

2024 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 18 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 $1-2^{\circ}\text{C}$ 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°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 $2-4^{\circ}\text{C}$ 左右; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $17^{\circ} \text{ W} - 179^{\circ} \text{ W}$ 海域, 水温整体较往年偏高 3°C 左右。

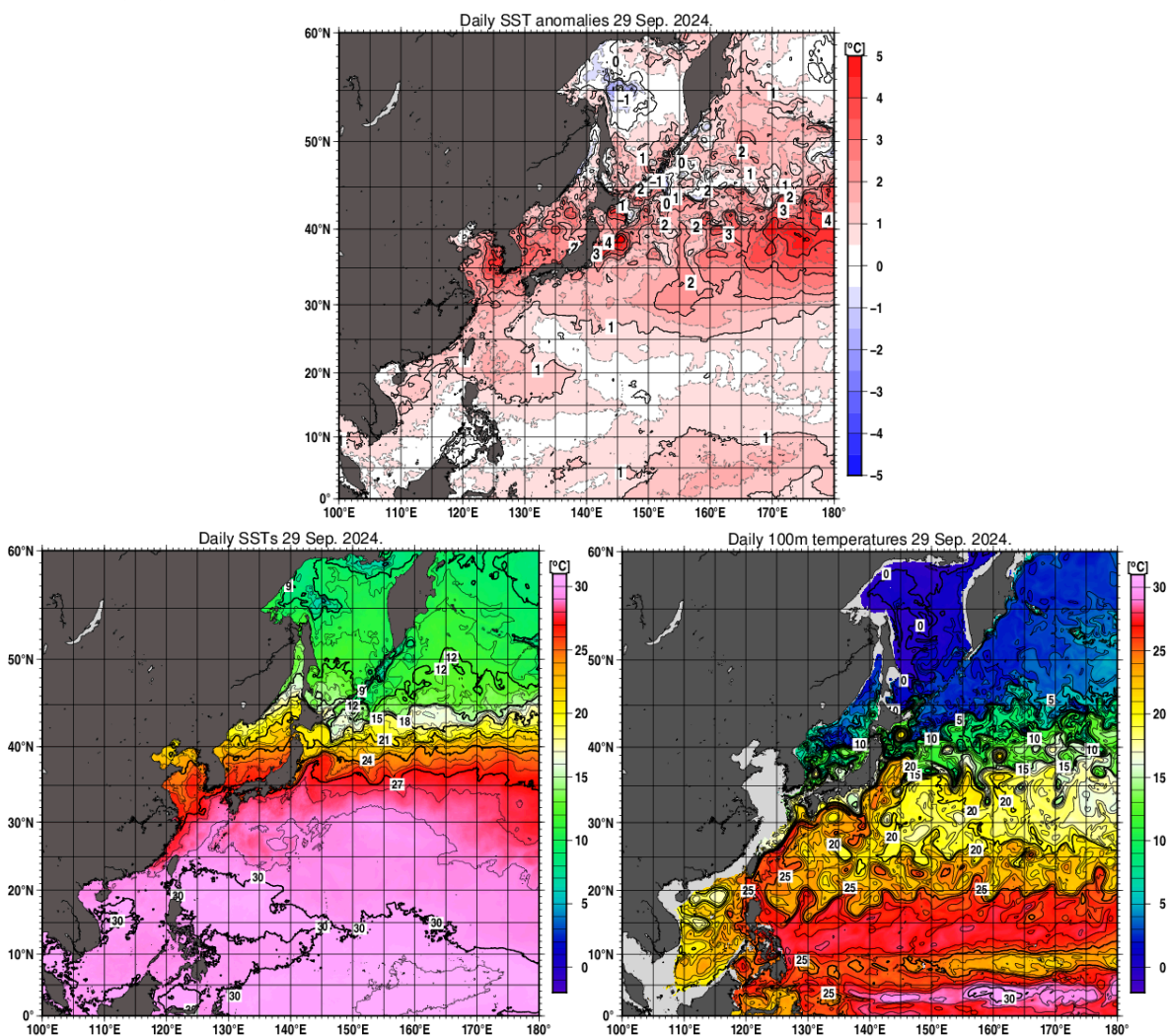


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $37^{\circ} - 44^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} - 160^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $12.96 - 26.19^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $153 - 158^{\circ} \text{ E}$ 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 $12.98 - 26.84^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $161 - 168^{\circ} \text{ E}$ 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 $12.68 - 25.99^{\circ}\text{C}$, 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 $15.30 - 24.34^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $174^{\circ} \text{ W} - 179^{\circ} \text{ W}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已在 $152^{\circ} \text{ E} - 178^{\circ} \text{ W}$ 等形成若干个锋面。

表 1. 2024 年 09 月 22 日 - 2024 年 09 月 28 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	17.41	16.43	17.76	19.03	19.86	19.86	19.85	19.19	18.43	18.71
43.5	15.72	15.68	16.08	16.84	17.80	18.30	18.96	14.35	14.21	15.82
44.5	14.39	14.28	14.32	14.42	14.66	14.74	14.00	12.96	13.28	14.00
E	160.50	161.50	162.50	163.50	164.50	165.50	166.50	167.50	168.50	169.50
42.5	16.28	16.21	16.50	16.28	17.54	16.95	16.44	15.98	15.87	15.22
43.5	16.62	16.05	15.70	16.69	16.99	16.71	16.70	14.27	14.52	13.88
44.5	15.41	14.59	14.37	14.49	14.99	14.57	14.00	12.98	13.15	13.31
E	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	16.52	18.04	17.43	18.22	16.78	17.29	17.85	18.18	18.23	18.28
43.5	15.20	15.71	16.64	15.20	14.88	15.82	16.85	16.93	16.69	17.25
44.5	12.68	12.78	13.45	14.05	13.42	14.80	15.03	14.88	15.30	15.44
W	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	18.28	18.23	18.23	18.20	18.15	18.33	18.46	18.12	17.88	17.99
43.5	16.92	16.93	17.03	17.05	17.02	17.08	17.11	17.12	16.86	16.87
44.5	15.30	15.53	15.68	15.86	15.67	15.78	15.82	15.98	16.24	15.88

二. 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。在西经 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 10 月 01 日