибольшие значения отрицательных отклонений температуры воздуха от климатической нормы отмечены в Минской и Гомельской областях ($1,0$ и $1,1^{\circ}\text{C}$ соответственно), в Гродненской области отклонения были наименьшими ($0,4^{\circ}\text{C}$).

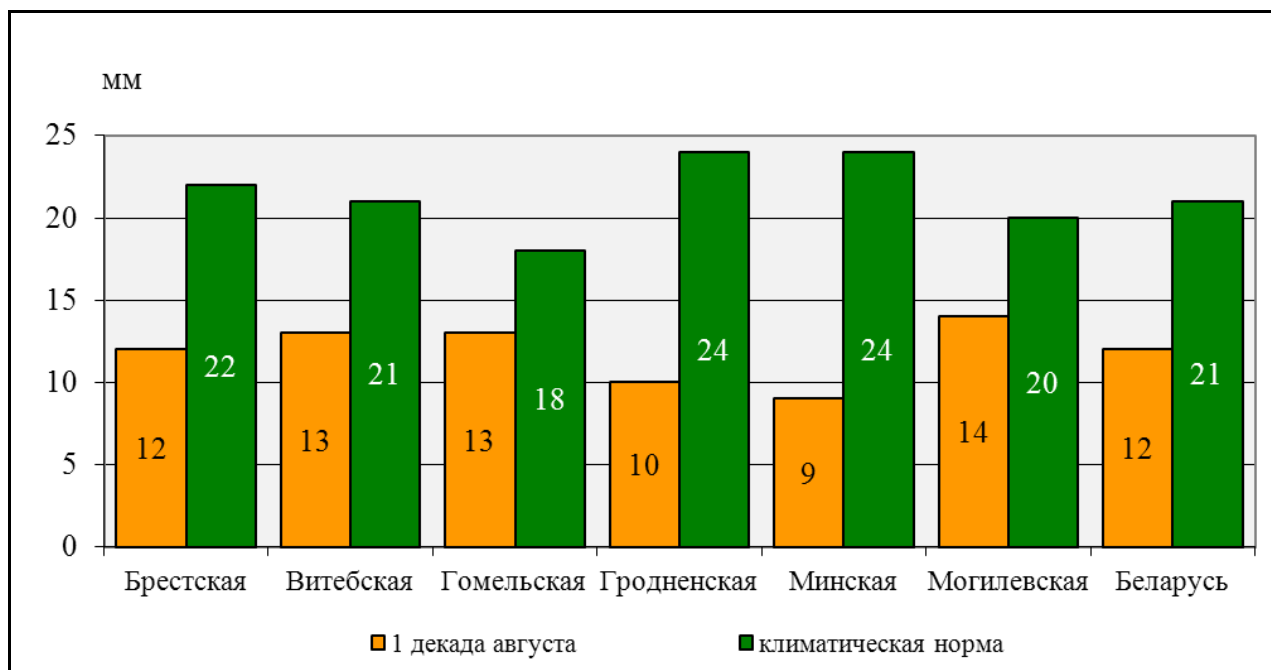


Средняя температура воздуха за первую декаду августа и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Температура воздуха днем в основном составляла $+22$ $+27^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+28,1^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Могилев.

Ночью температура воздуха преимущественно находилась в пределах $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$, в отдельные ночи местами была ниже $+10^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха ($+6,4^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Полесская.

На протяжении декады на большей части территории страны наблюдался недобор осадков – в среднем выпало 12 мм или 55% нормы. При этом на некоторых пунктах наблюдений количество выпавших осадков превысило климатическую норму. В областном разрезе наибольшее количество осадков отмечено на территории Могилевской области – 14 мм или 74% декадной нормы, наименьшее – на территории Минской области – 9 мм или 36% нормы.



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

В отдельных районах страны наблюдались туманы, грозы. Отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более, максимальная скорость ветра за декаду зарегистрирована на станции Горки (19 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха была в основном около 70-75%, в северных районах – до 80%.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси оказалась близка к обычным значениям и немного меньше – 83-96 часов, только в некоторых южных и западных районах страны составила около 100 часов, что примерно на 10 часов больше средних многолетних показателей.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории страны составило 87-97 МДж/м², в некоторых юго-западных районах Беларуси 101 МДж/м² при норме 87-96 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Невысокий температурный режим и на большинстве площадей хорошая влагообеспеченность способствовали росту клубней картофеля, корнеплодов, поздних овощей, отрастанию трав. Вполне благоприятные агрометеорологические условия сохранялись для формирования урожая зерна кукурузы. Вместе с тем умеренные температуры, повышенная

влажность воздуха, возникающие туманы создавали предпосылки для развития болезней сельскохозяйственных культур.

