

Информация на 30 июня 2025 г.

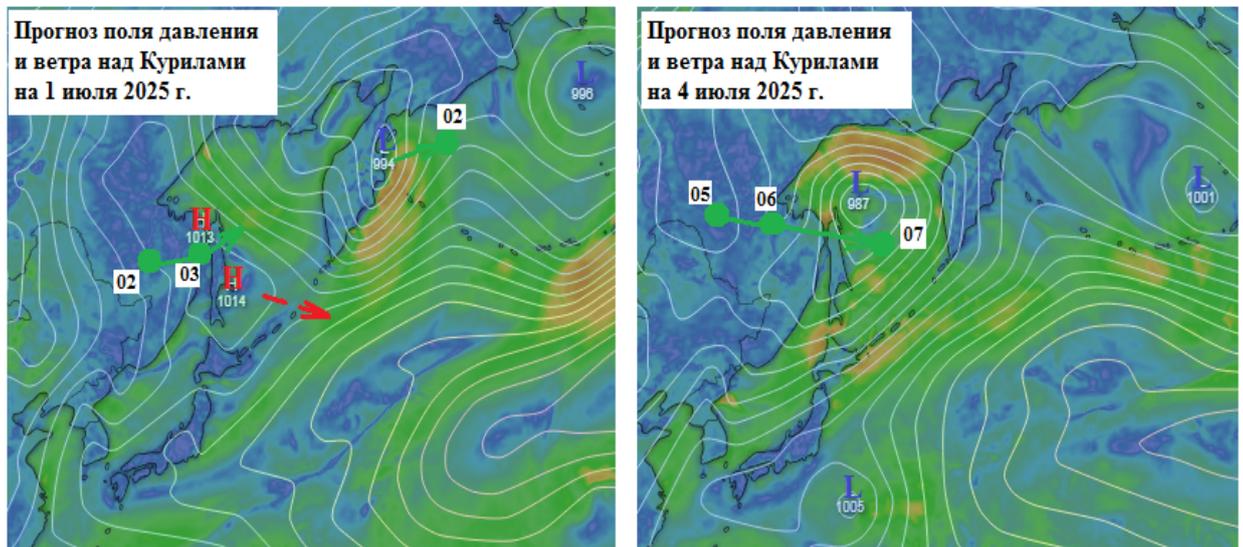
Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

1-3 июля погодные условия в СЗТО будет определять гребень тихоокеанского антициклона с самостоятельным ядром над Сахалином, в ЮКР ожидается переменный ветер, слабых и умеренных скоростей (3-8 м/с).

4 июля в район к северу от Сахалина выйдет глубокий материковый циклон, который вызовет в ЮКР порывистый ветер до 12-14 м/с.

5 июля циклон сместится на центральные районы Охотского моря и начнет заполняться; в промрайоне преобладающим будет умеренный ветер, 5-10 м/с.

6-7 июля над Охотским морем будет проходить следующий материковый циклон, невысокой интенсивности, который не вызовет в промрайоне ухудшения погодных условий (скорость ветра не превысит 5-10 м/с).



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 1 и 4 июля 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 Куроиси с тёплым ядром), стационарирует в координатах 41°55'с.ш., 145°05'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 15-16°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Куроиси в центральных координатах 39°30'с.ш., 144°05'в.д. завершается образование нового антициклонического вихря – ринга Куроиси А47. В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Аналогично прошлому году выражены две ветви Ойясио, первая ветвь выражена слабо и занимает прибрежное положение. Вторая течения еще менее развита, как и в прошлом году. Мощность основного потока Ойясио превышает прошлогоднюю, но

продолжает снижаться. Субарктический фронт занимает умеренно южное положение, и его расположение южнее прошлогоднего, фронт Куроисио занимает умеренно южное положение. Воды Соя с температурой 11-15°C занимают весь Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается, температура основного потока составляет 12-15°C (рис.2).

