



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 мая 2025 года

№ 10



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

№ 10

Редактор Клинецвич О.М. 22.05.2025

Начальник государственного учреждения «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» С.А.Хильман

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

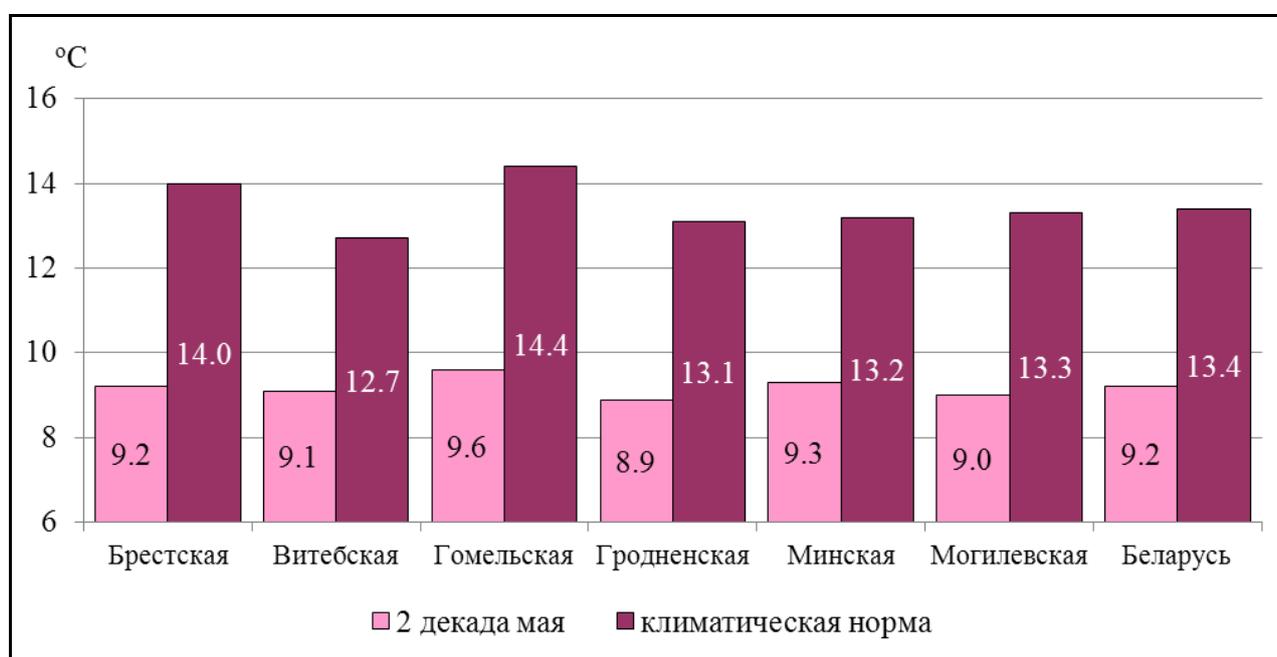
Отдел агрометеорологии 373 21 02

~ 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 мая была на $4,2^{\circ}\text{C}$ ниже климатической нормы и составила в среднем по Беларуси $+9,2^{\circ}\text{C}$. По всей территории страны отмечалась отрицательная аномалия температуры воздуха, достигнув наибольших значений на территории Гомельской и Брестской областей ($4,8^{\circ}\text{C}$ по каждой области). На территории Витебской области отклонение среднедекадной температуры воздуха было наименьшим и составило $3,6^{\circ}\text{C}$.

Так холодно во второй декаде мая за последние 60 лет на территории страны бывает примерно один раз в 11-12 лет, а последний раз настолько холодная декада отмечалась в 1999 году.

