

Информация на 04 августа 2025 г.

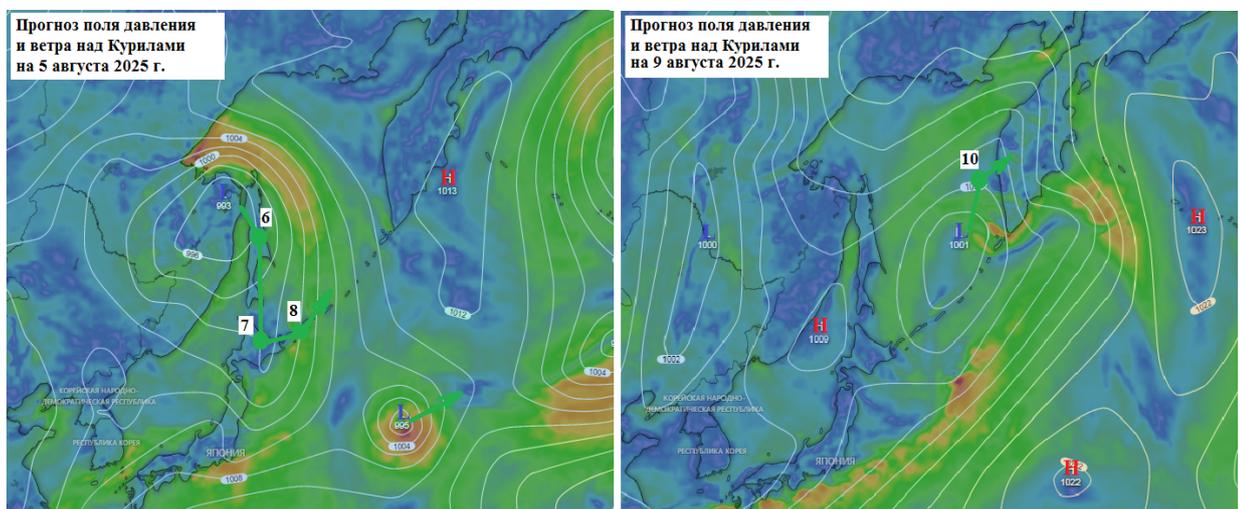
Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

5 августа Прикурильский район окажется под влиянием южной ложбины полярного циклона, который с материка выйдет в Татарский пролив; в ЮКР ожидается сильный порывистый южный ветер, 12-14 м/с.

6 августа циклон сместится на Сахалин, а его ложбина развернется в сторону Японского моря; над СЗТО установится малоградиентное барическое поле, ветер ослабеет до 2-5 м/с.

7-8 августа циклон подойдет к о.Хоккайдо и начнет заполняться; в ЮКР сохранится слабый и умеренный ветер, 3-8 м/с.

9-11 августа циклон вновь удалится в Охотское море и постепенно полностью заполнится; в промрайоне по-прежнему будут отмечаться спокойные погодные условия, маловетрие.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 5 и 9 августа 2025 г.

(из программы Windy.map).

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

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°05'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 21-22°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Куроисио в центральных координатах 39°30'с.ш., 144°35'в.д. завершается образование нового антициклонического вихря – ринга Куроисио А47. В зоне субарктических вод 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 менее развита, чем в прошлом году. Мощность основного потока Ойясио на уровне прошлого года и продолжает снижаться. Субарктический фронт занимает положение близко среднемноголетнему, его расположение южнее прошлогоднего. Фронт Куроисио занимает южное положение. Воды Соя с температурой 15-20°C занимают весь Южно-Курильский

пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается, температура основного потока составляет 18-21°C, что выше прошлогодней на 3-5°C(рис.2).

