

Информация на 02 июня 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

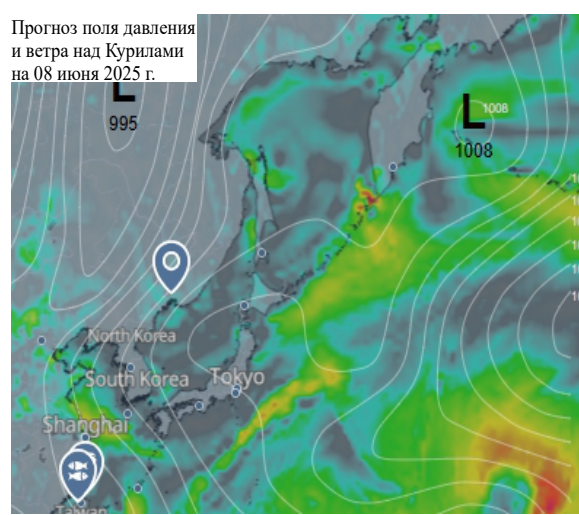
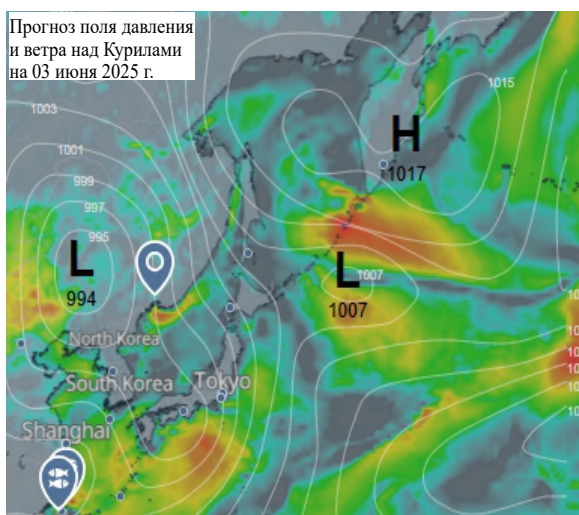
03 июня ЮКР будет находиться под воздействием тыловой части неглубокого циклона; в районе ожидается слабый западный ветер 4-8 м/с.

04-05 июня над Охотским морем и ЮКР будут смещаться циклоны в восточном направлении; в районе будет преобладать ветреная погода, 7-12, в порывах 14-20 м/с.

06 июня над ЮКР будет стационарировать поле повышенного давления, ожидаются умеренные юго-западные ветра 5-10 м/с.

07-08 июня над всей Курильской грядой будет наблюдаться обширное малоградиентное поле низкого давления, в промрайоне сохранятся умеренный юго-западный ветер 5-10 м/с с порывами до 13 м/с.

09 июня над ЮКР будет медленно смещаться антициклон, в промрайоне ожидаются слабые ветры переменных румбов.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 03 и 08 июня 2025 г.

(из программы Windy.map).

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона;

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

Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Куроисио с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°50'с.ш., 145°10'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 10-11°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Куроисио в центральных координатах 39°10'с.ш., 144°00'в.д. продолжается образование нового антициклонического вихря – ринга Куроисио. В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Аналогично прошлому году выражены все ветви Ойясио, первая ветвь развита слабее предыдущего года и занимает мористое положение. Мощность основного потока Ойясио начинает медленно снижаться. Субарктический фронт занимает умеренно северное

положение, его расположение южнее прошлогоднего, фронт Куроиси занимает также умеренно северное положение. Воды Соя с температурой 6-9°C занимают северо-западную половину Южно-Курильского пролива. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается (рис.2).

