



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 февраль 2024 года

№ 2



У Д К 630 : 551, 50 (047)

Освещаются агрометеорологические условия, складывающиеся для зимующих культур на территории Республики Беларусь

СО Д Е Р Ж А Н И Е

1. Основные метеорологические особенности..... 3
2. Агрометеорологические условия для зимующих культур5

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 2

Редактор Клинецвич О.М. 04.03.2024

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

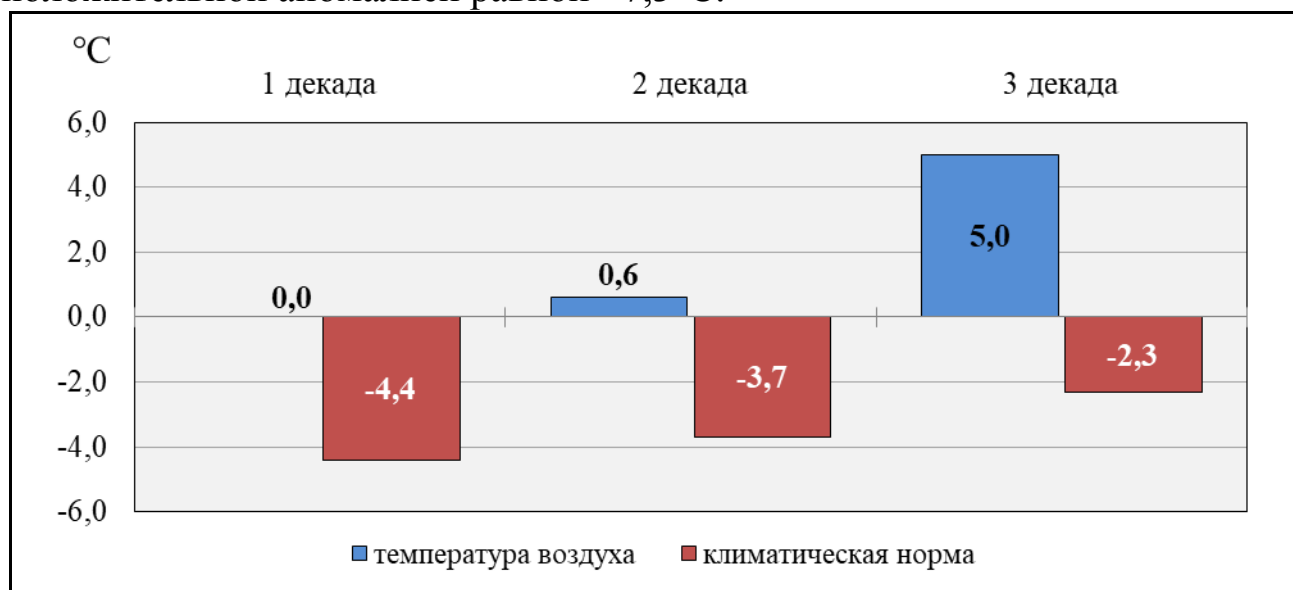
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 по Беларуси температура воздуха за февраль составила $+1,7^{\circ}\text{C}$, что выше климатической нормы на $5,2^{\circ}\text{C}$. Февраль текущего года занял 2 место в ранжированном ряду наблюдений от самого теплого к самому холодному, начиная с 1945 года. Средняя температура воздуха трех декад была выше нормы. Особенно теплой была последняя декада с положительной аномалией равной $+7,3^{\circ}\text{C}$.



Средняя по Беларуси температура воздуха и климатическая норма по декадам в феврале

