

北太平洋柔鱼渔情分析

第 22 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, $40^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E--}160^{\circ}\text{E}$ 海域表温较往年持平、局部偏高; $35^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E--}160^{\circ}\text{E}$ 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, 较往年偏高; $35^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E--}180^{\circ}\text{E}$ 海域, 水温整体较往年持平, 局部偏低 1°C 左右。整个传统渔场水温整体较往年偏低。

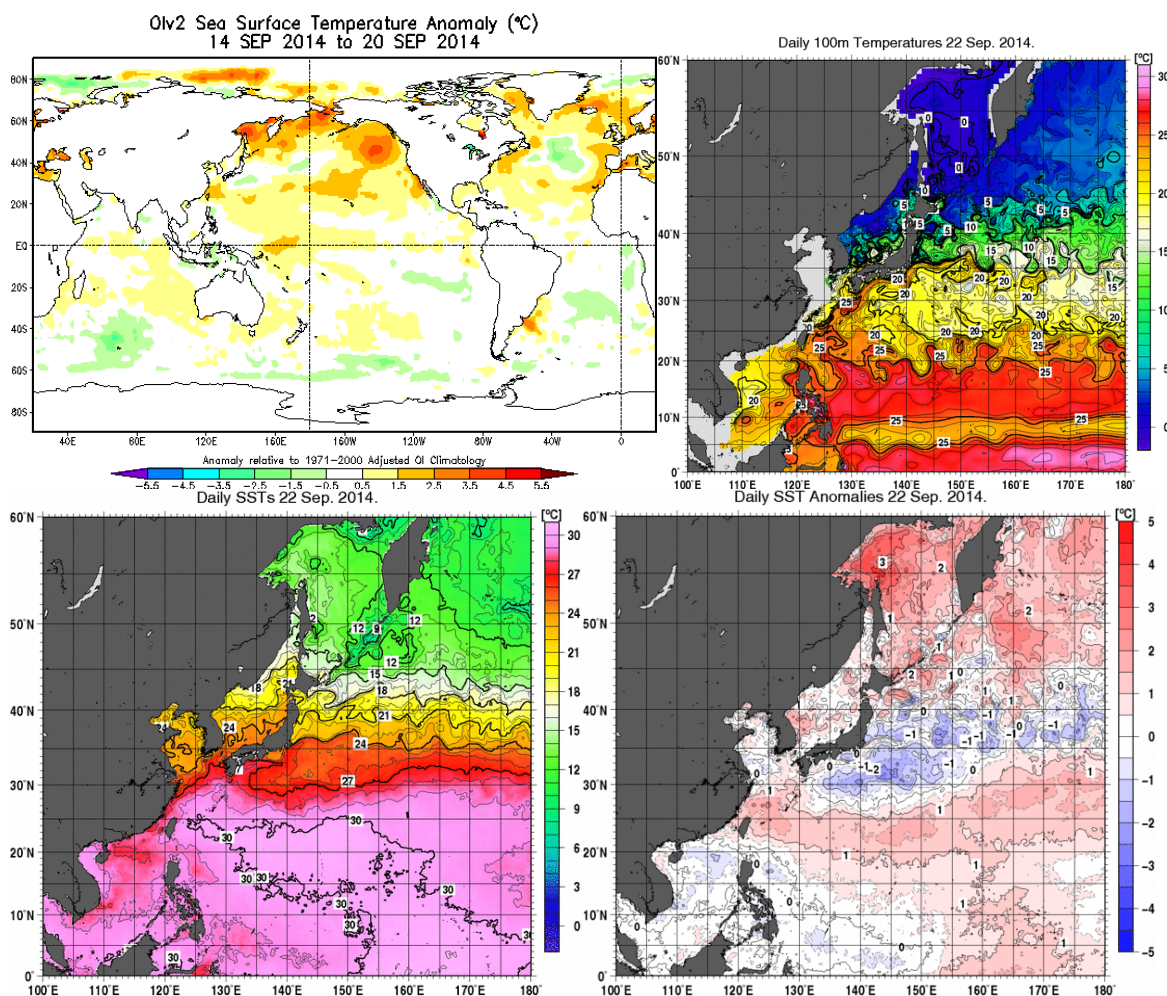


图 1 表温及其距平均分布图

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 $14.59\text{--}26.12^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $153\text{--}160^{\circ}\text{E}$ 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 $14.3\text{--}24.86^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $160\text{--}164^{\circ}\text{E}$ 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 $13.64\text{--}23.99^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $173^{\circ}\text{E--}178^{\circ}\text{E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10°C 等温线已 $152^{\circ}\text{--}164^{\circ}\text{E}$ 等形成若干个锋面。

表 1 9 月 14 日—9 月 20 日表温分布情况

