

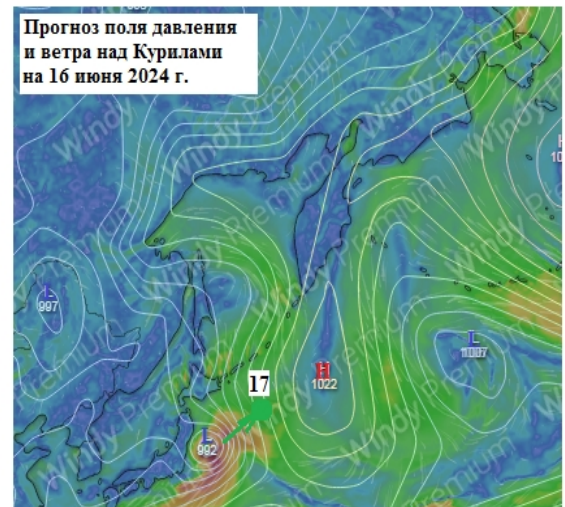
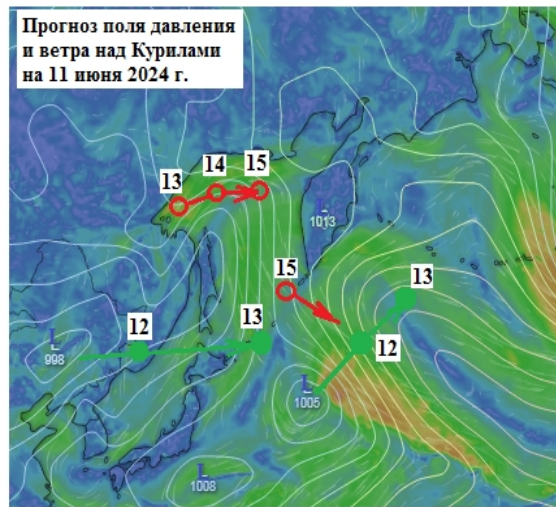
## Информация на 10 июня 2024 г.

### Прогноз синоптических условий в Южно-Курильском районе

**11 июня** в сторону СЗТО будет направлена ложбина материковой депрессии; над ЮКР распространится южный умеренный ветер (3-8 м/с), с порывами в первой половине дня до 10-12 м/с.

**12-15 июня** над СЗТО будет преобладать малоградиентное барическое поле (с чередованием слабых циклонических и антициклональных образований), в районе промысла ожидается маловетренная погода, 1-6 м/с.

**16-17 июня** со стороны о.Хонсю в СЗТО выйдет циклон, который может вызвать в ЮКР усиление ветра до 10-12 м/с.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 11 и 16 июня 2024 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

В прошедшую неделю произошло слияние антициклонических вихрей А45 и А46. Южнокурильский антициклонический вихрь А46 (ринг Куроисио с тёплым ядром) наблюдался в координатах 40°20'с.ш., 146°00'в.д.. Вихрь малоподвижный, температура в ядре составила 17-18°С. В ближайшее время он будет очень медленно смещаться к северо-востоку (рис.1). В зоне субарктических вод все еще сохраняется относительная упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Прослеживаются две ветви Ойясио, первая ветвь развита на уровне предыдущего года и занимает мористое положение, третья разрушилась. Мощность основного потока Ойясио уменьшилась и близка прошлогодней. Субарктический фронт занимает крайне северное положение, его расположение севернее прошлогоднего, фронт Куроисио занимает северное положение. Воды Соя с температурой 6-10°С занимают большую часть Южно-Курильского пролива. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя продолжает увеличиваться (рис.2).

