



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 июля 2024 года

№ 17



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

№ 17

Редактор Клинецвич О.М. 02.08.2024

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

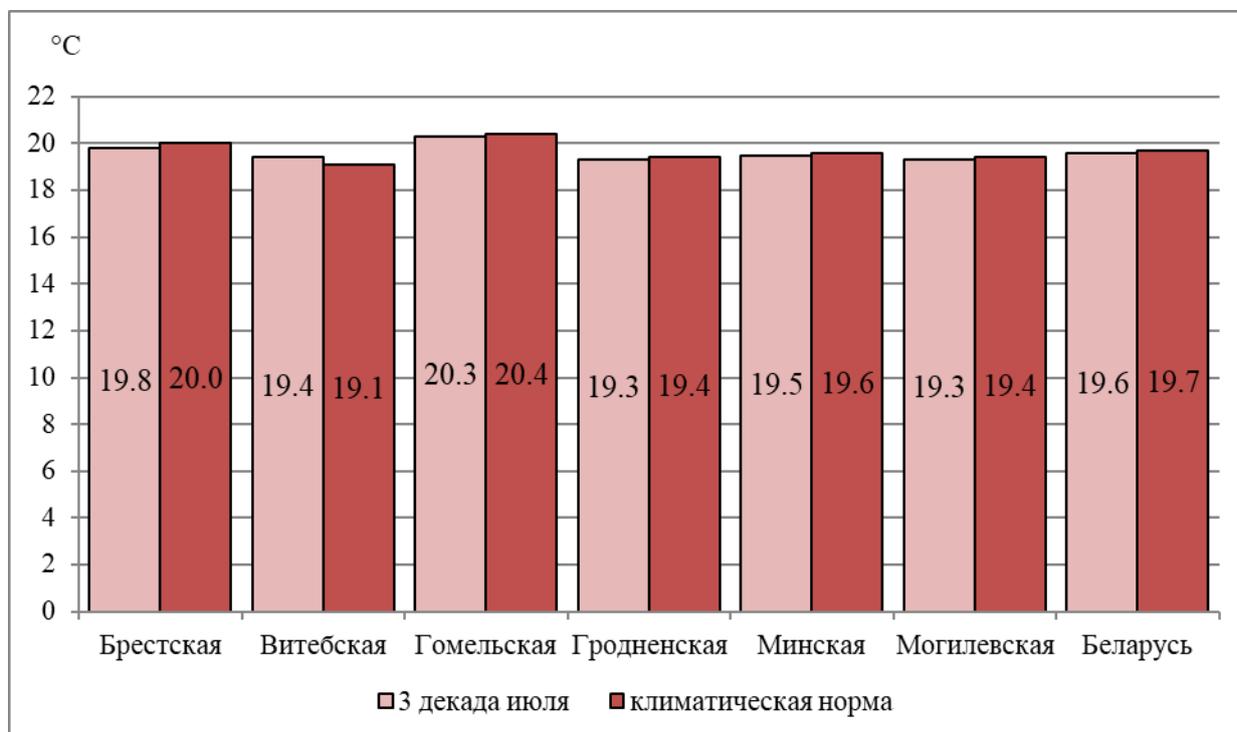
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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

Температура воздуха за третью декаду июля в среднем по Беларуси составила $+19,6^{\circ}\text{C}$, что около декадной климатической нормы.



