

北太平洋柔鱼渔情分析

第 21 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 $35^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E--}160^{\circ}\text{E}$ 海域表温较往年偏低 1°C 左右, $40^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E--}160^{\circ}\text{E}$ 海域表温较往年基本持平; $35^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E--}160^{\circ}\text{E}$ 海域, 表温较往年偏低 1°C 左右, 而 $40^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E--}160^{\circ}\text{E}$ 海域, 表温较往年持平; $35^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E--}180^{\circ}\text{E}$ 海域, 水温整体较往年偏低, 局部偏低 2°C 左右。整个传统渔场水温整体较往年偏低。

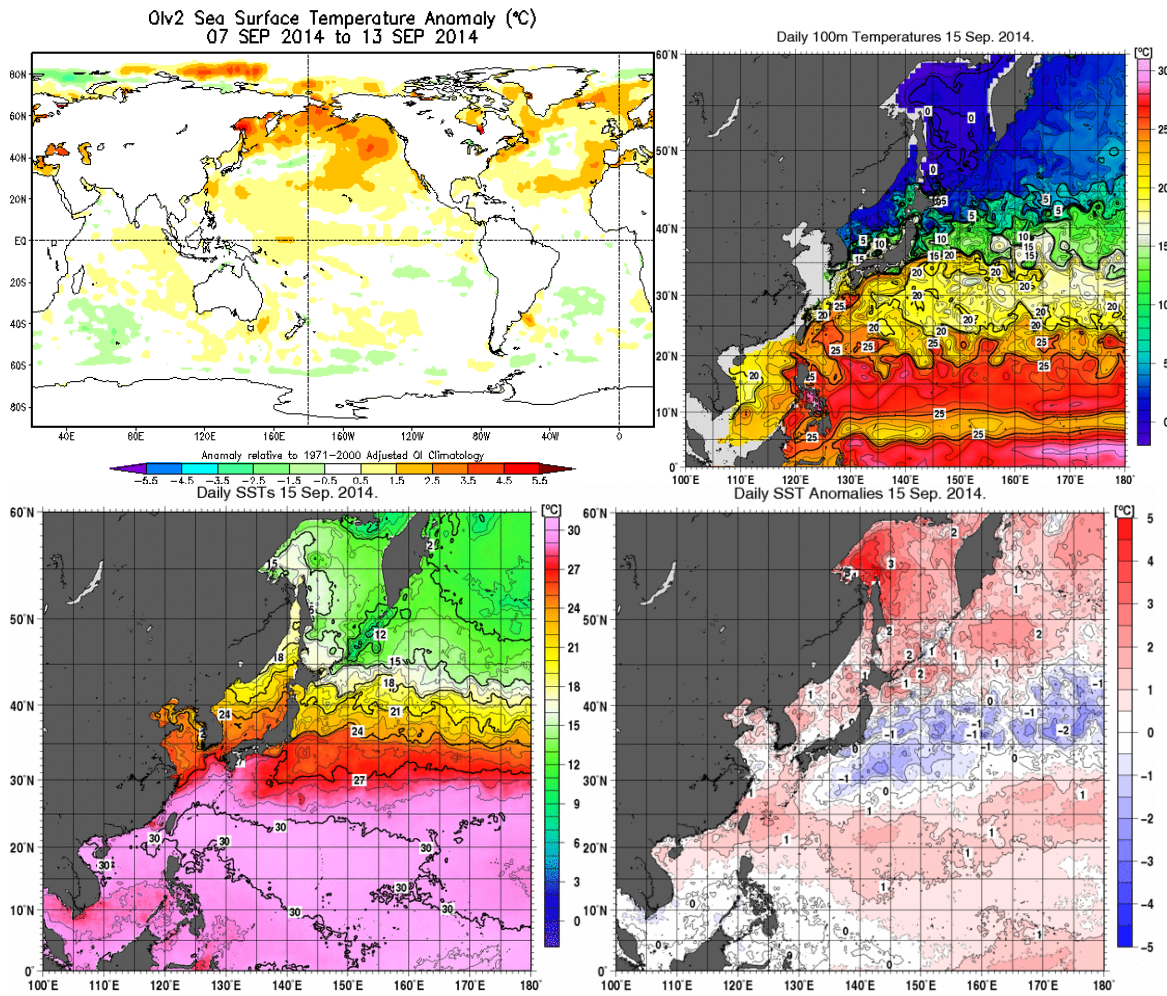


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $35^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{--}160^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $15.12\text{--}25.87^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $152\text{--}159^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $35^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E--}170^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $14.41\text{--}24.88^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $163\text{--}167^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $35^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $172^{\circ}\text{E--}178^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $14.3\text{--}24.04^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $172^{\circ}\text{E--}177^{\circ}\text{E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10°C 