



РОСГИДРОМЕТ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
по Луганской Народной Республике»
(ФГБУ «УГМС по ЛНР»)**



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ЗА ЯНВАРЬ 2025 ГОДА

Луганск 2025

СОДЕРЖАНИЕ:

➤ 1. ПОГОДА В РЕСПУБЛИКЕ:

Январь – середина зимы

➤ 2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР:

2.1 Условия роста и развития с/х культур

2.2 Прогноз агрометеорологических условий на февраль 2025 года

➤ 3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР:

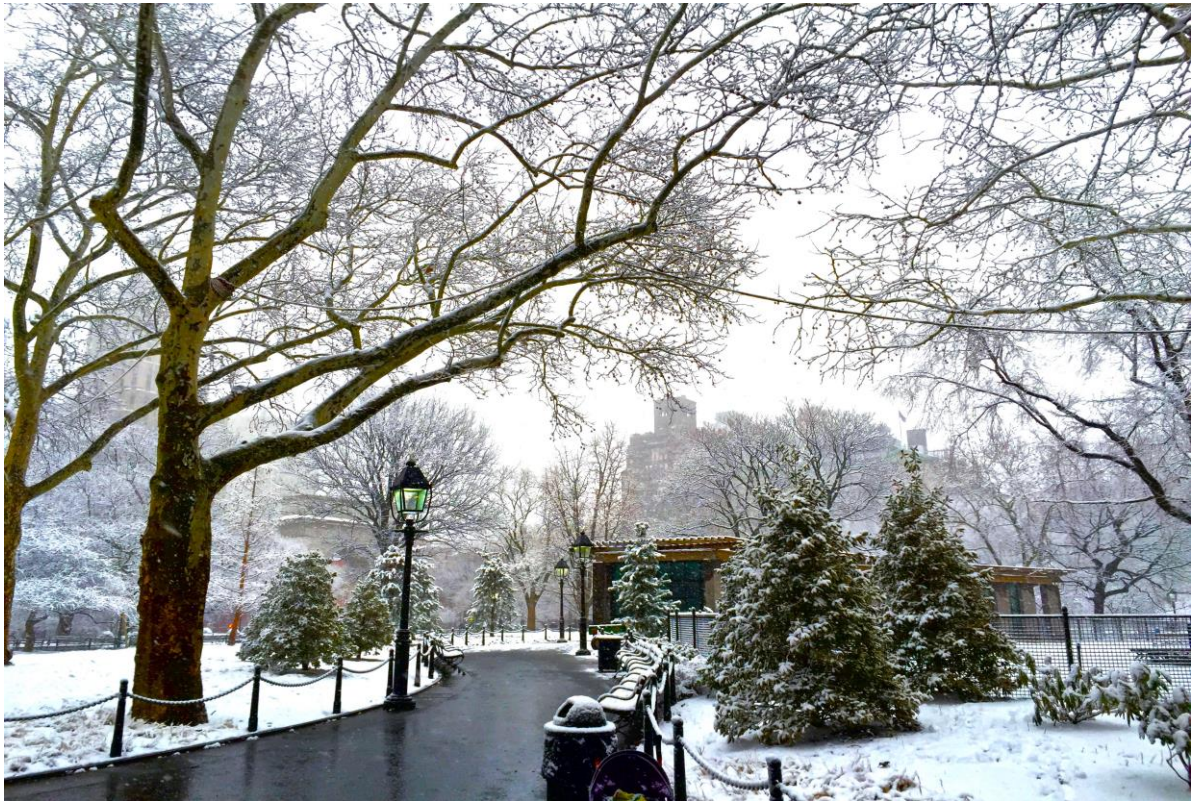
3.1 Обзор состояния рек за январь

3.2 Температура воды

➤ 4. ЭТО ИНТЕРЕСНО:

4.1 Гололед и гололедица. В чем отличие?

