



- [главная страница](#)
- [о проекте](#)
- [обратная связь](#)
- [группа "ВКонтакте"](#)
- [Телеграм-канал](#)
- [прогнозы погоды на 5 - 30 сут.](#)
- [солнечный монитор](#)
- [фотодневник погоды](#)
- [текущая погода](#)
- [астрономические наблюдения](#)

- [Новости и обзоры погоды](#)
- [Прогноз погоды](#)
- [Кабинет синоптика](#)
- [Карты погоды](#)
- [Календарь природы](#)
- [Научные статьи](#)
- [Мир облаков](#)
- [Фотографии погоды](#)
- [Атмосфера и явления](#)
- [Архивы погоды](#)
- [Будни метеослужбы](#)
- [Экспедиции проекта](#)
- [Образовательные проекты](#)
- [Атмосфера и океан](#)
- [Земля и космос](#)
- [Библиотека](#)
- [Ваши наблюдения погоды](#)
- [Погода и литература](#)

Астрономия

- [Астрономия начинающим](#)
- [Серебристые облака](#)
- [AstroChannel](#)
- [Поиск созвездий](#)
- [Наблюдателю на заметку](#)
- [Календарь](#)
- [Наблюдения и фото](#)
- [Фотографии созвездий](#)
- [Атлас звездного неба](#)
- [Карты планет и Луны](#)
- [Кометы и их наблюдения](#)
- [Наше Солнце](#)

Фазы Луны

| | |
|--|-------------------|
| | 01.08 в 18:32 UTC |
| | 08.08 в 10:29 UTC |
| | 16.08 в 09:38 UTC |
| | 24.08 в 09:57 UTC |
| | 31.08 в 01:36 UTC |

Сезоны 2023 г.

- **Весеннее равноденствие**
20.03, 21:24 UTC
- **Летнее солнцестояние**
21.06, 14:57 UTC
- **Осеннее равноденствие**
23.09, 06:49 UTC
- **Зимнее солнцестояние**
22.12, 03:27 UTC

Солнце

Солнце сегодня

solarham.net

Пятна на Солнце

АРХИВЫ ПОГОДЫ

Meteoweb

ИНТЕРВЬЮ ПО ПРОСЬБЕ ЧИТАТЕЛЕЙ.

...ЗИМА НА МОРОЗ

Снова, уже второй раз за месяц, гонит мороз красный столбик термометра в самый низ шкалы, и спороградусники отметкам. Надолго ли? — спрашивают читатели «Правды Севера».

— Полагаю, что да, — отвечает начальник Архангельского бюро погоды И. Д. Колесников. — Карское вторичнее, о котором газета писала несколько дней назад, повторяется. Все эти дни в атмосфере шла ожесточенная борьба двух холодных потоков на Северном полушарии — Арктики и Атлантики. Циклоны Атлантики, хотя немного и задержали мощный поток холодного воздуха с Карского моря, но так и не смогли остановить его окончательно. И Арктика победила. По области морозы усилились вновь. В ночь на 29 декабря температура понизилась до минус 40—46 градусов, а на востоке Мезенского и Лешуконского районов урала до 52—55 градусов мороза. В Архангельске было зафиксировано минус 42 градуса.

В целом декабрь в этом году выдался на 10—12 градусов холоднее обычного, такие случаи наблюдаются у нас раз в двадцать лет.

Солнце помернуло на лето, а зима на мороз. Пословица сегодня полностью оправдывается: сильные морозы будут удерживаться и в предновогодние дни. В большинстве районов области температура будет минус 30—35 градусов, а местами и 40—45. Холодным выдался и начало января.

Январю вообще принадлежат рекорды самых низких температур года. Не будет исключений и ныне. В течение января по области ожидается неустойчивая погода с резкими колебаниями температур. В холодные периоды столбик термометра может опускаться ночью до 40, днем — до 30-градусной отметки.

— Да, прогноз неутешительный.

— Как ни парадоксально, но это как раз тот случай, когда я очень хочу, чтобы наш прогноз не оправдался. Но тем не менее все руководители предприятий и организаций, особенно те, что ведут работы на открытом воздухе, должны иметь в виду предстоящие холода. Потепления не ожидается.

Вл. РИН.

