

2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 11 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 $1-3^{\circ}\text{C}$; 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 $2-4^{\circ}\text{C}$; 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 $0-2^{\circ}\text{C}$ 。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 $1-2^{\circ}\text{C}$ 左右。

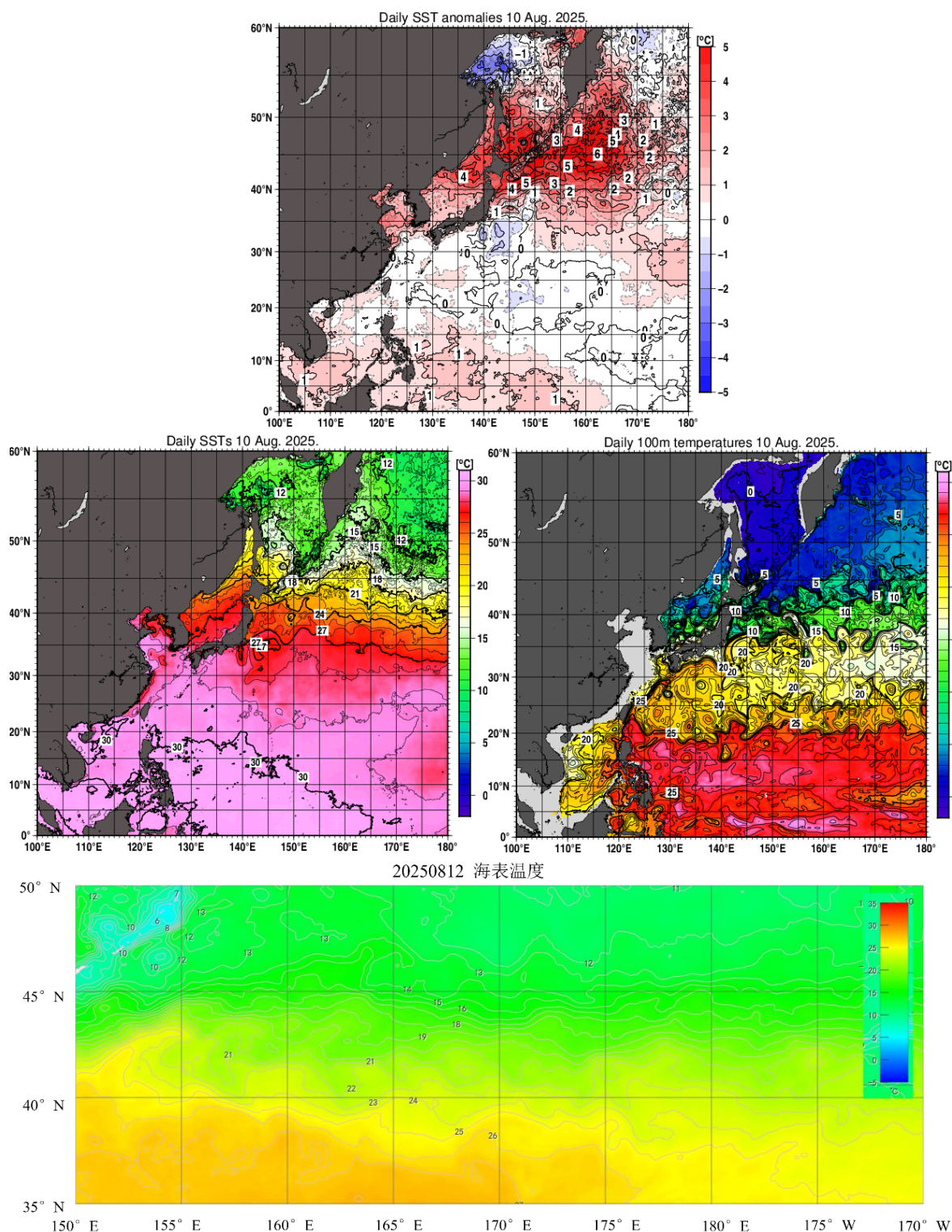


图 1 表温及其距平均分布图

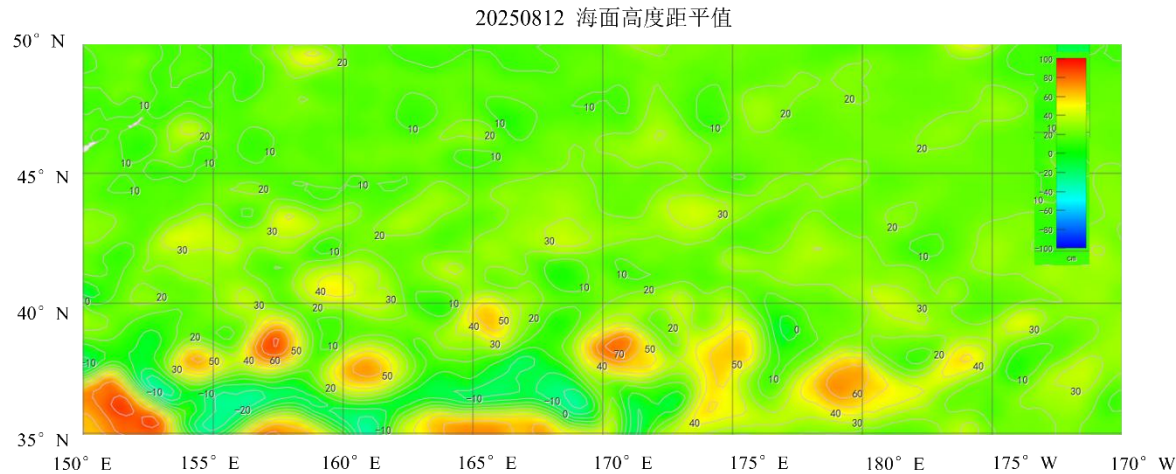
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—43° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 18.74—26.9℃，其锋区在 152—158° E 海域；在 37°—43° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 17.25—27.22℃，其锋区在 161—166° E 海域；在 37°—43° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 16.41—25.61℃，其锋区在 171° E—178° E 海域；在 37°—43° N、170° W—180° W 海域，其表温范围为 15.6—24.88℃，其锋区在 171° W—178° 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 08 月 03 日—2025 年 08 月 09 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	22.85	22.96	24.91	24.31	23.70	23.52	22.79	21.48	21.61	22.20
43.5	21.21	19.87	20.05	20.84	20.42	22.56	21.70	21.98	21.83	21.20
44.5	19.97	19.72	18.74	18.74	19.02	20.95	21.07	20.44	19.10	20.78
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
42.5	22.13	21.99	22.27	21.27	21.01	19.62	21.01	21.10	20.55	19.32
43.5	21.15	21.26	21.30	20.63	20.68	18.93	19.27	19.86	17.56	17.27
44.5	20.16	19.85	18.72	18.23	18.04	17.95	17.92	18.10	17.51	17.25
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	20.40	20.20	19.75	17.56	17.83	17.97	18.43	18.49	19.56	19.76
43.5	18.92	18.64	18.73	17.60	17.24	17.33	16.60	17.35	18.22	18.32
44.5	16.97	16.78	18.57	17.40	17.66	16.90	16.78	16.41	16.96	17.04
W	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	18.60	18.52	17.91	19.03	19.87	19.50	19.18	19.64	19.37	19.53
43.5	17.48	17.59	17.01	16.69	17.06	17.54	17.54	17.61	17.66	17.71
44.5	16.66	16.62	16.65	16.05	15.60	16.04	15.89	15.90	16.02	16.02

二、海面高度距平值分析



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 08 月 12 日