

北太平洋柔鱼渔情分析

第 10 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, 部分海域偏高 3°C ; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 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。

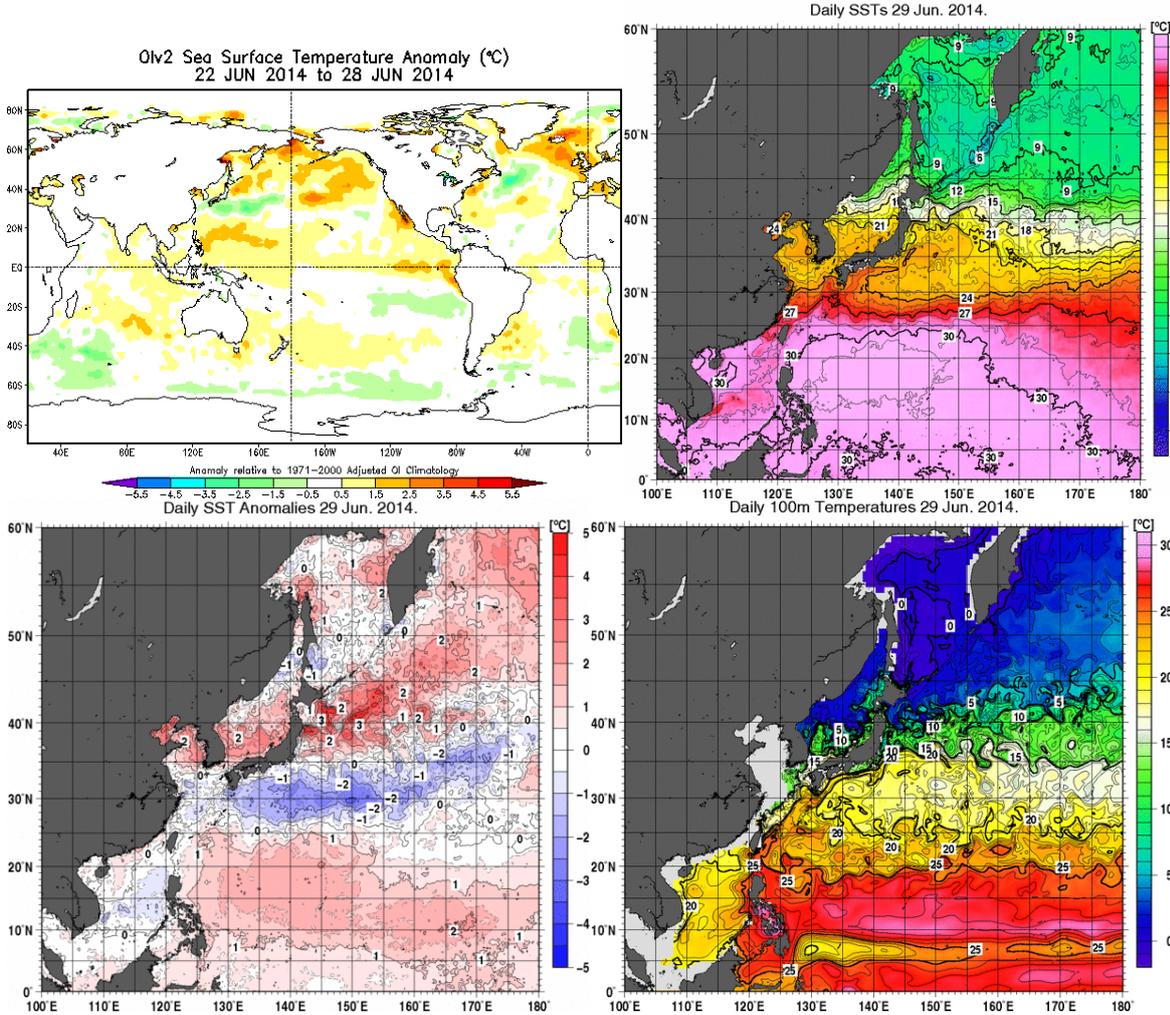


图 1 表温及其距平均分布图

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 $13.5 - 17.37^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $154 - 158^{\circ} \text{ E}$ 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 $11.41 - 16.71^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $163 - 168^{\circ} \text{ E}$ 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 $12.26 - 15.37^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $176^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 15 度等温线已 $166^{\circ} - 180^{\circ} \text{ E}$ 等形成若干个锋面。

