

# 2024 年北太平洋柔鱼渔情分析

## 第 20 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  $2-3^{\circ}\text{C}$  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  $3-5^{\circ}\text{C}$  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  $3-4^{\circ}\text{C}$  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  $3^{\circ}\text{C}$  左右。

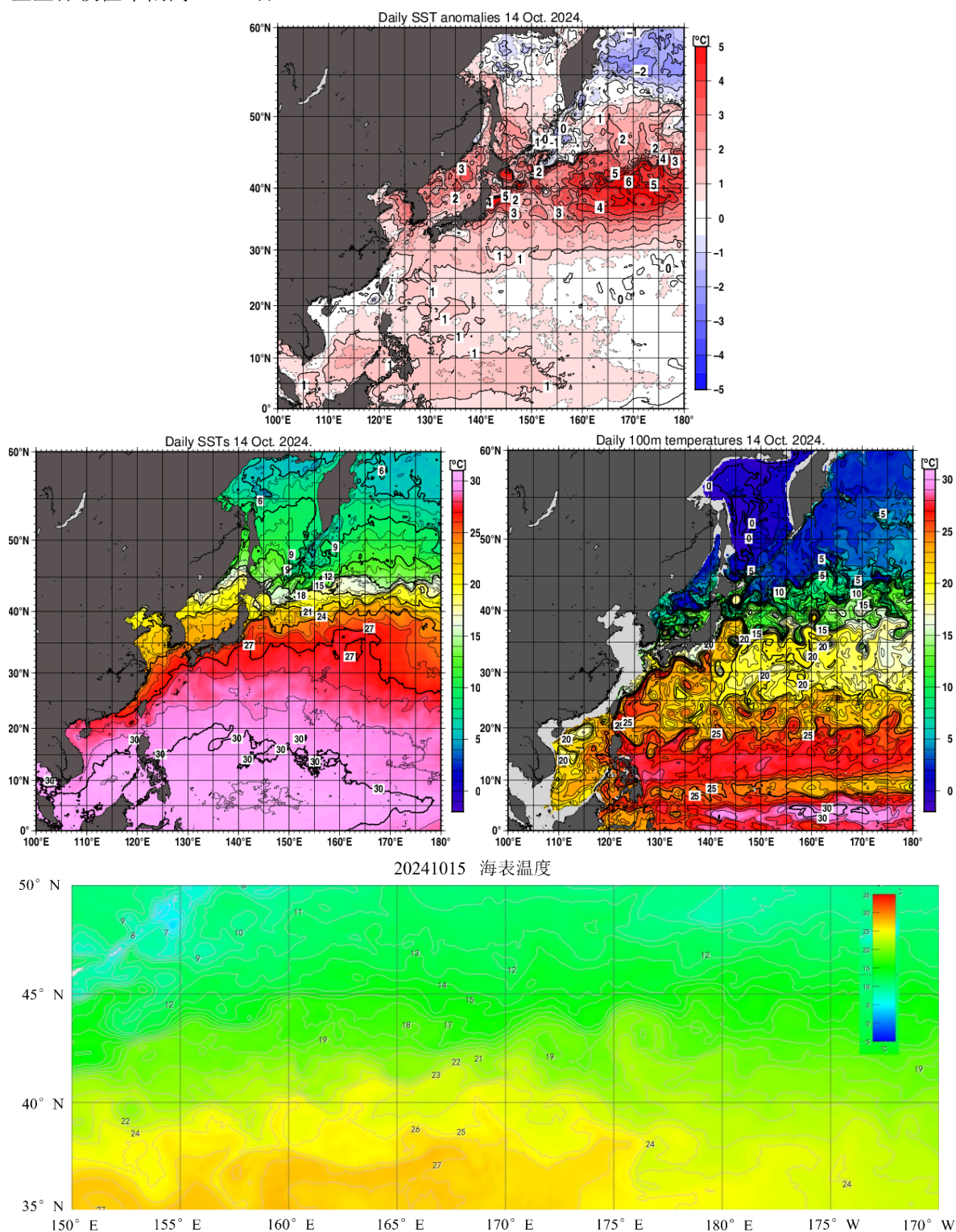


图 1 表温及其距平均分布图

## 2. 表温分布情况

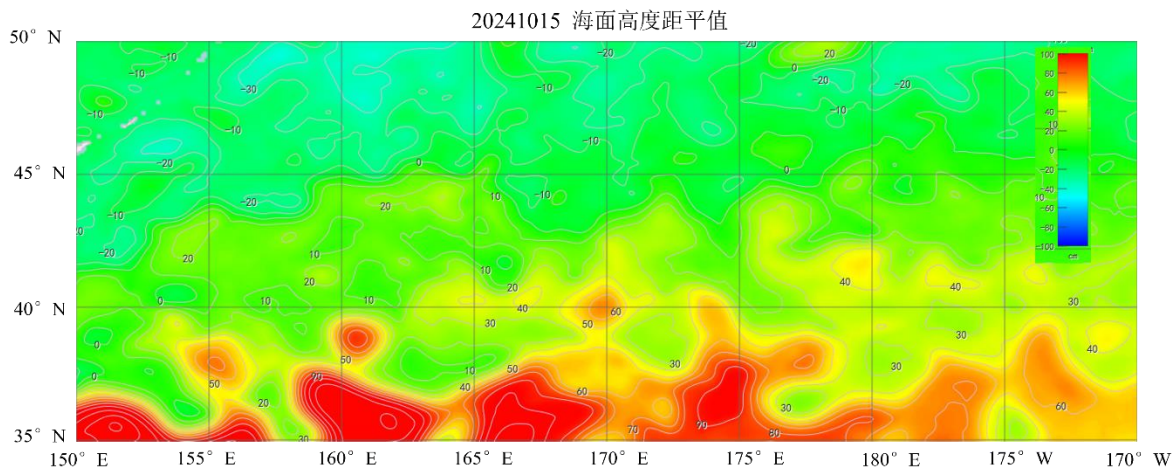
根据表层温度分析，在  $37^{\circ}-44^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}-160^{\circ}\text{E}$  海域，其表温范围为  $8.34-26.23^{\circ}\text{C}$ ，其锋区在  $155-159^{\circ}\text{E}$  海域；在  $37^{\circ}-44^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-170^{\circ}\text{E}$  海域，其表温范围为  $14.5-25.47^{\circ}\text{C}$ ，其锋区在  $164-169^{\circ}\text{E}$  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  $14.25-26.61^{\circ}\text{C}$ ，其锋区在  $172^{\circ}\text{E}-179^{\circ}\text{E}$  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  $14.21-24.36^{\circ}\text{C}$ ，其锋区在  $172^{\circ}\text{W}-179^{\circ}\text{W}$  海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在  $152^{\circ}\text{E}-171^{\circ}\text{E}$  等形成若干个锋面。

表 1. 2024 年 10 月 06 日 - 2024 年 10 月 12 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>	16.35	15.11	12.9	16.46	19.25	18.59	18.41	18.37	18.17	17.73
<b>43.5</b>	14.12	14.55	11.52	11.07	11.33	14.1	13.39	12.8	13.18	17.98
<b>44.5</b>	9.3	12.5	13.48	12.17	8.34	10.46	11.94	11.33	11.99	13.81
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>	18.48	19.26	20.22	19.15	18.71	18.75	18.44	18.43	18.86	18.26
<b>43.5</b>	17.25	17.95	18.21	17.63	17.3	17.38	17.05	16.64	16.37	16.08
<b>44.5</b>	16.64	17.31	17	17.43	16.9	16.14	15.35	14.77	14.5	14.56
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>	17.21	17.44	17.88	18.03	17.88	17.7	18.13	18.28	18.28	18.22
<b>43.5</b>	15.15	15.82	16.77	17.08	16.38	16.38	16.63	16.66	16.46	16.54
<b>44.5</b>	14.28	14.25	14.97	14.53	14.6	15.03	15.06	14.75	14.99	15.19
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>	17.95	17.78	17.7	17.86	18.19	17.43	17.01	16.43	16.52	17.48
<b>43.5</b>	16.23	15.94	16.89	16.67	15.85	16.53	16.02	16.36	15.95	15.28
<b>44.5</b>	15.09	14.81	14.45	14.57	14.82	15.36	14.76	14.44	14.79	14.21

## 二. 海面高度距平值

在  $42^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $153^{\circ}\text{E}-156^{\circ}\text{E}$ ； $43^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $166^{\circ}\text{E}-170^{\circ}\text{E}$  等海域有几个冷水涡；在  $37^{\circ}-39^{\circ}\text{N}$ 、 $154^{\circ}\text{E}-156^{\circ}\text{E}$ ； $38^{\circ}-40^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-162^{\circ}\text{E}$ ； $38^{\circ}-40^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-162^{\circ}\text{E}$  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  $43^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $157\text{E}-159^{\circ}\text{E}$  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

2024 年 10 月 15 日