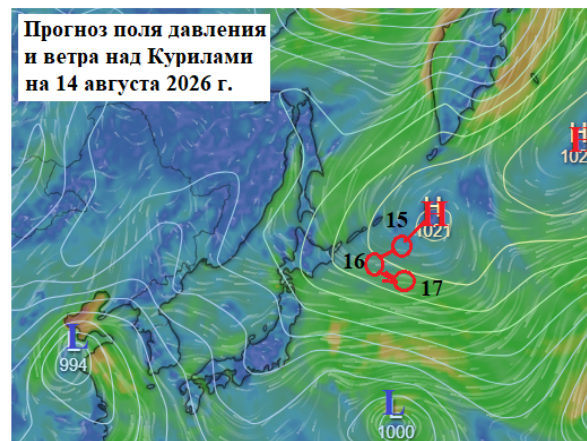
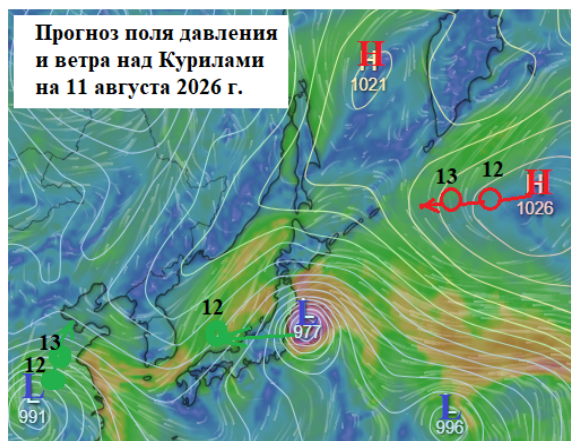


Информация на 10 августа 2026 г.

Прогноз синоптических условий.

11-12 августа над Прикурильским районом и большей частью Японского моря будет располагаться обширная область низкого давления, один из центров которой будет постепенно смещаться от восточного побережья о.Хонсю на юг Японского моря; в ЮОКР и у северного побережья Приморья ожидается восточный ветровой перенос, преимущественно умеренных скоростей.

13-17 августа над Курилами и Японским морем установится гребень тихоокеанского антициклона и обусловит в районах маловетреную погоду.



Прогностические карты приземного давления и поля ветра над Курильским районом на 11 и 14 августа 2026 г.

(из программы Windy.map)

Условные обозначения: **L** – центр циклона, **H** – центр антициклона; зелеными (красными) стрелками обозначены траектории перемещения циклонов (антициклонов)

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°30'с.ш., 148°00'в.д. Температура в его ядре составила 21-22°C. В предстоящую неделю температура в центре вихря будет медленно увеличиваться (рис.1). В вершине первого меандра Куроисио в центральных координатах 39°05'с.ш., 143°20'в.д. наблюдается антициклонический вихрь – ринг Куроисио А47. Температура воды в его центре достигает 23-24°C. 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. Зона вод течения Ойясио превышала значения предыдущих лет (рис.2). Субарктический фронт занимает умеренно южное положение, его расположение южнее прошлогоднего, фронт Куроисио занимает южное положение. Воды Соя с температурой 16-19°C занимают Южно-Курильский пролив. С охотоморской стороны интенсивность потока течения Соя продолжает увеличиваться, а ТПО в ядре течения достигла 19-22°C (рис.3).

