Бородицкая А.В., Крамарева Л.С., Суханова В.В., Андреев Е.Э., Корнева Л.А, Шамилова Ю.А.

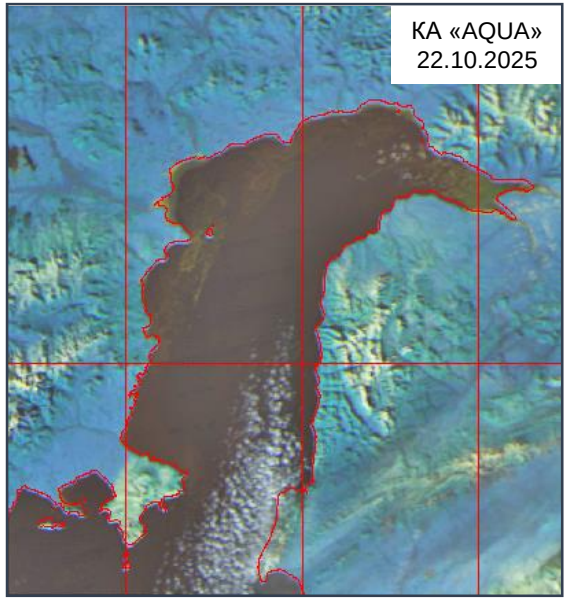
ОБЗОР ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЙ ОХОТСКОГО МОРЯ В 2025-2026 ГГ.

Докладчик: Андреев Евгений Эдуардович

Двадцать четвертая международная конференция «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА» (Физические основы, методы и технологии мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов)