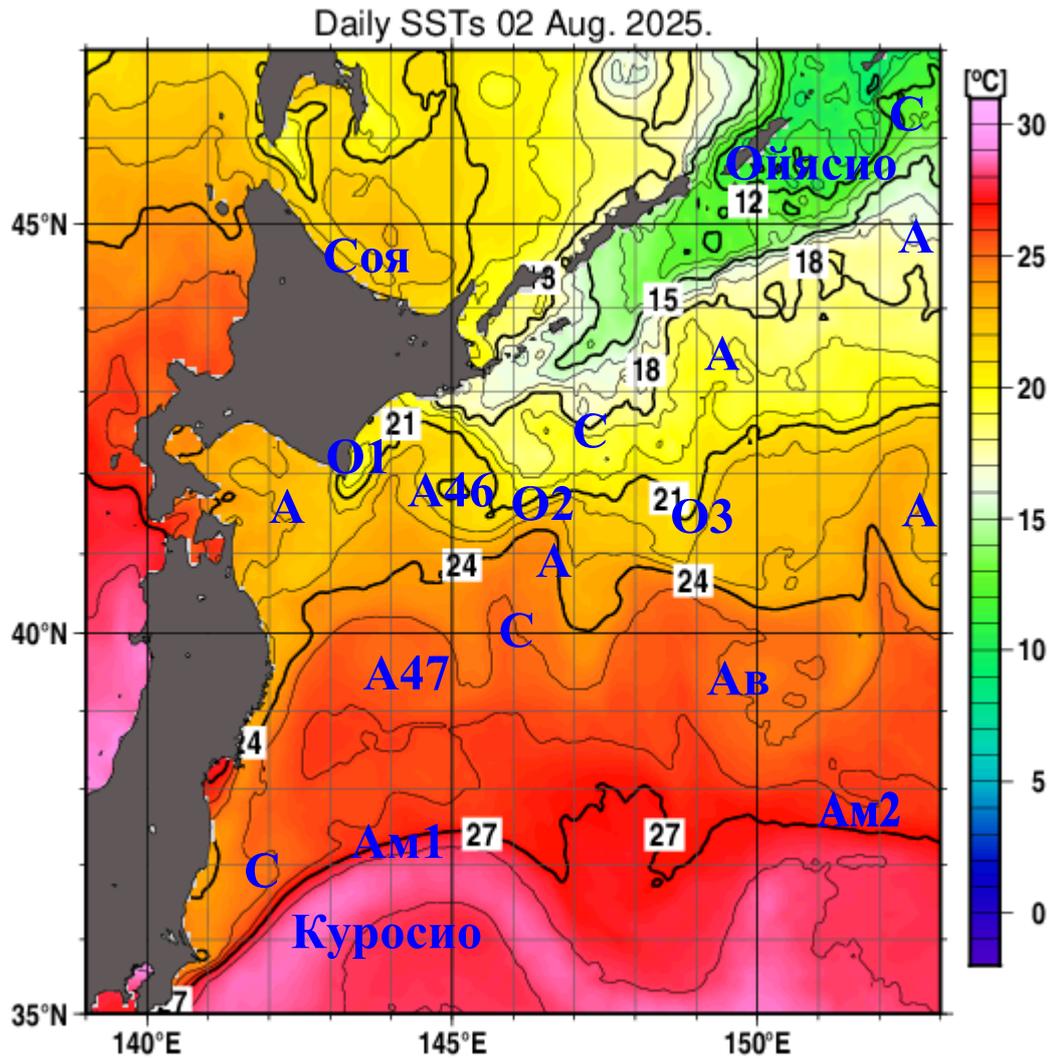


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 02 августа 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

A46, A47, Av, A – антициклонические вихри; Am1, Am2 – меандры Куросио; C – циклонические вихри; O1, O2, O3 – ветви Ойясио.

