

Метео-океанологическая и промысловая информация на 22 июня 2026 г.

Прогноз синоптических условий.

23-24 июня над Японским морем и Курильскими островами будет преобладать поле высокого давления, в обоих районах ожидается маловетренная погода.

25 июня к Японскому морю приблизится двухцентровая депрессия, один из центров которой будет находиться над Хабаровским краем, второй – над югом Японского моря; в ЮОКР и на севере япономорской акватории возможны порывы ветра до 8-10 м/с.

26 июня южный центр депрессии приблизится к Сангарскому проливу, в ЮОКР скорость ветра возрастет до 10-12 м/с (в порывах до 14-16 м/с); на севере Японского моря ветер ослабеет до 1-3 м/с.

27 июня циклонический вихрь пройдет непосредственно над ЮОКР, штормовая обстановка в районе сохранится; в Японском море ожидается маловетрие и штиль.

28-29 июня циклон удалится на восток, над ЮОКР сформируется зона барических градиентов, возможны порывы ветра до 8-10 м/с; Японское море окажется под влиянием гребня высокого давления, здесь сохранится спокойная обстановка (рис. 1).

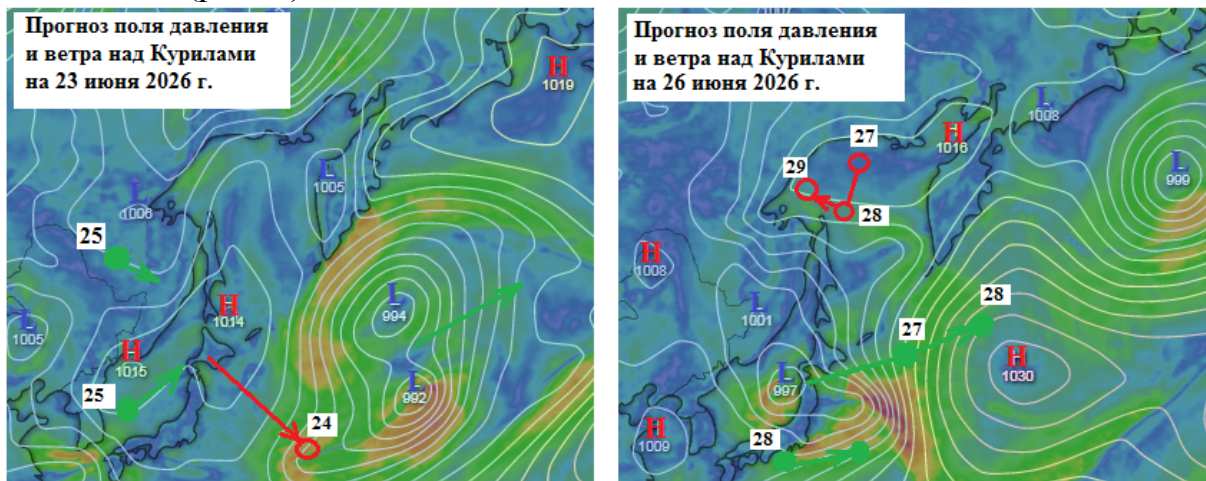


Рис. 1 Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 23 и 26 июня 2026 г.

(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), стационарировал в координатах 41°00'с.ш., 147°05'в.д. Вихрь малоподвижный, температура в его ядре составила 15-16°С. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис. 2). В вершине первого меандра Куроисио в центральных координатах 40°00'с.ш., 143°30'в.д. наблюдается антициклонический вихрь – ринг Куроисио А47. Температура воды в его центре достигает 17-18°С. В зоне субарктических вод сохраняется упорядоченность поверхностных структур – слабое образование мелкомасштабных циклонических (С) и антициклонических (А). Четко выражены две ветви Ойясио, первая ветвь развита сильнее и занимает мористое положение. Мощность течения Ойясио снижается быстрее, чем в прошлом году (рис. 3). Субарктический фронт занимает умеренно южное положение, его расположение близко прошлогоднему, фронт Куроисио занимает также умеренно южное положение. Воды Соя с температурой 8-11°С

занимают Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя увеличивается (рис. 4).