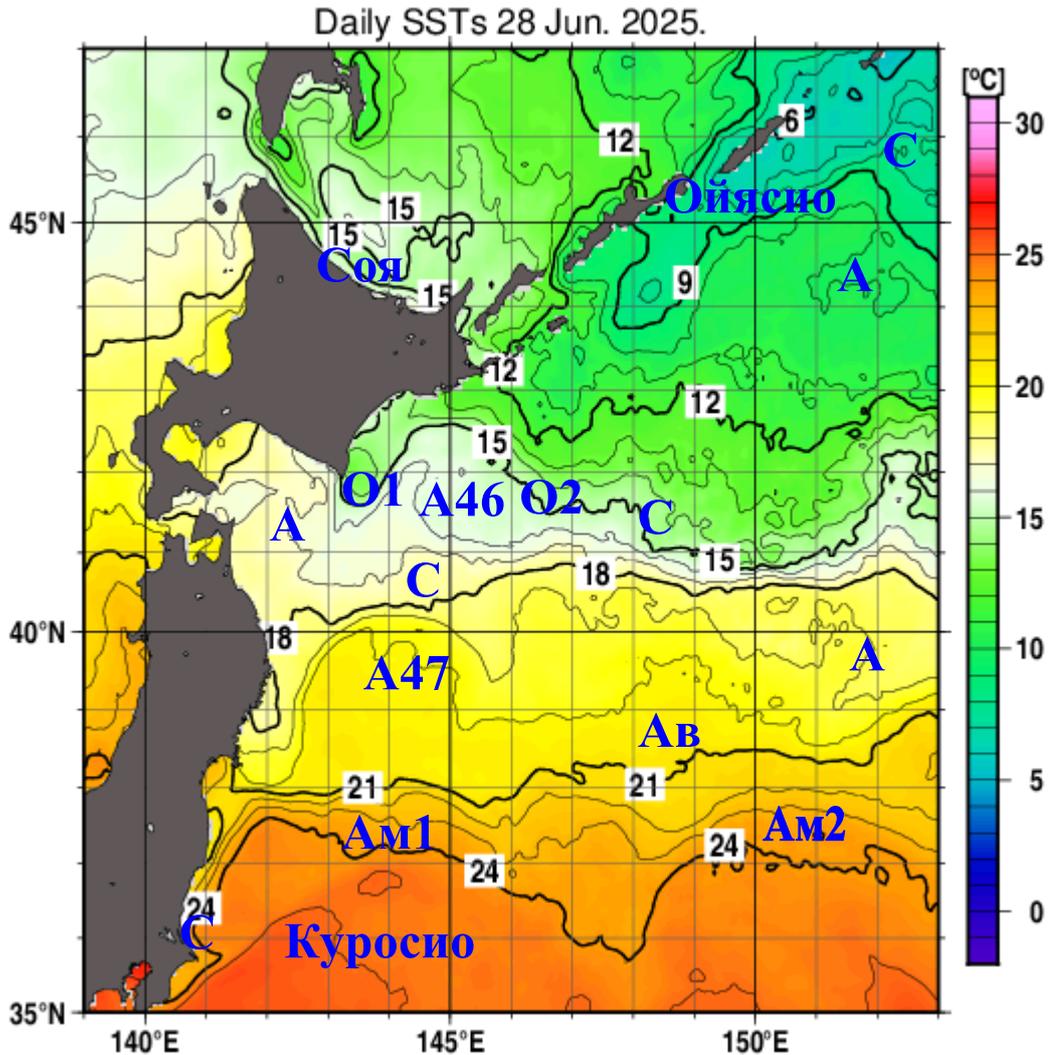


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 28 июня 2025 г. (JMA)

Условные обозначения:

А46, А47, АВ, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; О1, О2 – ветви Ойясио.

