



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 2025 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 культур.....5

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 2

Редактор Клинецвич О.М. 04.03.2025

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

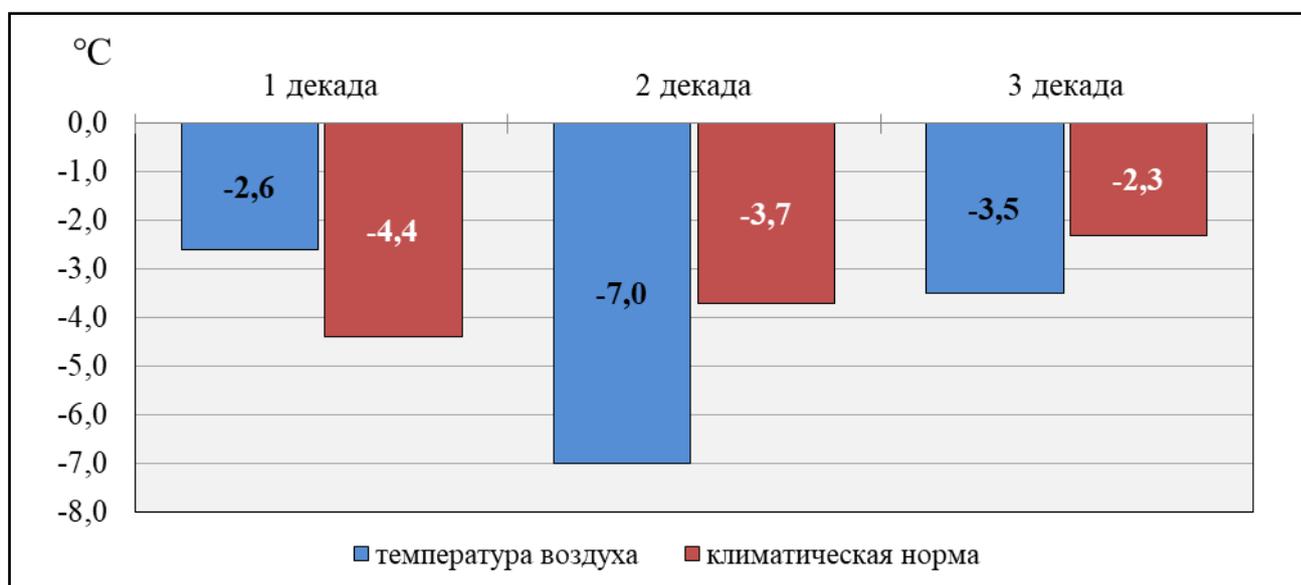
Государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» г. Минск, пр. Независимости, 110.

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 $-4,5^{\circ}\text{C}$, что ниже климатической нормы на 1°C . На всей территории страны отмечалась отрицательная аномалия температуры воздуха в основном в пределах от $-0,6$ до $-1,8^{\circ}\text{C}$. В областном разрезе наибольшие отклонения температуры от климатической нормы отмечены в Гомельской области (в среднем по области $-1,6^{\circ}\text{C}$), наименьшие – в Витебской и Гродненской областях (в среднем по каждой области $-0,6^{\circ}\text{C}$). Средняя температура воздуха в первой декаде была выше климатической нормы на $1,8^{\circ}\text{C}$. Температура второй и третьей декад оказалась ниже нормы на $3,3^{\circ}\text{C}$ и $1,2^{\circ}\text{C}$ соответственно.



