

## Информация на 26 августа 2024 г.

### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

**27-28 августа** над СЗТО будет располагаться зона повышенных барических градиентов, которая сформируется при взаимодействии обширной северной материковой депрессии и тихоокеанского антициклона; в ЮКР ожидается юго-западный порывистый ветер, до 14-16 м/с.

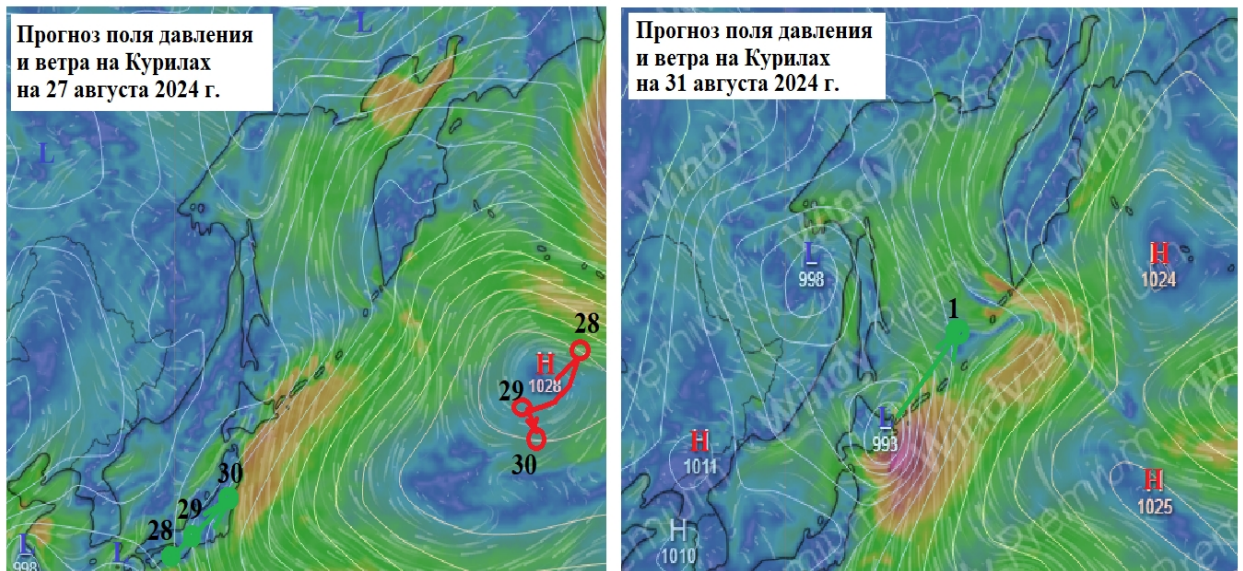
**29 августа** градиентная зона отойдет к востоку, СЗТО окажется под влиянием неглубокой материковой ложбины, в ЮКР ветер ослабеет до 1-5 м/с.

**30 августа** на о.Хонсю выйдет тайфун Shanshan, в промрайоне ветер усилится до 10-14 м/с (в порывах до 17-19 м/с).

**31 августа** тайфун пройдет непосредственно над ЮКР, скорость ветра в районе может достигать 20-25 м/с.

**1 сентября** тайфун сместится на южные районы Охотского моря и начнет заполняться, в ЮКР ветер стихнет до 3-8 м/с.

**2 сентября** в промрайоне сохранится маловетренная погода, 1-6 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 27 и 31 августа 2024 г.

(из программы Windy.map)

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона  
Зелеными (красными) стрелками обозначены прогностические траектории циклона (антициклона)

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

Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Курошио с тёплым ядром) наблюдался в координатах 41°05'с.ш., 145°10'в.д. Вихрь по прежнему малоподвижный, температура в ядре составила 23-24°С. В ближайшее время он будет также малоподвижен (рис.1). В зоне второй ветви Курошио в координатах 39°00'с.ш., 148°00'в.д. стационарировал антициклонический вихрь Ав. В зоне субарктических вод наблюдается относительная неупорядоченность поверхностных структур – рост образования мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А) вихрей. Прослеживаются две ветви Ойясио, первая ветвь была развита сильнее чем в прошлом году. Вторая ветвь прослеживается по восточной периферии вихря А46. Мощность течения Ойясио заметно

уменьшилась, но выше чем в прошлом году, основной поток течения прижат к островам. Субарктический фронт занимает крайне северное положение, его расположение на южнее прошлогоднего, фронт Курошио занимает северное положение, но южнее чем в прошлом году. Воды Соя с температурой 17-19°C занимают Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя и его температура продолжают увеличиваться (рис.2).

