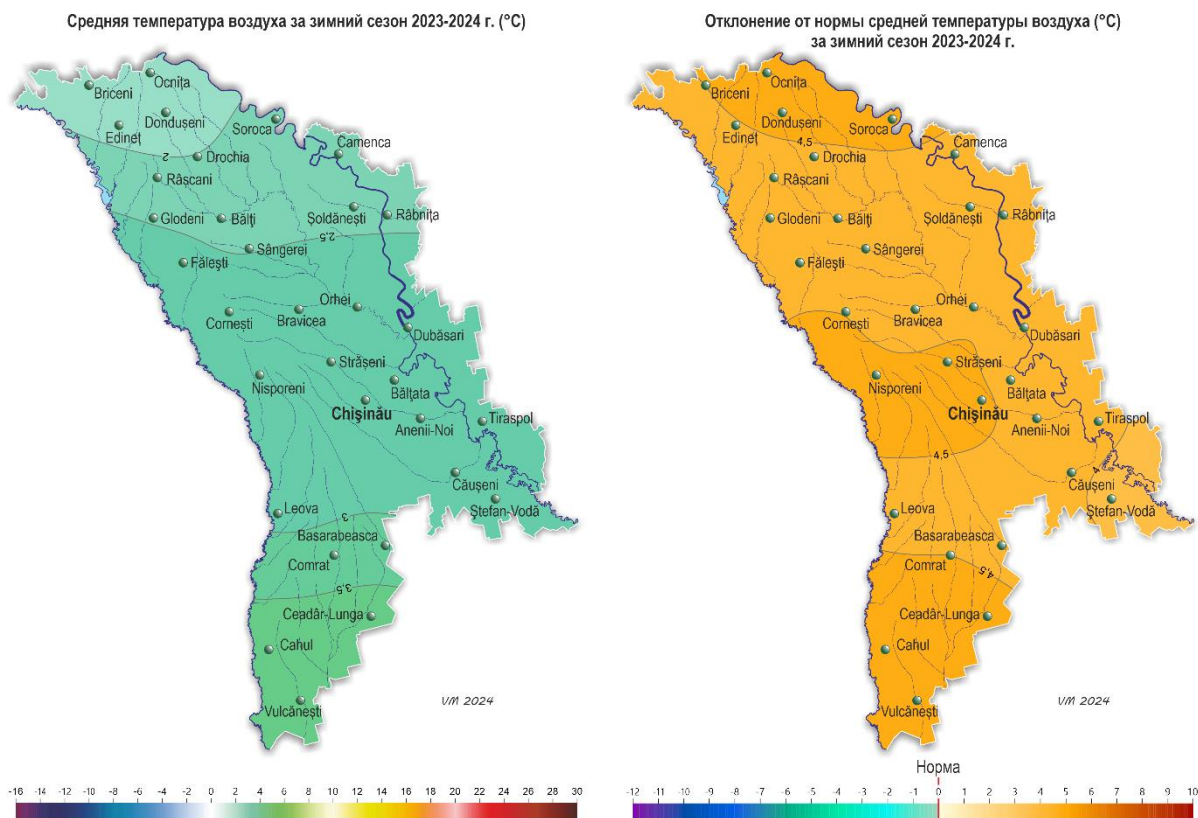


## Метеорологические условия зимы 2023-24 гг.

Зима 2023-24 гг. в Республике Молдова была **очень теплой** и местами со **значительным недобором осадков**. Устойчивого перехода средней суточной температуры воздуха через 0°C, т.е. начало и окончание метеорологической зимы, в этом сезоне не наблюдалось.

Средняя температура воздуха за сезон составила по территории +1,6..+3,9°C, что на 3,9-4,9°C выше нормы и отмечается **второй раз** за весь период наблюдений.



По данным МС Кишинэу (период наблюдений 131 год) средняя температура воздуха за сезон составила +2,9°C (на 4,7°C выше нормы) и заняла **2-е место** в ранжированном ряду высоких средних температур за зимний сезон (рис.1).

