

2024 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 16 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 3°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 $4-5^{\circ}\text{C}$ 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 $5-6^{\circ}\text{C}$ 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。

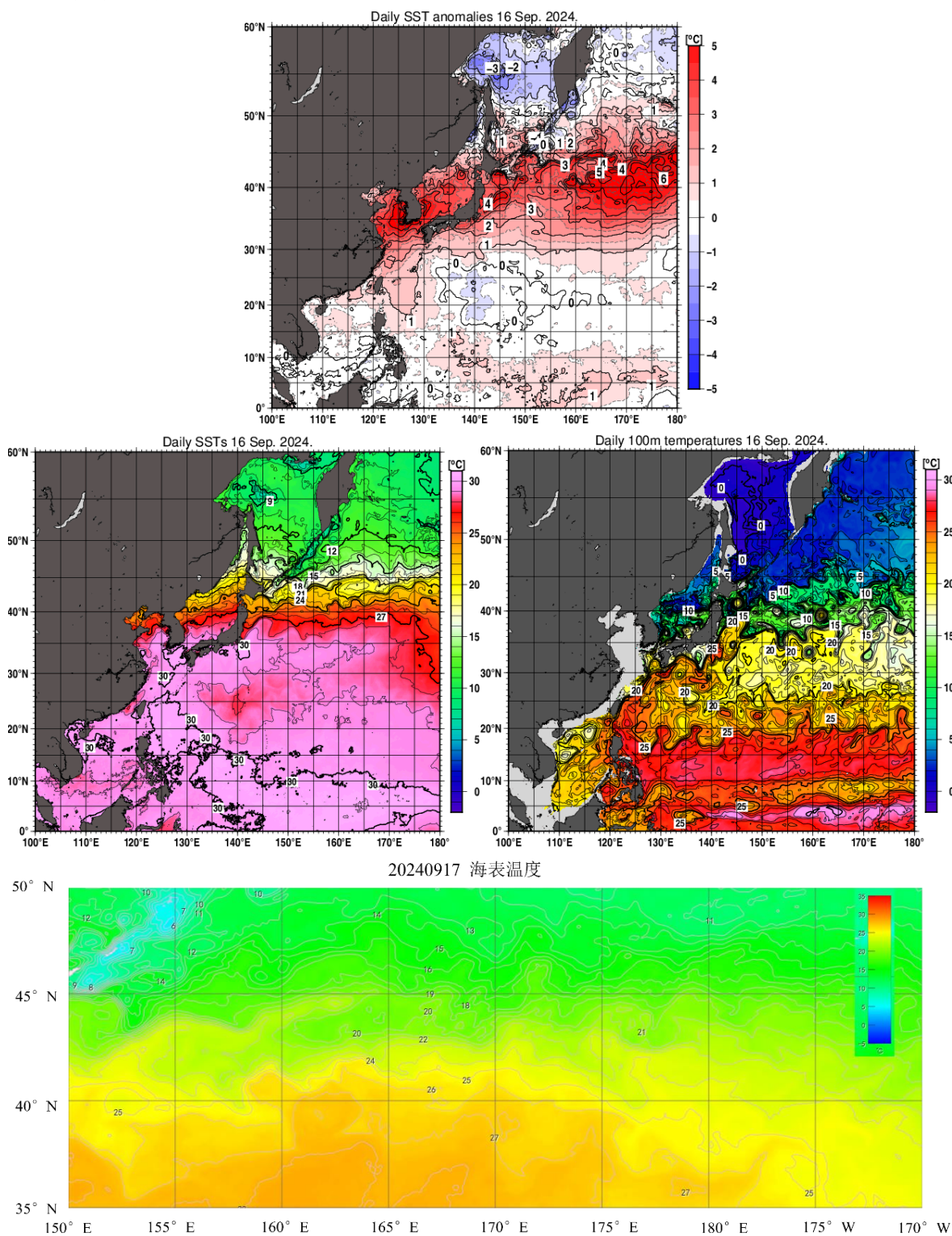


图 1 表温及其距平均分布图

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 12.49-26.66℃，其锋区在 153-159° E 海域；在 37° -44° N、160° E-170° E 海域，其表温范围为 14.78-27.49℃，其锋区在 162-169° E 海域；在 37° -44° N、170° E-180° E 海域，其表温范围为 14.68-26.22℃，其锋区在 170° E-178° E 海域；在 37° -44° N、170° W-180° W 海域，其表温范围为 18.02-26.44℃，其锋区在 175° W-179° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 152° E-179° W 等形成若干个锋面。