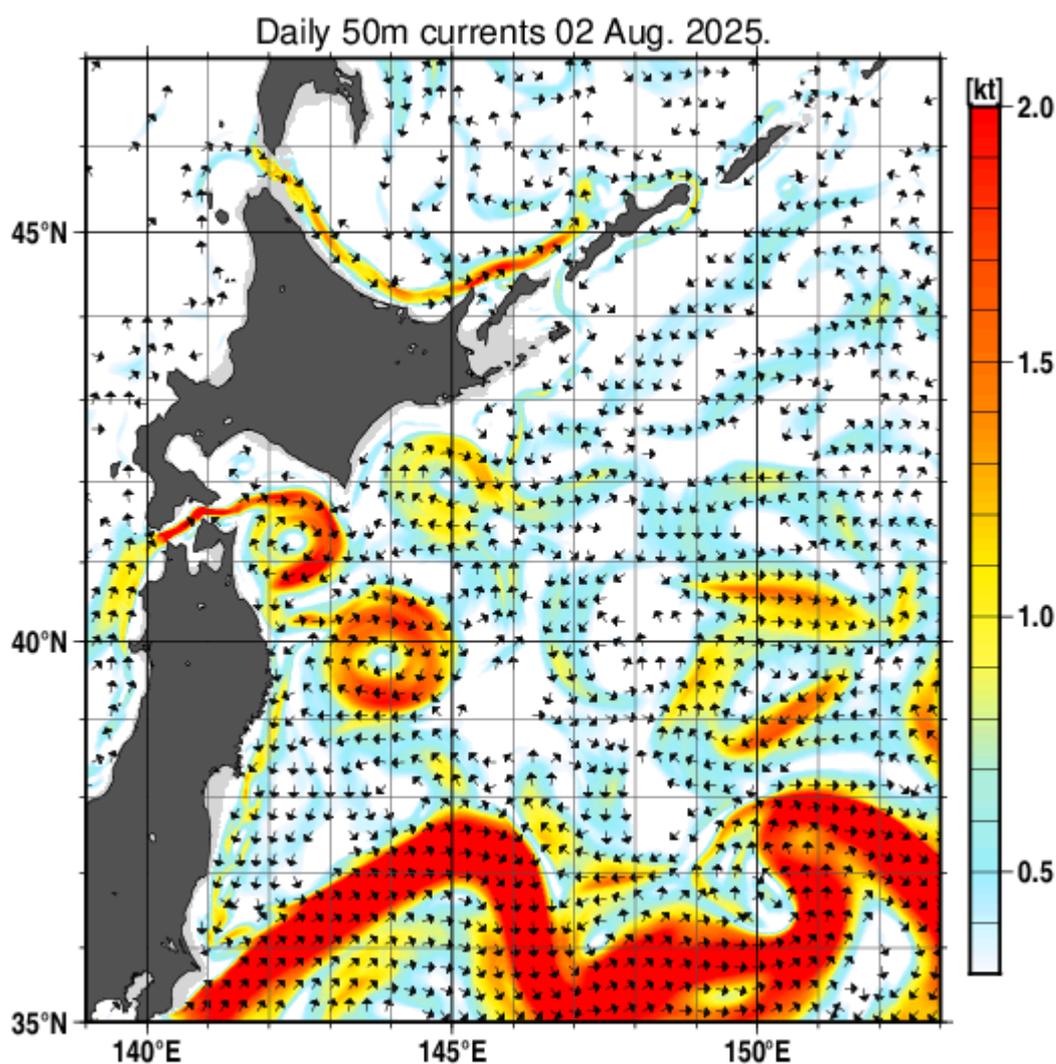


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 02 августа 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