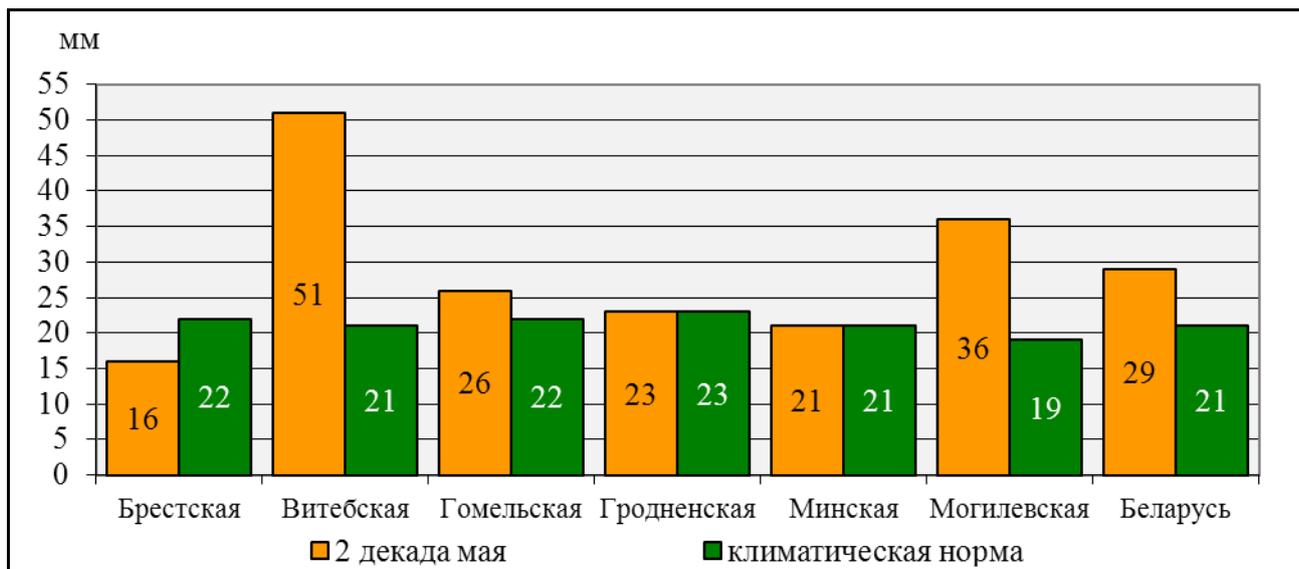


Средняя температура воздуха за вторую декаду мая и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Температура воздуха днем в основном составляла $+10$ $+15^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни поднималась до $+16$ $+20^{\circ}\text{C}$ и более. Максимального значения ($+22,9^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла днем на станции Пружаны.

Температура воздуха ночью преимущественно находилась в пределах $+3$ $+9^{\circ}\text{C}$, а в самые холодные ночи местами по стране отмечались заморозки интенсивностью от 0 до -3°C . Минимальная температура воздуха отмечена на станции Полесская и составила $-3,5^{\circ}\text{C}$. Вблизи поверхности почвы на высоте 2 см температура понижалась до -4 -5°C , в некоторых районах на северо-западе республики и на Полесье в наиболее холодные ночи воздух охлаждался до -6 -9°C .

На протяжении декады в среднем по стране выпало 29 мм или 135% нормы осадков. Осадки по территории страны распределялись неравномерно. Наибольшее количество осадков выпало на территории Витебской области 51 мм или 238% декадной нормы, наименьшее – на территории Брестской области – 16 мм или 71% нормы. На станциях Верхнедвинск, Езерище и Полоцк за декаду выпало больше месячной нормы осадков. На станции Езерище был побит суточный максимум осадков за май, выпало 52 мм или 2 декадные нормы (предыдущий рекорд 45,4 мм 1994 год).



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

В отдельных районах страны наблюдались туманы, грозы, местами отмечалось выпадение града диаметром до 6 мм (Мстиславль). В отдельных районах отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра за декаду отмечена на станции Славгород (19 м/с).

Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила в основном около 60-80%. В течение 1-2 дней, преимущественно по южной половине республики, относительная влажность воздуха понижалась до 20-30%.

Продолжительность солнечного сияния на большей части территории республики составила 44-70 часов, что на 9-39 часов меньше обычных значений, тогда как на западе страны 73-90 часов, что близко к норме и немного больше.

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза, на преобладающей территории

страны составило 62-87 МДж/м², при норме 94-102 МДж/м², лишь в западных и юго-западных районах около 99 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

