

2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 06 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, 水温整体较往年偏低高 $2-4^{\circ}\text{C}$; 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 $4-5^{\circ}\text{C}$; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高 5°C 左右。在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ W} - 180^{\circ} \text{ W}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $4-5^{\circ}\text{C}$ 左右。

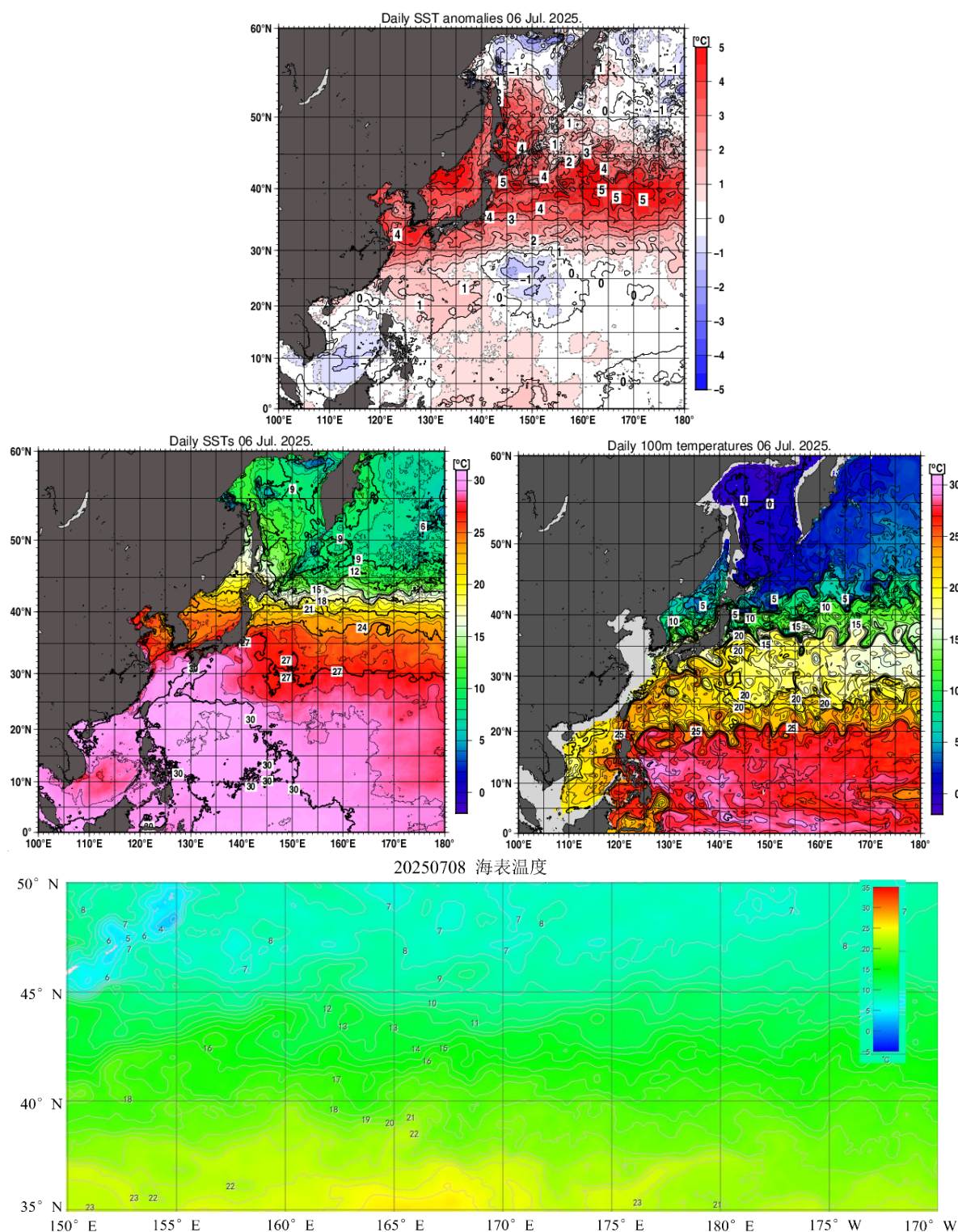


图 1 表温及其距平均分布图

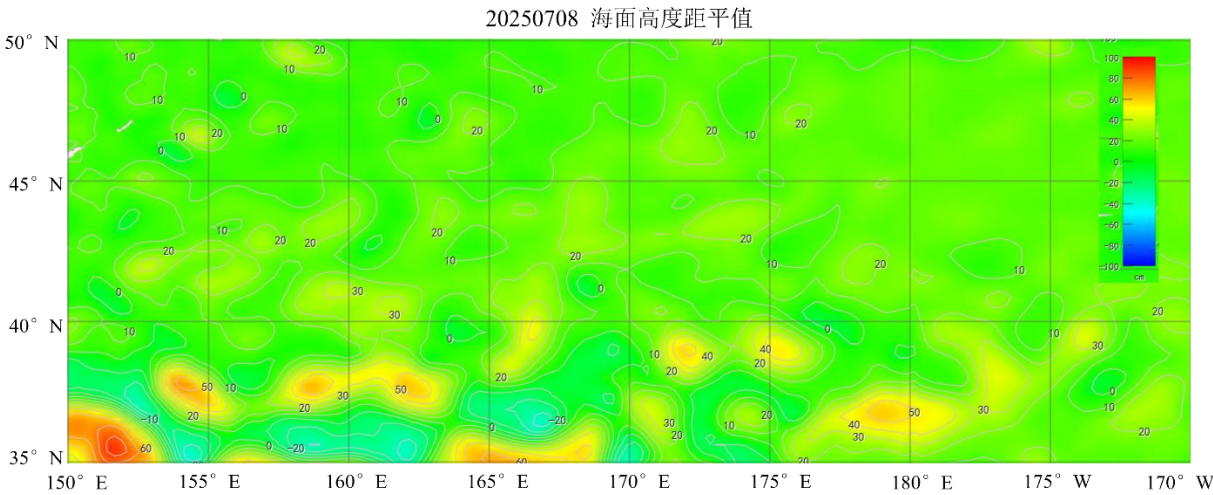
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—43° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 11.31—25.87℃，其锋区在 155—159° E 海域；在 37°—43° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 11.46—24.8℃，其锋区在 162—167° E 海域；在 37°—43° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 11.77—24.53℃，其锋区在 171° E—179° E 海域；在 37°—43° N、170° W—180° W 海域，其表温范围为 11.27—23.45℃，其锋区在 173° W—179° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 154°—178° E 等形成若干个锋面。

表 1. 2025 年 06 月 29 日—2023 年 07 月 05 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
40.5	21.78	22.37	22.10	22.40	21.44	21.23	20.69	20.34	20.54	20.33
