

2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 20 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°—45°N、150°E—160°E 海域,水温整体较往年偏高 0-1°C;在 35°—45°N、160°E—170°E 海域,水温整体较往年偏高 1-2°C;在 35°—45°N、170°E—180°E 海域,水温整体较往年偏高 2-3°C 左右。在 35°—45°N、170°W—180°W 海域,水温整体较往年偏高 1-2°C。

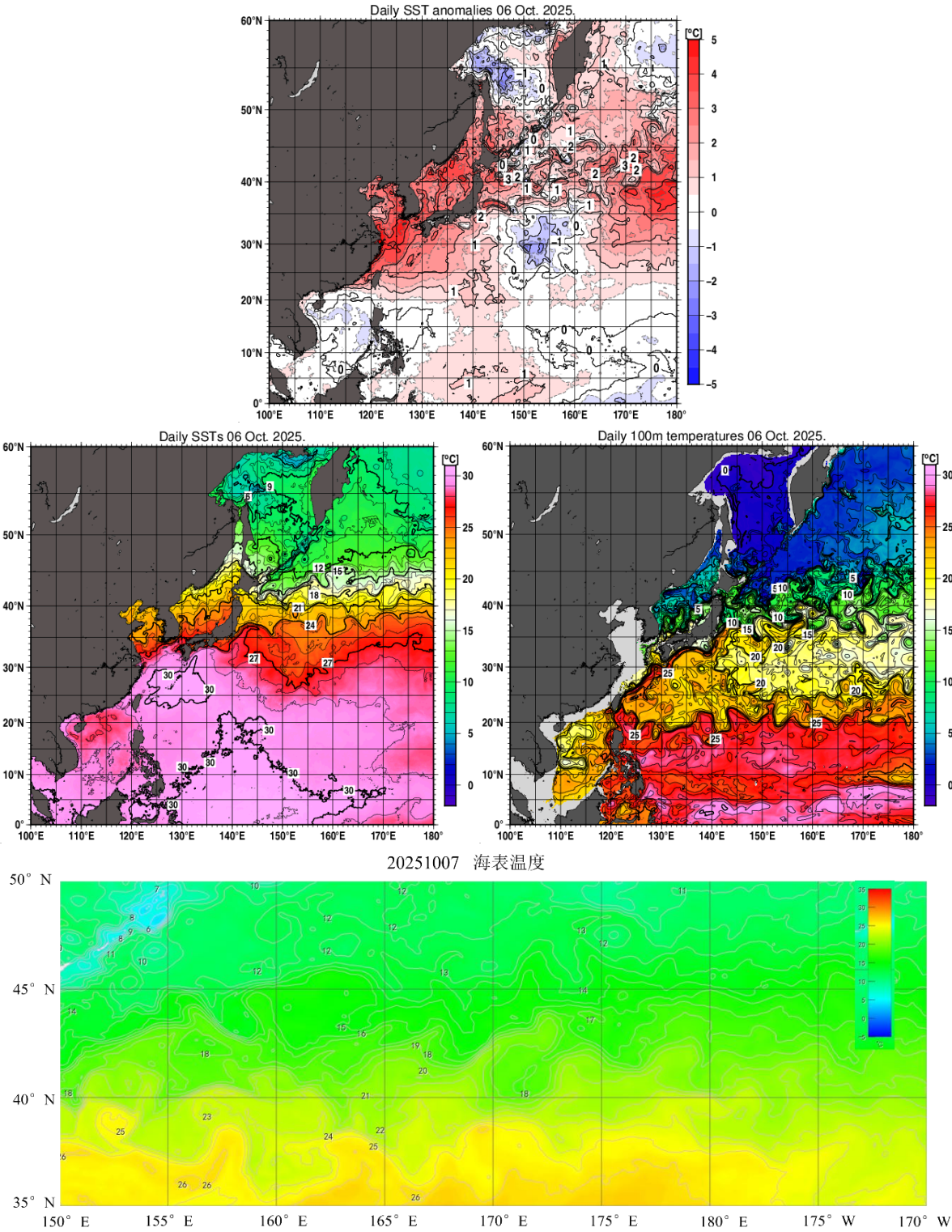


图 1 表温及其距平均分布图

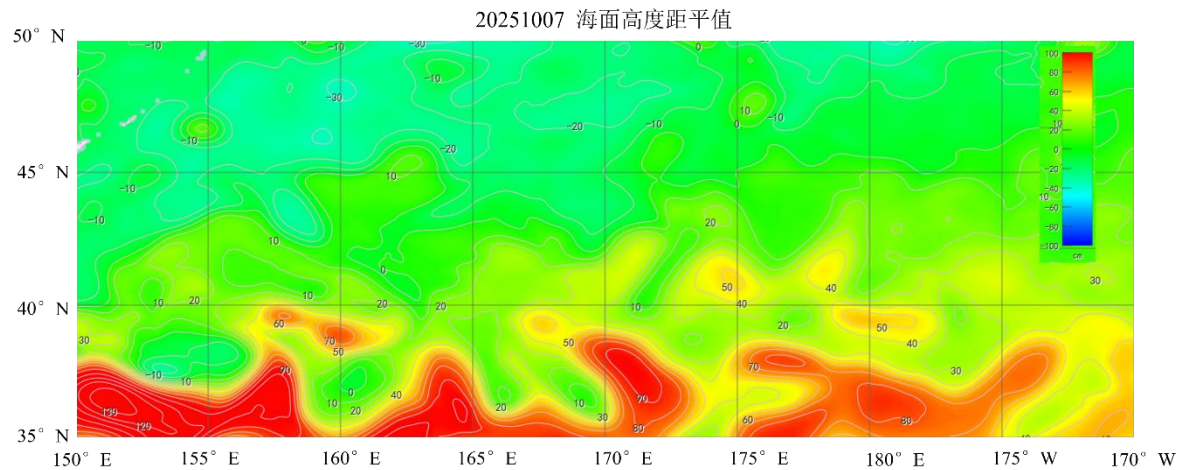
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—43°N、150°—160°E 海域，其表温范围为 13.15—26.32℃，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 13.05—26.01℃，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 13.38—25.48℃，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 14.06—23.87℃，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 09 月 28 日—2025 年 10 月 04 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	14.16	13.74	14.01	15.17	17.81	19.03	18.29	19.03	16.11	15.43
43.5	13.65	14.29	13.29	13.01	13.28	14.54	16.92	15.03	14.40	16.44
44.5	10.18	13.03	12.96	12.30	11.65	13.30	13.72	12.99	13.42	15.43
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
