

北太平洋柔鱼渔情分析

第 6 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, 表温较往年偏低 1°C 左右; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高, 局部持平; 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, 部分海域稍微偏高。

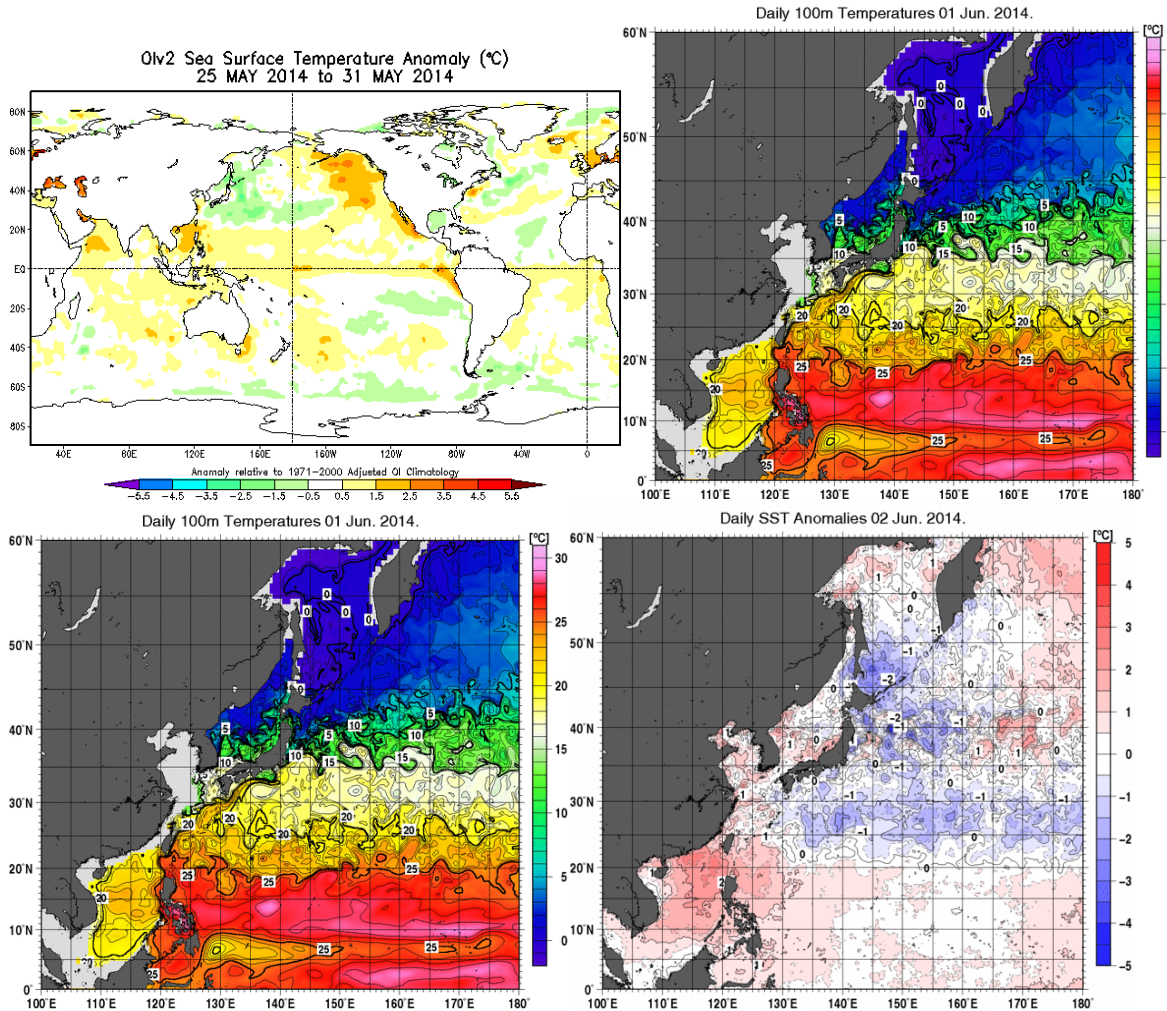


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $38^{\circ} - 40^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} - 160^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $11.68 - 17.56^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $152 - 156^{\circ} \text{ E}$ 海域; 在 $38^{\circ} - 40^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $13.15 - 16.71^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $165 - 169^{\circ} \text{ E}$ 海域; 在 $38^{\circ} - 40^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $13.14 - 16.69^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $173^{\circ} \text{ E} - 177^{\circ} \text{ E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 15 度等温线已 $153^{\circ} - 167^{\circ} \text{ E}$ 等形成若干个锋面。

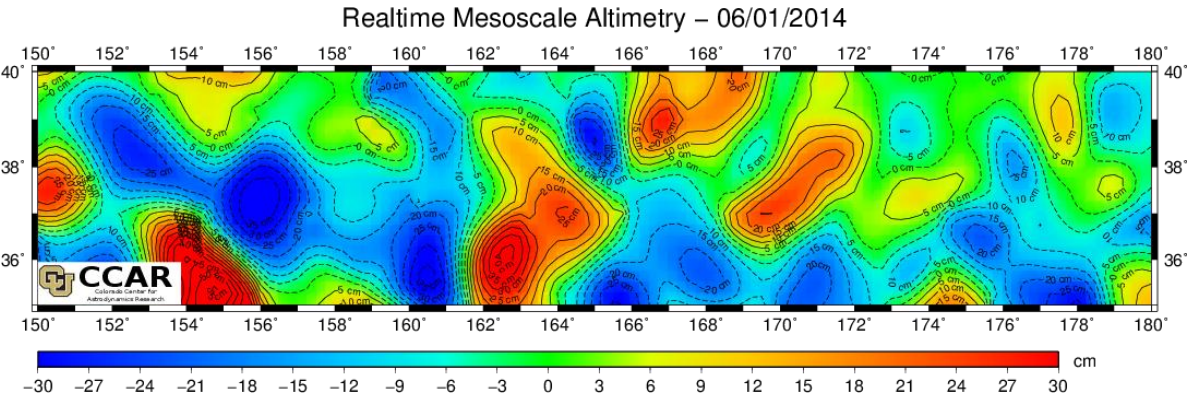
