

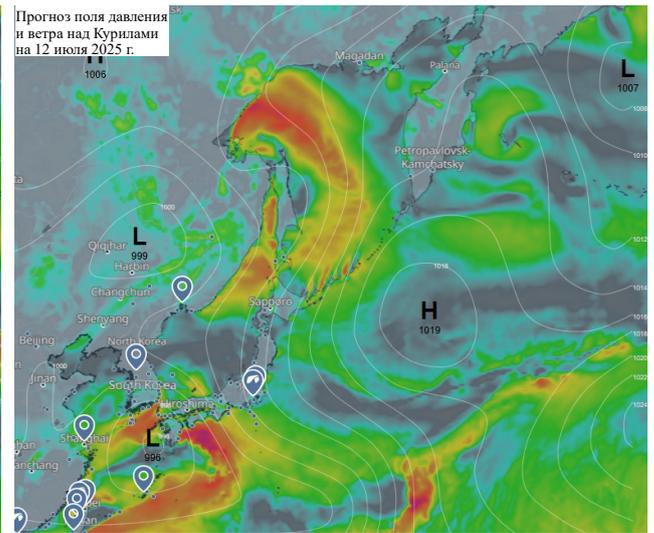
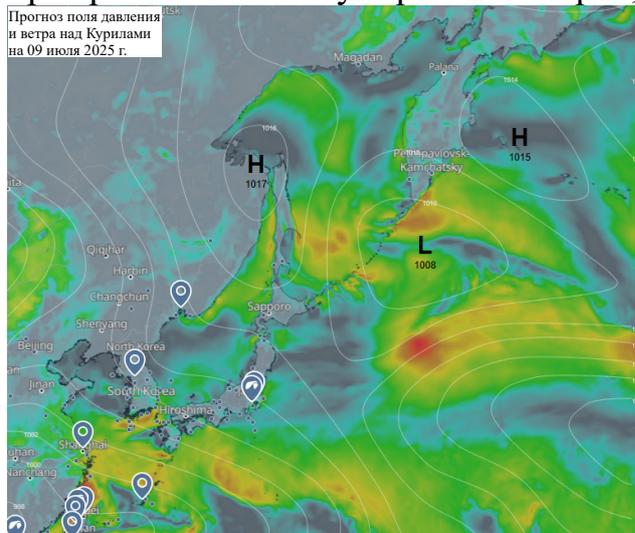
Информация на 07 июля 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

8-9 июля погодные условия в ЮКР будут определять малоградиентное поле низкого давления, в промрайоне ожидается переменный ветер, слабых и умеренных скоростей (3-7 м/с).

10-12 июля ЮКР будет находиться под воздействием невысокого антициклона. Над районом промысла будут преобладать сначала северо-восточные, потом южные умеренные ветра 4-9 м/с.

13-14 июля над больше частью ЮКР будет находиться зона повышенных градиентов приземного давления, которая обусловит преобладание в промрайоне южных умеренных ветров, 5-10 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 09 и 12 июля 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 Куросио с тёплым ядром), все так же стационарирует в координатах $41^{\circ}55'$ с.ш., $145^{\circ}05'$ в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила $18-20^{\circ}\text{C}$. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Куросио в центральных координатах $39^{\circ}30'$ с.ш., $144^{\circ}05'$ в.д. завершается образование нового антициклонического вихря – ринга Куросио А47. В зоне субарктических вод еще сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Прослеживаются три ветви Ойясио, первая ветвь аналогична прошлому году и занимает прибрежное положение. Вторая ветвь течения еще менее развита, как и в прошлом году. Мощность основного потока Ойясио близка прошлогодней и продолжает снижаться. Субарктический фронт занимает умеренно южное положение, и его расположение южнее прошлогоднего, фронт Куросио занимает умеренно южное положение. Воды Соя с температурой $14-18^{\circ}\text{C}$ занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается

высокими темпами, температура основного потока составляет 15-18°C, что выше прошлогодней на 2-4°C(рис.2).