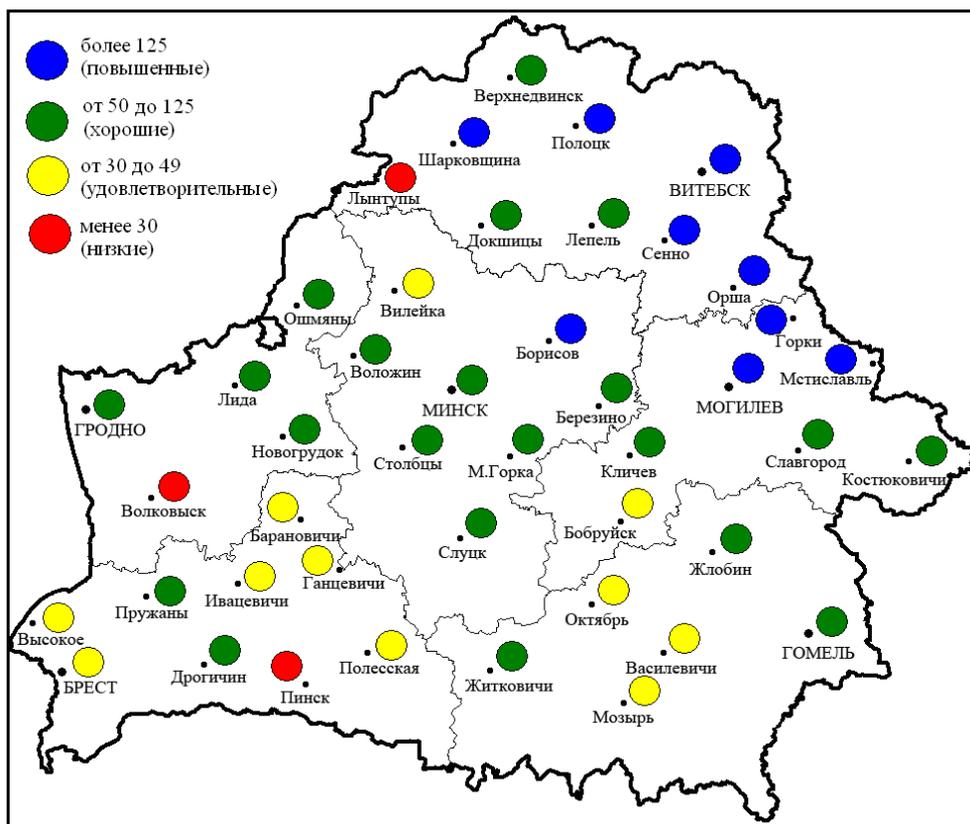
Во второй декаде мая агрометеорологические условия для роста и развития сельскохозяйственных культур складывались не лучшим образом. Холодная погода сдерживала накопление вегетативной массы трав, появление всходов и дальнейшее развитие теплолюбивых культур. В наиболее холодные ночи на почве и в воздухе фиксировались заморозки, которые местами привели к повреждению сельскохозяйственных культур. В первой половине декады в большинстве районов южных областей, а также в ряде районов на остальной территории страны, отмечалось слабое увлажнение верхнего 10-сантиметрового слоя почвы. Прошедшие во второй пятидневке дожди несколько пополнили содержание влаги в почве, улучшив условия для формирования урожая сельскохозяйственных культур. По данным визуальных наблюдений верхний 10-сантиметровый слой почвы к концу декады на большей территории республики был хорошо увлажнен. Из-за неравномерного распределения осадков в ряде северо-восточных районов республики осадки привели к переувлажнению почвы, что затрудняло проведение полевых сельскохозяйственных работ. Средняя температура почвы на глубине 10 см составляла в основном +9 +13°С.

В третьей декаде мая ожидаемые осадки продолжают пополнять запасы влаги в почве, при этом в отдельные дни дожди будут осложнять условия для начавшейся заготовки кормов. Теплообеспеченность сельскохозяйственных культур несколько улучшится, преобладание умеренного температурного режима будет способствовать формированию урожая большинства сельскохозяйственных культур.

Тепло- и влагообеспеченность. За прошедшую декаду эффективных температур выше +5°С накопилось в два раза меньше нормы – 30-50°С. С начала вегетационного периода на 20 мая сумма эффективных температур выше +5°С составила от 210-270°С в северной половине страны до 290-380°С в южной, что больше средних многолетних показателей на 30-70°С.

По результатам инструментального определения влажности почвы, проведенного 18 мая, на большей территории Беларуси запасы продуктивной влаги достаточные: в пахотном слое почвы содержалось 25-55 мм, в полуметровом слое – 50-125 мм продуктивной влаги. В северных и восточных районах республики, где осадков выпало больше, чем на остальной территории, отмечались повышенные влагозапасы – в пахотном слое почвы около 60-70 мм, в полуметровом 130-180 мм.

Однако, из-за неравномерного распределения осадков, в южной части и на северо-западе страны посевы, в первую очередь озимые культуры, по-прежнему ощущали дефицит влаги. Здесь местами в пахотном горизонте содержалось 11-24 мм, в полуметровом – 30-49 мм продуктивной влаги, а на наиболее легких по механическому составу почвах в полуметровом слое под озимыми зерновыми культурами влагозапасы оставались низкие – менее 30 мм. Прошедшие в конце декады дожди увеличили содержание почвенной влаги преимущественно на севере республики.



