

北太平洋柔鱼渔情分析

第 9 期

一，总体海况分析

1, 距平均值分布情况

根据图 1 分析，在 $150^{\circ}\text{E}-180^{\circ}\text{E}$ 、 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 海域，普遍出现了增温的现象。在整个太平洋海域表温普遍比往年高出 1°C 以上，个别海域水温偏高 2°C 。 15 度等温线基本上分布在 41°N 以北海域，在 160°E 以东海域基本超过了 42°N 线。

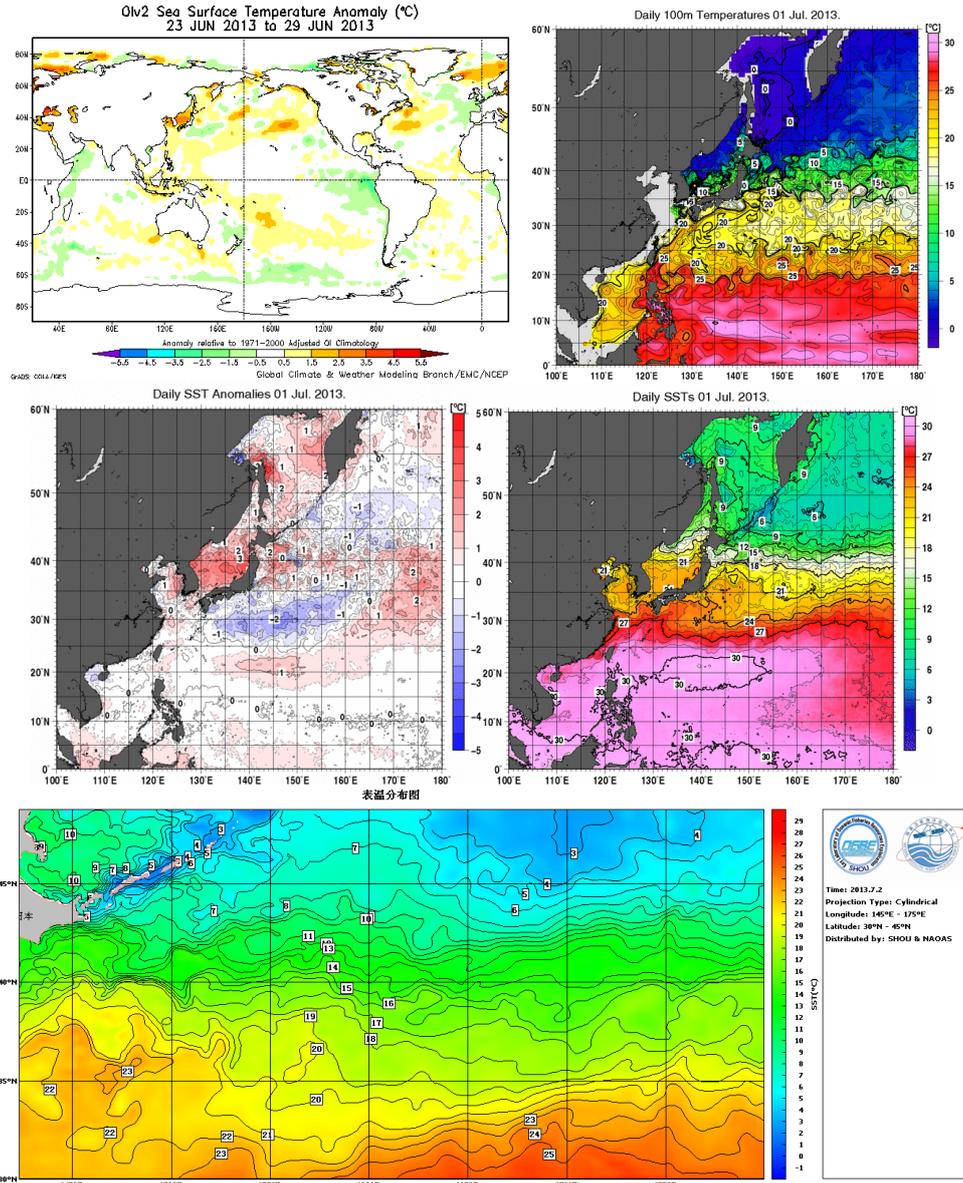


图 1 表温及其距平均分布图

2, 表温分布情况

根据分析，在 $38^{\circ}-41^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}-170^{\circ}\text{E}$ 海域，其表温为 $14-18^{\circ}\text{C}$ 间，其锋区在 $168-170^{\circ}\text{E}$ 海域；在 $38^{\circ}-41^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E}-180^{\circ}\text{E}$ 海域，其表温为 $15-18^{\circ}\text{C}$ 间，其锋区在 $170-174^{\circ}\text{E}$ 海域；在 $38^{\circ}-41^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{W}-180^{\circ}\text{W}$ 海域，其表温为 $14-17^{\circ}\text{C}$ 间，其锋区在 $180^{\circ}\text{W}-177^{\circ}\text{W}$ 海域。

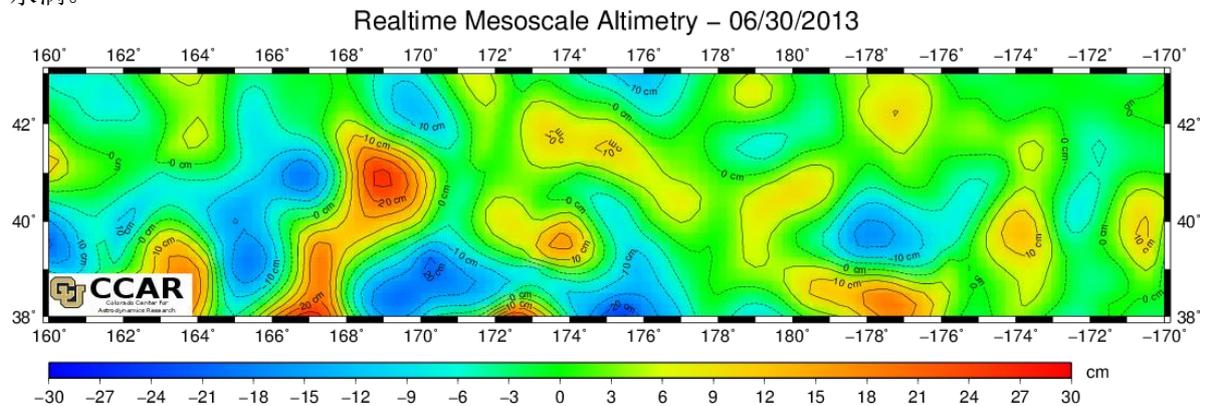
根据表温分布图，其 15 度等温线已越过 41°N 线；根据 100 米水层水温分布图，在 160°E 以东海域，其 10 度等温线形成若干个明显的锋面。

表 1 6 月 23 日—29 日表温分布情况

