

北太平洋柔鱼渔情分析

第 11 期

一. 总体海况分析

1. 距平均值分布情况

根据图 1 分析, 在 $160^{\circ}\text{E}-180^{\circ}\text{E}$ 、 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 海域, 普遍出现了升温的现象。 $160^{\circ}\text{E}-165^{\circ}\text{E}$ 海域表温较往年高 1°C , $165^{\circ}\text{E}-180^{\circ}\text{E}$ 东海域表温较往年偏高 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 41°N 线。

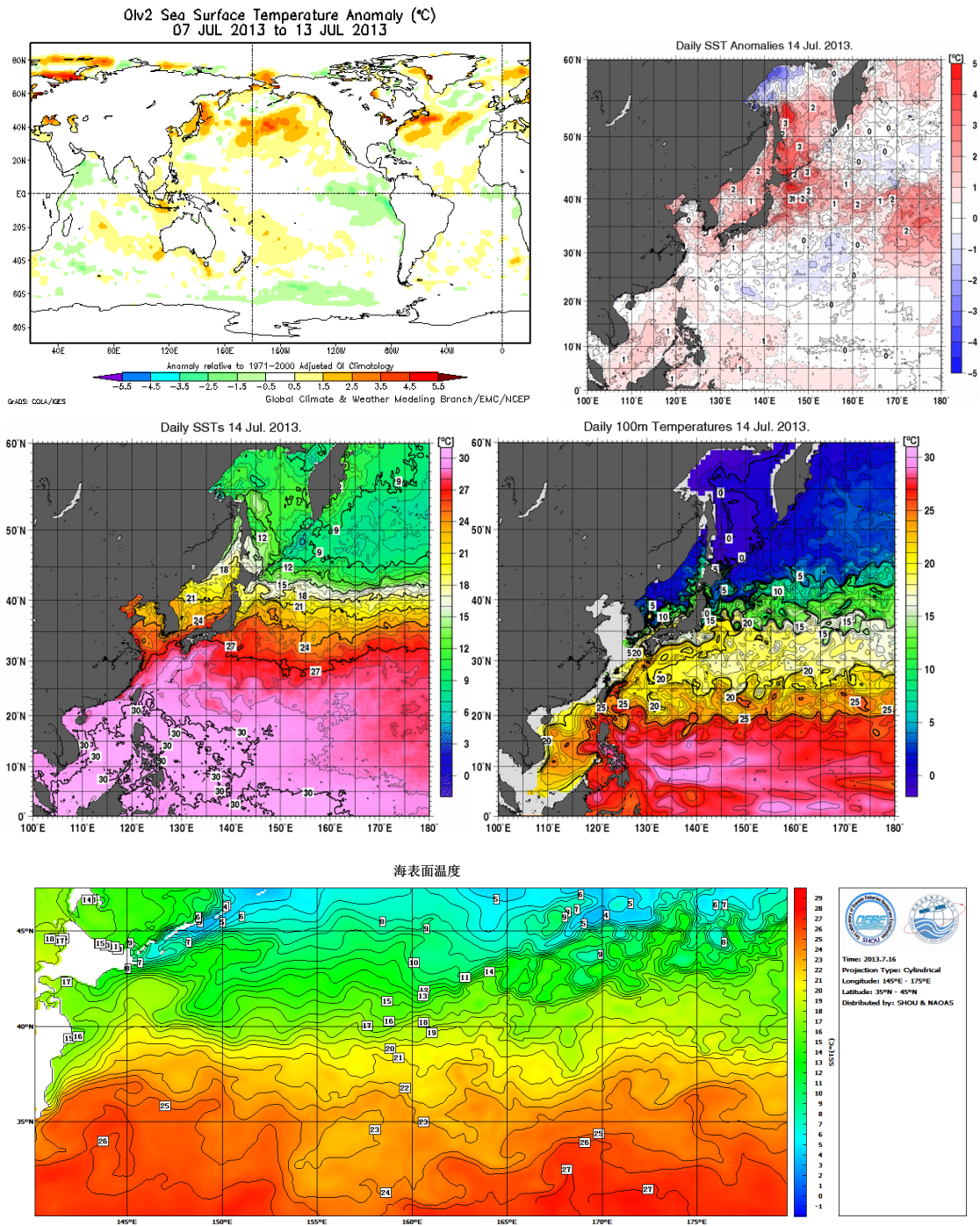


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据分析,在 38—41° N、160—170° E 海域,其表温为 18—21℃,其锋区在 161—165° E 海域; 在 38—41° N、170—180° E 海域,其表温为 19—21℃,其锋区在 170—173° E 海域。

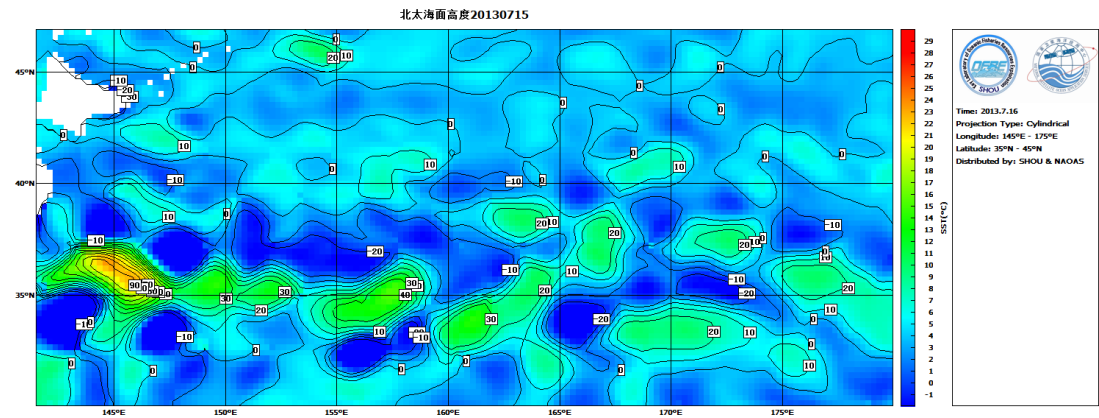
根据表温分布图,其 15 度等温线在 42° N 以北; 根据 100 米水层水温分布图,在 160° E 以东海域,其 10 度等温线形成若干个明显的锋面。

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	18.92	18.67	18.44	18.31	18.6	18.58	18.47	18.51	18.87	18.92
39.5	17.7	17.5	17.37	17.38	17.9	17.92	17.83	17.84	17.92	17.7
40.5	16.27	16.14	16.11	16.25	16.67	16.59	16.39	16.3	16.46	16.27
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
38.5	18.93	18.88	18.9	19.1	19.08	18.98	18.96	19.95	19.98	19.9
39.5	17.98	17.95	18	18.1	18.13	18.06	18.06	18.94	18.94	18.82
40.5	16.5	16.48	16.61	17.2	17.32	17.25	17.22	17.72	17.71	17.58
E	180.5	181.5	182.5	183.5	184.5	185.5	186.5	187.5	188.5	189.5
38.5	19.78	20.05	20.25	20.51	20.72	20.6	20.78	20.97	21.07	21.1
39.5	18.58	18.54	18.65	18.91	19.15	19.31	19.52	19.73	19.88	20.13
40.5	17.24	16.86	16.89	17.14	17.4	17.5	17.78	18.06	18.36	19.04

3. 海面高度分布

在 171° E—173° E、39° -41° N; 175° E—177° W、37° —39° N 等海域有较强的冷水涡。



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 174° E-178° E 海域有渔船在生产,产量为 0.5-1 吨。在 171° E—173° E、39° -41° N;; 169° E—172° W、41° —42° 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 16 日