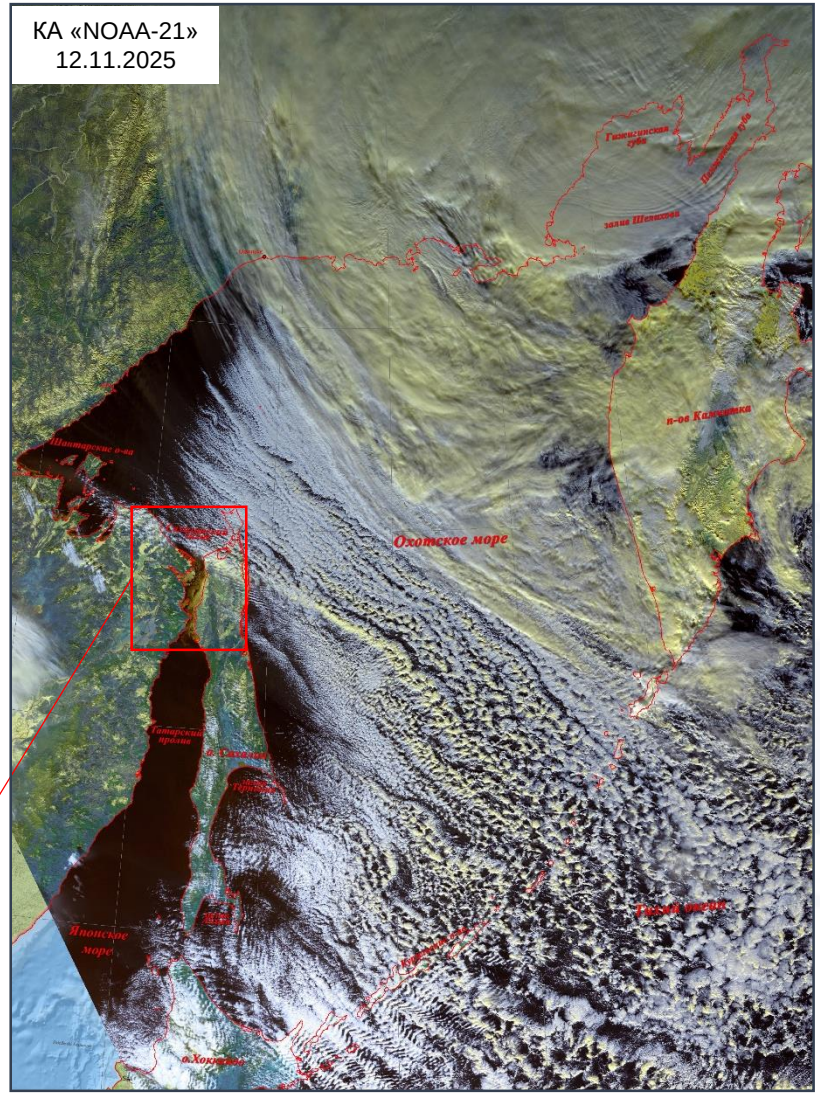
Москва, 9 - 13 ноября 2026

Спутниковый мониторинг ледовой обстановки

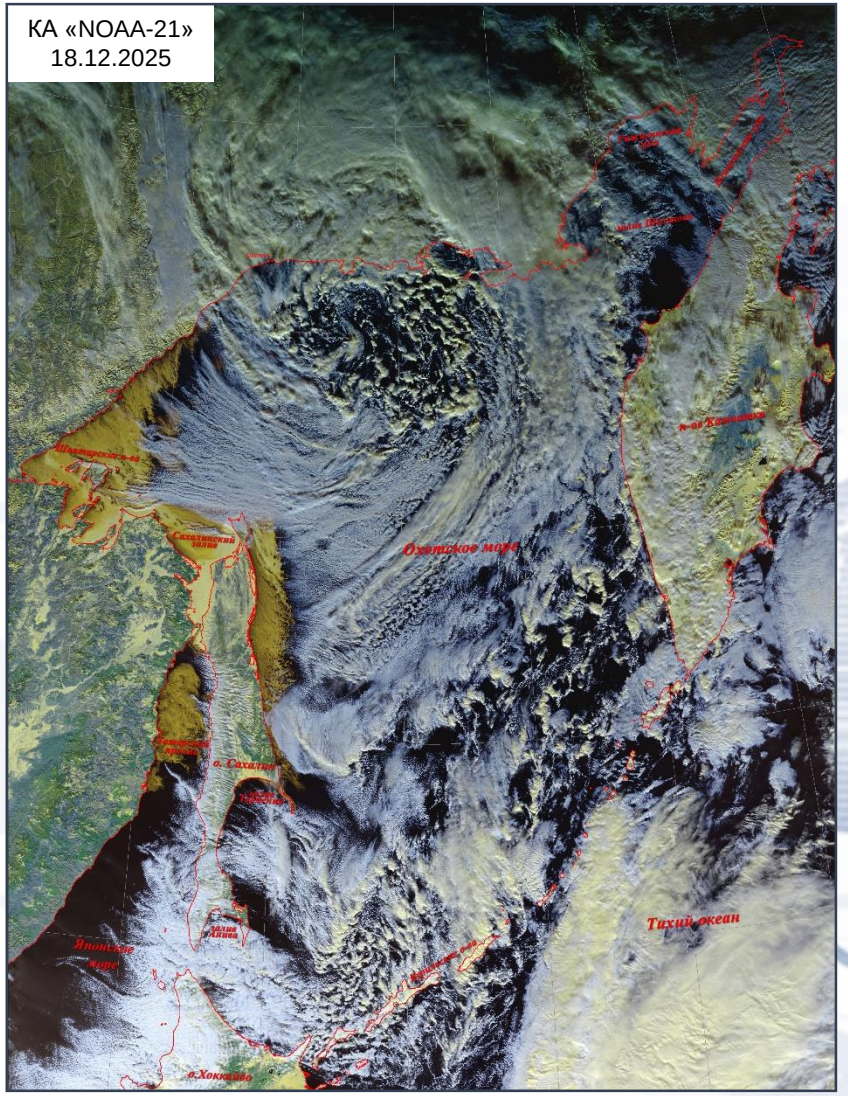


В середине третьей декады октября под влиянием гребня антициклона с центром над Магаданской областью и сохранением аномально холодной погоды на севере Охотского моря в заливе Шелихова. начались процессы активного ледообразования.