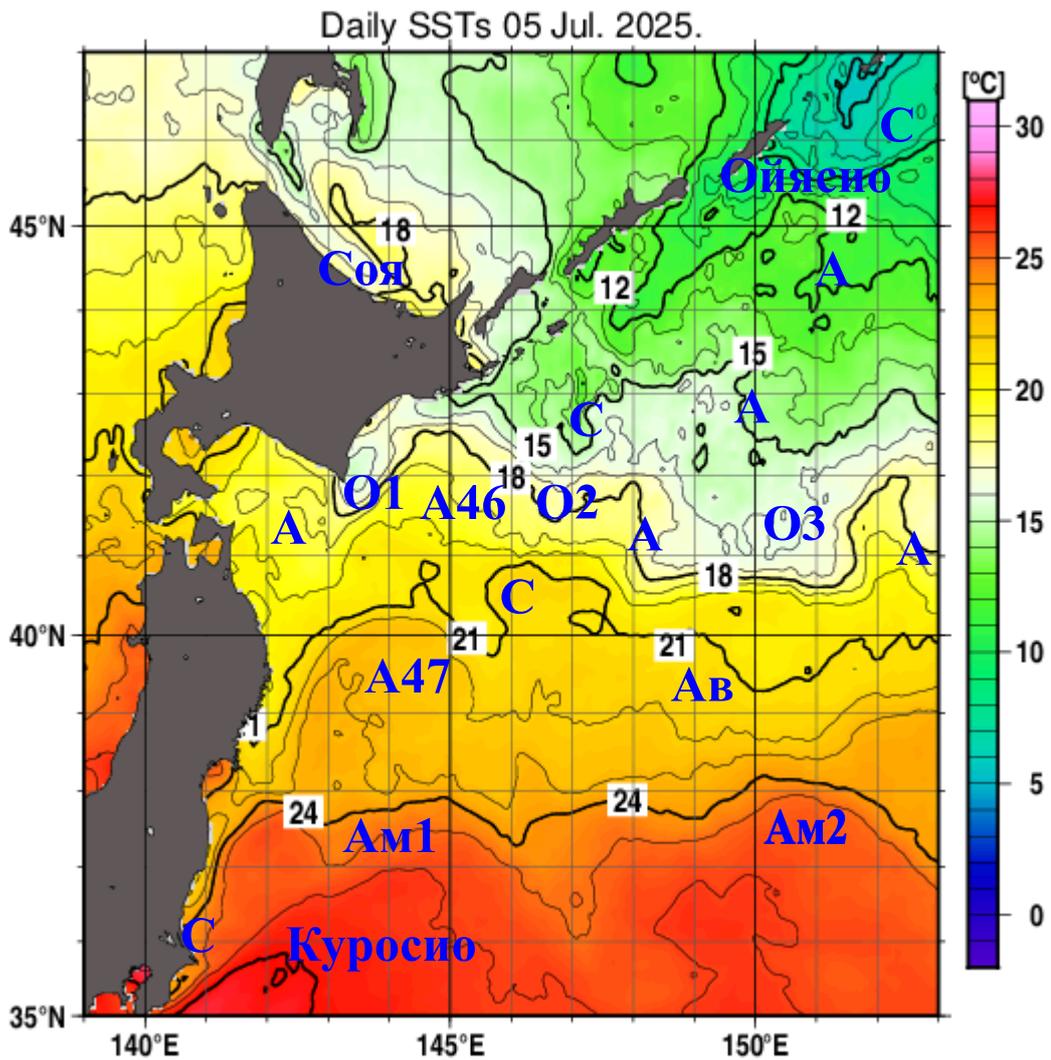


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 05 июля 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

А46, А47, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Курисио; С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

