North EurAsia Climate Centre

NEACC
North Eurasia
Climate Centre

Основные особенности атмосферной циркуляции за зимний сезон 2025-2026 гг.

Сумерова К.А.[1], **Варгин П.Н.** [1,2], **Тищенко В.А.**[1]

([1]-Гидрометцентр России/СЕАКЦ,

[2]-Центральная аэрологическая обсерватория)

30-я сессия Северо-Евразийского климатического форума

(СЕАКОФ-30)

19-21 мая

Москва

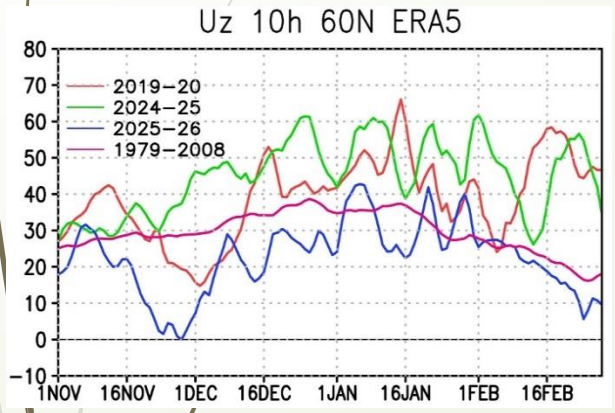
http://seakc.meteoinfo.ru/

СОДЕРЖАНИЕ

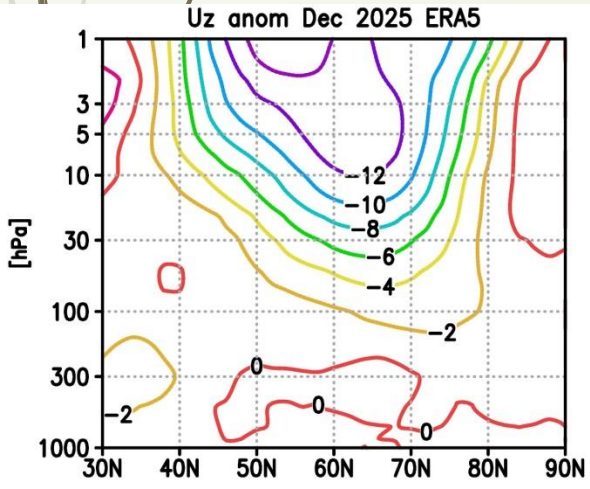
1. Основные особенности атмосферной циркуляции в стратосфере.
2. Основные особенности атмосферной циркуляции в тропосфере.
3. Эль-Ниньо/Южное колебание. Температура поверхности океана.
4. Индексы циркуляции.
5. Основные особенности атмосферной циркуляции у поверхности земли.
6. Температура воздуха и атмосферные осадки.
7. Температура поверхности океана в Северном полушарии.
8. Ледовые условия Арктического региона.
9. Снежный покров.

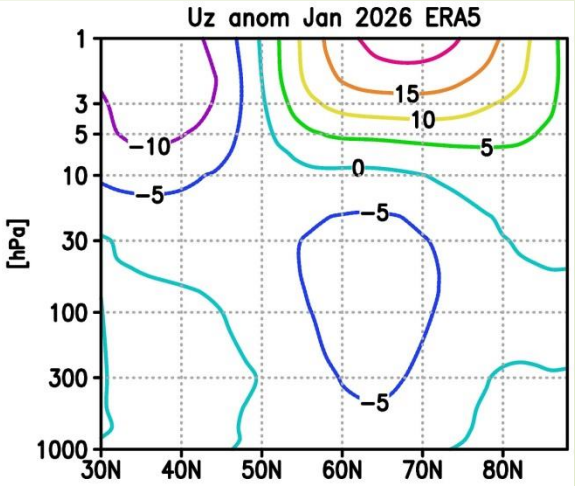
Стратосфера Арктики зимой 2025-2026 гг.

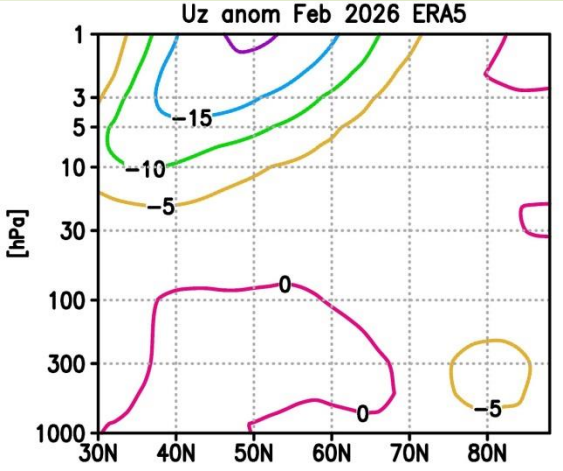
- Изменения наблюдаемого зимой стратосферного полярного вихря в Артике (прежде всего внезапные стратосферные потепления) влияют на состояние озонового слоя, а также могут влиять на тропосферу
- Модели прогноза с лучшим воспроизведением динамики стратосферы (с более высокой верхней границей и большим количеством уровней) лучше воспроизводят особенности тропосферы в зимне-весенний период



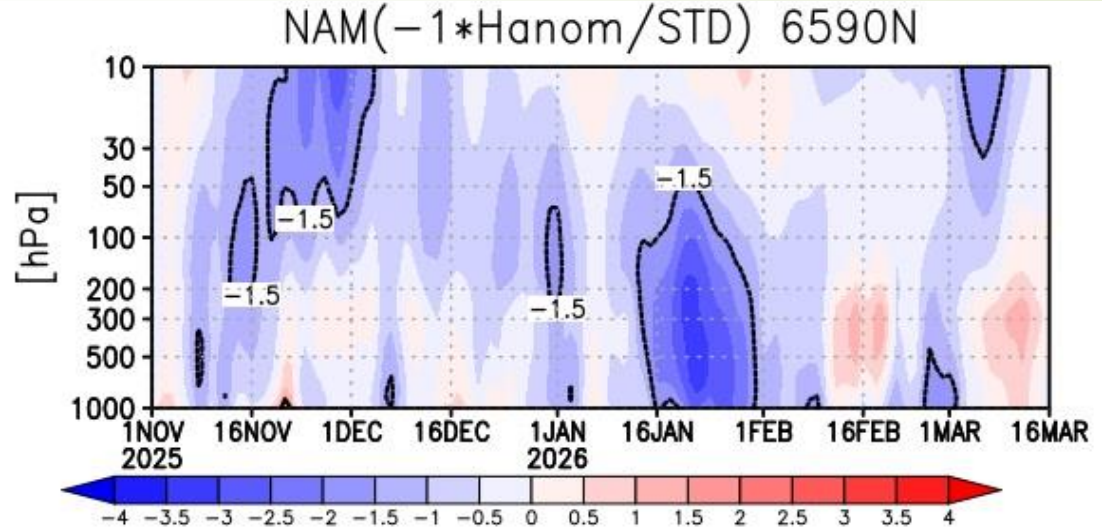
- ВСП-1 в конце ноября 2025 г.: резкое снижение скорости среднезонального ветра на 60 с.ш. и 10 гПа (~30 км) до нулевых значений
- В январе - восстановление вихря в верхней стратосфере
- В феврале замедление вихря и потепление : ВСП-2



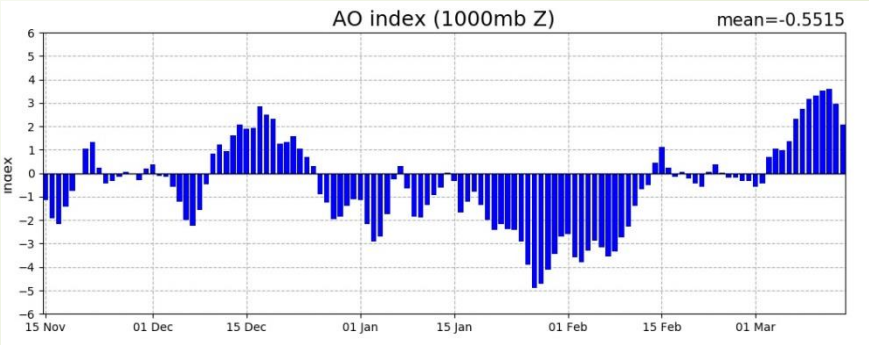




Влияние стратосферы на тропосферу



Северная кольцевая мода (NAM) в ноябре 2025 г. – марте 2026 г.

