

**VI Региональная открытая конференция по научно-техническому
творчеству школьников «Лабиринты науки»**

Секция: Биотехнология

Тема: Народные приметы и прогноз погоды на лето

Работу выполнила: ученица 6 «Б» класса

ГОУ ЯО «Лицей № 86»

Левичева Софья Алексеевна

Руководитель: учитель географии

ГОУ ЯО «Лицей № 86»

Виноградова Юлия Геннадьевна

Ярославль 2025

Оглавление

1. Введение.....	3
2. Основная часть.....	4
2.1. Методы исследования.....	4
2.2. Результаты наблюдений за народными приметами и прогноз погоды на лето 2025 года.....	4
2.3. Фактическое состояние погоды лета 2025 года.....	5
2.4. Сопоставление прогноза погоды и фактического состояния погоды лета 2025 года	7
2.5. Работы, проведенные на приусадебном участке, по выращиванию клубники согласно прогнозу погоды и их результаты.....	9
3. Заключение.....	10
4. Список литературы.....	11
Приложение.....	12

1. Введение.

Актуальность. Велика и извечна связь всего живого с климатом. Потребность в изучении природных явлений возникла очень давно в связи с развитием земледелия, рыболовства, охоты. Для запоминания сроков тех или иных сезонных изменений люди связывали определенные дни с определенными лицами, использовали меткие слова и поговорки. Народные приметы о погоде органически вписывались в календарную сетку года. Так появился народный календарь – месяцеслов [2].

С развитием цивилизации воздействие людей на природу стало все более и более мощным и к концу XX века приобрело планетарный характер. Как же реагирует природа на жесточайший прессинг со стороны человека? Сохраняются ли веками проверенные народные приметы в современных условиях? Нами были найдены только две научные статьи с похожей темой, но они проводились на территории Саратовской области и Алтайского края, удаленные от нашего региона [8, 9]. А как же Ярославская область?

Результаты данной работы позволят говорить о возможности использования народных примет для прогноза погоды в Ярославле. А важность точного прогноза погоды сложно переоценить в современном мире. Маршрут до работы, досуг и массовые мероприятия часто зависят от погоды. Она же влияет на работу едва ли не каждой городской службы. Метеоданные необходимы для функционирования и корректировки движения всего воздушного, водного и наземного транспорта, планирования сельскохозяйственных работ и деятельности многих промышленных предприятий. Изменения погодных условий может привести к миллиардным убыткам. Не зря говорят: прогноз погоды важнее курса доллара!

Цель: изучение соответствия прогноза погоды на лето 2025 года по календарю народных примет.

Задачи:

1. Познакомиться с календарем народных примет по литературным данным, выявить наиболее доступные для наблюдения приметы;

2. Провести собственные наблюдения в срок с 31 декабря по 31 мая и составить прогноз погоды на лето;
3. Провести наблюдения за погодой лета с 1 июня по 31 августа;
4. Проанализировать и сделать выводы по полученным результатам;
5. Использовать прогноз погоды, составленный по народным приметам, в практической деятельности на приусадебном участке.

Методы: синтез и анализ литературы, наблюдение и сравнение, визуализация данных.

2. Основная часть.

2.1. Методы исследования.

В основу наших исследований был положен метод визуального наблюдения за состоянием погоды: следили за наличием или отсутствием осадков, состоянием атмосферы, сезонными явлениями, изменениями, происходящими в жизни растений и животных.

Также для исследования фиксировали температуру воздуха с помощью термометра 2 раза в сутки: в 0:00 и в 12:00 часов, а при невозможности замера, а также для дополнительной точности пользовались данными из архива Гидрометцентра [10, 11]. Данный источник также использовали для получения средних многолетних значений температуры и осадков.

Наша работа проводилась на территории города Ярославля. Сроки проведения работы: с 31 декабря 2024 года по 31 августа 2025 года. Составленным прогнозом погоды пользовались на приусадебном участке в СНТ «Надежда» Гаврилов-Ямского района Ярославской области, в частности, по выращиванию клубники.

2.2. Результаты наблюдений за народными приметами и прогноз погоды на лето 2025 года.

Изучив календарь народных примет по литературным данным [2 - 7], были выявлены наиболее доступные для наблюдения 25 примет, которые можно разделить на 2 группы:

1. Приметы, связанные с определенными днями (приметы 1 – 18 в Приложение 1);
2. Приметы, связанные с сезонными явлениями и изменениями, происходящими в жизни животных и растений (приметы 19 – 25 в Приложение 1).