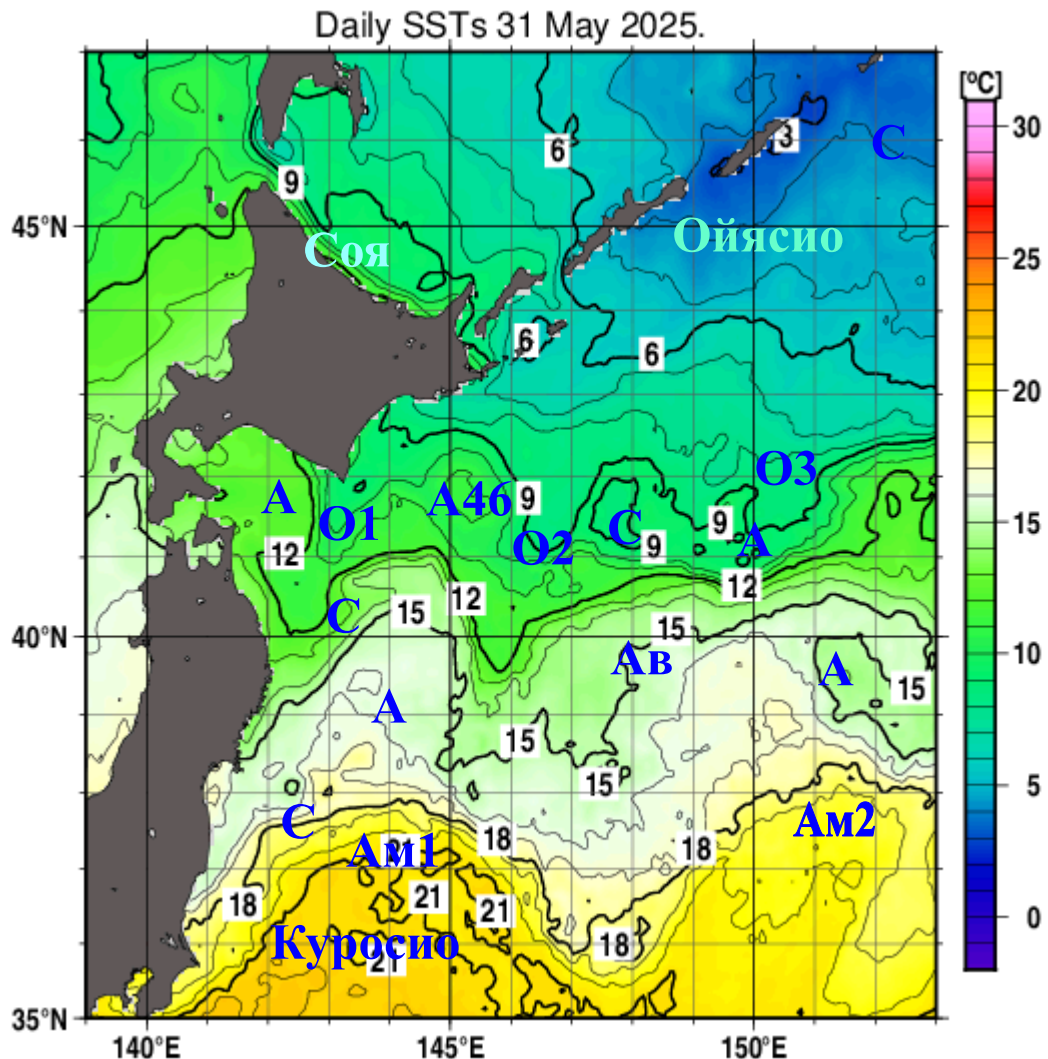


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 31 мая 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

А46, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроиси; С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