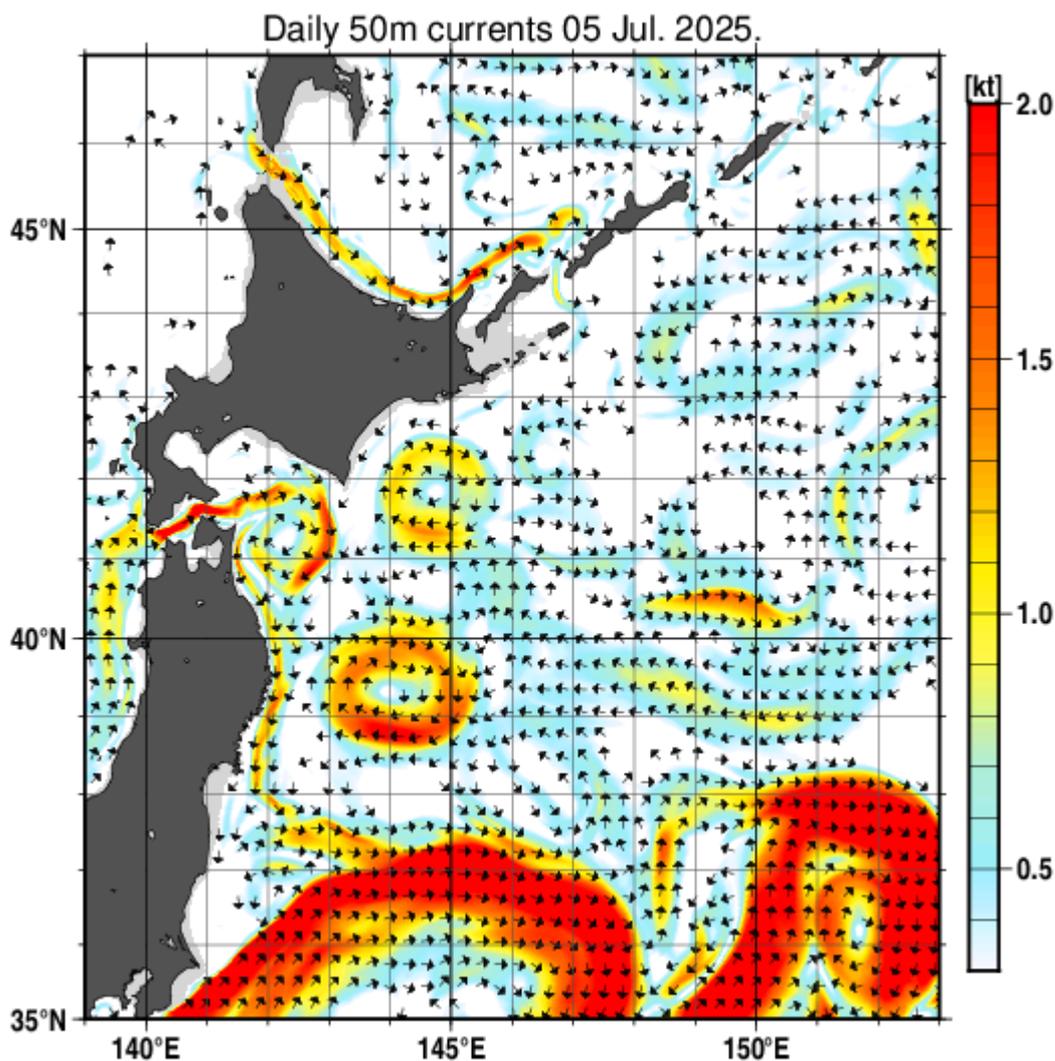


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 05 июля 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C значительно уменьшилась и меньше прошлогодней в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО за прошедшую неделю высокие и были выше прошлогодних. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО была ниже прошлогодней на 0-3°C. В субарктических водах и Ойясио ТПО выше прошлогодней на 1-3°C. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО выше среднемноголетней на 1-4°C, в первой и второй ветвях Куроисио выше на 2-5°C. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут на уровне и выше прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио продолжит снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно будет увеличиваться.

