

北太平洋柔鱼渔情分析

第 13 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 $35^{\circ}-40^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E}-160^{\circ}\text{E}$ 海域表温较往年偏低, $40^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E}-160^{\circ}\text{E}$ 海域, 表温较往年高 1°C 左右以上; $35^{\circ}-40^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-170^{\circ}\text{E}$ 海域表温较往年偏低 1°C 左右, $40^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-170^{\circ}\text{E}$ 海域, 表温较往年高 1°C 左右以上; $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E}-180^{\circ}\text{E}$ 海域, 水温整体较往年偏低 1°C 左右, 局部往年持平。

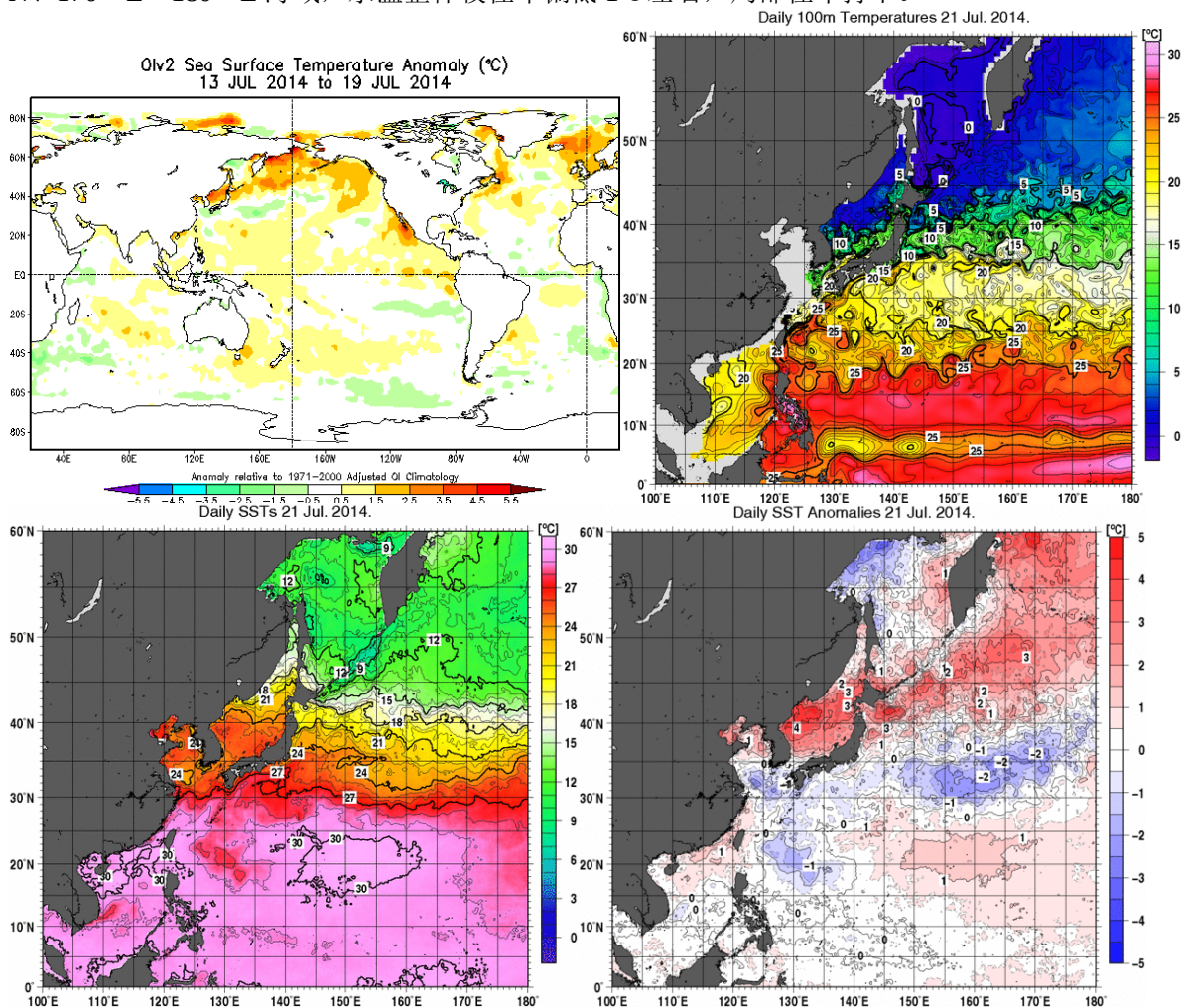


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}-160^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $15.73-20.09^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $153-157^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E}-170^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $14.23-18.13^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $164-168^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E}-180^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $14.24-17.56^{\circ}\text{C}$, 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°C 等温线已 $151^{\circ}-168^{\circ}\text{E}$ 等形成若干个锋面。

