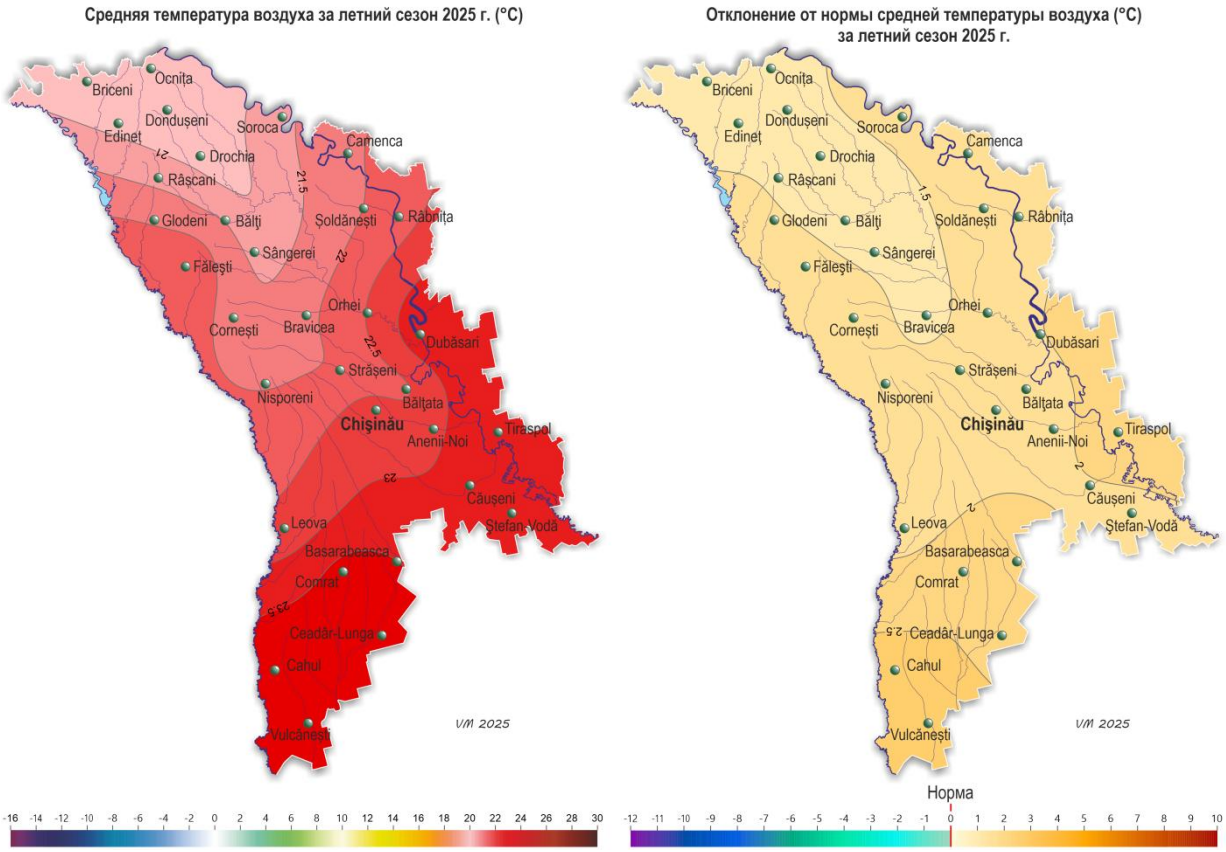
Характеристика метеорологических и агрометеорологических условий лета 2025 г.

Лето 2025 г. в Республике Молдова было **жарким и с недобором осадков**. Средняя температура воздуха за сезон составила по территории +20,5..+23,9ºС, что на 1,2-2,7ºС выше нормы и наблюдается в среднем один раз в 5-15 лет за весь период наблюдений, а за последнее 20-летие – в среднем один раз в 2-5 лет.



Максимальная температура воздуха в течение сезона повышалась до **+39ºС** (август, МС Дубэсарь, Тираспол, Комрат, Чадыр-Лунга, Кахул), что отмечается в среднем один раз в 3-5 лет за последние 20 лет. Минимальная температура воздуха понижалась до **+5ºС** (август, МС Бравича, Бэлцата).

