

# 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  $35^{\circ} - 45^{\circ}$  N、 $150^{\circ}$  E— $160^{\circ}$  E 海域, 水温整体较往年偏低高 0-2°C; 在  $35^{\circ} - 45^{\circ}$  N、 $160^{\circ}$  E— $170^{\circ}$  E 海域, 水温整体较往年偏高 1-2°C; 在  $35^{\circ} - 45^{\circ}$  N、 $170^{\circ}$  E— $180^{\circ}$  E 海域, 水温整体较往年偏高 2-3°C 左右。在  $35^{\circ} - 45^{\circ}$  N、 $170^{\circ}$  W— $180^{\circ}$  W 海域, 水温整体较往年偏高 0-1°C 左右。

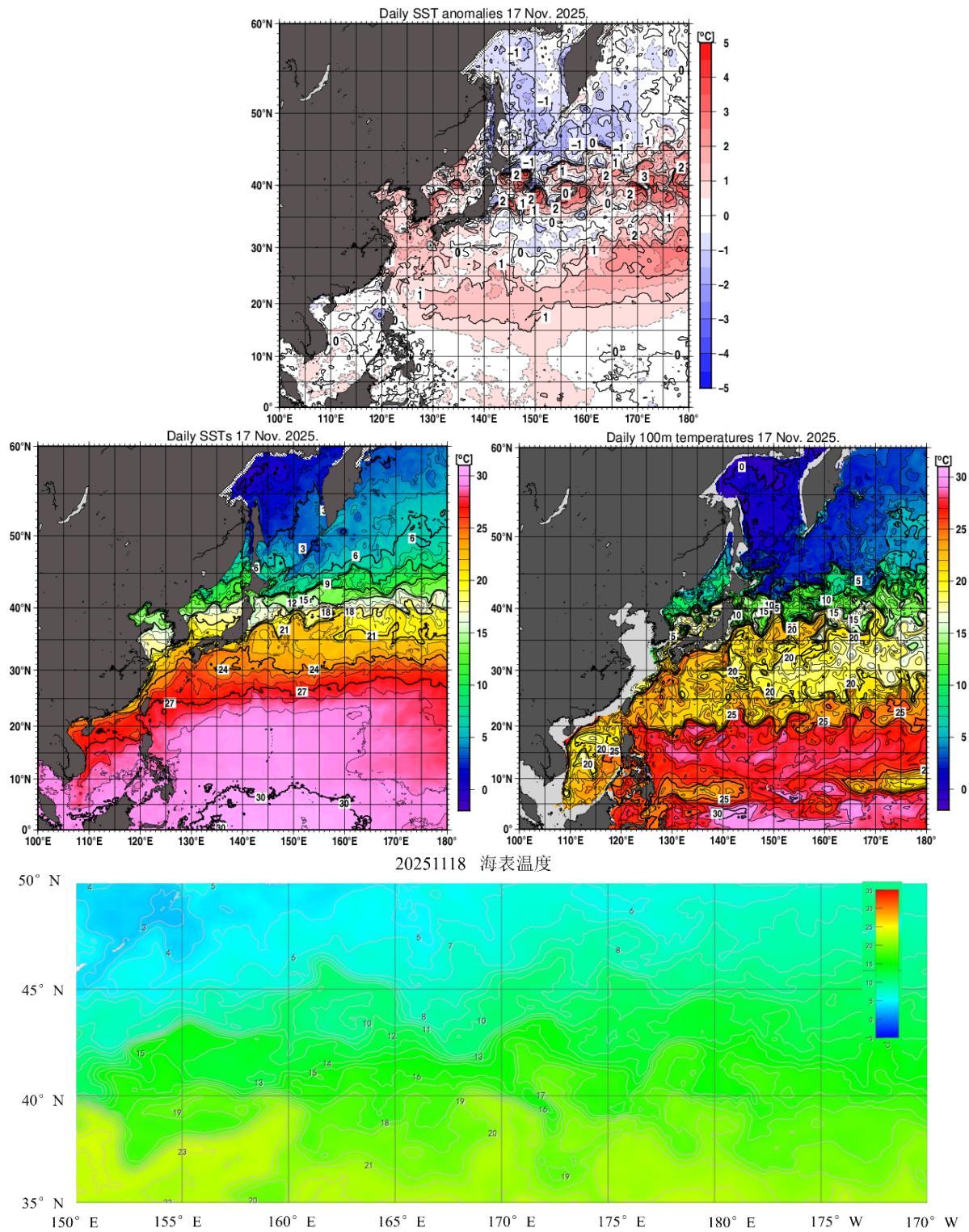


图 1 表温及其距平均分布图

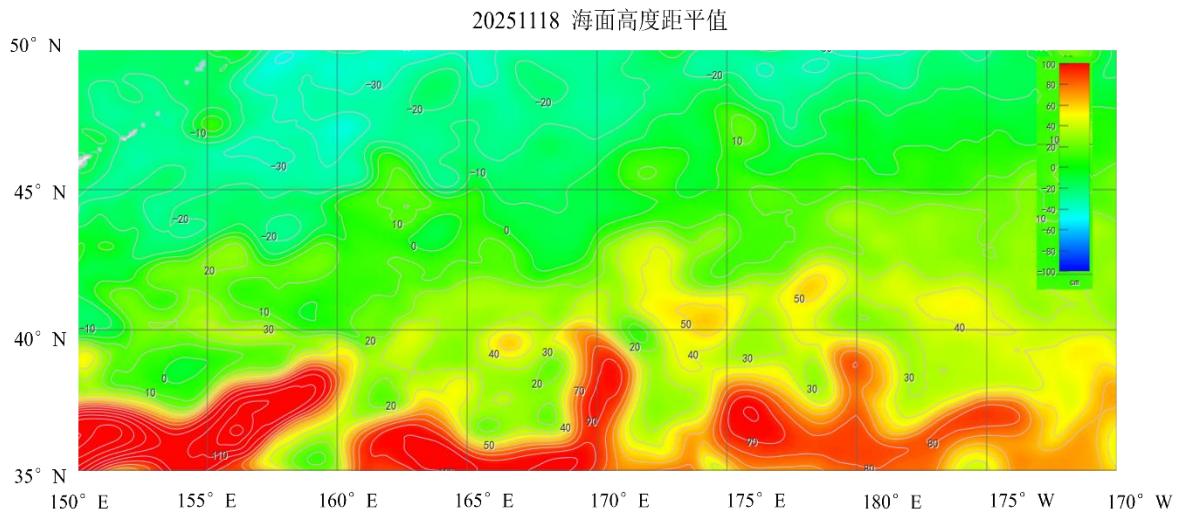
## 2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 $37^{\circ} - 43^{\circ}$  N、 $150^{\circ} - 160^{\circ}$  E 海域，其表温范围为 $7.05 - 23.4^{\circ}$ C，其锋区在 $150 - 157^{\circ}$  E 海域；在 $37^{\circ} - 43^{\circ}$  N、 $160^{\circ}$  E –  $170^{\circ}$  E 海域，其表温范围为 $8.69 - 22.07^{\circ}$ C，其锋区在 $162 - 167^{\circ}$  E 海域；在 $37^{\circ} - 43^{\circ}$  N、 $170^{\circ}$  E –  $180^{\circ}$  E 海域，其表温范围为 $12.39 - 22.22^{\circ}$ C，其锋区在 $173^{\circ}$  E –  $178^{\circ}$  E 海域；在 $37^{\circ} - 43^{\circ}$  N、 $170^{\circ}$  W –  $180^{\circ}$  W 海域，其表温范围为 $12.04 - 20.91^{\circ}$ C，其锋区在 $173^{\circ}$  W –  $179^{\circ}$  W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 $150^{\circ} - 178^{\circ}$  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
<b>40.5</b>	13.54	12.75	16.38	16.49	16.60	17.83	18.23	16.99	15.47	17.83
