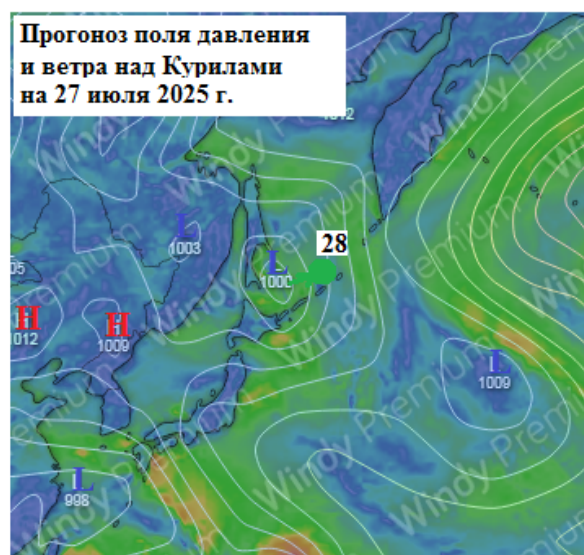
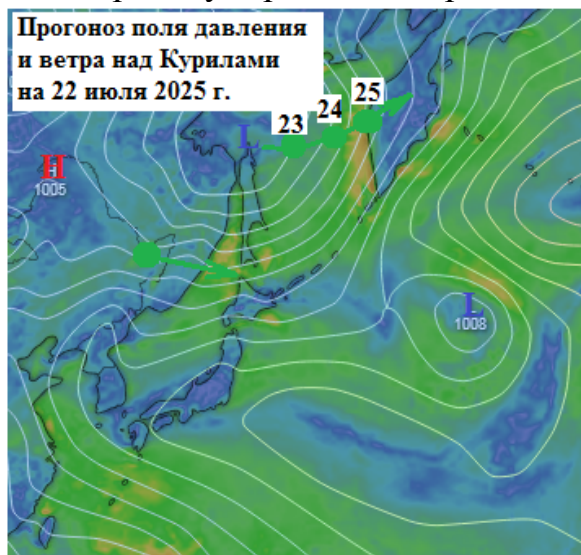


Информация на 21 июля 2025 г.

Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

22-26 июля СЗТО будет стабильно находиться под влиянием гребня тихоокеанского антициклона; в промрайоне ожидаются спокойные погодные условия, маловетрие.

27-28 июля над южными районами Охотского моря будет проходить неглубокая депрессия, которая может вызвать в ЮКР кратковременное усиление ветра до умеренных скоростей, 5-10 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 13 и 17 мая 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 А46 (ринг Куроисио с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°50'с.ш., 145°05'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 19-21°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 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 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 14-19°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается, температура основного потока составляет 18-20°C, что выше прошлогодней на 3-5°C (рис.2).