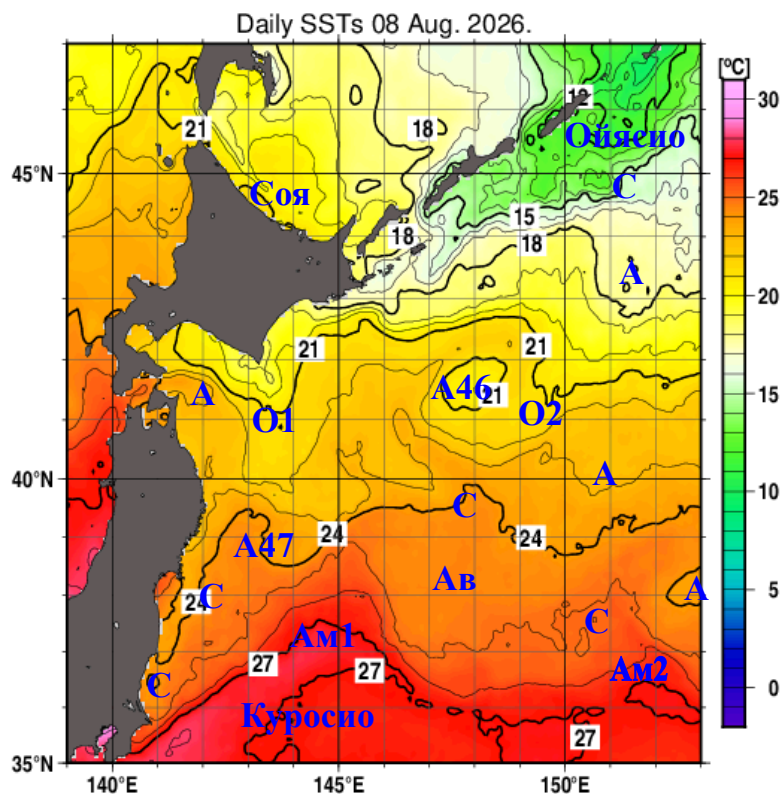


Рис. 1. Температура поверхности океана и фронтальные зоны в СЗТО по судовым и спутниковым данным за 08 августа 2026 г. (JMA)

Условные обозначения:

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

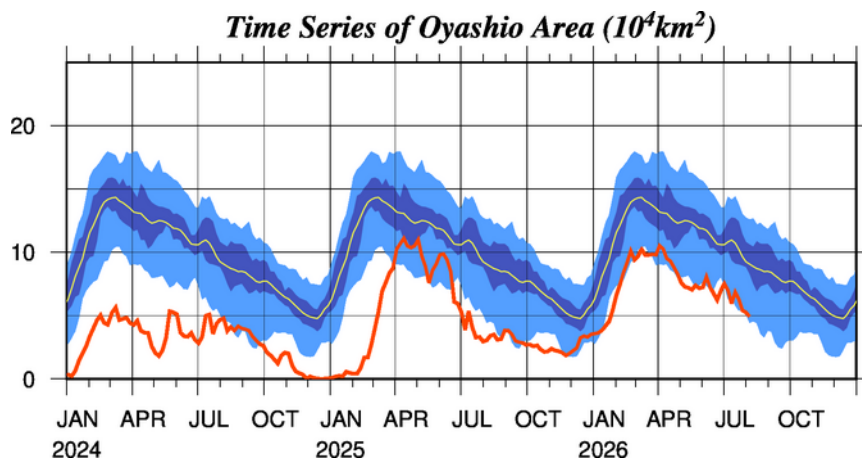


Рис.2. Интенсивность течения Ойясио по данным JMA.

