

# 2024 年北太平洋柔鱼渔情分析

## 第 24 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  $1-2^{\circ}\text{C}$  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  $2^{\circ}\text{C}$  左右; 在  $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 179^{\circ} \text{ W}$  海域, 水温整体较往年偏高  $1-2^{\circ}\text{C}$  左右。

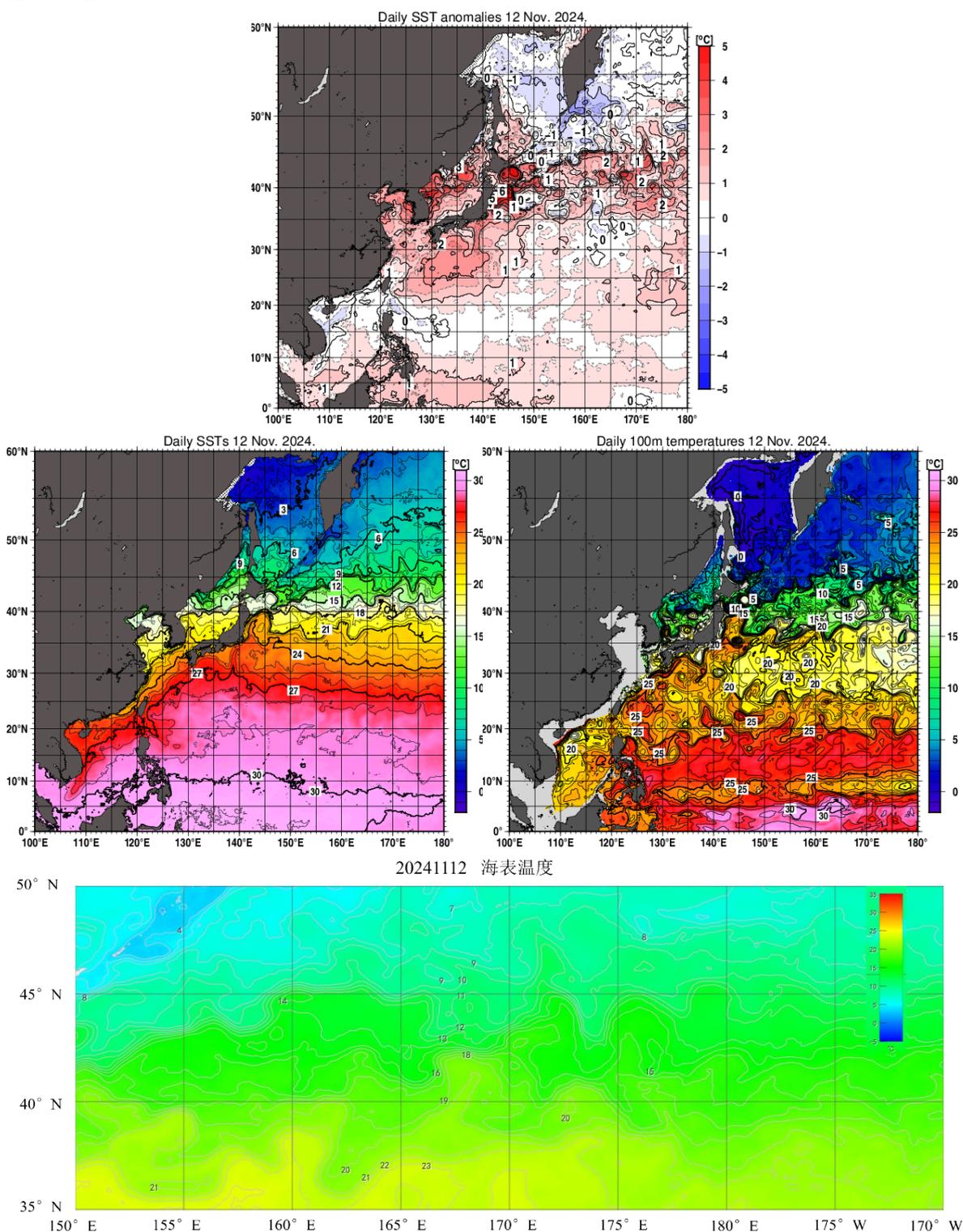


图 1 表温及其距平均分布图

## 2. 表温分布情况

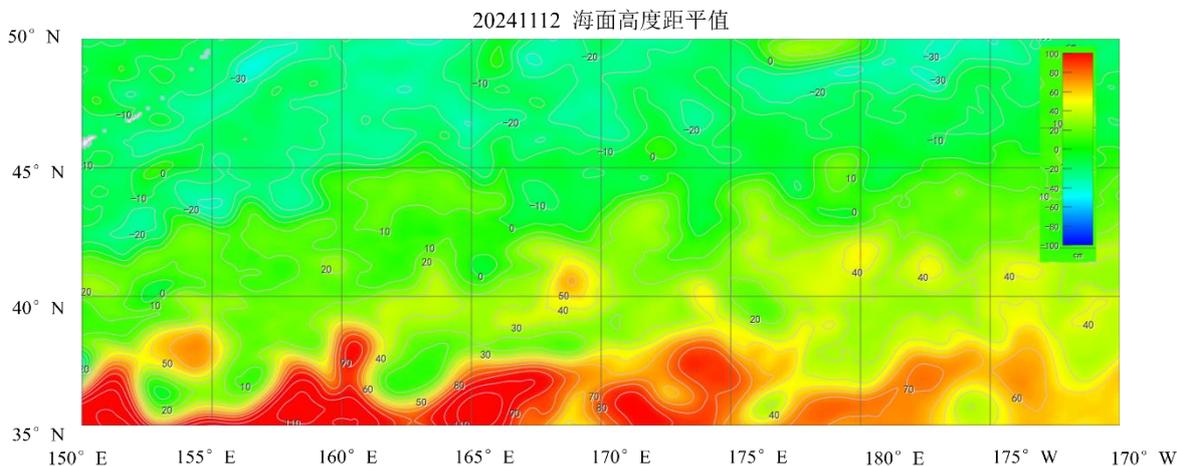
根据表层温度分析, 在  $37^{\circ} - 44^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} - 160^{\circ} \text{ E}$  海域, 其表温范围为  $6.55 - 23.41^{\circ}\text{C}$ , 其锋区在  $153 - 158^{\circ} \text{ E}$  海域; 在  $37^{\circ} - 44^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$  海域, 其表温范围为  $9.93 - 22.73^{\circ}\text{C}$ , 其锋区在  $160 - 167^{\circ} \text{ E}$  海域; 在  $37^{\circ} - 44^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$  海域, 其表温范围为  $10.29 - 22.34^{\circ}\text{C}$ , 其锋区在  $171^{\circ} \text{ E} - 178^{\circ} \text{ E}$  海域; 在  $37^{\circ} - 44^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ W} - 180^{\circ} \text{ W}$  海域, 其表温范围为  $10.42 - 21.44^{\circ}\text{C}$ , 其锋区在  $171^{\circ} \text{ W} - 177^{\circ} \text{ W}$  海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已在  $159^{\circ} \text{ E} - 173^{\circ} \text{ W}$  等形成若干个锋面。

表 1. 2024 年 11 月 03 日 - 2024 年 11 月 09 日表温分布图

E	<b>150.5</b>	<b>151.5</b>	<b>152.5</b>	<b>153.5</b>	<b>154.5</b>	<b>155.5</b>	<b>156.5</b>	<b>157.5</b>	<b>158.5</b>	<b>159.5</b>
<b>42.5</b>	13.15	10.59	10.15	10.53	13.61	14.50	15.23	14.66	12.77	14.81
<b>43.5</b>	8.51	9.49	7.98	7.67	8.91	9.36	10.88	9.61	10.08	11.83
<b>44.5</b>	6.55	8.88	8.71	9.42	8.74	9.36	9.99	9.15	8.65	11.24
E	<b>160.50</b>	<b>161.50</b>	<b>162.50</b>	<b>163.50</b>	<b>164.50</b>	<b>165.50</b>	<b>166.50</b>	<b>167.50</b>	<b>168.50</b>	<b>169.50</b>