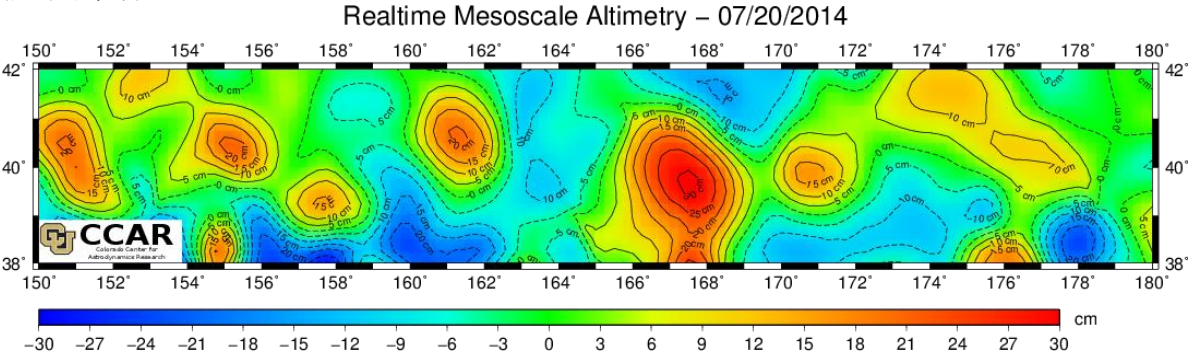
表 1 7 月 13 日—7 月 19 表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
39.5	20.09	19.94	19.96	19.49	18.96	18.42	17.94	17.92	18.18	18.48
40.5	18.73	18.66	18.87	18.59	18.21	17.73	16.97	16.83	16.99	17.19
41.5	17.06	17.18	17.64	17.58	17.31	16.85	15.96	15.73	15.78	15.85

E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
39.5	18.13	18.08	17.98	17.69	17.27	17.06	17.05	17.22	17.42	17.27
40.5	16.72	16.69	16.6	16.28	15.62	15.4	15.52	15.87	16.29	16.23
41.5	15.55	15.5	15.39	15.05	14.43	14.23	14.37	14.75	15.22	15.2
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
39.5	17	16.9	17.25	17.48	17.56	17.48	17.2	17	16.92	16.92
40.5	15.98	15.94	16.41	16.7	16.79	16.7	16.48	16.2	16	15.86
41.5	14.98	14.96	15.36	15.64	15.74	15.6	15.09	14.7	14.43	14.24

3. 海面高度分布

在 38°—40° N、150° E—154° E；38°—39° N、156° E—158° E；39°—40° N、160° E—162° E；40°—42° N、162° E—164° E；38°—40° N、170° E—174° E；38°—39° N、177° E—179° 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 海面表温有所回升，传统渔场表温整体上比正常年份略低，渔场形成条件逐渐形成。在 150° -153° E 海域有渔船在生产，产量为 1-2 吨。在 39° -41° N、150° E—153° E；41° —43° N、151° E—153° E；38° —40° N、177° 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 22 日