

## Информация на 13 мая 2024 г.

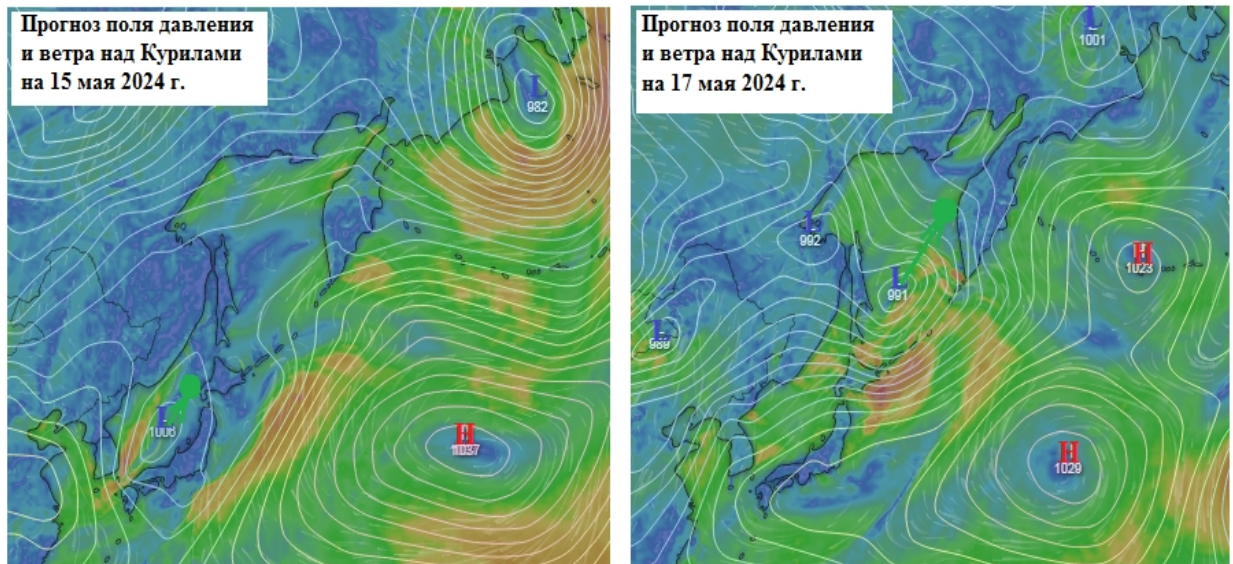
### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

**14-16 мая** над СЗТО будет преобладать малоградиентное барическое поле (чередование слабых ложбин и гребней); в ЮОКР ожидается слабый ветер переменных направлений, 1-6 м/с.

**17 мая** в залив Терпения с Японского моря выйдет циклон, в промрайоне усилится юго-западный ветер, до 10-12 м/с (в порывах до 15-18 м/с).

**18 мая** циклон отойдет к Камчатке, над Курильскими островами и СЗТО сформируется зона барических градиентов, ветровой перенос сохранит юго-западное направление, но ослабеет до умеренного, 3-8 м/с, хотя иногда возможны порывы до 10-12 м/с.

**19-20 мая** Прикурильский район и СЗТО окажутся под влиянием океанического антициклона, в ЮОКР установится маловетренная погода, возможен штиль.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 15 и 17 мая 2024 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 А45 (ринг Курошио с тёплым ядром) образовавшийся в первой декаде апреля, стационарировал в координатах 40°20'с.ш., 147°00'в.д. Вихрь малоподвижный и очень медленно смещается на север-восток. Температура в его ядре составила 14-16°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря сохранится (рис.1). В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). В отличие от прошлого года выражены все ветви Ойясио, первая ветвь развита на уровне предыдущего года и занимает мористое положение. Мощность основного потока Ойясио продолжает медленно снижаться и заметно меньше чем в прошлом году. Субарктический фронт занимает крайне северное положение, его расположение севернее

прошлогодного, фронт Куроисио занимает северное положение. Воды Соя с температурой 4-7°C занимают западную половину Южно-Курильского пролива. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя продолжает увеличиваться (рис.2).

