



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 сентября 2024 года

№ 21



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

№ 21

Редактор Клинецвич О.М. 12.09.2024

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

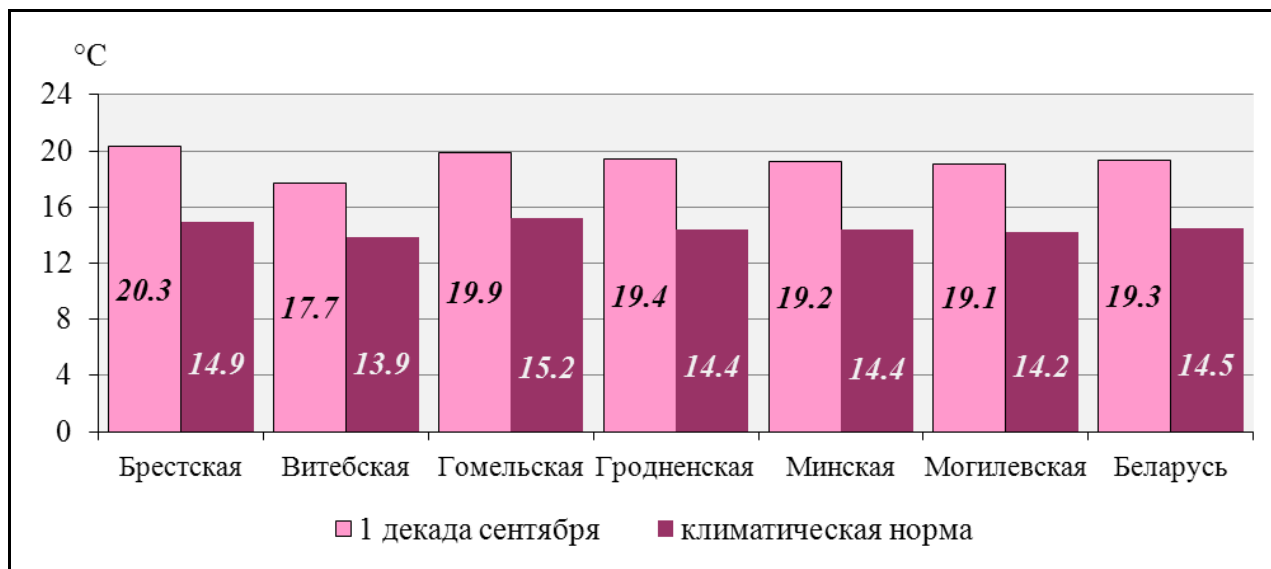
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 сентября была на $4,8^{\circ}\text{C}$ выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси $+19,3^{\circ}\text{C}$. Положительная аномалия температуры воздуха достигла наибольших значений на территории Брестской области ($+5,4^{\circ}\text{C}$). Наименьшее значение аномалии среднедекадной температуры воздуха отмечено на территории Витебской области ($+3,8^{\circ}\text{C}$).