По итогу наблюдений за народными приметами, были получены результаты (Приложение 1), на основании которых был составлен общий прогноз погоды на лето 2025 года:

- Температура: 6 примет предсказывают теплое лето, 4 приметы – холодное. Таким образом, лето прогнозируется средней температуры, возможно чуть выше нормы.

- Осадки: 10 примет предсказывают дождливое лето, 2 приметы – сухое, 2 приметы – умеренные дожди. Таким образом, лето будет, в основном, дождливое. Согласно примете «Евстрат-мученик», дожди, большей частью, должны пройти в июне и августе, июль прогнозируется более сухой, возможны кратковременные дожди.

- Дополнительные данные: ожидается хороший урожай (1 примета); большого урожая грибов не ожидается (1 примета); возможен незначительный град (1 примета); лето прогнозируется не грозное (2 приметы), значительных лесных пожаров не ожидается (1 примета).

Данный прогноз отличается от прогноза Гидрометцентра по количеству осадков, согласно которому лето не ожидается дождливым.

2.3. Фактическое состояние погоды лета 2025 года.

В период с 1 июня по 31 августа 2025 года были проведены наблюдения за состоянием погоды лета (Приложения 2 – 4), по результатам которых сделаны выводы о погоде лета в целом и по месяцам.

Июнь был средней температуры и дождливый: средняя температура составила 16,0 °С, что практически совпадает с многолетними значениями

(16,4 °С); по данным Гидрометцентра выпало 65,4 мм осадков, что выше средних многолетних значений (56,6 мм) (Рис. 1 и 2).

Июль был жарким и очень сухим: средняя температура составила 20,8 °С, что на 2,4 °С больше многолетних значений (18,4 °С); осадков же выпало 47,9 мм, что значительно меньше нормы (75,2 мм) (Рис. 1 и 2).

Август был средней температуры и очень дождливый: средняя температура составила 17,0 °С, что практически соответствует норме (17,5 °С); осадков же выпало 76,7 мм, что значительно превышает норму (49,6 мм) (Рис. 1 и 2).

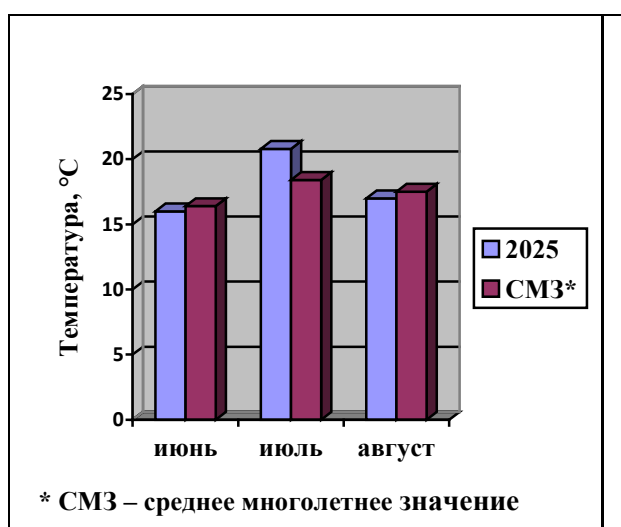


Рис. 1. Температуры лета.

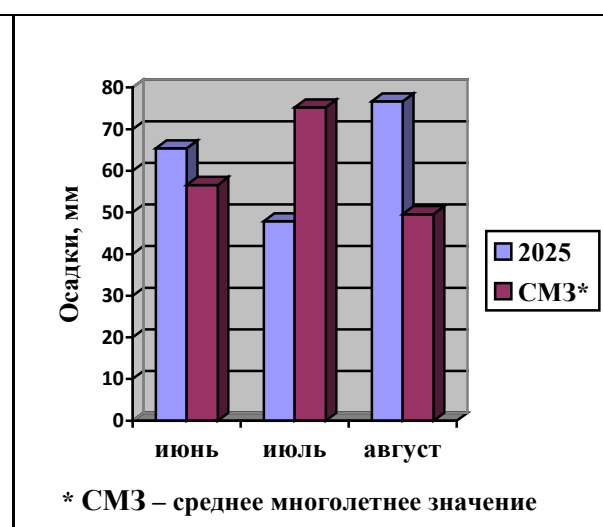


Рис. 2. Осадки лета.