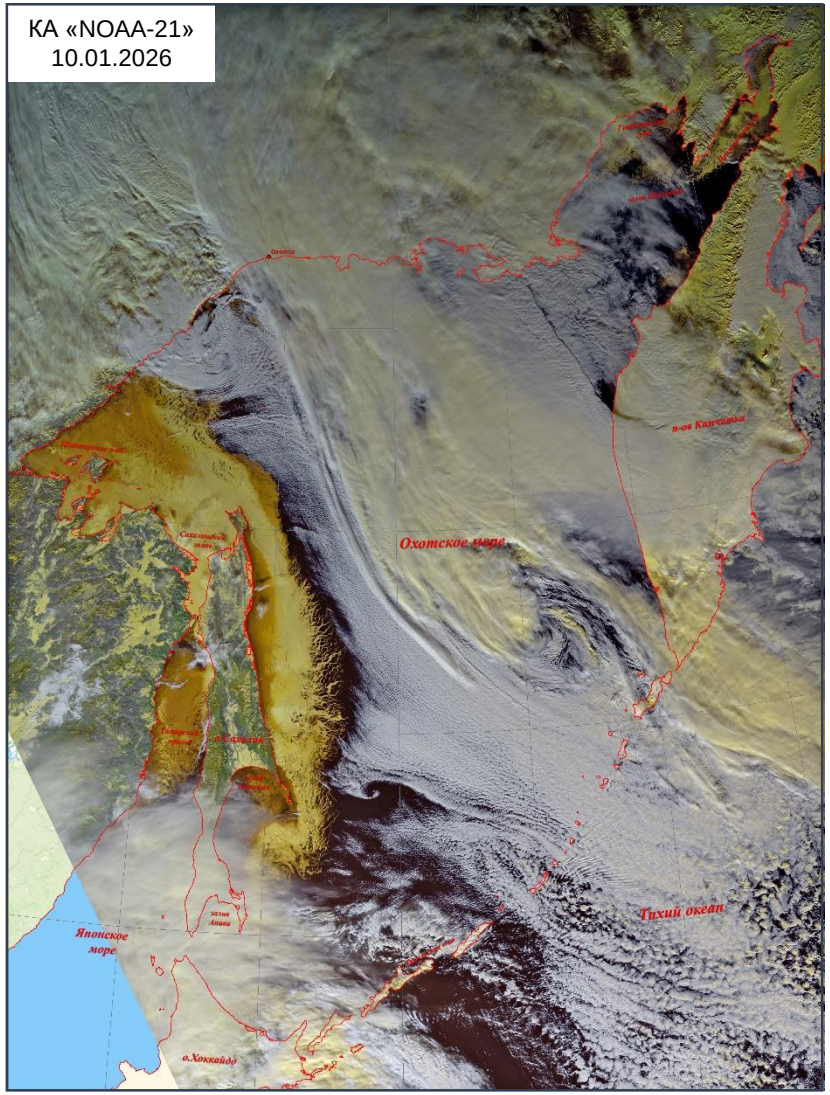


В конце первой декады ноября 2025 года под влиянием тыловой части циклона над Охотским морем установилась аномально холодная погода с температурами до -20…-15 °С на севере и слабым северным ветром. Эти условия способствовали активному льдообразованию в заливе Шелихова, Тауйской губе, а также продолжению ледообразования на юге и юго-западе моря, в Удской губе, Тугурском и Ульбанском заливах, заливе Николая и Амурском лимане.

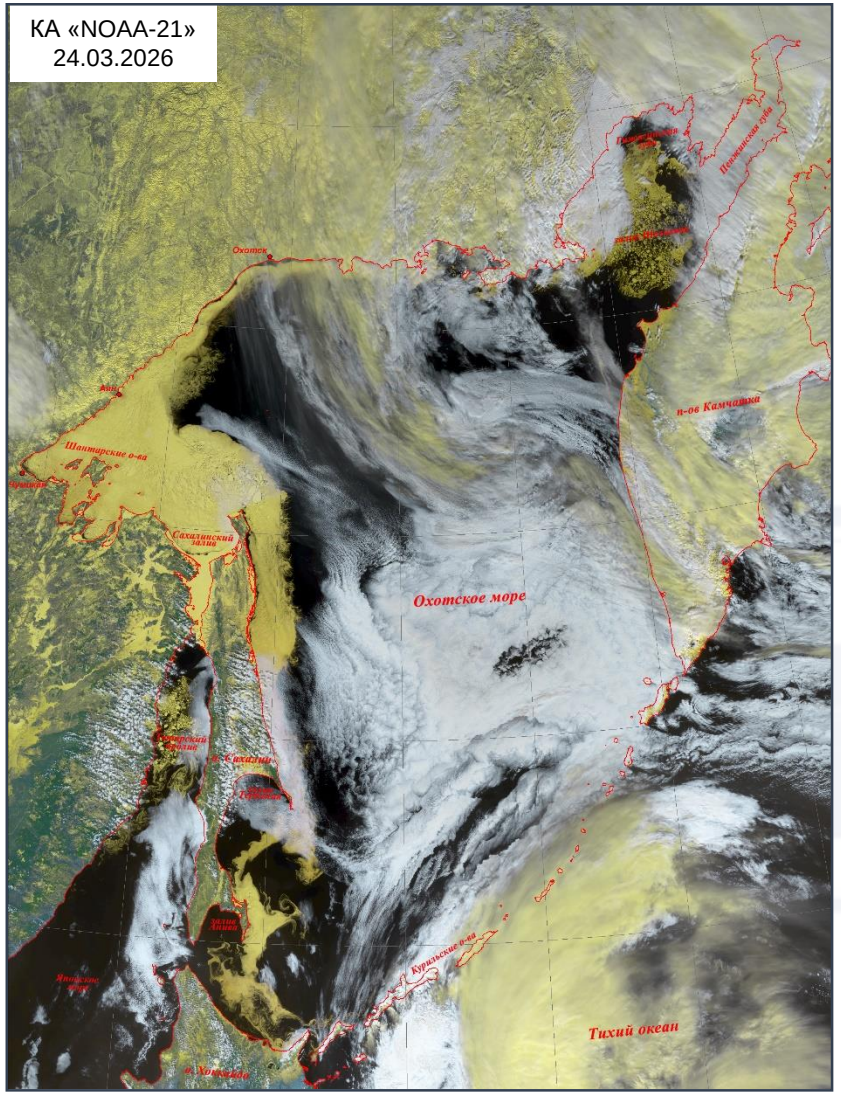


В середине второй декады декабря 2025 года на севере Охотского моря под влиянием циклона над Магаданской областью и аномально теплой погоды продолжилось вялое ледообразование и перераспределение льда. На юге и западе моря морозная погода и западные ветры способствовали усиленному ледообразованию и увеличению площади льда.