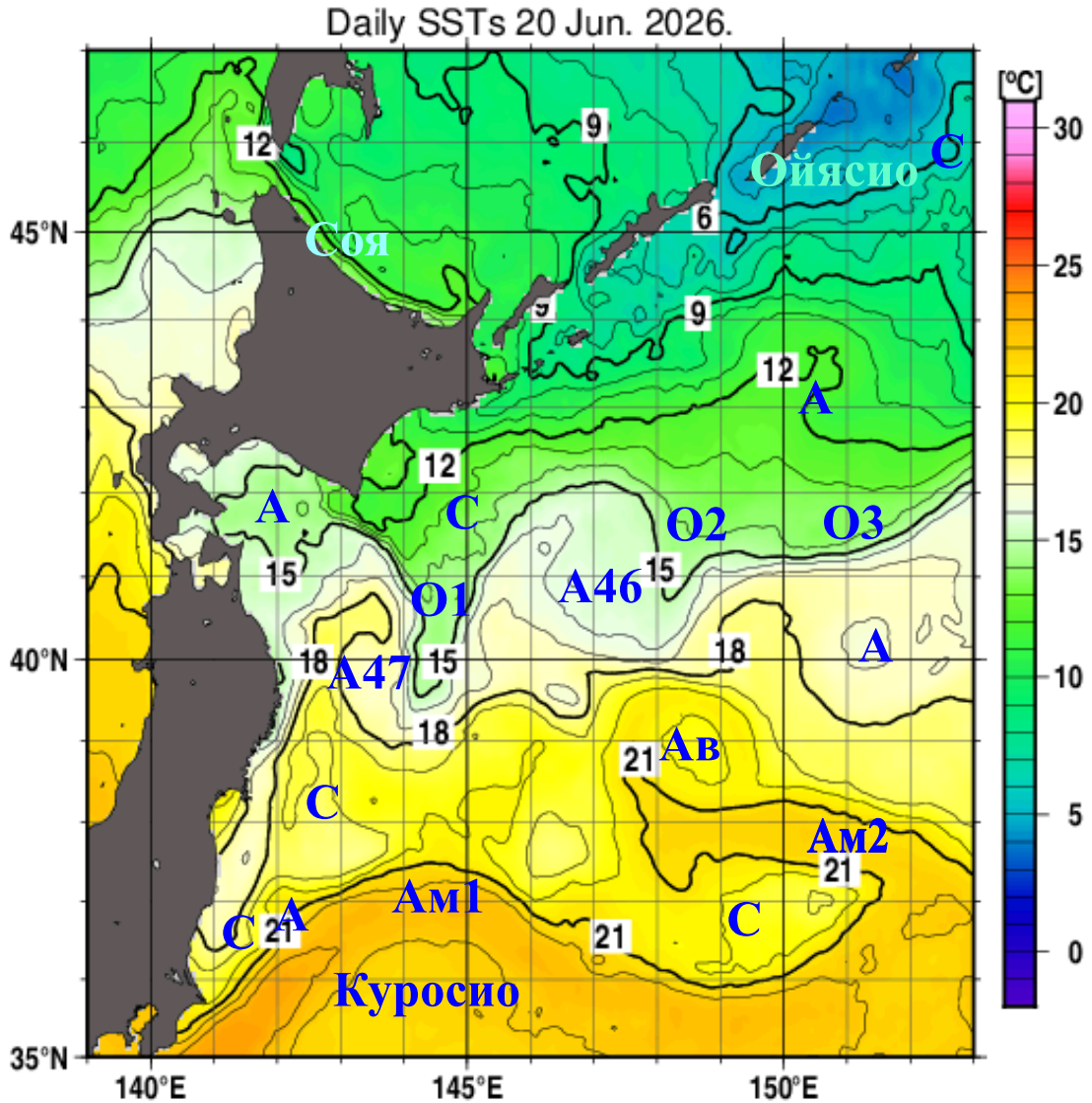


Рис. 2. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 20 июня 2026 г. (JMA)

Условные обозначения:

A46, A46, Ав, А – антициклонические вихри; Ам1, Ам2 – меандры Куросио; С – циклонические вихри; О1, О2, О3 – ветви Ойясио.

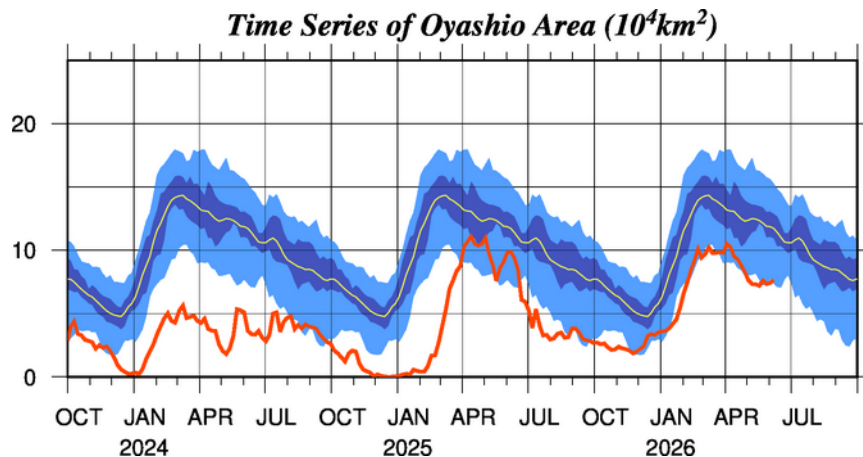


Рис.3. Интенсивность течения Ойясио по данным JMA.