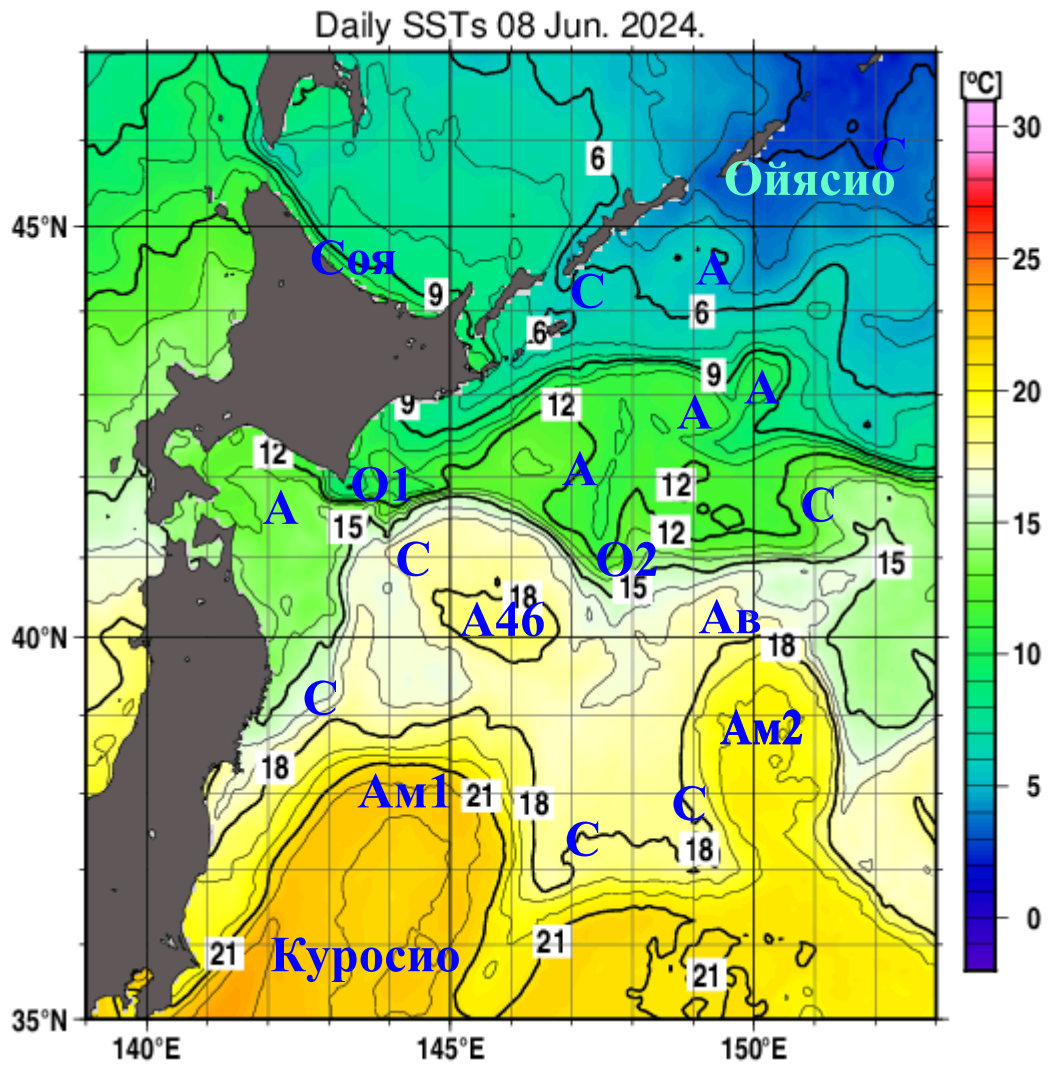


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 08 июня 2024 г. (JMA)

Условные обозначения:

A46, A45, Av, A – антициклонические вихри; Am1, Am2 – меандры Куросио; С – циклонические вихри; O1, O2 – ветви Ойясио.