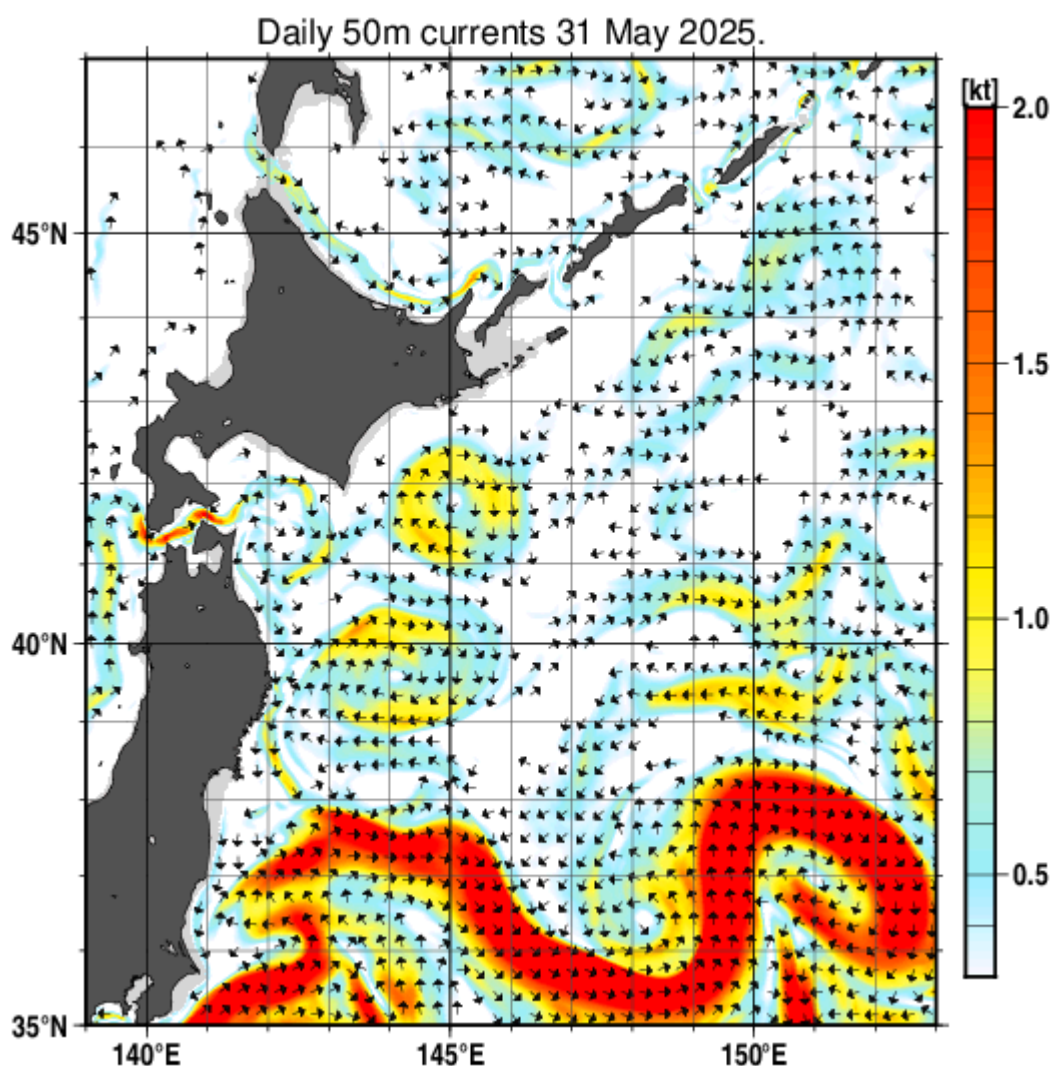


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 31 мая 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C в этом году по сравнению с предыдущим годом занимает большую площадь в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО постепенно возрастают, но на большей части района значительно ниже прошлых годов. В первой ветви Куроисио ТПО ниже прошлых годов на $3-7^{\circ}\text{C}$, а второй – ниже на $0-3^{\circ}\text{C}$. В субарктических водах и Ойясио ТПО ниже прошлых годов на $1-5^{\circ}\text{C}$. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО близка среднемноголетней, в первой ветви Куроисио выше на $1-5^{\circ}\text{C}$, а во второй ниже на $0-2^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут ниже прошлых годов, интенсивность всех ветвей Ойясио будет снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно увеличиваться.