1. ПОГОДА В РЕСПУБЛИКЕ



*Зима капельевой веснянкой запела нежно в январе.
И сероокою смуглянкой танцует нежно на дворе.
И серебром звеня монетным, на нитях солнечных лучей,
Всех настроением конфетным нас угощает, как друзей.
Тепло январское лукаво, и тут не надобно гадать:
Сегодня - вешняя забава, а завтра – вьюгой танцевать.
Зима душою - не цыганка, нет страсти пламенной в глазах.
Капель внезапная – обманка, мираж на зыбких парусах!*

Натали Самоний

Январь – второй месяц зимы. Именно с него начинается новый календарный год. Народное название месяца – «просинец», которое он получил из-за появления островков синего неба после хмурого декабрьского небосклона. По природному календарю январь – коренной месяц зимы. Год на год не приходится, поэтому если в одни годы период коренной зимы полностью оправдывал свое название, то в другие – наблюдалась аномально теплая погода.

В первой декаде отмечалось чередование полей повышенного и пониженного давления. Наблюдалась облачная с прояснениями погода, температурный фон повышенный. При прохождении атмосферных фронтов прошли небольшие и умеренные осадки, в виде дождя, снега, мокрого снега, в отдельных районах отмечалось налипание мокрого снега, ветер усиливался до 15-17 м/с. Временами наблюдался туман с видимостью 100-500 метров, гололедно-изморозевые отложения. Температура воздуха в дневные часы повышалась до +3...+8°C, в отдельные дни до +10...+13°C. Минимальные температуры воздуха колебалась

от -3°C до $+4^{\circ}\text{C}$, при кратковременном вторжении холодных воздушных масс – понижались до $-8...-13^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура воздуха в эти дни не превышала $0...-2^{\circ}\text{C}$. Среднесуточные температуры воздуха преимущественно выше климатических значений на $2-7^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни на $8-11^{\circ}\text{C}$.

На метеорологических станциях республики были перекрыты абсолютные максимумы температуры воздуха за весь период метеорологических наблюдений:

- 08 января на М Троицкое максимальная температура достигла $+9,8^{\circ}\text{C}$ (предыдущая $+9,2^{\circ}\text{C}$ отмечалась в 2001 году);

- 10 января на М Дарьевка максимальная температура составила $+12,4^{\circ}\text{C}$ (предыдущая $+10,1^{\circ}\text{C}$ отмечалась 01 января 1971 года).

Во второй декаде января погодные условия формировались под влиянием полей повышенного давления. Наблюдалась облачная с прояснениями погода, температурный фон сохранялся повышенный. При прохождении атмосферных фронтов прошли небольшие и умеренные осадки, в виде дождя, снега, мокрого снега, в отдельных районах отмечалось налипание мокрого снега (максимальный диаметр 22 мм), усиливался ветер до 12-14 м/с. Временами наблюдался туман с видимостью 200-500 метров, гололедно-изморозевые отложения. Температура воздуха в дневные часы повышалась до $+1...+6^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни составляла $0...-2^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха колебались от -2°C до $+2^{\circ}\text{C}$. При вторжении холодного воздуха минимальные температуры понижались до $-4...-6^{\circ}\text{C}$. Среднесуточные температуры воздуха были выше климатических значений на $1-4^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни на $5-7^{\circ}\text{C}$.

В третьей декаде преобладали поля повышенного давления. Наблюдалась облачная с прояснениями, аномально теплая погода. При прохождении атмосферных фронтов прошли небольшие и умеренные осадки, в виде дождя, мокрого снега, в отдельных районах отмечалось налипание мокрого снега, ветер усиливался до 12-15 м/с. Временами наблюдался туман с видимостью 100-500 метров, гололед (максимальный диаметр в южных районах – 17 мм). Максимальная температура воздуха днем составляла $+1...+6^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни не превышала $0...-2^{\circ}\text{C}$. В последние дни декады повысилась до $+7...+11^{\circ}\text{C}$. Минимальные температуры воздуха колебались от -6 до $+4^{\circ}\text{C}$. Среднесуточные температуры воздуха были выше нормы на $1-5^{\circ}\text{C}$, в отдельные дни на $6-10^{\circ}\text{C}$.