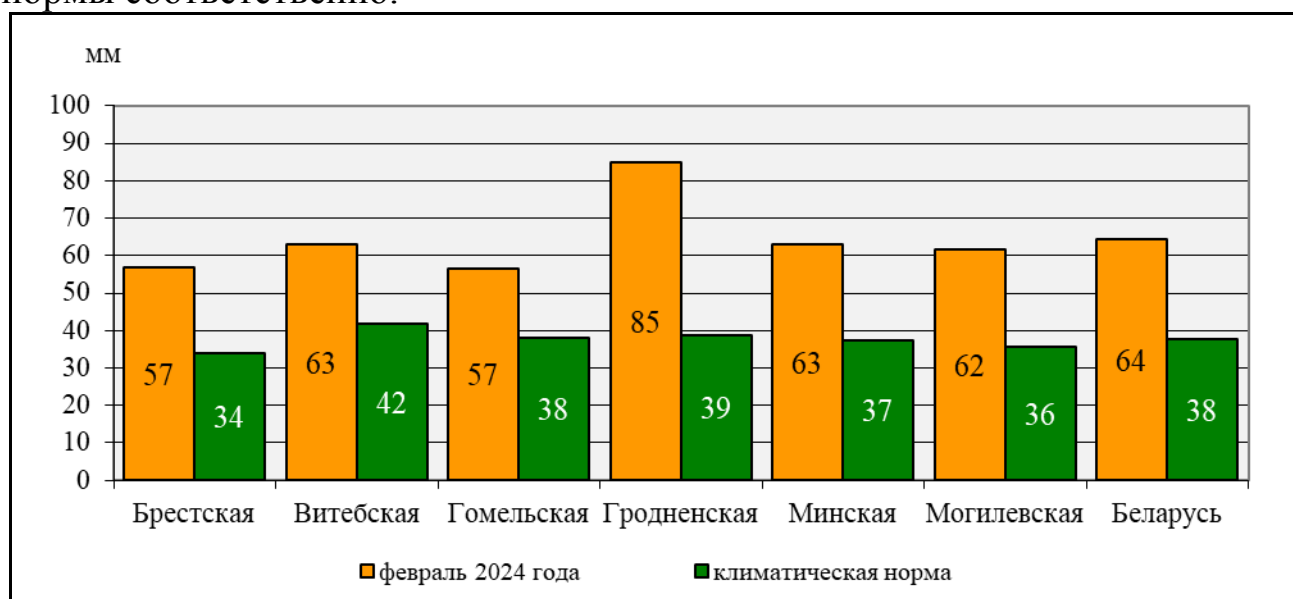
В первой и второй декадах максимальная температура воздуха в основном находилась в пределах $0, +5^{\circ}\text{C}$, в наиболее теплые дни в южной части и на западе республики температура повышалась до $+6 +9^{\circ}\text{C}$, на юго-западе страны – до $+10 +11^{\circ}\text{C}$. В последней декаде февраля на большей территории Беларуси воздух прогревался до $+5 +10^{\circ}\text{C}$, иногда – до $+11 +13^{\circ}\text{C}$, в Брестской области дневные максимумы достигали $+14 +16^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воздуха ($+16,1^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Брест.

Преобладающие ночные температуры воздуха колебались от слабоположительных до слабоотрицательных значений. Только во второй пятидневке месяца и в конце второй декады воздух охлаждался до $-5 -11^{\circ}\text{C}$, на северо-востоке республики – до $-12 -15^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура воздуха за февраль зарегистрирована на станции Костюковичи и составила $-15,2^{\circ}\text{C}$. Большую часть третьей декады в юго-западном регионе, на остальной территории в отдельные ночи температура воздуха не опускалась ниже $+4 +8^{\circ}\text{C}$.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°C в сторону повышения в Брестской, в большинстве районов Гродненской, Гомельской и на юго-западе Минской области произошел в последнюю неделю января-первых числах февраля, с опережением обычных сроков на месяц и более. В Витебской, на большей части Могилевской, в северных и центральных районах Минской области данный переход осуществился 21-22 февраля (на 2-3 недели раньше средних многолетних сроков).

За месяц в среднем по республике выпало 64 мм осадков, что составило 171% климатической нормы. Февраль 2024 года занял 2 место в ранжированном ряду наблюдений от самого влажного к самому сухому, начиная с 1945 года. На большей части территории страны количество выпавших осадков в 1,5-2 превысило климатическую норму. Местами по западу и крайнему юго-западу республики осадков выпало более 220% нормы. По отдельным пунктам наблюдения были превышены исторические месячные максимумы осадков.

По областям больше всего осадков отмечено на территории Гродненской области – в среднем 85 мм или 220% нормы, меньше всего – на территории Брестской и Гомельской областей – 57 мм или 168% и 149% нормы соответственно.



Количество осадков за февраль и климатическая норма по областям и Республике Беларусь

Местами отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра (22 м/с) зарегистрирована на станции Слуцк.

