

北太平洋柔鱼渔情分析

第 16 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，水温比往年高。 160°E 以东海域表温比往年高 1 度以上，最高达到 2 度。但是 150°E — 160°E 、 40°N 附近海域表温比往年低 1 度左右。

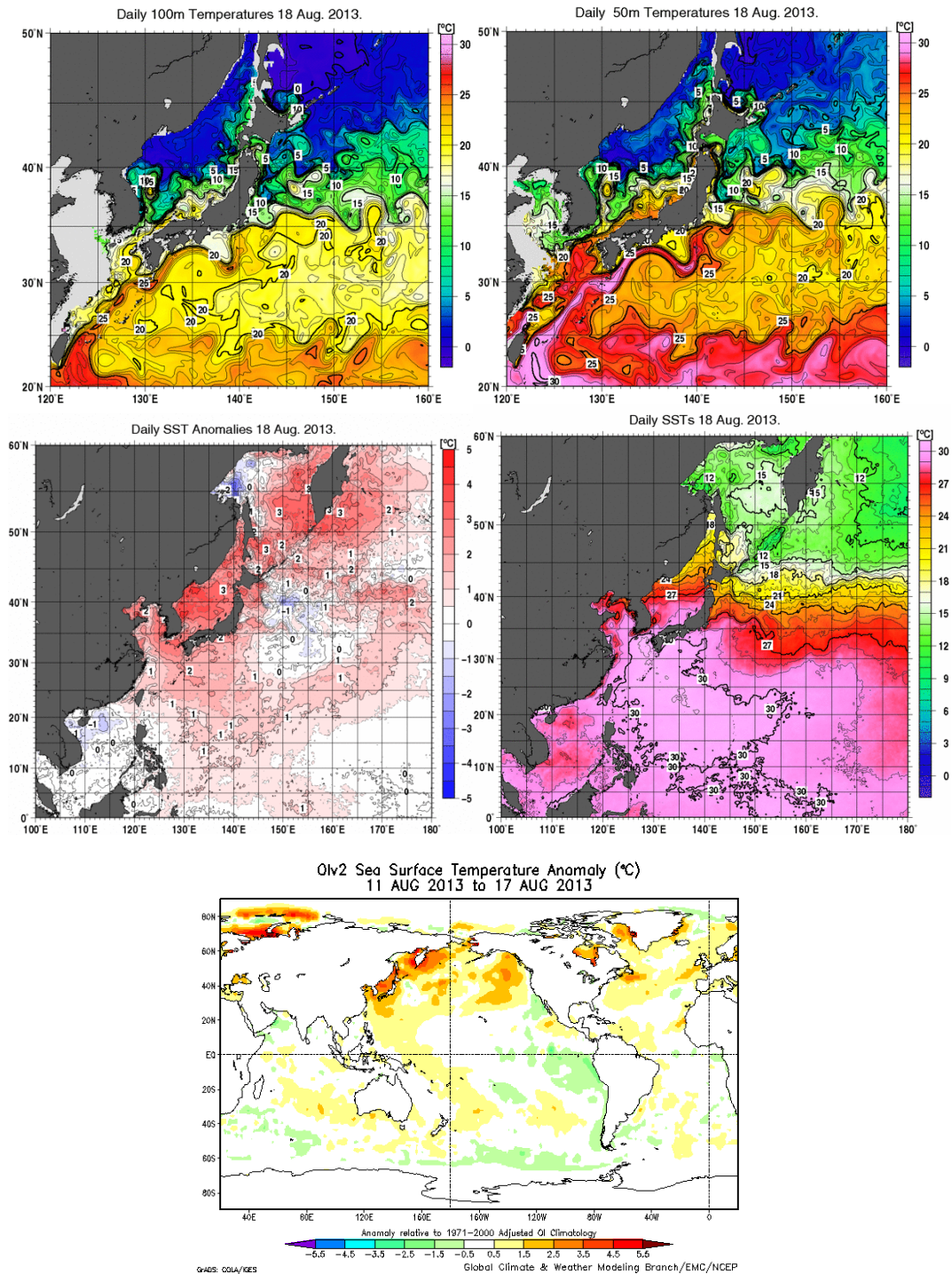


图 1 表温及其距平均分布图

2，表温分布情况

根据分析，在 40° — 43°N 、 150° — 160°E 海域，其表温为 16 — 21°C 间，其锋区在 153 — 157°E 海域；在 40° — 43°N 、 160°E — 170°E 海域，其表温为 16 — 21°C 间，其锋区在 162 — 166°