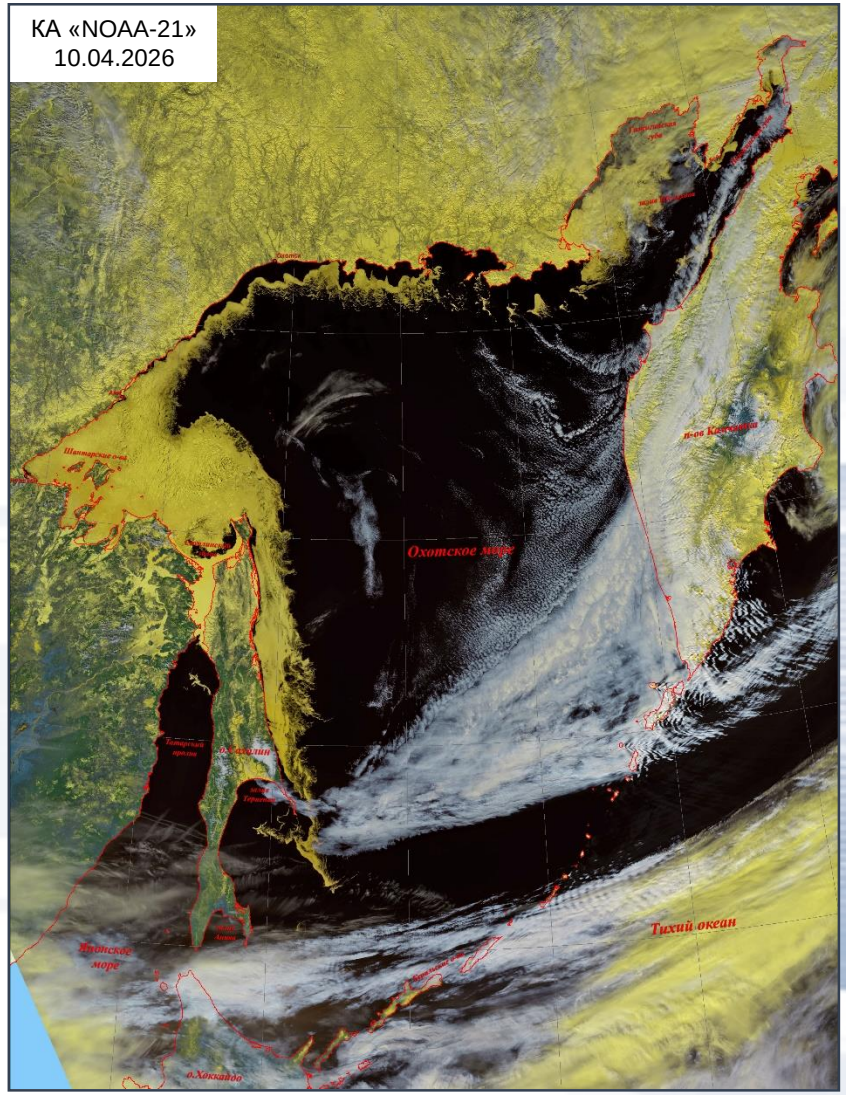
Спутниковый мониторинг ледовой обстановки



В январе–феврале 2026 года в акватории Охотского моря продолжалось ледообразование и нарастание льда, особенно на юге и юго-западе. На севере преобладали дрейф и перераспределение льда, а в конце февраля из-за повышения температуры ледообразование замедлилось.