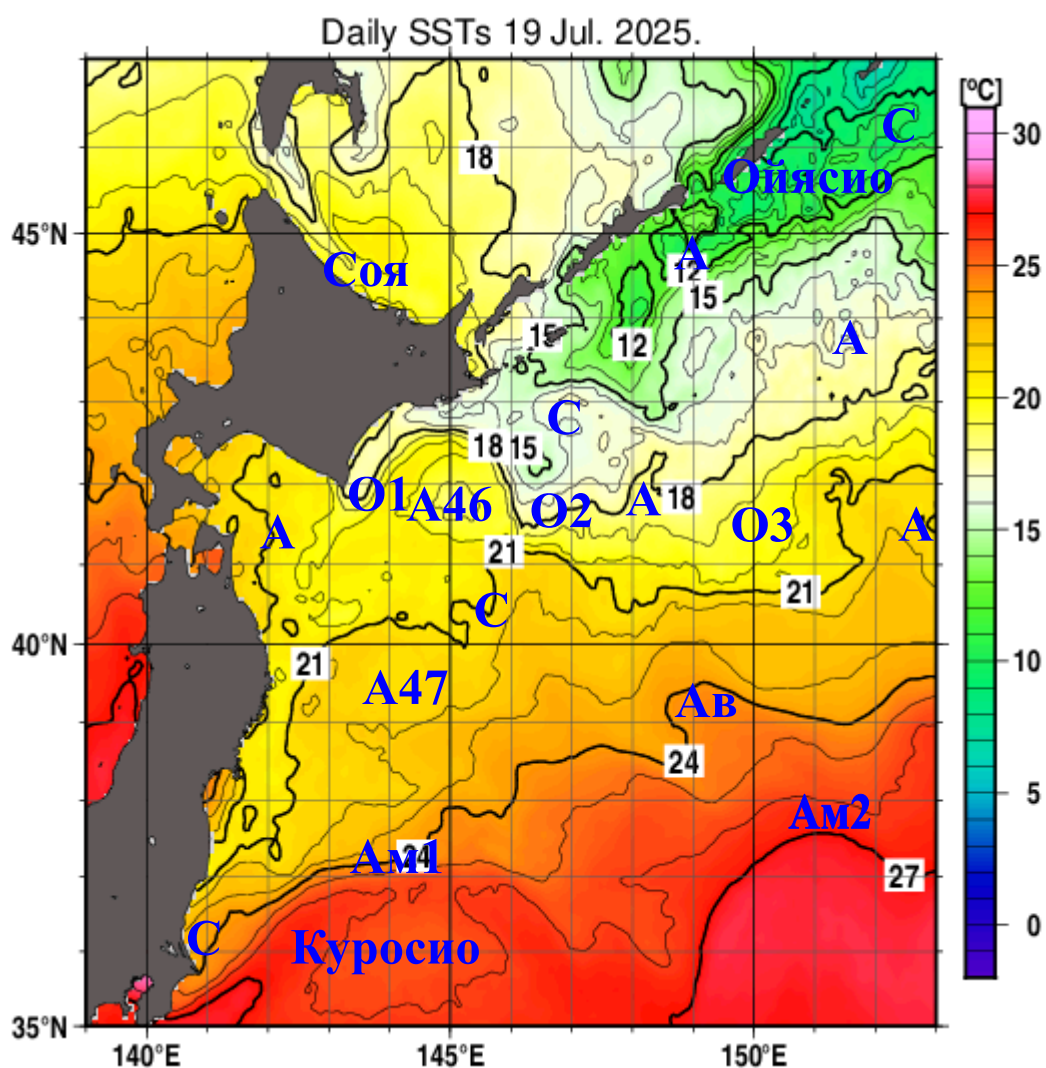


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 19 июля 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