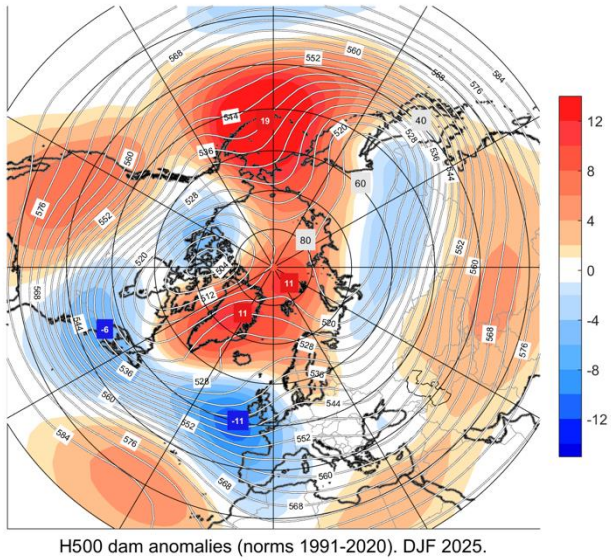


Устойчивого непрерывного распространения аномалий циркуляции стратосферы Арктики в тропосферу не наблюдается

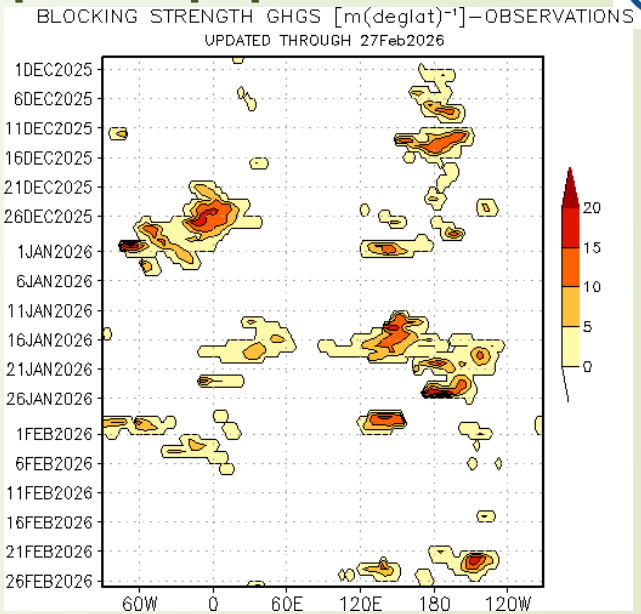
Интересно значительное потепление в тропосфере и нижней стратосфере в конце января 2026 г.

Именно этот период характеризуется минимальными значениями индекса АО до -5

Циркуляция в средней тропосфере



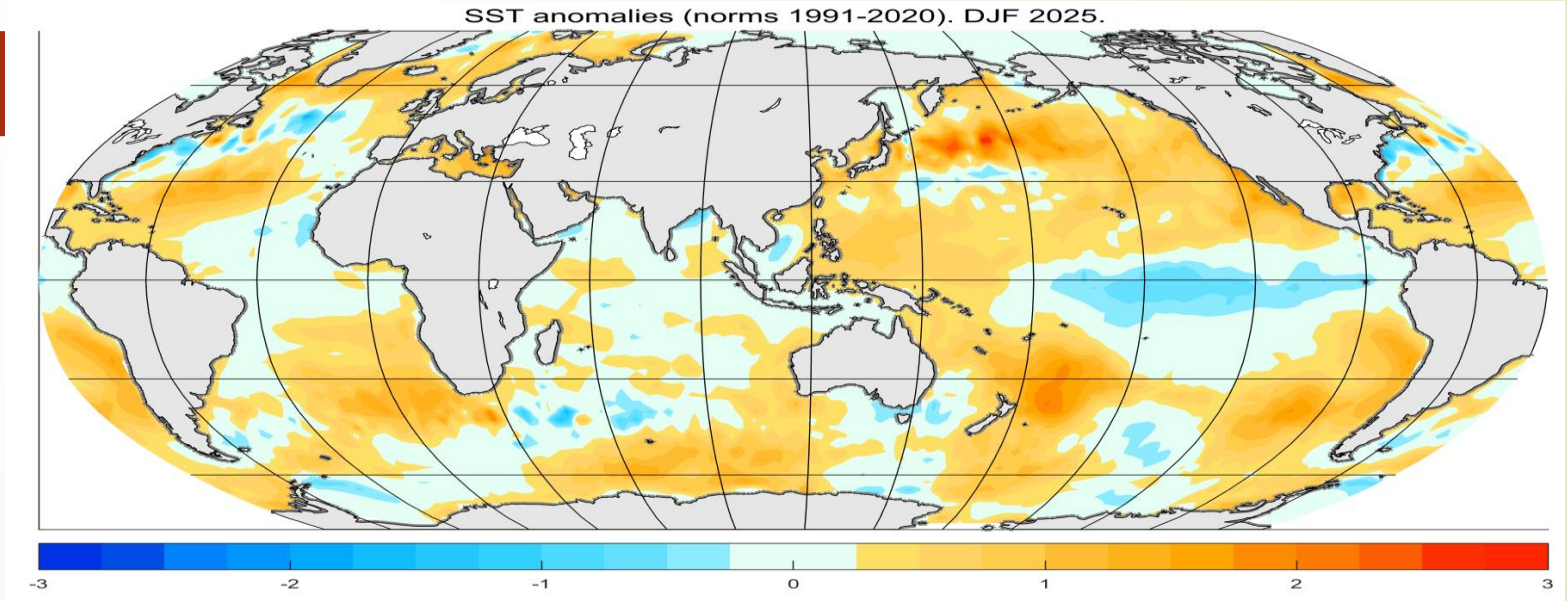
Карта аномалий и значений геопотенциала на поверхности АТ-500 (1991-2020 гг.), осредненных за зимний сезон



Индекс блокирования по данным CPC NOAA

- Околополярный циклон деформирован распространением антициклонов к полюсу;
- Положительные аномалии геопотенциала: у полюса +11 дам, у Алеутских островов +19 дам;
- Основной центр циклона — в полярных районах Канады и дополнительный центр — над Восточной Сибирью и Дальнем Востоком;
- Высотные гребни с севера Тихого океана достигали полюса в декабре и феврале; в феврале блокировали север и северо-восток ДВР;
- В январе над Гренландией — мощный антициклон (аномалия +20 дам);
- Северо-американская ложбина околополярного циклона глубокая (–6 дам юго-восточнее Ньюфаундленда); Европейская ложбина ослаблена блокированием (декабрь): +8 дам над Скандинавским п-вом.
- Положительные аномалии на юго-востоке РФ — вынос гребней с Тихого океана
- ✅ Зимой 2025–2026 гг. **антициклоны часто вторгались в полярные широты**, ослабляя и деформируя околополярный циклон. Это способствовало **выносу холода в средние широты**, включая территорию России.