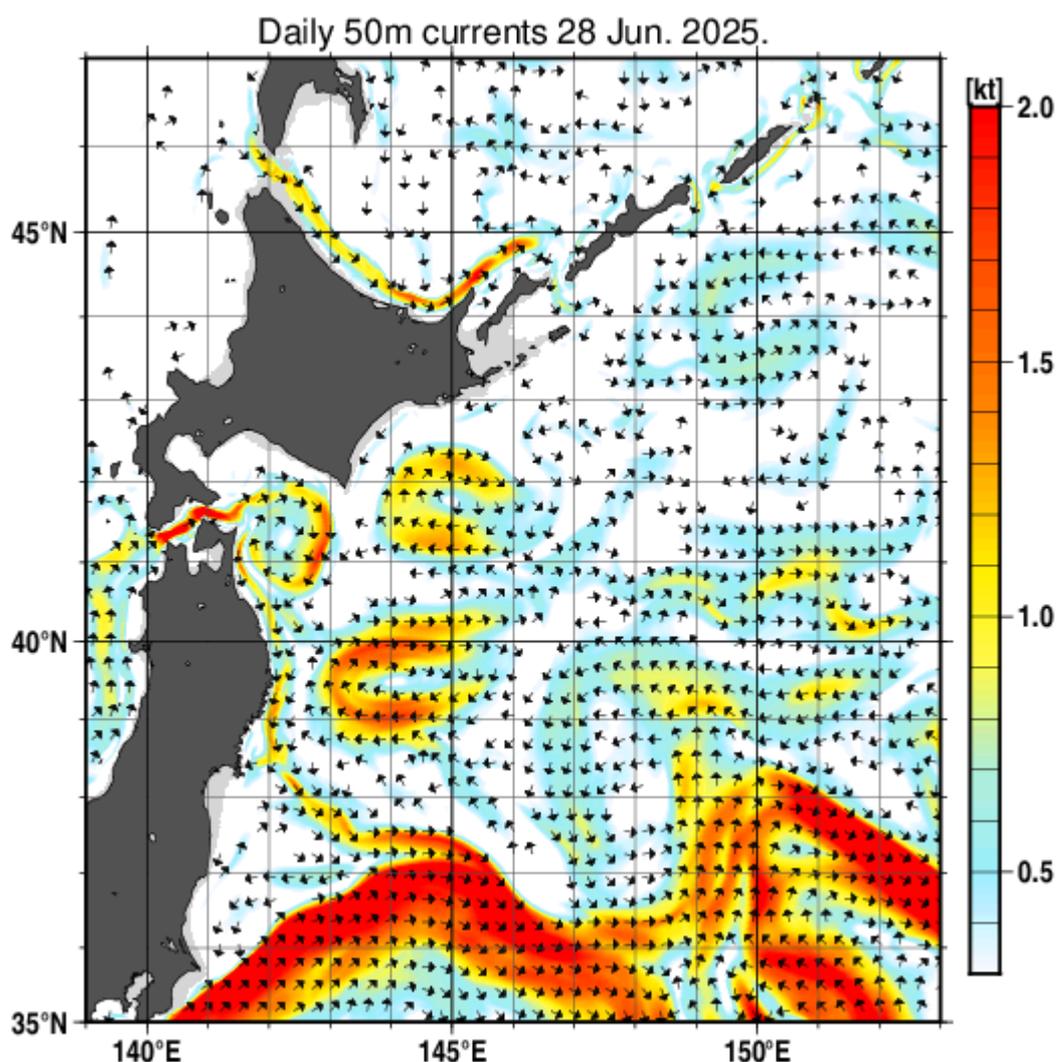


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 28 июня 2025 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C продолжает уменьшаться и близка прошлогодней в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в третьей декаде марта. Темпы повышения ТПО за прошедшую неделю высокие и были близки прошлогодним. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО была ниже прошлогодней на $2-4^{\circ}\text{C}$. В субарктических водах и Ойясио ТПО ниже прошлогодней на $0-2^{\circ}\text{C}$. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО близка и чуть выше среднемноголетней, в первой и второй ветвях Куроисио выше на $2-4^{\circ}\text{C}$. 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.

