

Информация на 15 декабря 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

16 декабря над южными районами Охотского моря пройдет глубокий циклон, который вызовет в ЮКР в первой половине дня штормовой западный ветер 15-20 м/с (в порывах до 25-27 м/с); к вечеру ветер ослабеет до 8-12 м/с.

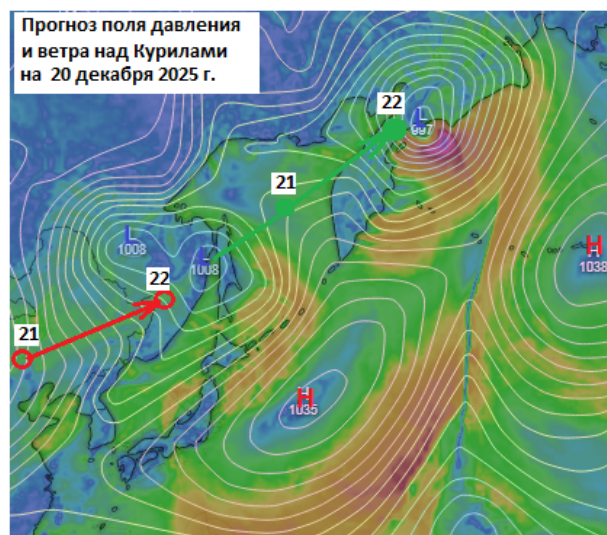
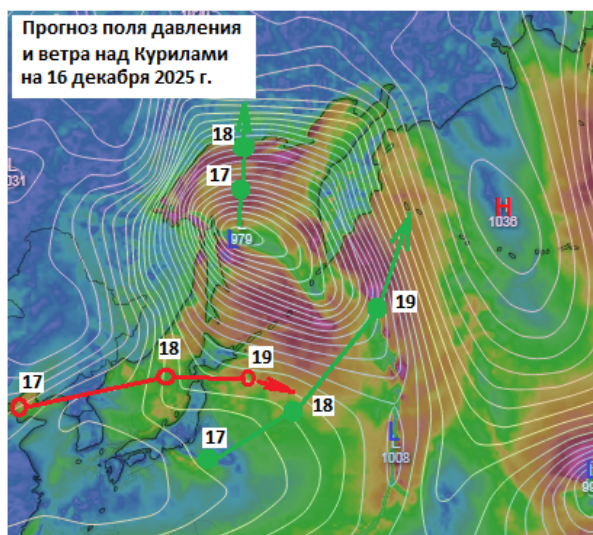
17-18 декабря циклон будет стационарироваться над северными районами Охотского моря, в ЮКР сохранится западный ветер, умеренных и сильных скоростей (8-12 м/с, вероятны порывы до 15 м/с).

19 декабря в СЗТО со стороны Японского моря выйдет антициклон, в Прикурильском районе установится маловетренная погода, 3-8 м/с.

20 декабря к Татарскому проливу подойдет материковый циклон, при его взаимодействии с антициклоном над Курильскими островами сформируется градиентная зона, ветер усилится до 10-12 м/с.

21 декабря циклон выйдет в Охотское море, сильный ветер в ЮКР сохранится.

22 декабря на Курильские острова будет направлен гребень материкового антициклона, в ЮКР скорость ветра ослабеет до 3-8 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 16 и 20 декабря 2025 г. (из программы Windy.map).

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона; зеленой (красной) стрелкой обозначена прогностическая траектория перемещения циклона (антициклона)

Океанологические условия в районе к востоку от Японии и Курильских о-вов

Южнокурильский антициклонический вихрь А47 (ринг Курошио с тёплым ядром) в течение прошедшей недели находился в координатах 40°50'с.ш., 145°05'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 11-12°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет снижаться и он будет медленно смещаться на восток, юго-восток (рис.1). В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и

антициклонических (А) образований. Прослеживаются три ветви Ойясио, первая усиливается и более развита, чем в прошлом году, вторая выражена плохо, третья также усиливается. Мощность основного потока Ойясио выше уровней прошлых лет. Субарктический фронт в целом занимает южное положение, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио медленно смещается к югу и занимает умеренно южное положение. Воды Соя с температурой 4-5°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя продолжает снижаться, температура основного потока составляет 3-5°C, что близко или чуть выше среднемноголетней.