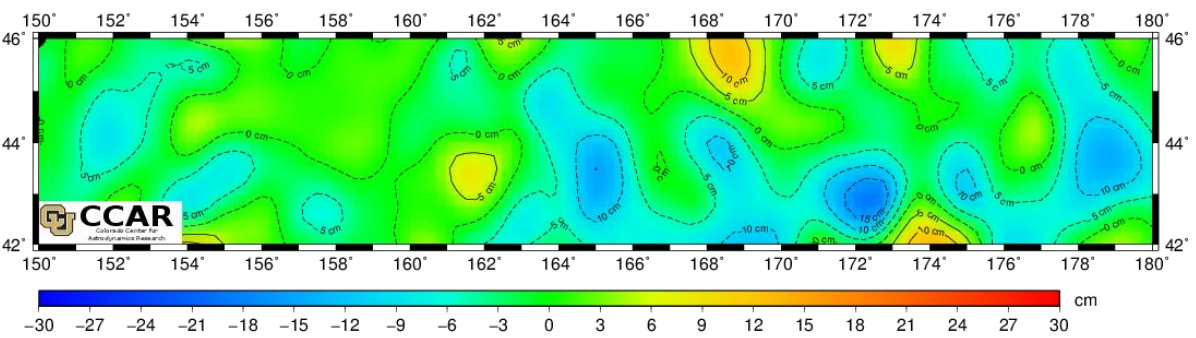
E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
42.5	17.48	17.85	18.68	18.72	18.47	18.12	18.31	18.21	18.15	18.04
43.5	16.04	16.3	16.93	17.03	16.93	16.71	16.89	16.83	16.82	16.8
44.5	14.63	14.59	14.65	14.86	15.08	15.21	15.2	15.19	15.25	15.32

E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
42.5	17.88	17.82	17.84	17.73	16.9	16.71	16.75	16.82	16.63	16.29
43.5	16.75	16.73	16.71	16.54	15.73	15.45	15.41	15.42	15.17	14.85
44.5	15.46	15.56	15.59	15.47	15.14	14.84	14.68	14.58	14.3	14.03
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	15.91	15.79	16.23	16.25	15.99	15.68	15.77	15.7	15.68	15.71
43.5	14.54	14.48	14.87	14.96	14.78	14.56	14.69	14.69	14.72	14.77
44.5	13.78	13.71	13.88	13.93	13.8	13.64	13.8	13.87	13.98	14.08

3. 海面高度分布

在 43°—45°N、152°E—154°E；42°—43°N、154°E—156°E；42°—43°N、157°E—158°E；45°—46°N、161°E—162°E；42°—44°N、161°E—164°E 等海域有几个较强的冷水涡。

Realtime Mesoscale Altimetry – 09/21/2014



二. 渔汛分析

从整体上看，35°—45°N、150°E—170°E 海面表温偏低，传统渔场表温整体上比正常年份稍低。在 156°E-161°E、43°N 附件海域生产，产量为 2-5 吨。在 43°—45°N、152°E—154°E；43°—44°N、154°E—158°E；43°—44°N、160°E—163°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 23 日