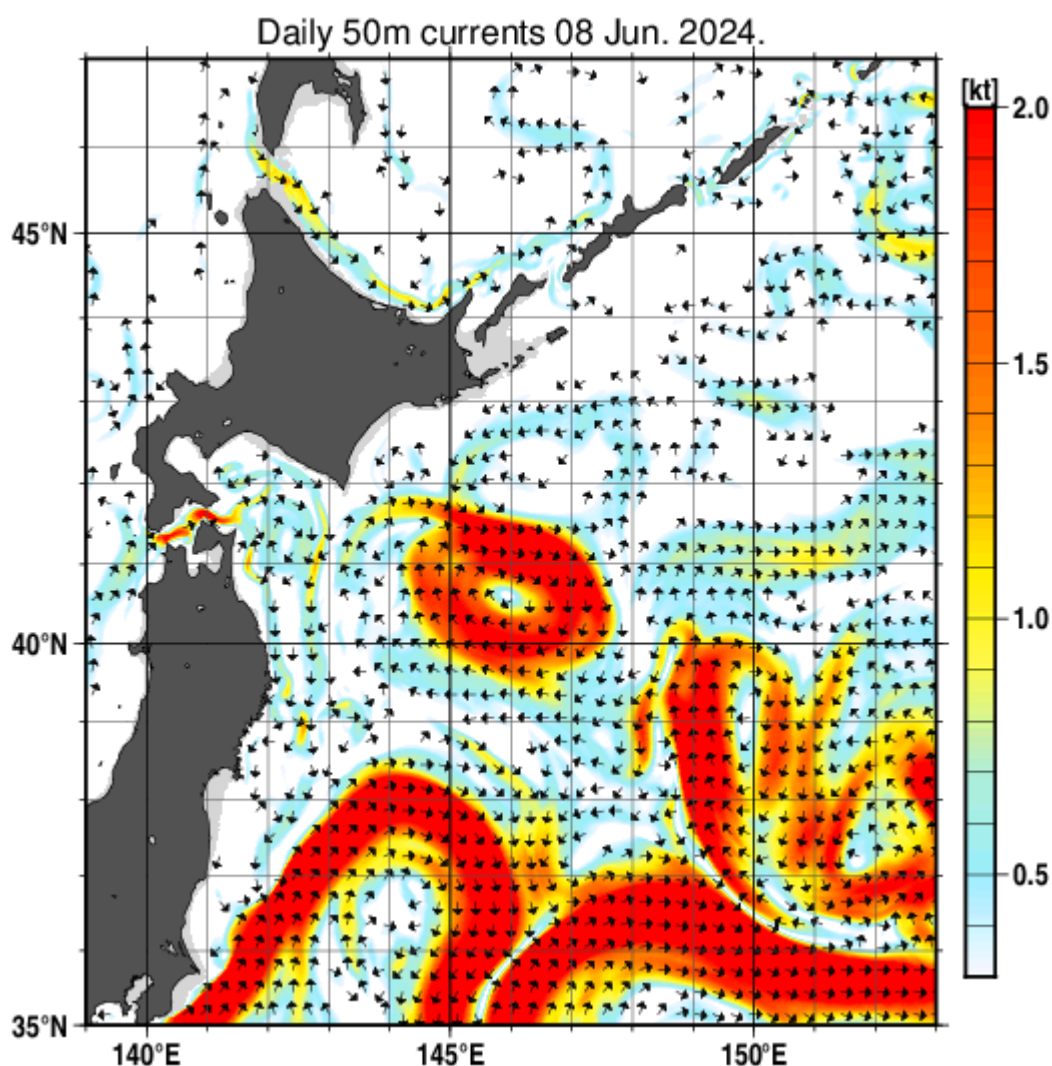


Рис. 2. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 08 июня 2024 г. (JMA)

#### Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

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 в прошедшую неделю были выше прошлогодних, за исключением основного потока Ойясио и его первой ветви, где они были ниже. В первой и второй ветвях Куроисио ТПО выше прошлогодней на  $4-6^{\circ}\text{C}$ . В потоке Ойясио ТПО была ниже прошлогодней на  $1-3^{\circ}\text{C}$ . Соответственно, в Ойясио ТПО была близка среднемноголетней  $^{\circ}\text{C}$ , а на остальной аномалии ТПО были в пределах  $+3-6^{\circ}\text{C}$ . В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО значительно увеличатся и будут выше прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио уменьшится, а первой и второй ветвей Куроисио увеличится.