Очень жаркая погода наблюдалась в июле. Средняя за месяц температура воздуха составила +21,8..+25,8ºС, что в основном на 2,0-3,5ºС выше нормы и отмечается в среднем один раз в 7-15 лет (рис.1).

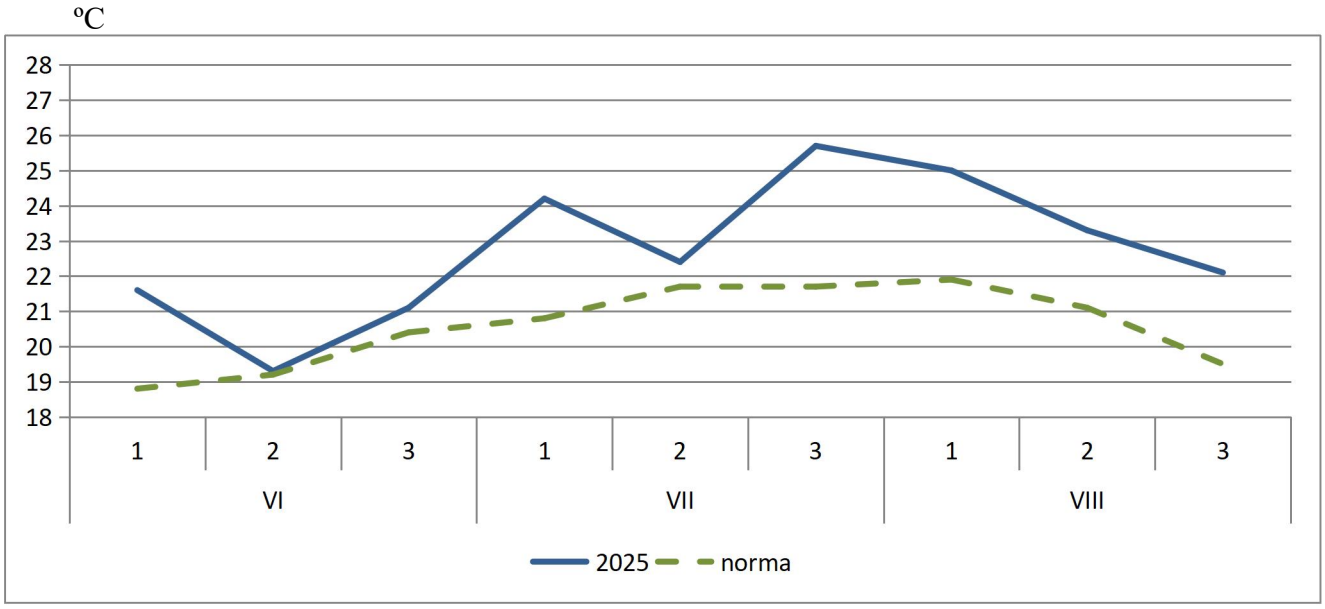
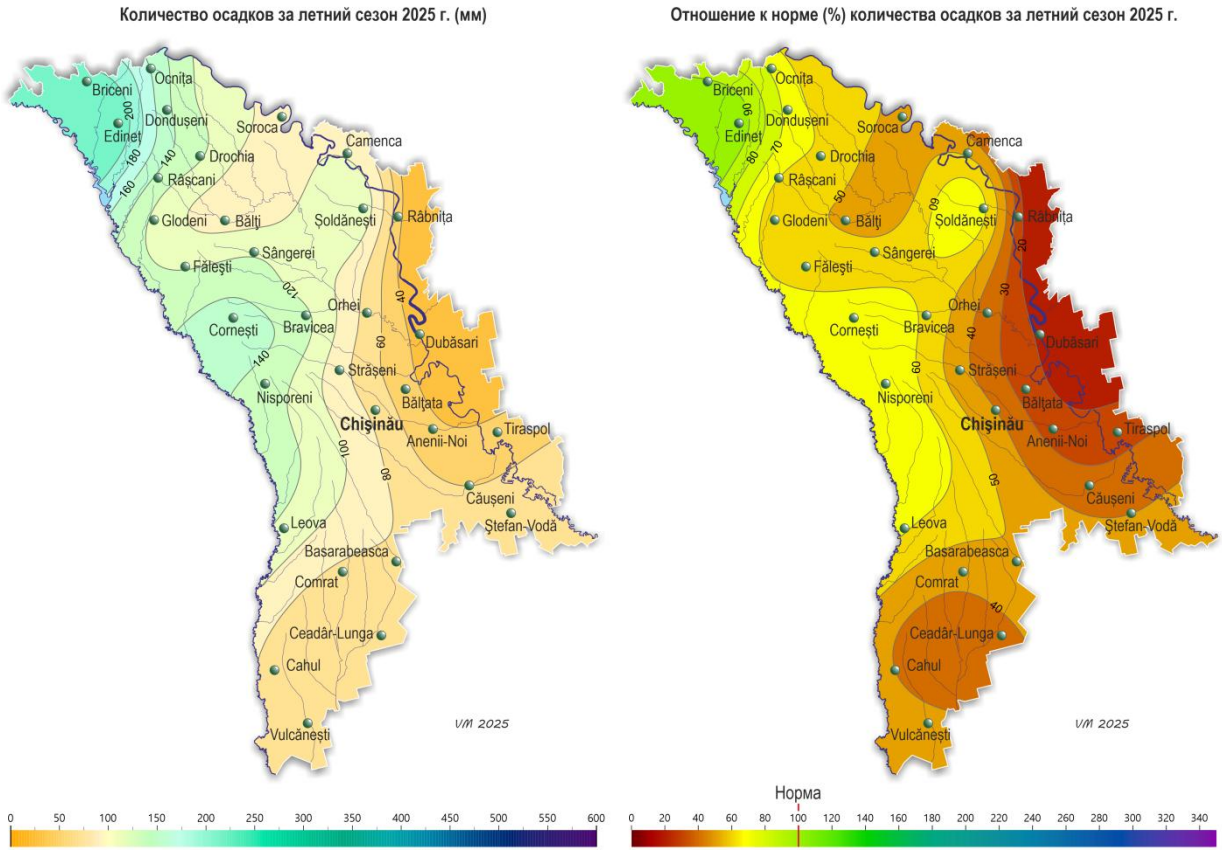