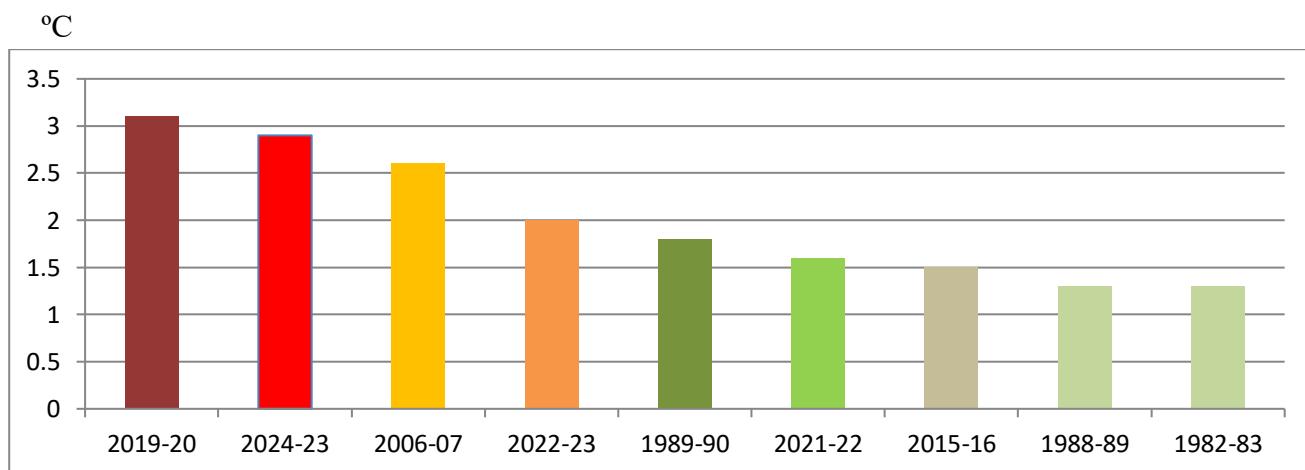


Рис.1 Ранжированный ряд высоких средних температур воздуха за зимний сезон, МС Кишинэу

Абсолютный минимум температуры воздуха в течение сезона составил по территории **-18,6°C** (10 января, МС Бравича), абсолютный максимум достигал **+19,0°C** (11 февраля, МС Тираспол).

Очень теплая погода наблюдалась большую часть декабря (рис.2). Средняя за месяц температура воздуха составила +1,3..+3,8°C, что на 3,0-3,5°C выше нормы и отмечается в

среднем один раз в 7-10 лет. Средняя за третью декаду температура воздуха составила +2,7..+5,6°C, что на 3,9-6,3°C выше нормы и наблюдается в среднем один раз в 10-30 лет. Максимальная температура воздуха 26 декабря повышалась до +18,5°C (МС Чадыр-Лунга), что в этой декаде отмечается впервые за весь период наблюдений.

