

2024 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 15 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 $3-5^{\circ}\text{C}$ 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 $4-6^{\circ}\text{C}$ 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 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{N}$ 、 $170^{\circ} \text{E} - 179^{\circ} \text{W}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $2-4^{\circ}\text{C}$ 左右。

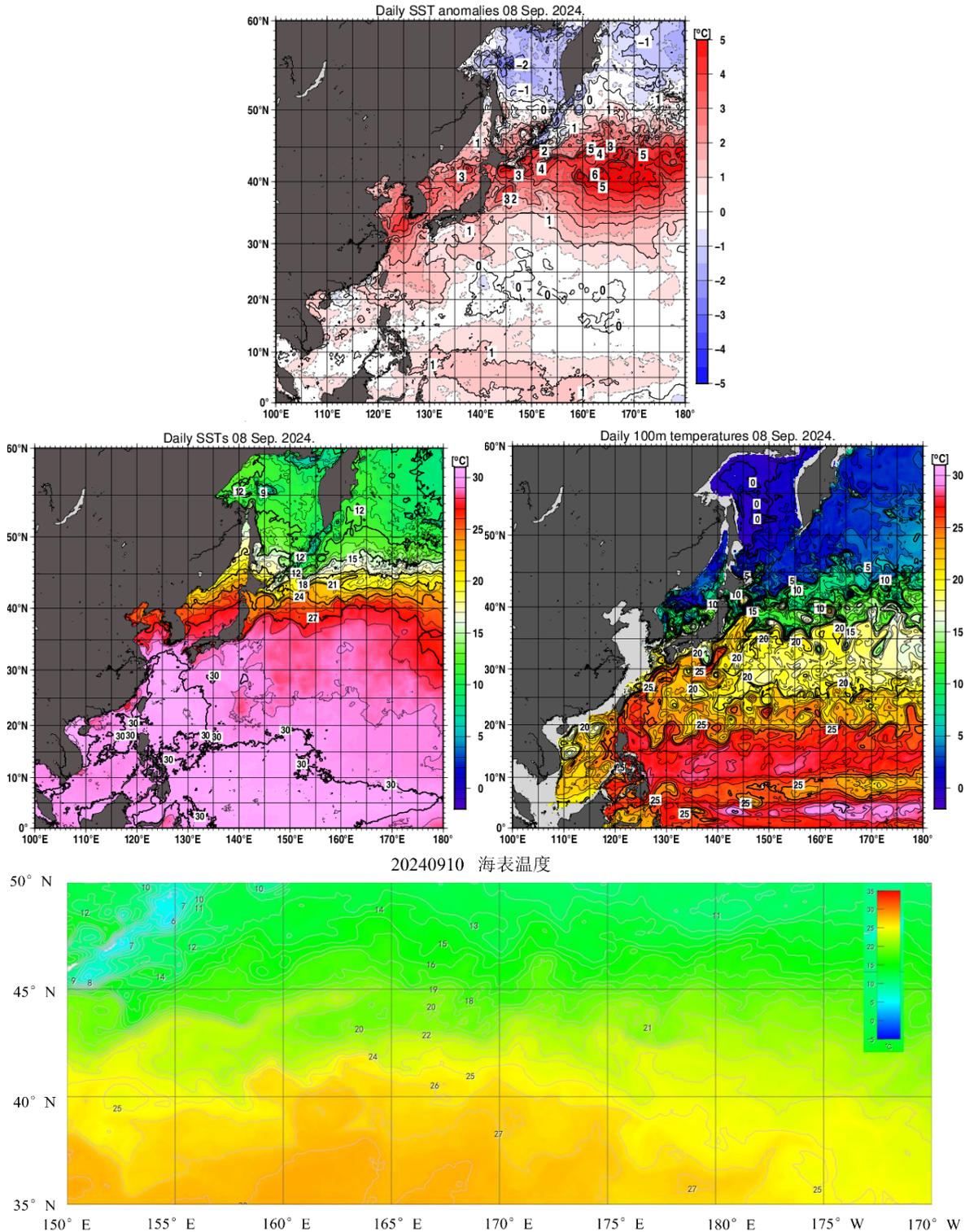


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $37^{\circ}-44^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}-160^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $13.89-27.63^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $154-159^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $37^{\circ}-44^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-170^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $15.31-28.07^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $160-167^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $37^{\circ}-44^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E}-180^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $15.05-27.19^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $171^{\circ}\text{E}-178^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $37^{\circ}-44^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{W}-180^{\circ}\text{W}$ 海域, 其表温范围为 $17.56-26.09^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $172^{\circ}\text{W}-179^{\circ}\text{W}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已在 $153^{\circ}\text{E}-168^{\circ}\text{E}$ 等形成若干个锋面。