Рис. 1 Средняя температура воздуха по декадам, МС Кишинэу

Число дней с максимальной температурой воздуха ≥35ºС в июле на большей части территории составило 1-10 дня, что наблюдается в среднем один раз в 5-15 лет. Местами в южной половине республики их число достигало 11-14 дней, что наблюдается в среднем один раз в 20 лет.

Количество выпавших осадков за сезон на 80% территории составило **60-160 мм (35-70% нормы**). В отдельных районах (15% территории) их сумма не превысила **30-50 мм (20-25% нормы**), что летом отмечается в среднем один раз в 20-30 лет. Лишь местами (МС Бричень, АМП Единец) выпало 210-215 мм (90-95% нормы).



Количество осадков по регионам составило:

– в северных районах – в основном 85-160 мм (45-70% нормы), лишь местами – 210-215 мм (90-95% нормы);
– в центральных районах – в основном 75-145 мм (40-70% нормы), местами – 30-50 мм (20-25% нормы);
– в южных районах – 45-75 мм (25-50% нормы).

Значительный недобор осадков почти повсеместно наблюдался в июне и августе (рис. 2).

В июне количество осадков за месяц не превысило по территории 2-15 мм (5-20% месячной нормы), что в этом месяце отмечается в среднем один раз в 30-40 лет. В августе их сумма на большей части территории составила 5-20 мм (10-40% месячной нормы), что наблюдается в среднем один раз в 5-15 лет.