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

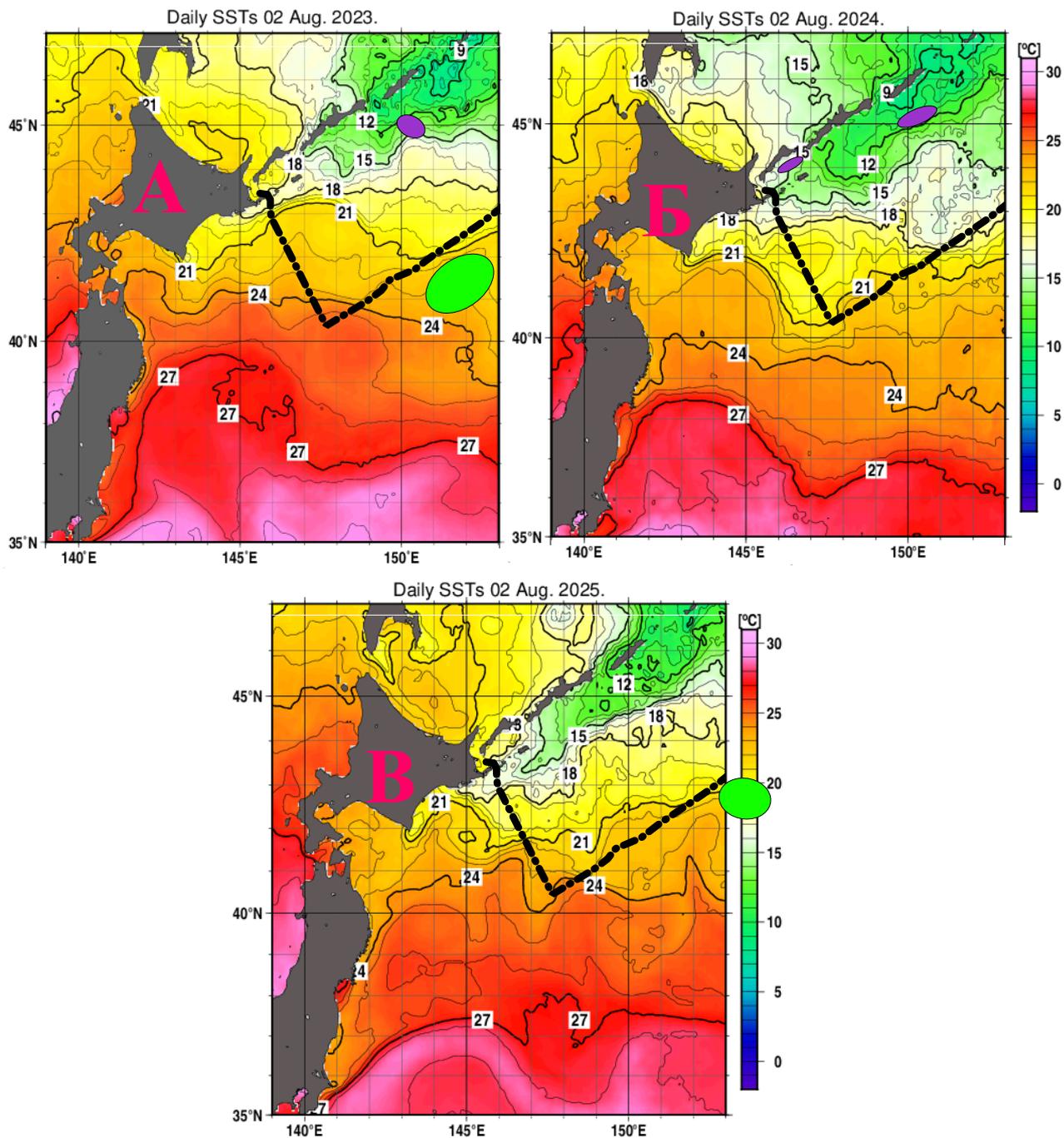


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 02 августа 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9° . Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских 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.

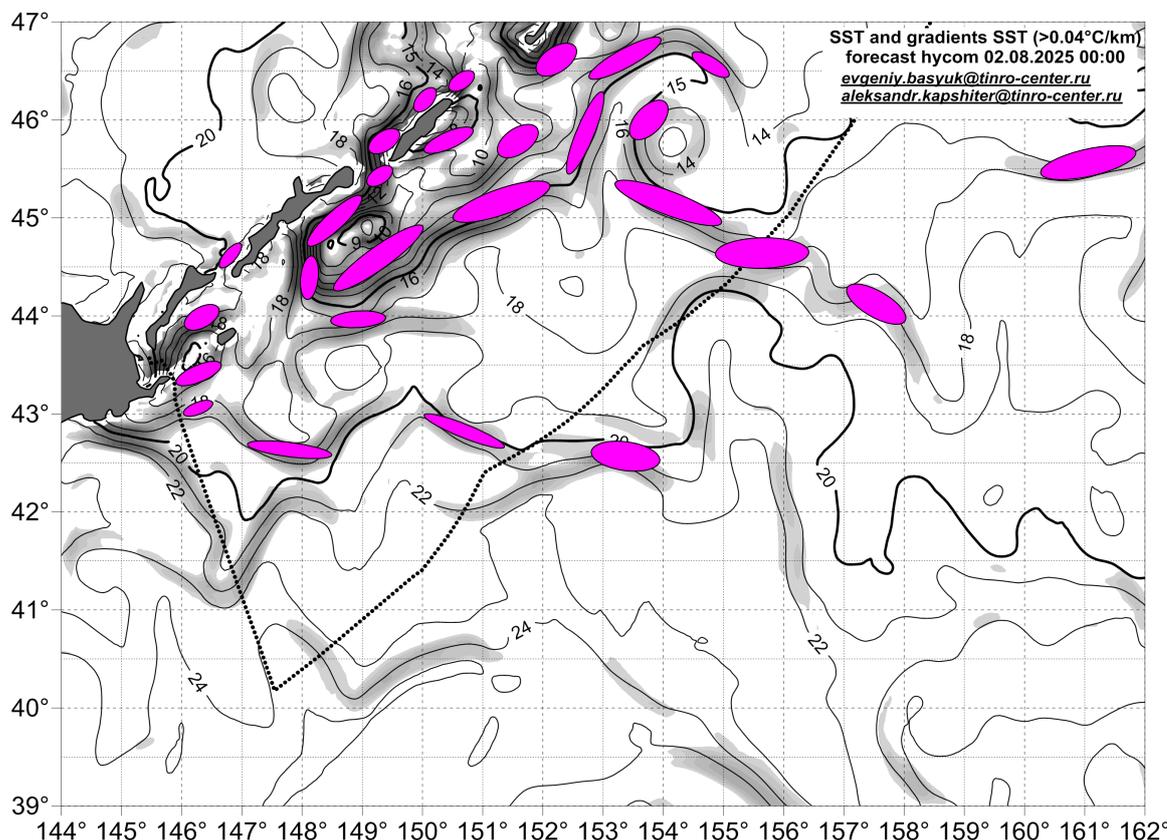


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 07 августа 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

