

2024 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 17 期

一. 总体海况分析

1. 表温距平均值分布情况

根据图 1 分析, 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} \text{ E} - 160^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $2-3^{\circ}\text{C}$ 左右; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $3-4^{\circ}\text{C}$ 左右; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高 5°C 左右; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ W} - 179^{\circ} \text{ W}$ 海域, 水温整体较往年偏高 3°C 左右。

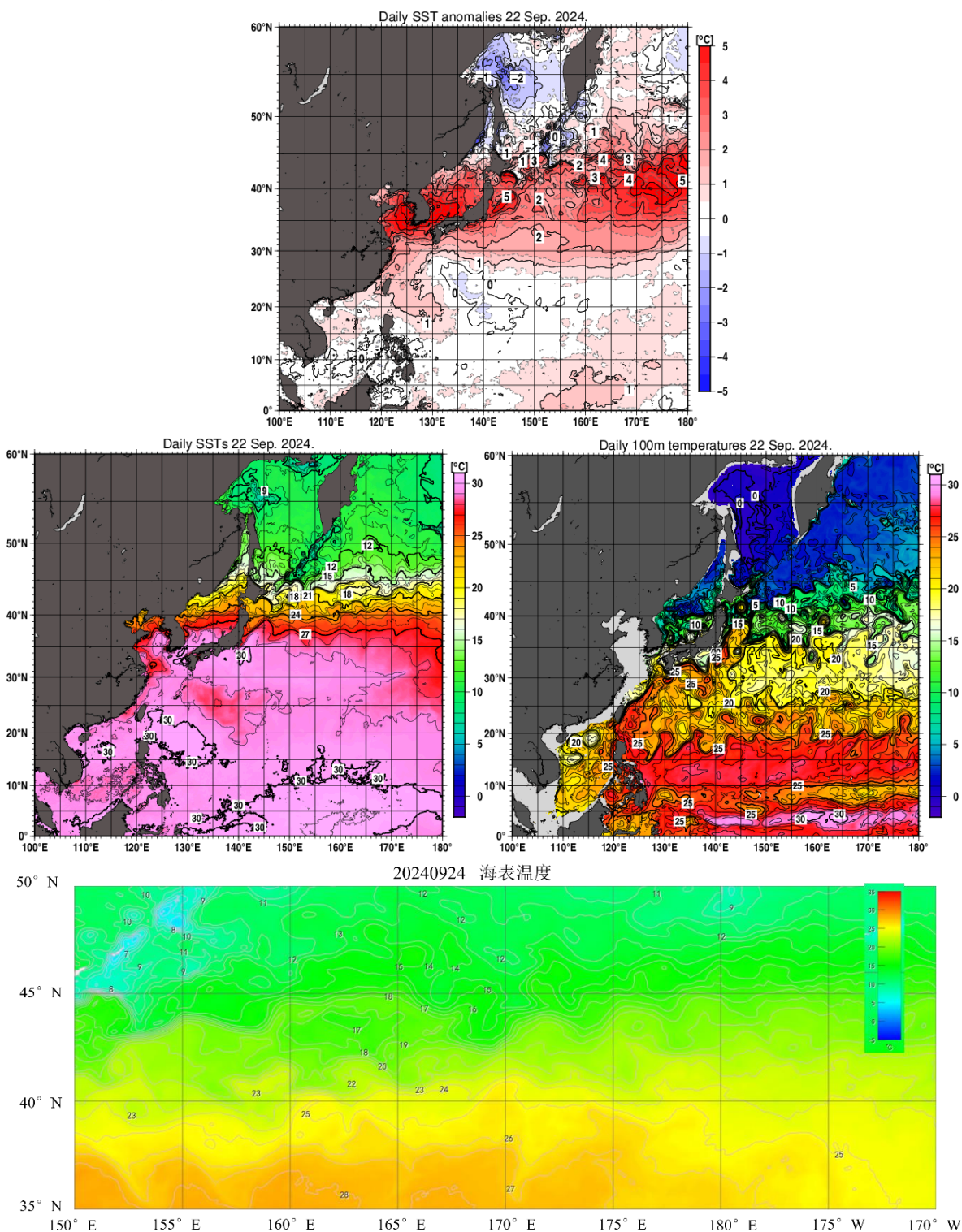


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

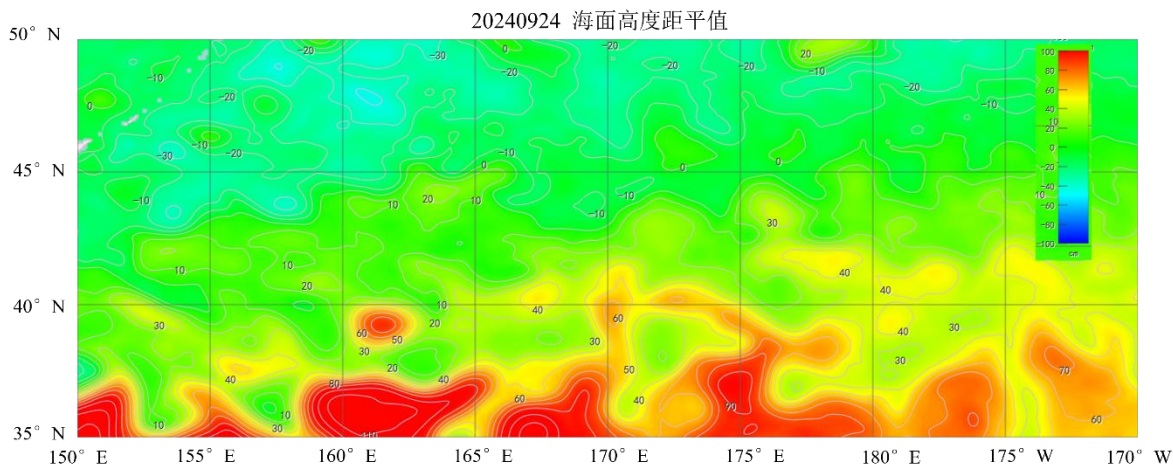
根据表层温度分析，在 37° -44° N、150° -160° E 海域，其表温范围为 11.95-26.22℃，其锋区在 152-159° E 海域；在 37° -44° N、160° E-166° E 海域，其表温范围为 14.47-26.49℃，其锋区在 161-168° E 海域；在 37° -44° N、170° E-180° E 海域，其表温范围为 13.68-26.56℃，其锋区在 171° E-178° E 海域；在 37° -44° N、170° W-180° W 海域，其表温范围为 17.44-25.18℃，其锋区在 173° W-178° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 152° E-178° E 等形成若干个锋面。

表 1. 2024 年 09 月 15 日 - 2024 年 09 月 21 日表温分布图

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
42.5	17.48	18.61	18.22	18.06	18.72	18.61	18.69	18.90	18.84	18.77