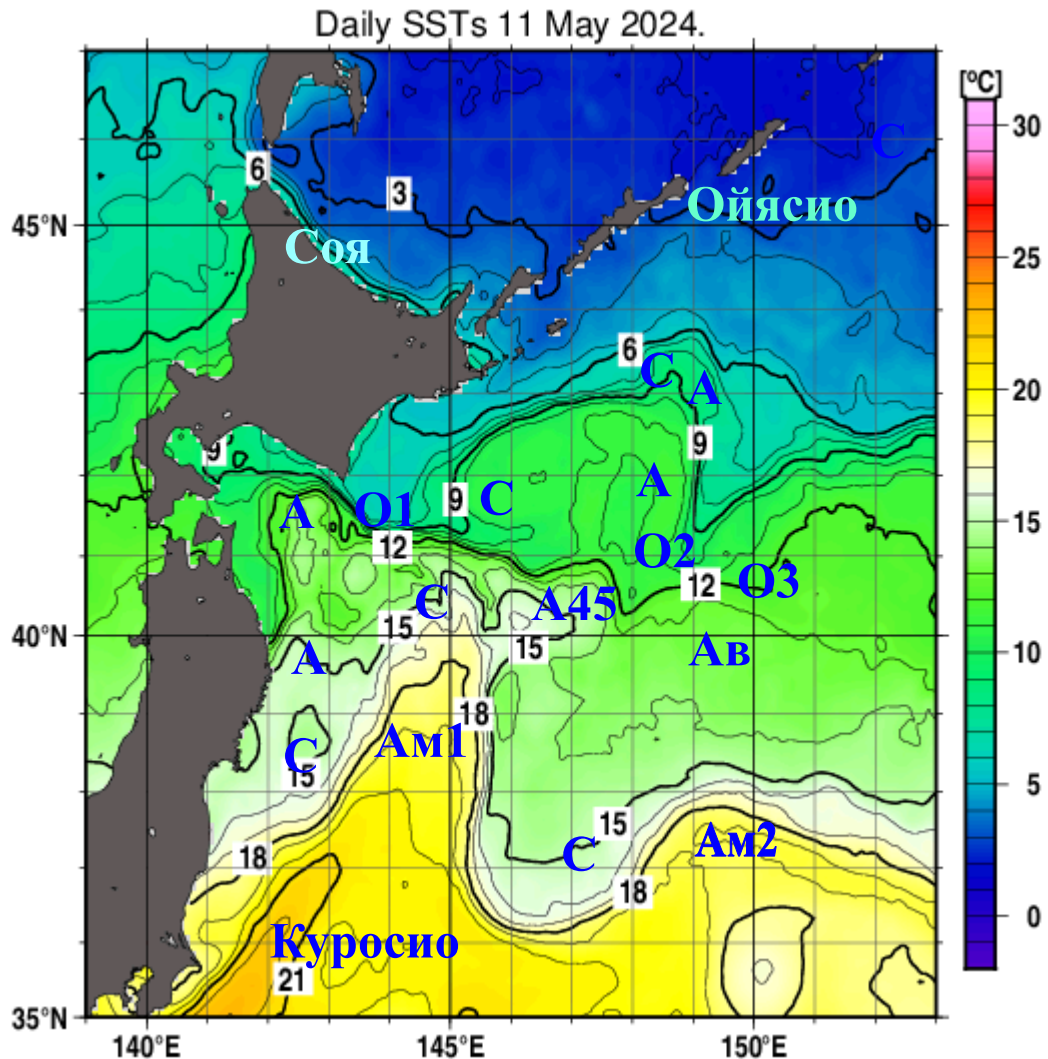


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 11 мая 2024 г. (JMA)

Условные обозначения:

A45, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куроисио; С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