Эль-Ниньо/Южное колебание



Карта аномалий температуры поверхности океана осредненных за зимний сезон

- Согласно таблице океанических индексов NOAA (Table of Oceanic Indices, March 2026), значения индекса Niño-3.4 в зимний сезон 2025–2026 гг. составили: декабрь – –0,6°C, январь – –0,5°C, февраль – –0,2°C. Таким образом, в тропической части Тихого океан наблюдалась **нейтральная фаза Эль-Ниньо–Южное колебание (ENSO)** с тенденцией к слабым отрицательным аномалиям (условия, близкие к Ла-Нинья) в начале зимы. К февралю аномалия приблизилась к нулю;
- В экваториальных широтах центральной и восточной частях Тихого океана наблюдались отрицательные аномалии ТПО;

Индексы атмосферной циркуляции

ИНДЕКС	Декабрь 2025 - Февраль 2026		
	Декабрь	Январь	Февраль
EA	-0,41	-0,85	-1,12
NAO	-0,23	-0,93	-0,96
AO	-0,36	-1,13	-0,07
WA	-0,40	-0,35	-0,37
EU	-0,75	0,57	0,26
POL	-0,13	-1,03	-0,64
WP	0,72	0,68	0,26
PNA	-0,60	0,10	-0,30
SHI	-1,02	0,43	-0,69

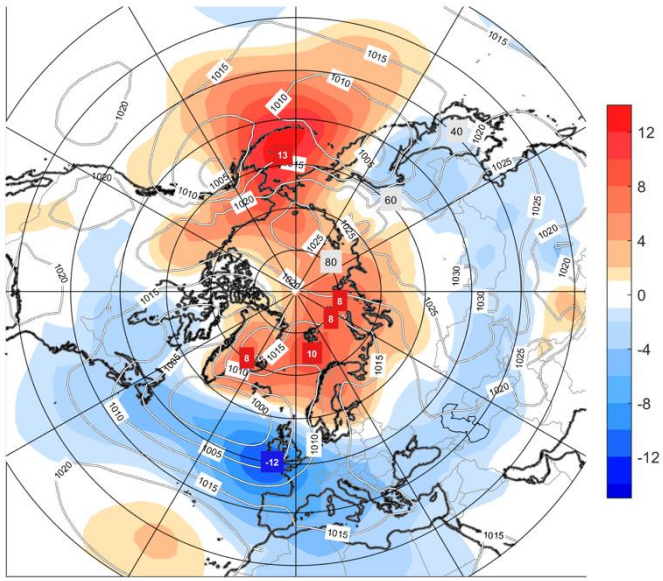
Данные Гидрометцентра России.

- EA - Восточно-атлантическое колебание,
- WA - Западно-атлантическое колебание,
- EU – Евразийское колебание,
- WP - Западно-тихоокеанское колебание,
- PNA - Тихоокеанско-
- Североамериканское колебание,
- NAO - Северо-атлантическое колебание,
- POL – Полярное колебание,
- AO - Арктическое колебание.

Wallace J. M., Gutzler D.S. Teleconnections in the geopotential height field during the Northern Hemisphere winter. – Mon. Wea. Rev., 1981, vol. 109, pp. 784-812).
Киктев Д.Б., Круглова Е.Н., Куликова И.А. Крупномасштабные моды атмосферной изменчивости. Часть I. Статистический анализ и гидродинамическое моделирование // Метеорология и гидрология. – 2015. – № 3. – С. 5–22.

SHI - индекс Сибирского антициклона рассчитывается в экспериментальном порядке для области (40-60°с.ш. и 80-120°в.д.).

Циркуляция в приземном слое



MSLP hPa anomalies (norms 1991-2020). DJF 2025.

Карта аномалий и значений приземного давления (1991-2020 гг.), осредненных за зимний сезон

Атлантика:

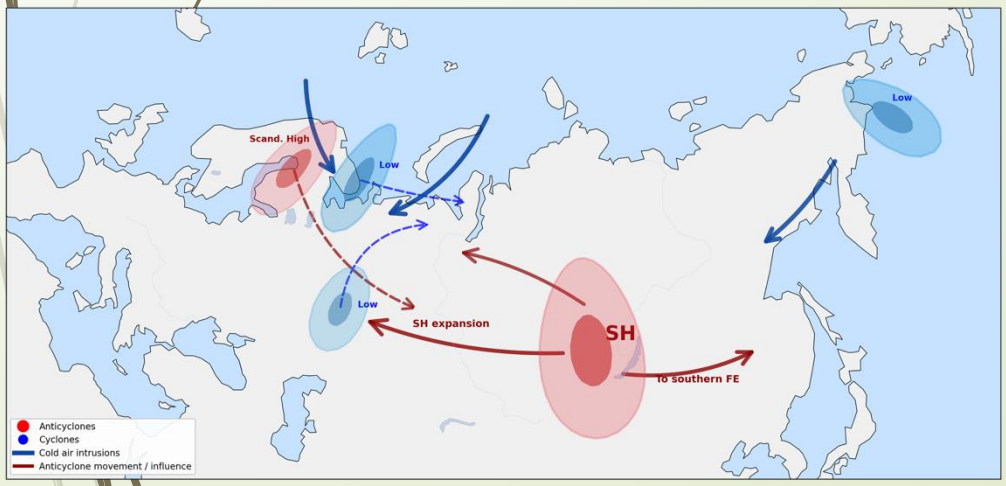
Исландский минимум под действием интенсивных антициклонов с полюса смещён **южнее** обычного (возле Гренландии и Исландии);

Азорский максимум — тоже **южнее** своего нормального положения (ниже Азорских островов)

По месяцам:

- **Декабрь** — блокирующий антициклон над Восточной Европой, полярные на северо-востоке Атлантики, циклоны смещались с севера Атлантики на **Пиренейский полуостров**, на ЕТР распространилась ложбина Исландского минимума
- **Январь** — мощные антициклоны у полюса, атлантические циклоны заблокированы, на ЕТР — влияние **западных отрогов Сибирского антициклона (СА)**
- **Февраль** — Исландский минимум углубился (у Британских островов), на ЕТР — влияние гребней полярных антициклонов и циклонов с юга, СА ослаблен, но его отроги определяют погоду в Сибири

General circulation and cold waves during winter 2025-2026



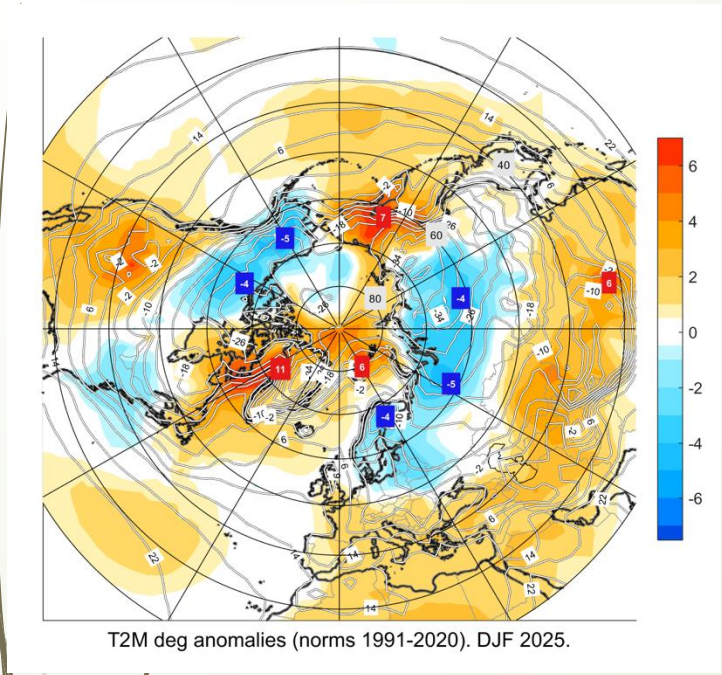
Азия

- **Центральная Азия**: декабрь — ложбины Исландского минимума; январь–февраль — гребни СА
- **Сибирь**: декабрь — циклоны с запада, январь — СА и его гребни, февраль — СА + циклоны

Тихий океан

- Мощные антициклоны (аномалии до **+13 гПа** в Беринговом море) в декабре и феврале
- Алеутский минимум **разделился** на два центра:
  - в заливе Аляска
  - над Камчаткой
- **В январе** — антициклоны ослабли, Алеутский минимум восстановился

Температура воздуха (℃)

