

北太平洋柔鱼渔情分析

第 10 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°E — 180°E 、 35° — 45°N 海域，普遍出现了降温的现象。 160°E 以西海域表温较往年持平，但 160°E 以东海域表温较往年偏低 1°C 以上，个别海域水温偏低 2°C 。 12 度等温线在 160°E 以东海域基本超过了 42°N 线，部分海域超过了 40°N 线。

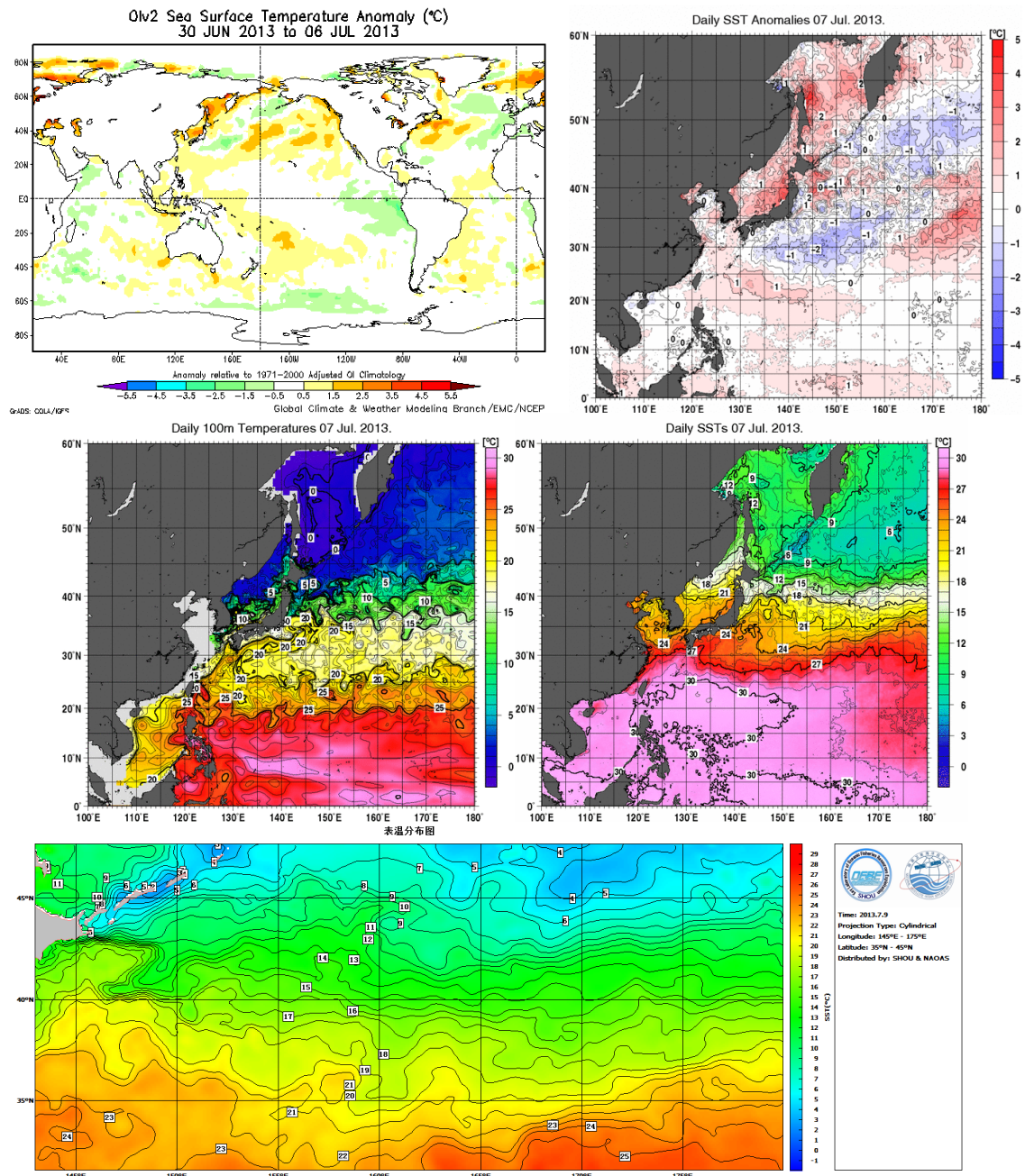


图 1 表温及其距平均分布图

2，表温分布情况

根据分析，在 38° — 41°N 、 160° — 170°E 海域，其表温为 12 — 18°C 间，其锋区在 168 — 170°E 海域；在 38° — 41°N 、 170°E — 180°E 海域，其表温为 16 — 18°C 间，其锋区在 171 — 175°E 海域；在 38° — 41°N 、 170°W — 180°W 海域，其表温为 15 — 18°C 间，其锋区在 180°W — 178°W 海域。

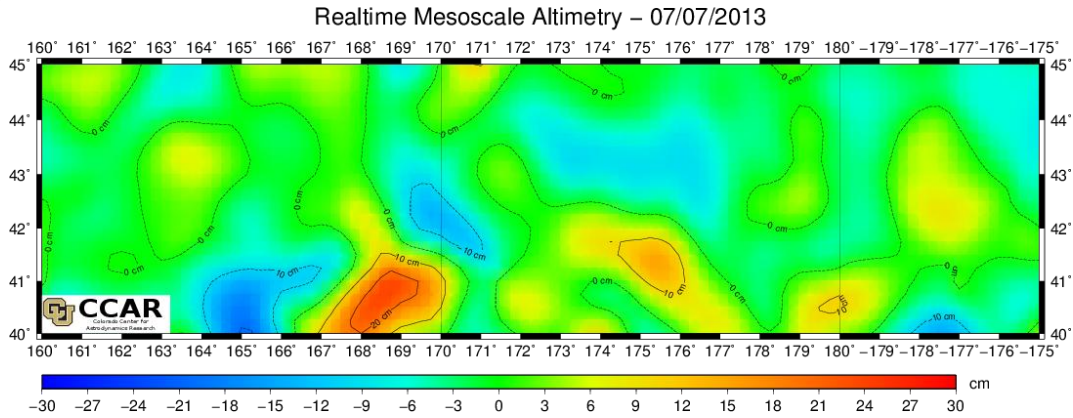
根据表温分布图，其 15 度等温线已越过 40° N 线；根据 100 米水层水温分布图，在 160° E 以东海域，其 10 度等温线形成若干个明显的锋面。

表 1 6 月 30 日—7 月 6 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	17.74	17.56	17.42	17.35	17.57	17.47	17.29	17.21	17.64	17.65
39.5	16.38	16.18	16.05	16.06	16.49	16.46	16.34	16.3	16.62	16.6
40.5	14.54	14.27	14.1	14.14	14.49	14.47	14.36	14.38	14.74	14.78
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
38.5	17.57	17.55	17.88	18.09	18.26	18.39	19.45	19.36	19.29	19.15
39.5	16.51	16.49	16.76	17.01	17.19	17.36	18.38	18.32	18.24	18.04
40.5	14.73	14.79	15.46	15.69	15.8	15.9	16.69	16.72	16.72	16.5
E	180.5	181.5	182.5	183.5	184.5	185.5	186.5	187.5	188.5	189.5
38.5	18.88	18.95	19.06	19.12	19.08	19.19	19.31	19.32	19.28	19.3
39.5	17.5	17.51	17.65	17.74	17.89	17.97	18.08	18.11	18.13	18.11
40.5	15.87	15.81	15.98	16.12	16.24	16.36	16.48	16.61	16.9	16.89

3、海面高度分布

在 172° E—176° E、42° -44° N；169° E—171° W、42° —43° 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低。在 170° E-179° E 海域有渔船在生产，产量为 0.5-1 吨。在 172° E—176° E、42° -44° N；169° E—171° W、42° —43° 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 9 日