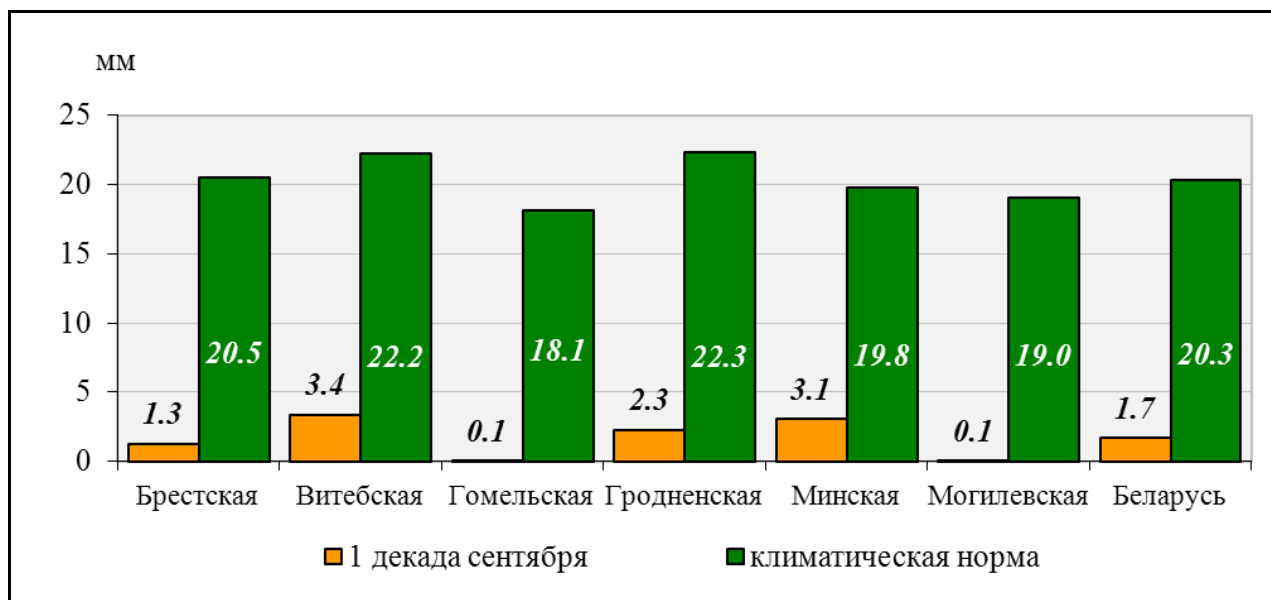


Средняя температура воздуха за первую декаду сентября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Температура воздуха днем в основном составляла $+24$ $+29^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни на юге и юго-востоке страны достигала $+30^{\circ}\text{C}$ и выше. Максимального значения ($+32,0^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Октябрь.

Ночная температура воздуха большую часть декады не опускалась ниже $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$, в наиболее прохладные ночи во второй пентаде воздух охлаждался до $+5$ $+9^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха ($+4,9^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Брагин.

На всей территории Беларуси наблюдался значительный дефицит увлажнения – в среднем по стране выпало 1,7 мм осадков или 8% нормы. По данным большинства пунктов наблюдений на протяжении декады дождей практически не было. На территории Могилевской и Гомельской областей в среднем по каждой области за декаду выпало 0,1 мм осадков или менее 1% нормы, на остальной территории республики осадков отмечено от 1,3 мм в среднем по Брестской области до 3,1-3,4 мм в Минской и Витебской областях, что соответствует 6% и 15-16 % декадной нормы.



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

В отдельных районах республики наблюдались туманы, грозы. Местами отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра отмечена на станции Новогрудок (16 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха в большинстве районов Беларуси составила около 50-60%, в северо-западной части страны – 65-75%. В юго-восточной половине республики в течение 4-7 дней относительная влажность понижалась до 20-30%, на крайнем юго-западе Брестской области в отдельные дни – до 17-19 %.

Продолжительность солнечного сияния на большей части территории страны превысила норму на 30-50 часов и составила 95-113 часов, только на крайнем юго-западе Брестской области продолжительность солнечного сияния была немного меньше 87 часов, что на 21 час больше средних многолетних показателей.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, составило 71-88 МДж/м² при норме 63-72 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

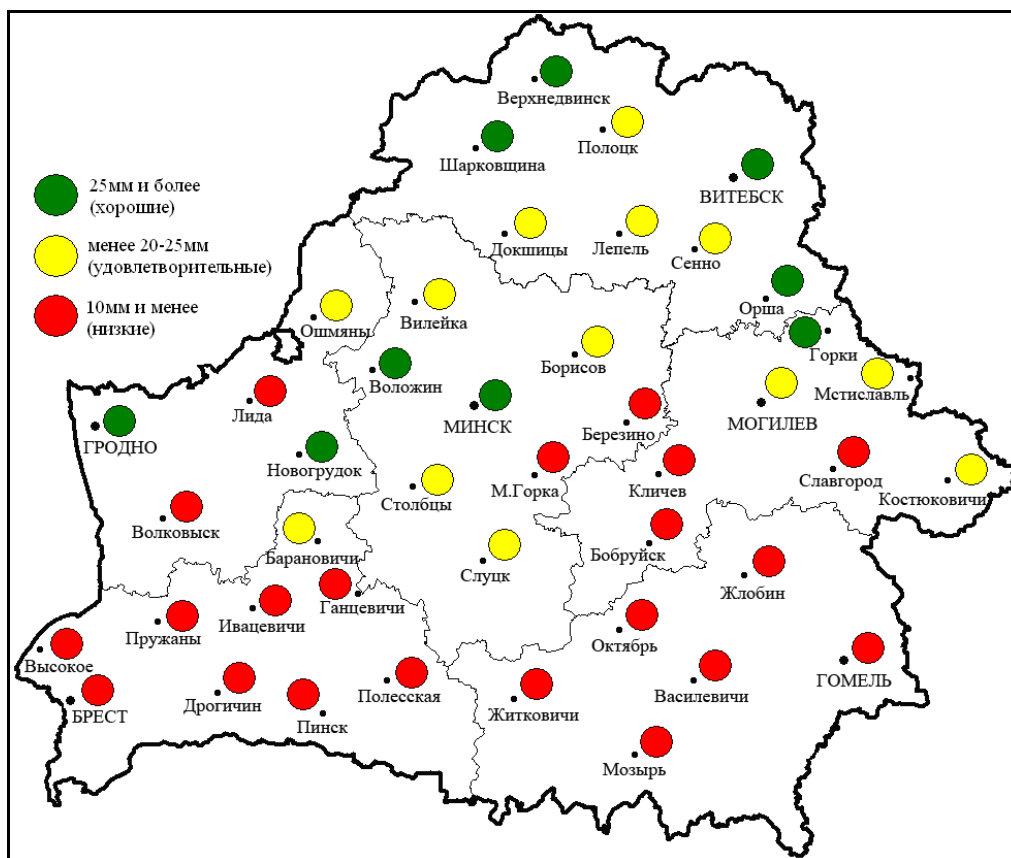
В первой декаде сентября из-за сохраняющегося повышенного температурного режима и дефицита осадков агрометеорологическая обстановка продолжила ухудшаться. Верхний 10-сантиметровый слой почвы почти на всей территории страны был сухим и слабо увлажненным. В ряде районов Брестской и Гомельской областей почвенная засуха достигла критерия опасного агрометеорологического явления – низкие запасы продуктивной влаги в пахотном горизонте сохранялись в течение месяца. На иссушенных почвах складывались неблагоприятные условия для предпосевной обработки, прорастания зерна и появления всходов озимых культур. Недостаток почвенной влаги ухудшил условия для формирования урожая поздних сельскохозяйственных культур: уменьшились приросты корнеплодов, отдельные метеостанции отметили засыхание листьев кукурузы, в Гомельской области у кукурузы началось засыхание стеблей, наблюдалось засыхание трав.