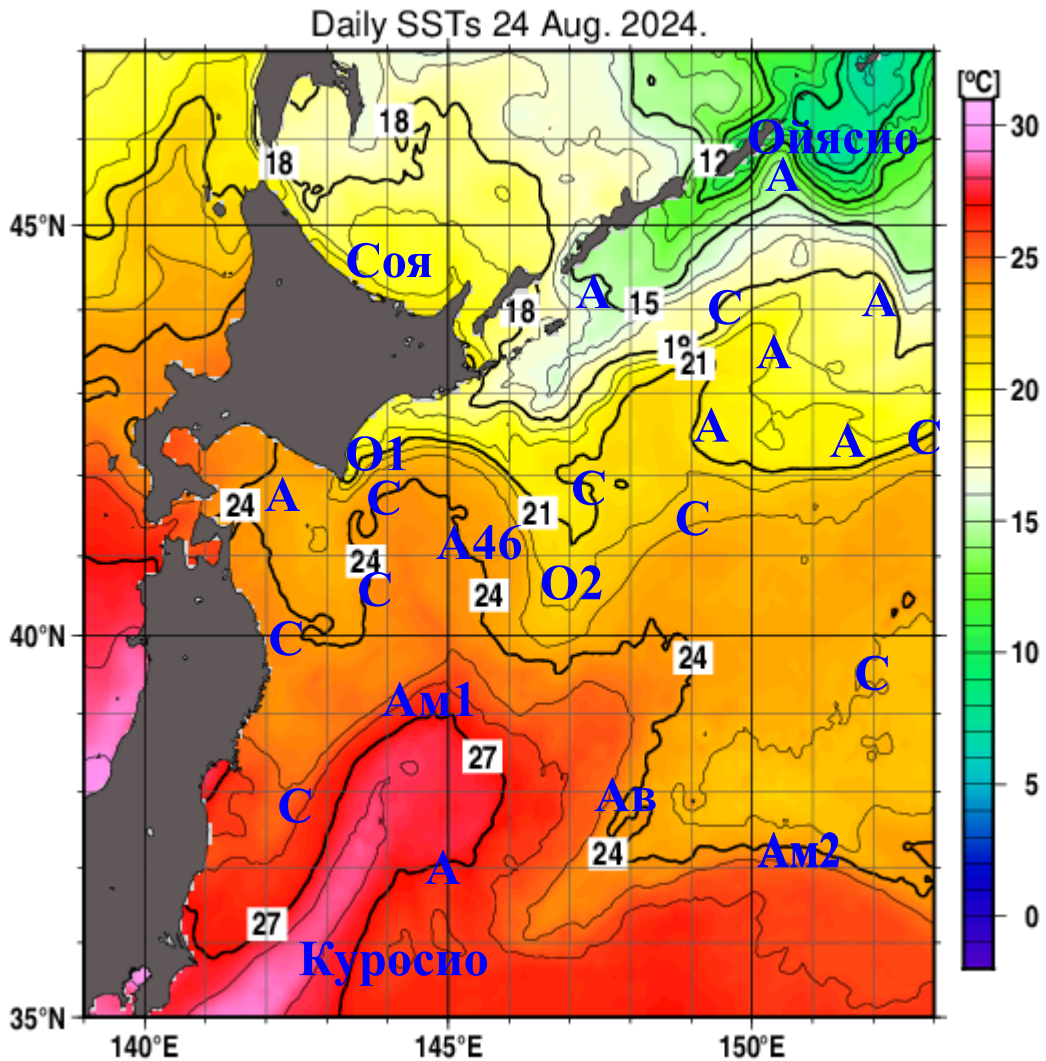


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 24 августа 2024 г. (JMA)

Условные обозначения:

А46, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Курошио; С – циклонические вихри; О1, О2 – ветви Ойасио.

