

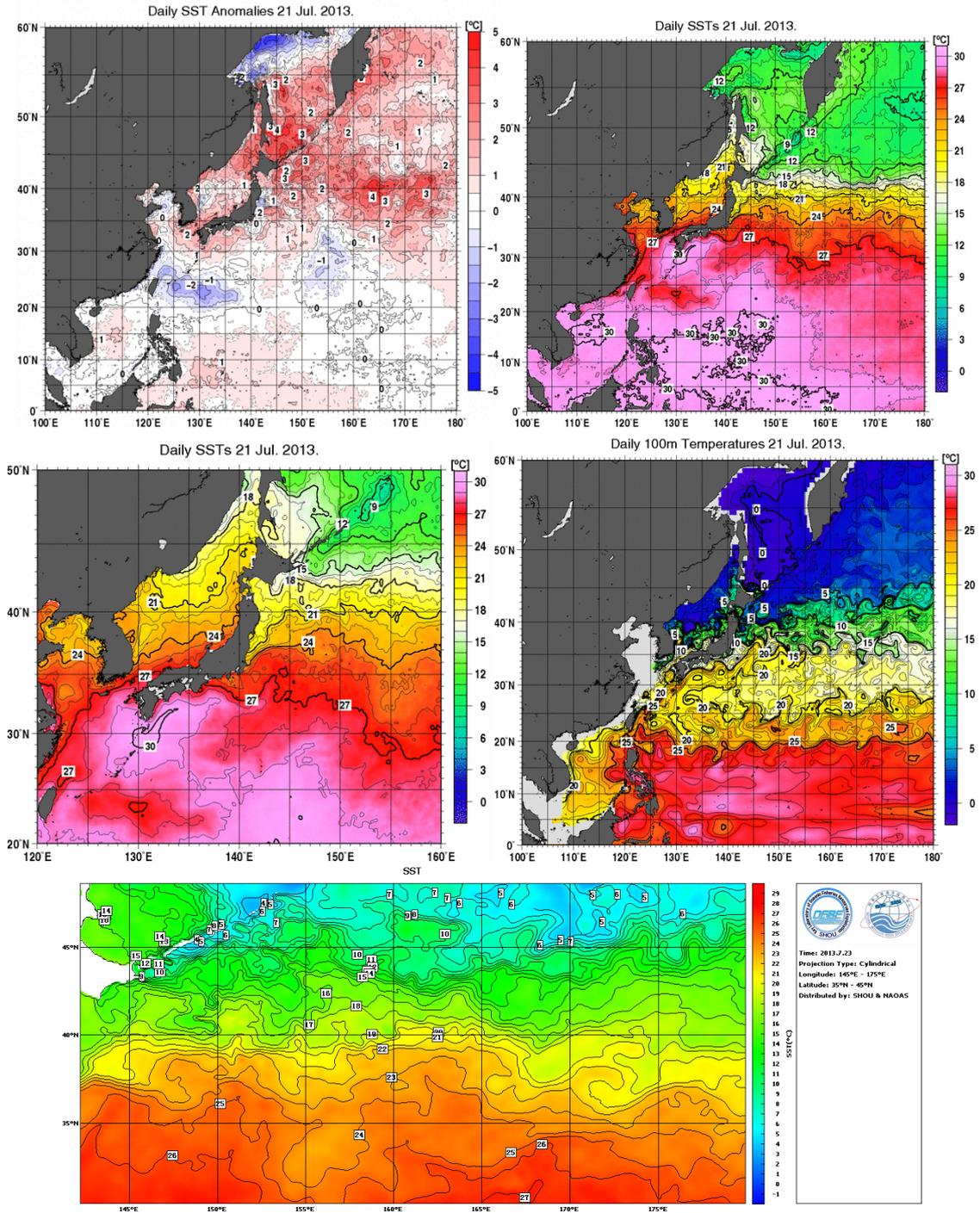
北太平洋柔鱼渔情分析

第 12 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 以西海域表温比往年高 2 度以上，最高达到 4 度。20 度等温线在已超过了 40° N 线。