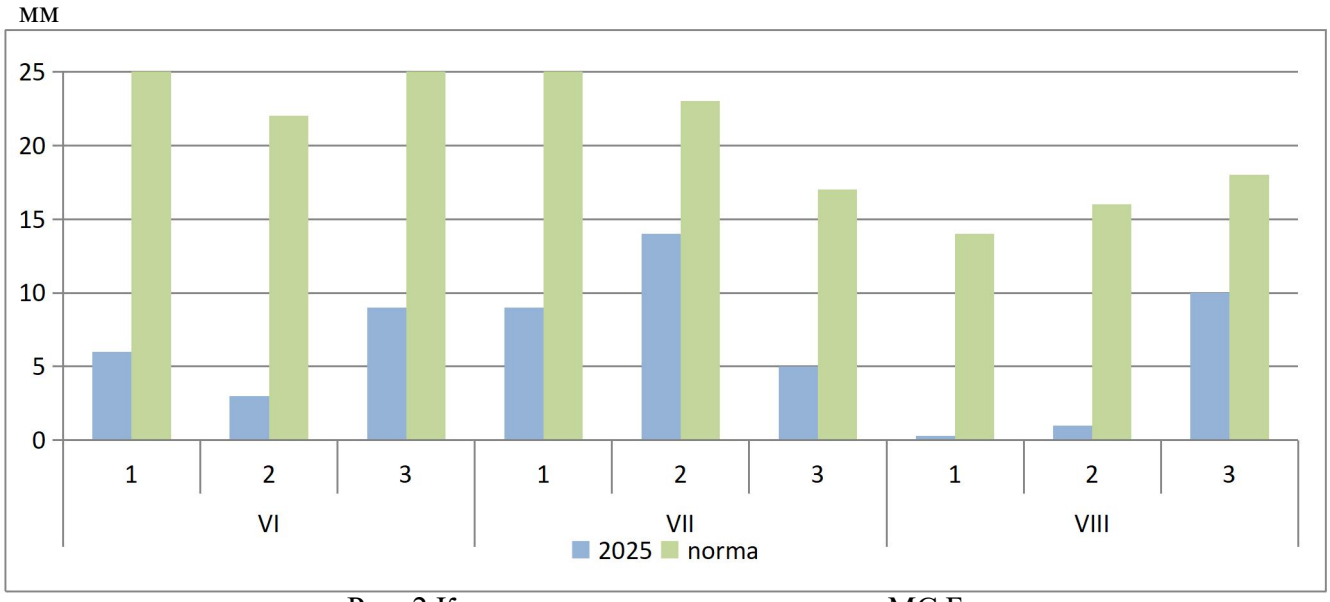


Рис. 2 Количество осадков по декадам, МС Бэлцата

В отдельные дни в течение сезона (29 июля, 6 августа) местами по территории отмечались экстремальные метеорологические явления в виде сильных ливней и шквалистого усиления ветра:

- 29 июля в районе АМП Единец за 12 часов выпало 86,7 мм осадков;
- 6 августа на МС Бэлць и Сорока максимальная скорость ветра достигала 27 м/с.

По сравнению с летом 2024 г. средняя температура воздуха за этот сезон была на 1,5-2,5ºС ниже. Аналогичным по среднему температурному режиму является 2023 г.

Погодные условия на большей части территории страны в целом были удовлетворительными для развития сельскохозяйственных культур. Однако значительный дефицит осадков, а также повышенный термический режим, отмечавшийся в летний период, **в южной половине республики способствовали возникновению атмосферной и почвенной засух в период июнь-август.** Из-за засухи, сложились неблагоприятные условия для формирования урожая сельскохозяйственных культур в южной половине республики.

Стандартизированный индекс осадков и эвапотранспирации (**SPEI**), характеризующий степень увлажнения территории, за **летний период в южной половине республики** составлял -1,1..-1,9, что соответствует **умеренной и сильной засухе.**

Погодные условия ***в течение июня*** были в основном удовлетворительными для роста и развития озимых, яровых культур и многолетних насаждений.

Озимые культуры. У озимых культур в первой половине месяца отмечалась молочная и восковая спелость, во второй половине – в основном восковая и полная спелость.

Яровые культуры. У кукурузы в течение июня продолжалось листообразование, к концу месяца сформировались одиннадцатый – пятнадцатый листья, местами началось выметывание метелки. Высота растений в конце месяца равнялась в основном 100-190 см, местами – 60-90 см.

По состоянию на 28 июня запасы продуктивной влаги под кукурузой в полуметровом слое почвы составляли: в северных районах – в основном 45-80 мм (80-120% нормы), местами – 25-40 мм (50-70% нормы); в центральных районах – в основном 20-40 мм (30-60% нормы), местами – 45-50 мм (80-90% нормы); в южных районах – в основном 25-40 мм (40-65% нормы), местами – 45-60 мм (80-115% нормы).