В конце декады на метеостанции М Луганск был перекрыт абсолютный максимум температуры воздуха за весь период метеорологических наблюдений:

- 31 января максимальная температура достигла $+10,6^{\circ}\text{C}$ (предыдущая $+9,8^{\circ}\text{C}$ отмечалась в 1915 году).

Среднемесячная температура воздуха на территории республики составила $+0,3...+1,8^{\circ}\text{C}$ (выше климатической нормы на $5-6^{\circ}\text{C}$). Январь 2025 года на северных метеорологических станциях занял первую позицию в ранжированном ряду самых тёплых январей за всю историю наблюдений за погодой после января 2007 года.

Количество выпавших осадков по территории республики меньше месячной нормы (34% – 58%).

2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР

2.1 «Условия роста и развития с/х культур»



Агрометеорологические условия января 2025 года были удовлетворительными для перезимовки озимых зерновых культур и многолетних трав.

В отдельных районах республики в 2024 году отмечено наименьшее годовое количество осадков за весь период метеорологических наблюдений:

- М Новопсков – 261,6 мм (2008 – 301,8 мм);
- М Луганск – 273,1 мм (1957 – 280,7 мм).

В январе 2025 года по северным районам республики (кроме Беловодского района) отмечена наибольшая среднемесечная температура воздуха за весь период метеорологических наблюдений – плюс 0,9-1,8°C (2007 – плюс 0,2-1,2°C).

Количество дней с оттепелями за месяц 21-29 дней.

В течение месяца на полях с зимующими культурами снежный покров отсутствовал, в южных районах (М Дарьевка) во второй декаде средняя высота снежного покрова по результатам снегосъемки составляла 2 см.

Максимальная глубина промерзания почвы 1-7 см, на конец месяца – почва талая.

По территории республики минимальная температура почвы на глубине залегания узла кущения озимой пшеницы (3 см) за январь 2025 года составила минус 1,2-4,2°C, что значительно выше расчетной критической температуры вымерзания озимой пшеницы в фазе «кущение» - минус 12,9-14,4°C.

Слаборазвитые посевы озимой пшеницы в фазе «всходы – 3-й лист» имеют критическую температуру вымерзания на 2-3°C выше расчетной – минус 9,9-11,4°C.