В целом лето 2025 года выдалось теплым и дождливым: средняя температура составила 17,9 °С, что несколько выше многолетних значений (17,4 °С); осадков за три летних месяца выпало – 190 мм, что превысило норму (181,4 мм).

Град наблюдался 9 июня и 8 июля, был локальным, незначительным и не принес большого ущерба. За лето было отмечено 10 случаев грозовой погоды и не превысило норму (для июня и июля – 7 дней в месяц, для августа – 4 дня в месяц). Лесные пожары не были значительными. В 2025 году в Ярославской области отмечался хороший урожай овощей и фруктов; грибов среднее количество.

2.4. Сопоставление прогноза погоды и фактического состояния погоды лета 2025 года.

Сопоставляя прогноз на лето по каждой примете с фактическим состоянием погоды лета, были сделаны выводы о совпадении примет (Рис.3):

1. 26 декабря – Евстрат-мученик. Фактически состояние погоды (далее – ФСП): июнь и август дождливые и со средней температурой, июль жаркий и сухой. Примета подтвердилась.

2. 19 января – Крещение. ФСП: лето дождливое, урожай обильный. Примета подтвердилась.

3. 21 января – Омельян. ФСП: за лето было отмечено 10 случаев грозовой погоды, что не превысило норму (18 случаев). Примета подтвердилась.

4. 23 января – Григорий-летоуказатель. ФСП: сухим был только июль, лето теплое. Примета не подтвердилась.

5. 25 января – Татьяна. ФСП: лето дождливое. Примета не подтвердилась.

6. 10 февраля – Ефим Сирин. ФСП: лето дождливое. Примета не подтвердилась.

7. 7 марта – Маврикий. ФСП: лето теплое. Примета не подтвердилась.

8. 14 марта – Евдокия. ФСП: лето теплое, дождливое. Примета подтвердилась.

9. 18 марта – Канон-огородник. ФСП: град был незначительный. Примета подтвердилась.

10. 7 апреля – Благовещение. ФСП: грозы отмечались редко, лето теплое. Примета подтвердилась частично.

11. 24 апреля – Антип-половод. ФСП: лето дождливое, сухим был только июль. Примета подтвердилась частично.

12. 21 апреля – второй день после Пасхи. ФСП: лето теплое. Примета подтвердилась.

13. 13 мая – Яков. ФСП: лето дождливое. Примета подтвердилась.

14. 21 мая – Иван-пшеничник. ФСП: грибов в 2025 году уродилось среднее количество. Примета подтвердилась.

15. 24 мая – Мокий мокрый. ФСП: лето дождливое.

Примета не подтвердилась.

16. 25 мая – Епифан. ФСП: лето без значительных пожаров.

Примета подтвердилась.

17. 27 мая – Сидор. ФСП: лето теплое. Примета подтвердилась.

18. 28 мая – Пахомий. ФСП: лето теплое. Примета подтвердилась.

19. Примета: Если январь холодный, то июль будет жаркий и сухой.

ФСП: июль выдался жарким и сухим. Примета не подтвердилась.

20. Примета: Если снег рано тает, вода бежит дружно – к мокрому лету.

ФСП: лето дождливое. Примета подтвердилась.

21. Примета: Лед весной по затопам и озерам тонет – к мокрому лету.

ФСП: лето дождливое. Примета подтвердилась.

22. Примета: Весной летит много паутины, лето будет жаркое.

ФСП: Средняя температура июня и августа практически совпала со средними многолетними значениями, а июль был жарким. Примета подтвердилась.

23. Примета: Из березы течет много сока – к дождливому лету.

ФСП: лето дождливое. Примета подтвердилась.

24. Примета: Береза перед ольхой лист распустит – лето будет сухое, ольха перед березой – мокрое. ФСП: лето дождливое. Примета подтвердилась.

25. Примета: Много цвета на черемухе – к сырому лету.

ФСП: лето дождливое. Примета подтвердилась.



Рис. 3. Совпадение народных примет.

2.5. Работы, проведенные на приусадебном участке, по выращиванию клубники согласно прогнозу погоды и их результаты.

В целом лето обещалось быть дождливым и теплым, июль более жарким и сухим, в связи с чем были проведены следующие работы [1].

Выбор сортов: выбрали устойчивые к жаре и болезням сорта клубники: «Царица» и «Азия».

Водоотведение: углубили канавы по периметру участка, приподняли грядки для предотвращения застоя воды.