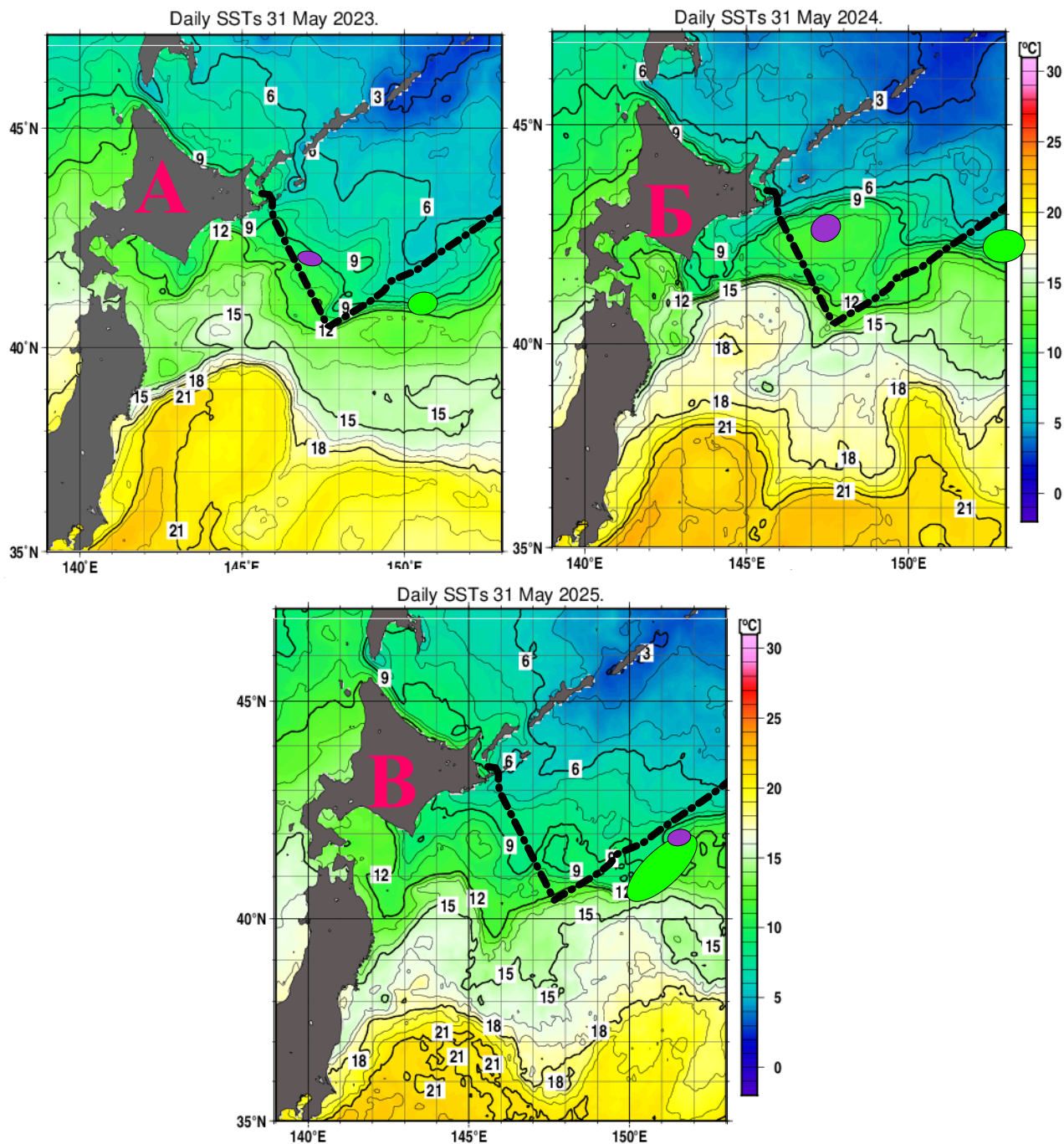


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 31 мая 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более 0.03°C/миля и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

