

北太平洋柔鱼渔情分析

第 11 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 2°C 左右以上; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏高 1°C 左右, 局部往年持平; 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。

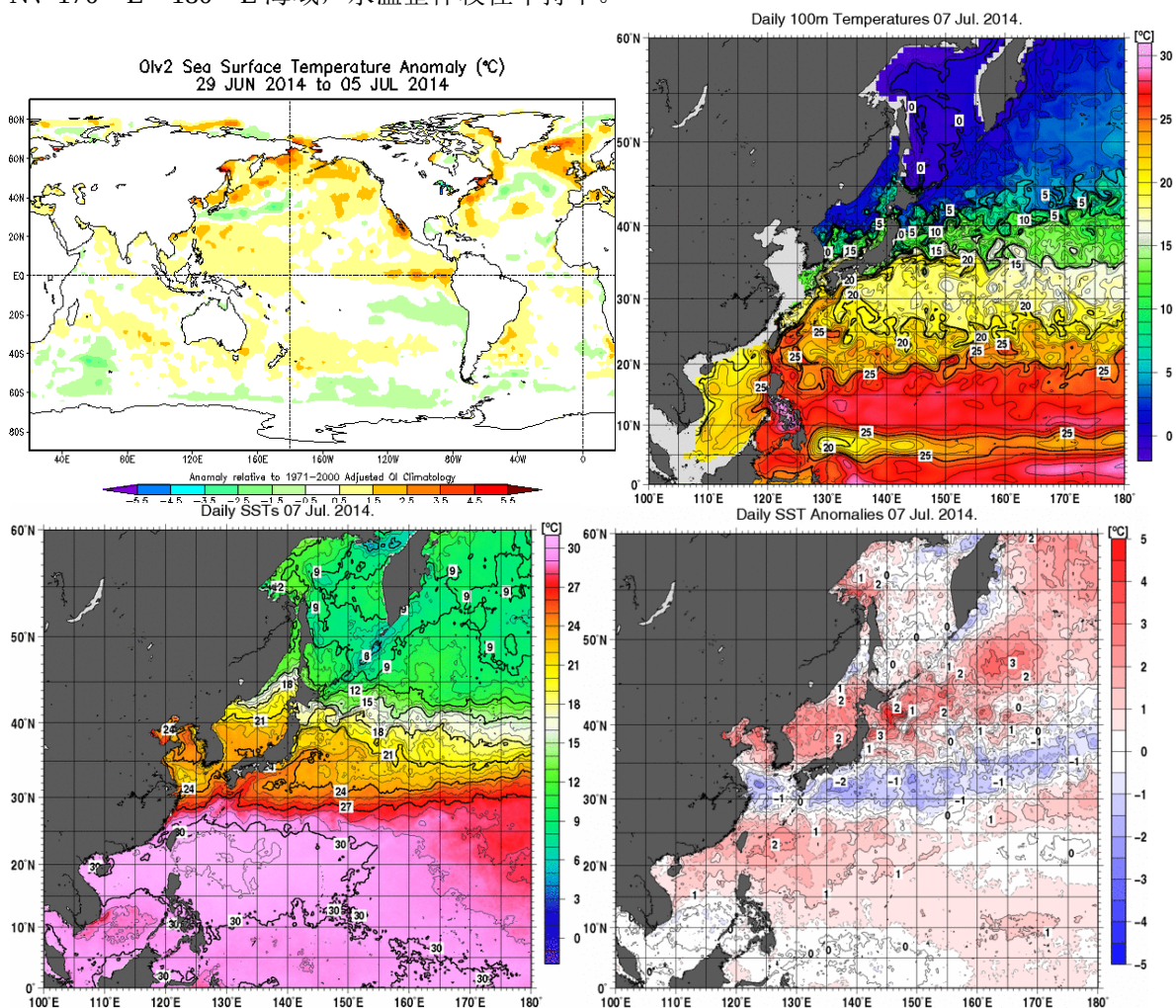


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} - 160^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $12.44 - 17.37^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $153 - 157^{\circ} \text{ E}$ 海域; 在 $20^{\circ} - 43^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $9.71 - 15.07^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $164 - 167^{\circ} \text{ E}$ 海域; 在 $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 其表温范围为 $10.88 - 14.98^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $175^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 15 度等温线已 $167^{\circ} - 180^{\circ} \text{ E}$ 等形成若干个锋面。

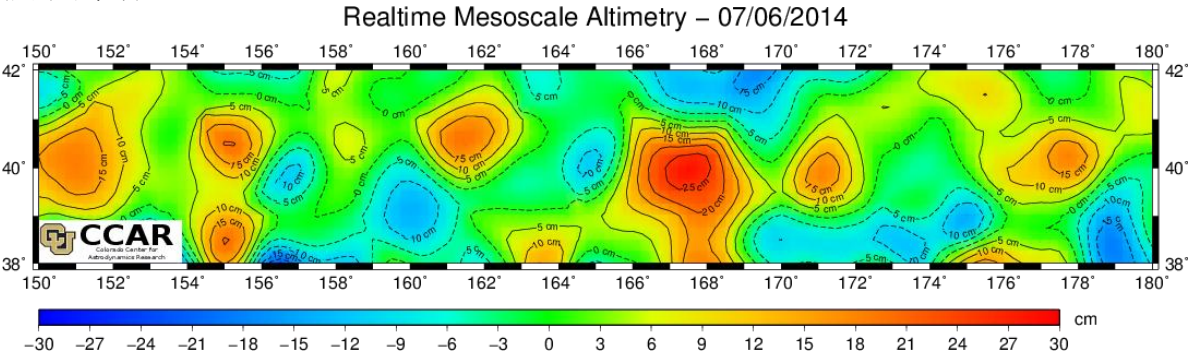
表 1 6 月 29 日—7 月 5 日表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
40.5	13.49	13.76	14.25	14.39	14.26	13.87	12.9	12.56	12.48	12.44
41.5	15.63	15.67	15.8	15.74	15.51	15.06	14.12	13.83	13.85	13.9
42.5	17.65	17.47	17.24	16.98	16.64	16.17	15.32	15.12	15.24	15.43
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5

40.5	12.01	11.8	11.51	10.99	9.96	9.71	9.84	10.16	10.87	10.92
41.5	13.43	13.26	13.02	12.55	11.43	11.21	11.39	11.79	12.69	12.75
42.5	15.07	15.03	14.91	14.54	13.49	13.27	13.41	13.78	14.64	14.68
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
40.5	10.88	11.05	11.62	11.96	12.11	12.14	11.69	11.56	11.48	11.56
41.5	12.62	12.7	13.13	13.41	13.51	13.49	12.97	12.82	12.74	12.79
42.5	14.49	14.5	14.75	14.96	14.98	14.87	14.36	14.2	14.14	14.19

3. 海面高度分布

在 38°—39°N、152°E—154°E；38°—39°N、156°E—158°E；39°—40°N、158°E—160°E；40°—42°N、166°E—172°E；38°—39°N、170°E—174°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，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、174°E—178°E；40°—42°N、176°E—179°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 7 月 8 日