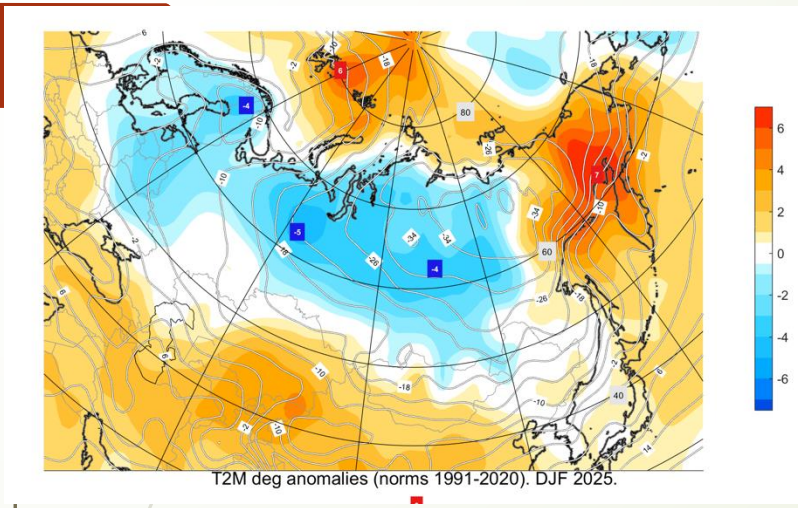


Карта аномалий и значений температуры воздуха у поверхности земли (1991-2020 гг.) , осредненных за зимний сезон

Территория	Положительные аномалии	Отрицательные аномалии
Европа	Западная и Центральная Европа	Скандинавский п-ов, Прибалтика, местами восток региона
РФ	Северо-восток РФ, крайний юг ЕТР	ЕТР, исключая юго-восточные и южные районы, Сибирь, запада ДВР
Центральная Азия	Вся территория, кроме севера Казахстана	-
Северная Америка	Северо-восток Канады, центр и запад США	Большая часть Канады, Аляска, северо-восток США

По данным NOAA в целом по всему Северному полушарию зимний сезон оказался пятым теплым в ранге (за 177 лет), с аномалией выше нормы на 1,47° https://www.ncei.noaa.gov/

Температура воздуха (℃)



Карта аномалий и значений температуры воздуха у поверхности земли (1991-2020 гг.) на территории Северной Евразии , осредненных за зимний сезон

Территория	Средняя температура, °C	Аномалия
Украина	-2,7	1,3
Грузия	4,3	2,8
Узбекистан	1,8	3,4
Республика Казахстан	-7,9	1,6
Кыргызская Республика	-4,4	3,0
Туркменистан	6,0	3,8
Республика Таджикистан (Ленинабадская область)	-0,8	-2,0
Республика Беларусь	-5,5	-0,2
Молдова	-0,8	1,0

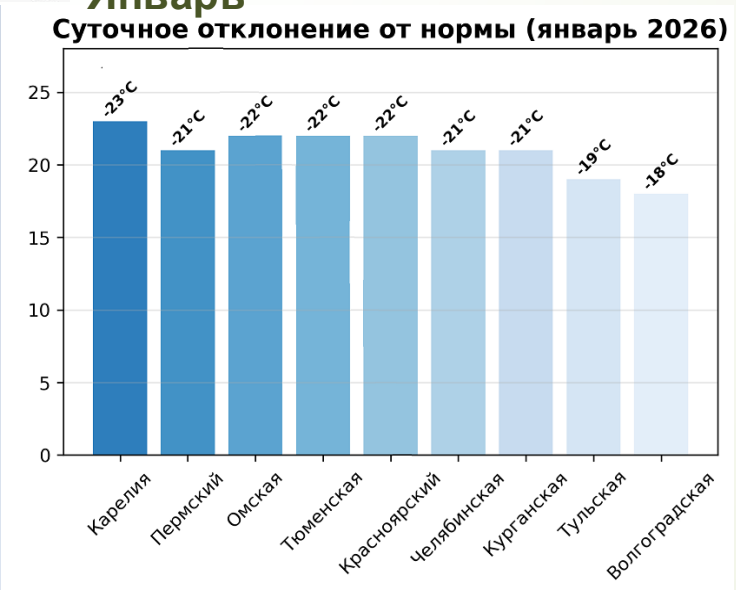
Таблица. 4 Фактические значения и аномалии температуры воздуха за летний сезон. Данные ВНИИГМИ-МЦД

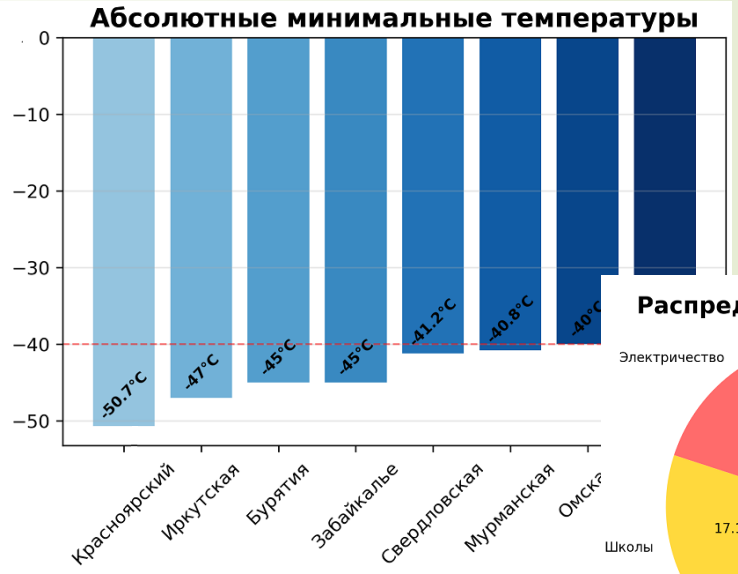
Территория	Средняя температура, °C	Ранг		Аномалия
		Текущий год	1-й в ряду	
Северное полушарие	11,0	5	2024	0,8
Арктика	-21,9	11	2018	1,0
Европа	3,9	25	2020	0,3
Россия	-18,7	42	2020	0,1
ЕТР	-8,2	55-56 (1901)	2020	-0,8
АЧР	-21,7	42	2025	0,0
Федеральные округа:				
Центральный	-5,4	65-66 (с 1988)	2020	-1,8
Северо-западный	-11,4	68-70 (1977, 1980)	2020	-1,3
Приволжский	-10,0	40	2020	0,1
Северо-Кавказский	1,4	31-35 (1990, 2005, 2023, 2025)	1966	0,7
Южный	-0,1	39	1966	0,4
Уральский	-20,5	101-102 (с 1912)	2020	-1,7
Сибирский	-20,8	77-80 (1928, 1970, 1980,	2020	0,7
Дальневосточный:				
север	-25,5	8	1938	1,6
юг	-15,5	18	1934	1,4

Таблица.5. Фактические значения , аномалии и ранги температуры воздуха за летний сезон. Данные Гидрометцентра России.

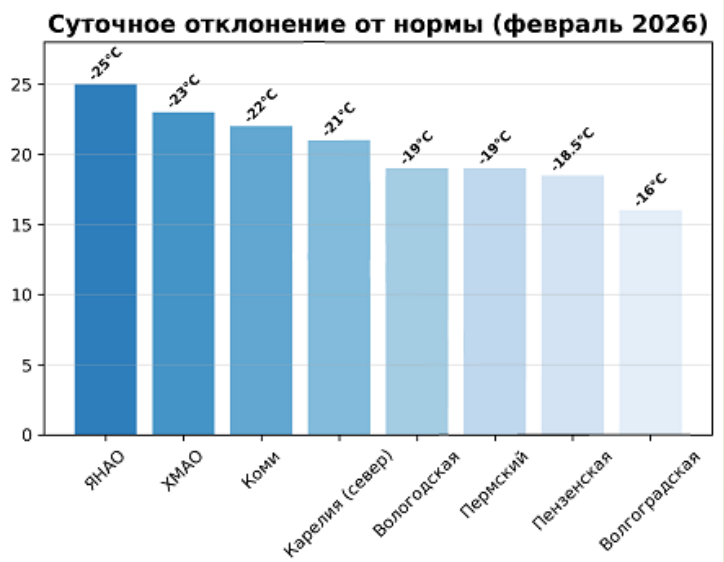
Волны холода на территории России зимой 2025-26 гг.