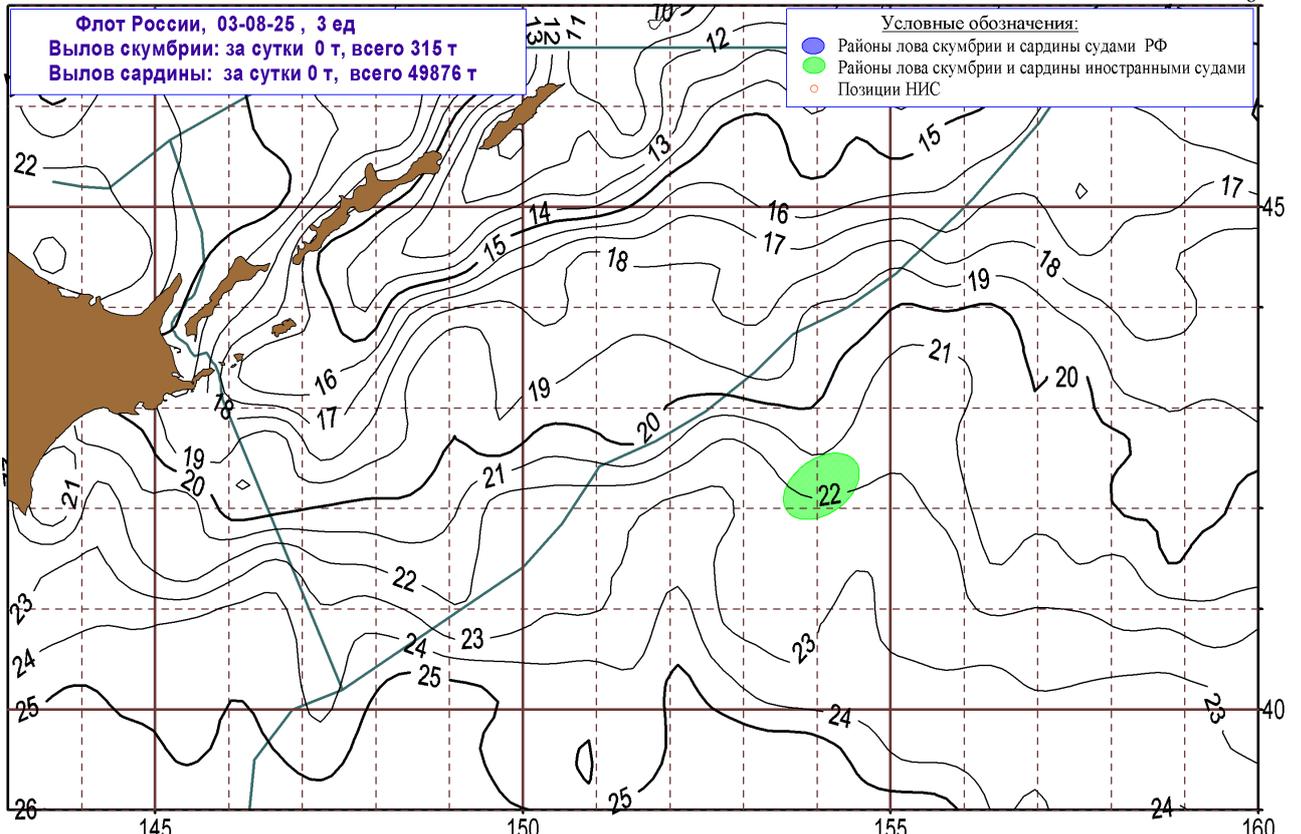
В минувшую неделю лов сардины и скумбрии не велся (рис. 5). Подошедшие в район в конце недели 3 средне- и крупнотоннажных судна начали поиск промысловых скоплений. Остальные суда пелагической путины работают на других видах промысла. Из-за особенностей развития океанологической обстановки в прикурильских водах миграции сардины проходят к востоку от традиционных районов промысла, в том числе и за пределами ИЭЗ России. Подходы сардины в район Южных и Средних Курильских островов ожидаются в ближайшее время.

Нарастающий вылов сардины иваси на 03 августа – 49 877 т.

Вылов скумбрии с начала промысла – 315 т.

На промысле сайры работают суда Японии, Южной Кореи, Тайваня, КНР, Вануату в открытых водах в приблизительных координатах 48°50' с.ш., 163°10' в.д. Промысловая обстановка достаточно хорошая, эффективность промысла превышает показатели последних 3 лет. На вторую декаду июля общий вылов составлял 18.9 тыс. т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда общим количеством 50-70 единиц, предположительно под флагом КНР.



Распределение поверхностной температуры и положение районов промысла пелагических объектов 03 августа 2025 г

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