表 1 5 月 25 日—5 月 31 日表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
38.5	15.72	16.19	16.71	16.24	15.68	15.04	14.24	14	14.07	14.39
39.5	14.69	15.14	15.46	14.93	14.41	13.81	12.91	12.73	12.88	13.3
40.5	13.07	13.52	13.81	13.4	13.07	12.64	11.76	11.68	11.85	12.24
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5

38.5	15.13	15.54	15.84	15.96	15.98	15.76	15.56	15.55	15.91	15.88
39.5	14.25	14.66	14.93	15.1	15.14	15.09	15.01	15.1	15.64	15.5
40.5	13.15	13.39	13.52	13.7	13.79	13.93	14.01	14.28	15.08	14.89
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
38.5	15.75	15.79	16.11	15.84	15.33	14.92	14.91	14.88	14.85	14.89
39.5	15.14	14.96	15.21	14.96	14.54	14.19	14.12	14.08	14.02	13.99
40.5	14.37	13.99	14.03	13.8	13.48	13.26	13.23	13.26	13.21	13.14

3. 海面高度分布

在 38°—40°N、152°E—154°E；37°—38°N、156°E—158°E；39°—40°N、161°E—162°E；38°—40°N、164°E—166°E；38°—39°N、173°E—175°E；36°—38°N、175°E—177°E；38°—40°N、178°E—180°E；等海域有几个较强的冷水涡。



二. 渔汛分析

从整体上看，表温较上周有所升高，除 35°—45°N、150°E—160°E 总体上比正常年份稍有偏低，160°E—180°E 表温较往年偏高。38°—41°N、168°E—171°E；39°—41°N、175°E—177°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 3 日