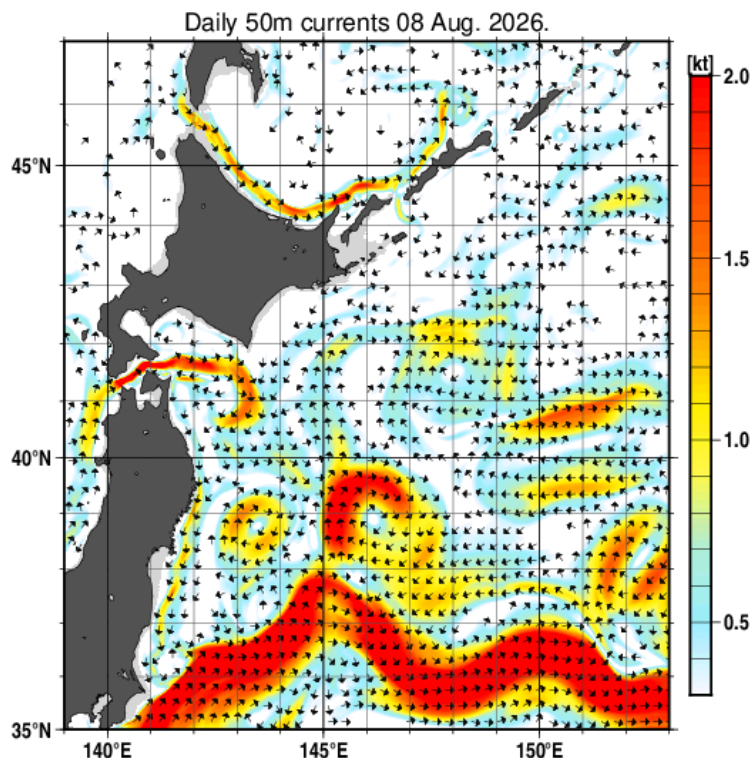


Рис. 3. Скорость и направление течений на горизонте 50 м в СЗТО за 08 августа 2026 г. (JMA)

Условия, перспективные для формирования промысловых скоплений

Зона вод с поверхностной температурой менее 9°C в прошедшую неделю в этом году, как и в предыдущие, на рассматриваемой акватории в ИЭЗ РФ не прослеживалась (рис.4). Продолжается сезонное потепление ТПО начавшееся в апреле. Темпы повышения ТПО на большей части района близки прошлогодним. Практически на всей акватории ТПО незначительно ниже прошлогодней, кроме зоны вихря А46, где она выше на $0-3^{\circ}\text{C}$. На рассматриваемой акватории на температура поверхностных вод на большей части была выше нормы на $0-4^{\circ}\text{C}$, в водах Ойясио и Куроисио близка или чуть ниже нормы. В ближайшую неделю темпы прогрева ТПО будут равны или ниже прошлогодних, интенсивность ветвей Ойясио будет снижаться, а первой и второй ветвей Куроисио постепенно увеличиваться.