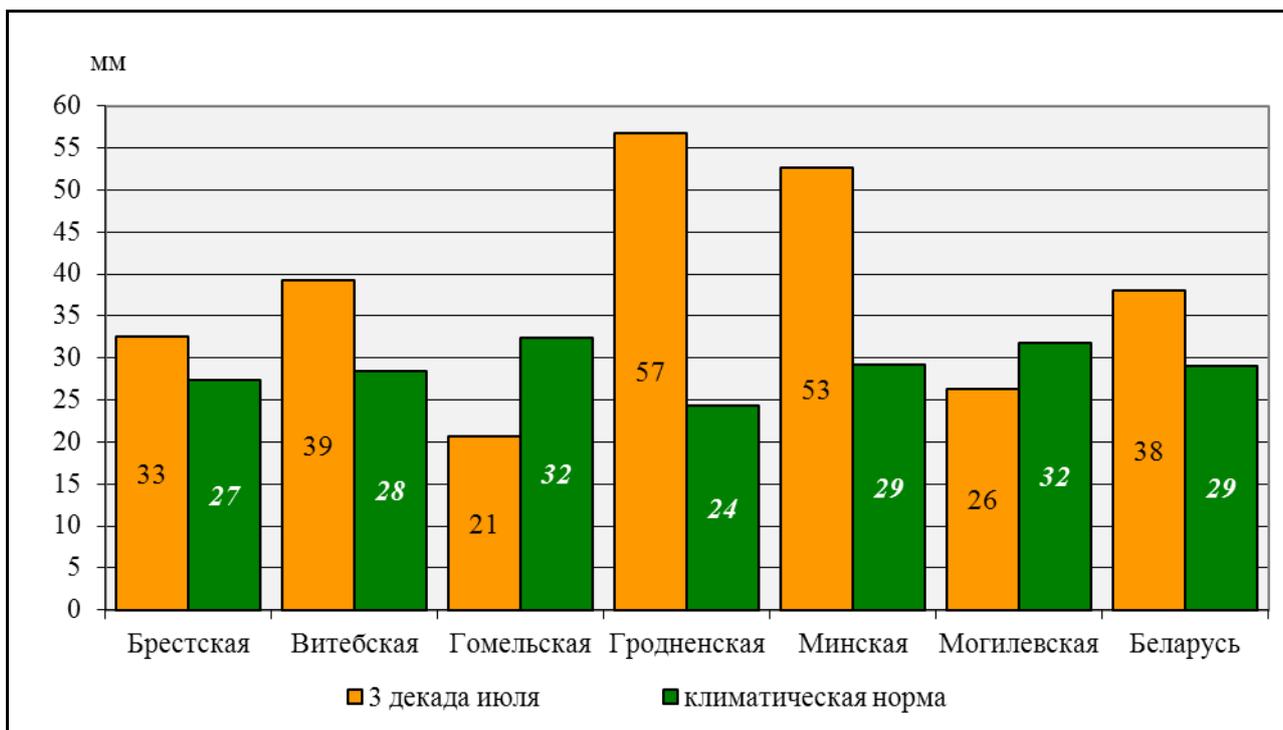
Средняя температура воздуха за третью декаду июля и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Днем температура воздуха преимущественно находилась в пределах $+24$ $+29^{\circ}\text{C}$, в отдельные сутки в конце декады не поднималась выше $+17$ $+23^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+31,4^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Брест.

В ночные часы температура воздуха в основном находилась в пределах $+12$ $+17^{\circ}\text{C}$. Минимальное значение температуры воздуха ($+9,3^{\circ}\text{C}$) отмечено на станции Дрогичин.

На протяжении декады в среднем по стране выпало 38 мм или 131% нормы осадков. По территории страны осадки распространялись неравномерно. Наибольшее количество осадков выпало на территории Гродненской области – 57 мм или 233% декадной нормы, наименьшее – в Гомельской области – 21 мм или 64% нормы.

В большинстве районов страны наблюдались грозы и туманы. Повсеместно отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более, местами достигшее критерия опасного гидрометеорологического явления (25 м/с и более). Максимальная скорость ветра за декаду отмечена на станции Воложин – 26 м/с.



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

Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила в основном 70-80%.

Продолжительность солнечного сияния на большей территории Беларуси была близка к обычным значениям – 90-115 часов, в западной и юго-западной части страны – 60-85 часов, что на 15-20 часов меньше средних многолетних показателей.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории страны составило 102-118 МДж/м², в некоторых районах Гродненской и Брестской областей 87-91 МДж/м² при норме 103-114 МДж/м².

Средняя по Беларуси температура воздуха за июль составила +21,0°C, что выше климатической нормы на 2,1°C.

За месяц в среднем по республике выпало 110 мм осадков, что составило 123% климатической нормы. По территории страны осадки распространялись неравномерно. Отмечалось увеличение объема выпавших осадков с юго-востока на северо-запад от 50-80% до 200-220% климатической нормы соответственно. Больше всего осадков отмечено на территории Витебской области – в среднем по области 130 мм или 151% нормы, меньше всего на территории Гомельской области – 82 мм или 84% нормы. На станции Минск был обновлен исторический суточный максимум суммы осадков.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