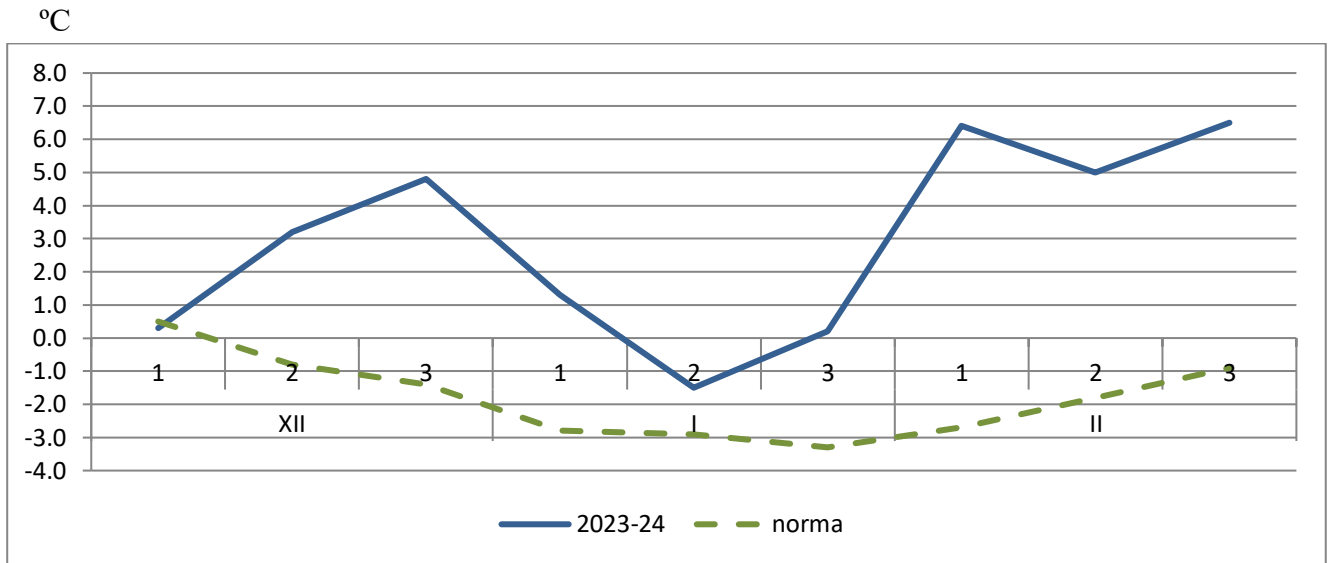


Рис. 2 Средняя температура воздуха по декадам, МС Кишинэу

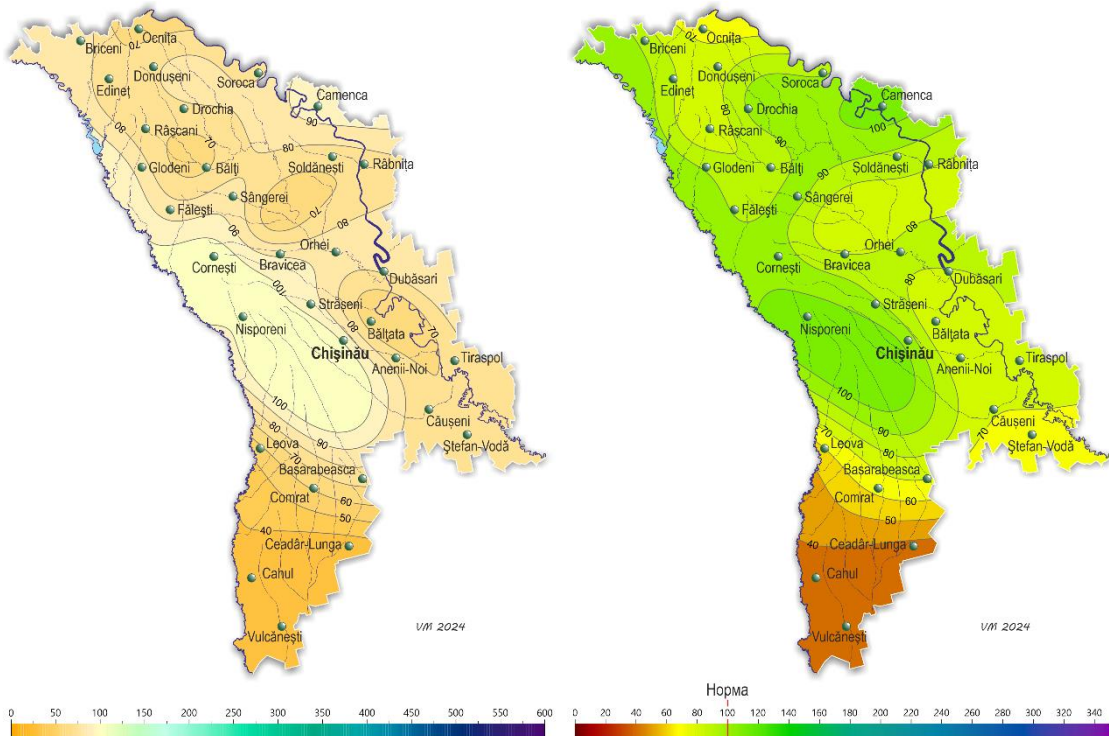
Средняя температура воздуха за период 1-7 января составила +3,0..+6,5°C, что на 6,0-8,5°C выше нормы и отмечается в среднем один раз в 10-30 лет. Максимальная температура воздуха 4 января повышалась до +16,0°C (МС Тирасполь), что в этот период наблюдается в среднем один раз в 40 лет.