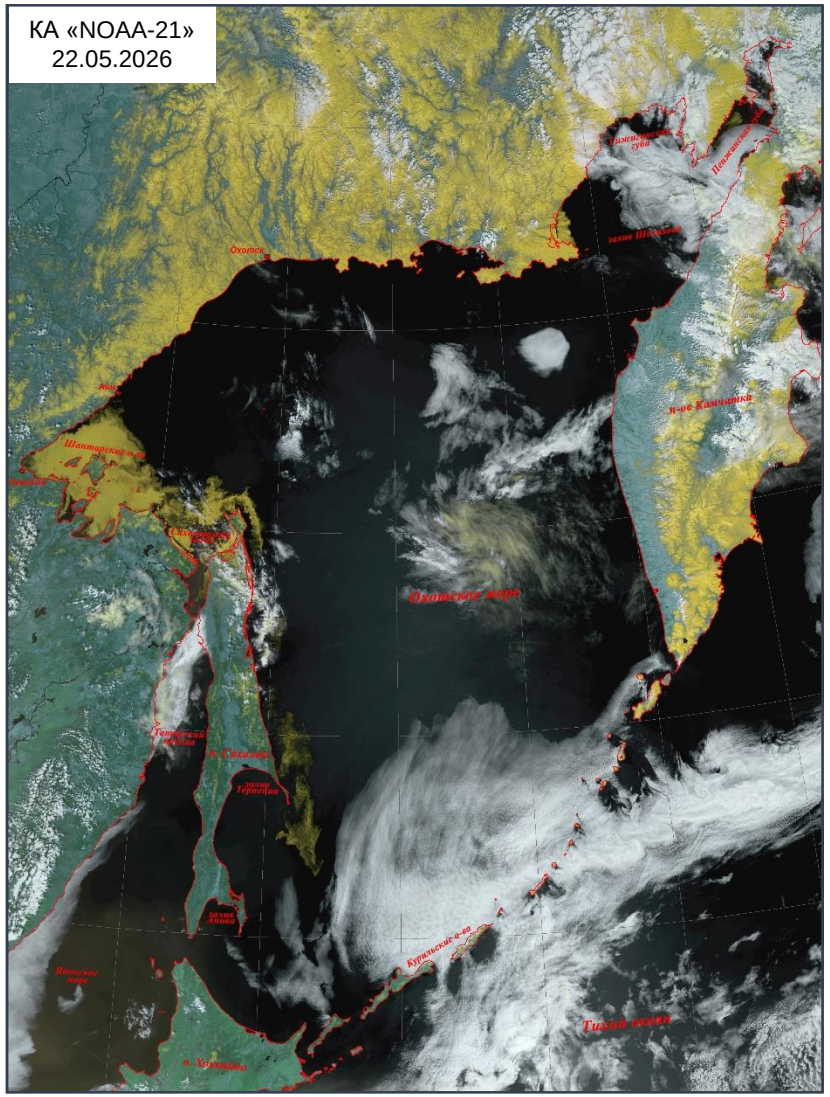


Во второй декаде марта 2026 года на погоду над акваторией Охотского моря оказывал влияние циклон с центром над островом Сахалин. Сохраняющаяся аномально теплая погода замедлила процессы ледообразования. Северные и восточные ветры способствовали дрейфу и перераспределению льда на большей части акватории моря.

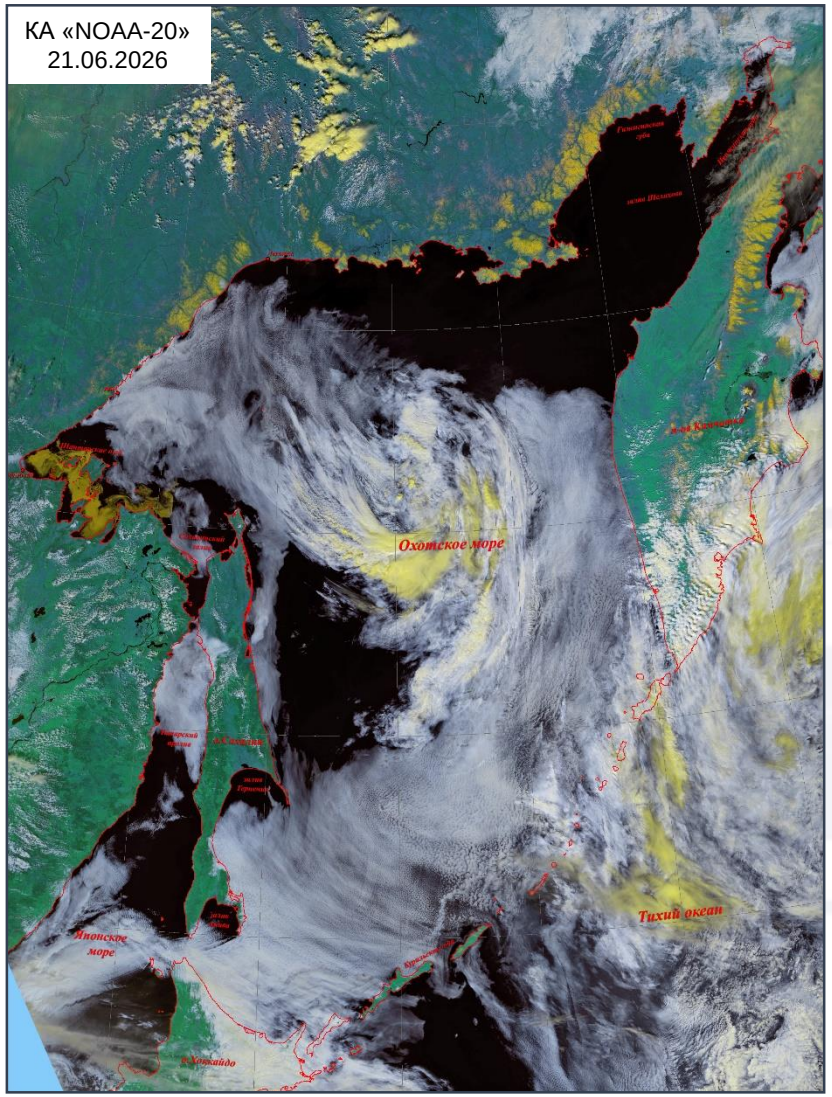


В конце марта - начале апреля 2026 года аномально теплая погода с температурами -6…+2 °С способствовала замедлению ледообразования и дрейфу льда на севере, западе и юге Охотского моря.