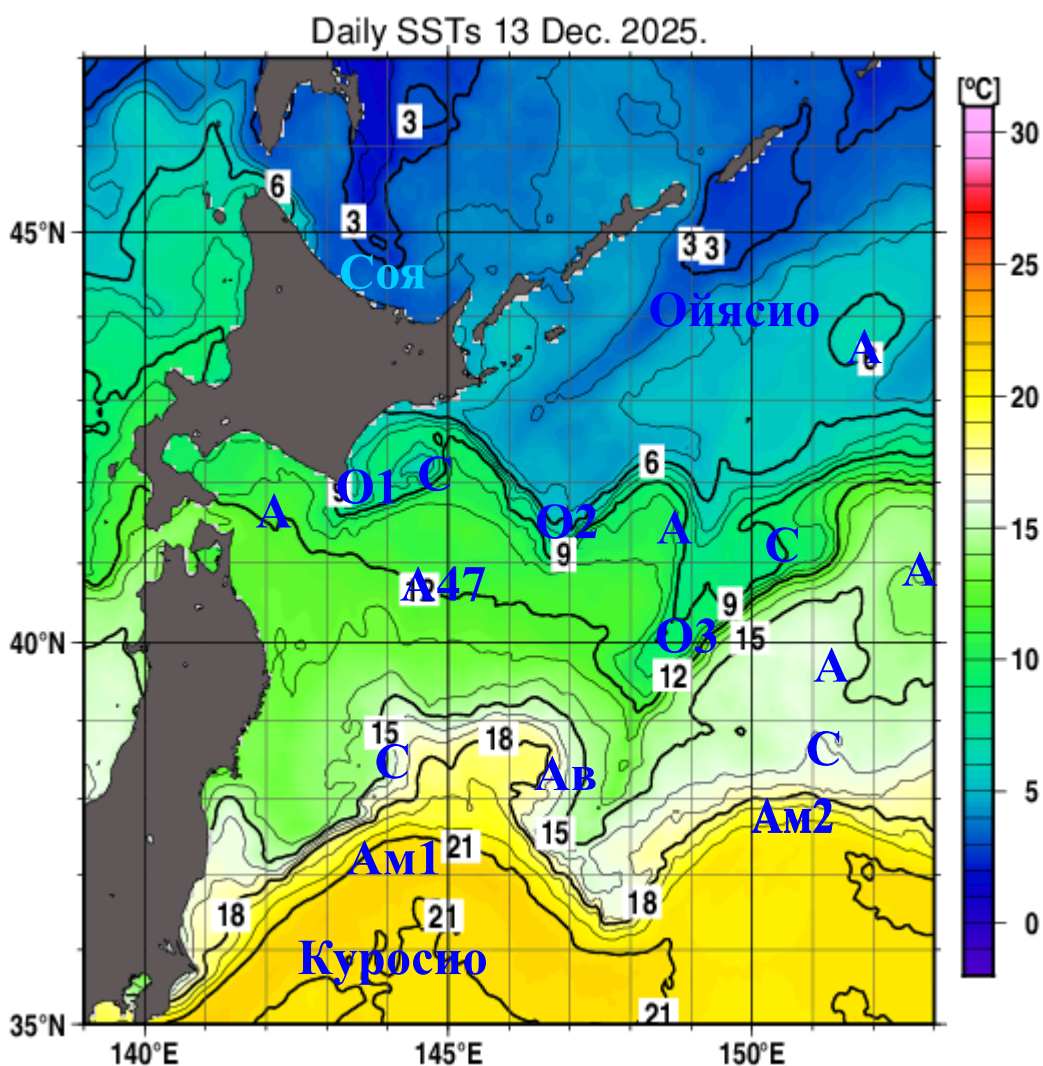


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 13 декабря 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

А47, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Воды с поверхностной температурой менее 9°C прослеживаются вдоль всех Южных Курил и достигают мыса Эримо (рис.2). Это значительно больше, чем в предыдущие два года. С начала сентября началось сезонное похолодание ТПО. Темпы понижения ТПО за прошедшую неделю были выше прошлогодних и ниже среднемноголетних. В целом по всему району ТПО была

ниже прошлогодней на $3-8^{\circ}\text{C}$ за исключением зоны второй ветвей Куроисио, где она была выше на $0-3^{\circ}\text{C}$. В Ойясио и в субарктических водах, а также в прибрежье о. Хонсю ТПО ниже среднемноголетней на $0-2^{\circ}\text{C}$, на остальной акватории выше на $1-3^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы понижения ТПО будут на уровне среднемноголетних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет постепенно возрастать, а первой и второй ветвей Куроисио продолжит медленно снижаться.

