



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, КОНТРОЛЮ  
РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

# **АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ**

за первую декаду сентября 2016 года

№ 21



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия, складывающиеся 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

№ 21

Редактор Н.В.Мельчакова Начальник ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» М.Г.Герменчук

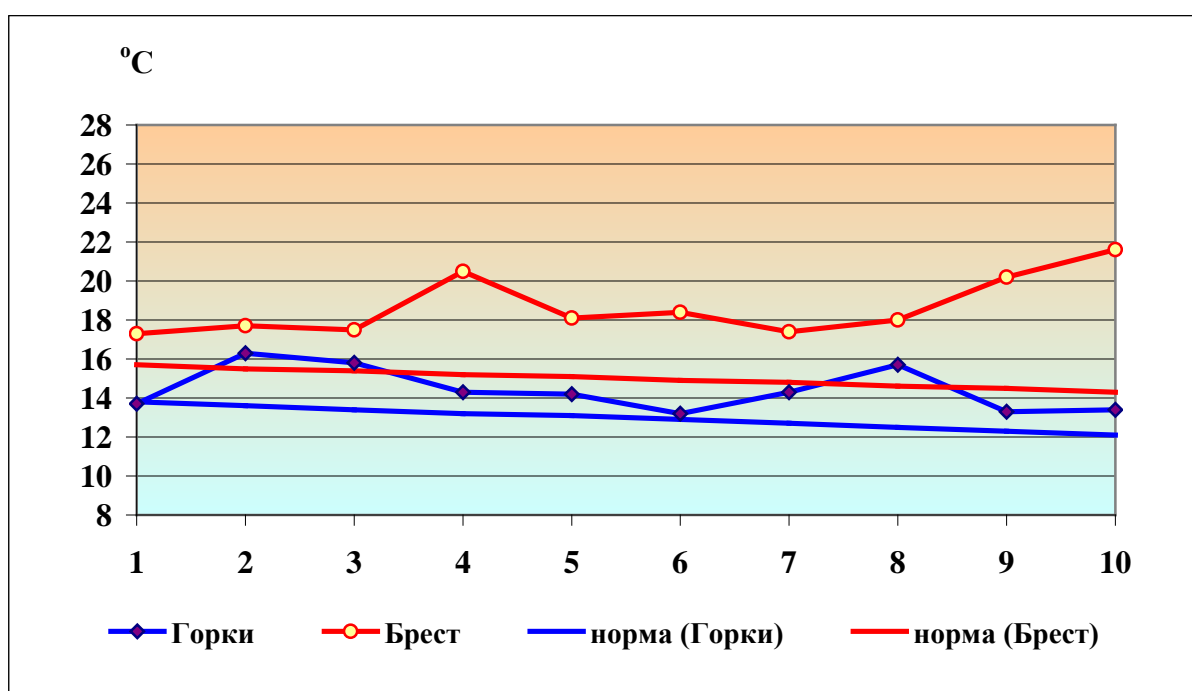
ГУ "Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды " пр. Независимости, 110.

Отдел агрометеорологических прогнозов 267 21 02

~ При использовании информации ссылка на ГУ «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» обязательна

## ОСНОВНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

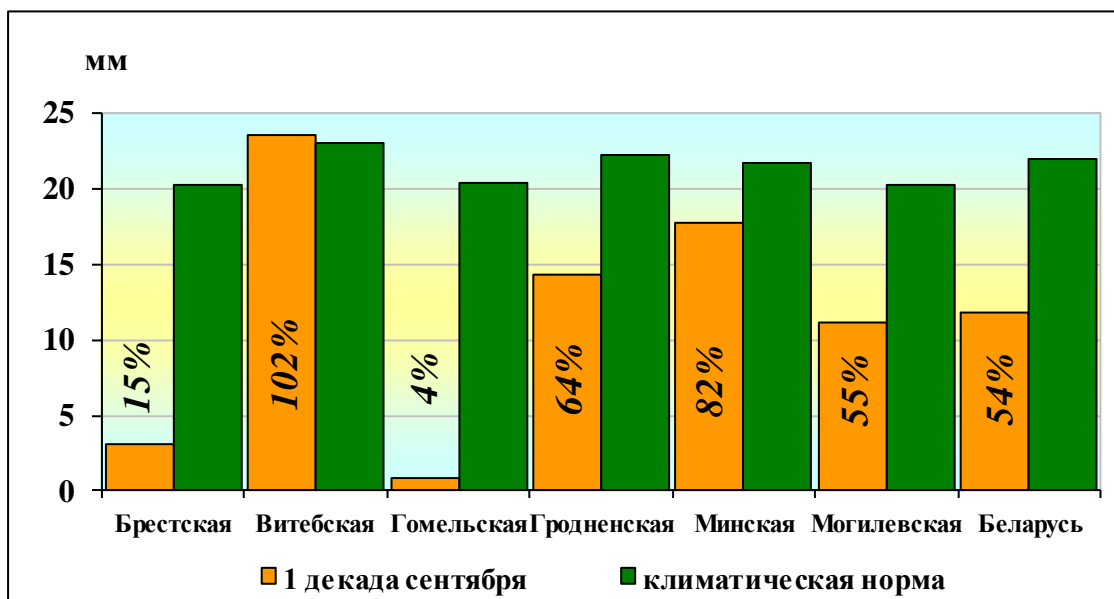
Первая декада сентября характеризовалась теплой погодой и на большей территории республики недобором осадков. Средняя по Беларуси температура воздуха за декаду составила  $+16,6^{\circ}\text{C}$ , что выше климатической нормы на  $2,9^{\circ}\text{C}$ . Наиболее значительные положительные отклонения температуры воздуха от декадной климатической нормы отмечены в Гомельской области – в среднем по области  $3,5^{\circ}\text{C}$ . Преобладающая максимальная температура воздуха была  $+20$   $+25^{\circ}\text{C}$ . В наиболее теплые дни в южной половине республики температура воздуха повышалась до  $+26$   $+29^{\circ}\text{C}$ , максимальное значение ( $+30,0^{\circ}\text{C}$ ) зарегистрировано на метеостанции Дрогичин. Ночные температуры в основном находились в пределах  $+8$   $+13^{\circ}\text{C}$ , в отдельные ночи в северо-восточной половине страны и на Полесье воздух охлаждался до  $+5$   $+7^{\circ}\text{C}$ . На метеостанциях Полесская и Костюковичи отмечена самая низкая температура воздуха за декаду (около  $+4^{\circ}\text{C}$ ).



### Ход средней суточной температуры воздуха в Бресте и в Горках в первой декаде сентября

За декаду в среднем по Беларуси выпало 11,8 мм осадков, что составило 54% климатической нормы. Осадки по территории республики распространялись крайне неравномерно. Наибольшее количество осадков зарегистрировано на территории Витебской области, где в среднем по области выпало 23,5 мм (102% климатической нормы). В южной половине страны отмечался значительный недобор осадков – почти на всей территории Гомельской, во многих районах Брестской, а также на юге Минской области дождей

практически не было. На территории Гомельской области за декаду в среднем выпало лишь 0,8 мм осадков или 4% климатической нормы, в Брестской области – около 3 мм (15% нормы). Дожди проходили редко, носили ливневой характер, по данным ряда метеостанций северной половины страны суточный максимум осадков составил 20-28 мм, метеостанция Воложин зарегистрировала 33 мм. В отдельные дни декады отмечалось усиление ветра до 10-15 м/с, максимальная скорость ветра (15 м/с) зарегистрирована на метеостанции Костюковичи. Местами сгущались туманы.



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

Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила от 60-65% на юго-востоке Беларуси до 70-80% на большей территории страны.

Продолжительность солнечного сияния в северной и в центральной частях республики была 65-75 часов (в пределах нормы и несколько больше), в южном регионе – 80-90 часов, местами в Гомельской области – до 97 часов, превысив многолетние значения на 10-25 часов.

**ФАР.** Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза определялось в основном 62-73 МДж/м<sup>2</sup>, что близко к норме.