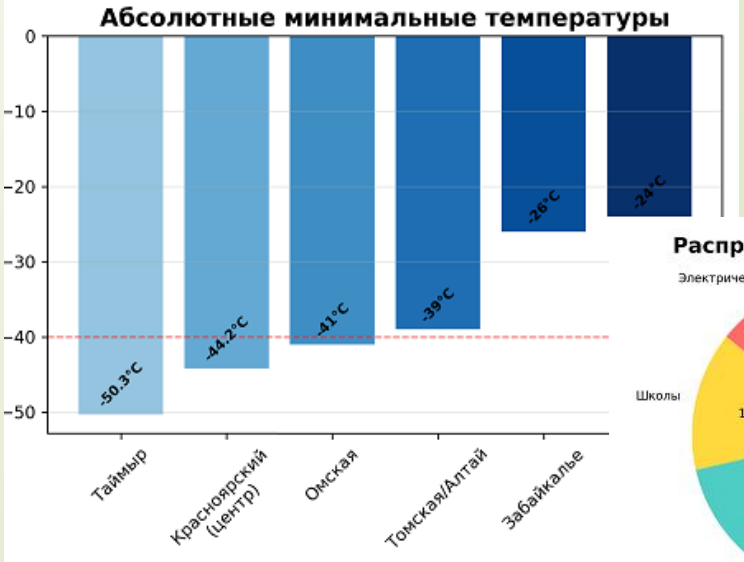
Январь





Февраль





📌 Волны холода

🌡️ **Самые низкие температуры:**

- **Красноярский край** — абсолютный минимум
- за сезон:
  -50,7°C (январь, южные районы)
  -50,3°C (февраль, юг Таймыра)
- **Иркутская область** — до **-47°C** (январь)
- **Бурятия, Забайкалье** — до **-45°C** (январь)

📈 **Самые крупные аномалии (отклонение от нормы):**

- **Карелия** (январь) — до **-23°C**
- **Ямало-Ненецкий АО** (февраль) — до **-25°C**
- **Ханты-Мансийский АО** (февраль) — до **-23°C**

⏳ **Продолжительность:**

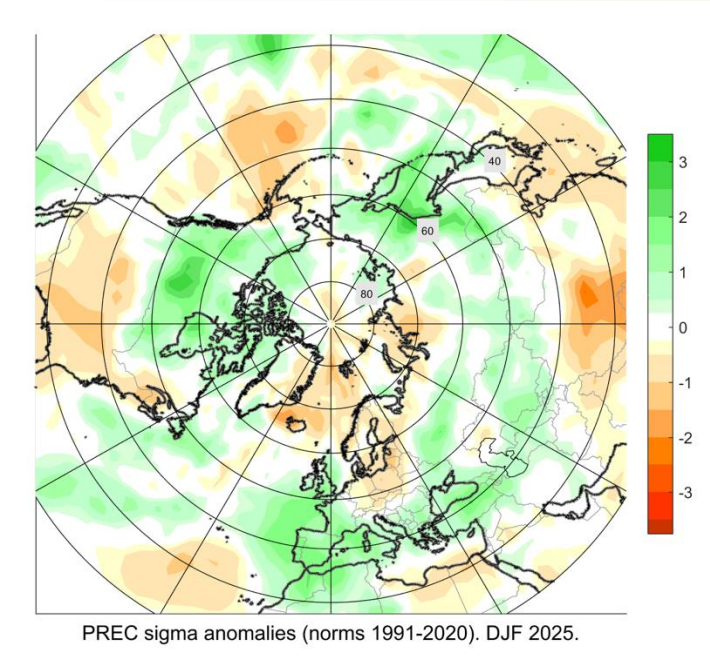
•Самые длительные волны холода (до 3 недель) — **Свердловская область, ХМАО, ЯНАО, Пермский край** (февраль – начало марта)

⚠️ **Последствия по округам**

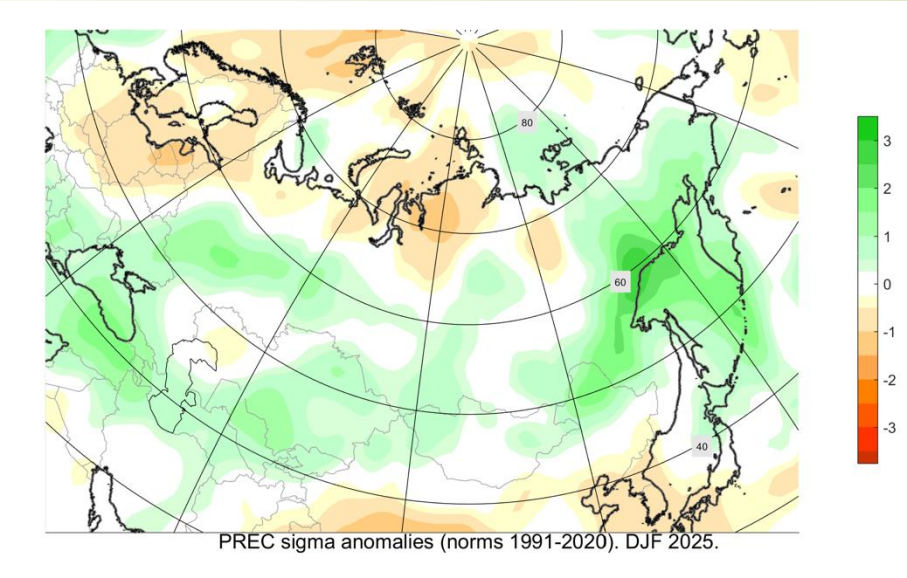
Округ	Основные последствия
Северо-Западный ФО	Сбои тепло- и электросетей, водоснабжения (Вологодская обл., Коми)
Центральный ФО	Перевод школ на дистанционное обучение (Орловская обл.), 14 пострадавших, 2 погибших (Липецкая обл.)
Приволжский ФО	2 аварии водоснабжения (Пензенская обл.)
Уральский ФО	Отключения электричества (199 домов), тепла (32 дома), воды (19 домов), отмена занятий
Сибирский ФО	Отключения электричества, воды, тепла, перерасход топлива, режим ЧС
Дальневосточный ФО	Пожары, обморожения, отмена занятий, отключения электричества

✅ Зимой 2025–2026 годов аномальные холода затронули **7 федеральных округов** (кроме Северо-Кавказского).
Самые низкие температуры зафиксированы в **Красноярском крае** (до -50,7°C).
Наиболее серьёзные последствия — в **Центральном ФО** (2 погибших в Липецкой области) и **Сибирском ФО** (режим ЧС, массовые отключения).
Волны холода носили **волновой характер** с двумя основными пиками: январь (юг Сибири, Урал, Поволжье) и февраль (Урал, Сибирь, Дальний Восток).

Атмосферные осадки (% от нормы)



Карта аномалий кол-ва осадков (1991-2020 гг.), осредненных за зимний сезон



Карта аномалий кол-ва осадков воздуха у поверхности земли (1991-2020 гг.), в Северной Евразии осредненных за зимний сезон

- Смещение Исландского минимума на юг от своего нормального положение спровоцировало повышенное увлажнение на Пиренейском п-ев, Британских островах, Франции;
- Влияние полярных антициклонов на Скандинавский п-в и северную часть Восточной Европы привело к дефициту осадков в этих регионах;
- Смещение циклонов с юга отразилось в превышение нормы осадков в центральной части ЕТР;
- Много осадков зимой выпало на большей части Центральной Азии, исключая северо-запад Казахстана и юг Таджикистана и местами на юге Восточной Сибири;
- Дефицит осадков отмечен в полярных районах Сибири;
- Значительные превышение нормы осадков наблюдалось в Хабаровском крае, Камчатском п-ве, Магаданской области и местами на Чукотке;
- Избыток осадков наблюдался на севере Аляски, в Канаде; мало осадков было зимой было на большей части США, исключая местами северо-западные и местами северные штаты, где их выпало в норме.

📌 Декабрь 2025: сильные осадки

В декабре 2025 года наиболее интенсивные и разрушительные осадки наблюдались на юге ЕТР и Дальнем Востоке.

•**Самые тяжёлые последствия** — в Краснодарском крае и Адыгее (27–31.12):

очень сильный снег, отложение мокрого снега (диаметр до 200 мм).

Погибли 2 человека, введён режим ЧС, обрушения кровель, разрыв газопровода, падение более 100 деревьев, блокировка дорог.

•**Крым** (29.12): очень сильные осадки (мокрый снег, 30 мм за 7–12 ч).

Отключение электричества в 27 населённых пунктах.