Аномально тепло было и в феврале. Средняя за месяц температура воздуха составила +5,2..+7,2°C, что на 6,5-8,5°C выше нормы и отмечается впервые за весь период наблюдений. Максимальная температура воздуха 11 февраля повышалась до +19,0°C (МС Бэлцата), что в этот период наблюдается в среднем один раз в 40 лет.

Количество осадков за сезон на 65% территории составило 75-105 мм (80-105% нормы), на 25% территории, преимущественно в южных районах, выпало 60-70 мм (60-75% нормы). Местами (МС Чадыр-Лунга, Кахул, АМП Вулкэнешть) их сумма не превысила **31-36 мм (30-35% нормы)**, что зимой наблюдается в среднем один раз 15 лет (рис. 3).

Количество осадков за зимний сезон 2023-2024 г. (мм)

Отношение к норме (%) количества осадков за зимний сезон 2023-2024 г.



По регионам страны осадки распределились следующим образом:

- в северных районах – в основном 75-95 мм (80-105% нормы), лишь местами – 65-70 мм (65-70% нормы);
- в центральных районах – в основном 75-105 мм (80-105% нормы), на МС Бэлцата – 65 мм (70% нормы);
- в южных районах – 31-70 мм (30-70% нормы).

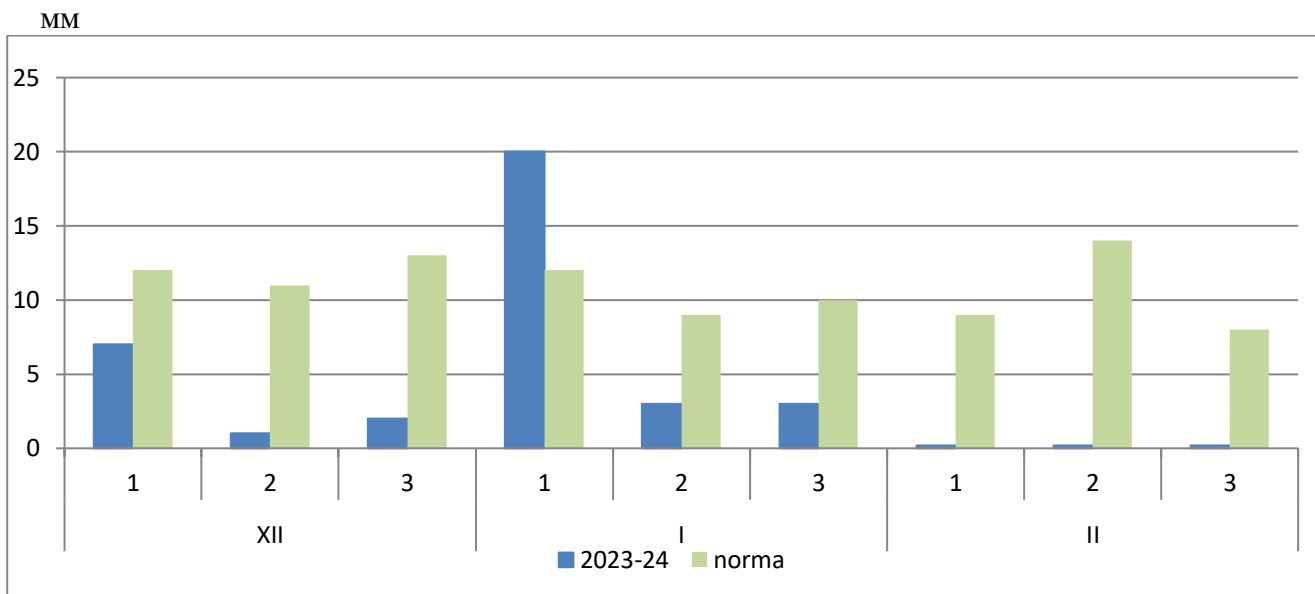


Рис. 3 Количество осадков по декадам, МС Кахул

В период 7-10 января на большей части территории страны наблюдались **сложные погодные условия** в виде мокрого снега и снега, усиления ветра до 12-17 м/с и понижения средней суточной температуры воздуха (9-10 января) до -9..-13°C.

Количество осадков за эти дни на 60% территории достигало 30-58 мм (100-170% месячной нормы). На остальной территории, местами в северных и южных районах, выпало 15-25 мм.

