

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

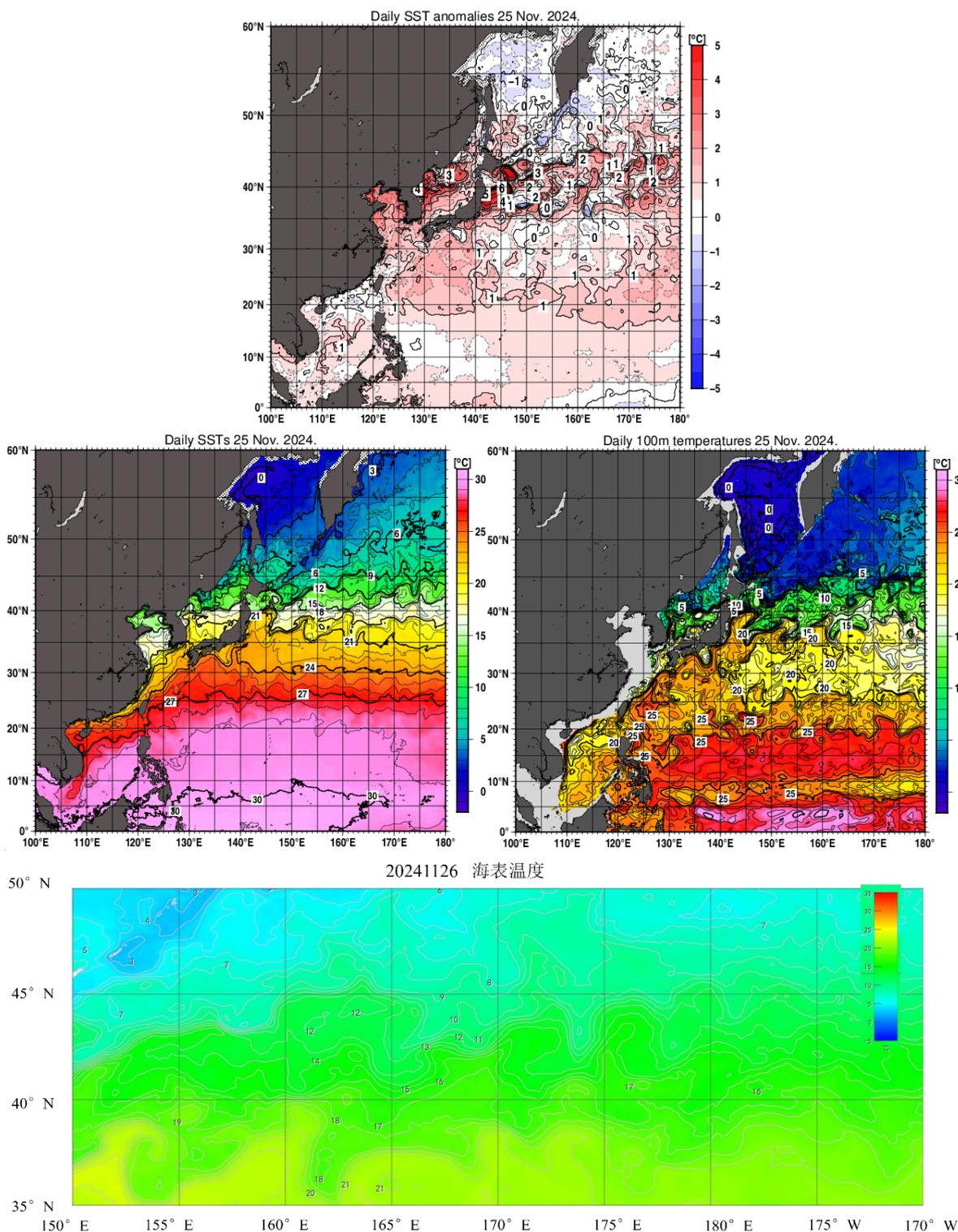


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

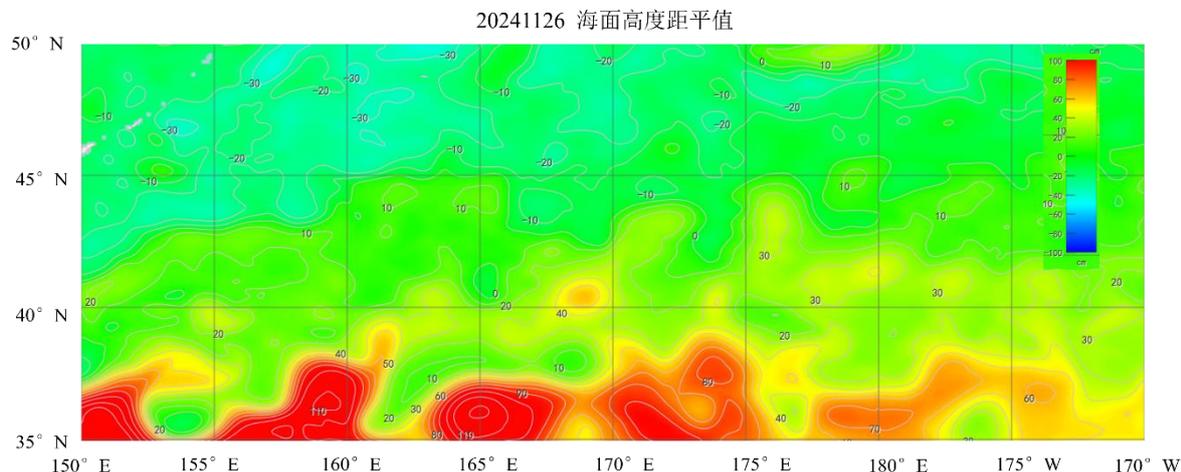
根据表层温度分析，在 37° -44° N、150° -160° E 海域，其表温范围为 7.07-23.26℃，其锋区在 155-159° E 海域；在 37° -44° N、160° E-170° E 海域，其表温范围为 9.84-21.7℃，其锋区在 164-169° E 海域；在 37° -44° N、170° E-180° E 海域，其表温范围为 9.74-21.69℃，其锋区在 172° E-179° E 海域；在 37° -44° N、170° W-180° W 海域，其表温范围为 11.23-19.99℃，其锋区在 172° W-179° W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 159° E-173° W 等形成若干个锋面。

表 1. 2024 年 11 月 17 日 - 2024 年 11 月 23 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	9.30	11.34	14.33	15.12	14.54	14.09	13.71	14.18	13.78	13.60
43.5	11.32	9.88	8.80	10.88	13.86	14.16	14.17	13.24	12.49	12.45
44.5	9.63	7.78	7.07	7.34	7.83	8.09	9.31	8.97	8.48	8.19
E	160.50	161.50	162.50	163.50	164.50	165.50	166.50	167.50	168.50	169.50
42.5	13.54	12.79	13.56	15.30	13.32	11.80	13.17	15.13	15.47	15.62