•**Самарская область** (13–14.12): сильный снег (16 мм за 12 ч).

Отключение электричества в 33 населённых пунктах, падение деревьев.

•**Камчатский край** (три волны осадков: 3–5.12, 15–16.12, 26–27.12):

очень сильные осадки (55–64 мм за 12 ч).

Перебои с электричеством, отмена занятий в школах, закрытие дорог, подтопления, вводился режим ЧС.

•**Сахалин (Охинский район)** — 2, 16–17 декабря

сильная метель (видимость 50–500 м, ветер 14–20 м/с, порывы 23–29 м/с)

→ полностью перекрыта трасса Южно-Сахалинск – Оха (725–855 км), ограничено движение на участке 576–855 км, школы на дистанционный режим

•**Сахалин** (1.12, 31.12): очень сильный снег (23–28 мм за 12 ч).

Закрытие трасс и паромной переправы, повреждение ЛЭП и сотовой связи.

•**Приморский край** (24.12): сильный снег (11 мм за 12 ч) — данных об ущербе нет.

📌 Январь 2026: сильные осадки

В январе 2026 года осадки нанесли наибольший ущерб центральным районам ЕТР и дальневосточным регионам.

Центральный ФО

•**Москва и Центральная Россия** (8–9.01): очень сильный снег (15–26 мм за 12 ч).
Крупнейшие сбои в работе аэропортов (Внуково, Шереметьево, Домодедово) и РЖД (задержки поездов до 5 ч).
Отключения электричества во Владимирской области (42 населённых пункта).
Крупные заторы на трассах М-7 и М-5.

•**Москва** (27.01): очень сильный снег (15 мм за 12 ч).
Прогиб одной из несущих ферм кровли школы №1354 в районе Южное Бутово, затруднение движения автотранспорта.

•**Ярославская и Ивановская области** (9.01): сильный снег (13–16 мм за 12 ч).
Затор на трассе М-8, перебои в движении транспорта.

•**Тамбовская область** (31.01): очень сильный снег (21 мм за 12 ч).
Отключения электричества в 4 районах, заторы на трассе Р-22 «Каспий».

Дальний Восток

•**Камчатский край** (11–12.01, 15–16.01): сильная метель (видимость 50–200 м, 15 ч 40 мин).
2 погибших (сход снега с крыш), введён режим ЧС, закрытие дорог и аэропортов, отмена занятий, перевод учреждений на дистант, повреждения зданий и ЛЭП, перебои с водоснабжением.

•**Республика Бурятия** (11–12.01): снег (до 3 мм за 6–12 ч), сильный ветер до 20 м/с, метели, снежные заносы, понижение температуры на 10–12°.
Затруднение и остановка движения на перевалах, отключения электроэнергии в районах и в г. Улан-Удэ.

•**Хабаровский край (север)** (12–13.01): сильный снег (6–12 мм за 12 ч), метель (видимость 200–500 м), ветер 15–23 м/с, на побережье 23–28 м/с.
На дорогах снежный накат, заносы.

•**Сахалин, Охинский район** (12.01): сильный снег (7–16 мм за 12 ч, 20–36 мм за период, 67–100% месячной нормы).
Закрытие движения на федеральной трассе Южно-Сахалинск – Оха, перевод школьников на дистант.

Юг ЕТР

•**Краснодарский край, Сочи** (12.01): очень сильный снег (20–23 мм) и сильный дождь (до 50 мм).
Паводок на реках (подъёмы воды до 2,3 м), превышение отметки НЯ.

📌 Февраль 2026: сильные осадки

Центральный ФО

•**Центральный ФО (Курская, Орловская, Липецкая, Рязанская, Тульская, Владимирская области, Москва)** (15–19.02): очень сильный снег (20–28 мм за 12 ч).

Перевод всех школ Орловской области на удалённый режим (19.02), отмена 30 рейсов межмуниципального транспорта, остальные с задержкой ≥1 ч, остановка трамваев в Орле на 25 ч, рост числа вызовов спасателей в 2 раза. В Курской области — отмена школьных автобусов, рост ДТП, задержки в аэропортах, отключения электроэнергии.

•**Москва и Московская область** (19.02): очень сильный снег (15–19 мм за 12 ч).

•**Тульская область** (19.02): очень сильный снег (20–22 мм за 12 ч).

Поволжье

•**Татарстан, г. Казань** (16–17.02): снег, мокрый снег, метель (11–19 мм за 12 ч).

Обрушение двускатной кровли многоквартирного дома, 311 ДТП за сутки, 10-балльные пробки (заторы 3–4 км), перевод школ на дистанционный режим, ограничения движения на федеральных трассах.

•**Пензенская область** (16.02): очень сильный снег (21,1 мм за 12 ч).

Обрушения и проседания крыш домов и хозяйственных строений в трёх районах.

•**Самарская область** (3.02): очень сильный снег (20 мм за 12 ч). Ограничения движения на федеральных трассах.

Юг ЕТР

•**Краснодарский край, Сочи** (19.02): очень сильный снег в горах (22,6 мм за 12 ч). Паводок на реках (подъёмы до 2,2 м).

Дальний Восток

•**Республика Бурятия** (13.02): снег (до 5 мм за 12 ч), местами сильный снег (6–8 мм за 7–12 ч), ветер 15–20 м/с, метели, заносы, понижение температуры на 10–22°.

Отключения электроэнергии, затруднение движения на федеральной трассе, рост ДТП.

•**Забайкальский край** (13–14.02): снег (до 5 мм за 12 ч), в юго-восточных, восточных и северных районах сильный снег (6–8 мм за 12 ч), ветер 15–22 м/с, позёмок, заносы, понижение температуры на 8–12°.

Отключения электроэнергии, временная остановка движения на федеральной трассе, рост ДТП.

•**Амурская область** (22.02): снег, мокрый снег, местами сильные осадки (6–18 мм за 12 ч), ветер 15–22 м/с, метель, гололедица.

•**Хабаровский край и Еврейская АО** (23.02): дождь, мокрый снег, снег, местами сильные осадки (15–28 мм за 12 ч), ветер 15–24 м/с, на побережье 25–31 м/с, метель, гололедица.

•**Хабаровский край (север)** (24.02): снег, местами сильный (6–20 мм за 12 ч), ветер до 15 м/с, на побережье 20–28 м/с, метель.

•**Сахалин (южные районы)** (6.02): сильный снег (7–17 мм за 12 ч, 23–38% нормы), метель (видимость 200–500 м, ветер 20–24 м/с).

Приостановлено движение общественного транспорта по межмуниципальным маршрутам, перевод школ на дистанционный режим, закрыта паромная переправа Ванино – Холмск, задержки и переносы рейсов в аэропорту Южно-Сахалинск.

•**Сахалин** (28.02 – 1.03): очень сильный снег (21–32 мм за 12 ч, до 206% месячной нормы).

Ограничения движения на федеральной трассе Южно-Сахалинск – Оха.

•**Чукотский АО, континентальная часть МО Певек** (8–9.02): сильный северо-восточный ветер с порывами до 24 м/с.