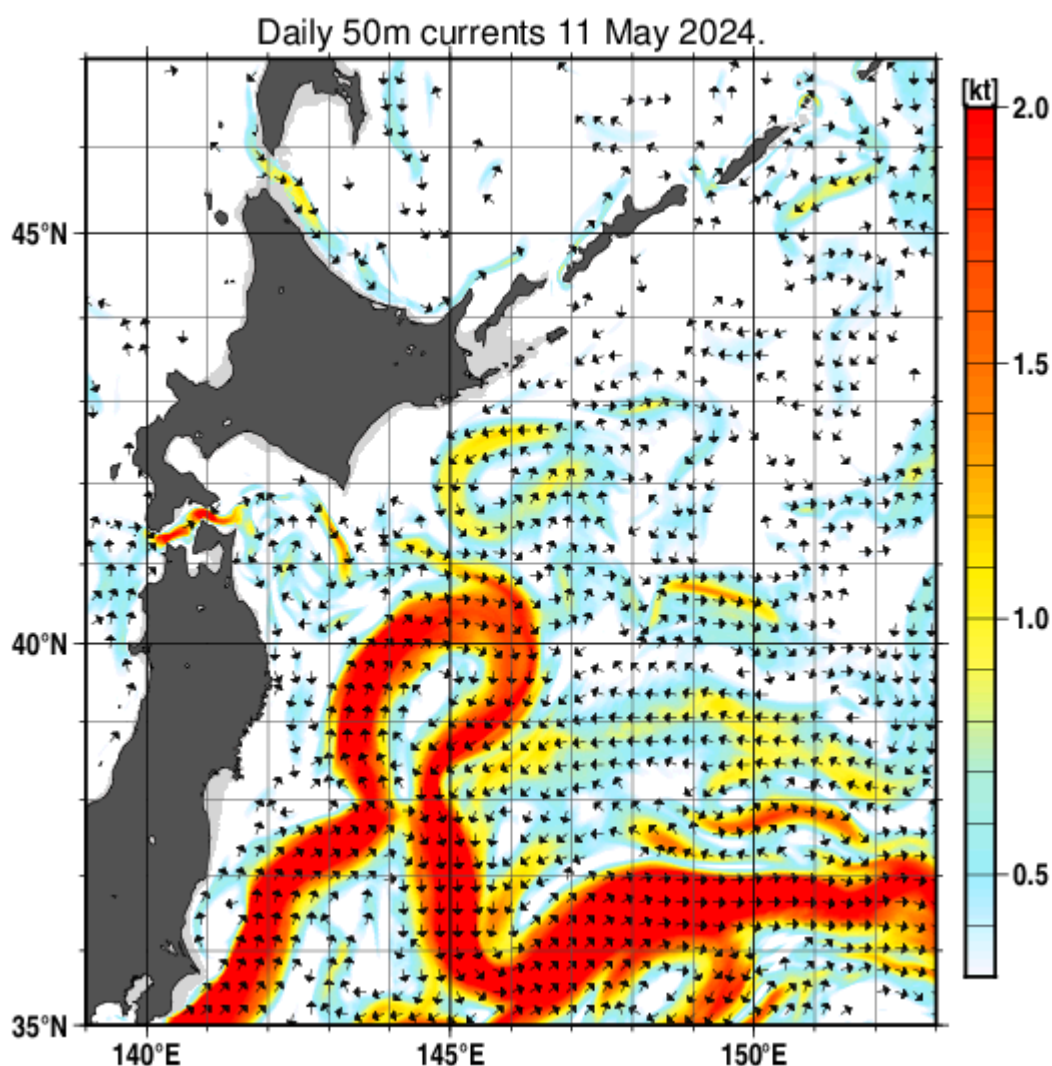


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 11 мая 2024 г. (JMA)

#### Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее  $9^{\circ}\text{C}$  в этом году уже заметно уменьшилась. По сравнению с предыдущими годами воды с температурой более  $9^{\circ}\text{C}$  занимают большую площадь в ИЭЗ РФ (рис.3). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в первой декаде марта. Темпы повышения ТПО на большей части района значительно выше прошлогодних. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО выше прошлогодней на  $2-5^{\circ}\text{C}$ . В субарктических водах и Ойясио ТПО выше прошлогодней на  $0-2^{\circ}\text{C}$ . Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО была близка среднемноголетней и выше на  $1-2^{\circ}\text{C}$ . В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут выше прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио увеличиваться.