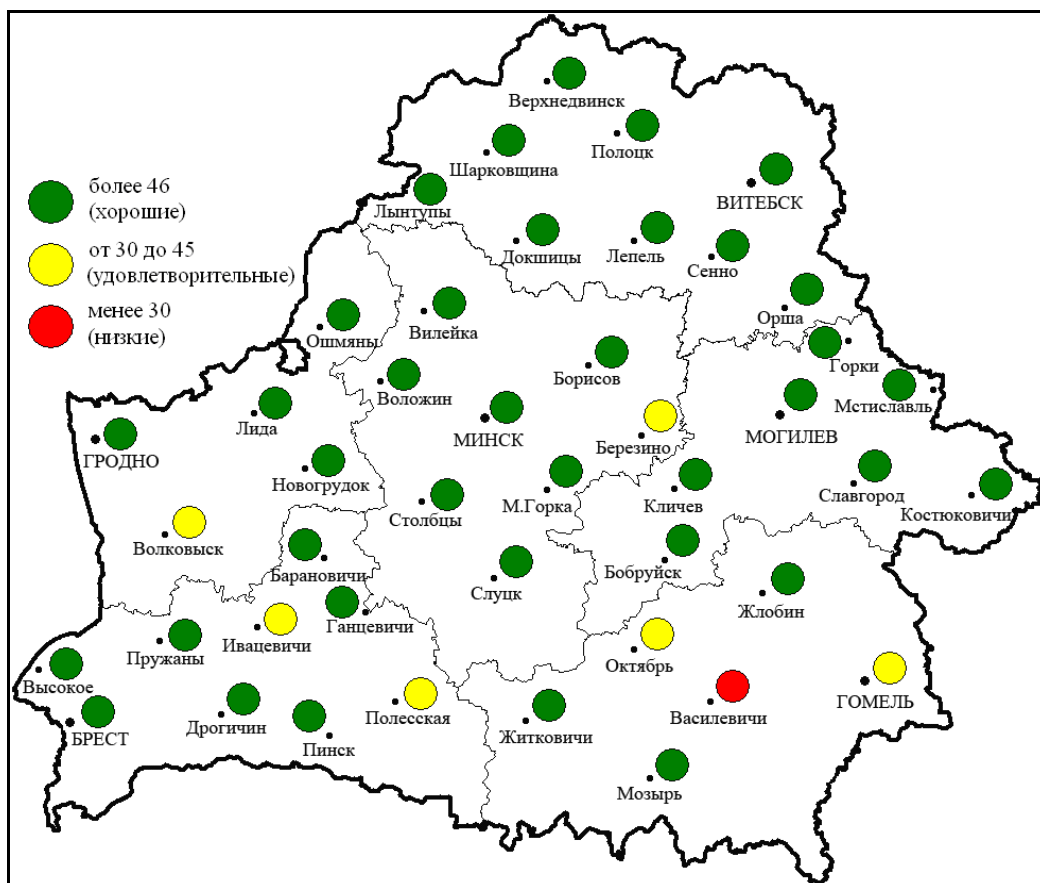
В первой пятидневке истекшей декады отсутствие дождей во многих районах республики позволяло поддерживать хорошие темпы жатвы. В дальнейшем из-за неустойчивой погоды условия для уборочных работ ухудшились. Проходящие дожди в отдельные дни заметно снижали производительность комбайнов. В некоторых районах Витебской области в течение трех суток отмечалось переувлажнение верхнего слоя почвы, затрудняющее работу техники на полях. Влажность убираемого зерна в течение декады колебалась от 10-14% до 16-20%.

Дожди во второй половине декады увлажнили верхние слои почвы, но не повсеместно. На 10 августа на большей территории Беларуси верхний 10-сантиметровый слой почвы находился в хорошо увлажненном состоянии, улучшились условия для подготовки почвы под озимый сев, для проведения сева озимого рапса, поукосных и пожнивных культур. Однако местами во всех областях Беларуси сохранялось слабое увлажнение верхнего слоя почвы, по наблюдениям АС Шарковщина на глубине 10 см почва оставалась сухой.