<b>41.5</b>	11.36	13.68	15.44	13.82	15.61	15.03	13.73	13.87	13.67	12.95
<b>42.5</b>	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
<b>40.5</b>	16.98	16.20	16.32	18.05	16.83	16.80	18.77	17.90	18.45	20.32
<b>41.5</b>	14.98	14.25	15.58	16.61	15.64	15.88	15.62	15.50	15.80	16.02
<b>42.5</b>	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
<b>40.5</b>	19.21	16.93	17.71	18.71	16.65	16.57	16.83	18.37	19.92	16.44
<b>41.5</b>	15.85	17.84	18.94	18.73	17.26	16.68	15.45	16.12	16.69	16.63
<b>42.5</b>	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
<b>40.5</b>	15.42	17.12	16.95	16.97	17.46	16.79	16.52	15.97	16.71	16.54
<b>41.5</b>	16.63	17.32	17.05	16.17	16.50	15.31	15.05	15.33	14.17	14.73
<b>42.5</b>	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 $43^{\circ} - 45^{\circ}$  N、 $158^{\circ}$  E –  $160^{\circ}$  E 等海域有小强度冷水涡存在；在 $35^{\circ} - 36^{\circ}$  N、 $150^{\circ}$  E –  $154^{\circ}$  E； $36^{\circ} - 39^{\circ}$  N、 $157^{\circ}$  E –  $160^{\circ}$  E； $39^{\circ} - 41^{\circ}$  N、 $169^{\circ}$  E –  $171^{\circ}$  E； $40^{\circ} - 42^{\circ}$  N、 $176^{\circ}$  E –  $178^{\circ}$  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