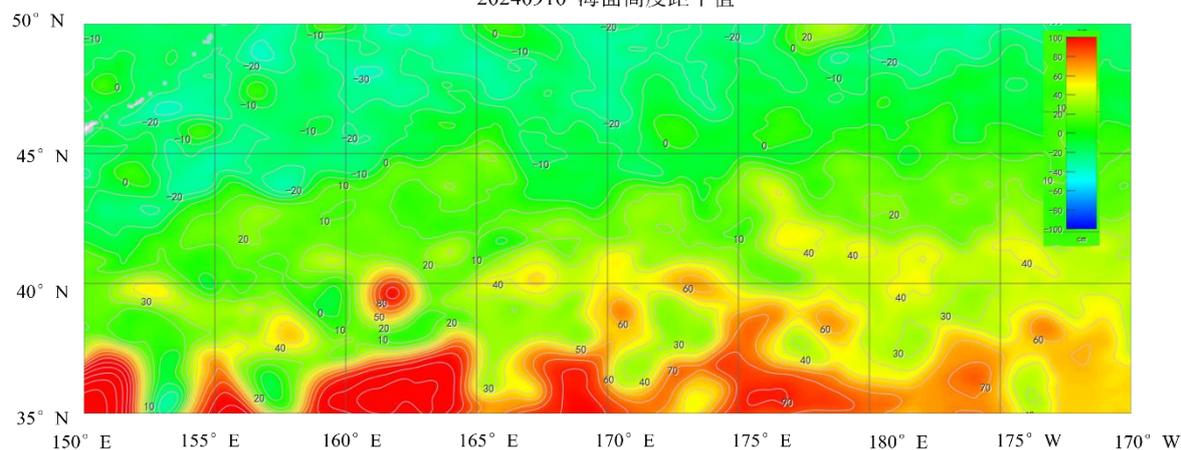
表 1. 2024 年 09 月 01 日 - 2024 年 09 月 07 日表温分布图

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
42.5	21.14	19.15	19.83	21.25	23.54	22.57	22.50	21.76	22.56	22.19
43.5	18.20	19.88	18.85	16.72	17.53	20.12	19.28	18.55	19.44	20.27
44.5	14.73	13.89	15.15	14.29	14.33	16.22	17.48	18.21	18.13	17.76
E	160.50	161.50	162.50	163.50	164.50	165.50	166.50	167.50	168.50	169.50
42.5	20.34	19.72	19.85	20.61	19.88	21.35	20.47	21.23	20.01	20.97
43.5	21.72	20.19	19.66	18.53	19.50	19.67	18.86	19.32	17.20	19.26
44.5	17.71	18.75	19.60	19.82	20.59	19.57	16.96	16.77	16.93	15.31
E	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	20.35	23.32	21.78	21.45	21.59	23.15	21.06	21.35	20.15	21.19
43.5	18.33	20.08	20.81	18.86	19.15	21.10	20.56	20.78	19.85	20.39
44.5	15.05	15.91	17.19	16.51	17.01	18.62	19.23	18.21	17.78	19.19
W	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	22.02	21.88	20.66	21.38	21.27	21.37	20.99	20.73	19.81	19.59
43.5	20.44	19.06	19.75	20.75	20.34	20.30	19.77	19.02	19.76	18.82
44.5	18.98	18.42	18.70	19.24	18.53	18.38	17.99	18.07	17.56	17.85

二. 海面高度距平值

在 $44^{\circ}-46^{\circ}\text{N}$ 、 $153^{\circ}\text{E}-158^{\circ}\text{E}$; $43^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $167^{\circ}\text{E}-169^{\circ}\text{E}$ 等海域有几个冷水涡; 在 $39^{\circ}-41^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-162^{\circ}\text{E}$; $37^{\circ}-41^{\circ}\text{N}$ 、 $166^{\circ}\text{E}-170^{\circ}\text{E}$; $42^{\circ}-44^{\circ}\text{N}$ 、 $176^{\circ}\text{E}-179^{\circ}\text{E}$ 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。

20240910 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 44° — 46° 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 10 日