

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, 局部持平; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 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, 水温整体较往年偏低 $1 \sim 2^{\circ}\text{C}$ 左右。

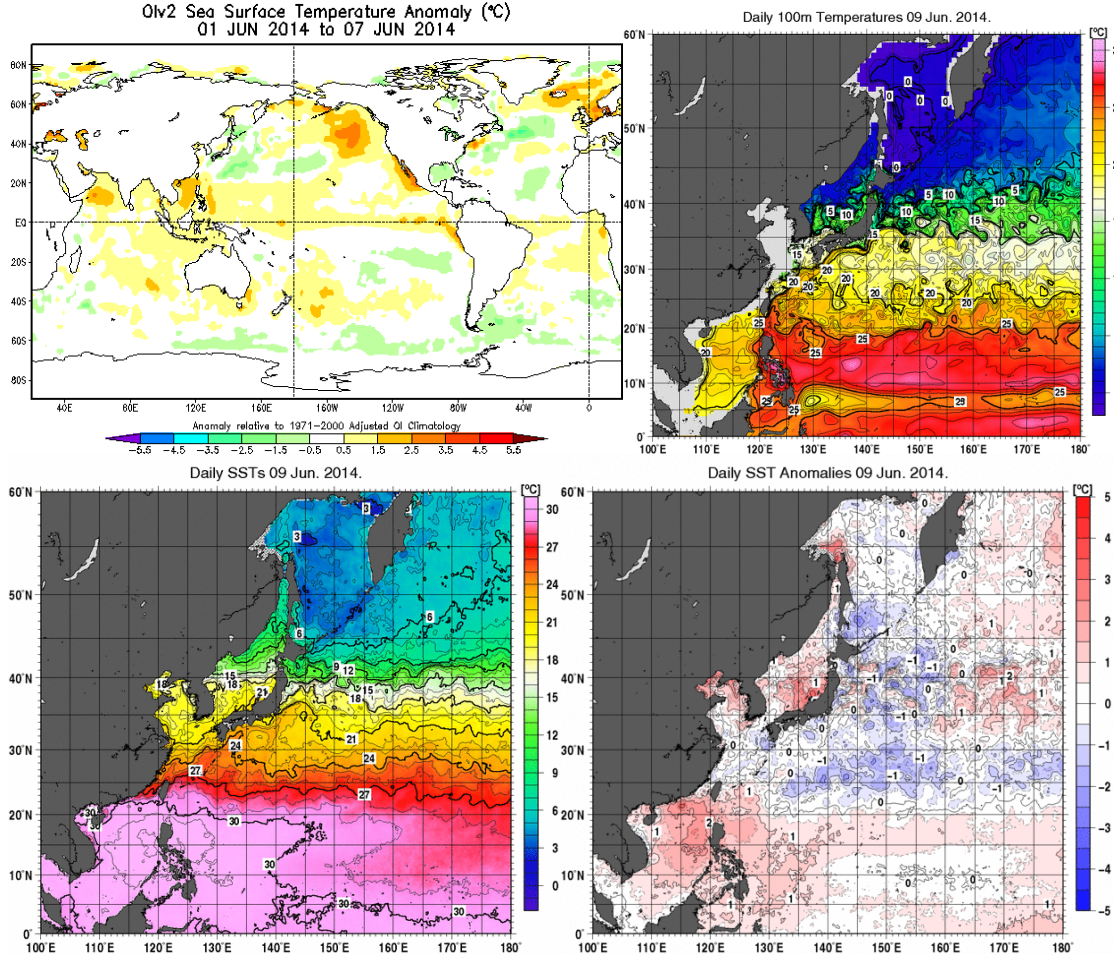


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $39^{\circ} - 42^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} - 160^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $9.96 - 15.03^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $154 - 157^{\circ} \text{ E}$ 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 $9.43 - 15.17^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $164 - 166^{\circ} \text{ E}$ 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 $10.06 - 14.71^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $174^{\circ} \text{ E} - 178^{\circ} \text{ E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 15°C 等温线已 $159^{\circ} - 178^{\circ} \text{ E}$ 等形成若干个锋面。

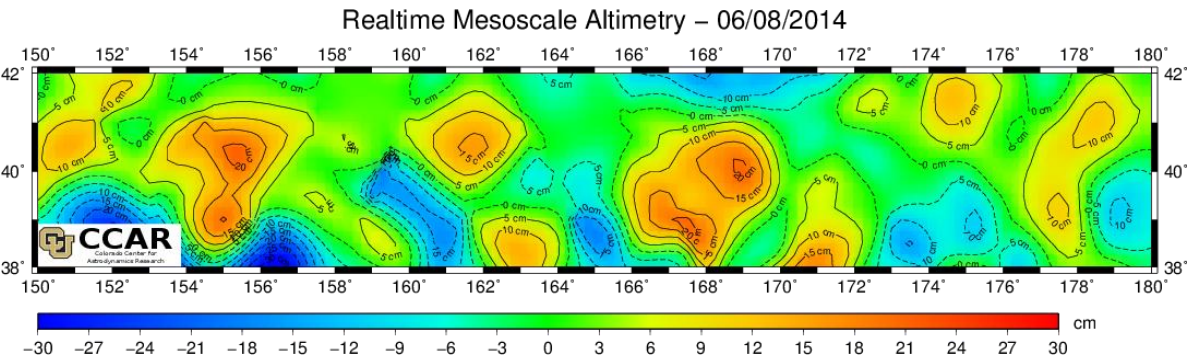
表 1 5 月 25 日—5 月 31 日表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
39.5	9.96	10.37	10.77	10.82	10.78	10.57	10	10.04	10.22	10.42
40.5	12.51	12.78	12.94	12.78	12.58	12.21	11.6	11.6	11.83	12.17
41.5	14.78	14.99	15.03	14.6	14.12	13.54	12.86	12.72	12.89	13.31
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
39.5	10.75	10.6	10.39	10.26	9.48	9.43	9.5	9.85	10.58	10.63
40.5	12.5	12.45	12.31	12.24	11.59	11.58	11.61	11.9	12.88	12.83

41.5	13.82	14.09	14.2	14.3	13.88	13.92	13.96	14.2	15.17	15.04
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
39.5	10.29	10.06	10.84	10.91	10.97	11.19	11.51	11.7	11.69	11.68
40.5	12.37	12.03	12.69	12.69	12.65	12.77	13.08	13.2	13.18	13.13
41.5	14.57	14.22	14.71	14.61	14.42	14.31	14.4	14.41	14.33	14.26

3. 海面高度分布

在 38°—40°N、152°E—154°E；38°—39°N、156°E—158°E；38°—40°N、160°E—162°E；38°—40°N、172°E—174°E；39°—41°N、174°E—176°E；38°—41°N、177°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，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，渔场形成条件日见具备。38°—40°N、174°E—176°E；39°—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 10 日