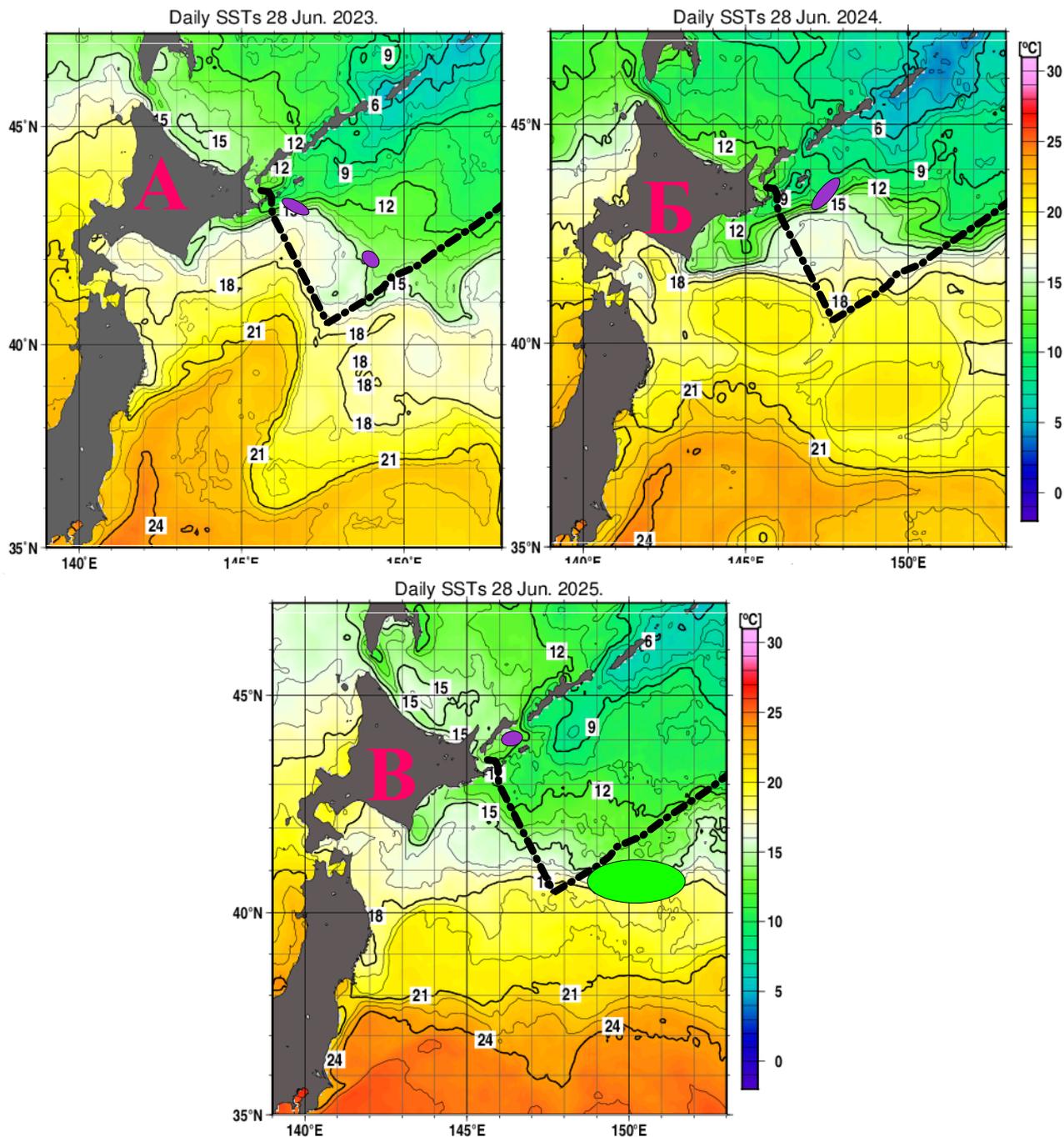


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 28 июня 2023 (А), 2024 (Б) и 2025 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских 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.