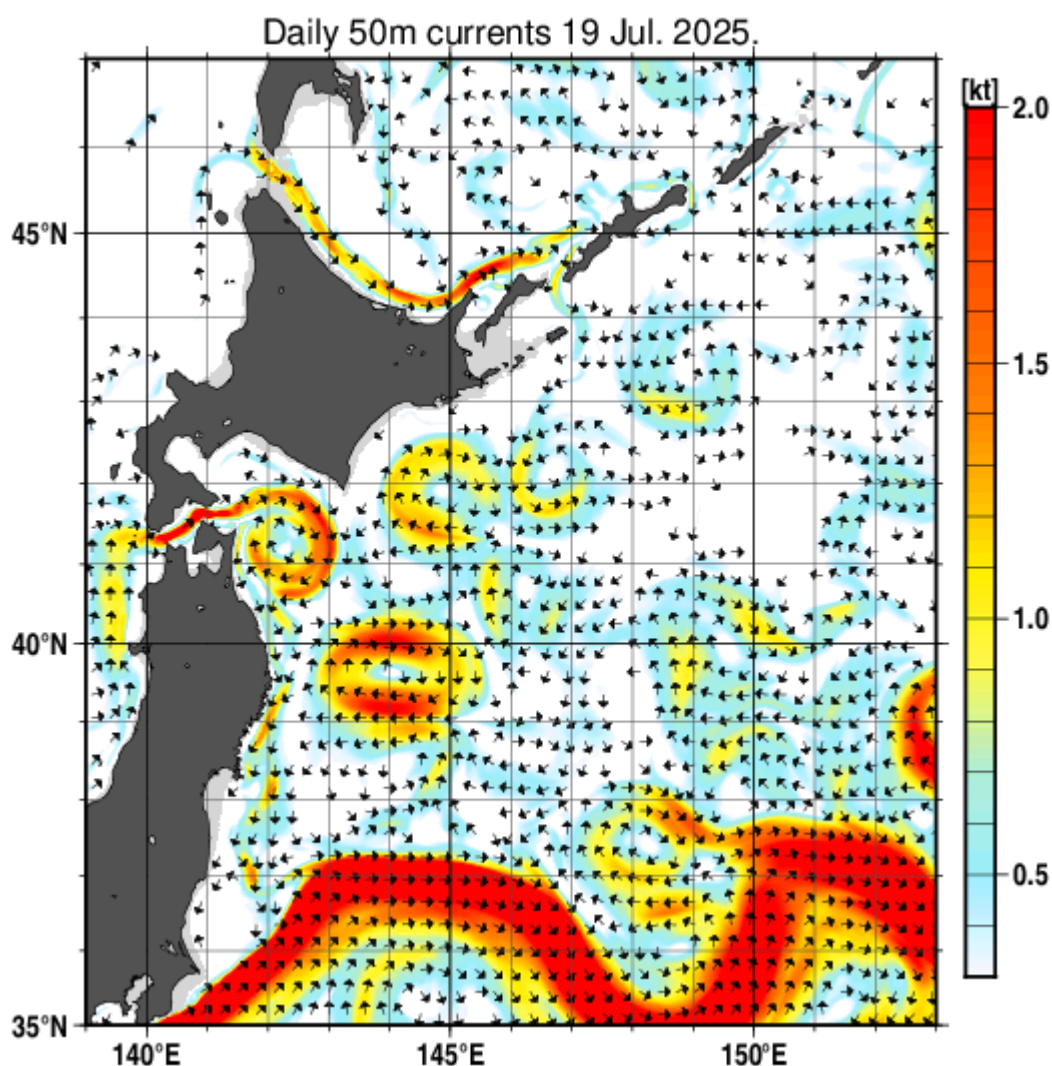


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 19 июля 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C уменьшилась и меньше прошлой годней в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО за прошедшую неделю были на уровне и ниже прошлых годов. Из-за прошедшего в первой половине недели шторма ТПО на западе ЮКР незначительно уменьшилась. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО была выше прошлой годней на $0-2^{\circ}\text{C}$. В субарктических водах и Ойясио ТПО была на уровне прошлой годней. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО выше среднемноголетней на $1-3^{\circ}\text{C}$, в первой и второй ветвях Куроисио выше на $0-3^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут выше прошлых годов, интенсивность всех ветвей Ойясио продолжит снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно будет увеличиваться.