Полив: для жаркого июля заранее подготовили солому и опилки для мульчирования в целях сохранения влаги; а свой отпуск с выездом в другой город планировали на дождливый июнь, чтобы в июле иметь возможность частого полива.

Профилактика болезней: в условиях жары и высокой влажности риск грибковых заболеваний возрастает, поэтому заранее проводили профилактику биологическими фунгицидами.

Подкормка: в жару клубнике нужны калий, магний и кальций для повышения жаростойкости, поэтому заранее подкормили грядки соответствующими удобрениями.

В связи с совпадением прогноза с фактическим состоянием погоды все предварительные работы оказались своевременными и рациональными и позволили получить высокий урожай клубники, сохранить растения здоровыми и сильными к концу сезона (Рис. 3 и 4).



Рис. 3 и 4. Результаты урожая клубники 2025 года.

3. Заключение.

1. Из 25 предложенных к изучению примет 17 подтвердились полностью, что составило 68%, 6 примет не подтвердились (24%), 2 приметы подтвердились частично (8%).
2. Прогноз погоды, составленный по совокупности наблюдений за 25 приметами, совпал с фактическим состоянием погоды лета.
3. Прогнозом погоды по народным приметам можно пользоваться в практической деятельности, при условии, что он будет составлен не по одной, а по совокупности всех известных примет.
4. Для выявления наиболее достоверных примет требуются регулярные многолетние наблюдения.

Работа дает удовлетворительные результаты и подтверждает, что народные приметы – это отнюдь не проявление невежества или суеверия, а весьма важный материал, требующий всестороннего изучения и проверки.

Так, согласно нашему прогнозу на лето, который лишь частично совпал с прогнозом метеорологов, мы своевременно провели профилактические работы на своем приусадебном участке, в частности, по выращиванию клубники. Результатом чего стал прекрасный урожай! Кроме того, наблюдения за народными приметами очень просты и незатратны, при этом дают долгосрочный прогноз, который позволяет заранее планировать расходы и значительно экономить денежные средства дачников и фермеров. Не зря говорят: прогноз погоды важнее курса доллара!

4. Список литературы.

1. Говорова Г.Ф. Земляника и клубника / Г.Ф. Говорова, Д.Н. Говоров. – Москва: ЭКСМО-Пресс, 2001. – 192 с.
2. Грошев В.Д. Календарь российского земледельца (Нар. приметы). – Москва: Изд-во МСХА, 1991. – 93 с.
3. Ермолов А.С. Народное погодоведение. – М.: Русская книга, 1995. – 426 с.
4. Калецкий А.А. Калейдоскоп натуралиста. – 2-е изд., доп.. – Москва: Лесная промышленность, 1976. – 175 с.
5. Онегов А.С. Приметы лета. – М.: Астрель, АСТ, 2001. – 174 с.
6. Плавильщиков Н.Н. Юным любителям природы. – М.: Детская литература, 1975. – 315 с.
7. Стрижев А.Н. Собрание сочинений. Народный календарь. – М.: Общество сохранения литературного наследия, 2007. – 529 с.
8. Литвиненко Л.Н., Зерова О.А. Особенности изменения средней многолетней суточной температуры воздуха и приметы русского народного календаря // Альманах Пространство и Время. 2016. – Т. 11, №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-izmeneniya-sredney-mnogoletney-sutochnoy-temperatury-vozduha-i-primety-russkogo-narodnogo-kalendarya/viewer> (дата обращения: 01.10.2025).
9. Фатуева А.К., Коренская М.А. Эволюция народных примет и человек // Scientist. 2021. №3 (17). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-narodnyh-primet-i-chelovek/viewer> (дата обращения: 01.10.2025).
10. Архивы Климатические особенности – Ярославский ЦГМС [Электронный ресурс]. URL: <https://www.yacgms.ru/category/klimaticheskie-osobennosti/> (дата обращения: 01.10.2025).
11. Архив погоды в Ярославле [Электронный ресурс]. URL: https://meteo9.ru/archive_v_yaroslavle/hnay (дата обращения: 31.09.2025).

Приложение 1.

Результаты наблюдений за народными приметами и прогноз погоды на лето 2025 года.