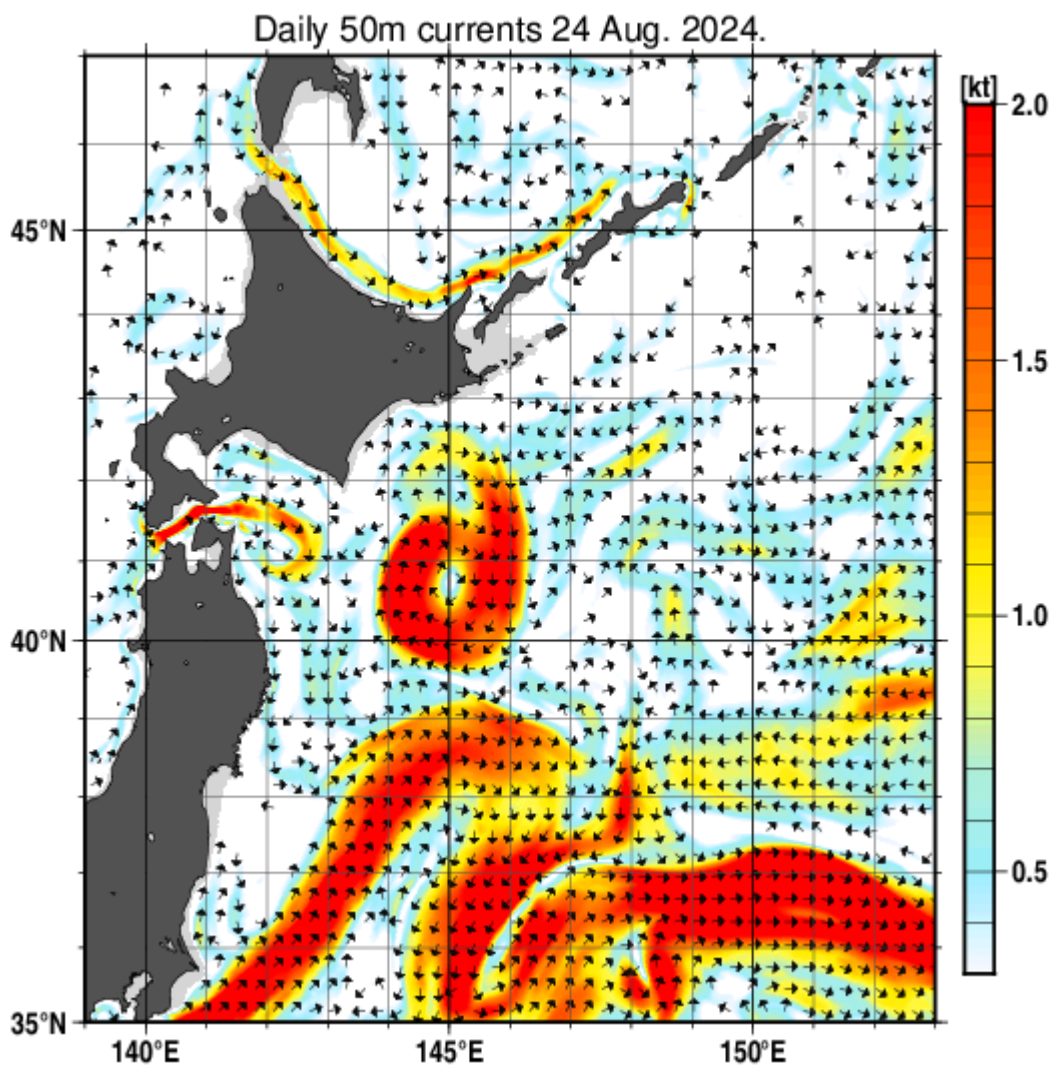


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 24 августа 2024 г. (JMA)

### Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Как и в предыдущие годы воды с температурой менее  $9^{\circ}\text{C}$  в этот период занимают минимальную площадь в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в первой декаде марта. Темпы повышения ТПО на большей части района в прошедшую неделю были ниже прошлогодних. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО была на уровне прошлогодней и ниже, а в зоне субарктических вод выше на  $2-4^{\circ}\text{C}$ . Соответственно, в Ойясио ТПО была выше среднемноголетней на  $3-5^{\circ}\text{C}$ , а на остальной акватории аномалии ТПО были в пределах  $+1+3^{\circ}\text{C}$ . В зоне второй ветви Куроисио и в прикурильских водах северных Курил аномалии были слабоотрицательны. В ближайшую неделю темпы прогресса ТПО будут ниже прошлогодних и, вероятнее всего, в результате прохождения над районом тайфуна будет наблюдаться понижение ТПО. Интенсивность ветвей Ойясио может увеличиться, а первой и второй ветвей Куроисио сохранится.