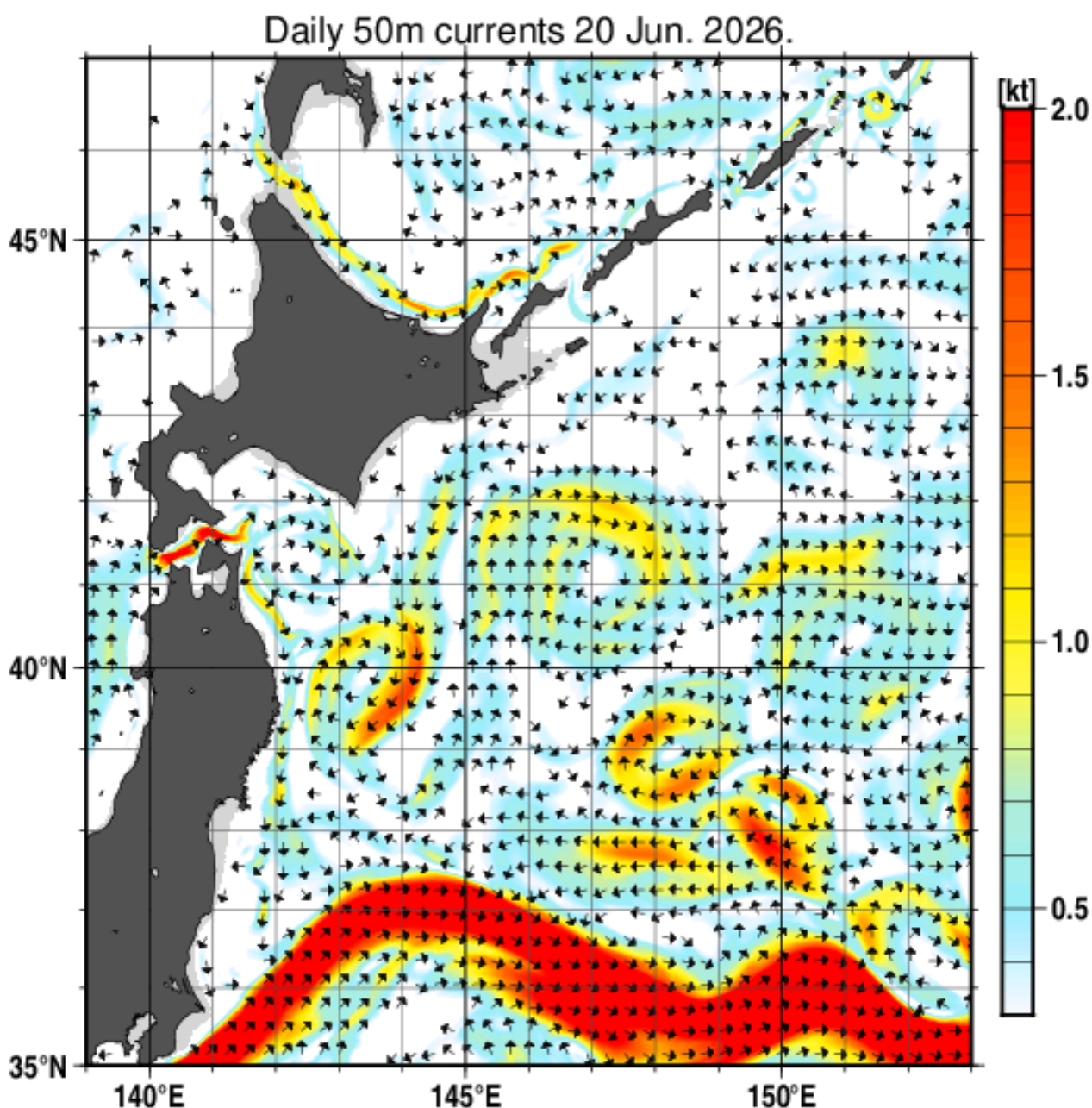


Рис. 4. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 20 июня 2026 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C в этом году по сравнению с предыдущими годом занимает приблизительно равную площадь в ИЭЗ РФ (рис. 5). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в апреле. Темпы повышения ТПО на большей части района выше прошлогодних. В первой ветви Куроисио ТПО ниже прошлогодней на $1-4^{\circ}\text{C}$, а второй – выше на $1-4^{\circ}\text{C}$. В субарктических водах и Ойясио ТПО ниже прошлогодней на $0-1^{\circ}\text{C}$. Соответственно, в Ойясио и в субарктических водах ТПО была близка среднегодовой, в первой ветви Куроисио равна и ниже нормы, во второй – выше на $1-3^{\circ}\text{C}$. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут выше прошлогодних, интенсивность всех ветвей Ойясио будет снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно увеличиваться.