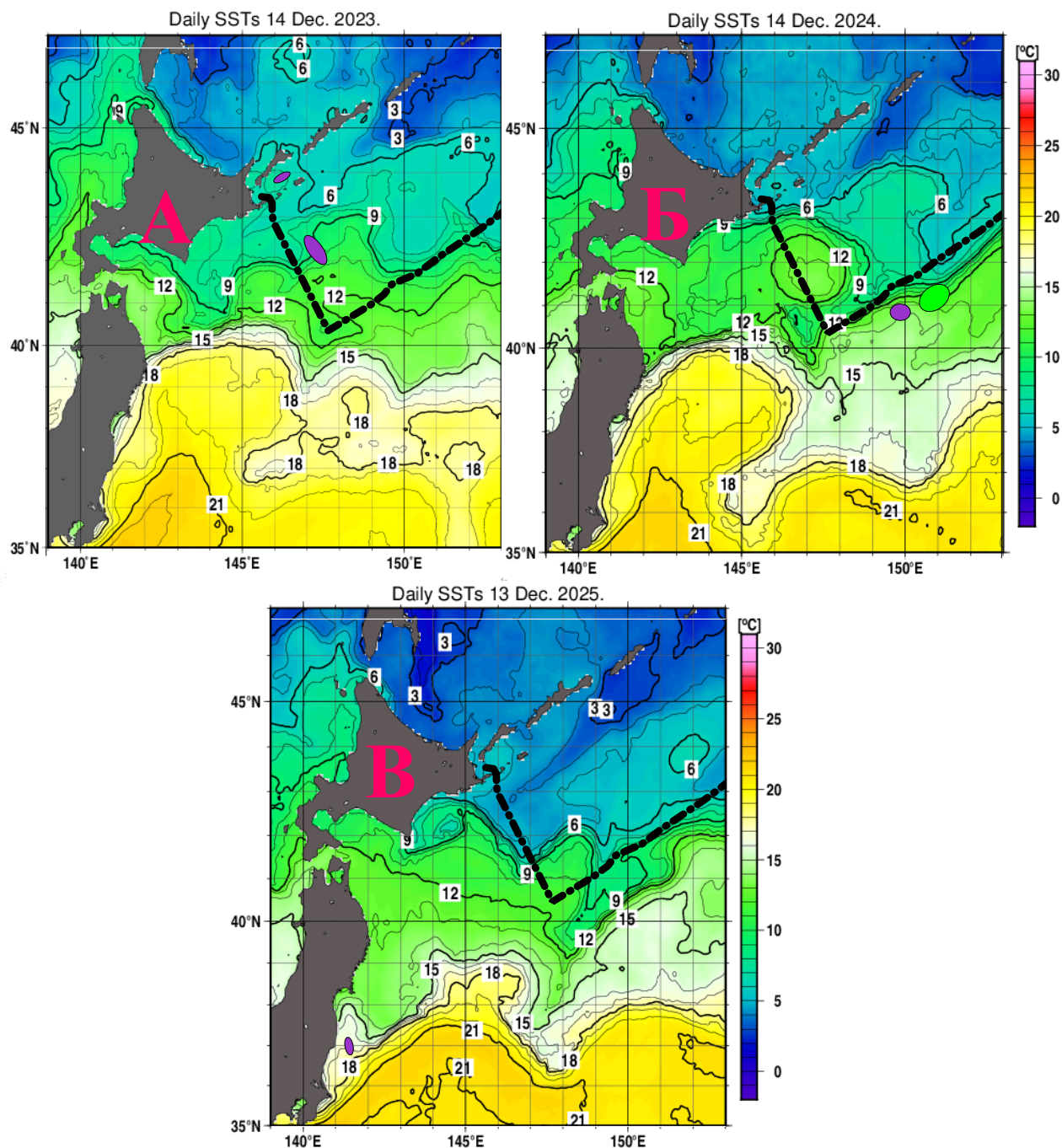


Рис. 2. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 13-14 декабря 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (ЖМА). Показано положение изотермы 9° . Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 3 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более $0.04^{\circ}\text{C}/\text{миля}$ и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах, в ИЭЗ РФ и в ИЭЗ Японии.