В метровом слое почвы запасы продуктивной влаги составляли: в северных районах – 90-160 мм (80-125% нормы); в центральных районах – в основном 75-110 мм (70-105% нормы), местами – 55-70 мм (50-65% нормы); в южных районах – 70-120 мм (70-115% нормы).

У подсолнечника в течение июня отмечалось формирование очередных листьев и образование соцветий. Высота растений на конец месяца равнялась в основном 80-135 см, на более поздних посевах – 50-60 см.

По состоянию на 28 июня запасы продуктивной влаги под подсолнечником в полуметровом слое почвы составляли: в северных районах – в основном 20-35 мм (40-70%

нормы), местами – 45-65 мм (75-115% нормы); в центральных и южных районах – в основном 20-25 мм (40-55% нормы), местами – 35-40 мм (85-100% нормы).

Запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы составляли: в северных районах – в основном 65-125 мм (70-115% нормы), местами – 55-60 мм (50-60% нормы); в центральных и южных районах – основном 60-95 мм (70-100% нормы), местами – 20-50 мм (25-50% нормы).

У сахарной свеклы в течение июня отмечалось появление очередных листьев и рост корнеплода, к концу месяца началось закрытие междурядий.

Плодовые культуры и виноград. У плодовых культур продолжался рост плодов. У черешни, вишни, абрикоса и персика – созревание и сбор урожая. У винограда в начале месяца продолжалось цветение, во второй половине июня отмечался рост ягод.

По состоянию на 28 июня запасы продуктивной влаги в почве под многолетними насаждениями в метровом слое составляли: в северных и центральных районах – в основном 60-85 мм (55-70% нормы), местами – 95-125 мм (75-120% нормы); в южных районах – в основном 35-70 мм (30-60% нормы), местами – 75-110 мм (80-95% нормы).

Погодные условия ***в течение июля*** на большей части территории республики были удовлетворительными для роста и развития сельскохозяйственных культур. Однако высокий температурный режим в большинстве дней месяца, существенный дефицит осадков и низкие запасы продуктивной влаги в почве способствовали возникновению засушливых условий и засухи в юго-восточных районах страны.

Озимые культуры. У озимых культур в начале месяца отмечалась полная спелость, в середине месяца хозяйства республики завершали уборку урожая. Условия для проведения уборочных работ были преимущественно благоприятными.

Яровые культуры. У кукурузы в первой половине июля продолжалось листообразование, во второй половине месяца отмечалось выметывание и цветение метелки, формирование и цветение початка, местами в южных районах отмечалась молочная спелость. К концу июля у кукурузы в основном отмечалась цветение початка и молочная спелость, местами на более ранних посевах началась восковая спелость. Высота растений на конец месяца равнялась в основном 180-245 см, местами – 120-145 см. На одном растении у кукурузы сформировалось в среднем 1-2 початка. В юго-восточных районах страны местами у кукурузы отмечалось преждевременное пожелтение листьев, а также слабое формирование початков, местами они не образовались вообще. Отдельные хозяйства из-за плохого состояния культуры, убирали кукурузу на силос.

По состоянию на 28 июля запасы продуктивной влаги в почве под кукурузой в метровом слое почвы составляли: в северных районах – 75-160 мм (75-140% нормы); в центральных районах – 15-50 мм (25-50% нормы); в южных районах – 25-40 мм (25-45% нормы).

У подсолнечника в течение месяца отмечалось цветение и рост корзинки, к концу месяца местами началось созревание. Высота растений на конец месяца равнялась в основном 150-205 см, местами –100-145 см. Диаметр корзинки составлял в основном 9-16 см, местами – 18-25 см. В юго-восточных районах страны местами у подсолнечника отмечалось преждевременное пожелтение листьев и увядание растений, а также образование корзинок меньшего диаметра.

По состоянию на 28 июля запасы продуктивной влаги в почве под подсолнечником в метровом слое почвы составляли: в северных районах – 50-160 мм (80-150% нормы); в центральных и южных районах – 5-35 мм (6-40% нормы).