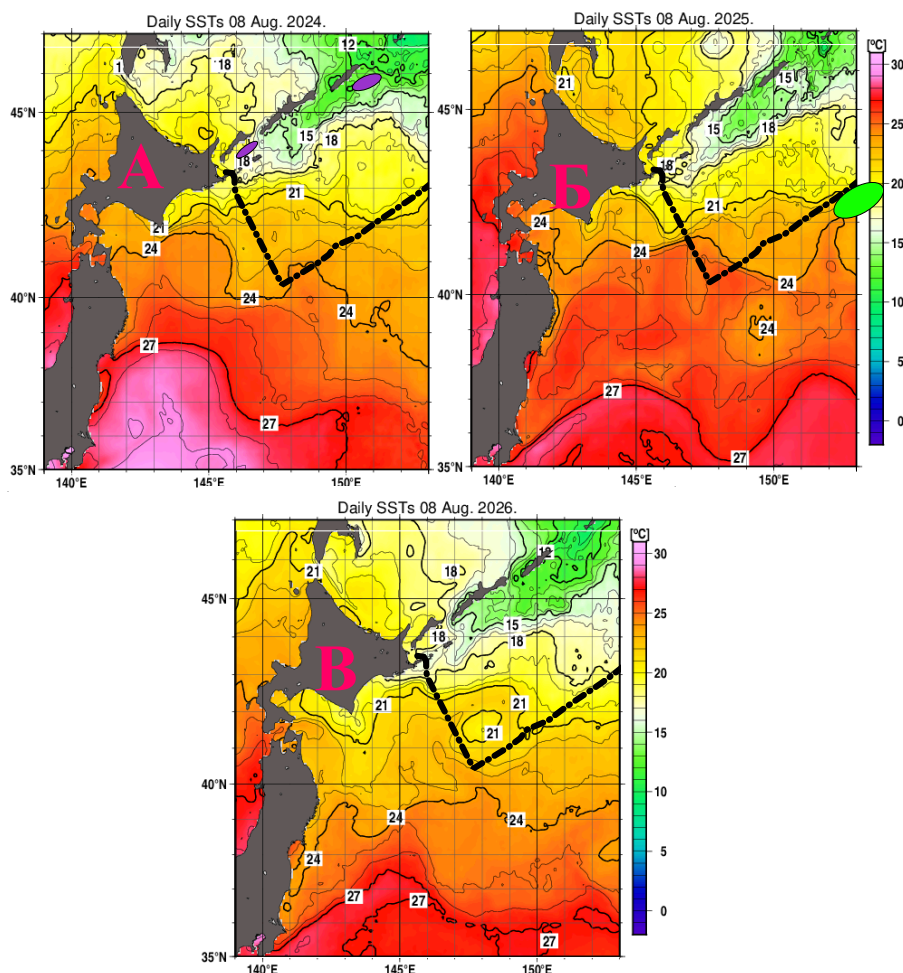


Рис. 4. Температура на поверхности океана в зоне Субарктического фронта по спутниковым данным за 08 августа 2024 (А), 2025 (Б) и 2026 (В) гг. (JMA). Показано положение изотермы 9°. Зеленым указаны районы работы иностранного флота на промысле сардины и скумбрии (в открытых водах), фиолетовым – российских судов.

На рисунке 5 показано прогностическое положение девятиградусной изотермы, фронтальных зон с градиентом более $0.06^{\circ}\text{C}/\text{км}$ и районов, благоприятных для поиска промысловых скоплений сардины и скумбрии в открытых водах и в ИЭЗ РФ.

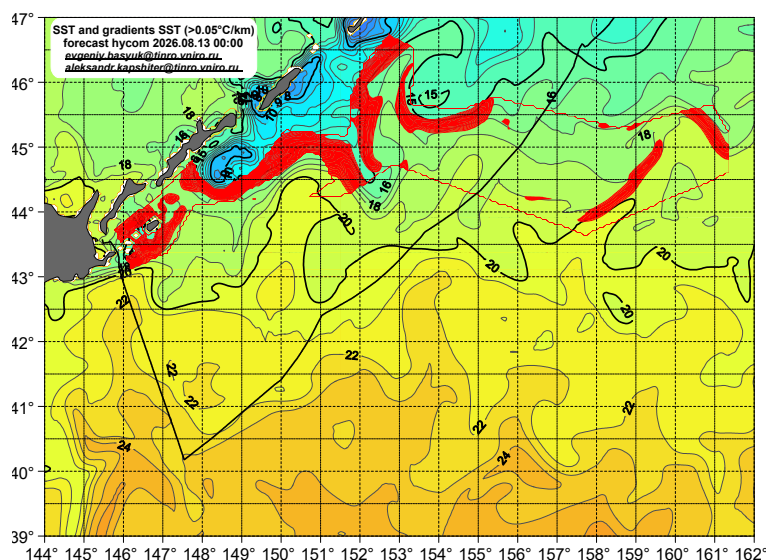


Рис.5 Прогноз ТПО (выделена изотерма 9°C) и фронтальных зон в СЗТО на 13 августа июля 2026 г. (Нусом). Красным указаны районы ИЭЗ и открытых вод, перспективные для поиска промысловых скоплений сардины и скумбрии.