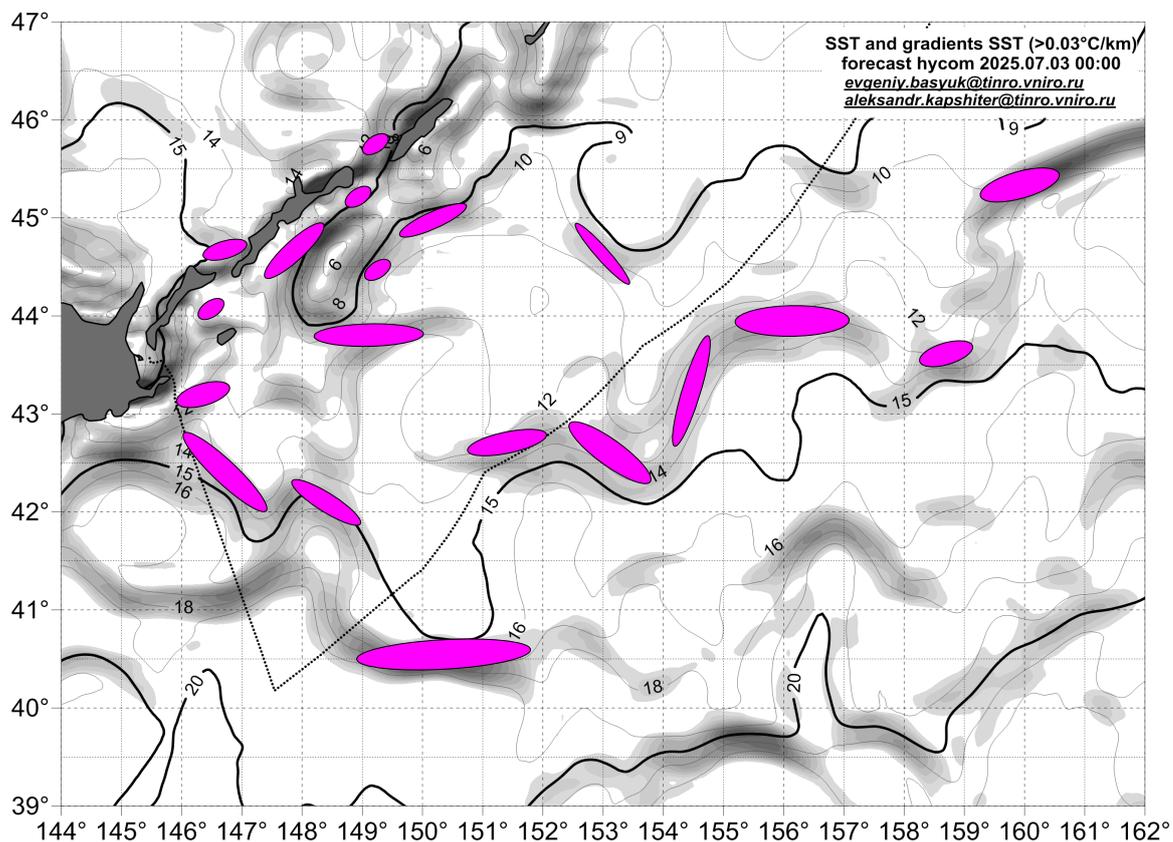


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 03 июля 2025 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промышленных скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

Промысловая обстановка

Промысел сардины и скумбрии российскими судами в этом году начался 8 мая. На промысле работает 5 средне- и крупнотоннажных судов, оснащенные пелагическими тралами и кошельковыми неводами. Промысел ведется в водах Южно-Курильской зоны в Южно-Курильском проливе (рис. 5) на перепаде температуры поверхности океана 10-12°C.