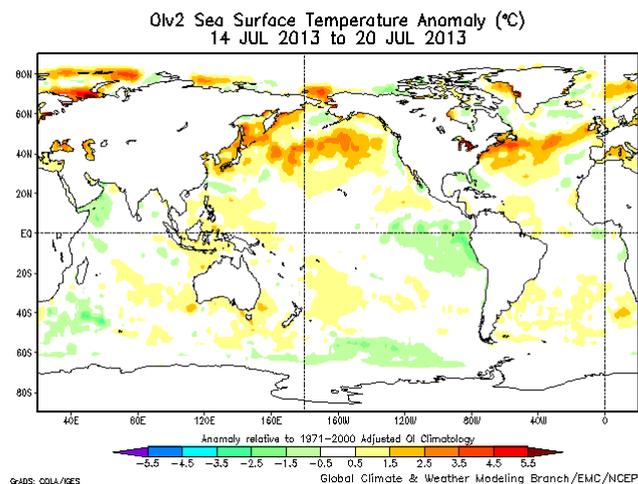


图 1 表温及其距平均分布图

2, 表温分布情况

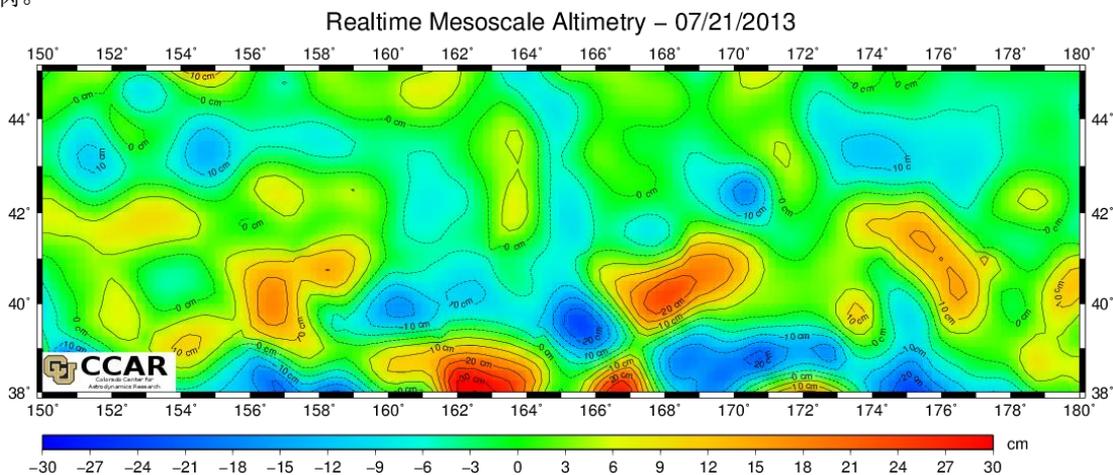
根据分析, 在 $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 、 $150^{\circ} - 160^{\circ} \text{E}$ 海域, 其表温为 $13 - 19^{\circ}\text{C}$ 间, 其锋区在 $152 - 156^{\circ} \text{E}$ 海域; 在 $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 、 $160^{\circ} \text{E} - 170^{\circ} \text{E}$ 海域, 其表温为 $14 - 19^{\circ}\text{C}$ 间, 其锋区在 $161 - 166^{\circ} \text{E}$ 海域; 在 $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 、 $170^{\circ} \text{E} - 180^{\circ} \text{E}$ 海域, 其表温为 $14 - 19^{\circ}\text{C}$ 间, 其锋区在 $172^{\circ} \text{E} - 175^{\circ} \text{E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已在 $153^{\circ} - 158^{\circ} \text{E}$ 等形成若干个明显的锋面。

表 1 7 月 14 日-20 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	18.07	18.07	18.36	18.52	18.54	18.36	18.02	17.93	17.98	18.04
41.5	16.01	16.17	16.73	17.03	17.16	17	16.63	16.46	16.45	16.49
42.5	13.99	14.25	14.97	15.39	15.64	15.59	15.33	15.17	15.15	15.19
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
40.5	18.54	18.6	18.68	18.88	19.12	18.83	18.39	18.05	17.69	17.81
41.5	17.08	17.17	17.23	17.34	17.32	16.93	16.51	16.21	15.86	16.03
42.5	15.82	15.93	15.94	15.87	15.36	14.82	14.39	14.15	13.9	14.15
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
40.5	17.89	18.15	18.76	18.78	18.57	18.4	18.4	18.34	18.11	17.72
41.5	16.2	16.63	17.7	17.95	17.85	17.7	17.72	17.66	17.49	17.09
42.5	14.4	14.98	16.35	16.79	16.78	16.65	16.65	16.64	16.57	16.26

3, 海面高度分布

在 $153^{\circ} \text{E} - 155^{\circ} \text{E}$ 、 $40^{\circ} - 41^{\circ} \text{N}$; $160^{\circ} \text{E} - 164^{\circ} \text{E}$ 、 $41^{\circ} - 43^{\circ} \text{N}$ 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 150°E - 155°E 海域有渔船在生产，产量为 1-2 吨。在 153°E - 155°E 、 40° - 41°N ； 161°E - 164°E 、 41° - 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 23 日