41.5	18.28	18.54	21.28	20.76	20.12	19.69	21.51	20.94	18.66	18.44
42.5	16.51	17.72	18.70	19.41	19.06	18.50	17.98	16.64	16.86	17.15
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
40.5	22.10	21.11	21.12	21.45	21.56	20.60	21.05	20.20	20.05	19.98
41.5	19.96	19.61	19.96	19.97	18.45	18.24	18.65	19.23	18.86	19.29
42.5	17.34	17.74	18.45	18.32	15.35	13.94	14.86	18.69	18.09	16.98
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
40.5	21.53	20.97	21.42	20.97	20.46	21.42	20.33	20.41	20.31	19.22
41.5	19.55	17.51	17.84	18.57	18.96	18.94	18.38	19.12	19.30	18.64
42.5	17.52	17.61	16.95	16.73	16.97	16.22	16.52	17.21	17.75	18.57
W	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
40.5	20.00	19.26	19.68	19.28	19.46	18.62	19.58	18.93	18.39	19.63
41.5	18.24	18.21	17.44	18.10	18.62	18.11	17.51	17.21	17.29	17.13
42.5	17.92	17.48	16.83	15.97	15.81	15.89	16.17	16.41	14.96	15.49

二、海面高度距平值分析



根据海表面高度值分析，在 35°—37°N、158°E—163° E；36°—38°N、164°E—167° E 等海域有小强度冷水涡存在；37°—39°N、158°E—163° E；39°—41°N、165°E—167° E；38°—40°N、172°E—176° E 等海域有大强度范围的暖水涡存在。通常在冷暖水涡交界处有渔场形成的可能。

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，渔场形成条件正常。根据当前水温条件，在西经 42° — 44° N、 175° W— 177° W 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

2025 年 07 月 08 日