Уловы сардины высокие, у отдельных судов до 450 т в сутки, средний вылов на судосутки за минувшую неделю составил 140 т, количество судосуток лова за неделю - 25, вылов за неделю – 2392 т. Нарастающий вылов на 29 июня - 48308 т.

Скумбрия в течение недели в уловах отсутствовала. Вылов скумбрии с начала промысла – 315 т.

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

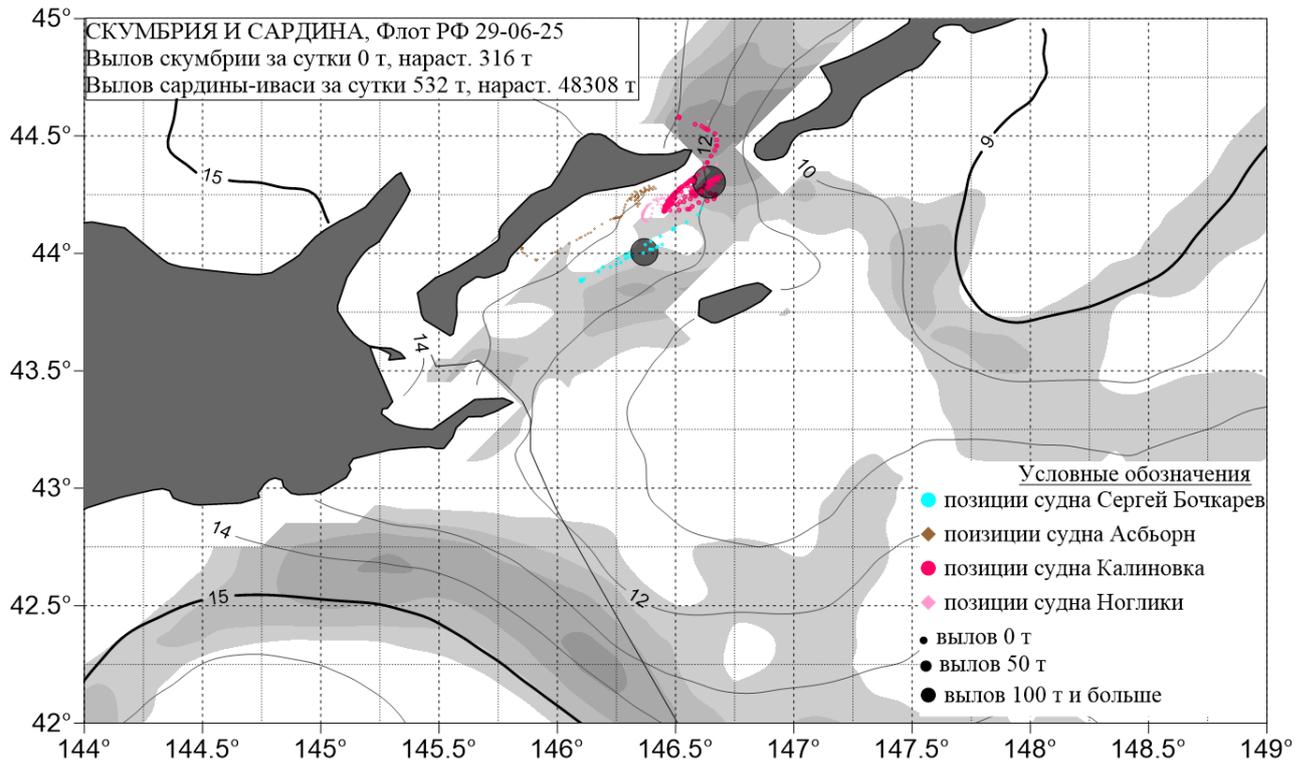


Рис.5. Распределение поверхностной температуры, фронтальных зон и положение районов промысла пелагических объектов 29 июня 2025 г.

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