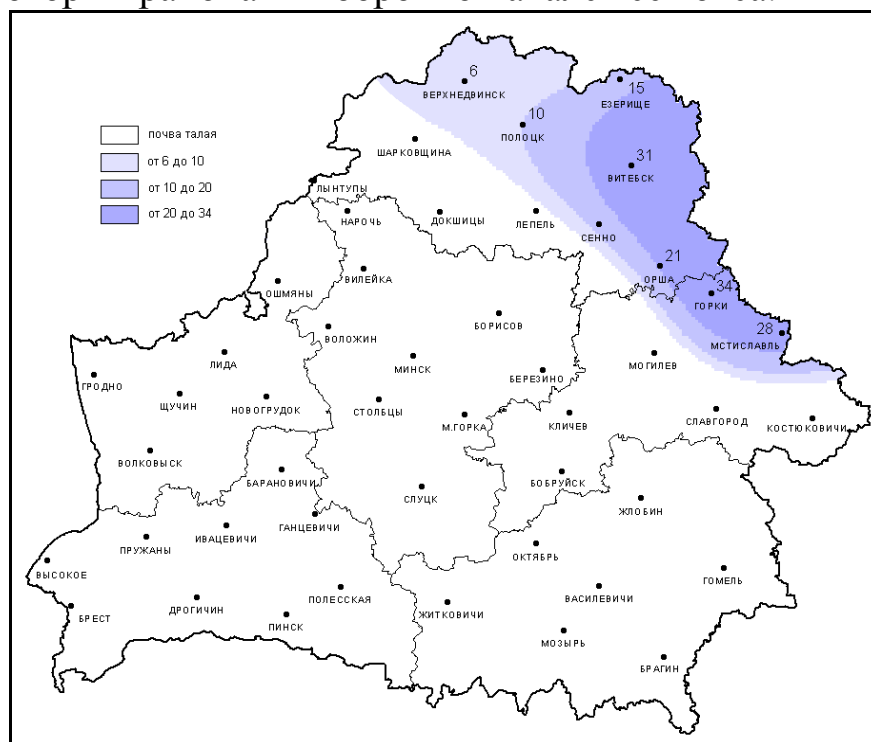
ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР), используемое растениями для фотосинтеза в теплицах, определялось около 50-70 МДж/м², при норме 66-82 МДж/ м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗИМУЮЩИХ КУЛЬТУР

Снежный покров и промерзание почвы. В начале февраля на полях с озимыми культурами в большинстве районов Беларуси наблюдался снежный покров. Высота его была небольшая – по данным снегосъемки на 10 февраля составляла в основном 1-9 см, на северо-востоке, востоке и в отдельных северо-западных районах страны – 10-20 см. В дальнейшем повышенный температурный режим способствовал уплотнению и таянию снежного покрова. К середине месяца в южной части и на западе республики снежный покров разрушился. На остальной территории снег с полей сошел практически полностью к концу февраля, что на полторы-две недели раньше обычных сроков. На 29 февраля снег на полях сохранялся лишь местами в центральных и северо-восточных районах Могилевской области.

По мере схода снежного покрова шло оттаивание почвы. К концу февраля на большей части территории страны почва оттаяла на полную глубину. Только на крайнем севере и северо-востоке Беларуси сохранялась мерзлая прослойка толщиной от 5-15 см до 20-34 см.

В Брестской области, где снежный покров разрушился практически месяц назад, и наблюдалась самая высокая температура, местами на легких почвах верхний слой просох до умеренно влажного состояния и прогрелся до +5 +9°C. На просохших участках стало возможно проведение обработки почвы, в некоторых районах выборочно начался сев овса.



**Распределение толщины мерзлого слоя почвы (см)
по территории Беларуси на конец февраля**

Озимые культуры. Агрометеорологические условия для зимующих культур складывались удовлетворительно. Большую часть февраля в северо-восточной части республики на полях сохранялся снежный покров. Под снегом на фоне оттепельной погоды температура почвы на глубине залегания узла кущения озимых зерновых культур удерживалась выше оптимальных значений и составляла в основном -1, +1°C. При такой температуре почвы растения усиленно расходовали питательные вещества, создавались предпосылки для развития болезней.

В северной половине страны получила распространение притертая к почве ледяная корка толщиной от 10 мм до 40 мм, по сведениям отдельных метеостанций Могилевской и на северо-западе Витебской области, ледяная корка сохранялась месяц и более. В последней декаде февраля, по мере схода снежного покрова ледяная корка растаяла.

