

# 北太平洋柔鱼渔情分析

## 第 3 期

### 一，总体海况分析

#### 1，距平均值分布情况

根据图 1 分析，在  $150^{\circ}\text{E}$ — $180^{\circ}\text{E}$ 、 $35^{\circ}$ — $45^{\circ}\text{N}$  海域，其表温普遍比往年高出  $0.5^{\circ}\text{C}$  以上。但是在  $155^{\circ}\text{E}$  以西海域水温偏低，有的达到  $2^{\circ}\text{C}$ 。12 度等温线在  $160^{\circ}\text{E}$  以东海域基本超过了  $40^{\circ}\text{N}$  线。

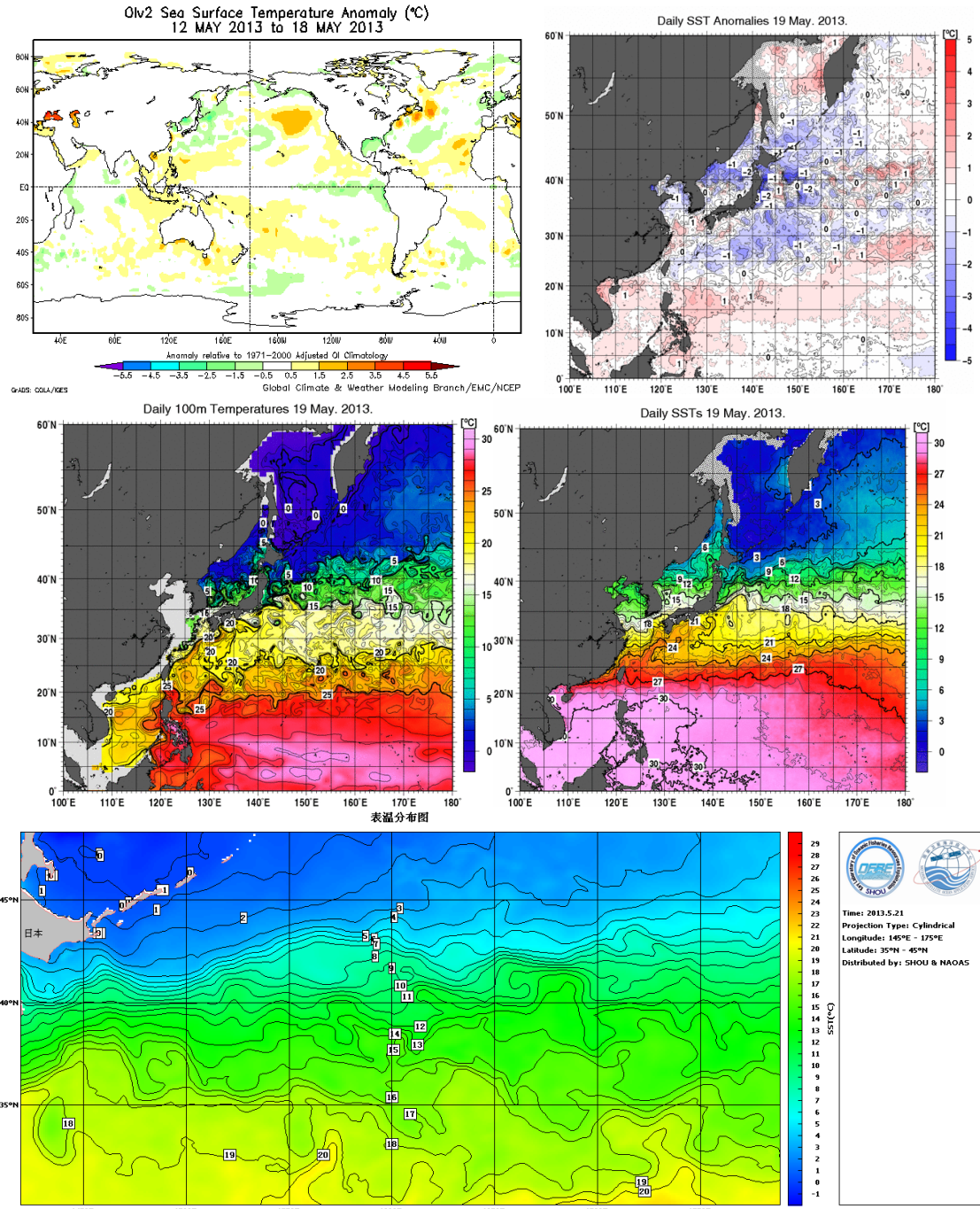


图 1 表温及其距平均分布图

#### 2，表温分布情况

根据分析，在  $38^{\circ}$ — $41^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}$ — $170^{\circ}\text{E}$  海域，其表温为  $10$ — $15^{\circ}\text{C}$  间，其锋区在  $166$ — $170^{\circ}\text{E}$  海域；在  $38^{\circ}$ — $41^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E}$ — $180^{\circ}\text{E}$  海域，其表温为  $11$ — $14^{\circ}\text{C}$  间，其锋区在  $170$ — $173^{\circ}\text{E}$  海域；在  $38^{\circ}$ — $41^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{W}$ — $180^{\circ}\text{W}$  海域，其表温为  $11$ — $13.5^{\circ}\text{C}$  间，其锋区在  $180^{\circ}\text{W}$ — $176^{\circ}$

W 海域。

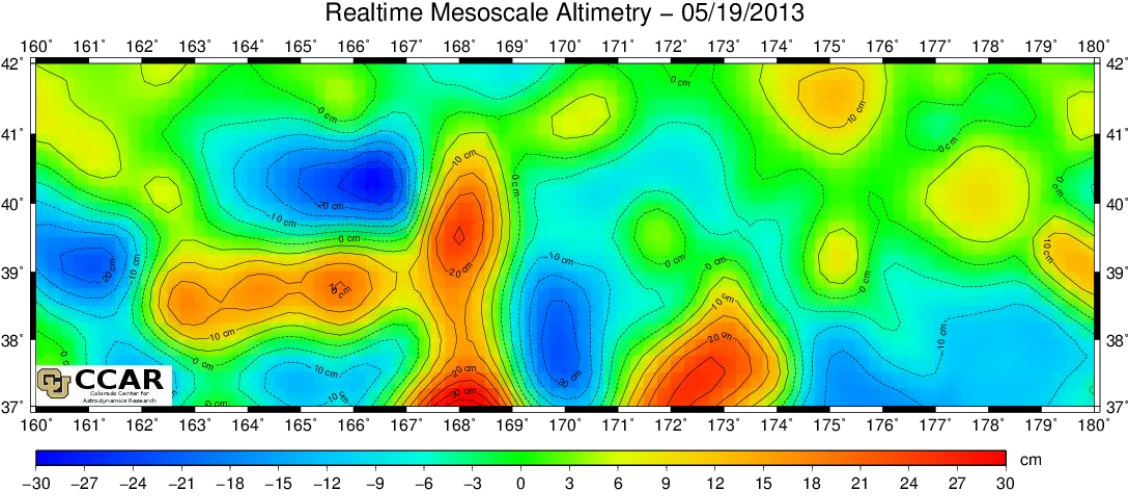
根据表温分布图，其 12 度等温线已越过 40° N 线；根据 100 米水层水温分布图，在 165° E 以东海域，其 10 度等温线已越过 40° N 线。

表 1 5 月 12 日—18 日表温分布情况

|      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| E    | 160.5 | 161.5 | 162.5 | 163.5 | 164.5 | 165.5 | 166.5 | 167.5 | 168.5 | 169.5 |
| 38.5 | 13.84 | 14.09 | 14.28 | 14.38 | 14.55 | 14.54 | 14.48 | 14.31 | 13.97 | 13.98 |
| 39.5 | 12.34 | 12.5  | 12.65 | 12.75 | 12.96 | 13.07 | 13.15 | 13.18 | 13.18 | 13.19 |
| 40.5 | 10.69 | 10.73 | 10.83 | 10.96 | 11.15 | 11.24 | 11.28 | 11.39 | 11.73 | 11.83 |
| E    | 170.5 | 171.5 | 172.5 | 173.5 | 174.5 | 175.5 | 176.5 | 177.5 | 178.5 | 179.5 |
| 38.5 | 14.14 | 14.12 | 13.85 | 13.51 | 13.3  | 13.3  | 13.38 | 13.3  | 13.09 | 12.92 |
| 39.5 | 13.25 | 13.18 | 13.09 | 12.83 | 12.67 | 12.67 | 12.76 | 12.61 | 12.31 | 12.06 |
| 40.5 | 11.87 | 11.85 | 11.97 | 11.86 | 11.77 | 11.79 | 12.05 | 11.82 | 11.46 | 11.16 |
| E    | 180.5 | 181.5 | 182.5 | 183.5 | 184.5 | 185.5 | 186.5 | 187.5 | 188.5 | 189.5 |
| 38.5 | 13.18 | 13.24 | 13.24 | 13.11 | 12.83 | 12.82 | 12.97 | 13.07 | 12.79 | 12.85 |
| 39.5 | 12.17 | 12.22 | 12.25 | 12.21 | 12.15 | 12.19 | 12.3  | 12.35 | 12.11 | 12.12 |
| 40.5 | 11.15 | 11.23 | 11.3  | 11.39 | 11.62 | 11.73 | 11.8  | 11.77 | 11.37 | 11.3  |

3、海面高度分布

在 169° E—173° E、39° —40° N；176° E—179° E、38° —40° N 等海域有一个较强的冷水涡。



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 169° E—173° E、39° —40° N；176° E—179° E、38° —40° 附近海域渔场形成的可能。

鱿钓技术组  
HY-1B 渔情预报业务化运行小组  
5 月 21 日