Плодовые культуры и виноград. У плодовых культур в течение месяца продолжался рост плодов, у абрикоса, персика, ранних сортов сливы и яблок – созревание и сбор урожая. У винограда в течение месяца продолжался рост ягод, к концу июля у раннеспелых сортов винограда началось созревание.

По состоянию на 28 июля запасы продуктивной влаги в почве под многолетними насаждениями в метровом слое почвы составляли: в северной половине – 60-80 мм (70-85% нормы); в южной половине – 10-40 мм (15-60% нормы).

Погодные условия ***в течение августа*** на большей части территории республики были удовлетворительными для роста и развития сельскохозяйственных культур. Однако дефицит осадков и низкие запасы продуктивной влаги в почве способствовали сохранению засушливых условий и засухи в южной половине республики.

Яровые культуры. У кукурузы в начале августа отмечалась в основном молочная и восковая спелость, местами продолжалось цветение початка, во второй половине месяца – полная спелость. Местами в южных районах наблюдалось полное засыхание растений. Отдельные хозяйства из-за плохого состояния культуры, убирали кукурузу на силос.

По состоянию на 28 августа запасы продуктивной влаги в почве под кукурузой метровом слое почвы составляли: в северной половине – в основном 15-50 мм (20-65% нормы), в отдельных пунктах – 80-170 мм (70-175% нормы); в южной половине – 10-35 мм (15-50% нормы).

У подсолнечника в течение августа продолжалось созревание, в конце месяца отмечалась уборочная спелость. Местами в южных районах из-за засухи отмечалось образование корзинок меньшего диаметра, что в дальнейшем приведёт к снижению урожая.

По состоянию на 28 августа запасы продуктивной влаги под подсолнечником в метровом слое почвы составляли: в северной половине – в основном 10-40 мм (25-55% нормы), местами – 55-115 мм (80-110% нормы); в южной половине – 15-25 мм (25-40% нормы).

У сахарной свеклы в течение августа продолжался рост корнеплода, отмечалось пожелтение листьев нижнего яруса и закрытие междурядий.

Плодовые культуры и виноград. У плодовых культур в течение августа продолжался рост плодов. У персика, сливы, груши и яблони продолжалось созревание и сбор урожая. У технических сортов винограда продолжался рост ягод, в конце месяца началось созревание. У столовых сортов винограда отмечалось созревание и проводилась уборка урожая.

По состоянию на 28 августа запасы продуктивной влаги в метровом слое в почвы под многолетними насаждениями составляли: в северных и центральных районах – в основном 65-80 мм (75-110% нормы), местами – 5-25 мм (5-40% нормы); в южных районах – 15-25 мм (15-50% нормы).

ИНФОРМАЦИЯ
об агрометеорологических условиях, сложившихся в период июнь-август 2025 г. в южной половине республики

Высокий термический режим, значительный дефицит осадков и, как следствие, низкие запасы продуктивной влаги в почве, отмечавшиеся во многих районах южной половины республики в период июнь-август 2025 г., способствовали возникновению атмосферной и почвенной засухи.

Термический режим

Средняя температура воздуха за этот период составила +22,4..+24,0ºС, что на 1,5-2,5ºС выше нормы.

Абсолютный максимум температуры воздуха за этот период составлял +39ºС (июль, метеорологические станции Дубэсарь, Тираспол, Комрат, Чадыр-Лунга, Кагул), что отмечается в среднем по территории один раз в 10-15 лет.

Число дней с максимальной температурой воздуха +30ºС и выше составляло 20-60 дней (норма 8-23 дня). Число дней с максимальной температурой воздуха +35ºС и выше составляло 10-16 дней (норма 3 дня).

Режим увлажнения

Число дней с относительной влажностью воздуха 30% и менее составляло по территории 33-69 дней (при норме 9-13 дней).

Количество осадков составляло в основном 45-75 мм (20-50% нормы).

По состоянию на 28 июня запасы продуктивной влаги под кукурузой и подсолнечником в метровом слое почвы составляли 60-110 мм (40-90% нормы).

