

2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 26 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 $0-2^{\circ}\text{C}$; 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 $1-2^{\circ}\text{C}$; 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 $2-3^{\circ}\text{C}$ 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 $0-1^{\circ}\text{C}$ 左右。

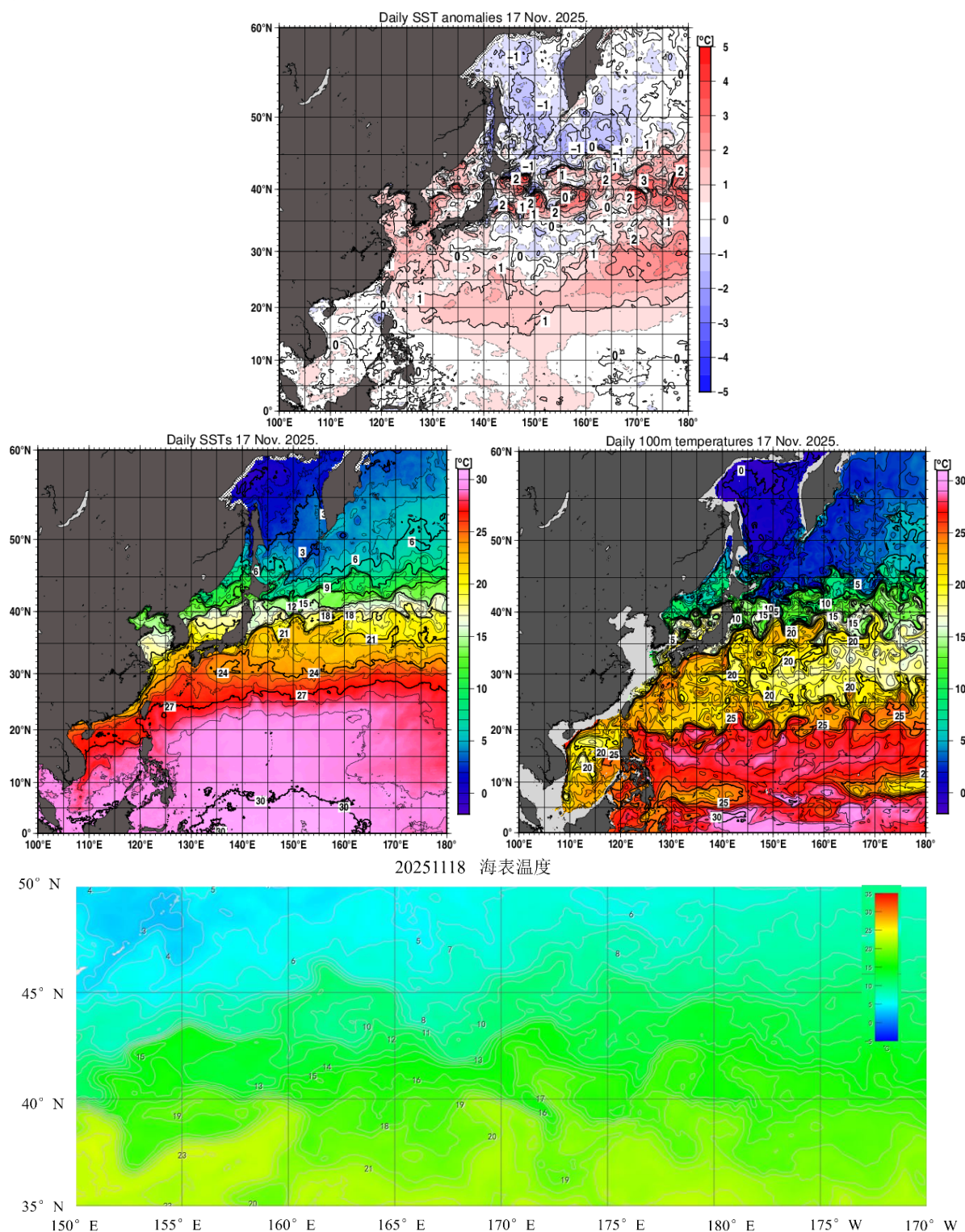


图 1 表温及其距平均分布图

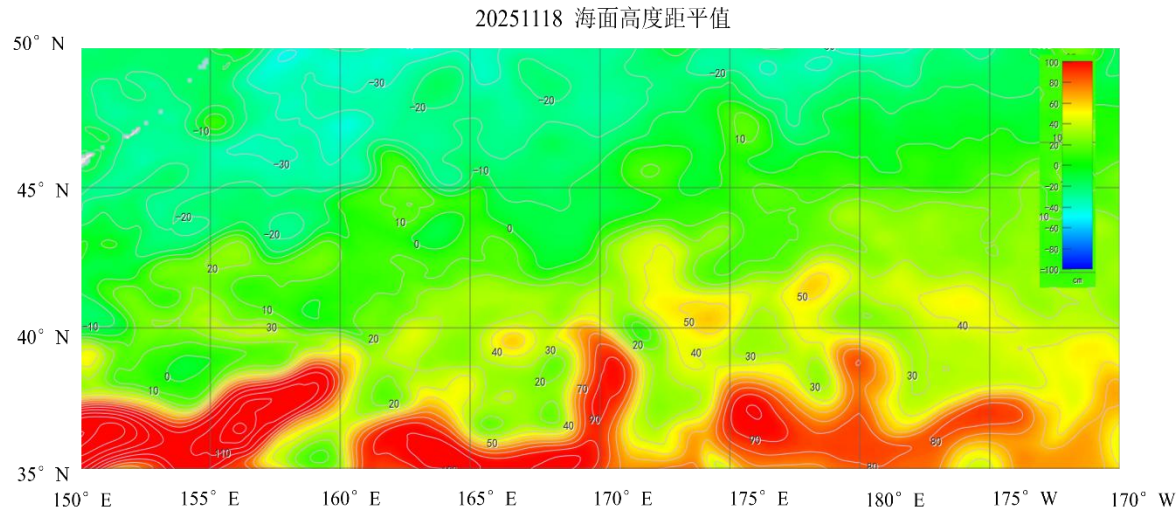
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—43° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 7.05—23.4℃，其锋区在 150—157° E 海域；在 37°—43° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 8.69—22.07℃，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 12.39—22.22℃，其锋区在 173° E—178° E 海域；在 37°—43° N、170° W—180° W 海域，其表温范围为 12.04—20.91℃，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 150°—178° E 等形成若干个锋面。

表 1. 2025 年 11 月 09 日—2025 年 11 月 15 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	13.54	12.75	16.38	16.49	16.60	17.83	18.23	16.99	15.47	17.83
41.5	11.36	13.68	15.44	13.82	15.61	15.03	13.73	13.87	13.67	12.95