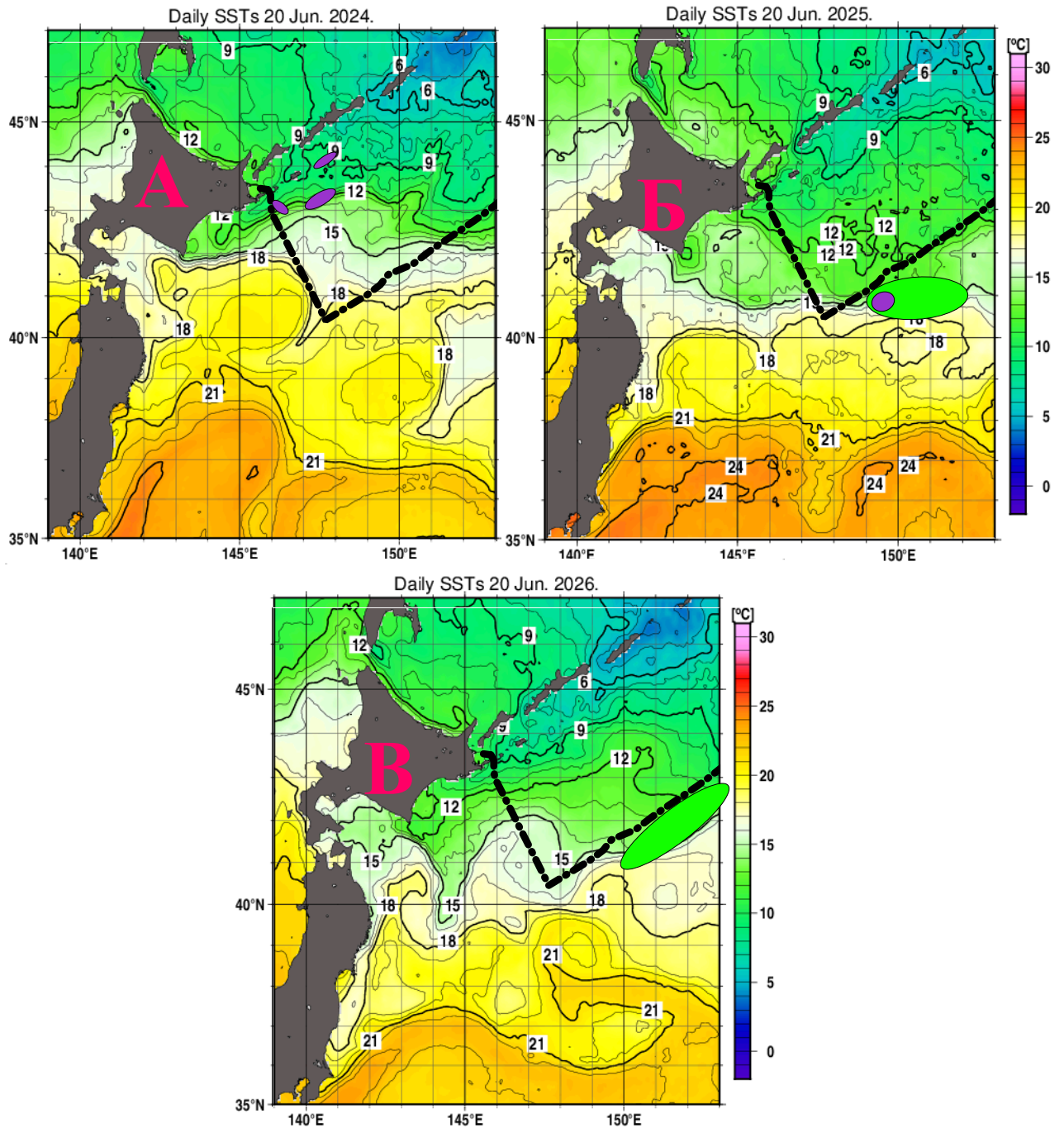


Рис. 5. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 20 июня 2024 (А), 2025 (Б) и 2026 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9° . Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 6 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более $0.04^{\circ}\text{C}/\text{миля}$ и районов, благоприятных для формирования промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