№ п\п	Народные приметы	Результаты наблюдений	Прогноз на лето
1.	26 декабря – Евстрат мученик. С Евстрата наблюдают за погодой в течение 12 суток, считая, что каждый день показывает погоду целого месяца. Погода 26 декабря покажет погоду января, следующего – февраля и т.д. Следовательно для составления прогноза на июнь, июль и август нужны: а) 31 декабря (июнь) б) 1 января (июль) в) 2 января (август).	а) 31 декабря Ночь + 1 °С День – 1 °С Пасмурно Снег 1,0 мм б) 1 января Ночь – 4 °С День – 3 °С Пасмурно Снег 0,2 мм в) 2 января Ночь – 2 °С День + 4 °С Снег 4,0 мм	Июнь теплый, дождливый Июль теплый, умеренные дожди Август теплый, дождливый
2	19 января – Крещение или Богоявление • Ясная и холодная погода – к засушливому и неурожайному лету; • Пасмурная и влажная – к дождливому лету и обильному урожаю.	Ночь +1 °С День 0 °С Пасмурно Слабый снег	Лето дождливое, урожай обильный
3.	21 января – Омелян • На Омеляна следи за ветром: подует с юга посулит грозное лето.	Ветер северо-западный	Лето не грозное

№ п\п	Народные приметы	Результаты наблюдений	Прогноз на лето
4.	23 января – Григорий-летоуказатель • Иней – к сырому лету; • Сухая погода – лето будет жарким.	Ночь – 6 °С День – 4 °С Без инея Снег	Лето сухое, холодное
5.	25 января – Татьяна • Снегопад – к дождливому сырому лету.	Ночь – 2 °С День – 3 °С Пасмурно Без осадков	Лето сухое
6.	10 февраля – Ефим Сирин • Ветер на Ефима к сырому году.	Ветер слабый (1 м/с)	Лето сухое
7.	7 марта – Маврикий • Птицы выют гнезда на солнечной стороне – к холодному лету.	Ласточки свили гнезда на южной стороне домов и берегов	Лето прохлад- ное
8.	14 марта – Евдокия (Евдокия-Плющиха) • На Евдокию погоже, все лето пригоже; • Отколе ветер с Евдокии, оттуда и все лето. Теплый ветер – к мокрому лету, ветер с севера – к холодному лету; • Если на Евдокию каплет с крыш – будет теплое лето.	Ночь + 4 °С День + 13 °С Пасмурно Дождь Ветер южный Капель	Лето теплое, дождли- вое
9.	18 марта – Канон-огородник • Если в день Канона ведро (ясно), то градобития летом не будет.	Ночь – 7 °С День + 1 °С Облачно Без осадков	Летом незначи- тельный град

№ п\п	Народные приметы	Результаты наблюдений	Прогноз на лето
10.	7 апреля – Благовещение • На Благовещение гроза – к теплому лету; • На Благовещение небо безоблачно, солнце ярко – быть лету грозному.	Ночь 0 °С День – 2 °С Пасмурно Обильный снег	Лето не грозовое, холодное
11.	21 апреля – второй день после Пасхи • Если на второй день Пасхи (Пасха в 2025 году была 20.04) будет ясная погода, лето будет дождливым, если пасмурная – сухое.	Ночь + 18 °С День + 21 °С Переменная облачность Без осадков	Лето в меру дождливое
12.	24 апреля – Антип-половод • На Антипа воды не вскрылись – лето плохое предстоит.	Реки вскрылись	Лето теплое
13.	13 мая – Яков • Теплый ветер и звездная ночь на Якова – к сухому и ясному лету.	Ночь + 6 °С День + 11 °С Пасмурно Ветер с.-запад.	Лето дождливое
14.	21 мая – Иван-пшеничник • День с дождем – гриб пойдет полками.	Без осадков	Урожай грибов не большой
15.	24 мая – Мокий Мокрый • Мокро на Мокия – жди лета еще мокрее.	Без осадков	Лето не дождливое
16.	25 мая – Епифан • Утро на Епифана в красном сарафане, жди пожарного лета.	Утром переменная облачность	Лето без значительных пожаров