## **АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ**

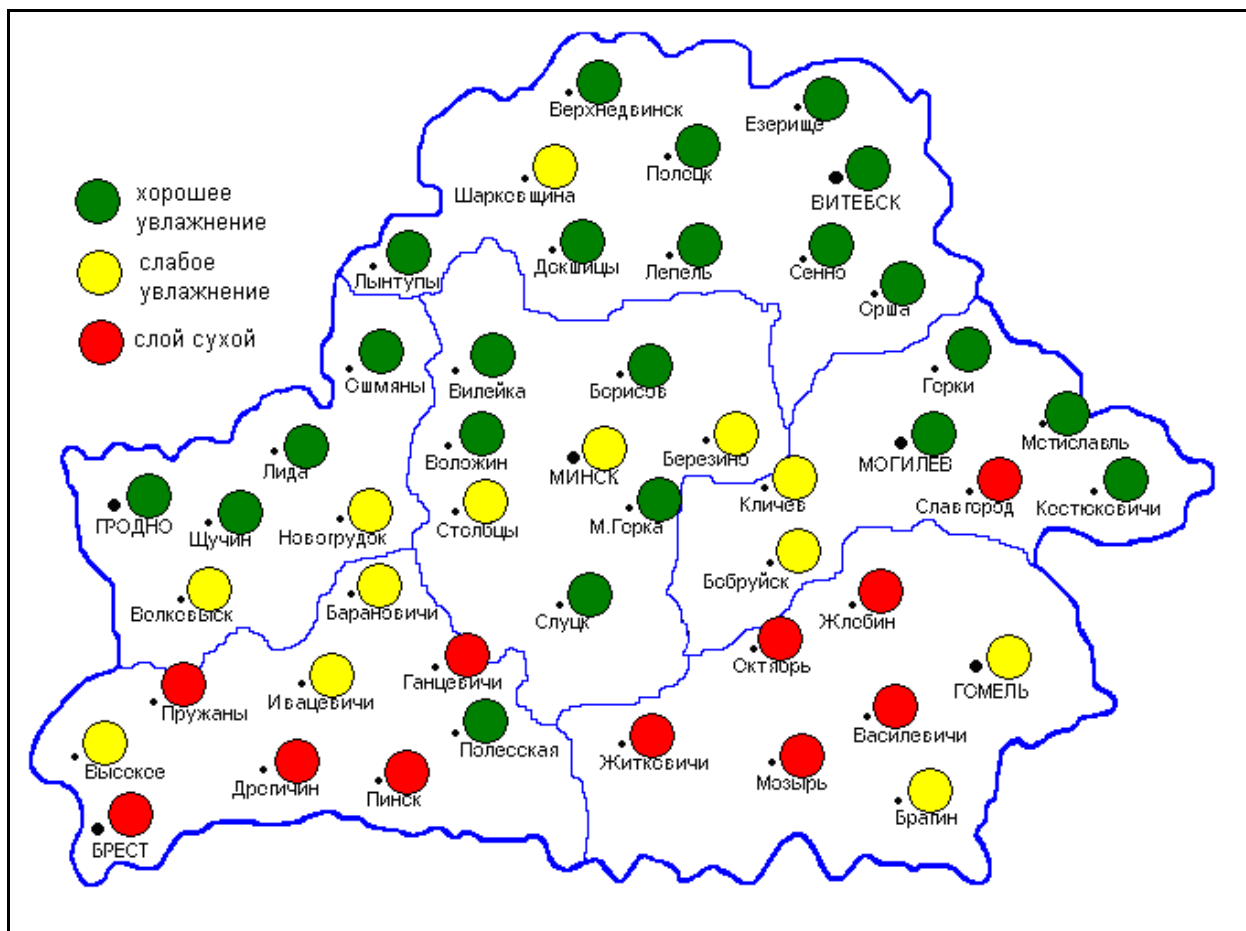
Для проведения уборки картофеля, поднятия льнотресты, заготовки кормов, овощей и фруктов погодные условия были в основном благоприятными. Только в ряде районов Витебской области после прошедших в середине декады интенсивных дождей отмечалось переувлажнение почвы, затрудняющее проведение полевых работ. По данным метеостанции Езерище верхний слой почвы оставался сильно увлажненным почти до конца декады. Теплая погода и на большинстве площадей еще достаточная влагообеспеченность способствовали формированию урожая поздних овощей, развитию пожнивных культур, озимого рапса. Складывались благоприятные условия для накопления сахаров в корнеплодах сахарной свеклы, созревания и просыхания зерна кукурузы.