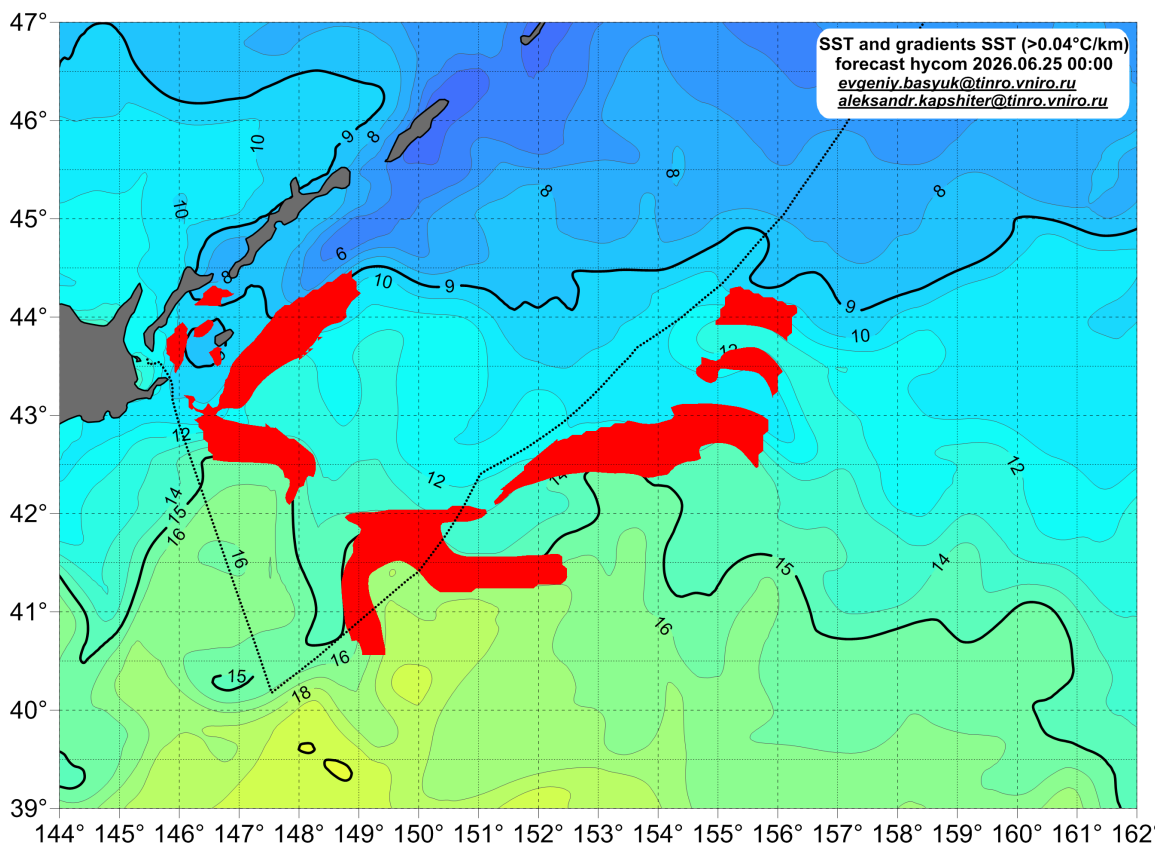


Рис. 6 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 25 июня 2026 г. (Нусом). Красным указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для поиска промысловых скоплений скумбрии и сардины.

Океанологические условия в северо-западной части Японского моря, включая залив Петра Великого

Термические условия в северо-западной части моря формировались под воздействием ветров южных румбов. Раннее формирование Дальневосточной депрессии вызвало преждевременное развитие весенних процессов в Японском море, вызвав интенсивный прогрев поверхностных вод в ЗПВ, положительные аномалии температуры воды достигали $+2.0 - +3.0^{\circ}\text{C}$.

Восточно-Корейское течение развито, сохраняется его высокая интенсивность. Продолжается усиленный перенос субтропических вод в район южного Приморья, северные струи на участке между $130-133^{\circ}$ в.д. проникают в южную часть залива Петра Великого в район Дальневосточного морского заповедника. Значительно усилилось Цусимское течение, по сравнению с двумя прошлыми годами оно развито сильнее. Проявляется мористая ветвь Цусимского течения. Перенос субтропических вод с востока в район побережья среднего Приморья между 43 и 44° с.ш. усилился (рис. 7).

В водах, прилегающих к районам Южного Приморья и заливу Петра Великого, аномалии температуры воды составляют $(+2 - +3.0^{\circ}\text{C}$ и более). В целом температурные аномалии поверхности Японского моря на 19 июня 2026 г. приведены на рис. 7. Почти повсеместно отмечались положительные температурные отклонения, наиболее крупные аномалии более $+3^{\circ}\text{C}$ отмечены между $37-44^{\circ}$ с.ш. Более слабый прогрев поверхностных вод $(-1.0 - +0.0^{\circ}\text{C})$, по сравнению со среднемноголетним уровнем, отмечен в Татарском проливе со стороны материка к северу от 45 с.ш.

В водах среднего Приморья (районы вблизи Преображения, зал. Ольги и зал. Владимира) наблюдались аномалии $+0.0 - +2.0^{\circ}\text{C}$. В водах северного

Приморья (Татарский пролив) аномалии поверхностной температуры составят $(-1.0 - +0.0^{\circ}\text{C})$.