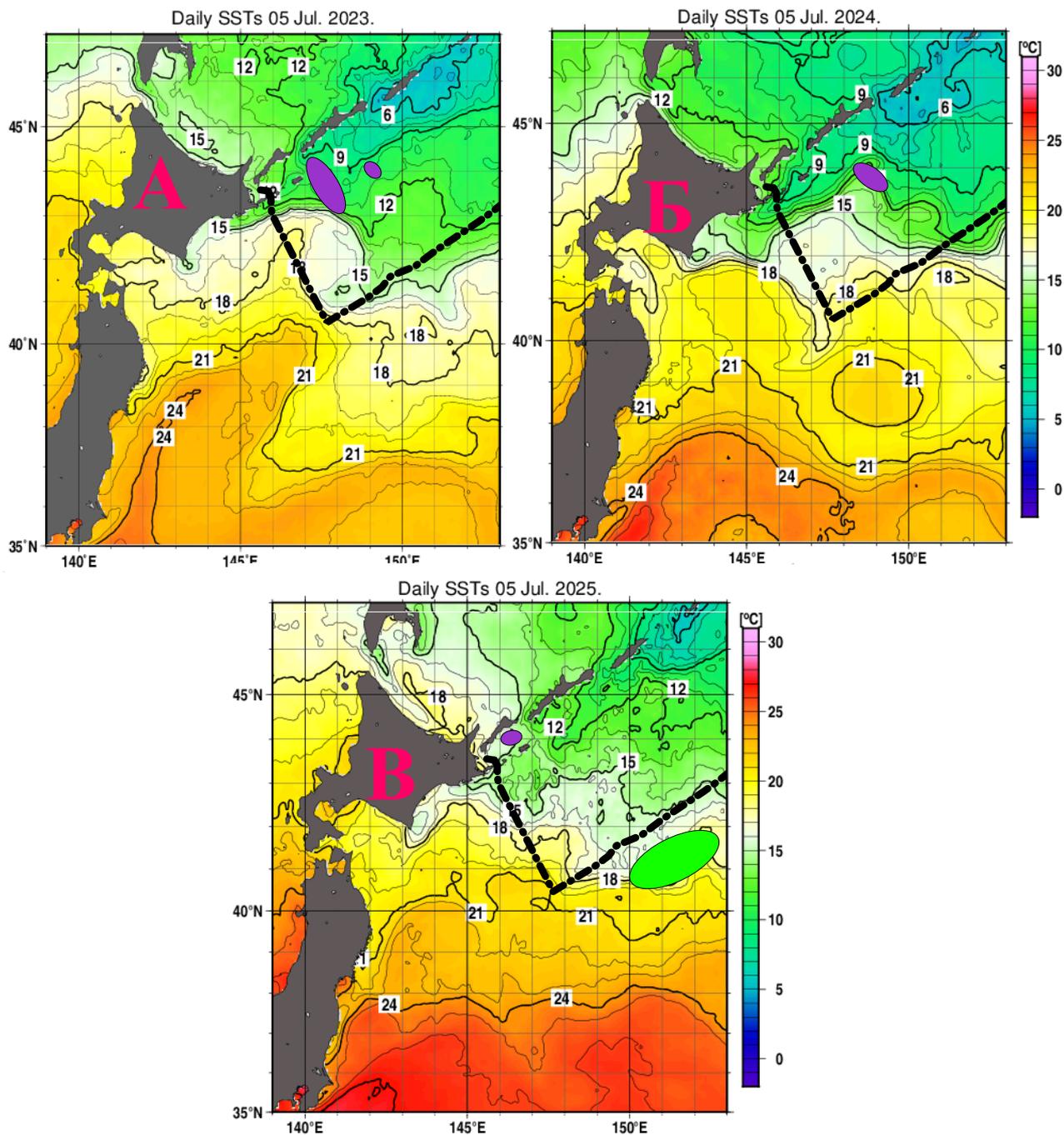


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 05 июля 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