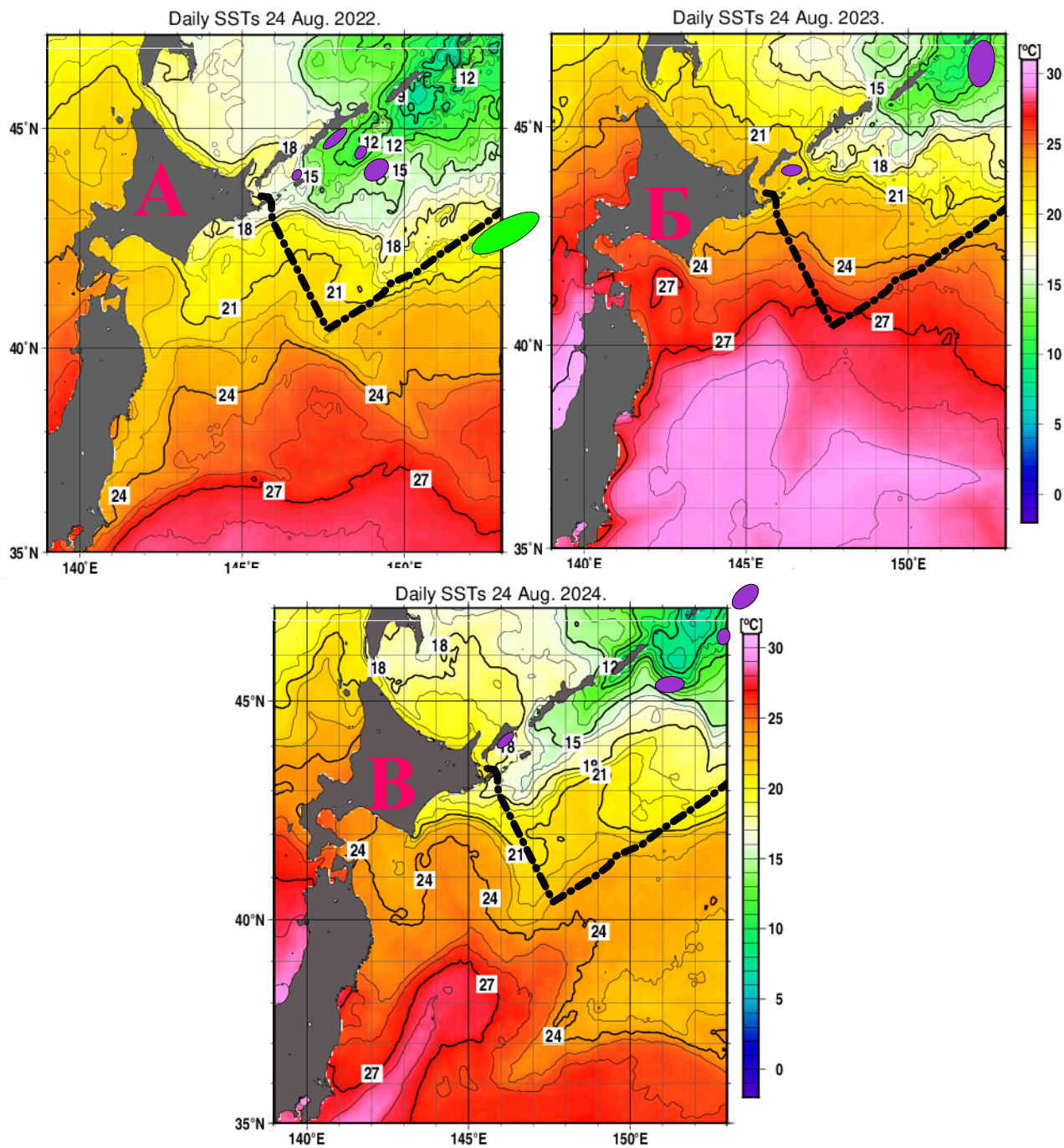


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 24 августа 2022 (А), 2023 (Б) и 2024 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более 0.05°C/миля и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