<b>42.5</b>	14.51	14.15	13.55	13.96	13.46	13.62	12.22	12.27	12.64	12.90
<b>43.5</b>	14.08	13.59	13.54	13.22	13.61	13.09	13.15	10.81	10.86	11.15
<b>44.5</b>	13.87	13.71	13.31	13.57	12.63	9.93	11.22	10.53	11.18	10.72
E	<b>170.50</b>	<b>171.50</b>	<b>172.50</b>	<b>173.50</b>	<b>174.50</b>	<b>175.50</b>	<b>176.50</b>	<b>177.50</b>	<b>178.50</b>	<b>179.50</b>
<b>42.5</b>	15.59	16.97	16.33	14.37	11.70	15.58	15.45	14.99	13.30	13.58
<b>43.5</b>	10.94	12.88	14.46	14.00	11.04	13.76	15.11	14.18	12.31	13.32
<b>44.5</b>	10.29	11.83	12.83	10.29	10.88	11.69	12.07	10.55	11.14	13.60
W	<b>170.50</b>	<b>171.50</b>	<b>172.50</b>	<b>173.50</b>	<b>174.50</b>	<b>175.50</b>	<b>176.50</b>	<b>177.50</b>	<b>178.50</b>	<b>179.50</b>
<b>42.5</b>	13.56	13.17	13.70	13.94	13.81	14.71	14.07	14.22	13.95	14.23
<b>43.5</b>	12.88	11.56	12.97	13.31	12.35	11.95	12.99	13.01	12.88	12.98
<b>44.5</b>	13.05	11.19	11.89	12.46	11.65	10.42	11.43	11.00	11.02	11.53

## 二. 海面高度距平值

在  $42^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $154^{\circ} \text{ E} - 159^{\circ} \text{ E}$ ;  $41^{\circ} - 43^{\circ} \text{ N}$ 、 $165^{\circ} \text{ E} - 168^{\circ} \text{ E}$  等海域有几个冷水涡; 在  $36^{\circ} - 38^{\circ} \text{ N}$ 、 $153^{\circ} \text{ E} - 155^{\circ} \text{ E}$ ;  $39^{\circ} - 41^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 163^{\circ} \text{ E}$ ;  $40^{\circ} - 42^{\circ} \text{ N}$ 、 $168^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ ;  $39^{\circ} - 43^{\circ} \text{ N}$ 、 $177^{\circ} \text{ E} - 178^{\circ} \text{ E}$  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  $40^{\circ}$ — $42^{\circ}$ N、 $151^{\circ}$ E— $153^{\circ}$ 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 12 日