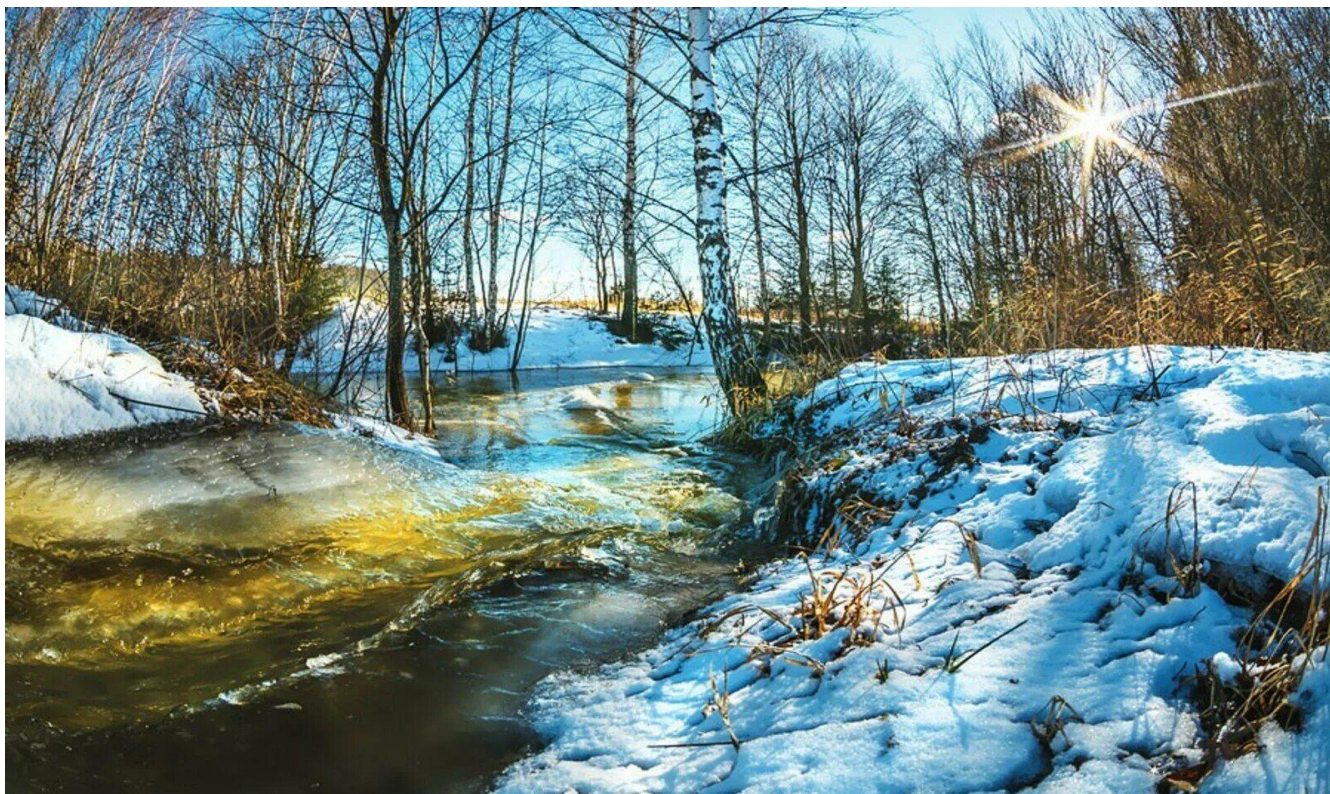
В конце месяца по территории республики отмечалось временное возобновление вегетации озимой пшеницы и многолетних трав. При продолжительных зимних оттепелях, когда максимальная температура воздуха повышается до 5°C и более, морозостойкость озимых культур резко снижается. При возврате сильных морозов складываются условия для вымерзания посевов.

2.2 Прогноз агрометеорологических условий на февраль 2025 года

По территории республики в течение января 2025 года агрометеорологические условия будут удовлетворительными для перезимовки озимых зерновых культур и многолетних трав.

3. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБЗОР

3.1 Обзор состояния рек за январь



В январе на реках республики сохранялась стабильная гидрологическая обстановка с меженными значениями уровней воды.

В течение месяца на р. Северский Донец (ГП Кружиловка) наблюдались колебания уровня воды от -8 см до +8 см за сутки.

На реках бассейна Северского Донца и реке Нагольная (бассейн Приазовья) в районе гидрологических постов суточная амплитуда колебания составила от -6 см до +3 см.

Перекрыт рекорд минимальной отметки уровня воды в зимний период на р. Лугань (ГП Луганск) – с 09 по 12 января фактический уровень составил 531 см (предыдущий минимум – 533 см отмечался 06.12.2016).

Текущие уровни воды в реках Лугань (ГП Калиново, ГП Луганск), Айдар (ГП Новоселовка), Деркул (ГП Беловодск), Ольховая (ГП Луганск) и Нагольная (ГП Дьяково) находятся в пределах нормы (83-101%); в реке Айдар (ГП Белолуцк) – выше средней месячной нормы (132%). Ниже нормы уровни воды отмечаются в реках: Северский Донец (ГП Кружиловка) – 72%, Лугань (ГП Зимогорье) – 72% и Евсуг (ГП Петровка) – 41%.

Снежный покров имел неустойчивый характер залегания и быстро таял.

3.2 Температура воды

По состоянию на 1 февраля 2025 года средняя месячная температура воды в реках республики колебалась в пределах $1,2...3,2^{\circ}\text{C}$.

Средние температуры воды в январе 2025 года в реках бассейна Северского Донца и реке Нагольная (бассейн Приазовья) выше на $0,2...2,2^{\circ}\text{C}$, чем в январе 2024 года.

Процессы ледообразования на реках республики в районе гидрологических постов не наблюдались.