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

Субарктический фронт, как и в предыдущие два года занимает северное положение (рис.6). Наиболее отчетливо фронтальная зона проявлялся в западной части между 130 и 133° в.д., где перепад температуры 23-25°C. К северу вдоль материка (между 44-46° с.ш.) отчетливо проявляется перепад температуры 19-21° С. Восточно-Корейского течение развито, сохраняется его высокая интенсивность. Северные его струи на участке между 130-133° в.д. проникают в южную часть залива Петра Великого (рис. 6а). Сохраняется высокая интенсивность Цусимского течения (выше нормы) и по сравнению с двумя прошедшими годами развито сильнее (рис. 6). Незначительно усилилась мористая ветвь Цусимского течения. По сравнению с прошедшим периодом усилился перенос субтропических вод с востока в район побережья среднего Приморья (между 43 и 44° с.ш.), но слабее стал проявляется перенос субтропических вод в район северного Приморья (46-48° с.ш.). На востоке Татарского пролива сохраняется перенос субтропических вод в сторону вершины пролива, по сравнению с 2025 г. продвижение теплых вод на север было слабее, но сильнее чем в 2024 г. (рис. 6а, б, в). Приморское течение в основном проявляется вдоль свала глубин залива Петра Великого. В целом Приморское течение вдоль Приморья и залива Петра Великого было слабо выраженным, по сравнению с 2025 г. было сильнее, но менее развитым, чем в 2024 г.

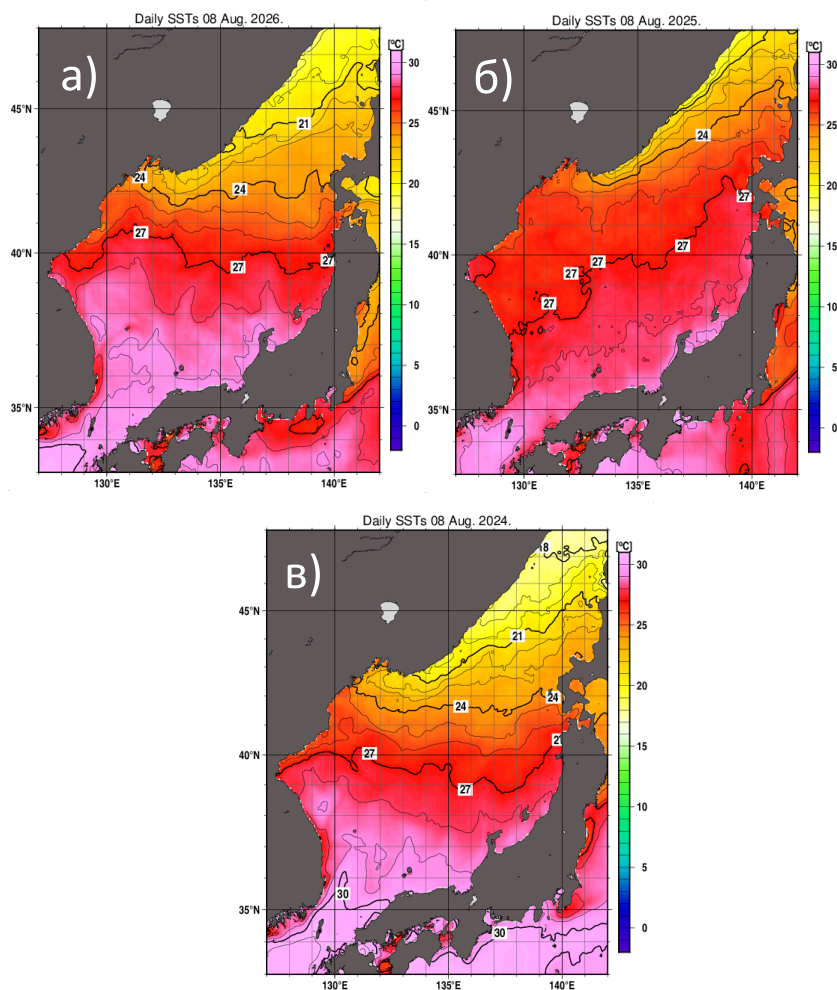


Рис. 6. Поверхностная температура в Японском море 08 августа 2026 г. (а), 2025 г. (б) и 25.07.2024 г. (в) по данным JMA.