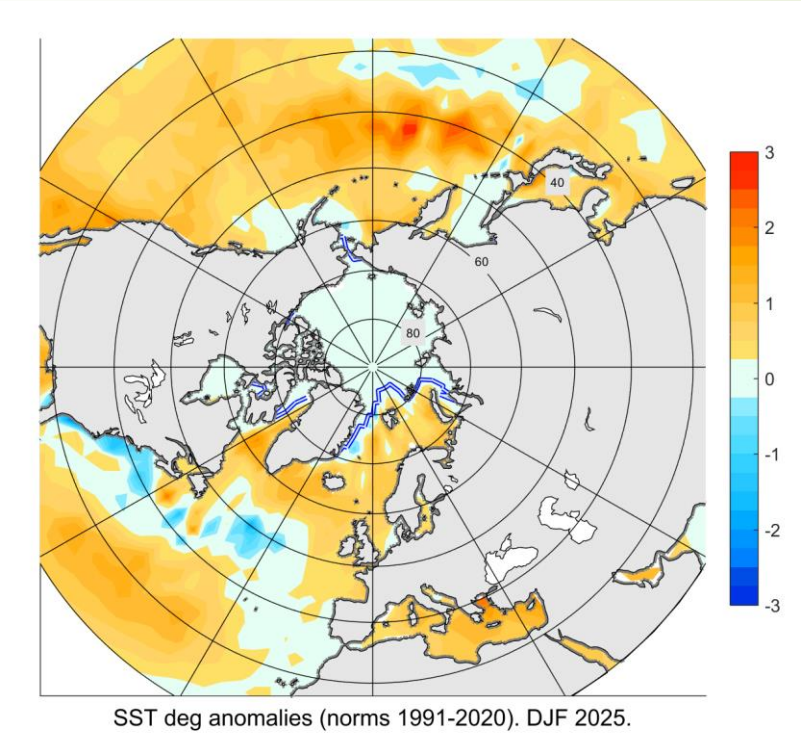
✅ Сильные осадки: общее

- **<u>Наиболее пострадавшие от осадков регионы:</u>**
  Краснодарский край / Адыгея (2 погибших, режим ЧС),
  Камчатский п-в (2 погибших, режим ЧС),
  Республика Татарстан (обрушение кровли, 311 ДТП),
  Орловская область (полный перевод школ на дистанционный режим).

- **<u>Самые масштабные транспортные сбои:</u>**
  Москва и Московская область (аэропорты, РЖД) — январь;
  Камчатский п-в (закрытие дорог, аэропортов, отмена рейсов) — январь;
  г. Орёл (остановка трамваев, срыв рейсов) — февраль.

- **<u>Самые сильные снегопады по объёму:</u>**
  Сахалин (до 206% месячной нормы) — февраль;
  Камчатский п-в (55–64 мм за 12 ч) — декабрь.

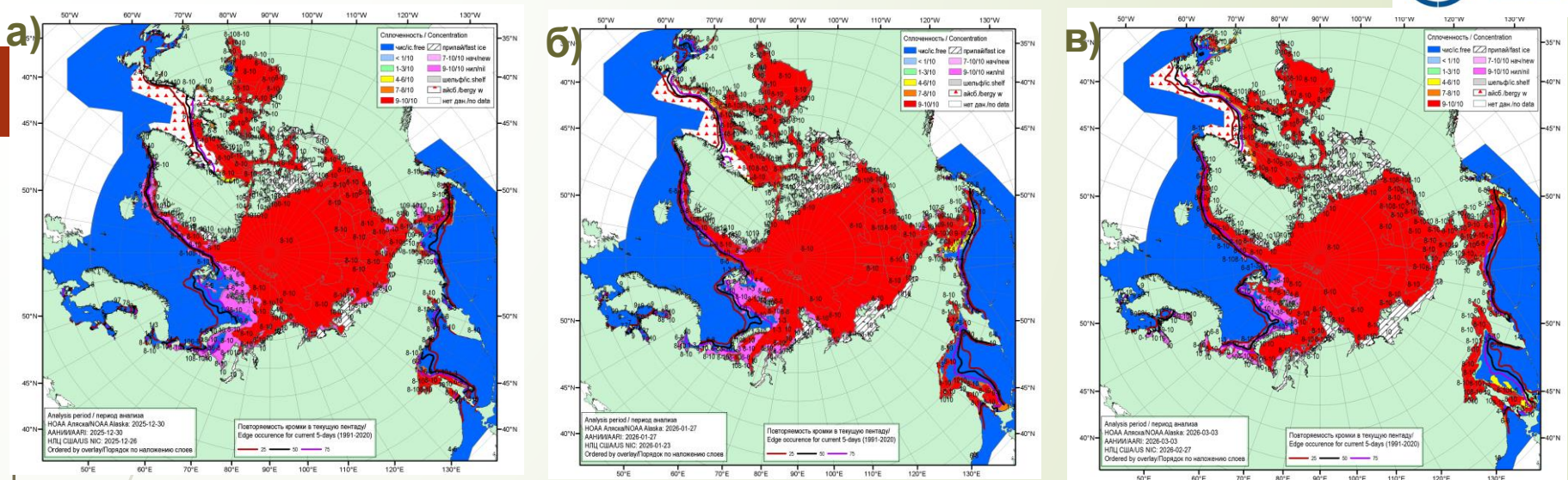
Температура поверхности океана в Северном полушарии



Карта аномалий ТПО (1991-2020 гг.), осредненных за зимний сезон

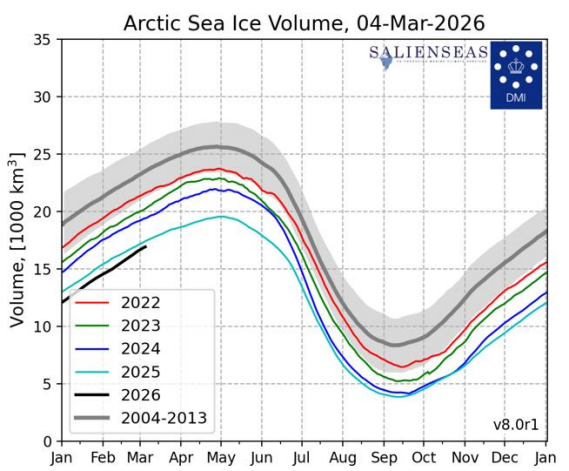
- Среднесезонные аномалии ТПО на большей части Тихого океана в Северном полушарии оказались положительными. Наиболее крупными они были в центре и западе умеренных широт океана (более 2°).
- В северной части и тропических широтах Атлантического океана аномалии ТПО были положительными, холоднее нормы ТПО наблюдалась на северо-западе океана – около побережья Северной Америки и местами в центре умеренных широт.

Ледовые условия Арктического региона



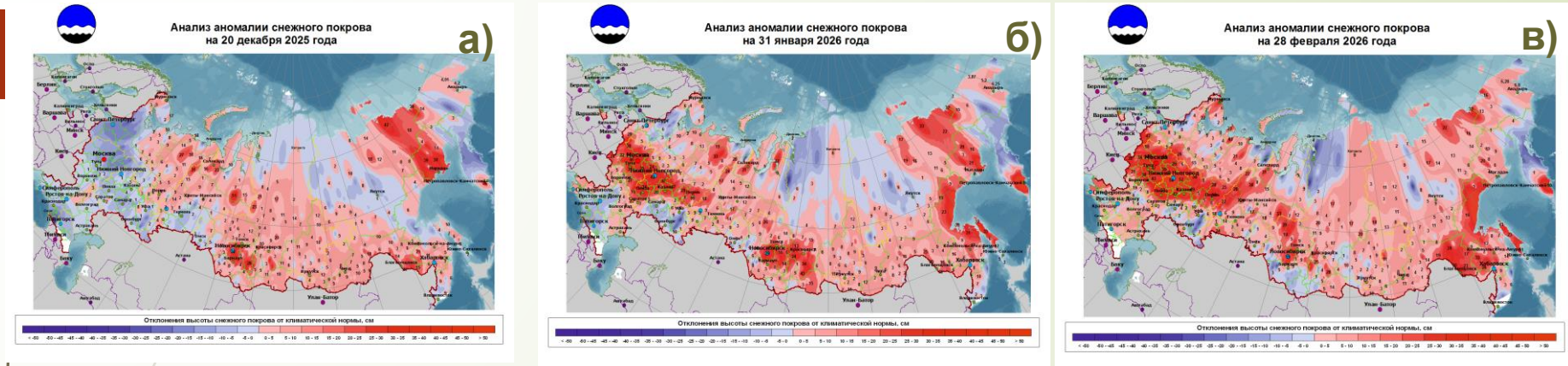
Положение кромки льда и зон разреженных (<8/10) и сплоченных (≥8/10) льдов СЛО на основе ледового анализа Национального Ледового Центра США и повторяемость кромки за период 1979-2018 гг. по наблюдениям SSMR-SSM/I-SSMIS (алгоритм NASATEAM) за: а) 26.12.2025 г.; б) 31.01.26 г.; в) 05.03.26 г. (ААНИИ Росгидромет)