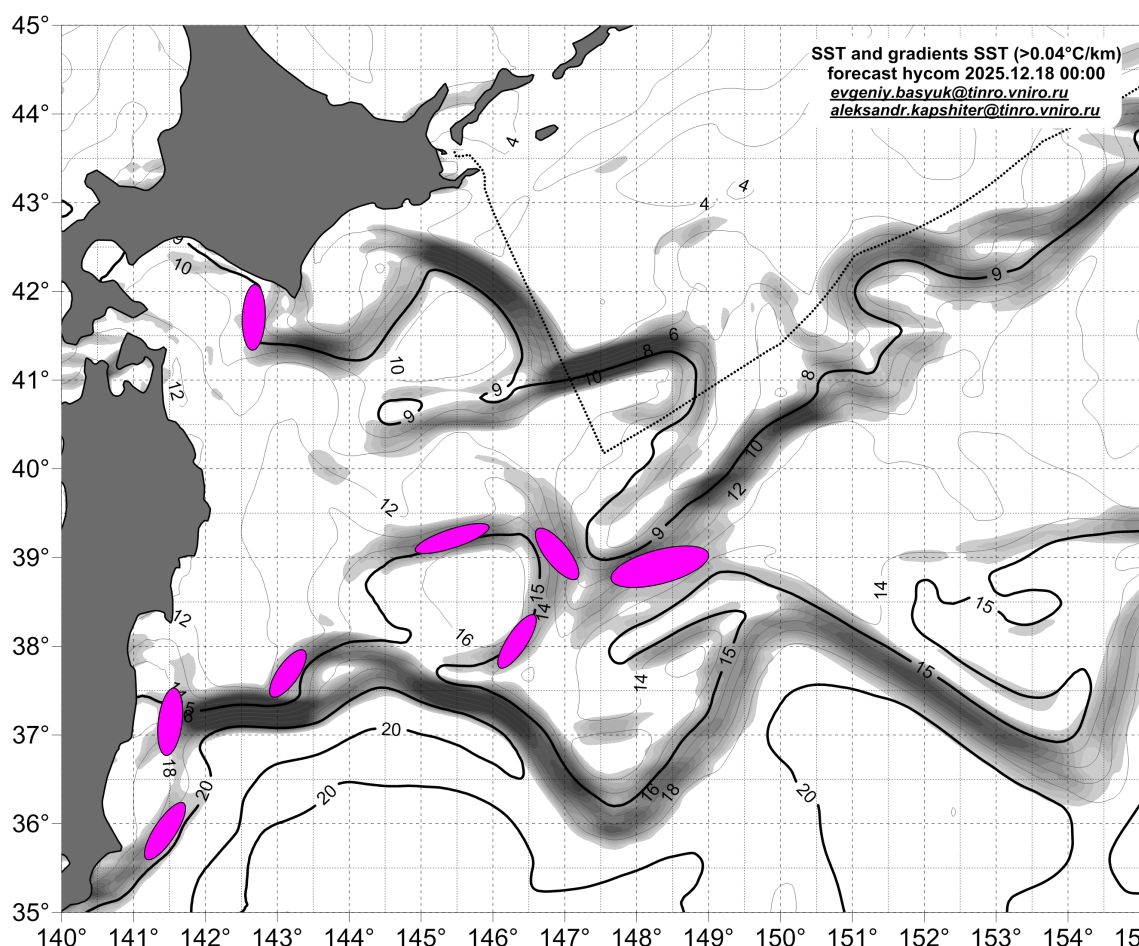


Рис.3. Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 18 декабря 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

