

北太平洋柔鱼渔情分析

第 14 期

一. 总体海况分析

1. 表温距平均值分布情况

根据图 1 分析, 在 35°—40° N、150° E—160° E 海域表温较往年持平, 40°—45° N、150° E—160° E 海域, 表温较往年高 1℃ 以上; 35°—40° N、160° E—170° E 海域表温较往年偏低, 局部偏低 2℃ 左右, 40°—45° N、160° E—170° E 海域, 表温较往年持平; 35°—40° N、170° E—180° E 海域, 水温整体较往年偏低 1℃ 左右, 40°—45° N、170° E—180° E 海域, 水温整体较往年持平。

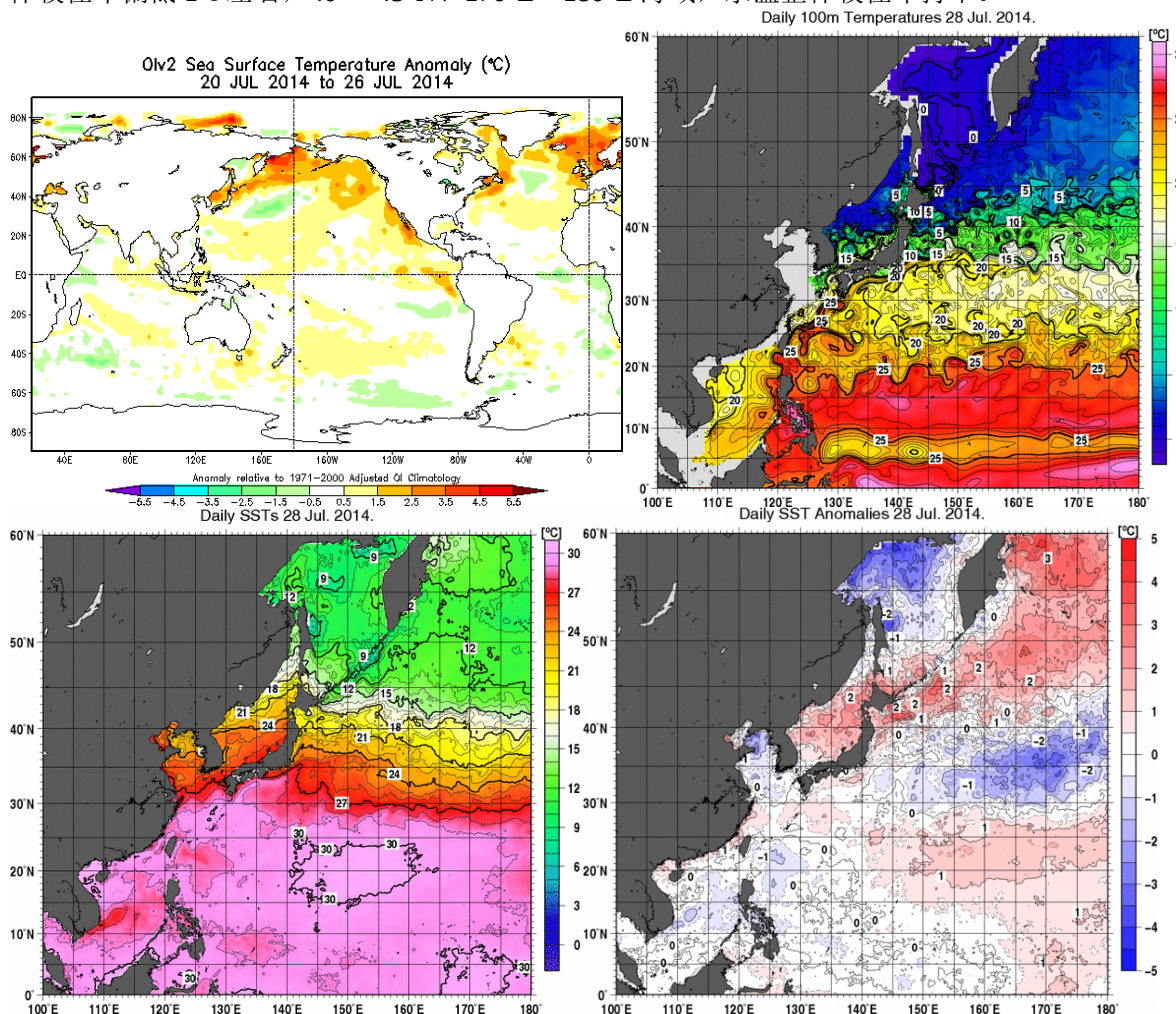


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 35°—45° N、150°—160° E 海域, 其表温范围为 12.58—24.43℃, 其锋区在 152—156° E 海域; 在 35°—45° N、160° E—170° E 海域, 其表温范围为 11.85—22.11℃, 其锋区在 160—165° E 海域; 在 35°—45° N、170° E—180° E 海域, 其表温范围为 11.61—22.32℃, 其锋区在 173° E—180° E 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已 151°—153° E 等形成若干个锋面。

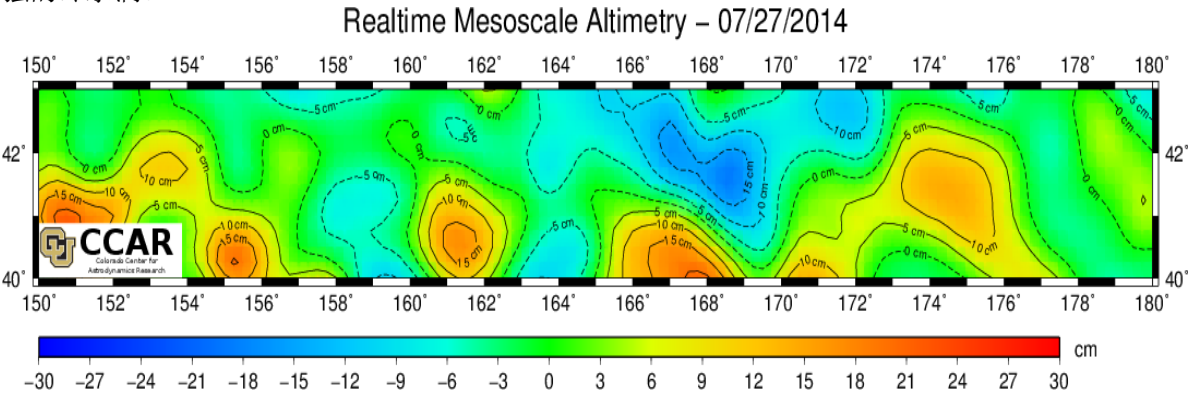
表 1 7 月 20 日—7 月 26 表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
40.5	19.43	19.41	19.43	19.04	18.5	17.84	17.34	17.14	17.26	17.37
41.5	17.86	18.04	18.31	18.14	17.73	17.1	16.41	16.08	16.07	16.07