43.5	12.26	12.10	12.19	13.19	12.66	12.35	10.22	10.00	11.72	10.72
44.5	12.26	12.37	12.46	12.69	12.54	12.16	11.74	9.84	9.88	9.96
E	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	15.51	14.03	12.95	12.97	13.05	15.03	13.92	14.14	12.41	14.24
43.5	12.76	14.22	13.88	12.98	11.00	14.35	15.17	14.44	12.24	12.65
44.5	9.74	11.04	12.67	12.04	9.76	12.89	14.64	14.27	12.12	12.46
W	170.50	171.50	172.50	173.50	174.50	175.50	176.50	177.50	178.50	179.50
42.5	15.34	13.77	14.02	13.86	13.85	14.69	14.41	14.79	15.13	15.34
43.5	13.45	12.93	12.62	13.17	13.67	13.16	12.81	13.35	13.31	13.45
44.5	11.23	12.18	12.19	11.94	11.69	11.82	11.64	11.58	11.89	11.23

二. 海面高度距平值

在 43°-45°N、153°E-155°E；43°-46°N、158°E-161°E 等海域有几个冷水涡；在 35°-37°N、158°E-160°E；39°-41°N、168°E-170°E；35°-39°N、163°E-168°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明显偏高。在东经 40° — 42° N、 150° E— 152° 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 26 日