4. ЭТО ИНТЕРЕСНО

4.1 Гололед и гололедица. В чем отличие?



В прогнозах погоды штормовое предупреждение о возможном гололеде или гололедице, большинство из нас мысленно представляет скользкую дорогу и связанные с этим трудности. Явления эти хоть и похожи, но возникают по разным причинам. Рассмотрим условия их возникновения, отличия, последствия и меры предосторожности.

Что такое гололед? Условия возникновения.

Гололёд – слой плотного льда (чаще прозрачного), нарастающего на поверхности земли и на предметах преимущественно с наветренной стороны, при намерзании капель переохлажденного тумана мороси или дождя. Обычно гололёд наблюдается при температуре у земли от 0° до -3° , реже при более низких температурах до -10° .

Толщина слоя льда, появившегося при гололеде, может достигать нескольких миллиметров. При диаметре отложений 20 мм и более, гололед считается сильным и представляет опасное явление погоды. Он может существенно осложнить и даже нарушить привычный ритм жизни, а в некоторых случаях нанести значительный ущерб экономике.

В целом, гололед считается редким атмосферным явлением, но все зависит от местных климатических условий. Его чаще отмечают в тех регионах, где низкие температуры чередуются с поступлением теплого воздуха. И наоборот – гололед

редко бывает на местности со стабильно низкими показателями столбика термометра.

Чем опасен гололед

Гололед на проезжей части и в пешеходных зонах весьма опасен. Пешеходы поскользываются и могут травмироваться, а водителям сложнее справиться с управлением транспортными средствами, что приводит к происшествиям на дорогах. Кроме того, владельцы автомобилей часто сталкиваются с проблемой полного их обледенения. Замерзшие линии электропередач могут обрываться под тяжестью наледи, и коммунальным службам крайне непросто восстановить их в таких условиях. Особенно если обрыв произошел в труднодоступном месте. Из-за обледенения могут рушиться постройки и разные конструкции.

Что такое гололедица? Почему возникает?

Гололедица представляет собой неровный слой льда (либо обледеневшего снега), который возникает только на поверхности земли в результате замерзания талой воды. Схема образования данного явления простая: после потепления температура воздуха и почвы понижается до минусовых значений, вследствие чего появляется ледяная корка.

Как часто бывает гололедица?

Гололедица считается распространенным явлением и бывает намного чаще гололеда. Образовавшаяся гололедица может держаться на протяжении многих дней. Ледяная корка исчезнет только в результате изменения погодных условий (выпадения осадков либо резкого повышения температуры воздуха).

Чем отличаются гололед и гололедица?

Несмотря на похожие названия гололед и гололедица – совершенно разные атмосферные явления. Гололед является следствием наличия тумана или выпадения осадков при отрицательной температуре, а гололедица – похолодания после оттепели. В отличие от гололеда, гололедица образуется гораздо чаще, носит локальный характер и не вызывает стихийного бедствия.

Последствия гололедицы и меры борьбы

Так как гололедица возникает только на земных поверхностях, она не наносит ущерба проводам, деревьям и объектам инфраструктуры. Однако ледяная корка не менее опасна для транспортных средств и пешеходов. Локальный характер намерзаний приводит к тому, что прохожие не ожидают появления скольких участков на своем пути, особенно если они присыпаны снегом.

Издатель: ФГБУ УГМС по ЛНР

Ответственный исполнитель:

Начальник Учреждения

И.Н. Баева

Над выпуском работали:

Заместитель начальника учреждения –
начальник ГМЦ ЛНР

С.Н. Шубенок

Заместитель начальника ГМЦ ЛНР – начальник отдела
метеорологических и численных прогнозов

С.И. Плотникова

Начальник отдела гидрологии

Н.В. Рязанова

Начальник отдела метеорологии и климата

И.Г. Чебакова

Начальник отдела агрометеорологических прогнозов и
агрометеорологии

Ю.В. Давыдченко

Использование любых материалов из Информационного бюллетеня – только
со ссылкой на ФГБУ «УГМС по ЛНР»