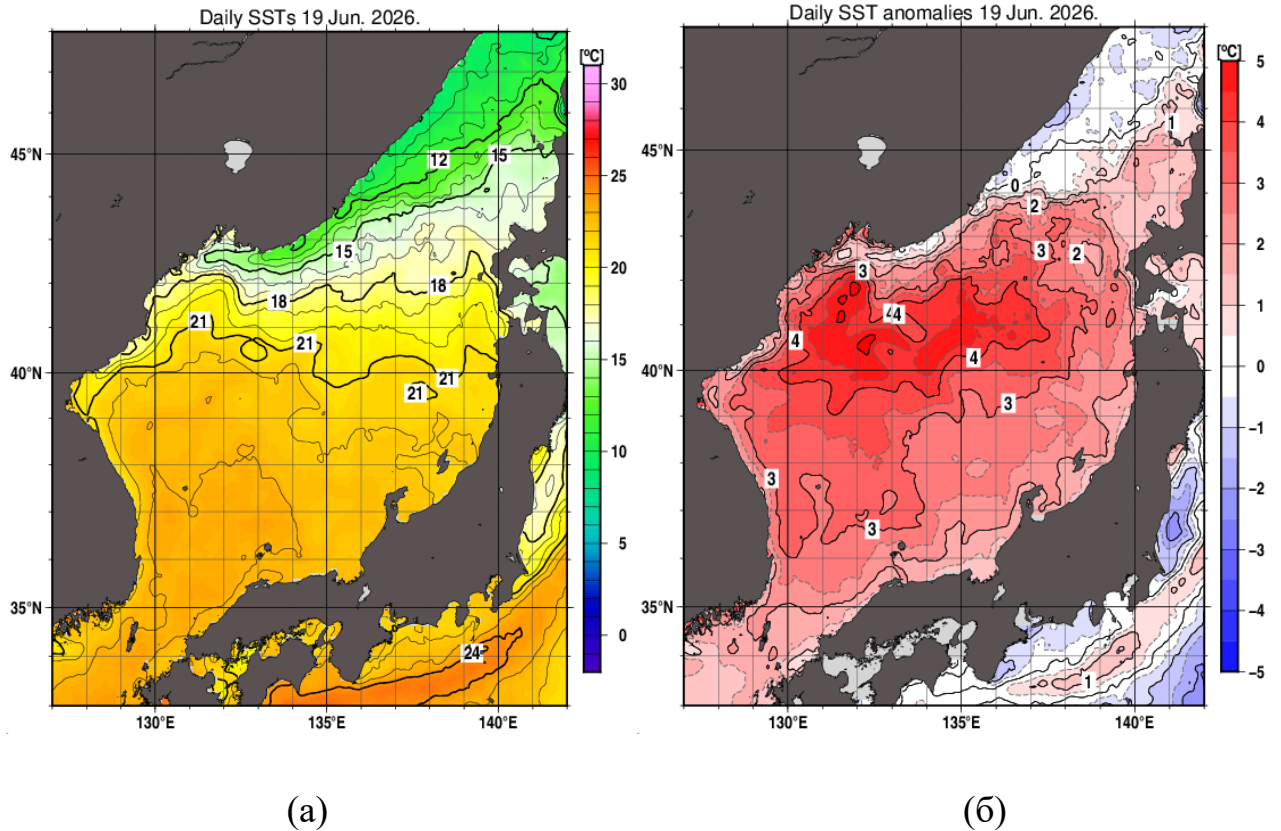


Рис. 7. Поверхностная температура (а) и её аномалии (б) за 19.06.2026 г в Японском море по данным ЖМА

Перспективные районы (выделено красным) и места возможного обнаружения скопления сардины иваси у берегов Приморья (рис. 8)

