

2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 25 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 $0-2^{\circ}\text{C}$; 在 35° — 45° N、 160° E— 170° E 海域, 水温整体较往年偏高 $1-3^{\circ}\text{C}$; 在 35° — 45° N、 170° E— 180° E 海域, 水温整体较往年偏高 2°C 左右。在 35° — 45° N、 170° W— 180° W 海域, 水温整体较往年偏高 $0-2^{\circ}\text{C}$ 左右。

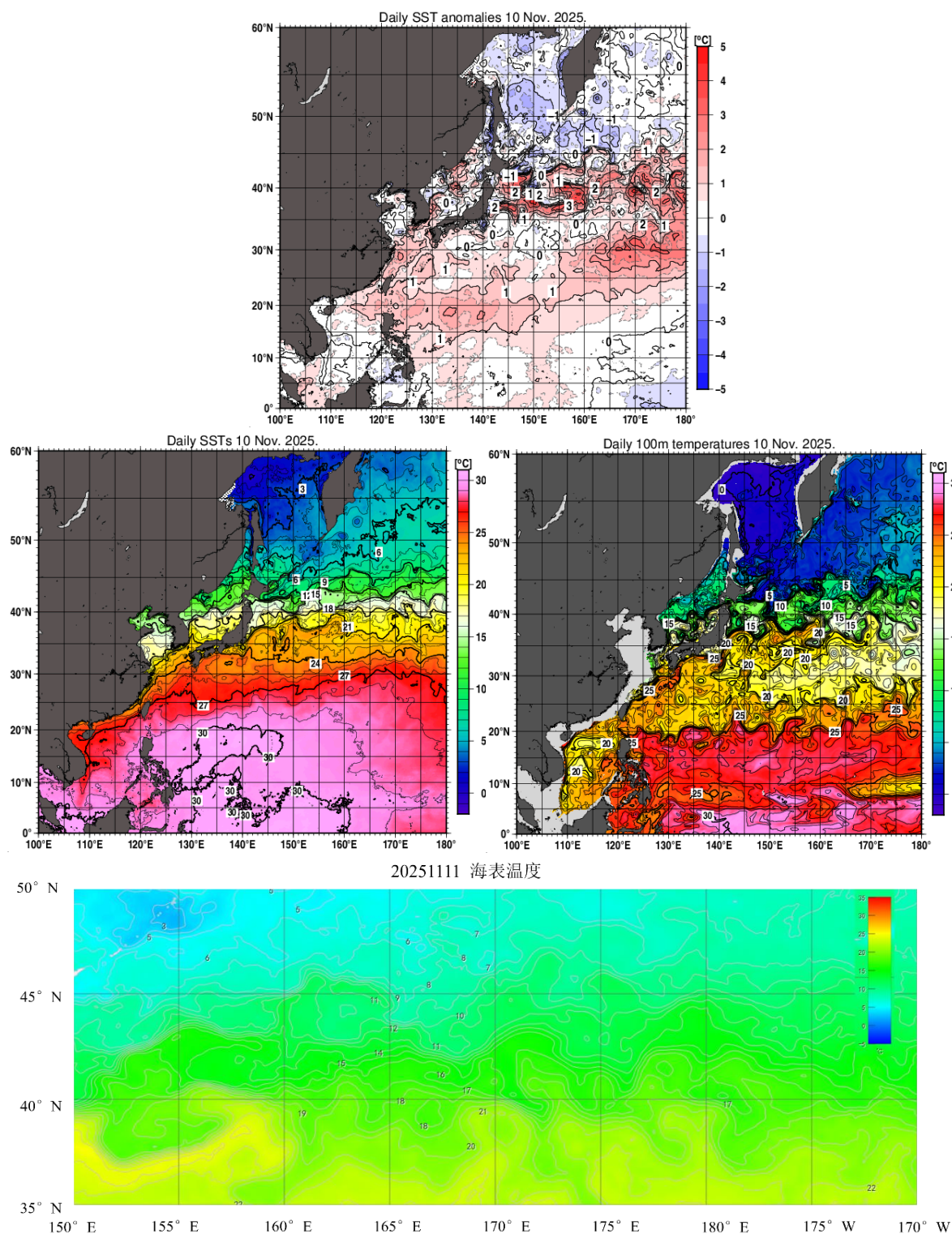


图 1 表温及其距平均分布图

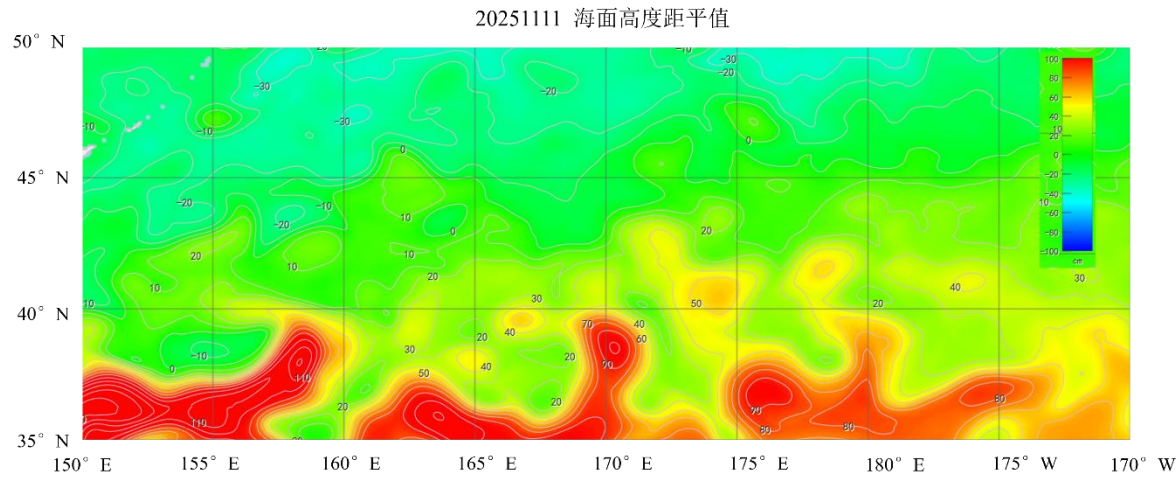
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—43° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 8.34—24.44℃，其锋区在 155—158° E 海域；在 37°—43° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 8.8—22.39℃，其锋区在 163—167° E 海域；在 37°—43° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 11.3—22.23℃，其锋区在 172° E—177° E 海域；在 37°—43° N、170° W—180° W 海域，其表温范围为 11.86—21.61℃，其锋区在 173° W—178° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 155°—176° E 等形成若干个锋面。

表 1. 2025 年 11 月 02 日—2025 年 11 月 08 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
41.5	11.58	11.50	11.20	16.25	16.01	15.44	15.02	14.37	14.13	14.57
42.5	9.52	9.24	8.55	8.89	10.55	16.06	15.60	13.28	12.86	13.35