表 1 6 月 22 日-6 月 28 日表温分布情况

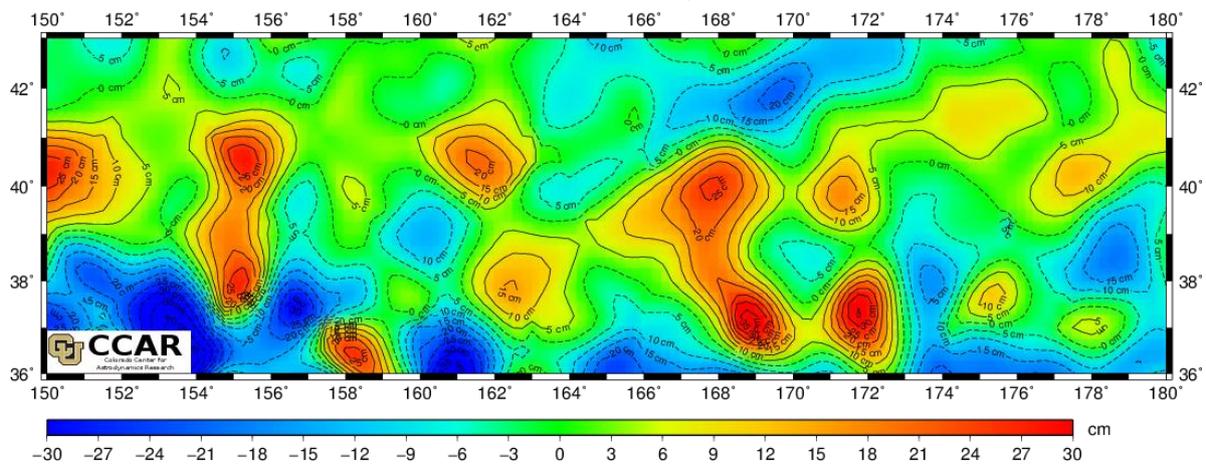
E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
39.5	19.37	19.16	18.58	18.09	17.52	16.87	16.16	15.96	16.11	16.38
40.5	17.39	17.27	16.8	16.45	16.03	15.46	14.82	14.65	14.81	15.05
41.5	15.18	15.29	15.29	15.16	14.87	14.35	13.72	13.5	13.59	13.72
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5

39.5	16.49	16.65	16.71	16.55	15.89	15.65	15.61	15.81	16.06	16.06
40.5	15	15.02	14.94	14.67	13.61	13.42	13.51	13.84	14.29	14.37
41.5	13.48	13.38	13.18	12.81	11.6	11.41	11.53	11.88	12.35	12.45
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
39.5	15.76	15.65	15.97	15.97	15.8	15.56	15.12	15.06	15.06	15.11
40.5	14.12	14.08	14.65	14.73	14.64	14.47	13.87	13.72	13.62	13.55
41.5	12.29	12.32	12.98	13.12	13.12	13.04	12.55	12.43	12.33	12.26

3. 海面高度分布

在 41°—42°N、164°E—166°E；38°—40°N、160°E—162°E；39°—40°N、163°E—165°E；41°—42°N、166°E—170°E；42°—43°N、170°E—173°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 – 06/28/2014



二. 渔汛分析

从整体上看，35°—45°N、150°E—160°E 海面表温明显开始回升，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 2-3 吨。38°—40°N、175°E—177°E；40°—42°N、176°E—178°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 1 日