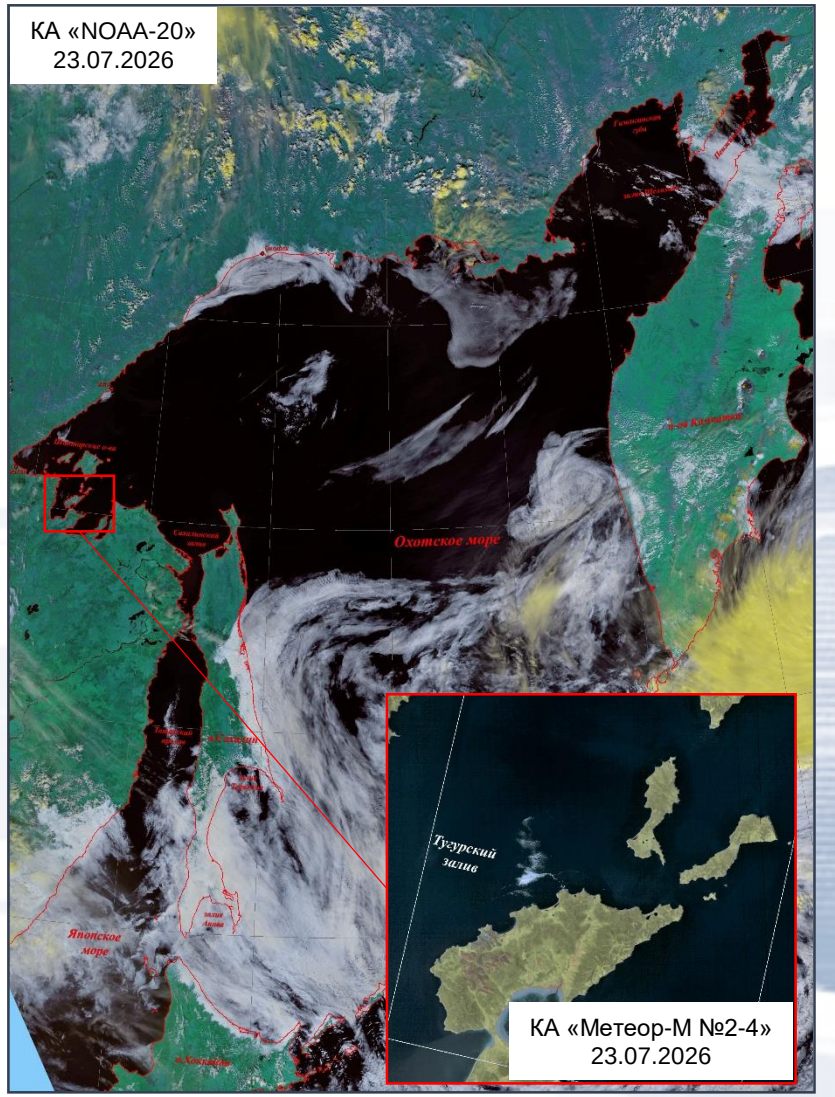
Спутниковый мониторинг ледовой обстановки



В середине третьей декады мая 2026 года положительные температуры и южные ветры способствовали дальнейшему разрушению льда и сокращению площади дрейфующего льда на севере, юге и юго-западе Охотского моря.