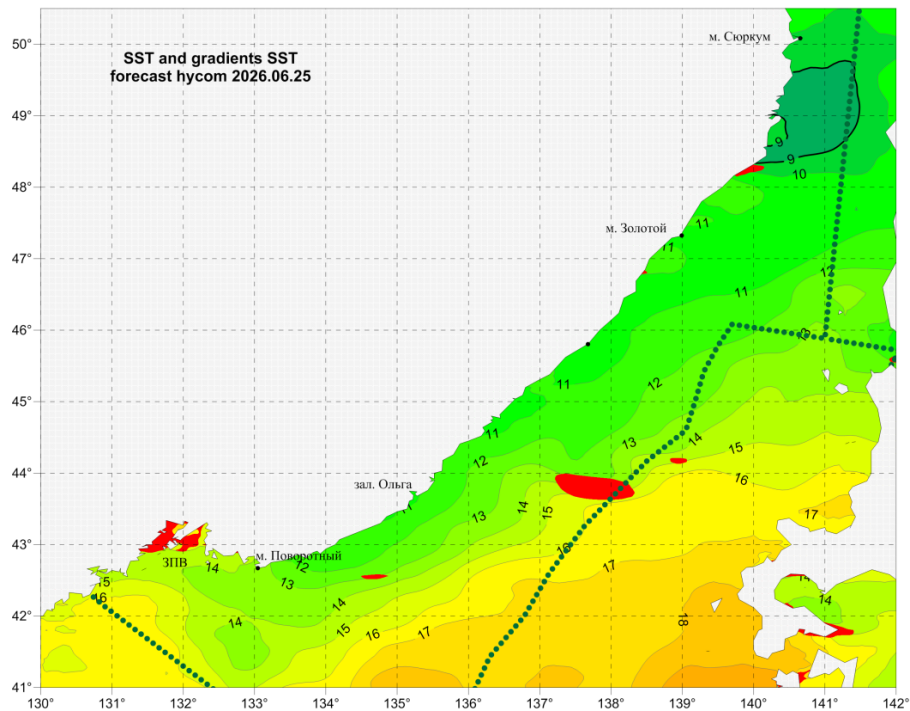


Рис. 8 Прогноз температуры воды и фронтальных зон у побережья Приморья в Японском море на 25 июня 2026 г. **Условные обозначения:** Красным цветом выделены районы перспективные для поиска промысловых скопления сардины

Промысловая обстановка

В настоящее время российские суда не работают на промысле сардины и скумбрии в районе южных Курильских островов. Предполагается, что в текущий сезон подходы сардины в прикурильские воды будут с задержкой по 2 причинам, во-первых, значительное развитие 1 ветви Ойясио и во-вторых, низкие температуры на нерестилищах, из-за чего нерест был с задержкой.

Российское судно «Леда 777» вышло на промысел сайры, в настоящее время находится в поиске в координатах 44°3 с.ш., 165°4 в.д.

В открытых водах вблизи границы ИЭЗ РФ на лове пелагических объектов работают иностранные суда (рис. 6) общим количеством 60-80 единиц, предположительно под флагом КНР. Характер распределения судов показывает, что они нашли скопления и ведут лов.

В южном Приморье наблюдаются подходы косяков сардины и скумбрии, результативный лов которых ведут рыбаки любители с берега и лодок. 17 и 18 июня СТР «Экарма 3» за 2 траления поймал 16.3 т сардины иваси и 3 т скумбрии, лов велся в заливе Петра Великого юго-западнее о. Аскольд.

Гидроакустические работы по поиску скоплений сардины в западной части Уссурийского и в акватории Амурского заливов были проведены 08-09.06.2026 г.

В Амурском заливе 11 - 18 июня был выполнен гидроакустический поиск сардины-иваси с помощью эхолота-картплоттера Lowrance «ELITE FS 9» на рабочей частоте 200 кГц. Косяки были зарегистрированы у северо-западной оконечности о. Русский. Наиболее плотные протяженные скопления были обнаружены напротив б. Новик (рис. 9, 10). Размеры сардины 19-22 см, скумбрии – 27-32 см.

Также отмечают подходы голубого тунца, любительский лов которого начался в конце мая.