42.5	16.1	16.48	17.07	17.14	16.9	16.37	15.67	15.26	15.11	15.01

E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
40.5	17.43	17.48	17.52	17.34	16.77	16.45	16.44	16.64	16.2	16.07
41.5	16.14	16.17	16.17	15.96	15.43	15.15	15.17	15.41	15.09	15.01
42.5	14.93	14.94	14.89	14.69	14.26	14.01	14.01	14.2	13.98	13.9
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
40.5	15.79	15.71	15.95	16.22	16.32	16.25	16.07	16.04	16.1	16.24
41.5	14.75	14.69	14.88	15.15	15.26	15.13	14.77	14.64	14.65	14.77
42.5	13.69	13.65	13.84	14.1	14.2	14	13.47	13.27	13.26	13.38

3. 海面高度分布

在 38°—40° N、150°E—154°E；38°—39° N、156°E—158°E；39°—40° N、160°E—162°E；40°—42° N、162°E—164°E；38°—40° N、170°E—174°E；38°—39° N、177°E—179°E 等海域有几个较强的冷水涡。



二. 渔汛分析

从整体上看，35°—45° N、150°E—160°E 海面表温较往年略高，传统渔场表温整体上比正常年份持平。在 150°—153° E 海域有渔船在生产，产量为 1-2 吨。在 39°—41° N、150°E—153°E；41°—43° N、151°E—153°E；41°—43° N、162°E—165°E 附近海域有形成渔场的可能。

鱿钓技术组
HY-1B 渔情预报业务化运行小组
2014 年 7 月 29 日