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под зерновыми культурами на 18 мая

Озимые зерновые культуры. Из-за наблюдавшихся дождей в прошедшей декаде агрометеорологические условия для нарастания вегетативной массы и формирования продуктивности озимых зерновых культур улучшились. На основных массивах у озимых продолжался рост стебля. Местами в юго-западной половине и в некоторых северных районах республики у ржи и ячменя началось выколашивание. В развитии озимых наблюдалось отставание от прошлого года. Линейный прирост за декаду составил от 5-15 см до 20-27 см, местами не превышал 5 см. На большинстве наблюдаемых полей средняя высота растений на 20 мая была от 15-30 см до 50-70 см. Визуальные оценки состояния посевов оставались в основном хорошие, из-за отмечавшихся заморозков по данным отдельных станций – удовлетворительные.

Яровые зерновые культуры. На основных массивах яровых зерновых культур продолжалось кущение, во многих районах республики отмечен выход в трубку, началась закладка колоса. К концу декады в отдельных южных районах на ранних посевах отмечено появление нижнего стеблевого узла. На участках с поздними сроками сева у яровых зерновых наблюдались всходы и третий лист. Из-за холодной погоды в развитии яровых зерновых культур прослеживалось некоторое отставание в сравнении с прошлым годом. Состояние посевов по визуальным оценкам на большей территории республики хорошее, по сведениям отдельных метеостанций – удовлетворительное.

Озимый рапс. На посевах озимого рапса продолжалось цветение, во многих районах южной половины республики началось образование стручков. Высота растений за декаду увеличилась в основном на 5-15 см, местами на 20-40 см. Преобладающая высота растений на конец декады была 70-105 см, лишь на некоторых наблюдательных участках 110-120 см. По визуальным оценкам состояние посевов на большинстве наблюдаемых полей оценивается как хорошее, по сведениям отдельных метеостанций в северо-восточной части страны – удовлетворительное. На некоторых наблюдательных участках в Минской области и на многих в Гомельской области рапс находится в плохом состоянии из-за повреждений заморозками.

Кукуруза. В истекшей декаде складывались неблагоприятные агрометеорологические условия для развития кукурузы. Эффективных температур выше +10°C за декаду накопилось всего около 5-10°C, а с начала месяца – на большей территории страны 40-80°C, в южной части в основном 90-120°C, что на 150-190°C меньше, чем обычно.

В хозяйствах завершался сев кукурузы. На засеянных участках шло прорастание зерна и появлялись всходы. Период «посев-всходы» составлял в основном 2-2,5 недели. На самых ранних апрельских посевах началось листообразование. Состояние кукурузы на наблюдаемых полях хорошее, в южной части по данным отдельных метеостанций – удовлетворительное.

Сахарная свекла. На посевах сахарной свеклы шло листообразование – отмечена 2-я и 3-я пара настоящих листьев. Холодная с ночными заморозками погода сдерживала нарастание листьев. Визуальные оценки состояния сахарной свеклы на наблюдательных участках хорошие.

Лен. У льна повсеместно начался рост стебля. По мере прохождения дождей агрометеорологические условия для развития льна улучшались. Высота растений на наблюдаемых полях на 20 мая составляла 3-5 см, на более ранних посевах в Брестской области 16-18 см. Визуальные оценки состояния льна хорошие и удовлетворительные.

Многолетние травы. Преобладание пониженного температурного режима, а в первой половине декады и недостатка влаги в почве, сдерживали рост и развитие трав. Во второй половине истекшей декады агрометеорологическая обстановка для формирования травостоя улучшилась, проходящие дожди пополняли содержание влаги в почве.

У трав и клеверов продолжалось нарастание вегетативной массы, в южных областях у раннеспелых злаковых трав отмечено колошение. Прирост трав не превышал 5-10 см, только в западных районах Брестской области на единичных участках высота люцерны увеличилась на 16 см. На конец декады высота многолетних трав и клеверов на большинстве наблюдаемых полей была около 20-30 см. Преобладающая высота люцерны составляла 30-50 см, по наблюдениям некоторых метеостанций – около 10 см. Состояние трав на наблюдательных участках было хорошее и удовлетворительное. Высота травостоя уступала прошлогодним показателям на аналогичный период. Хозяйства республики приступили к первому укосу.

Сады. В истекшей декаде в яблоневых садах закончилось цветение. Из-за ночных заморозков возможны повреждения формирующейся завязи.

Первый заместитель
начальника Белгидромета



С.А.Кузьмич