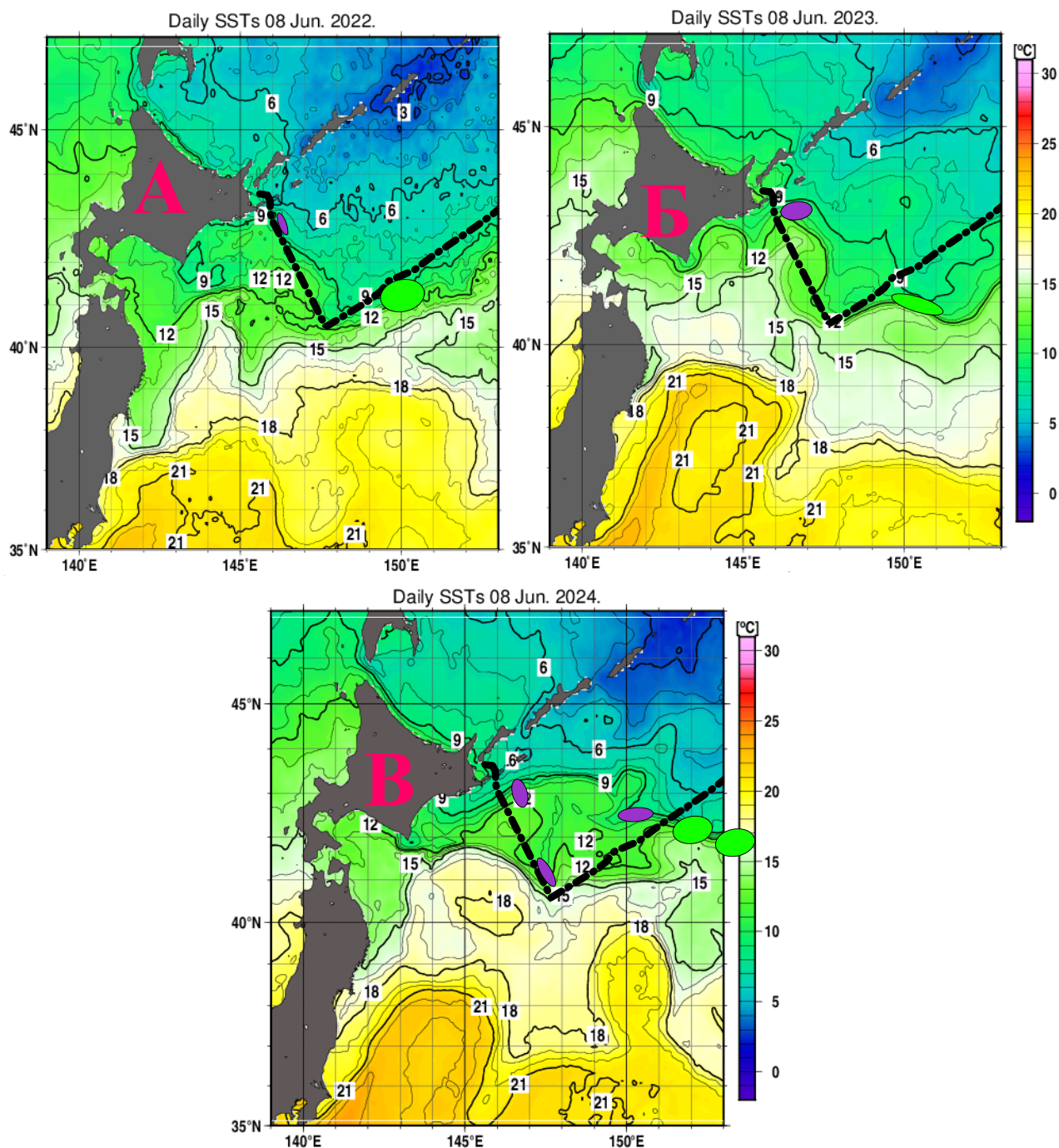


Рис. 3. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 08 июня 2022 (А), 2023 (Б) и 2024 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 4 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более  $0.3^{\circ}\text{C}/\text{миля}$  и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

