

北太平洋柔鱼渔情分析

第 16 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°—45° N、150° E—160° E 海域表温较往年偏高 1°C 左右, 40°—45° N、150° E—160° E 海域, 表温较往年偏高 2°C 左右; 35°—40° N、160° E—170° E 海域表温较往年偏低, 局部偏低 1°C 左右, 40°—45° N、160° E—170° E 海域, 表温较往年偏高 1°C 左右; 35°—40° N、170° E—180° E 海域, 水温整体较往年偏低 1°C 左右, 40°—45° N、170° E—180° E 海域, 水温整体较往年持平。

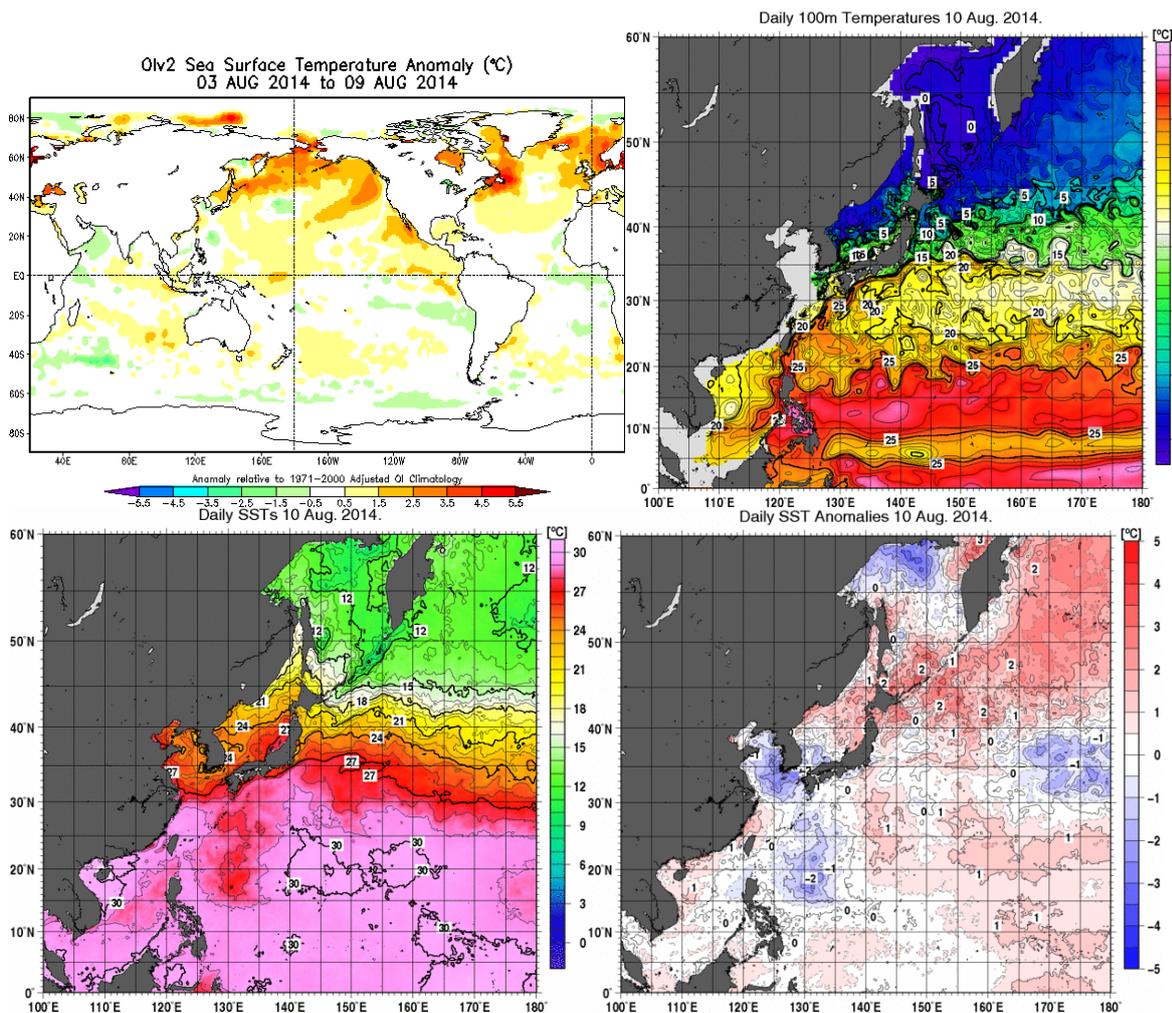


图 1 表温及其距平均分布图

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 14.89—26.6°C, 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 13.92—23.75°C, 其锋区在 164—169° E 海域; 在 35°—45° N、170° E—180° E 海域, 其表温范围为 14.01—23.26°C, 其锋区在 173° E—176° E 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已 151°—155° E 等形成若干个锋面。

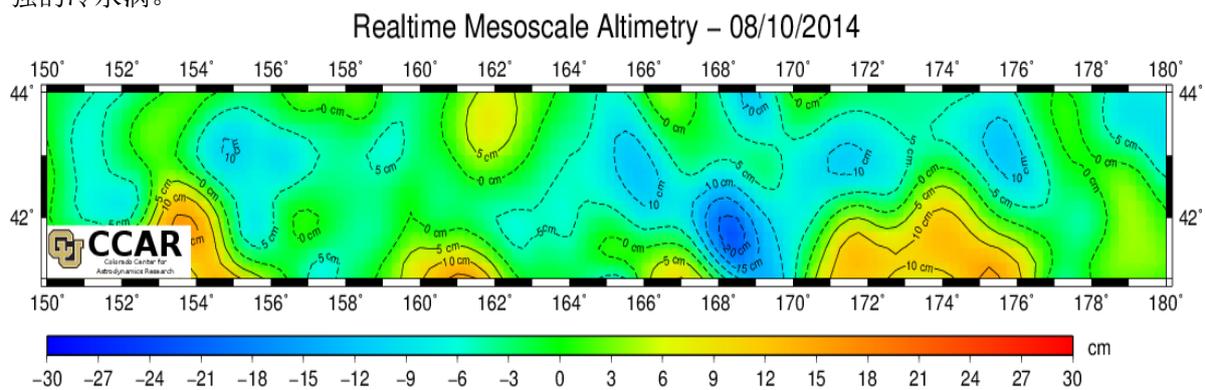
表 1 8 月 3 日—8 月 9 日表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
41.5	19.64	20.04	20.51	20.58	20.36	19.96	19.32	18.97	18.83	18.71