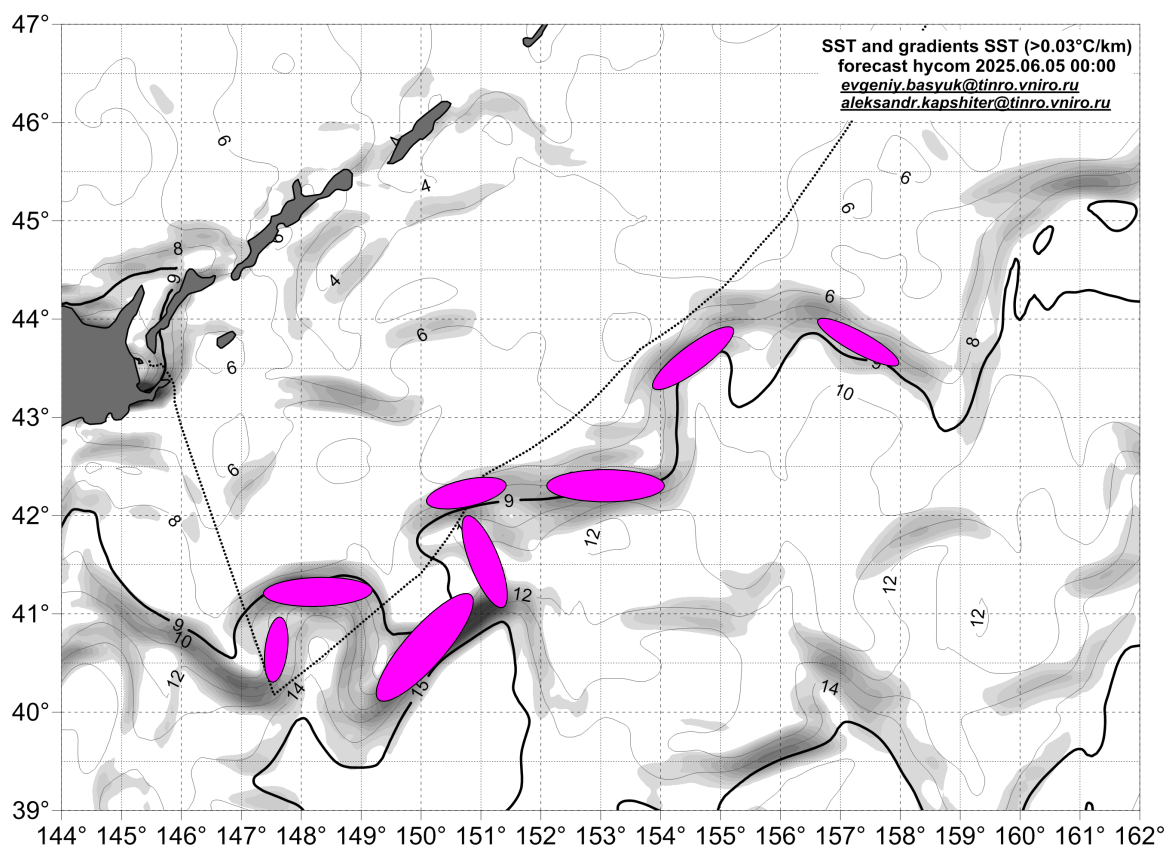


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 05 июня 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле работает 5 крупнотоннажных судна, оснащенные пелагическими травами. Промысел ведется в открытых водах на восточном участке Южно-Курильской зоны у границы ИЭЗ России (рис. 5) на перепаде температуры поверхности океана 10-13°C. Отдельные суда работают в пределах ИЭЗ России.

Уловы сардины высокие, у отдельных судов до 680 т в сутки, средний вылов на судосутки лова за минувшую неделю составил 307 т, количество судосуток лова за неделю - 26, вылов за неделю – 7976 т. Нарастающий вылов на 01 июня - 30497 т.