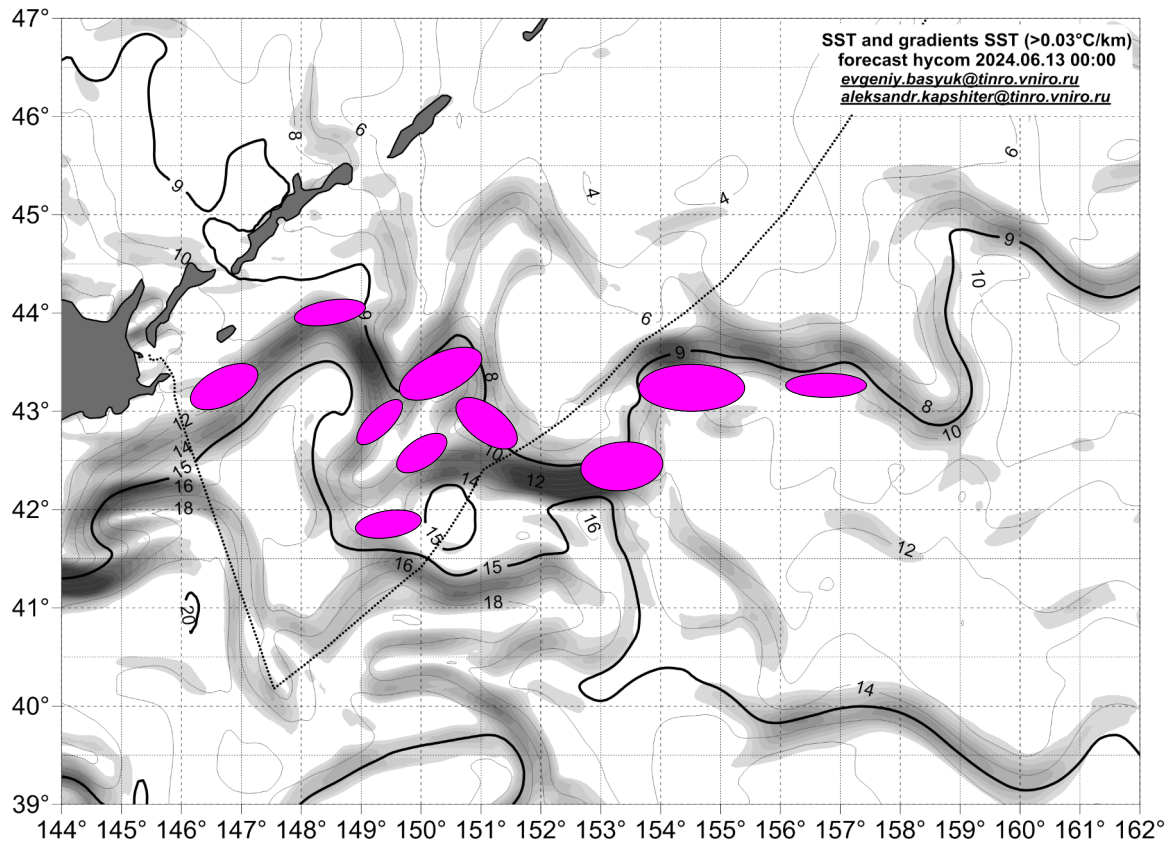


Рис.4 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 13 июня 2024 г. (Нусом). Указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для формирования промысловых скоплений скумбрии и сардины (розовые овалы).

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