- В декабре 2025 г. и январе 2026 г. протяженность льда в северной Атлантике протяженность морского льда оставалась ниже средней в Баренцевом море и частично в Карском море; участки открытой воды, отмечены в Беринговом и Охотском морях, также протяженность льда ниже средних показателей Девисовом проливе и море Баффина и заливе Святого Лаврентия.
- В феврале рост льда происходил в основном в Охотском и Беринговом морях и в меньшей степени в Баренцевом море. Ледяной покров в феврале был менее обширным, чем в среднем, в Девисовом проливе и заливе Святого Лаврентия. В остальном кромка льда была близка к средней для этого времени года;
- Объем морского льда на начало марта был ниже средних многолетних значений за 2004-2013 гг.;
- По данным Национального центра данных о снеге и льдах (NSIDC), 15 марта 2026 года Арктический морской лёд достиг максимального уровня за год — 14,29 млн кв. км. Это самый низкий показатель за всю историю спутниковых наблюдений (с 1979 г.), наравне с 2025 годом



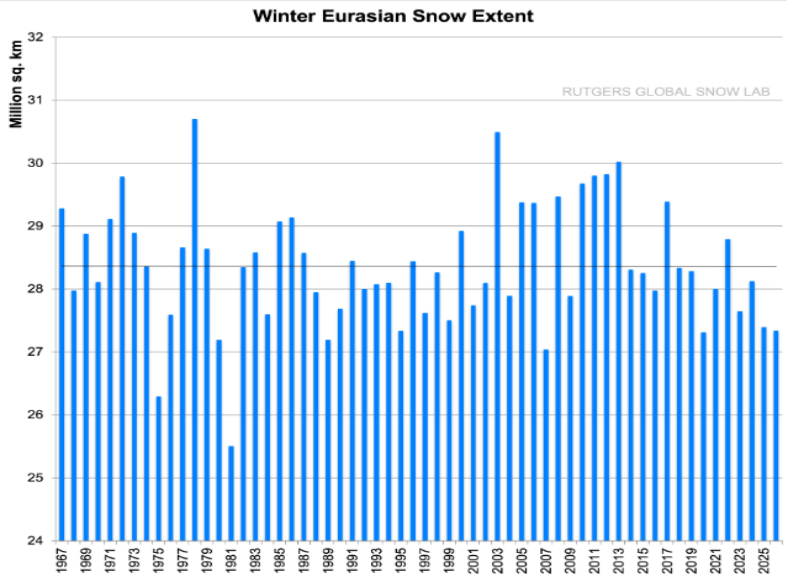
Ежедневные оценки сезонного хода объема морского льда СЛО на основе расчетов средневзвешенной толщины льда совместной модели морского льда – океана HYCOM/CICE Датского метеорологического института с 28.02.2004 по последний доступный срок (АНИИ РОСГИДРОМЕТ)

Снежный покров



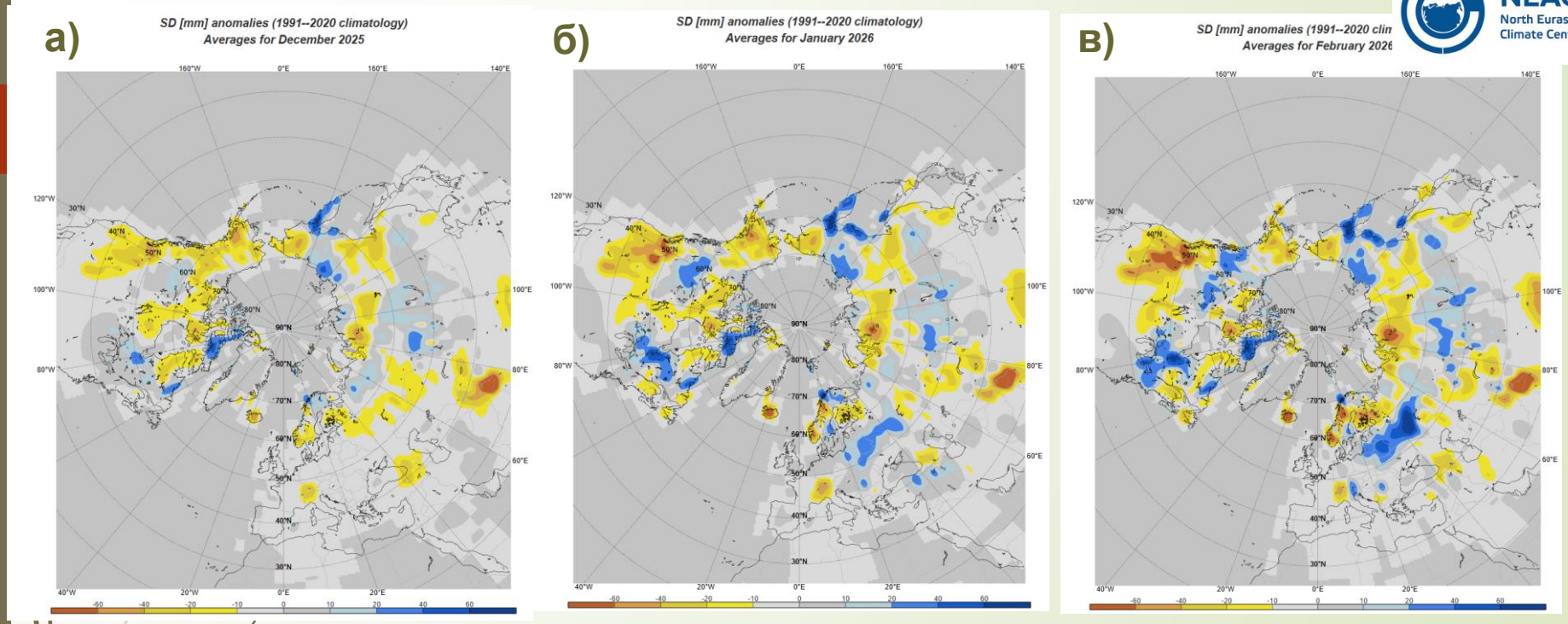
Аномалии (1981-2021) высоты снежного покрова в Северном полушарии на: а) 20.12.25, б) 31.01.26, в) 28.02.26.

- Прошедшей зимой на ЕТР наблюдался дефицит снежного покрова: в декабре на больше части ЕТР, исключая северо-восток и восток центральных районов, частично в северной части Восточной Сибири, западе и в центре Якутии, в январе местами на северо-западе ЕТР, юге Урала, севере и центре Красноярского края и Якутии, кроме восточных районов, в феврале местами на севере и юге Сибири, центре Якутии; все месяцы сезона на севере Камчатского п-ова и частично в центре Чукотки;
- Положительные аномалии в высоте снежного покрова отмечены: в декабре и январе на северо-востоке Якутии, Магаданской области; в январе и феврале в центральных и местами южных районах ЕТР, центре Сибири и на побережье Охотского моря; все месяцы сезона на юге Камчатского п-ова.



Площадь распространения снежного покрова в зимний период на территории Евразии с 1967 по 2026 гг.
Данные Университета Ратгерса, США.
https://climate.rutgers.edu/snowcover/index.php

Снежный покров



Аномалии (1991-2020) водного эквивалента снега, мм : а) декабрь 2025 г., б) январь 2026 г, в) февраль 2026 г.
(анализ СЕАКЦ по данным реанализа ERA5)

- Отрицательные аномалии водного эквивалента снега под влиянием полярных антициклонов и гребней СА наблюдались на севере Сибири в течение всего сезона. Также влияние полярных антициклонов отразилось в отрицательных аномалиях местами на Скандинавском п-ове;
- Положительные аномалии водного эквивалента снега связанные с повышенной циклонической деятельностью в январе и феврале отмечены в центре Восточной Европы и центральных регионах ЕТР;;
- Значительнее превышения в высоте снежного покрова были зафиксированы в январе и феврале на Камчатском п-ве, побережье Магаданской области, местами на севере Хабаровского края и севере Сахалина;
- Дефицит снежного покрова отмечался местами в центральных районах Казахстана и местами в Таджикистане и был связан с интенсивными западными отрогами Сибирского максимума.

NEACC
North Eurasia
Climate Centre

Спасибо за внимание!

При использовании информации, ссылка на СЕАКЦ обязательна.
http://seakc.meteoinfo.ru/