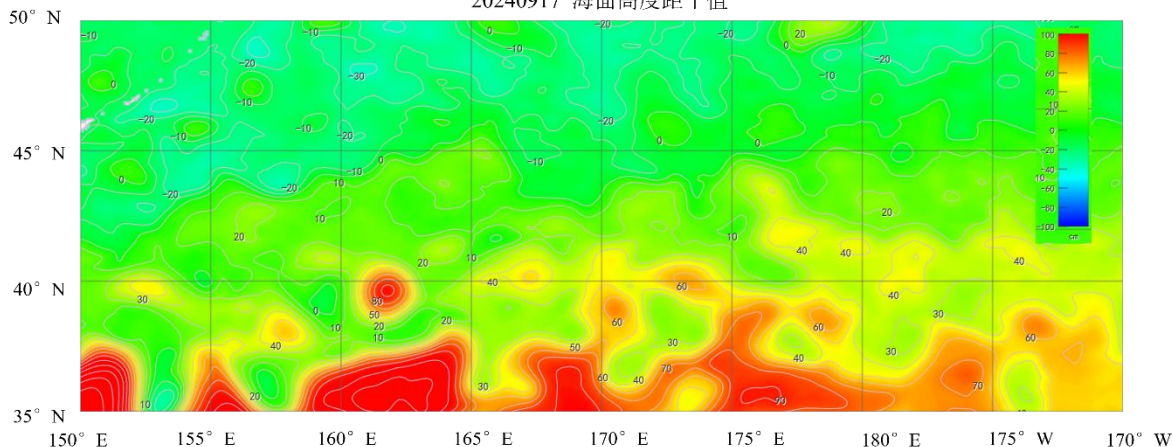
表 1. 2024 年 09 月 08 日 - 2024 年 09 月 14 日表温分布图

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
42.5	19.10	18.40	18.49	19.56	22.43	22.82	21.84	21.33	21.85	21.86
43.5	19.62	18.88	17.40	13.67	15.80	19.66	19.08	17.12	17.84	18.99
44.5	14.59	14.11	13.94	12.49	14.63	15.57	16.27	17.29	16.92	16.31
E	160.50	161.50	162.50	163.50	164.50	165.50	166.50	167.50	168.50	169.50
42.5	19.49	18.94	18.39	18.80	18.88	19.62	20.13	18.94	17.65	18.51
43.5	20.34	19.92	18.22	18.34	18.30	17.88	18.72	19.31	18.00	17.41
44.5	17.47	17.96	18.39	19.32	19.44	18.63	15.83	14.78	15.19	15.76
E	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	22.67	22.52	22.06	21.22	22.37	21.31	21.02	20.52	21.42	22.67
43.5	18.66	19.38	18.85	19.08	20.33	21.85	20.63	19.45	20.84	18.66
44.5	15.94	17.71	15.68	17.75	17.73	17.98	17.28	18.20	19.53	15.94
W	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	22.10	22.25	21.05	21.84	21.40	21.64	21.42	21.59	20.46	20.04
43.5	20.30	20.67	19.73	20.74	21.01	20.05	19.75	19.53	20.01	20.22
44.5	18.96	18.32	18.40	18.44	18.84	18.41	18.13	18.70	18.02	18.04

二. 海面高度距平值

在 45°-46°N、153°E-157°E；43°-45°N、157°E-160°E；等海域有几个冷水涡；在 38°-40°N、156°E-158°E；39°-41°N、162°E-164°E；39°-41°N、165°E-168°E；38°-42°N、169°E-172°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。

20240917 海面高度距平值



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 43° — 45° N、 156° E— 158° 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 17 日