Однако в южном регионе Беларуси в связи с длительным дефицитом осадков, обусловившим возникновение почвенной засухи, агрометеорологические условия для формирования урожая поздних сельскохозяйственных культур были хуже. Здесь сложилась неблагоприятная агрометеорологическая обстановка для начала сева озимых зерновых культур. За вторую половину августа и первую декаду сентября на большей части Гомельской и Брестской областей осадков выпало не более 10-20% от нормы для данного периода. В большинстве районов Гомельской области в течение всей декады верхний 10-сантиметровый слой почвы оставался сухим, что крайне неблагоприятно для сева озимых зерновых культур. В Брестской области к концу декады по сведениям многих метеостанций верхний слой почвы оказался также иссушенным. По результатам инструментального определения влажности под озимыми зерновыми культурами, а также на полях, предназначенных под их посев, низкие запасы продуктивной влаги отмечены здесь и в пахотном горизонте почвы, на некоторых участках запасы продуктивной влаги в пахотном слое нулевые.

Хорошее увлажнение верхнего слоя почвы сохранялось главным образом в северной части республики, что в сочетании с теплой погодой способствовало прорастанию зерна и появлению всходов озимых культур. У озимых зерновых, посеянных в последних числах августа и в первой пятидневке сентября, отмечены всходы.

Во второй декаде сентября из-за сохраняющегося дефицита осадков агрометеорологические условия, в первую очередь на юге республики, останутся сложными.

**Тепло- и влагообеспеченность.** За истекшую декаду на территории Беларуси накопилось 100-135°C эффективных температур выше +5°C, что на 20-40°C больше многолетних значений. С начала вегетационного периода на 10 сентября накопившаяся сумма эффективных температур выше +5°C составила от 1530°C на крайнем северо-западе до 2035°C на юго-востоке страны. Это на 230-460°C больше обычных значений.



### Степень увлажнения почвы на глубине 10 см на территории Беларуси на 10 сентября

**Кукуруза.** Преобладание теплой без осадков погоды способствовало созреванию и просыханию зерна кукурузы, складывались благоприятные условия для заготовки кукурузного силоса.

Накопившаяся сумма эффективных температур выше +10°C за период с мая по первую декаду сентября составила от 930°C в среднем по Витебской области до 1150°C в среднем по Гомельской области. Накопившегося тепла достаточно для созревания зерна раннеспелых и среднеспелых сортов кукурузы, а на юго-востоке страны и для среднепоздних гибридов кукурузы.

По данным агрометеорологических наблюдений на необработанных участках у кукурузы отмечена в основном восковая и полная спелость

зерна, в Витебской области на поздних посевах – молочная и молочно-восковая спелость.

**Сахарная свекла.** Преобладание солнечной сухой погоды в прошедшей декаде обеспечивало благоприятные условия для накопления сахаров в корнеплодах сахарной свеклы. Однако в связи с отсутствием осадков местами в Брестской и в южной части Минской области агрометеорологические условия для роста корнеплода оставались неблагоприятными. На участках с сильной почвенной засухой вес корнеплода за декаду практически не увеличился и оставался менее 400 г. Вместе с тем на большинстве площадей прирост корнеплода за истекшую декаду был неплохой и составил 35-75 г. По сведениям предприятий сахарной отрасли и метеорологических станций на 10 сентября средний вес корнеплода составлял в основном от 480 г до 810 г, на некоторых наблюдаемых полях, преимущественно в Гродненской области – до килограмма.

**Овощные культуры.** На большей территории республики еще достаточное увлажнение почвы и преобладание солнечной погоды способствовали росту корнеплодов и накоплению сахаров у моркови и столовой свеклы, развитию кочанов позднеспелой капусты. В южном регионе недостаток почвенной влаги осложнял условия формирования урожая поздних овощей.

**Многолетние травы.** Высота трав и клеверов за декаду увеличилась в основном на 3-5 см, у люцерны линейный прирост составил около 10 см, на некоторых наблюдаемых полях достигал 17 см. Хозяйства продолжали третий укос трав.

**Озимый рапс.** В прошедшей декаде агрометеорологические условия для появления всходов и дальнейшего развития рапса были удовлетворительными. На многих наблюдательных участках у озимого рапса началось листообразование. На посевах, произведенных в конце августа-начале сентября, отмечены всходы. По визуальным оценкам на наблюдаемых полях состояние рапса в основном хорошее, только местами в Витебской области – удовлетворительное.