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

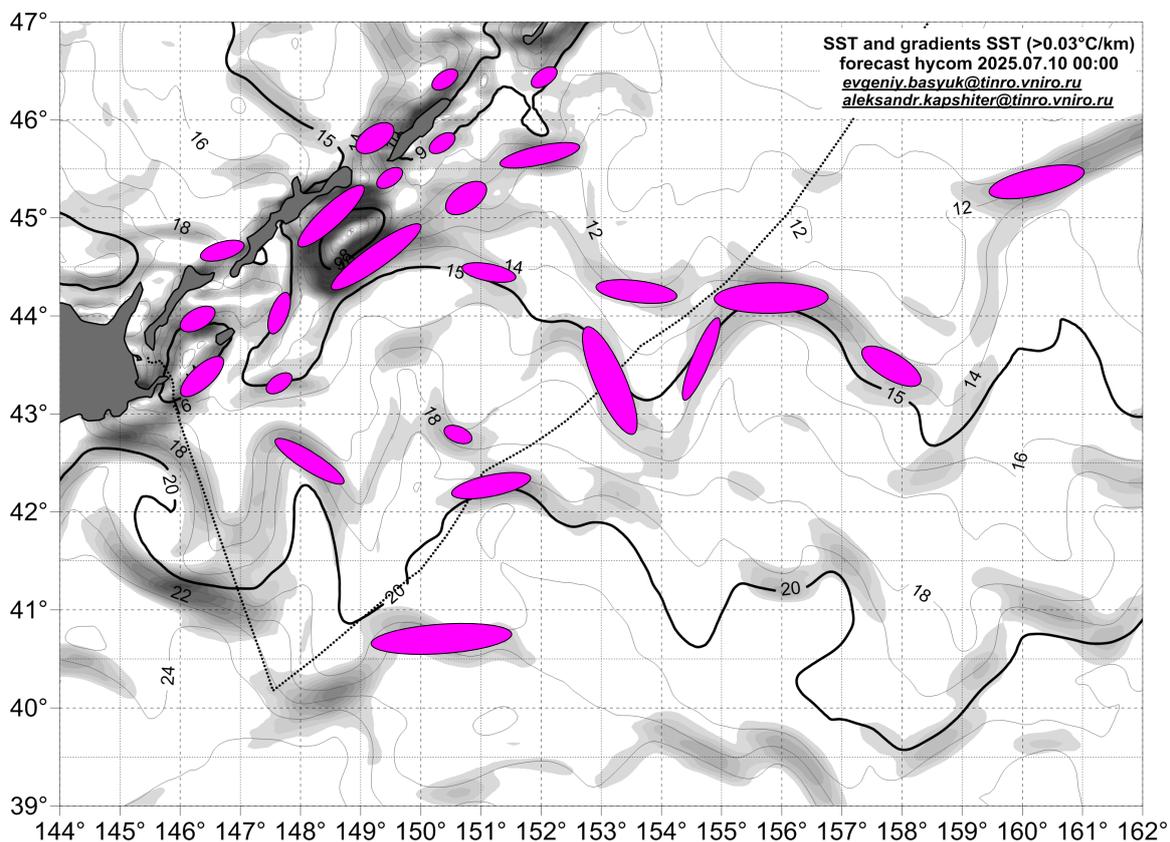


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 10 июля 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

