

2024 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 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} \text{ E} - 160^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $0-1^{\circ}\text{C}$ 左右; 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°C 左右; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $1-2^{\circ}\text{C}$ 左右; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $17^{\circ} \text{ W} - 179^{\circ} \text{ W}$ 海域, 水温整体较往年偏高 1°C 左右。

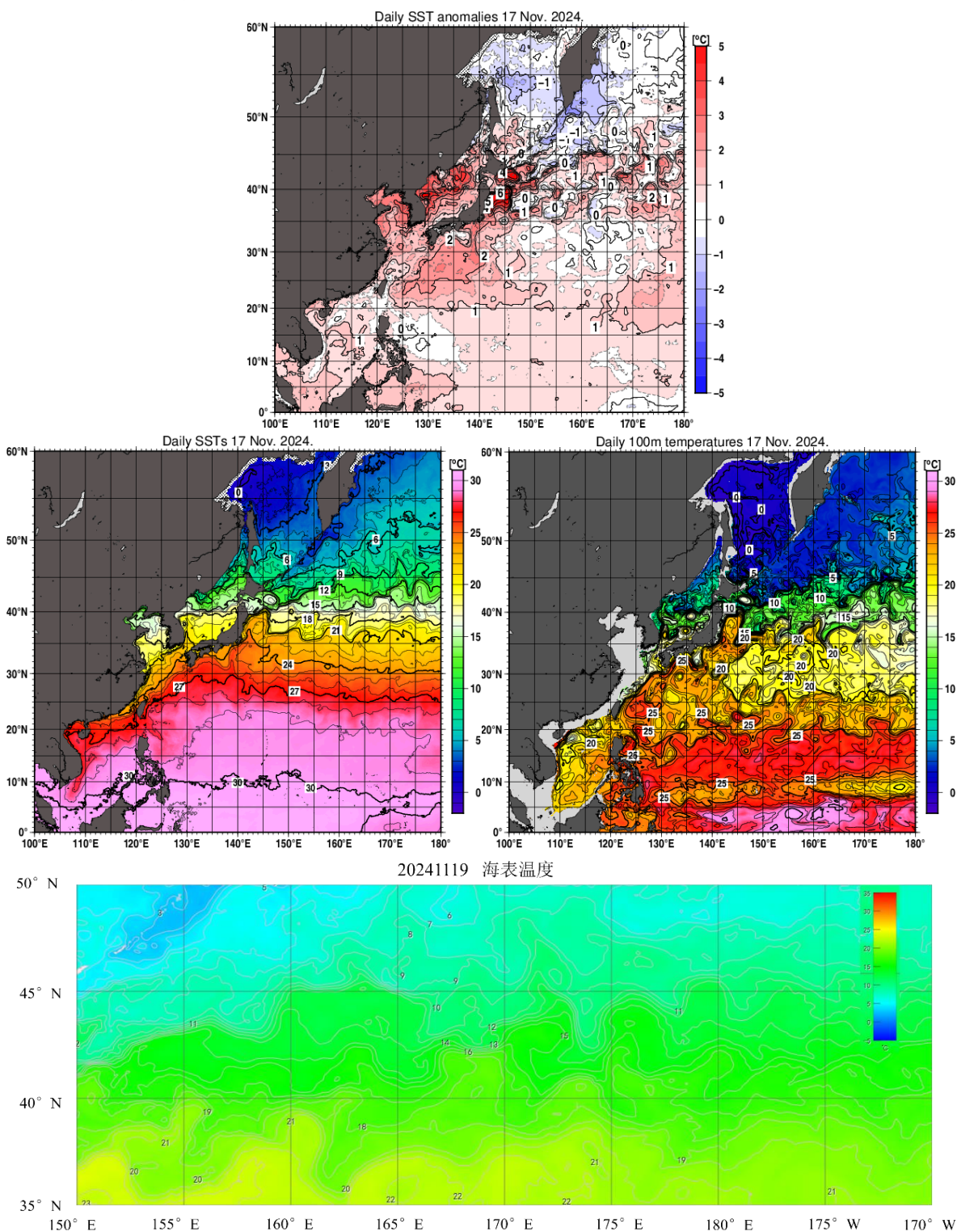


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

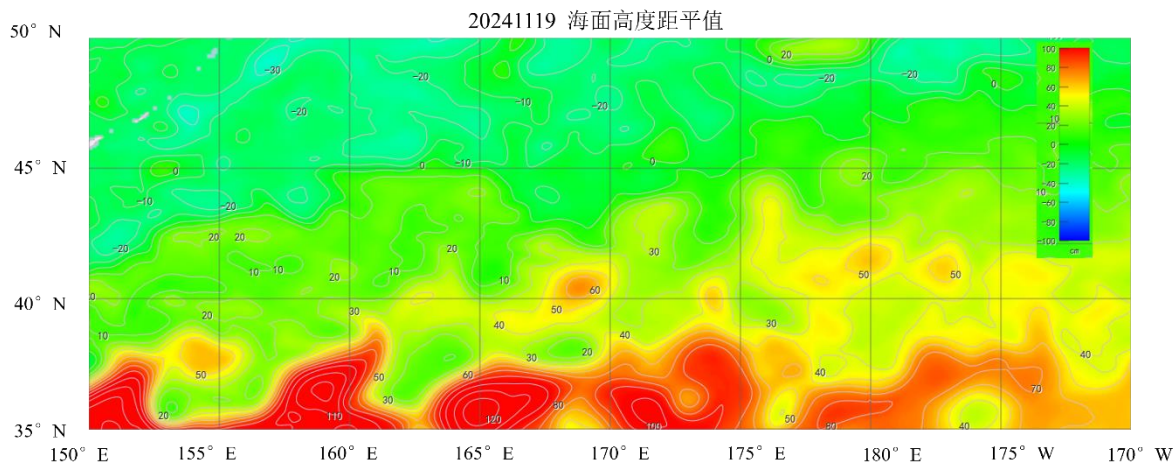
根据表层温度分析，在 37° -44° N、150° -160° E 海域，其表温范围为 7.16-23.81℃，其锋区在 153-159° E 海域；在 37° -44° N、160° E-170° E 海域，其表温范围为 10.24-22.46℃，其锋区在 162-168° E 海域；在 37° -44° N、170° E-180° E 海域，其表温范围为 10.23-22.69℃，其锋区在 170° E-175° E 海域；在 37° -44° N、170° W-180° W 海域，其表温范围为 10.95-21.06℃，其锋区在 175° W-179° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 152° E-173° E 等形成若干个锋面。

表 1. 2024 年 11 月 09 日 - 2024 年 11 月 16 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	9.99	9.60	12.42	14.93	14.45	14.26	14.47	14.12	13.69	13.52
42.5	11.35	8.82	9.16	10.87	12.11	13.92	14.05	13.02	11.72	11.01