№ п\п	Народные приметы	Результаты наблюдений	Прогноз на лето
17.	27 мая – Сидор • На Сидора холодно все лето будет такое.	Ночь + 18 °С День + 26 °С Без осадков	Лето теплое
18.	28 мая – Пахомий (Пахомий- бокогрей) • На Пахомия тепло – все лето теплое.	Ночь + 13 °С День + 27 °С Без осадков	Лето теплое
19.	Если январь холодный, то июль будет жаркий и сухой.	Средняя температура января – 2 °С, выше средних многолетних значений на 5 °С	Июль прохладный и дождливый
20.	Снег скоро тает, вода бежит дружно – к мокрому лету.	Снег сошел быстро	Лето дождливое
21.	Лед весной по затопам и озерам тонет – к мокрому лету.	Лед остался на дне реки и постепенно стоял	Лето дождливое
22.	Весной летит много паутины, лето будет жарким.	Паутины умеренное количество	Лето теплое
23.	Из березы течет много сока – к дождливому лету.	Сокодвижение у березы сильное	Лето дождливое
24.	Береза перед ольхой лист распустит – лето будет сухое, ольха перед березой – мокрое.	Ольха распустила лист раньше березы	Лето дождливое
25.	Много цвета на черемухе – к сырому лету.	Черемуха цвела обильно	Лето дождливое

Состояние погоды июня 2025 года.

Число	Время суток	Температура, °С	Облачность	Осадки, мм
1	ночь	16	Пасмурно	0,4
	день	17	Пасмурно	-
2	ночь	11	Переменная облачность	-
	день	18	Переменная облачность	-
3	ночь	8	Пасмурно	-
	день	19	Пасмурно	0,1
4	ночь	13	Переменная облачность	-
	день	22	Переменная облачность	-
5	ночь	10	Ясно	-
	день	23	Переменная облачность	-
6	ночь	11	Облачно	-
	день	21	Пасмурно	-
7	ночь	19	Переменная облачность	-
	день	24	Пасмурно	10,0 (гроза)
8	ночь	16	Переменная облачность	0,3 (гроза)
	день	25	Пасмурно	-
9	ночь	19	Облачно	0,7 (гроза, град)
	день	27	Пасмурно	-
10	ночь	20	Переменная облачность	-
	день	20	Переменная облачность	-
11	ночь	11	Облачно	-
	день	17	Облачно	-
12	ночь	11	Переменная облачность	-
	день	20	Пасмурно	0,6
13	ночь	14	Облачно	-
	день	17	Пасмурно	0,8
14	ночь	12	Пасмурно	3,0
	день	14	Пасмурно	3,0 (гроза)

Число	Время	Температура,	Облачность	Осадки, мм
-------	-------	--------------	------------	------------

	суток	°С		
15	ночь	13	Пасмурно	12,0
	день	16	Пасмурно	0,4
16	ночь	14	Облачно	-
	день	23	Переменная облачность	-
17	ночь	11	Ясно	-
	день	18	Ясно	-
18	ночь	9	Ясно	-
	день	20	Ясно	-
19	ночь	17	Пасмурно	2,0
	день	20	Пасмурно	2,0
20	ночь	14	Пасмурно	6,0
	день	23	Облачно	-
21	ночь	14	Пасмурно	1,0
	день	16	Переменная облачность	-
22	ночь	6	Переменная облачность	-
	день	15	Пасмурно	-
23	ночь	12	Пасмурно	0,4
	день	18	Облачно	-
24	ночь	12	Облачно	-
	день	20	Переменная облачность	-
25	ночь	15	Пасмурно	0,6
	день	20	Переменная облачность	0,3
26	ночь	15	Пасмурно	1,0
	день	18	Облачно	2,0
27	ночь	13	Пасмурно	-
	день	13	Облачно	-
28	ночь	7	Ясно	-
	день	18	Переменная облачность	-
29	ночь	9	Ясно	-
	день	19	Пасмурно	0,8
30	ночь	13	Пасмурно	10,0
	день	17	Пасмурно	8,0

Состояние погоды июля 2025 года.

Число	Время суток	Температура, °С	Облачность	Осадки, мм
1	ночь	11	Пасмурно	0,2
	день	19	Облачно	-
2	ночь	12	Облачно	5
	день	20	Пасмурно	1,3
3	ночь	14	Пасмурно	3
	день	23	Переменная облачность	-
4	ночь	15	Переменная облачность	-
	день	25	Переменная облачность	2,6
5	ночь	15	Ясно	-
	день	17	Облачно	-
6	ночь	12	Переменная облачность	2,8
	день	18	Пасмурно	1,7
7	ночь	15	Облачно	3
	день	24	Переменная облачность	-
8	ночь	15	Переменная облачность	-
	день	28	Облачно	7 (гроза, град)
9	ночь	20	Ясно	-
	день	26	Переменная облачность	1 (гроза)
10	ночь	18	Облачно	3 (гроза)
	день	29	Ясно	-
11	ночь	19	Переменная облачность	-
	день	33	Переменная облачность	-
12	ночь	21	Переменная облачность	-
	день	32	Переменная облачность	-
13	ночь	25	Облачно	2,8
	день	28	Переменная облачность	-
14	ночь	20	Ясно	-
	день	28	Ясно	-

