

北太平洋柔鱼渔情分析

第 27 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°—45° N、150° E—160° E 海域, 表温较往年偏低 1°C 左右, 局部海域持平; 在 35°—45° N、160° E—170° E 海域, 表温较往年偏低, 局部偏低 1°C 左右; 在 35°—45° N、170° E—180° E 海域, 水温整体较往年持平, 局部海域偏低 1°C 左右。整个传统渔场水温整体较正常年份偏低 1°C 左右。

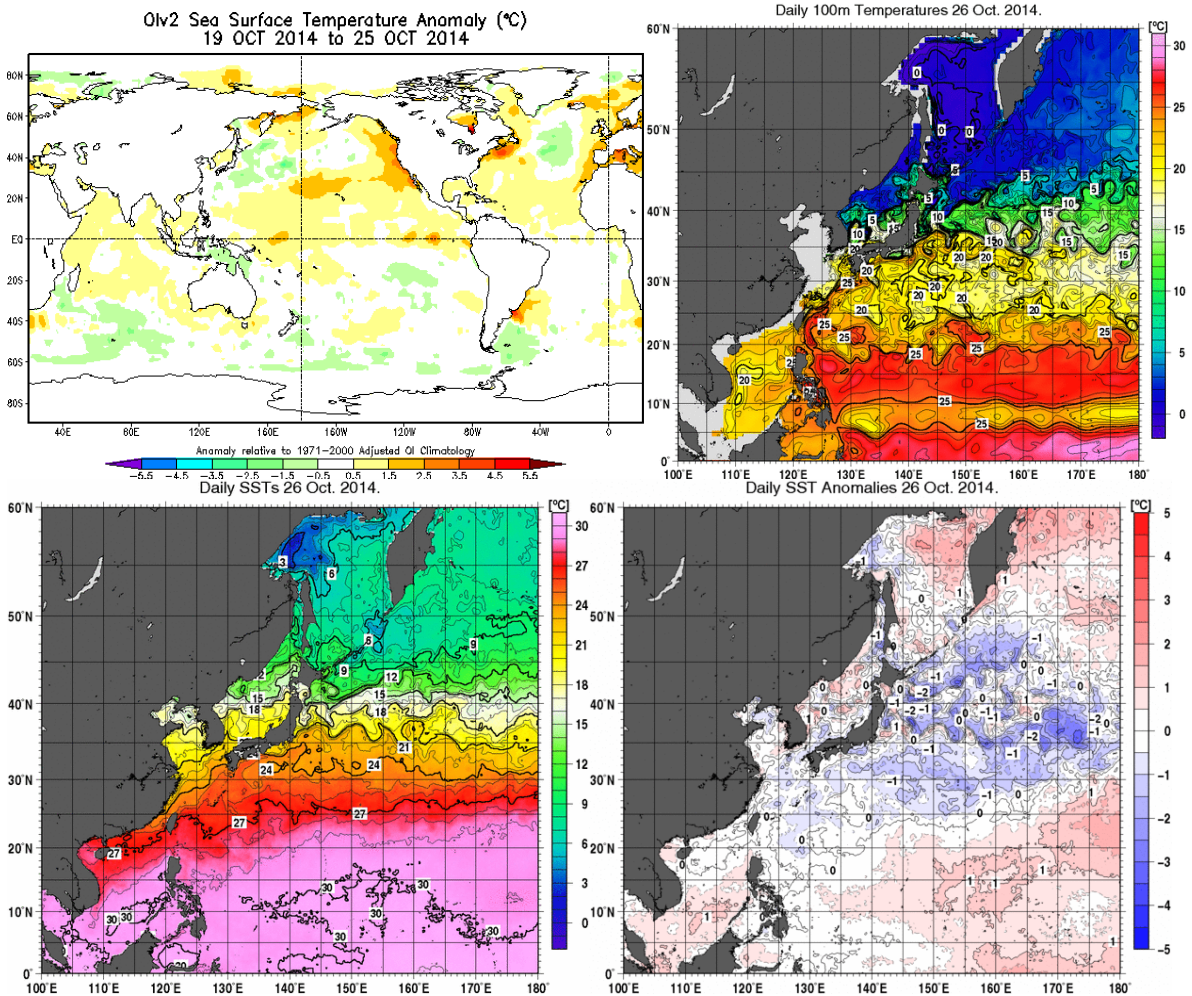


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 35°—45° N、150°—160° E 海域, 其表温范围为 8.48—22.76°C, 其锋区在 151—157° E 海域; 在 35°—45° N、160° E—170° E 海域, 其表温范围为 10.67—22.28°C, 其锋区在 162—167° E 海域; 在 35°—45° N、172° E—178° E 海域, 其表温范围为 11.16—21.91°C, 其锋区在 171° E—175° E 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已 151°—168° E 等形成若干个锋面。

表 1 10 月 19 日—10 月 25 日表温分布情况

| E | 150.5 | 151.5 | 152.5 | 153.5 | 154.5 | 155.5 | 156.5 | 157.5 | 158.5 | 159.5 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 41.5 | 13.3 | 13.85 | 14.79 | 14.99 | 14.84 | 14.83 | 15.42 | 15.54 | 15.41 | 15.21 |
| 42.5 | 11.39 | 11.84 | 12.72 | 12.93 | 12.84 | 12.88 | 13.55 | 13.8 | 13.84 | 13.79 |
| 43.5 | 9.84 | 10.04 | 10.69 | 10.88 | 10.9 | 11 | 11.57 | 11.86 | 12.03 | 12.16 |
| E | 160.5 | 161.5 | 162.5 | 163.5 | 164.5 | 165.5 | 166.5 | 167.5 | 168.5 | 169.5 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 41.5 | 15.06 | 15.14 | 15.37 | 15.51 | 15.29 | 15.21 | 15.21 | 15.13 | 15.05 | 14.85 |
| 42.5 | 13.72 | 13.71 | 13.8 | 13.73 | 13.23 | 13.07 | 13.13 | 13.21 | 13.44 | 13.4 |
| 43.5 | 12.3 | 12.33 | 12.38 | 12.25 | 11.75 | 11.6 | 11.67 | 11.79 | 12.03 | 12.07 |
| E | 170.5 | 171.5 | 172.5 | 173.5 | 174.5 | 175.5 | 176.5 | 177.5 | 178.5 | 179.5 |
| 41.5 | 14.73 | 14.91 | 15.4 | 15.37 | 15.06 | 14.8 | 14.61 | 14.59 | 14.5 | 14.5 |
| 42.5 | 13.41 | 13.73 | 14.33 | 14.42 | 14.17 | 13.93 | 13.65 | 13.63 | 13.58 | 13.57 |
| 43.5 | 12.16 | 12.55 | 13.18 | 13.31 | 13.14 | 12.96 | 12.71 | 12.74 | 12.75 | 12.77 |

二. 渔汛分析

从整体上看，传统渔场表温上比正常年份偏低，在 35°—45 N、150 E—170 E 海域表温在降低，传统渔场海域表温整体上比正常年份低 1℃左右，建议在 42°—44 N、153 E—156 E；41°—44 N、151 E—156E；41°—42 N、155 E—160 E；44°—45 N、151 E—153E 等海域生产。

鱿钓技术组
HY-1B 渔情预报业务化运行小组
2014年10月28日