等温线已 $151^{\circ}\text{--}162^{\circ}\text{E}$ 等形成若干个锋面。

表 1 9 月 7 日—9 月 13 日表温分布情况

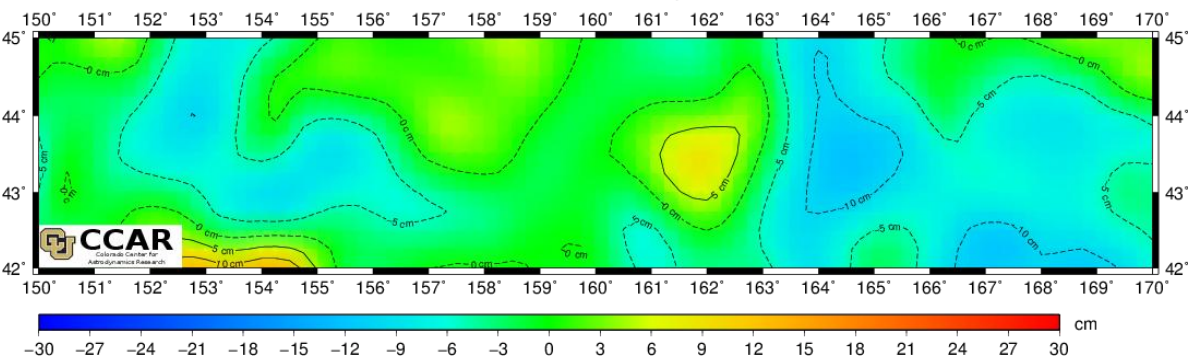
E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
42.5	18.25	18.57	19	18.98	18.65	18.21	17.9	17.8	17.76	17.66
43.5	16.7	16.93	17.32	17.37	17.2	16.91	16.69	16.65	16.67	16.67
44.5	15.18	15.15	15.12	15.25	15.39	15.42	15.27	15.39	15.54	15.74

E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
42.5	17.52	17.43	17.45	17.37	16.68	16.57	16.7	16.88	16.91	16.7
43.5	16.61	16.55	16.51	16.33	15.55	15.34	15.37	15.48	15.44	15.27
44.5	15.87	15.87	15.79	15.57	15	14.75	14.65	14.64	14.52	14.41
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	16.43	16.42	16.98	17.04	16.79	16.47	16.38	16.24	16.17	16.14
43.5	15.09	15.17	15.71	15.85	15.69	15.44	15.45	15.36	15.33	15.3
44.5	14.3	14.35	14.73	14.81	14.7	14.5	14.59	14.59	14.66	14.71

3. 海面高度分布

在 43°—45°N、152°E—154°E；43°—44°N、154°E—157°E；42°—45°N、163°E—166°E；43°—44°N、168°E—170°E 等海域有几个较强的冷水涡。

Realtime Mesoscale Altimetry – 09/14/2014



二. 渔汛分析

从整体上看，35°—45°N、150°E—170°E 海面表温略低，传统渔场表温整体上比正常年份稍低。在 155°E-159°E、44°N 附件海域生产，产量为 1-4 吨。在 44°—45°N、152°E—154°E；43°—44°N、154°E—157°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
2014 年 9 月 16 日