

# 北太平洋柔鱼渔情分析

## 第 15 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 150° E—180° E、35° —45° N 海域, 总体水温比往年偏高。160° E 以西海域表温比往年高 1.5—2.5 度, 部分海域偏高 3.5 度以上; 21 度等温线在已超过了 39° N 线。

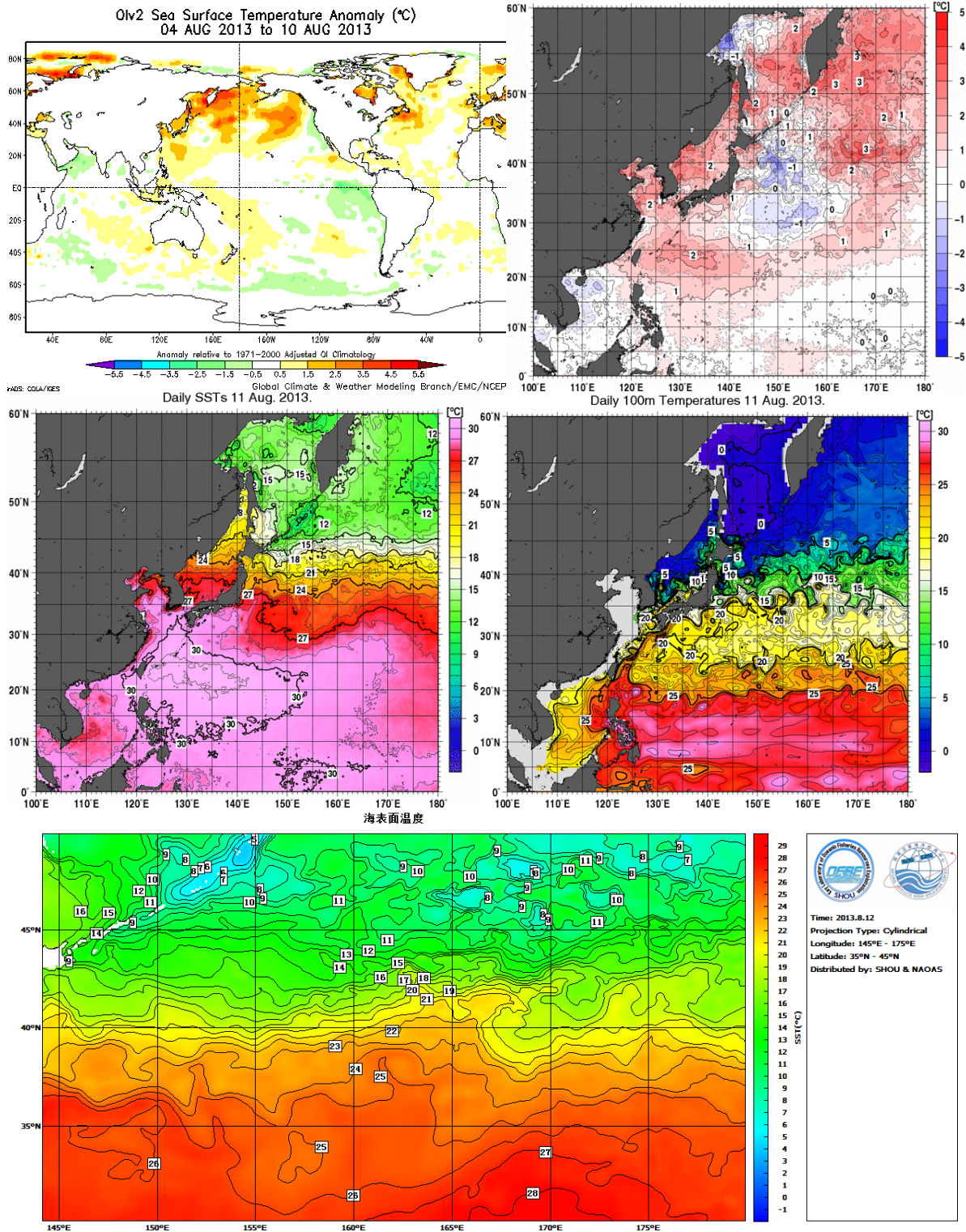


图 1 表温及其距平均分布图

## 2. 表温分布情况

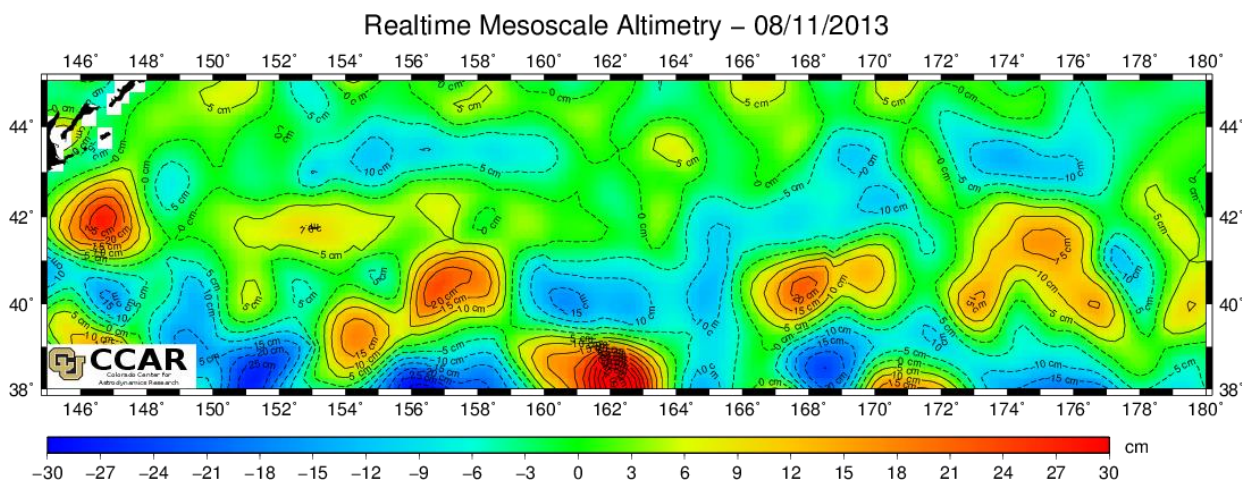
根据分析, 在  $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 、 $150^{\circ} - 160^{\circ} \text{E}$  海域, 其表温为  $16.1 - 20.3^{\circ}\text{C}$  间, 其锋区在  $153 - 156^{\circ} \text{E}$  海域; 在  $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 、 $160^{\circ} \text{E} - 170^{\circ} \text{E}$  海域, 其表温为  $16.8 - 21.8^{\circ}\text{C}$  间, 其锋区在  $163 - 166^{\circ} \text{E}$  海域; 在  $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 、 $170^{\circ} \text{E} - 180^{\circ} \text{E}$  海域, 其表温为  $17.9 - 21.5^{\circ}\text{C}$  间, 其锋区在  $173^{\circ} \text{E} - 176^{\circ} \text{E}$  海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已在  $155^{\circ} - 164^{\circ} \text{E}$  等形成若干个明显的锋面。

表 1 8 月 5 日—8 月 11 日表温分布情况

| 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>40.5</b> | 19.62        | 19.63        | 19.95        | 20.04        | 20.04        | 19.92        | 20.04        | 20.01        | 20.11        | 20.32        |
| <b>41.5</b> | 17.79        | 18.01        | 18.6         | 18.81        | 18.83        | 18.61        | 18.44        | 18.21        | 18.18        | 18.28        |
| <b>42.5</b> | 16.14        | 16.52        | 17.26        | 17.58        | 17.67        | 17.45        | 17.1         | 16.79        | 16.68        | 16.69        |
| E           | <b>160.5</b> | <b>161.5</b> | <b>162.5</b> | <b>163.5</b> | <b>164.5</b> | <b>165.5</b> | <b>166.5</b> | <b>167.5</b> | <b>168.5</b> | <b>169.5</b> |
| <b>40.5</b> | 20.73        | 21.11        | 21.46        | 21.83        | 22.21        | 22.09        | 21.74        | 21.42        | 21.37        | 21.26        |
| <b>41.5</b> | 18.58        | 18.95        | 19.29        | 19.69        | 20.33        | 20.29        | 20.02        | 19.89        | 20.14        | 20.12        |
| <b>42.5</b> | 16.86        | 17.17        | 17.42        | 17.68        | 18.28        | 18.17        | 17.93        | 17.94        | 18.48        | 18.56        |
| E           | <b>170.5</b> | <b>171.5</b> | <b>172.5</b> | <b>173.5</b> | <b>174.5</b> | <b>175.5</b> | <b>176.5</b> | <b>177.5</b> | <b>178.5</b> | <b>179.5</b> |
| <b>40.5</b> | 21.25        | 21.34        | 21.48        | 21.43        | 21.17        | 20.79        | 20.31        | 20.04        | 19.8         | 19.52        |
| <b>41.5</b> | 20.14        | 20.35        | 20.71        | 20.89        | 20.77        | 20.37        | 19.69        | 19.37        | 19.13        | 18.78        |
| <b>42.5</b> | 18.63        | 18.94        | 19.58        | 19.97        | 19.98        | 19.61        | 18.79        | 18.45        | 18.28        | 17.95        |

## 3. 海面高度分布

在  $42^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 、 $148^{\circ} \text{E} - 150^{\circ} \text{E}$ ;  $43^{\circ} - 44^{\circ} \text{N}$ 、 $152^{\circ} \text{E} - 160^{\circ} \text{E}$ ;  $38^{\circ} - 41^{\circ} \text{N}$ 、 $149^{\circ} \text{E} - 152^{\circ} \text{E}$ ;  $40^{\circ} - 41^{\circ} \text{N}$ 、 $159^{\circ} \text{E} - 163^{\circ} \text{E}$  等海域有几个较强的冷水涡。



## 二. 渔汛分析

目前, 从整体上看, 其表温总体上比正常年份偏高。在  $151^{\circ} - 154^{\circ} \text{E}$  海域有渔船在生产, 产量为 1—3.3 吨。在  $42^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 、 $148^{\circ} \text{E} - 150^{\circ} \text{E}$ ;  $43^{\circ} - 44^{\circ} \text{N}$ 、 $152^{\circ} \text{E} - 160^{\circ} \text{E}$ ;  $38^{\circ} - 41^{\circ} \text{N}$ 、 $149^{\circ} \text{E} - 152^{\circ} \text{E}$  附近海域有形成渔场的可能。

鱿钓技术组  
HY-1B 渔情预报业务化运行小组  
8 月 13 日