Суровая зима 1978/79 гг. на Европейской части СССР

У многих остались в памяти сильные холода, охватившие европейскую часть СССР зимой 1978-1979 годов. Очень низкие температуры в конце декабря 1978 года отмечались от Урала до Белоруссии, от Ленинградской области до юга Тамбовской. Примечательно, но факт, что зима 1978/79 годов была суровой и в Северной Америке. Таким образом, значительные климатические аномалии наблюдались как в Восточном, так и в Западном полушариях. Но вернемся в СССР.

В конце декабря 1978 года, в период сильного похолодания на европейской территории СССР, были установлены новые минимумы температур тех дней. Так, например, в Москве 30-31 декабря температура ночью опускалась до -36,5° и -36,7° соответственно (абсолютный минимум температуры для Москвы за весь период инструментальных наблюдений составляет -43°). А по некоторым данным в разных районах Москвы 30-31 декабря 1978 года температура по ночам опускалась до -34°...-40°. В Московской области же, в те декабрьские предновогодние дни температура по ночам понижалась до -45°! Морозы стояли такие, что в период похолодания замерзла ртуть в термометрах. В новогоднюю ночь, 1 января 1979 года, температура в Москве опустилась уже до -31,5°. Таким образом, в этот день наметились тенденции к ослаблению морозов. Синоптики стали прогнозировать ослабление мороза к вечеру до -20°...-22° в Москве и до -18°...-23° по области. Так же, надо отметить, что еще 17 декабря 1978 года в Москве ночью температура понизилась до -29,1°, что побило рекорд того дня.

Приведем еще одно свидетельство сильных морозов в Москве и Подмосковье в эту зиму. В декабре 1978 года, как сообщает источник, стояли сильные морозы до -20°. В последнюю неделю декабря морозы доходили до -40°...-42°. Сильные морозы были и в начале января 1979 года. Тогда морозы доходили до -40°, а с 9 января потеплело до 0°...-3°. Оттепели сопровождалась гололедными явлениями. Причиной такого сильного похолодания послужило вторжение очень холодного (-54°) воздуха Арктики на материк.

По всей видимости, Арктика стала проявлять себя еще в октябре 1978 года, так как в некоторых южных регионах СССР (например, в Днепропетровской области) морозы начались уже в конце месяца, а в начале ноября температура уже колебалась от -9° до -13°. В Гродненской области (на самом западе СССР, но южнее Москвы) декабрь выдался бесснежным, с сильными ветрами и морозами до -26,6°...-30° на почве. В марте 1979 года температура опускалась до -15°.

Зима 1978/79 г.г., по всей видимости, была суровой так же и на Урале (Нижний Тагил, например). Таким образом, сильные морозы охватывали в ту зиму территорию, включающую Урал и до самых западных границ СССР. А такие морозные зимы, подобные зиме 1978/79 г.г. бывают на европейской территории СССР раз в 10 лет. Можно полагать, что на европейскую часть СССР, в последние дни 1978 года, обрушился очень холодный антициклон с Арктики, с очень выхожденным (до -54°) в условиях полярной ночи воздухом. При смещении на юго-восток, этот антициклон видимо накрыл районы Южного Урала, вызвав усиление морозов, например, в районе Нижнего Тагила (что немного севернее Свердловска). Таким образом в конце декабря 1978 года на европейской части СССР произошло ультраполярное вторжение.

Еще хотелось бы отметить, минимальные температуры воздуха в Калуге зимой 1978/79 г.г.

- 17.XII.1978 -25,4°
- 18.XII.1978 -23,9°
- 29.XII.1978 -24,1°
- 30.XII.1978 -30,0°
- 31.XII.1978 -34,6°
- 01.I.1979 -25,6°
- 02.I.1979 -20,8°
- 16.II.1979 -23,5°

Таким образом видно, что в Центральном районе европейской части СССР зимой 1978/79 г.г. было три волны холода. Первая в середине декабря 1978 года, вторая - в конце декабря 1978 года - начале января 1979 года и третья - в середине февраля 1979 года. Причем самое мощное похолодание было вторым - под Новый год. Очень сильно пострадали плодовые деревья - яблони, груши, вишни, сливы, а из ягодных культур - крыжовник и малина. Основной удар холода они пережили именно в конце декабря 1978 года, когда во многих областях температура опускалась ниже 40° мороза. Так же сильная солнечная радиация, которая отмечалась в отдельные дни февраля и марта 1979 года при солнечной погоде нанесла множество ожогов коре. Земляника, черная и красная смородина суровую зиму перенесли хорошо. Из-за сильных морозов неблагоприятные условия для плодово-ягодных культур отмечались так же в Горьковской и Калужской областях.