Минимальные температуры ($15-18^{\circ}\text{C}$), отмечены на северо-западе Татарского залива, а максимальные ($29-30^{\circ}\text{C}$) наблюдались в южной части моря. В северо-западной части моря вдоль побережья Хабаровского и Приморского краев температура воды увеличивалась с севера на юг с 15°C до $19-21^{\circ}\text{C}$ у м. Поворотный, с увеличением в мористой части, параллельно побережью, до $22-24^{\circ}\text{C}$ (в пределах экономзоны). В зал. Петра Великого температура изменялась в пределах $21-23^{\circ}\text{C}$.

На всей акватории Японского моря продолжается интенсивный прогрев поверхностных вод (рис. 6а, 7а). Аномалии более $+2^{\circ}\text{C}$ отмечаются повсеместно, наиболее крупные аномалии (более $+4^{\circ}\text{C}$) проявляются в к западу от 135° в.д. Аномалии менее 2°C наблюдались между 44 и 47° с.ш. в водах прилегающих к матерiku и юго-восточной части моря. В 2025 г. море было наиболее прогрето, аномалии превышали 4°C (рис. 6б, 7б), наименее прогретое море было в 2024 г. (рис. 6в, 7в), аномалии близкие к норме держались к северу от 44° с.ш., наибольшие аномалии ($3-4^{\circ}\text{C}$) держались как и в 2026 г. к западу от 135° в.д.