42.5	16.96	15.86	16.09	15.67	15.75	17.37	16.00	16.67	17.23	15.10
43.5	15.74	15.42	15.67	15.45	14.74	14.24	15.02	15.54	14.93	15.03
44.5	15.84	15.65	15.49	15.26	15.31	13.05	13.31	13.69	13.51	14.08
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	15.80	18.72	17.07	18.12	16.13	16.96	16.38	17.20	17.70	18.04
43.5	15.73	15.48	17.24	18.38	16.02	15.83	16.03	16.51	17.01	17.72
44.5	14.03	14.57	14.76	14.25	13.38	14.73	15.75	15.50	14.56	15.66
W	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	43.00	17.24	18.14	17.24	17.20	17.31	17.45	17.78	17.25	17.22
43.5	44.00	16.90	16.46	16.77	16.73	15.46	16.49	16.85	16.59	16.02
44.5	45.00	14.77	14.95	14.82	14.98	15.25	16.16	15.83	14.70	14.66

二、海面高度距平值分析



根据海表面高度值分析，在 37°—39°N、153°E—156°E；43°—45°N、158°E—160°E 等海域有小强度冷水涡存在；39°—41°N、157°E—152°E；39°—42°N、168°E—172°E；40°—42°N、173°E—176°E；39°—41°N、177°E—180°E；38°—42°N、176°W—179°W 等海域有大强度暖水涡存在。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 40° — 42° N、 164° W— 166° 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 10 月 07 日