42.5	8.83	9.67	9.57	13.73	15.27	14.73	14.58	13.42	14.02	13.69
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
40.5	16.98	16.20	16.32	18.05	16.83	16.80	18.77	17.90	18.45	20.32
41.5	14.98	14.25	15.58	16.61	15.64	15.88	15.62	15.50	15.80	16.02
42.5	12.06	13.31	12.75	12.27	12.95	13.60	14.69	12.04	10.47	12.88
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
40.5	19.21	16.93	17.71	18.71	16.65	16.57	16.83	18.37	19.92	16.44
41.5	15.85	17.84	18.94	18.73	17.26	16.68	15.45	16.12	16.69	16.63
42.5	14.92	17.61	16.36	14.67	13.17	13.17	13.68	13.49	17.83	17.49
W	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
40.5	15.42	17.12	16.95	16.97	17.46	16.79	16.52	15.97	16.71	16.54
41.5	16.63	17.32	17.05	16.17	16.50	15.31	15.05	15.33	14.17	14.73
42.5	16.11	15.98	14.38	13.20	14.41	13.91	14.30	15.45	13.91	14.57

二、海面高度距平值分析



根据海表面高度值分析，在 43°—45°N、158°E—160°E 等海域有小强度冷水涡存在；在 35°—36°N、150°E—154°E；36°—39°N、157°E—160°E；39°—41°N、169°E—171°E；40°—42°N、176°E—178°E 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，在东经 40° — 42° N、 151° E— 153° 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
2025 年 11 月 18 日