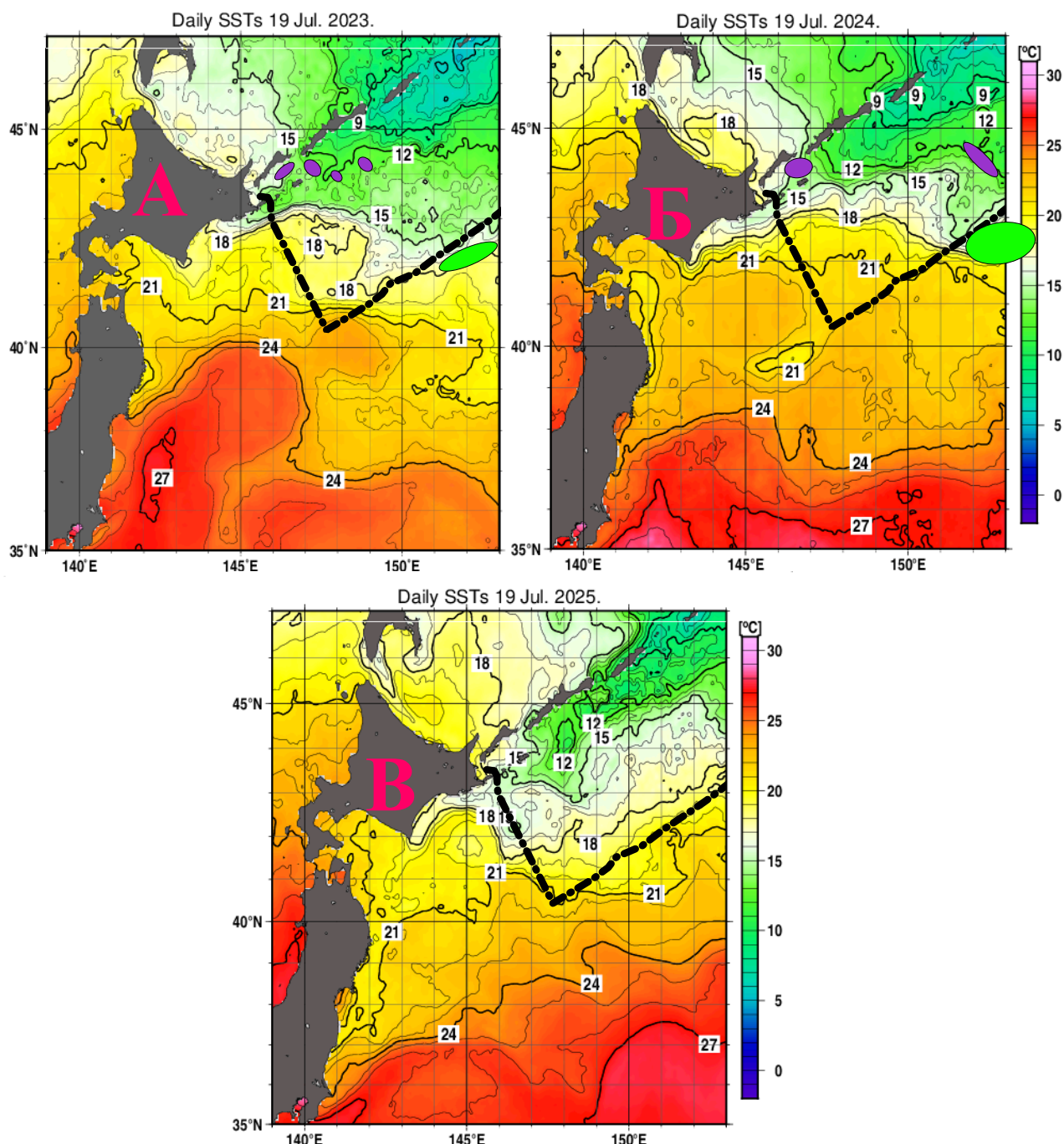


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 19 июля 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (ЈМА). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских 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.

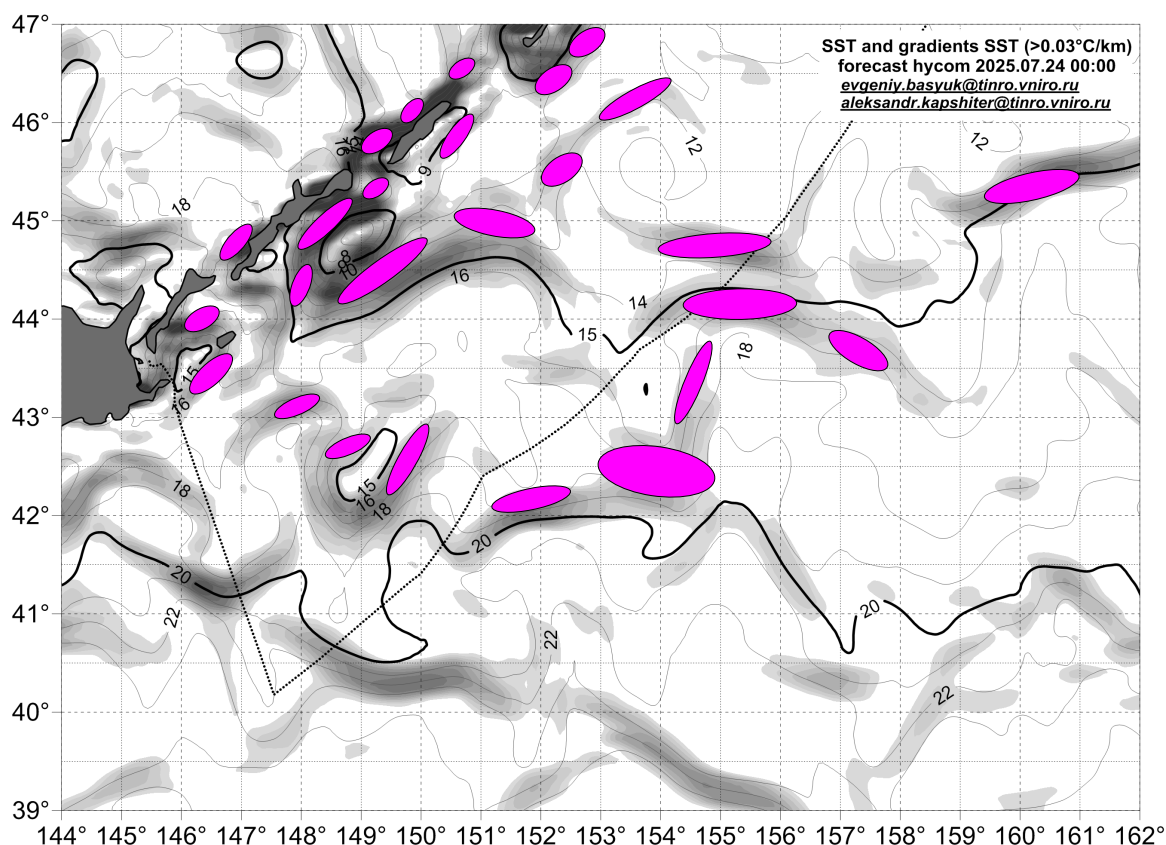


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 24 июля 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