43.5	16.03	15.70	15.69	15.27	15.52	15.96	16.29	16.57	16.62	16.62
44.5	13.19	14.78	12.69	11.95	12.41	13.12	14.00	14.23	14.55	14.69
E	160.50	161.50	162.50	163.50	164.50	165.50	166.50	167.50	168.50	169.50
42.5	18.23	18.36	18.55	18.77	18.90	18.71	19.00	18.72	18.73	18.83
43.5	16.68	16.75	16.84	17.15	17.37	17.46	17.50	17.12	17.03	16.30
44.5	14.84	15.14	15.46	15.72	15.93	16.03	15.98	15.71	15.21	14.47
E	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	18.97	20.12	19.85	19.08	19.83	19.85	19.71	20.17	20.11	20.60
43.5	15.88	16.54	17.81	17.64	18.39	18.35	18.57	18.80	18.43	18.88
44.5	13.68	15.17	16.12	15.49	15.80	16.37	16.21	16.73	16.98	17.52
W	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	21.89	21.04	21.14	20.84	20.30	20.43	19.95	20.08	20.23	19.95
43.5	19.41	20.29	20.21	20.46	19.87	19.38	19.97	19.09	18.85	19.00
44.5	18.29	18.79	19.15	18.84	17.99	17.70	17.44	17.87	17.78	17.96

二. 海面高度距平值

在 43°-46°N、153°E-157°E；45°-47°N、160°E-163°E 等海域有几个大强度的冷水涡；在 37°-40°N、155°E-158°E；38°-40°N、161°E-163°E；39°-41°N、168°E-170°E；41°-43°N、177°E-180°E 等海域有多个强暖水涡。通常在冷暖水涡交界处，有形成渔场的可能。



三. 渔汛分析

目前,从整体上看,柔鱼传统渔场的表温总体上比正常年份明显偏高。在东经 44° — 46° N、 157° E— 159° E 等有形成渔场的可能。

鱿钓技术组

HY-1B 渔情预报业务化运行小组

2024 年 09 月 24 日