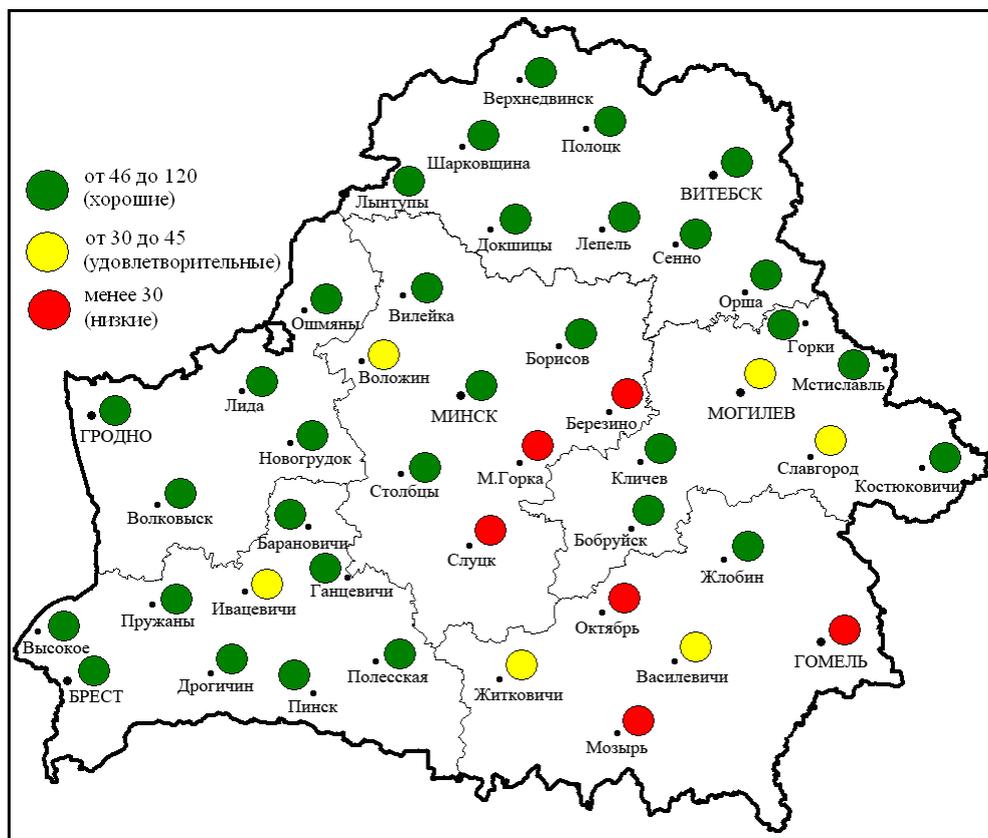
В истекшей декаде в связи с понижением температурного режима складывались вполне благоприятные агрометеорологические условия для формирования урожая корнеплодов, картофеля, отрастания многолетних трав. Проходящие дожди (в большинстве районов страны число дней с осадками 1 мм и более составило 4-6, в юго-восточной части в основном 2-3), в отдельные дни – сильные дожди, сдерживали темпы проведения уборочных работ, заготовку сена. В конце декады обильные осадки существенно ухудшили условия для просыхания зерна, расширили площади с полеганием посевов, приостанавливали уборочные работы. По состоянию на конец декады на большей территории страны верхний 10-сантиметровый слой почвы находился в хорошо увлажненном состоянии. В центральном регионе и северных районах, после прошедших интенсивных дождей почва оказалась переувлажненной, что затрудняло работу техники на полях. На участках с сильным увлажнением создавались предпосылки для появления болезней и роста сорной растительности.

Агрометеорологические условия в первой декаде августа позволят поддерживать хорошие темпы уборочных работ. Достаточная влагообеспеченность на большей территории республики на фоне невысоких температур будет способствовать росту клубней картофеля, корнеплодов, отрастанию трав после укоса. Однако для теплолюбивых культур температурный режим будет несколько ниже оптимального.

Тепло- и влагообеспеченность. За истекшую декаду эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ накопилось $150-170^{\circ}\text{C}$, что в пределах средних многолетних значений. С начала вегетационного периода на конец июля сумма эффективных температур выше $+5^{\circ}\text{C}$ составила $1250-1400^{\circ}\text{C}$, в южной части Беларуси $1450-1580^{\circ}\text{C}$, что на $240-300^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних показателей.