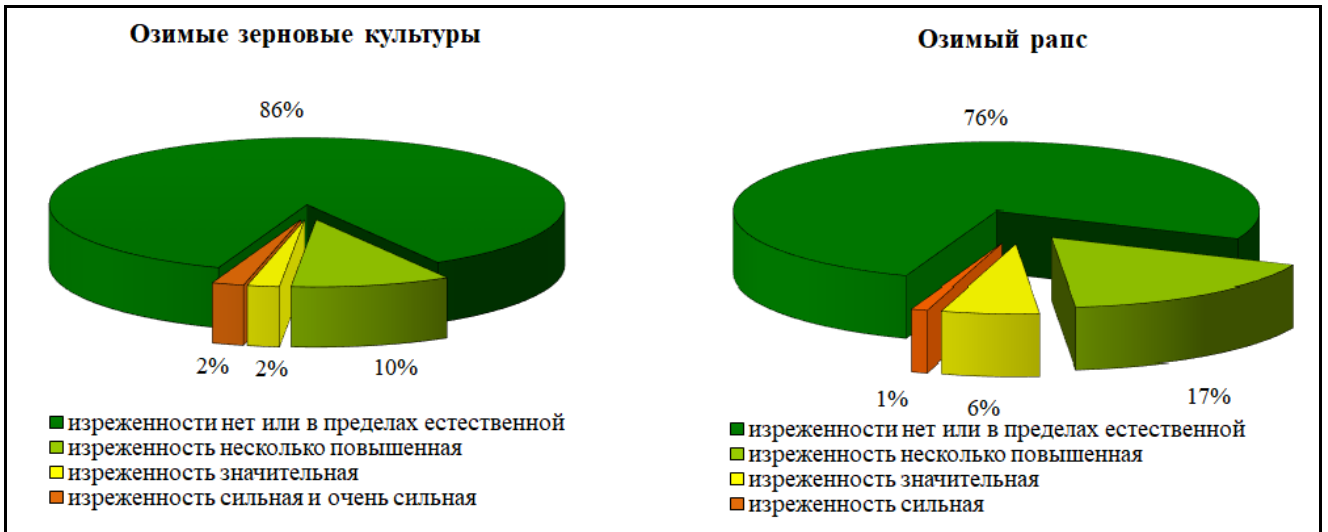
Из-за обильных осадков и снеготаяния на полях, особенно на пониженных участках, местами образовался застой воды. В Гомельской области отмечались поля с подтоплениями паводковыми водами.

По результатам повторного отращивания, проведенного в конце февраля, в 86% проб озимых зерновых культур изреженности не отмечено или она оказалась незначительной. К концу зимовки лучше всего состояние озимых зерновых культур в Брестской и Гродненской областях – почти во всех образцах наблюдалось хорошее отрастание. В Витебской области в 36% проб изреженность оказалась немного повышенной (у пшеницы и ячменя погибло до 18-20% растений). Несколько повышенная изреженность отмечена также местами в Гомельской области у озимой пшеницы очень поздних сроков сева, ушедшей в зиму во всходах. По данным метеостанции Полоцк в отобранных пробах изреженность сильная и очень сильная – погибло 40-60% растений озимого ячменя. Отдельные метеостанции Витебской области зарегистрировали повреждение растений снежной плесенью.

В большинстве образцов озимого рапса (76%) также наблюдалось полное отрастание или изреженность была незначительной. Несколько повышенная изреженность наблюдалась в 17% проб, при этом в Витебской области таких проб оказалось более 50%. Хуже состояние озимого рапса в северо-восточном регионе республики. В Могилевской области по результатам отращивания в одной трети образцов зарегистрирована значительная изреженность, в отдельных пробах – сильная. Здесь произошло частичное вымерзание озимого рапса из-за низких температур и недостаточного снежного покрова в первой декаде января.

Многолетние травы показали хорошее отрастание.

В Брестской области в конце февраля на месяц раньше обычных сроков возобновилась вегетация озимых культур и многолетних трав, хозяйства приступили к подкормке.



Результаты отраживания образцов озимых зерновых культур и озимого рапса в Республике Беларусь на конец февраля

Первый заместитель
начальника Белгидромета

С.А.Кузьмич