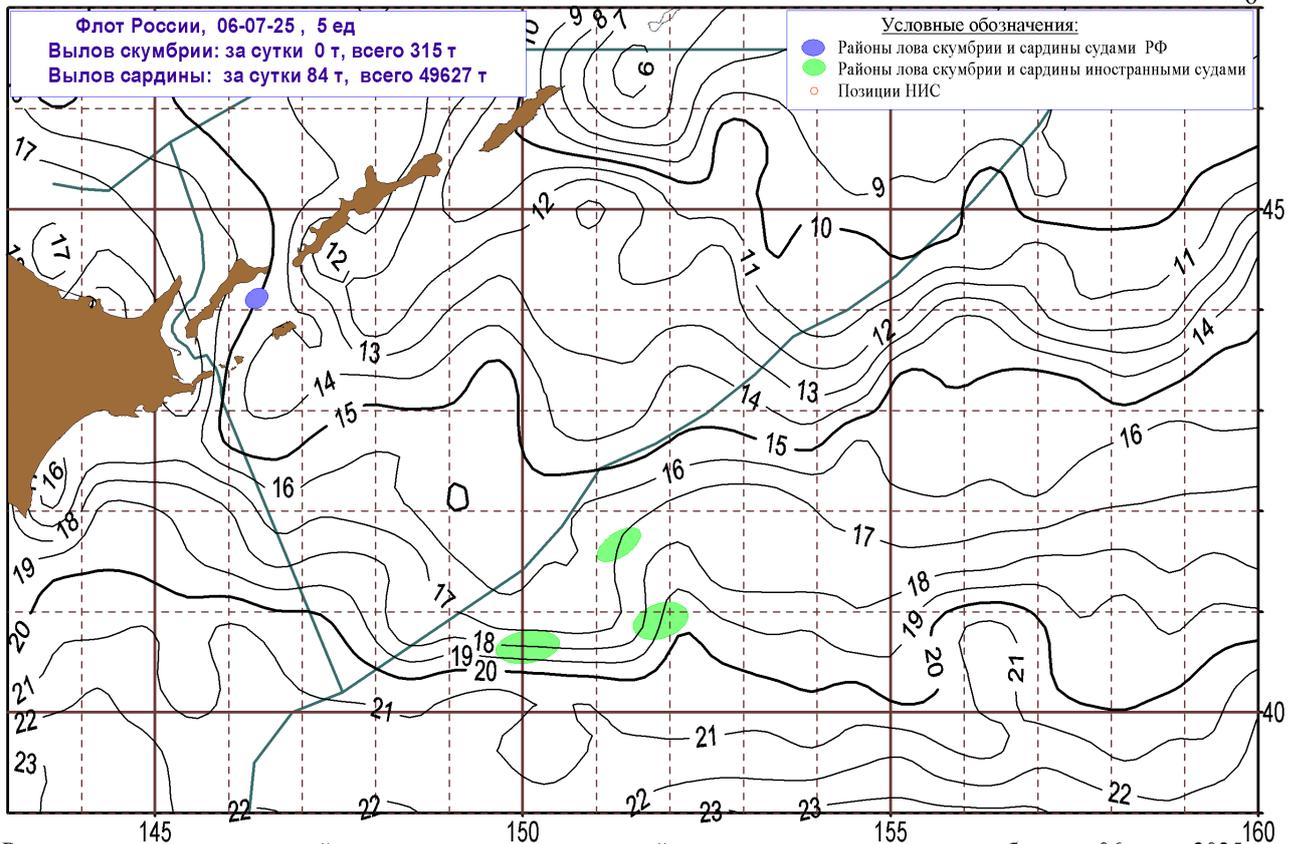
Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле в начале недели работало 5 средне- и крупнотоннажных судов, оснащенные пелагическими тралами и кошельковыми неводами. Во второй половине недели осталось 3 судна. Промысел ведется в водах Южно-Курильской зоны в Южно-Курильском проливе (рис. 5) на перепаде температуры поверхности океана 12-15°C.

Уловы сардины в первой половине недели были высокие, у отдельных судов до 500 т в сутки, средний вылов на судосутки за минувшую неделю составил 147 т, количество судосуток лова за неделю - 9, вылов за неделю – 1318 т. Нарастающий вылов на 06 июля - 49627 т. Из-за малого количества добывающих судов и особенностей развития океанологической обстановки в районе Южных Курильских островов плотные скопления сардины иваси не обнаруживаются в районе о-вов Шикотан и Кунашир.

Скумбрия в течение недели в уловах отсутствовала. Вылов скумбрии с начала промысла – 315 т. Традиционно скопления скумбрии промысловых объемов нагуливаются в более восточных районах.

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



Распределение поверхностной температуры и положение районов промысла пелагических объектов 06 июля 2025 г

Обзор подготовили сотрудники лаб. промышленной океанографии ТИПРО:
 Новиков Ю.В., Глебова С.Ю., Капштер А.В., Басюк Е.О., Филатов В.Н.