E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
38.5	17.43	17.24	17.05	16.97	16.99	17.15	17.19	17.16	18.2	18.07
39.5	16.08	15.85	15.66	15.65	15.9	16.12	16.2	16.24	17.14	17.08
40.5	14.2	13.9	13.7	13.71	14.13	14.26	14.28	14.35	15.19	15.34
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
38.5	17.99	17.9	17.88	17.82	17.73	17.59	17.5	17.37	17.28	17.17
39.5	17.02	16.98	17.15	17.12	17.04	16.9	17.08	16.97	16.89	16.75
40.5	15.45	15.57	16.16	16.2	16.17	16.11	16.19	16.18	16.13	16
E	180.5	181.5	182.5	183.5	184.5	185.5	186.5	187.5	188.5	189.5
38.5	16.8	16.77	16.78	16.75	16.75	16.82	16.92	16.93	16.65	16.55
39.5	15.97	15.9	15.92	15.87	15.77	15.81	15.9	15.91	15.78	15.66
40.5	14.7	14.57	14.57	14.54	14.52	14.54	14.59	14.56	15	14.81

3, 海面高度分布

在 170° E—172° E、40° -42° N; 180° E—174° W、40° -41° N 等海域有一个较强的冷水涡。



二, 渔汛分析

目前, 从整体上看, 其表温总体上比正常年份偏高。在 170° E-177° E 海域有渔船在生产, 产量为 0.5-1 吨。在 170° E—172° E、40° -42° N; 180° E—174° W、40° -41° N 附近海域渔场形成的可能。

鱿钓技术组
HY-1B 渔情预报业务化运行小组
7 月 2 日