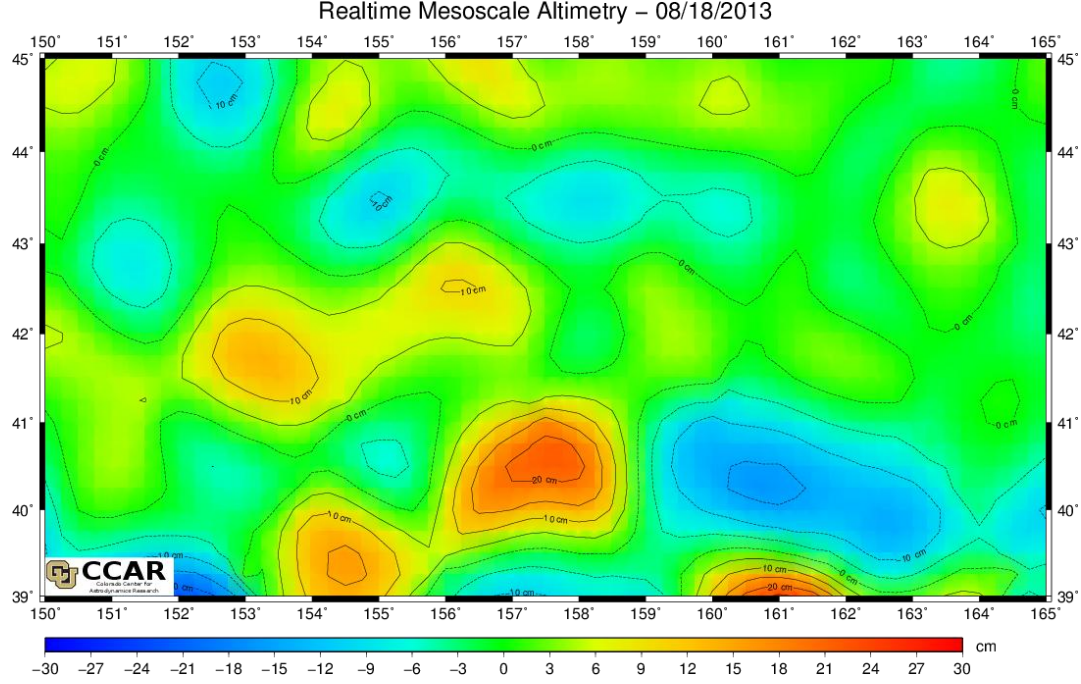
E 海域；在 40° -43° N、170° E-180° E 海域，其表温为 17-22℃间，其锋区在 173° E-177° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 152° -155° E 等形成若干个明显的锋面。

表 1 8 月 11 日-17 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	19.73	19.85	20.4	20.54	20.55	20.5	20.49	20.43	20.47	20.63
41.5	17.98	18.33	19.35	19.64	19.71	19.57	19.28	18.99	18.86	18.88
42.5	16.5	17	18.28	18.7	18.85	18.72	18.25	17.85	17.61	17.5
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
40.5	20.48	20.7	20.91	21.14	21.37	21.27	20.97	20.72	20.8	20.68
41.5	18.46	18.66	18.85	19.12	19.43	19.38	19.12	19	19.2	19.16
42.5	16.93	17.05	17.16	17.32	17.42	17.27	16.99	16.97	17.25	17.29
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
40.5	20.65	20.74	21.94	22.03	21.93	21.69	21.47	21.19	20.94	20.71
41.5	19.16	19.34	20.65	20.93	20.94	20.67	20.52	20.17	19.92	19.62
42.5	17.33	17.61	18.93	19.38	19.49	19.24	19.26	18.89	18.69	18.4

3、海面高度分布

在 150° E-153° E、42° -43° N ； 154° E-156° E、43° -44° 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，但是在传统作业渔场水温偏低。目前渔船在 152° E-154° E、42° N 海域生产，产量为 1-4 吨。根据目前水温状况，在 152° E-155° E、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
8 月 20 日