Число	Время	Температура,	Облачность	Осадки, мм
--------------	--------------	---------------------	-------------------	-------------------

	суток	°С		
15	ночь	19	Ясно	-
	день	27	Переменная облачность	-
16	ночь	19	Ясно	-
	день	24	Ясно	-
17	ночь	13	Ясно	-
	день	26	Переменная облачность	-
18	ночь	18	Ясно	-
	день	21	Ясно	-
19	ночь	12	Ясно	-
	день	24	Облачно	-
20	ночь	14	Облачно	-
	день	26	Пасмурно	3
21	ночь	20	Пасмурно	0,8
	день	20	Пасмурно	6
22	ночь	16	Пасмурно	1,7 (гроза)
	день	21	Облачно	-
23	ночь	18	Облачно	0,3 (гроза)
	день	23	Переменная облачность	-
24	ночь	18	Переменная облачность	-
	день	27	Переменная облачность	-
25	ночь	17	Ясно	-
	день	24	Ясно	-
26	ночь	11	Ясно	-
	день	25	Ясно	-
27	ночь	16	Переменная облачность	-
	день	25	Переменная облачность	2,7
28	ночь	16	Ясно	-
	день	28	Ясно	-
29	ночь	17	Ясно	-
	день	30	Переменная облачность	-
30	ночь	18	Ясно	-
	день	28	Переменная облачность	-
31	ночь	19	Ясно	-
	день	28	Облачно	-

Приложение 4.

Состояние погоды августа 2025 года.

Число	Время суток	Температура, °С	Облачность	Осадки, мм
1	ночь	20	Ясно	-
	день	27	Переменная облачность	-
2	ночь	20	Облачно	-
	день	24	Облачно	10,0
3	ночь	17	Облачно	-
	день	23	Облачно	-
4	ночь	18	Ясно	-
	день	26	Пасмурно	2,0
5	ночь	19	Пасмурно	6,0
	день	22	Пасмурно	3,0
6	ночь	20	Облачно	10,0
	день	23	Облачно	-
7	ночь	17	Облачно	-
	день	21	Пасмурно	0,6
8	ночь	15	Переменная облачность	-
	день	20	Переменная облачность	-
9	ночь	15	Ясно	-
	день	23	Переменная облачность	-
10	ночь	14	Переменная облачность	2,0
	день	19	Облачно	3,0
11	ночь	15	Пасмурно	-
	день	23	Облачно	-
12	ночь	13	Переменная облачность	-
	день	20	Пасмурно	20,0 (гроза)
13	ночь	15	Пасмурно	-
	день	18	Переменная облачность	-
14	ночь	13	Переменная облачность	-
	день	18	Облачно	-

Число	Время суток	Температура, °С	Облачность	Осадки, мм
15	ночь	16	Ясно	-
	день	23	Ясно	-
16	ночь	11	Ясно	-
	день	23	Облачно	-
17	ночь	18	Пасмурно	0,7
	день	18	Переменная облачность	2,0
18	ночь	11	Ясно	-
	день	19	Облачно	-
19	ночь	14	Облачно	0,1
	день	18	Переменная облачность	-
20	ночь	15	Облачно	-
	день	19	Пасмурно	6,0
21	ночь	13	Пасмурно	2,0
	день	16	Переменная облачность	-
22	ночь	6	Ясно	-
	день	16	Переменная облачность	-
23	ночь	9	Переменная облачность	-
	день	17	Переменная облачность	-
24	ночь	8	Ясно	-
	день	16	Облачно	-
25	ночь	9	Переменная облачность	-
	день	16	Переменная облачность	0,5
26	ночь	10	Переменная облачность	-
	день	13	Облачно	-
27	ночь	10	Пасмурно	-
	день	15	Пасмурно	4,0
28	ночь	11	Переменная облачность	-
	день	18	Переменная облачность	0,6
29	ночь	12	Переменная облачность	-
	день	18	Облачно	0,6
30	ночь	13	Пасмурно	3,0
	день	20	Пасмурно	0,6
31	ночь	21	Переменная облачность	-
	день	26	Переменная облачность	-