43.5	8.34	8.90	9.10	8.36	8.79	9.75	9.40	9.75	10.11	10.22
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	12.65	13.52	13.32	13.20	14.30	14.73	15.63	13.68	11.87	13.87
42.5	11.64	11.98	9.93	9.97	12.69	12.65	12.52	10.39	11.28	10.78
43.5	11.76	11.41	10.37	9.76	10.64	10.05	8.80	9.17	9.30	10.16
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	16.12	16.75	16.88	15.54	13.45	13.82	13.88	13.53	17.65	17.10
42.5	11.75	15.39	15.07	14.48	13.04	12.77	13.07	13.18	13.83	13.72
43.5	11.30	11.95	11.86	11.53	12.09	12.44	12.41	12.82	12.65	13.82
W	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	15.45	16.01	16.05	14.75	14.50	13.72	14.37	15.42	15.49	13.73
42.5	13.66	14.21	12.97	12.28	12.34	12.55	12.90	13.20	13.53	12.93
43.5	13.88	12.79	12.83	12.02	11.87	11.86	12.15	11.91	12.30	12.38

二、海面高度距平值分析



根据海表面高度值分析，在 43°—45°N、156°E—159°E；42°—44°N、163°E—165°E 等海域有小强度冷水涡存在；35°—40°N、156°E—159°E；39°—41°N、166°E—171°E；39°—43°N、173°E—175°E；40°—43°N、173°E—179°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，在西经 $37^{\circ}-39^{\circ}\text{N}$ 、 $155^{\circ}\text{E}-158^{\circ}\text{E}$ 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 11 日