В последней декаде июля на большей части территории Беларуси отмечавшиеся дожди поддерживали хорошие запасы почвенной влаги. По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 28 июля, под картофелем, кукурузой, корнеплодами и травами в полуметровом горизонте содержалось в основном от 46 мм до 120 мм продуктивной влаги, в пахотном – от 25 мм до 55 мм. При этом местами в восточной половине страны, где осадков выпало меньше, произошло снижение запасов влаги в почве. На момент определения влажности в ряде районов Гомельской и на юго-востоке Минской области содержание полезной влаги в почве под сельскохозяйственными культурами оказалось низким: в слое 0-50 см – менее 30 мм, в слое 0-20 см

– 10 мм и менее. Прошедшие после определения влажности дожди пополнили содержание влаги в почве наиболее существенно в центральном регионе и по западу страны, в юго-восточной части – лишь местами.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под картофелем, корнеплодами, кукурузой и травами на 28 июля

Зерновые культуры. Обильные осадки существенно ухудшали условия для просыхания зерна и проведения уборочных работ. Из-за ветреной и дождливой погоды расширились площади с полеганием посевов. Зерновые культуры на необрунных площадях в основном достигли полной спелости. К концу декады влажность убираемого зерна во многих районах страны оказалась в пределах кондиционной и близка к ней – 14-17%, на юго-востоке Беларуси была ниже кондиционной 8-12%. Местами в северной части и на западе республики у зерновых культур влажность зерна оставалась еще повышенная (19-25% и более). В первой декаде августа агрометеорологические условия будут способствовать просыханию убираемого зерна.

Кукуруза. Агрометеорологические условия для формирования урожая кукурузы большую часть прошедшей декады складывались вполне благоприятно. Эффективных температур выше +10°C за декаду накопилось 100-120°C, что близко к норме. За период с 1 мая по 31 июля сумма эффективных температур выше +10° составила от 670-685°C на севере

республики до 850-900°С в южных районах, что на 140-190°С больше средних многолетних значений.

В истекшей десятидневке у кукурузы наблюдалось цветение метелки и початка. На ранних посевах преимущественно в южной половине страны начался налив зерна – наступила молочная спелость. Линейный прирост растений за декаду составил в основном от 5-15 см до 20-45 см, на некоторых наблюдательных участках – 50-70 см. На конец июля высота растений на основных массивах составляла от двух до трех метров, в некоторых районах Могилевской области на поздних посевах – 150-190 см. По визуальным оценкам состояние кукурузы хорошее. В конце декады из-за грозовых дождей и ветра отмечалось повреждение кукурузы; по данным метеостанции Слуцк на наблюдательном участке отмечены единичные растения с поломанными стеблями.

Картофель. У картофеля на большинстве площадей закончилось цветение, на некоторых наблюдаемых полях началось естественное увядание ботвы. Большую часть декады средняя температура почвы на глубине 10 см была выше оптимальной и составляла в основном +22 +26°С. В конце декады в связи с понижением температурного режима и улучшением влагообеспеченности агрометеорологические условия для формирования урожая картофеля улучшились. Средняя температура почвы на глубине 10 см понизилась до +17 +20°С. Однако проходящие дожди и местами переувлажнение почвы создавали предпосылки для появления и развития болезней на картофельных посадках не прошедших фунгицидную обработку. Средняя масса клубней под одним кустом за последнюю декаду июля на большинстве наблюдаемых полей увеличилась на 110-330 грамм. Однако на отдельных полях из-за недостатка влаги в почве прирост не превысил 100 грамм. На конец июля средняя масса клубней под одним кустом составляла от 300 до 750 грамм, на отдельных полях на юго-западе страны превысила килограмм. Под одним кустом насчитывалось от 8 до 16 клубней. В основном 20-40% клубней достигли нормальных размеров, на некоторых наблюдаемых полях 50-60%. Визуальные оценки состояния картофеля в основном хорошие, лишь отдельные метеостанции Витебской области снизили оценки до удовлетворительных из-за повреждения посадок картофеля болезнями.

Сахарная свекла. Преобладание умеренно теплой погоды и на основных массивах достаточные влагозапасы в почве были вполне благоприятными для роста корнеплодов сахарной свеклы. Прирост массы за декаду составил в основном 70-95 граммов, местами 120-150 граммов. По сведениям метеостанций и предприятий сахарной отрасли средний вес корнеплода на конец июля был больше прошлогоднего на аналогичный период и составлял 380-450 граммов, на отдельных наблюдаемых полях

достигал 500-570 граммов. Сахаристость корнеплода за декаду увеличилась, однако оказалась несколько ниже, чем была на это время в прошлом году. Визуальные оценки состояния сахарной свеклы на наблюдаемых полях хорошие.

Многолетние травы. Отрастание травостоя после укосов в прошедшей декаде проходило преимущественно в условиях достатка влаги и умеренного температурного режима. Прирост трав за декаду составил от 2 см до 10 см, лишь местами высота растений увеличилась на 20-30 см. На конец июля высота отросшего травостоя колебалась в основном от 10-30 см до 40-70 см, местами достигала 90-100 см.

Заготовка кормов во многих районах страны осложнялась проходящими дождями.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич