

北太平洋柔鱼渔情分析

第 9 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 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} \text{ E} - 160^{\circ} \text{ E}$ 海域, 表温较往年偏高, 尤其是 $150^{\circ} \text{ E} - 155^{\circ} \text{ E}$ 海域偏高 2°C 左右; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年持平, 局部偏高 1°C 左右; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年持平, 局部偏低。

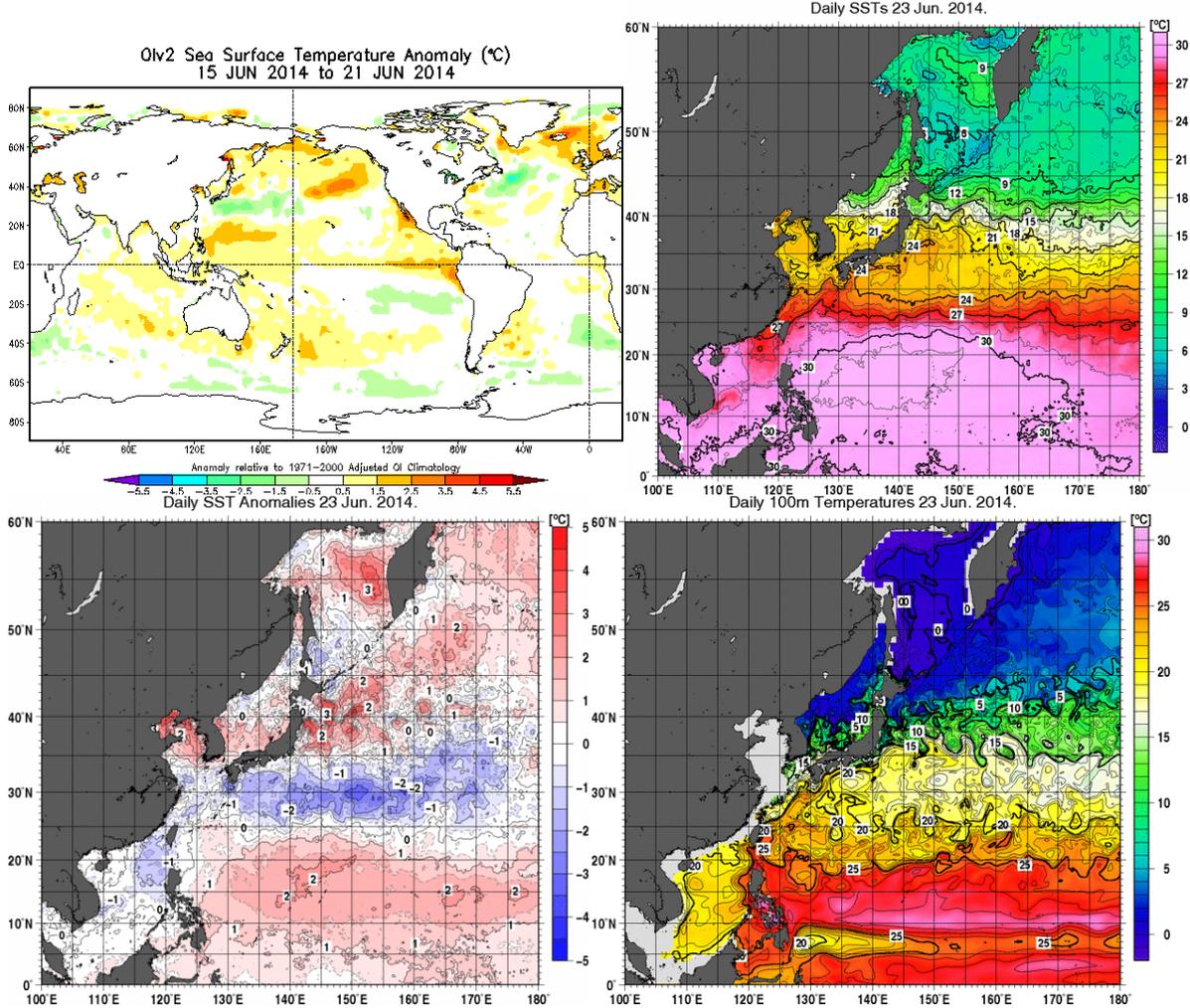


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $39^{\circ} - 42^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} - 160^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $11.57 - 17.89^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $153 - 157^{\circ} \text{ E}$ 海域; 在 $39^{\circ} - 42^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $10.44 - 15.39^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $164 - 167^{\circ} \text{ E}$ 海域; 在 $39^{\circ} - 42^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $11.63 - 15.44^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $174^{\circ} \text{ E} - 179^{\circ} \text{ E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 15 度等温线已 $163^{\circ} - 179^{\circ} \text{ E}$ 等形成若干个锋面。

表 1 6 月 15 日—6 月 21 日表温分布情况

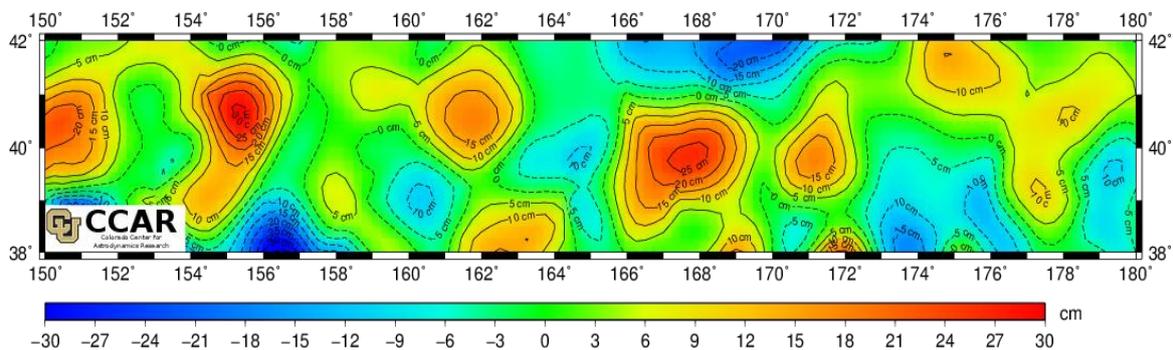
E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
39.5	17.89	17.6	16.92	16.46	15.92	15.3	14.67	14.55	14.78	15.15
40.5	15.6	15.41	14.78	14.47	14.1	13.59	12.98	12.98	13.31	13.71
41.5	13.26	13.28	13.04	12.94	12.73	12.3	11.57	11.57	11.85	12.16
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5

39.5	15.24	15.27	15.22	15.02	14.31	14.25	14.33	14.65	15.37	15.39
40.5	13.71	13.68	13.56	13.37	12.35	12.33	12.47	12.87	13.68	13.77
41.5	12.13	12.01	11.8	11.53	10.49	10.44	10.6	11	11.71	11.83
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
39.5	15.07	14.93	15.44	15.44	15.3	15.18	14.52	14.48	14.41	14.36
40.5	13.49	13.41	14.09	14.15	14.09	14.08	13.21	13.16	13.03	12.89
41.5	11.65	11.63	12.35	12.47	12.5	12.59	11.85	11.84	11.74	11.63

3. 海面高度分布

在 38°—39°N、150°E—152°E；38°—39°N、155°E—158°E；38°—40°N、159°E—161°E；39°—41°N、163°E—165°E；41°—42°N、166°E—172°E；38°—40°N、173°E—177°E；38°—40°N、178°E—180°E 等海域有几个较强的冷水涡。

Realtime Mesoscale Altimetry – 06/22/2014



二. 渔汛分析

从整体上看，35°—45°N、150°E—160°E 海面表温开始回升，传统渔场表温整体上比正常年份持平，渔场形成条件逐渐形成。在 178°E-180°E 海域有渔船在生产，产量为 1-2 吨。38°—40°N、175°E—177°E；40°—41°N、177°E—180°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

6月24日