Уловы скумбрии низкие, средний вылов на судосутки лова – 6.7 т, вылов за неделю – 73 т. Вылов скумбрии с начала промысла – 162 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда (рис. 5) общим количеством 70-100 единиц, предположительно под флагом КНР.

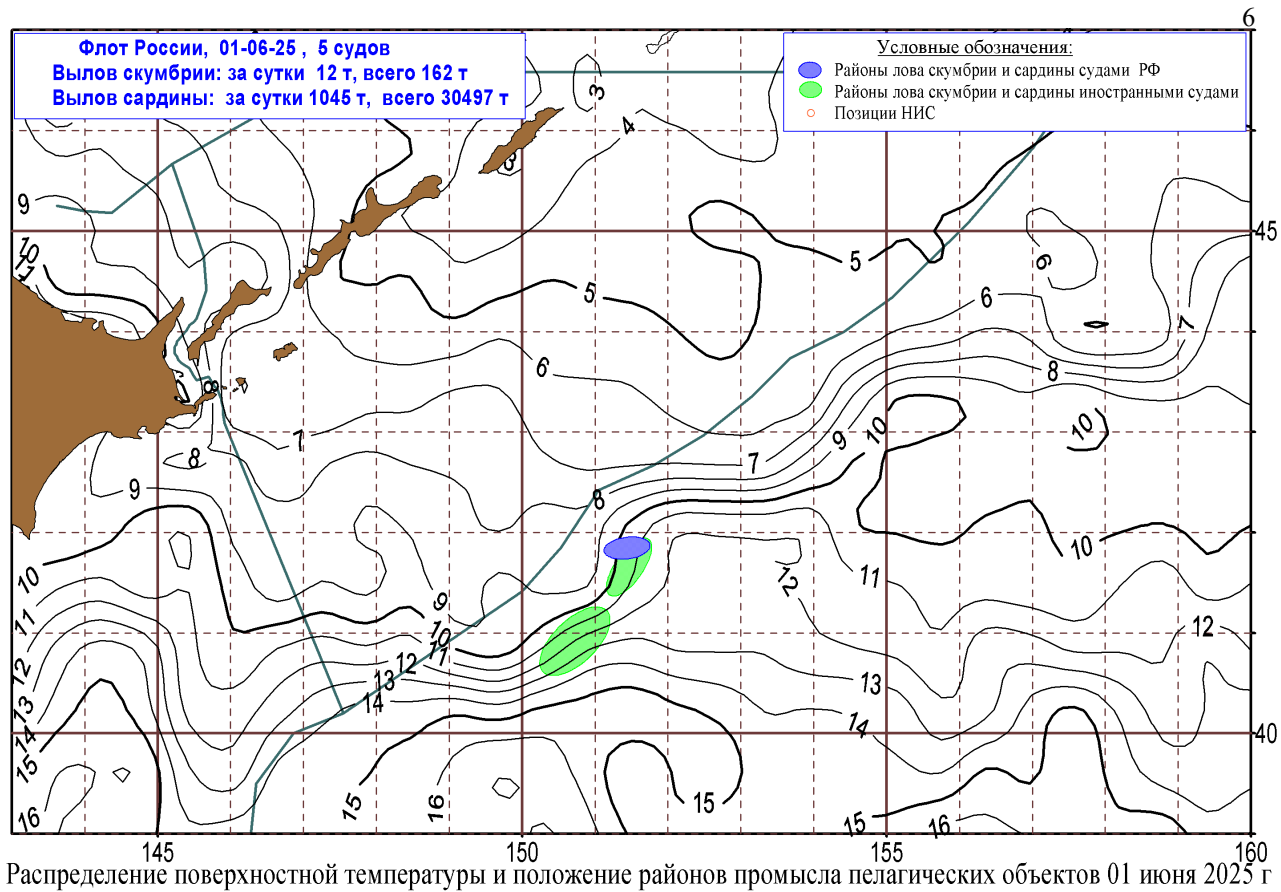


Рис.5.

Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:
 Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Кашиштер А.В., Басюк Е.О.