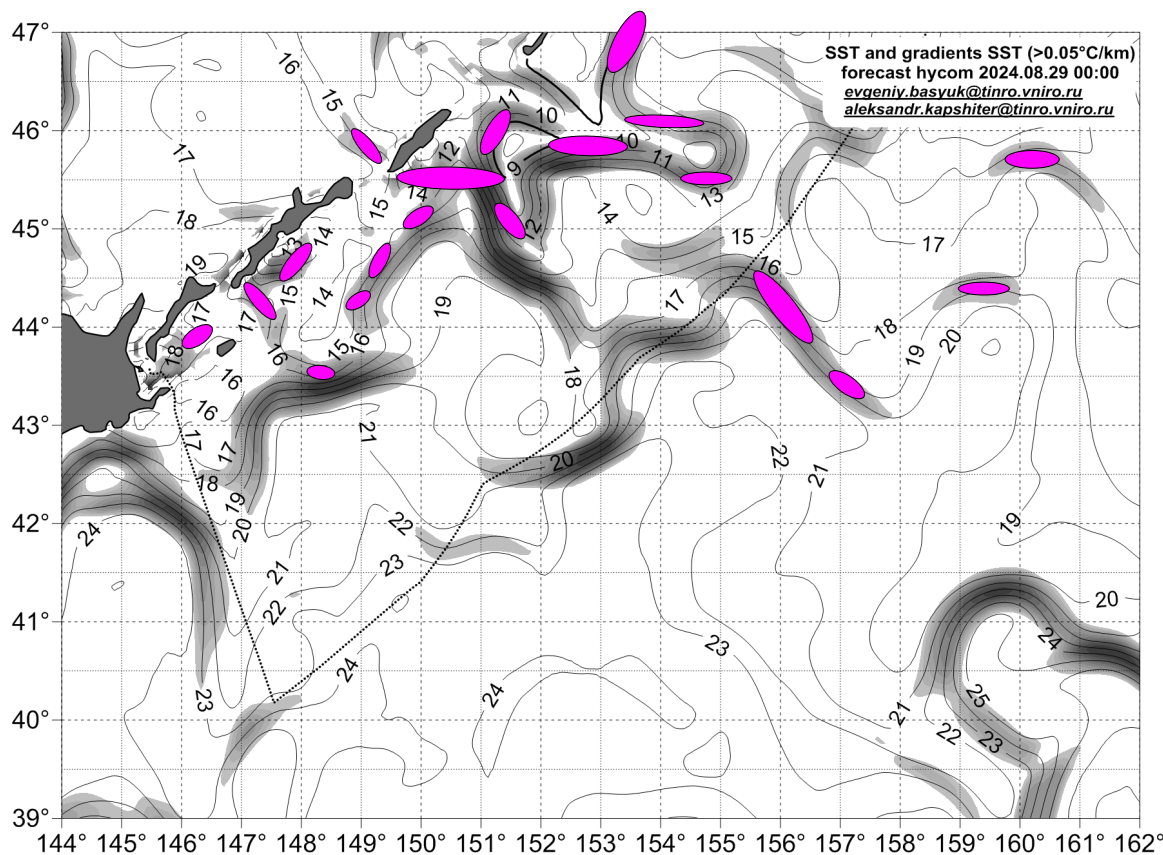


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 29 августа 2024 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

### Промысловая обстановка

К настоящему времени в промысле сардины и скумбрии участвовало 21 добывающее судно. В прошедшую неделю на лову работало 15 средне- и крупнотоннажных судов под российским флагом оснащенные пелагическими тралами и кошельковыми неводами, однако в среднем ежесуточно работало 8 судов. 1 судно оснащено кошельковыми неводом, остальные – пелагическими тралами. Количество судосуток (СС) лова за неделю составило 53. Промысел велся на акватории Южно-Курильской зоны в Южно-Курильском проливе на перепаде температур 15-18°C и на траверзе о. Уруп на фронте Ойясио на перепаде температур поверхности океана 8-12°C и в Северо-Курильской зоне на траверзе пролива Крузенштерна на Курильском фронте на перепаде температур 8-11°C (рис. 5). Уловы сардины увеличились, максимальный суточный вылов у отдельных судов достигал 480 т, средний вылов на СС составил 195 т, вылов за неделю - 10362 т.