При этом сохранялись благоприятные агрометеорологические условия для уборки крупяных культур, кукурузы, картофеля и овощей, заготовки кормов, поднятия льнотресты.

В первой половине предстоящей декады на территории Беларуси ожидаются осадки. Однако из-за различной интенсивности дожди увлажнят почву неравномерно. Преимущественно на востоке и юго-востоке республики недостаток почвенной влаги может сохраниться.

Тепло- и влагообеспеченность. За прошедшую декаду на территории республики накопилось 120-160°C эффективных температур выше +5°C, это на 30-60°C больше нормы.

Сухая погода в сочетании с высокими температурами привела к дальнейшему снижению влагозапасов в почве. По результатам инструментального определения влажности, проведенного 8 сентября, на большей территории Беларуси запасы продуктивной влаги в пахотном горизонте почвы под озимыми зерновыми культурами и озимым рапсом, а также на полях, предназначенных под озимый сев, удовлетворительные – менее 20-25 мм, во многих районах южной половины страны низкие – 10 мм и менее. Достаток влаги в пахотном слое почвы сохранялся местами в северной и центральной части республики, содержалось 25-50 мм продуктивной влаги. Под поздними сельскохозяйственными культурами (кукуруза, корнеплоды) и многолетними травами запасы продуктивной влаги в полуметровом горизонте почвы на значительной территории республики составляли не более 10-30 мм, на наиболее иссушенных почвах в южных областях – менее 10 мм.



Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы под озимыми культурами и на полях, предназначенных под посев, на 8 сентября

Кукуруза. Сумма эффективных температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ за первую декаду сентября составила $70-110^{\circ}\text{C}$, что на $30-60^{\circ}\text{C}$ больше средних многолетних значений.

Очень теплая и сухая погода способствовала созреванию кукурузы. Примерно на одну-полторы недели опережая прошлогодние сроки у кукурузы отмечалась восковая и полная спелость зерна. Из-за усиления засухи некоторые метеостанции в южной части республики на наблюдаемых полях отметили пожелтение и засыхание листьев, местами в Гомельской области началось засыхание стеблей, что может негативно сказаться на урожайности зеленой массы и качестве заготавливаемого силоса. В истекшей декаде хозяйства республики проводили уборку кукурузы, предназначенной как на силос и зеленый корм, так и на зерно.

Сахарная свекла. В прошедшей декаде из-за недостатка почвенной влаги во многих свеклосеющих районах агрометеорологические условия для роста корнеплода заметно ухудшились. Прирост корнеплода в основном не превысил 20-25 грамм, только на отдельных наблюдательных участках составил 40-60 грамм. По сведениям предприятий сахарной отрасли и метеорологических станций на 10 сентября средний вес корнеплода в основном колебался от 510-560 грамм до 650-790 грамм, на отдельных

наблюдаемых полях составлял 800 грамм и более. Средняя сахаристость корнеплодов превышала прошлогодние показатели.

Из-за засухи наиболее неблагоприятная обстановка сложилась в Брестской области. Здесь в прошедшей декаде на наиболее иссушенных почвах рост корнеплодов приостановился. В этой связи предполагаем, что ожидаемая урожайность сахарной свеклы в среднем по области будет несколько ниже ранее прогнозируемой и составит около 450-470 ц/га.

Озимый рапс. На основных массивах озимого рапса шло листообразование. Иссущение верхнего слоя почвы затрудняло появление всходов на поздних посевах рапса. В результате, по сведениям ряда метеостанций, продолжительность периода «посев-всходы» у озимого рапса увеличилась до 8-10 дней. Густота посевов на наблюдательных участках в пределах оптимальной – на 1 м² насчитывалось в основном 40-80 растений. На севере и востоке страны на некоторых наблюдаемых полях посевы загущены – 100 и более растений на 1 м², при этом местами в южной части республики густота не превышает 30-35 растений на 1 м². По визуальным оценкам на наблюдаемых полях состояние рапса в основном хорошее, местами в южной части республики – удовлетворительное.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич