



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 вторую декаду сентября 2024 года

№ 22



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 работ .....5

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 22

Редактор Клинецвич О.М. 24.09.2024

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

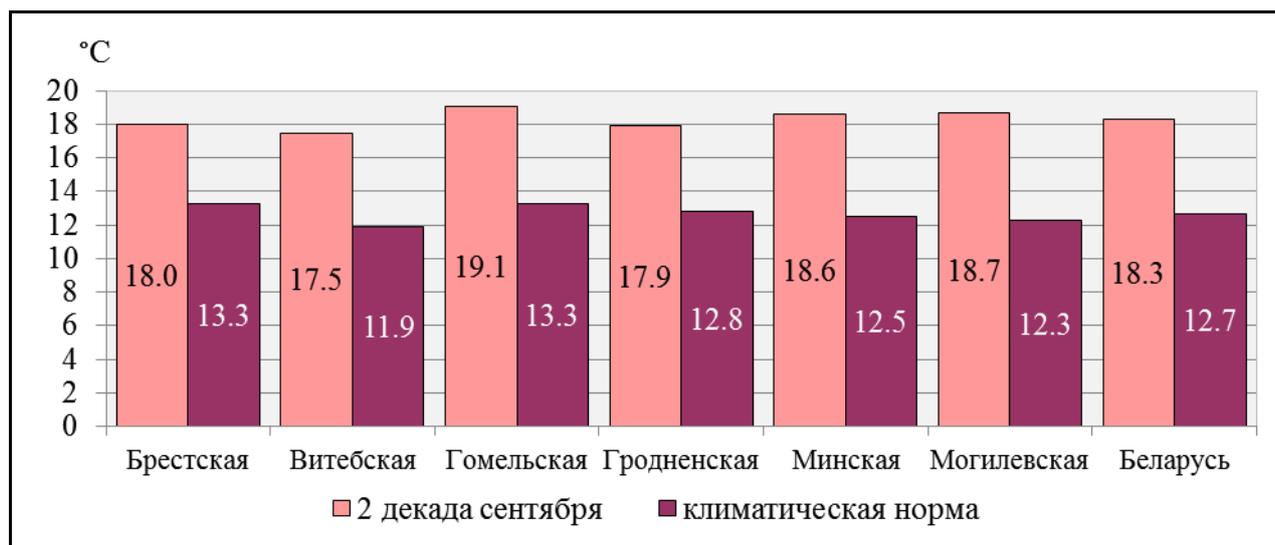
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 вторую декаду сентября была на 5,6°С выше климатической нормы и составила в среднем по Беларуси +18,3°С. Положительная аномалия температуры воздуха достигла наибольших значений на территории Могилевской области (+6,4°С). Наименьшее значение аномалии среднедекадной температуры воздуха отмечено на территории Брестской области (+4,7°С).

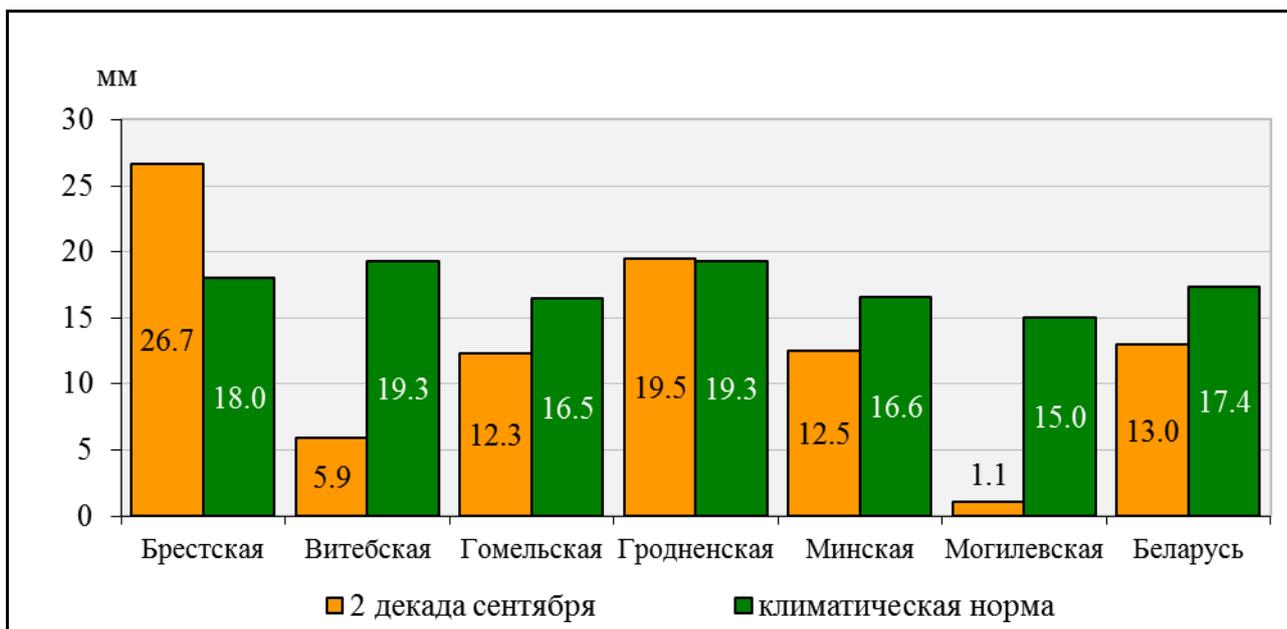


### Средняя температура воздуха за вторую декаду сентября и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

В большинстве дней максимальная температура воздуха удерживалась в пределах +22 +27°С, в середине декады в юго-восточной половине республики повышалась до +28 +29°С. Максимального значения (+29,2°С) температура воздуха достигла на станции Василевичи. В начале декады в западной части страны температура воздуха днем была +18 +21°С.

Температура воздуха ночью преимущественно находилась в пределах +10 +17°С, в конце декады она опустилась ниже +10°С. Минимальная температура воздуха (+2,8°С) отмечена на станции Полесская.

На протяжении декады на большей части территории республики наблюдался дефицит осадков: в среднем по стране выпало 13 мм или 75% нормы. Осадки по территории Беларуси распределялись крайне неравномерно. Наибольшее количество осадков отмечено на территории Брестской области – 26,7 мм или 148% декадной нормы. На станции Брест был обновлен суточный максимум осадков (81 мм). Наименьшее количество осадков выпало на территории Могилевской области – 1 мм или 7% нормы.



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

В отдельных районах страны наблюдались туманы. Дожди выпадали редко и в основном носили ливневый характер, местами достигали критерия опасного явления: 14 сентября в районе МС Брест прошел очень сильный дождь с количеством осадков 62 мм, в районе гидрологических постов Малые Радваничи (Брестский р-н) выпало 53,2 мм и Новоселки (Каменецкий р-н) – 61,5 мм осадков. В отдельных районах отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра за декаду зарегистрирована на станции Полесская (18 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха в большинстве районов юго-восточной половины Беларуси была около 50-65%, на остальной территории страны – 67-79% (норма для сентября – 77-81%). Местами в Гомельской области довольно часто (4-5 дней), а на значительной территории республики в отдельные дни относительная влажность понижалась до 21-30%.

Продолжительность солнечного сияния в восточной половине и в центральных районах Беларуси составила около 80-90 часов, превысив норму на 15-33 часа, в западной части страны продолжительность солнечного сияния оказалась меньше – в основном 63-73 часа (в пределах нормы и на 8-17 часов больше), на крайнем юго-западе Брестской области – 55 часов (немного меньше средних многолетних показателей).

**ФАР.** Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на большей территории республики определялось 61-75 МДж/м<sup>2</sup>, только на западе – 56-59 МДж/м<sup>2</sup>, при норме 54-64 МДж/м<sup>2</sup>.

## АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

Большую часть истекшей декады складывались благоприятные условия для уборки кукурузы, картофеля, заготовки кормов, овощей и фруктов, подъема льнотресты.

Прошедшие в первой пятидневке дожди увлажнили почву очень неравномерно. На значительной территории западной половины республики верхний 10-сантиметровый слой почвы стал хорошо увлажненным. Здесь улучшились условия для проведения сева и появления всходов озимых зерновых культур. В крайних юго-западных районах Брестской области очень сильные дожди ненадолго приводили к переувлажнению почвы.

Наиболее неблагоприятная агрометеорологическая обстановка наблюдалась в восточной половине республики, где на большей территории верхний 10-сантиметровый слой почвы был сухой или слабо увлажненный. На таких площадях сохранялись сложные условия для обработки почвы, появления всходов и дальнейшего развития озимых культур. По данным ряда метеостанций в этом регионе атмосферная и почвенная засуха достигли критерия опасного агрометеорологического явления. Под влиянием засухи наблюдалось засыхание листьев кукурузы, местами отмечено засыхание трав, на посевах рапса наблюдалось увядание растений. Из-за дефицита осадков на фоне повышенного температурного режима к концу декады площади с недостатком почвенной влаги стали расширяться и в западной части республики.

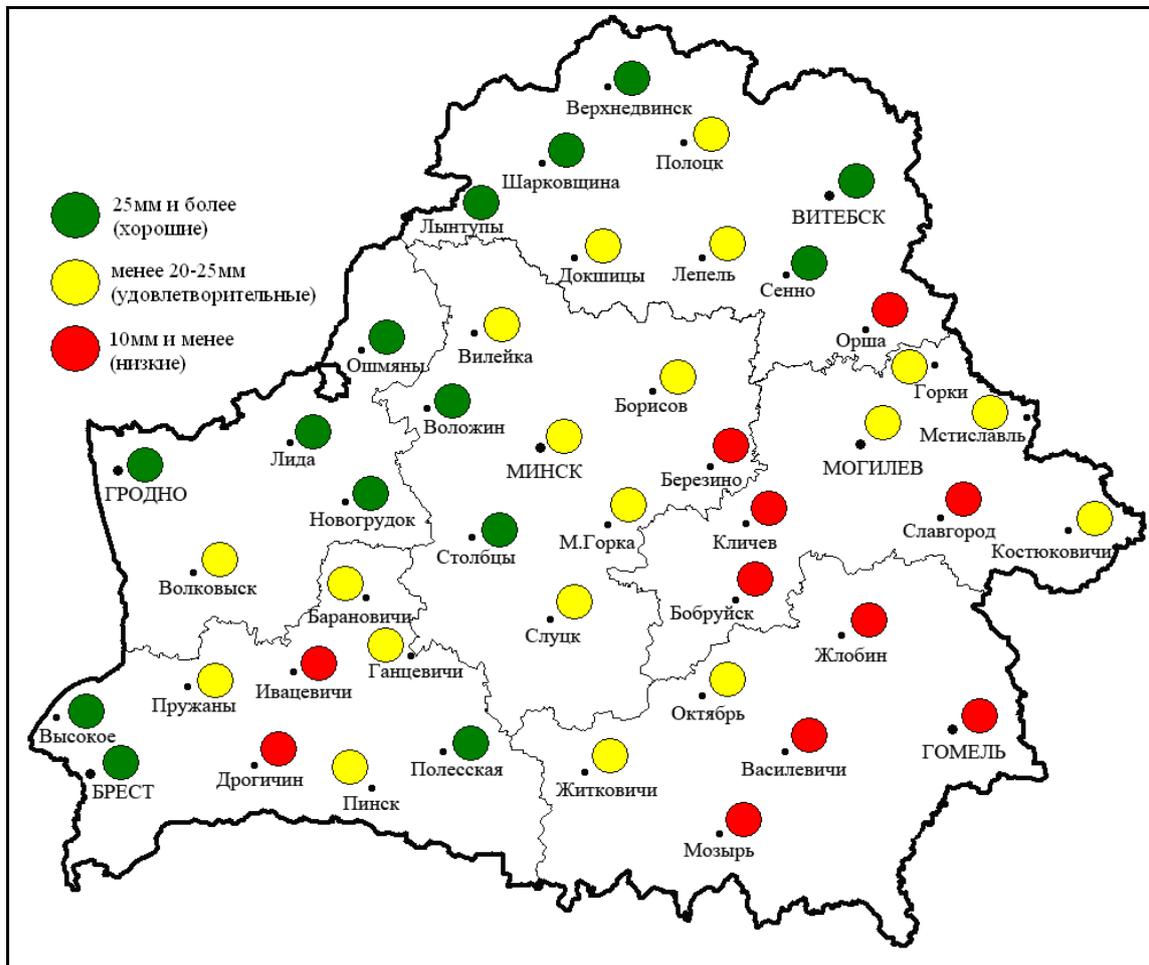
Ожидаемые в последней пятидневке сентября дожди должны пополнить содержание влаги в почве и улучшить условия для сева, появления всходов и дальнейшего развития озимых культур.