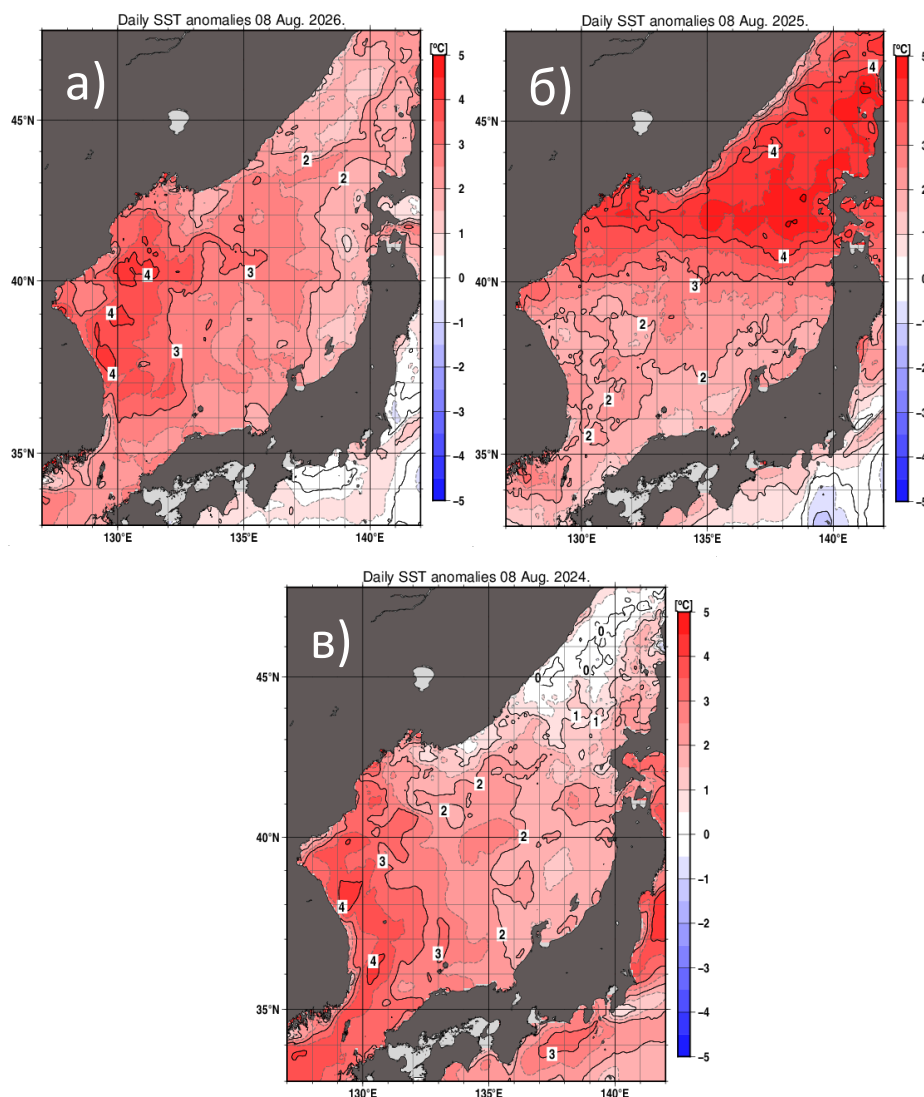


Рис. 7 Аномалии поверхностной температура в Японском море 08 августа 2026 г. (а), 2025 г. (б) и 25.07.2024 г. (в) по данным JMA.

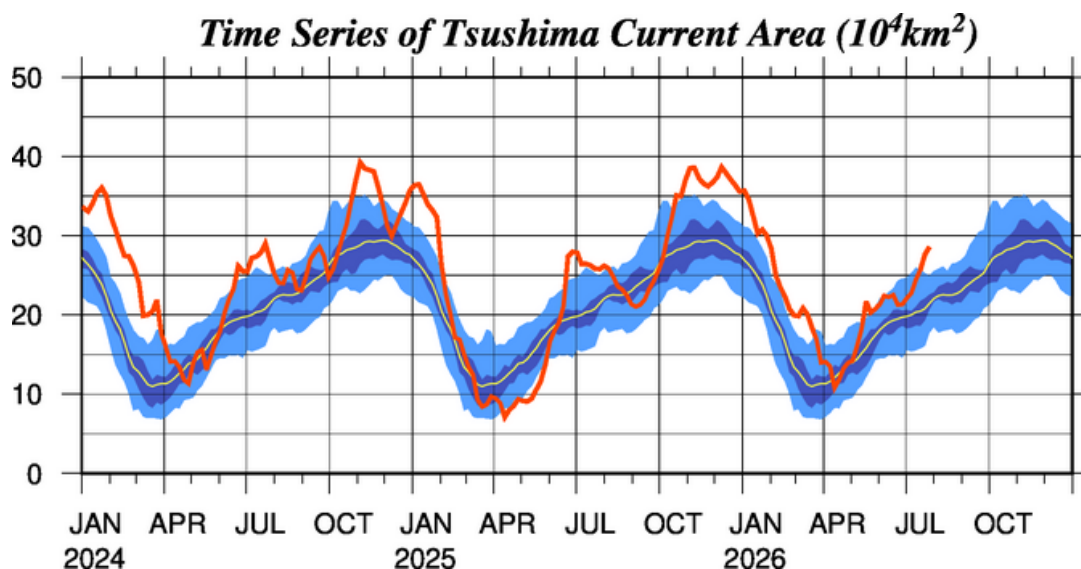


Рис. 8 Интенсивность Цусимского течения по данным ЖМА.

Перспективные районы (выделено красным) и места возможного обнаружения скоплений сардины иваси у берегов Приморья и в проливе Лаперуза (рис. 9).