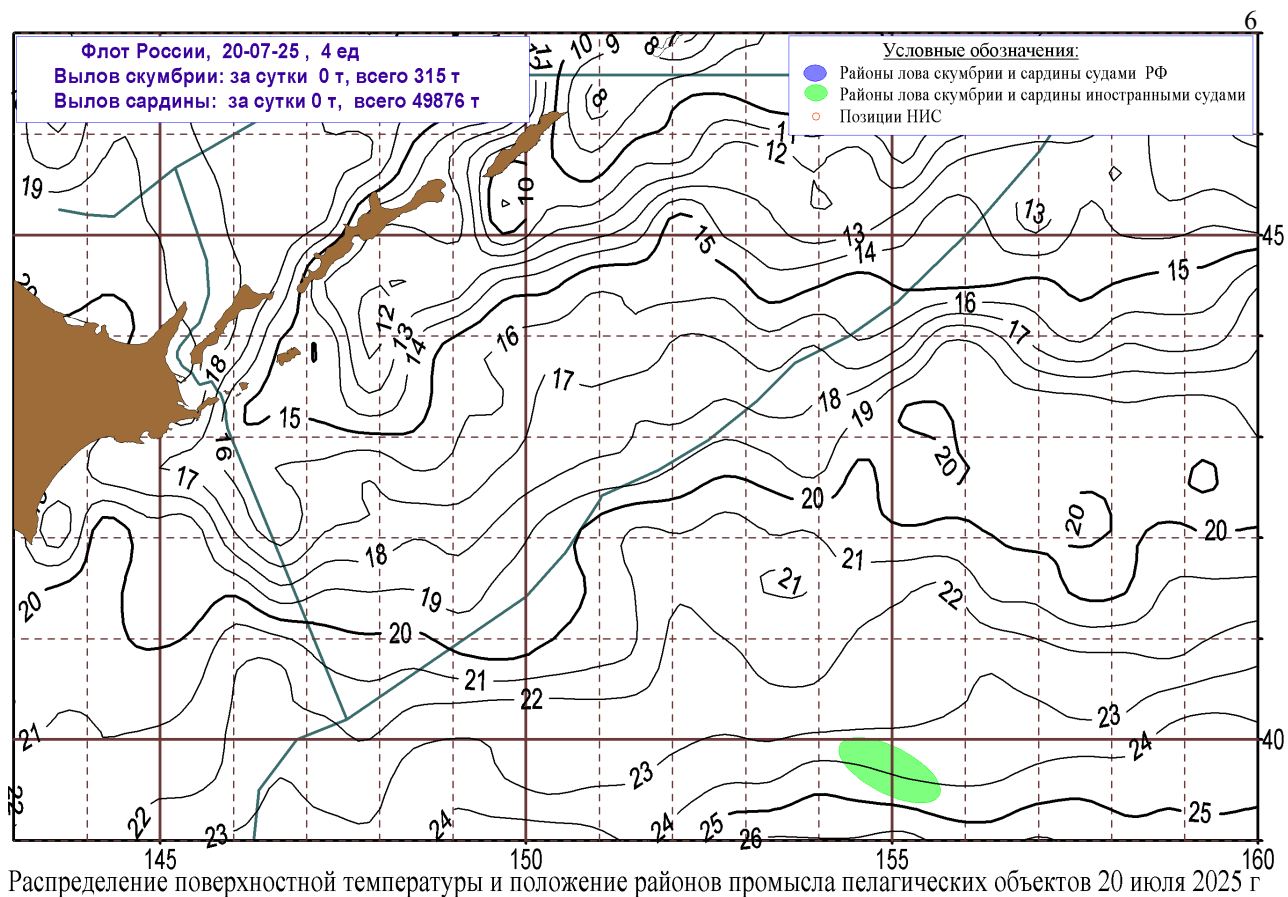
Промысловая обстановка

В минувшую неделю российские суда лов сардины и скумбрии не вели (рис. 5). В настоящее время суда пелагической путины работают на других видах промысла. Основная причина - отсутствие скоплений сардины промыслового характера. 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. Попытки обнаружить скопления сардины в пределах ИЭЗ России в минувшую неделю не увенчались успехом. Поиски были осложнены плохими погодными условиями. Подходы сардины в район Южных и Средних Курильских островов ожидаются в ближайшее время.

Нарастающий вылов сардины иваси на 20 июля - 49877 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 46°10' с.ш., 161°00' в.д. Промысловая обстановка достаточно хорошая, эффективность промысла превышает показатели последних 3 лет. На первую декаду июля общий вылов составлял 14.5 тыс. т.

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



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