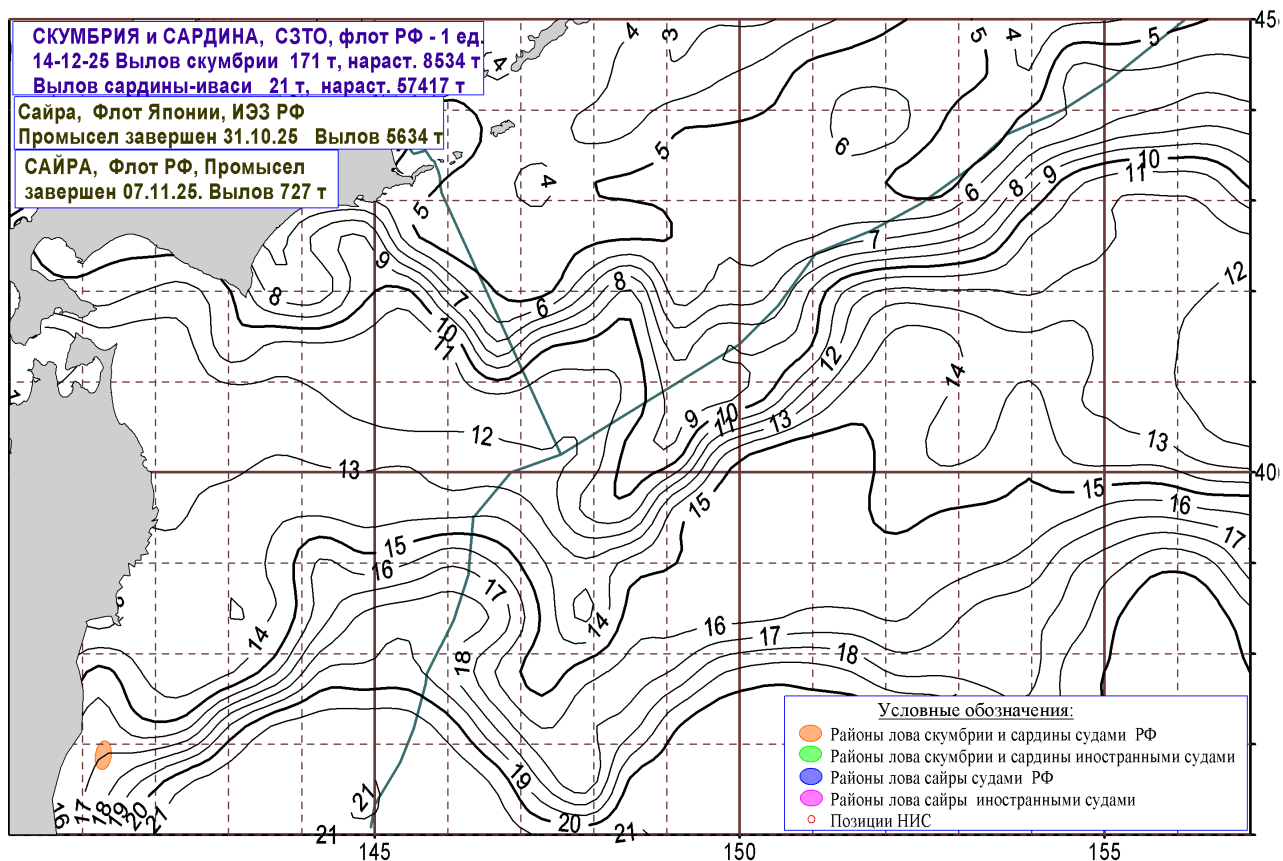
Промысловая обстановка

Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходили к востоку от традиционных районов промысла за пределами ИЭЗ России. В российские воды на нагул зашло незначительное количество сардины иваси. В начале минувшей недели на промысле сардины и скумбрии работало 3 добывающих судна в водах Японии, по квотам, получаемым в рамках межправительственных соглашений, со второй половины недели осталось на промысле 1. Промысел вёлся в водах северо-восточного Хонсю. Средний вылов на судосутки лова сардины иваси – 58,5 т, за неделю – 527 т. Средний вылов скумбрии на сс лова составил 138,2 т, за неделю – 1244 т.

Нарастающий вылов на 14 декабря: сардина – 57417 т, скумбрия - 8534 т.

Лов сайры в российской зоне по обменной квоте японскими судами был завершён 31 октября. Общий вылов судами, добывающими сайру в открытых водах составил на 08 ноября 123.3 тыс. т. Промысел российских судов был завершён 7 ноября, нарастающий вылов составил 725 т, общий вылов, с учетом прилова сайры тралами - 733 т.

В открытых водах иностранные суда завершили промысел (рис.4).



Распределение поверхностной температуры и положение районов промысла пелагических объектов 14 декабря 2025 г

Рис.4

Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:
 Антоненко Д.В., Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Капиштер А.В., Басюк Е.О., Филатов В.Н.