Во второй декаде августа условия для уборки будут складываться неоднозначно – в отдельные дни местами могут осложняться кратковременными дождями. Ожидаемое в середине декады потепление будет способствовать созреванию крупяных культур, формированию урожая зерна кукурузы, накоплению сахаров в корнеплодах сахарной свеклы.

Тепло- и влагообеспеченность. За прошедшую декаду на большей территории республики накопилось 125-150°C эффективных температур выше +5°C, это в пределах нормы и немного меньше. С начала вегетационного периода до 10 августа сумма эффективных температур выше +5°C составила 1400-1570°C, в южной части 1600-1700°C, что в основном на 220-290°C больше средних многолетних значений.

Влагообеспеченность поздних сельскохозяйственных культур в истекшей декаде улучшилась, но не повсеместно. Прошедшие во второй пятидневке дожди пополнили запасы почвенной влаги в первую очередь в северной и центральной части и в отдельных юго-восточных районах республики. По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 8 августа, под картофелем, кукурузой, корнеплодами и травами на наблюдаемых полях в полуметровом слое почвы содержалось 46-125 мм продуктивной влаги. В некоторых южных районах страны на легких почвах недостаток влаги сохранялся. По данным метеостанции Василевичи запасы полезной влаги на момент определения были низкие: в полуметровом слое 22 мм и 11 мм в пахотном (при норме не менее 20 мм).



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под картофелем, корнеплодами, кукурузой и травами на 8 августа

Кукуруза. На основных массивах формирование урожая кукурузы проходило при достаточной влагообеспеченности. Сумма эффективных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ за первую декаду августа составила $75-100^{\circ}\text{C}$, что близко к норме и на $10-15^{\circ}\text{C}$ меньше средних многолетних значений.

В прошедшей декаде на основных массивах у кукурузы продолжался налив зерна. На поздних посевах наблюдалось цветение початка. К концу декады в юго-западных и некоторых центральных районах республики началось созревание кукурузы – отмечена восковая спелость зерна. Визуальные оценки состояния посевов на большинстве площадей остаются хорошие.

Во второй декаде августа теплообеспеченность кукурузы улучшится, что будет способствовать созреванию зерна.

Картофель. В первой декаде августа погодные условия способствовали формированию урожая картофеля. Несмотря на недобор осадков содержание влаги в почве на основных площадях оставалось достаточным. Средняя температура почвы на глубине 10 см была близка к оптимальной для роста клубней и составляла $+19 +22^{\circ}\text{C}$.

За декаду под одним кустом вес клубней на наблюдаемых полях увеличился в основном на 140-230 грамм, местами на 400-600 грамм, лишь по сведениям некоторых метеостанций масса картофеля увеличилась на

20-40 грамм. На 10 августа средняя масса клубней под кустом составляла от 370-500 до 700-1100 грамм, на отдельных полях по югу страны – около полутора килограмм. Средняя масса клубней под одним кустом уступала уровню прошлого года на аналогичный период. Под кустом насчитывалось от 8 до 18 клубней, нормальных размеров на большинстве наблюдательных участков достигли 40-70% клубней. Ряд метеостанций у раннеспелых и среднеспелых сортов отметили естественное увядание ботвы. Визуальные оценки состояния картофеля в основном хорошие, лишь отдельные метеостанции Витебской и Минской областей отмечали повреждения посадок картофеля болезнями и вредителями.

Сахарная свекла. В большинстве районов свеклосеющей зоны агрометеорологическая обстановка в прошедшей декаде обеспечивала хорошие условия для роста корнеплода и накопления сахаров. Визуальные оценки состояния сахарной свеклы на наблюдаемых полях хорошие. Масса корнеплода за декаду увеличилась в основном на 90-130 грамм, только в ряде свеклосеющих районов – 50-60 грамм. По сведениям метеостанций и предприятий сахарной отрасли средний вес корнеплода на 10 августа составлял 440-570 грамм, на отдельных наблюдаемых полях – около 600-680 грамм. Это в основном больше прошлогодних показателей, особенно в Брестской области. Сахаристость корнеплодов на конец декады также превышала прошлогоднюю на аналогичный период.

Многолетние травы. Продолжался второй и третий укос трав. Агрометеорологические условия для отрастания трав после укосов на большей территории республики складывались вполне благоприятно. Лишь местами в южной части страны на легких почвах травы ощущали недостаток влаги. За декаду высота клевера и люцерны увеличилась на 5-15 см, на некоторых наблюдательных участках на 20 см и более. Состояние травостоя хорошее, в Витебской области местами удовлетворительное.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич