

# 北太平洋柔鱼渔情分析

## 第 13 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, 总体水温比往年偏高。 $160^{\circ}\text{E}$  以西海域表温比往年高 2 度以上, 最高达到 4 度。21 度等温线在已超过了  $38^{\circ}\text{N}$  线。

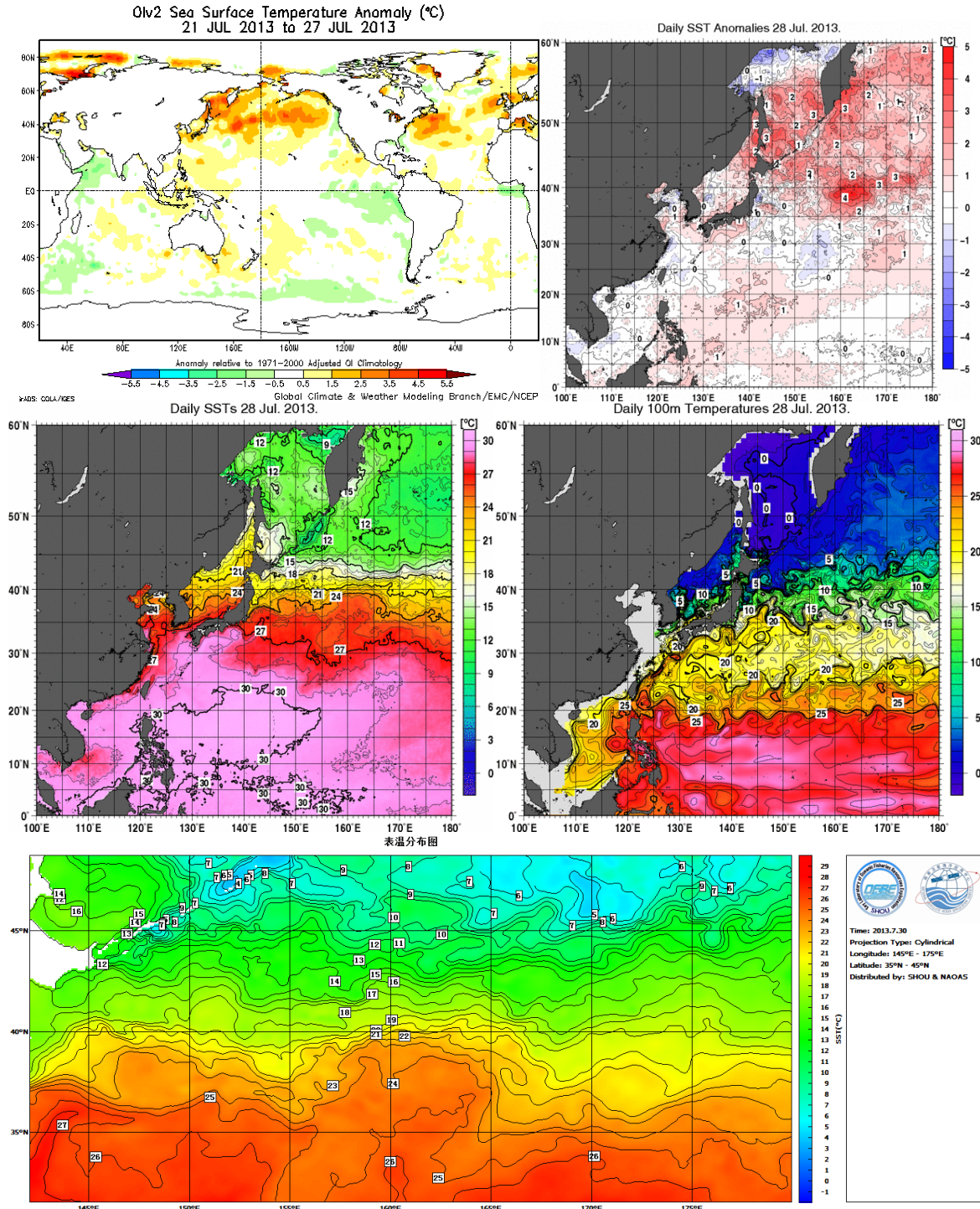


图 1 表温及其距平均分布图

#### 2. 表温分布情况

根据分析, 在  $40^{\circ}-43^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}-160^{\circ}\text{E}$  海域, 其表温为  $15-20^{\circ}\text{C}$  间, 其锋区在  $151-156^{\circ}\text{E}$  海域; 在  $40^{\circ}-43^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-170^{\circ}\text{E}$  海域, 其表温为  $16-21^{\circ}\text{C}$  间, 其锋区在  $160-165^{\circ}\text{E}$

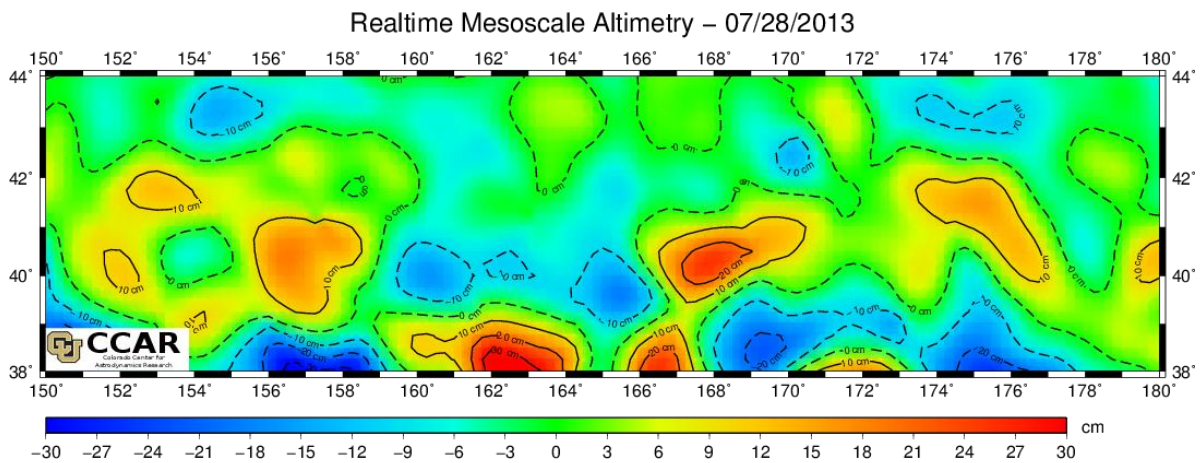
E 海域；在 40° -43° N、170° E-180° E 海域，其表温为 16-20℃ 间，其锋区在 173° E-176° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 152° -159° E 等形成若干个明显的锋面。

表 1 7 月 21 日-27 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>	19.24	18.98	19	19.13	19.15	19.03	19.15	19.21	19.4	19.63
<b>41.5</b>	17.42	17.39	17.76	18	18.08	17.93	17.66	17.58	17.64	17.81
<b>42.5</b>	15.67	15.81	16.46	16.79	16.94	16.84	16.35	16.23	16.22	16.33
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>	20.14	20.35	20.51	20.73	20.83	20.5	20.01	19.56	19.22	19.22
<b>41.5</b>	18.16	18.4	18.55	18.7	18.98	18.62	18.19	17.84	17.84	17.89
<b>42.5</b>	16.59	16.83	16.92	16.88	16.96	16.48	16.09	15.84	16.09	16.24
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>	19.28	19.49	19.76	19.86	19.7	19.56	19.19	19.04	18.75	18.32
<b>41.5</b>	18.02	18.41	19.03	19.37	19.33	19.22	18.55	18.41	18.16	17.69
<b>42.5</b>	16.47	17.02	18	18.53	18.59	18.51	17.62	17.51	17.33	16.93

### 3. 海面高度分布

在 153° E-155° E、40° -41° N ; 156° E-159° E、42° -43° ; 160° E-163° E、41° -43° N 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 153° -158° E 海域有渔船在生产，产量为 0.3-6 吨。在 153° E-155° E、40° -41° N ; 156° E-159° E、42° -43° ; 160° E-163° E、41° -43° N 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  
7 月 30 日