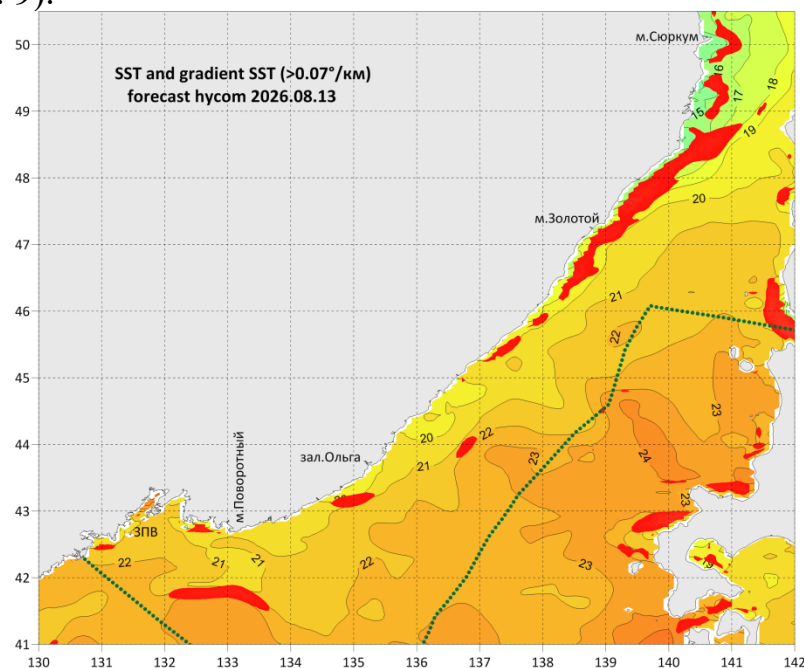


Рис. 9 Прогноз температуры воды и фронтальных зон у побережья Приморья в Японском море на 30 июля 2026 г. Красным цветом выделены районы перспективные для поиска промысловых скоплений сардины

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 происходят с задержкой из-за значительного развития 1 ветви Ойясио и позднего нереста у тихоокеанского побережья Японии. Кроме этого, отмечается снижение уровня запаса тихоокеанской популяции сардины, вызванное уменьшением объемов нереста и выживаемости личинок в 2023 и 2024 гг., что понизило миграционную активность сардины в период нагульных миграций в северные районы. Возможны подходы в нашу экономзону в конце августа и сентябрь-октябре.

Поисковые работы на НИС «Профессор Кагановский» по массовым промысловым видам рыб в СЗТО, проведенные с середины июля по начало августа в открытых водах, в тихоокеанском секторе экономзоны России и южной части Охотского моря, скоплений промыслового характера не выявили. В части траловых уловов присутствовала только молодь сардины, скумбрии и японского анчоуса.

На промысле сайры на прошлой неделе работали два российских судна «Леда 777» и «Надежный 1». В настоящее время они ведут поиск и лов в координатах $46^{\circ}30$ с.ш., $161^{\circ}10$ в.д., нарастающий вылов сайры на 09 августа – 112 т. Группа иностранных судов (КНР, Республика Корея, Тайвань, Япония) на промысле сайры количеством около 40-50 единиц ведут лов на двух участках с центральными координатами $46^{\circ}55$ с.ш., $161^{\circ}10$ в.д. и $47^{\circ}50$ с.ш., $168^{\circ}25$ в.д. Нарастающий вылов на 01 августа 1760 т.

В открытых водах в районе с центральными координатами $43^{\circ}50$ с.ш., $155^{\circ}50$ в.д. на лове пелагических объектов работают иностранные суда кошельковыми неводами общим количеством 60-70 единиц, предположительно под флагом КНР. Характер распределения судов показывает, что они нашли скопления и ведут лов.

В водах Приморья наблюдаются подходы косяков сардины и скумбрии, результативный лов которых ведут рыбаки любители с берега и лодок, отмечаются заходы в ставные орудия лова.

В прошедшую неделю промысел не велся. На 09 августа нарастающий вылов сардины в водах Приморья составил 196 т, скумбрии – 8 т.

Продолжаются подходы голубого тунца, любительский лов которого начался в конце мая и продолжается по настоящее время.

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