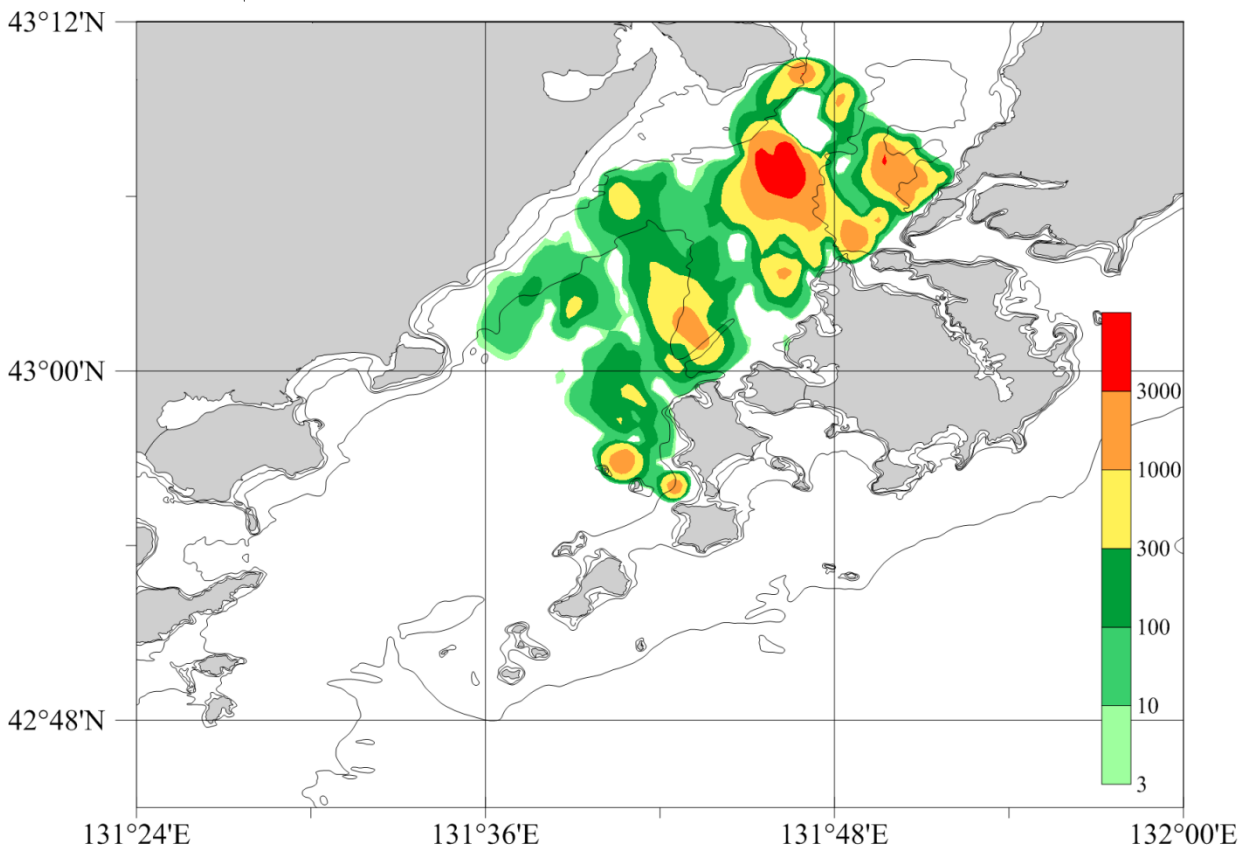


Рис. 9 Пространственное распределение ($\text{м}^2/\text{миля}^2$) дальневосточной сардины в Амурском заливе, 11-18 июня 2026 г.

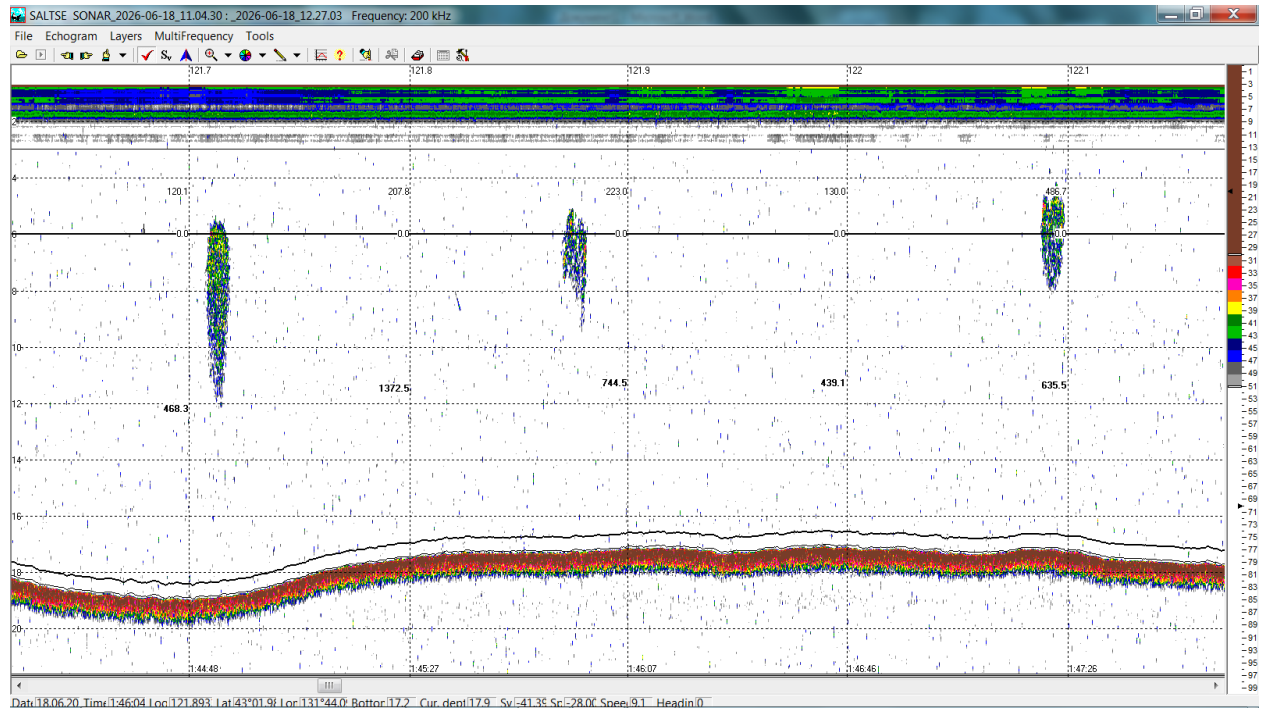


Рис. 10 Характерные акустические изображения дальневосточной сардины в Амурском заливе, 18 июня 2026 г., $43^{\circ}01,9' \text{ N}$, $131^{\circ}44,0' \text{ E}$, скорость хода 9,1 уз.

*Обзор подготовили сотрудники лаб. промысловой океанографии ТИНРО:
 Антоненко Д.В., Новиков Ю.В., Никитин А.А., Глебова С.Ю, Капштер А.В., Басюк
 Е.О., Шевцов В.И.*