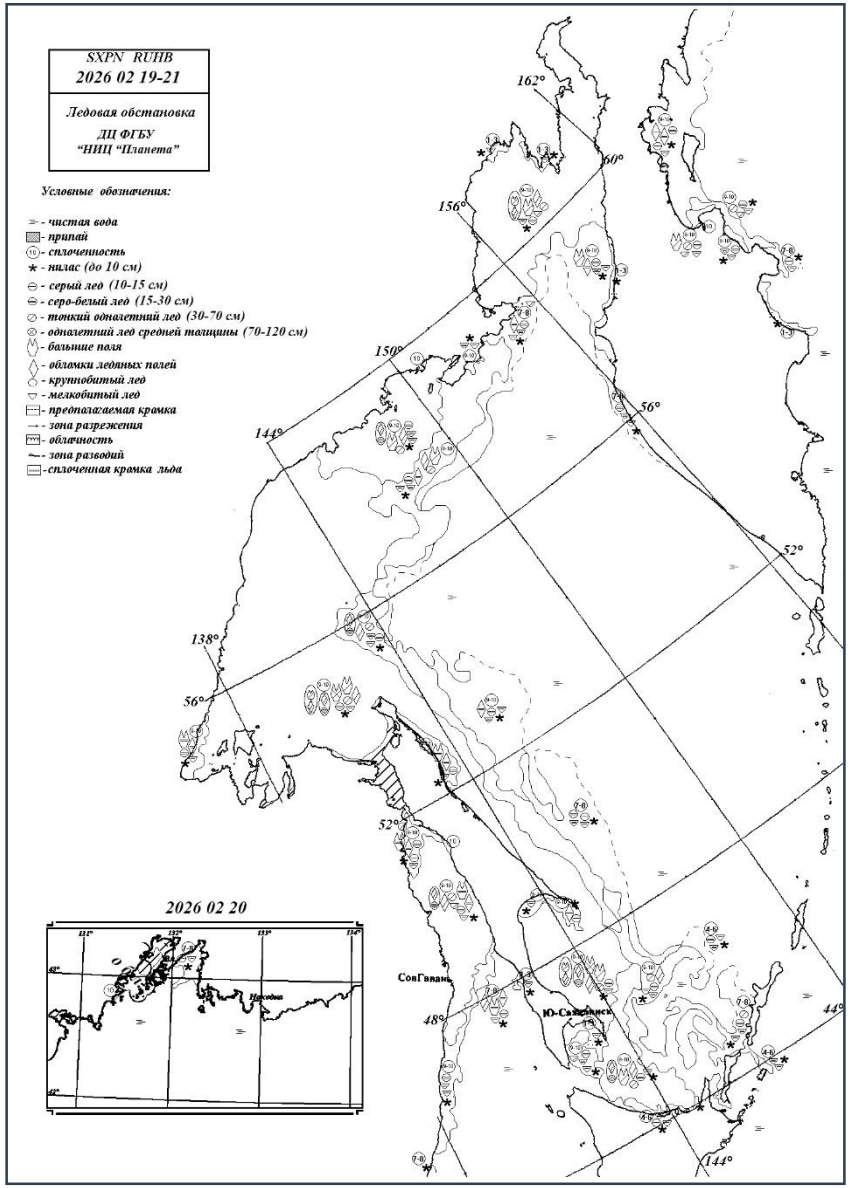


В начале третьей декады июня 2026 года погодные условия над Охотским морем определялись влиянием антициклона с центром к северу от острова Сахалин. На фоне положительных температур +5…+10 °С, местами до +15 °С, и слабых южных и восточных ветров продолжились процессы разрушения и сокращения площади дрейфующих льдов на севере и юго-западе Охотского моря.



В конце второй декады июля 2026 года погодные условия над Охотским морем определялись влиянием периферии обширного антициклона над Беринговым морем. На фоне положительных температур и слабых южных и восточных ветров продолжилось разрушение льда и сокращение площади дрейфующих льдов на юго-западе Охотского моря.

Спутниковый мониторинг ледовой обстановки



Карта-схема максимальной ледовитости Охотского моря (сезонный максимум – 46%)

По данным спутникового мониторинга на 27 июля 2026 года Охотское море полностью очистилось ото льда.

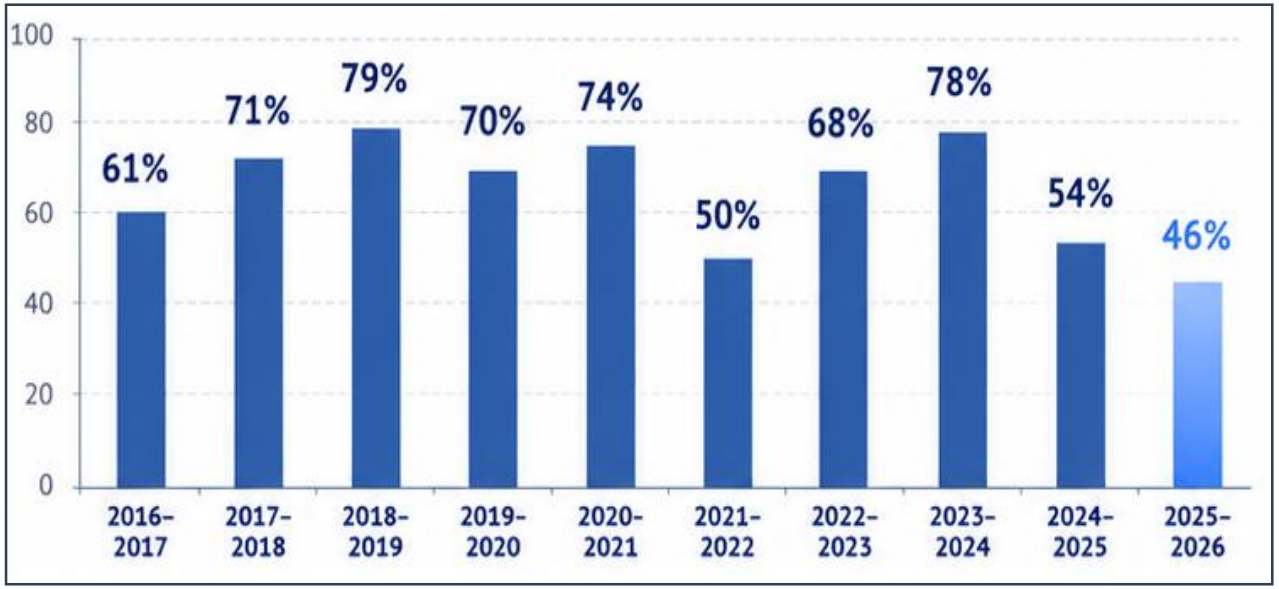
В Дальневосточном Центре НИЦ «Планета» осуществляется постоянный мониторинг ледового покрова. На основе спутниковых данных отечественных и зарубежных спутников различного пространственного разрешения и разных спектральных диапазонов выпускаются цветосинтезированные изображения и строятся карты ледовой обстановки с привлечением климатических и наблюденных на морских гидрометеорологических станциях данных.