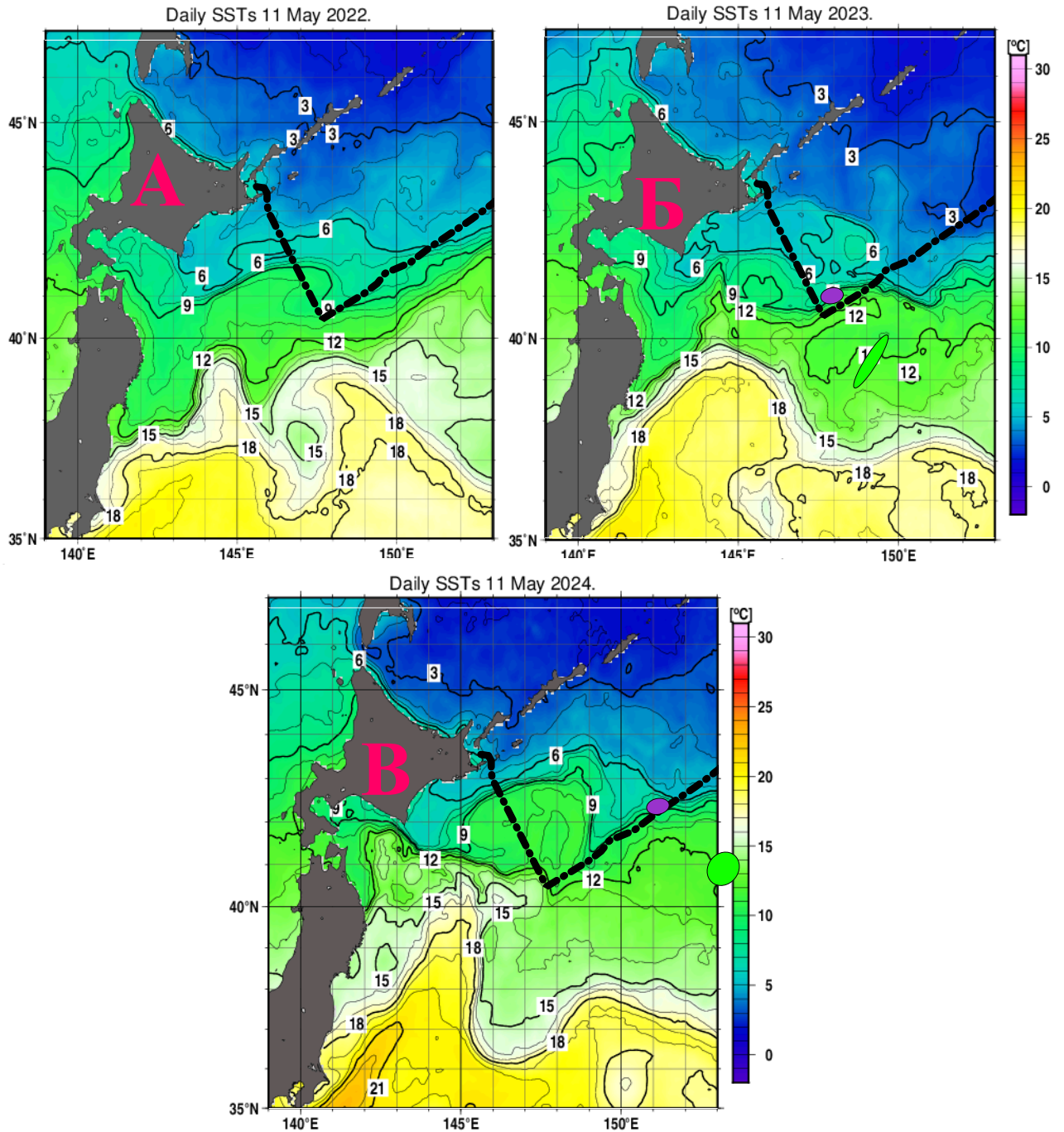


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 11 мая 2022 (А), 2023 (Б) и 2024 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 3 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более 0.3°C/миля и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