По состоянию на 28 июля запасы продуктивной влаги под кукурузой и подсолнечником в метровом слое почвы были очень низкими и составляли 10-40 мм (10-45% нормы). (**Рис.1, 2**)

По состоянию на 28 августа запасы продуктивной влаги под кукурузой и подсолнечником в метровом слое почвы были очень низкими и составляли 5-30 мм (6-40% нормы).

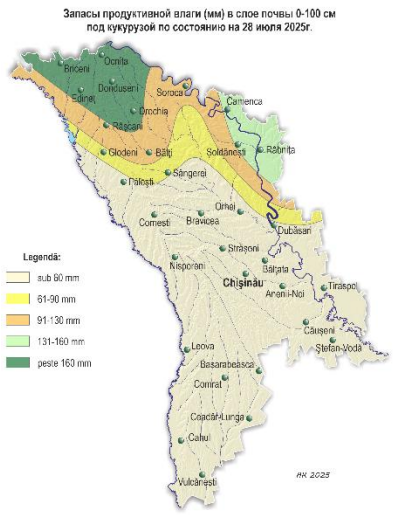


Рис. 1. Запасы продуктивной влаги под кукурузой

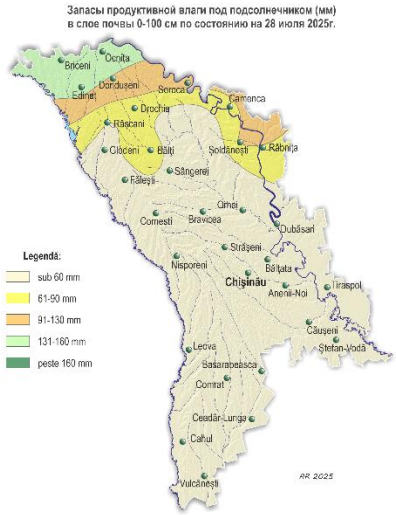


Рис. 2. Запасы продуктивной влаги под подсолнечником

Стандартизированный индекс осадков и эвапотранспирации (SPEI)

Стандартизированный индекс осадков и эвапотранспирации (SPEI), характеризующий степень увлажнения территории, за летний период в южной половине республики составлял -1,1 .. -1,9, что соответствует ***умеренной и сильной засухе***. (**Рис. 3**)

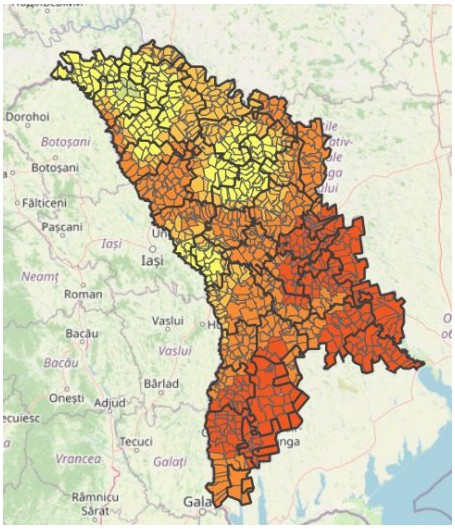


Рис. 3. Индекс SPEI за период июнь-август 2025

Влияние засушливых условий на сельскохозяйственные культуры

Высокий температурный режим, значительный дефицит осадков в период июнь-август и, как следствие, низкие запасы продуктивной влаги в почве создали неблагоприятные условия для развития сельскохозяйственных культур.

В связи с засушливыми условиями, наблюдавшимися в летний период, сложились неблагоприятные условия для формирования урожая кукурузы, подсолнечника и других сельскохозяйственных культур.

Отсутствие существенных осадков способствовало угнетению растений и дальнейшему иссушению почвы, местами запасы влаги в почве были полностью исчерпаны.

В летний период из-за засушливых условий у кукурузы отмечалось преждевременное пожелтение листьев, слабое формирование початков, местами початки не образовывались вообще. Из-за плохого состояния посевов отдельные хозяйства убирали кукурузу на силос. У подсолнечника отмечалось формирование корзинки меньшего диаметра. **(Рис. 4, 5)**

Рис. 4. Кукуруза, 30.07.2025
с. Киркэешть, район Кэушень

Рис. 5. Подсолнечник, 30.07.2025
с. Талмаз, район Штефан-Водэ