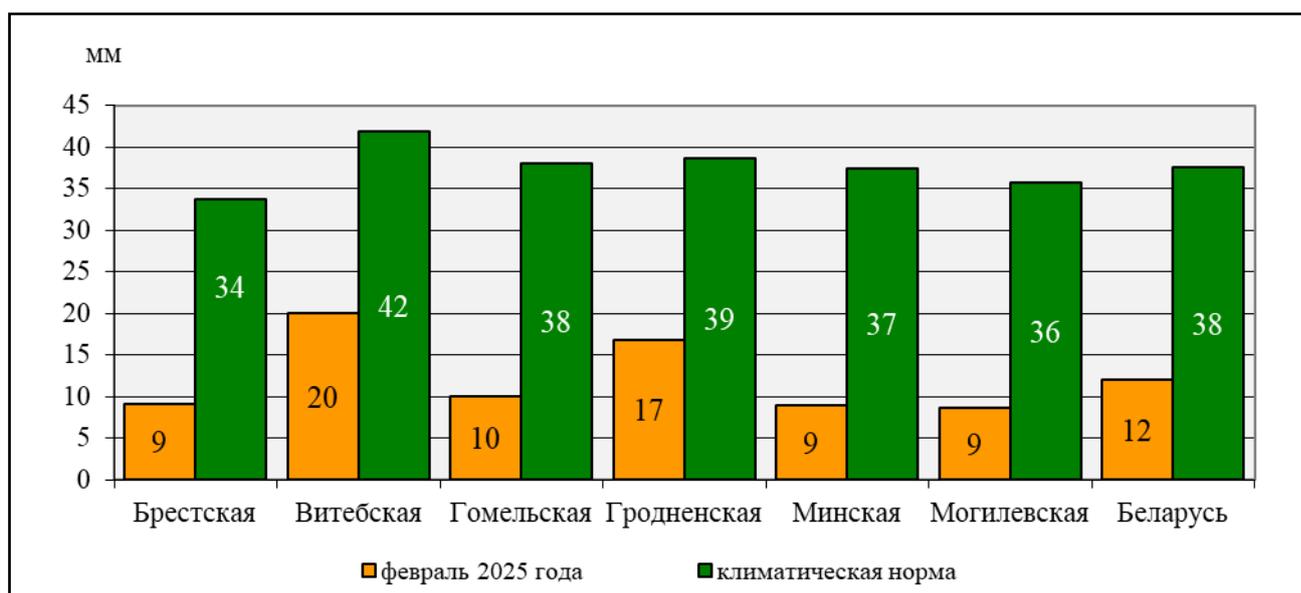
Средняя по Беларуси температура воздуха и климатическая норма по декадам в феврале

Преобладающая дневная температура воздуха колебалась от 0 до -5°C . В начале и в конце месяца максимальная температура воздуха была $+1$ $+6^{\circ}\text{C}$, в самые теплые сутки в последней пятидневке местами повышалась до $+7$ $+8^{\circ}\text{C}$ в Брестской области – до $+9$ $+10^{\circ}\text{C}$. Максимального значения ($+11,0^{\circ}\text{C}$) температура воздуха достигла на станции Брест.

Ночи большую часть месяца были морозными – температура воздуха в основном находилась в пределах от -1 -6°C до -8 -13°C . В наиболее холодные ночи понижалась до -14 -19°C , местами в Витебской, на юге Могилевской и востоке Брестской области до -20 -22°C . Минимальная температура воздуха за месяц ($-22,0^{\circ}\text{C}$) отмечена на станции Полесская.

На протяжении месяца отмечался существенный недобор осадков. За февраль в среднем по республике выпало 12 мм осадков, что составило 32% климатической нормы. Февраль 2025 года занял 3 место в ранжированном ряду наблюдений от самого сухого к самому влажному, начиная с 1945 года. На большей части территории страны количество осадков соответствовало 20-40% климатической нормы. На станциях Лида, Борисов, Марьина Горка и Мстиславль был обновлен исторический месячный минимум суммы осадков.

По областям больше всего осадков было на территории Витебской области – в среднем 20 мм или 47% нормы. Меньше всего (9 мм) выпало на территории Брестской (27% нормы), Могилевской и Минской областей (по 24% нормы).



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

Осадки выпадали в виде снега, мокрого снега и дождя.

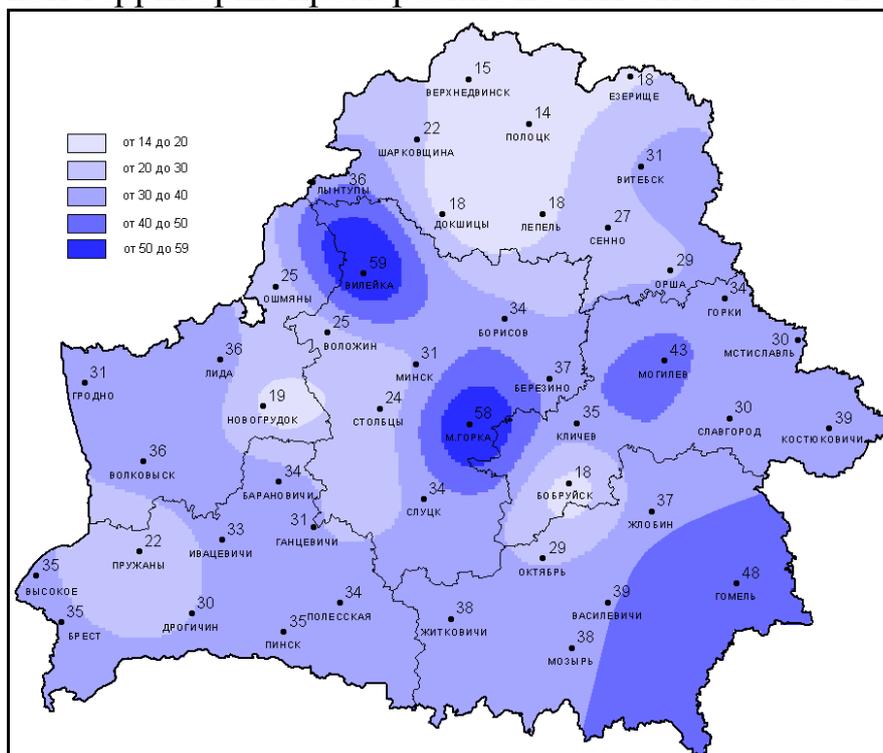
В течение месяца преобладали слабые и умеренные ветры, местами отмечалось усиление скорости ветра порывами до 15 м/с и более. Максимальная скорость ветра отмечена на станции Новогрудок (17 м/с).