43.5	7.16	9.07	7.35	7.88	7.74	8.06	8.98	8.07	9.62	10.14
E	160.50	161.50	162.50	163.50	164.50	165.50	166.50	167.50	168.50	169.50
41.5	13.99	13.58	13.48	15.76	14.13	13.60	13.98	15.54	16.66	17.00
42.5	13.65	12.53	12.71	13.40	13.30	12.46	11.51	11.06	12.76	12.12
43.5	13.77	12.79	12.36	12.71	12.72	12.53	11.67	10.24	10.41	10.49
E	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
41.5	16.94	14.93	14.77	13.94	13.49	15.64	15.84	14.68	13.69	14.95
42.5	14.40	15.96	15.98	14.61	10.80	14.50	15.49	14.83	13.00	12.97
43.5	10.30	11.02	13.16	13.41	10.23	14.11	15.09	14.07	11.88	11.89
W	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
41.5	15.14	13.63	15.18	14.09	14.39	15.14	15.04	15.30	16.12	15.89
42.5	13.15	12.94	13.15	12.90	13.68	13.46	13.08	13.86	13.28	13.63
43.5	10.95	12.49	12.69	12.18	12.09	12.44	12.65	12.08	12.72	13.05

二. 海面高度距平值

在 42°-44°N、152°E-155°E；43°-45°N、158°E-160°E 等海域有几个冷水涡；在 36°-38°N、154°E-156°E；39°-41°N、162°E-164°E；38°-41°N、167°E-170°E；40°-42°N、173°E-176°E 等海域有多个强暖水涡。通常在冷暖水涡交界处，有形成渔场的可能。



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偏高。在东经 41° — 43° N、 155° E— 157° 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

2024 年 11 月 19 日