**Тепло- и влагообеспеченность.** За прошедшую декаду сумма эффективных температур выше  $+5^{\circ}\text{C}$  составила  $120-150^{\circ}\text{C}$ , что на  $40-70^{\circ}\text{C}$  больше средних многолетних значений.

В связи с дефицитом осадков на большей территории Беларуси сохранялся недостаток почвенной влаги. По результатам инструментального определения влажности, проведенного 18 сентября, под озимыми зерновыми культурами и озимым рапсом, а также на полях, предназначенных под посев, в пахотном слое почвы содержалось в основном менее 20-25 мм продуктивной влаги, во многих районах восточной половины страны и местами в Брестской области запасы влаги оставались низкие – 10 мм и менее. По данным некоторых метеостанций в Гомельской области пахотный горизонт был полностью иссушен.

Прошедшие в начале декады дожди пополнили содержание почвенной влаги главным образом в западной части страны. В большинстве районов Гродненской, в ряде районов Витебской, на западе Минской и местами в Брестской области запасы продуктивной влаги в пахотном горизонте почвы были хорошие – более 25 мм.

Под поздними сельскохозяйственными культурами и многолетними травами на значительной территории республики запасы продуктивной влаги в полуметровом слое почвы составляли не более 20-40 мм, местами, преимущественно в восточной половине Беларуси – менее 5-15 мм. На отдельных наблюдаемых полях продуктивная влага в полуметровом горизонте почвы практически отсутствовала.



**Запасы продуктивной влаги (мм) в пахотном слое почвы под озимыми культурами и на полях, предназначенных под посев, на 18 сентября**

**Озимые (рожь, пшеница, тритикале, ячмень).** В прошедшей декаде из-за сохранявшегося недостатка почвенной влаги на большей территории республики условия для появления всходов и дальнейшего развития озимых культур складывались неблагоприятно. В западных районах страны, где прошли осадки, агрометеорологические условия улучшились.

На засеянных полях у озимых зерновых культур шло прорастание зерна и появлялись всходы. На наблюдаемых полях озимые, посеянные до

10-13 сентября, вошли в основном через 6-9 дней. На площадях, где верхний слой почвы наиболее иссушен, продолжительность периода «посев-всходы» увеличилась до полутора-двух недель. На самых ранних посевах озимой пшеницы местами отмечен третий лист и началось кущение.

**Сахарная свекла.** Прошедшие в первой половине декады дожди пополнили содержание почвенной влаги в свеклосеющей зоне, но не повсеместно. На части площадей сохранялись низкие запасы влаги в почве.

По результатам определений, проведенных метеостанциями и предприятиями сахарной отрасли, прирост корнеплода за декаду колебался от 3-5 грамм до 20-30 грамм. В большинстве свеклосеющих районов Брестской и Минской областей средний вес корнеплода на конец декады составлял от 510-585 грамм до 680 грамм. В Гродненской области средняя масса корнеплода увеличилась почти до 800 грамм, это самый высокий показатель за последние годы.

**Озимый рапс.** На основных массивах озимого рапса продолжалось листообразование. В южных районах республики на поздних посевах отмечены всходы. Наиболее ощутимо влагообеспеченность рапса ухудшилась в восточной половине Беларуси, где в прошедшей декаде отмечался дефицит осадков. Состояние посевов по визуальным оценкам на наблюдаемых полях хорошее, по данным отдельных метеостанций на юге Минской и в центральных районах Гомельской области – удовлетворительное.

Заместитель  
начальника Белгидромета



А.В.Трусов