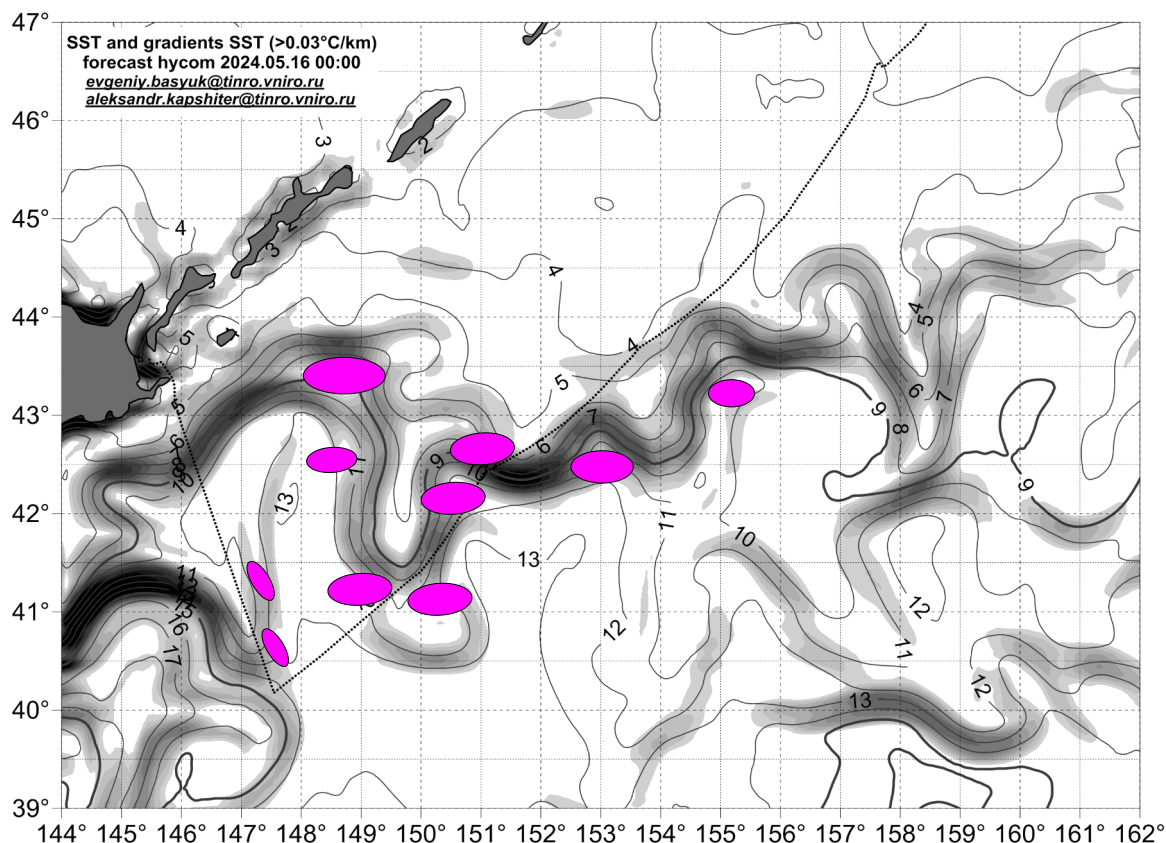


Рис.3 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 16 мая 2024 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

### Промысловая обстановка

В настоящее время на промысле сардины и скумбрии работает 9 средне- и крупнотоннажных судна под российским флагом оснащенные пелагическими травами. Промысел ведется на восточном участке Южно-Курильской зоны у границы ИЭЗ России (рис. 2) на перепаде температуры поверхности океана 8-9°C. Уловы сардины высокие, средний вылов на судосутки лова за неделю составил 174 т. вылов за неделю - 5828 т.

Уловы скумбрии невысокие как в открытых водах, так и в ИЭЗ России.

Нарастающий вылов сардины-иваси на 13 мая составил 17902 т. Вылов скумбрии с начала года – 486 т.

В открытых водах на лове пелагических объектов работают иностранные суда (рис. 3) общим количеством 50-70 единиц, предположительно под флагом КНР.

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