ФАР. Количество фотосинтетически активной радиации (ФАР) на большей территории определялось 75-85 МДж/м², местами на юге республики – 88-90 МДж/м², при норме 66-82 МДж/м².

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЗИМУЮЩИХ КУЛЬТУР

Снежный покров и промерзание почвы. Снежный покров на полях с зимующими культурами в течение месяца оставался небольшим: в основном от 1 см до 5 см, только в северо-восточной половине страны от 6 см до 10 см, в Витебской области увеличивался до 11-17 см. В конце февраля снежный покров начал разрушаться и на последний день снег высотой от 1 см до 9 см сохранялся в северо-восточной половине страны. В Брестской области снежный покров на полях большую часть месяца практически отсутствовал.

Похолодание в начале месяца обусловило постепенное промерзание почвы и уже на 10 февраля в большинстве районов южной половины и на востоке республики почва промерзла до 10-20 см, по сведениям МС Костюковичи – до 26 см. На остальной территории республики промерзание почвы было 3-9 см. За вторую декаду глубина промерзания почвы увеличилась в основном на 10-20 см и составила от 20 см до 40-45 см, только в Витебской области – менее 20 см. В конце февраля под влиянием теплой погоды на юго-западе Беларуси началось оттаивание верхних слоев почвы. При этом нижняя граница промерзания почвы на большей территории республики оставалась около 20-40 см, местами в восточной части и в центральном регионе – 43-59 см. В Витебской области на значительной территории промерзание почвы было менее 20 см.



**Распределение нижней границы промерзания почвы (см)
по территории Беларуси на конец февраля**

В первой декаде марта ожидаемая теплая погода будет способствовать оттаиванию почвы. В юго-западной части республики начнется просыхание верхнего слоя почвы, что позволит приступить к ее обработке и проведению агротехнических мероприятий. По мере прогревания почвы станет возможным сев ранних яровых культур.

Озимые культуры. В феврале в отличие от декабря и января, перезимовка озимых культур проходила в условиях преобладания зимнего характера погоды. При этом из-за сохраняющегося дефицита осадков высота снежного покрова на полях в периоды, когда отмечались наиболее низкие температуры воздуха, была небольшой, в некоторых районах страны снег отсутствовал. По данным большинства метеостанций температура почвы на глубине залегания узла кущения зерновых культур составляла от -2 -4°C до -5 -7°C . По сведениям отдельных метеостанций в самые холодные ночи температура почвы понижалась до -8 -10°C . Такие температуры для большинства озимых зерновых культур, ушедших в зиму в фазе кущения, не опасны. Однако низкие температуры при недостаточном снежном покрове представляли угрозу для озимого рапса и местами могли повредить озимый ячмень (наименее морозоустойчивая культура среди зерновых).

Повторное отращивание, проведенное в конце февраля, подтвердило, что на большинстве наблюдаемых полей озимые зерновые культуры обладают нормальной жизнеспособностью. В целом по Беларуси более чем в 90% проб озимых зерновых культур наблюдалось полное отрастание или изреженность не превысила естественную гибель. Отдельные метеостанции в Гомельской, Минской и на востоке Брестской области отметили несколько повышенную изреженность (погибло более 10% растений в пробе). На некоторых наблюдательных участках в Гомельской области у озимого ячменя отмечена значительная изреженность (гибель растений в пробах составила около 20-30%).

Озимый рапс, как показало отращивание, перенес февральские морозы хуже. Полное отрастание или несущественную изреженность в целом по стране показали 60% проб рапса, примерно в четверти проб наблюдалась несколько повышенная изреженность. Во всех областях, кроме Гродненской и Витебской, имели место образцы со значительной изреженностью. Во многих пробах в Гомельской и в единичных пробах в Могилевской и на востоке Брестской области зарегистрирована сильная изреженность рапса. Окончательный исход перезимовки во многом зависит от погодной обстановки в ранневесенний период.

Повышение температуры во второй пятидневке марта будет способствовать началу вегетации озимых культур. В условиях ранней весны слаборазвитые с осени и поврежденные зимой посевы следует подкормить в первую очередь.



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

Заместитель
начальника Белгидромета

А.В.Трусов