8 января на МС Корнешть и Кишинэу зарегистрированы **стихийные метеорологические явления** в виде сильного снегопада с количеством осадков 23-26 мм за 12 часов.

Максимальная высота снежного покрова на метеорологических площадках была зарегистрирована на МС Бэлць, Корнешть, Бравича, Кодрий, Кишинэу и Леова – 18-26 см.

Также в этот период почти повсеместно отмечалось отложение гололеда диаметром 1-6 мм.



Снегопад 8 января 2024, Кишинэу.

Сложные погодные условия привели к снежным заносам и гололедице на дорогах, затруднению движения транспорта, отключению электроэнергии.

**По сравнению с зимой 2022-23 гг.**, средняя температура воздуха за этот сезон была на 1°C выше. Аналогичной по температурному режиму является зима 2019-20 гг.

Озимые культуры и многолетние насаждения в течение зимнего периода находились в основном в состоянии вегетационного покоя.

Погодные условия в течение декабря были в основном благоприятными для перезимовки озимых культур и многолетних насаждений. В первой половине месяца озимые культуры находились в состоянии вегетационного покоя. Во второй половине декабря, из-за повышенного термического режима, в большинстве дней отмечалась их слабая вегетация в дневные часы.

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения (3 см) у озимых культур в течение периода понижалась до 0..-2°C, что значительно выше критических значений (-15°C).

Почва в большинстве дней декабря была талая. Лишь в начале месяца в северной половине республики отмечалось промерзание почвы до глубины 1-7 см.

В течение декабря многолетние насаждения находились в состоянии вегетационного покоя.

Погодные условия января были удовлетворительные для перезимовки озимых культур и многолетних насаждений. В течение месяца озимые культуры находились в основном в состоянии вегетационного покоя. В начале января, из-за повышенного термического режима, отмечалась слабая вегетация озимых культур в дневные часы.

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения (3 см) у озимых культур в течение периода понижалась до -1..-4°C, что значительно выше критических значений (-15°C).

В начале января почва была талая. В остальные дни месяца глубина промерзания почвы колебалась по территории от 1 до 12 см, к концу месяца на территории республики глубина промерзания почвы составляла 2-10 см.

Снежный покров на полях с озимыми культурами повсеместно установился к концу первой декады января и сохранялся большую часть месяца. Его высота на большей части территории составляла 5-31 см, местами, преимущественно в крайних южных районах – 1-2 см. На последний день месяца на большей части территории республики снежный покров сошел, местами высота его на полях с озимыми культурами составляла 1-3 см.

Многолетние насаждения в течение января находились в состоянии вегетационного покоя.

В начале февраля озимые культуры находились в состоянии вегетационного покоя.

Из-за повышенного термического режима 5-10 февраля, на месяц раньше обычных сроков, отмечалось возобновление вегетации озимых культур.

У озимых культур на момент возобновления вегетации отмечались в основном фазы третий лист и кущение, местами – всходы. К концу месяца озимые культуры находились в фазах: кущение и третий лист. На раскустившихся растениях сформировалось в среднем 1-2 стебля. Высота растений составляла 10-16 см.

Минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения (3 см) у озимых культур в течение месяца понижалась до 0..-2°C, что значительно выше критических значений (-15°C). Почва в течение февраля была талая.

Многолетние насаждения в течение февраля находились в основном в состоянии вегетационного покоя. К концу февраля местами отмечалось набухание почек у ранних сортов абрикоса, вишни и черешни.

Для определения состояния озимых, плодовых культур и винограда в период перезимовки, 12 февраля Государственной Гидрометеорологической Службой были отобраны пробы на отращивание.

Результаты отращивания показали, что перезимовка прошла благополучно, гибель озимых культур в основном не выявлена. Лишь местами их гибель составила 1-2%, что не превысило естественную норму (10%).

На большей части обследуемой территории, у основных плодовых культур гибель цветочных почек не выявлена, местами их гибель составила 1-6%, что не превысило естественную норму (15%).

Результаты отращивания лозы винограда показали, что на большей части обследуемой территории, гибель глазков у винограда технических сортов в основном не выявлена, местами она составляла 4-10%, что не превысило естественную норму (20%).