За ледовый сезон 2025-2026 гг. было выпущено 2438 изображений и 86 карт, построенных в соответствии с «Номенклатурой ВМО по морскому льду».

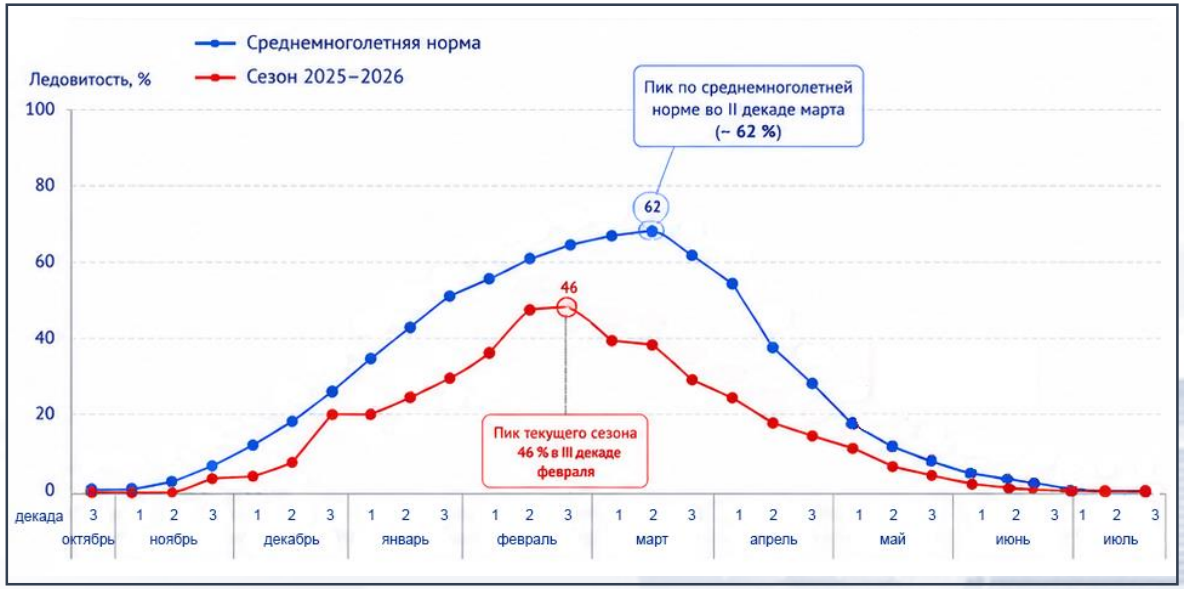
Анализ ледовых карт Охотского моря и сумм градусо-дней мороза, рассчитанных по данным наземных измерений на гидрометеорологических станциях Усть-Воямполка, Шелихов, Магадан, Охотск, Аян, Литке, Погиби, Пограничное, показал, что ледовый сезон 2025-2026 гг. по степени суровости зим относится к зиме мягкого типа, по суровости ледовых условий к аномально малоледовитому типу.

Сравнительный анализ ледовитости за 10 лет

Максимальная ледовитость по сезонам, %

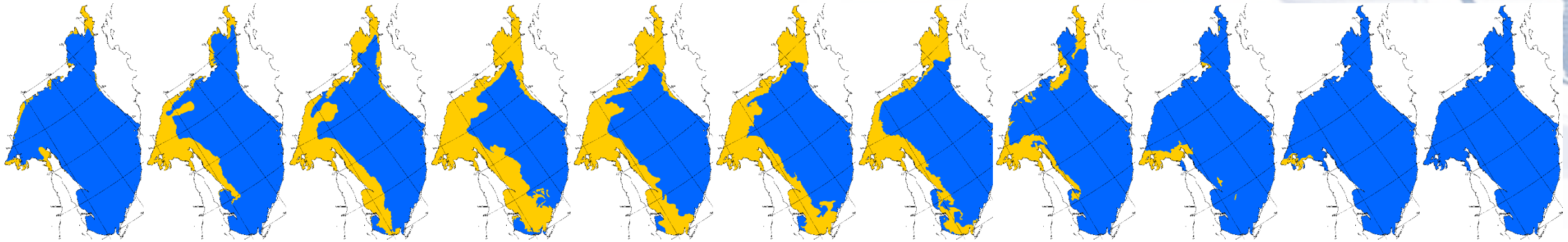


Динамика ледовитости



Сравнительный анализ за десятилетний период выявил существенное отрицательное отклонение параметров текущего сезона от среднемноголетней нормы.

Развитие ледового покрова в сезоне 2025-2026 гг.



3 декада ноября | 3 декада декабря | 3 декада января | 3 декада февраля | 1 декада марта | 2 декада марта | 3 декада марта | 3 декада апреля | 3 декада мая | 3 декада июня | 3 декада июля

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Дальневосточный центр ФГБУ «НИЦ «Планета»
Россия, г. Хабаровск,
ул. Ленина, д. 18
тел.: 8-(4212) 21-43-11
факс: 8-(4212) 21-40-07
e-mail: kramareva@dvrcpod.ru
https://www.dvrcpod.ru