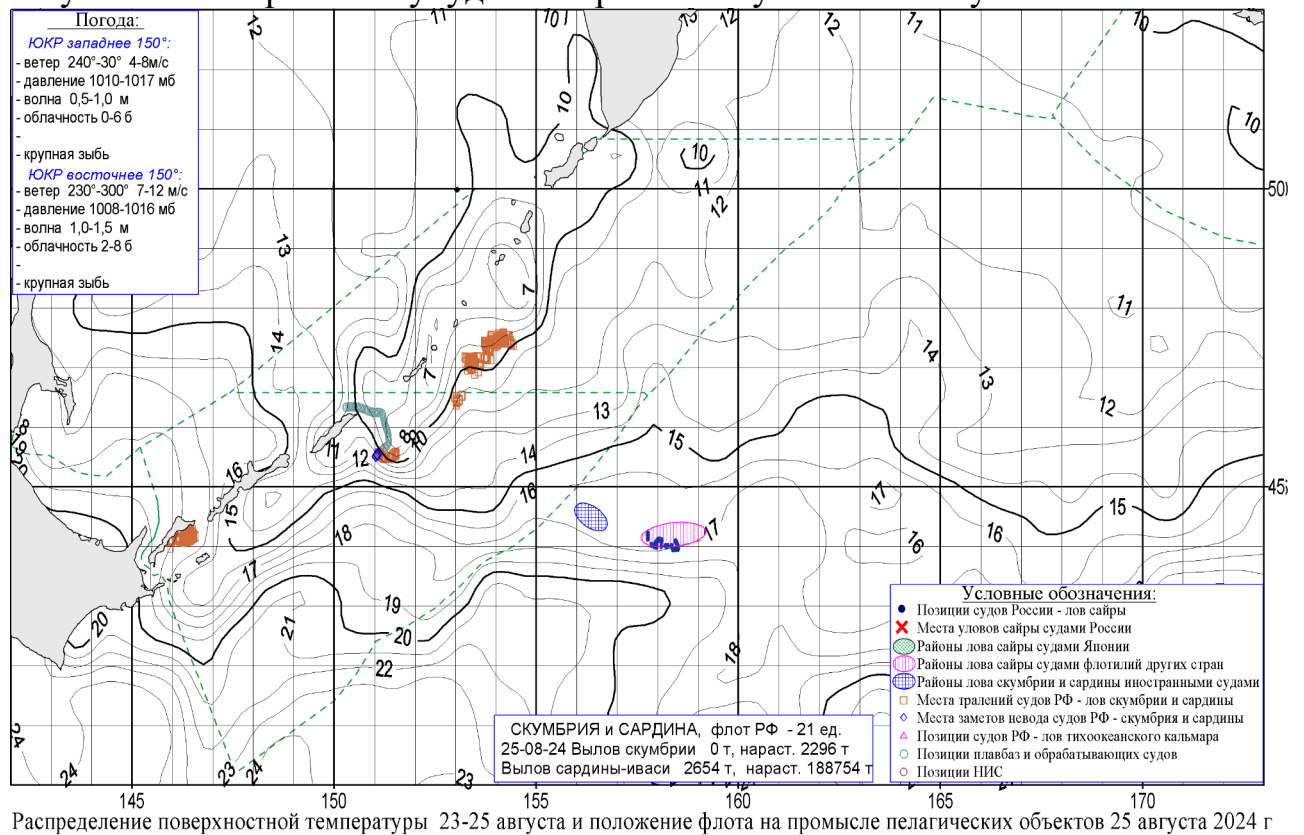
Вылов скумбрии за неделю 2.5 т.

Нарастающий вылов сардины на 25 августа составил 188754 т (171% от вылова прошлого года на этот период – 110.6 тыс. т), скумбрии – 2298 т (26% от вылова прошлого года – 8.7 тыс. т).

В открытых водах на лове сайры работают суда под флагом КНР, Тайваня и Республики Корея общим количеством около 150 единиц. По имеющейся информации вылов сайры на 2 декаду августа всеми добывающими судами составил 34.8 тыс. т. (в прошлом году 36.5 тыс. т.). На промысле сардины, скумбрии и других пелагических объектов работают

иностранные суда общим количеством около 100 единиц, преимущественно под флагом КНР в районе с центральными координатами 44°30'с.ш., 156°20'в.д.

Ожидающейся тайфун который пройдет над прикурильским районом 31 августа может временно ухудшить промысловую обстановку.



Распределение поверхностной температуры 23-25 августа и положение флота на промысле пелагических объектов 25 августа 2024 г

Рис. 5.

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