42.5	17.99	18.57	19.21	19.45	19.36	19	18.33	17.97	17.8	17.66

43.5	16.31	16.92	17.6	18	18.11	17.91	17.38	17.07	16.89	16.74
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	18.08	18.07	18.06	17.92	17.62	17.62	17.82	18.04	18.11	17.88
42.5	17.07	17.03	16.99	16.83	16.31	16.28	16.43	16.6	16.74	16.58
43.5	16.27	16.21	16.15	15.98	15.19	15.09	15.12	15.18	15.26	15.16
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	17.57	17.42	17.85	18.07	18.16	17.99	17.82	17.64	17.61	17.68
42.5	16.36	16.29	16.86	17.08	17.14	16.9	16.6	16.39	16.36	16.42
43.5	15.04	15.09	15.8	16.05	16.09	15.86	15.5	15.31	15.3	15.35

3. 海面高度分布

在 42°—44°N、150°E—152°E；41°—44°N、154°E—157°E；40°—41°N、157°E—158°E；43°—43°N、159°E—160°E；42°—44°N、164°E—168°E；40°—42°N、167°E—170°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 海面表温回升，且较往年偏高，传统渔场表温整体上比正常年份基本偏高。在 153°—155°E 海域有渔船在生产，产量为 1-3 吨。在 42°—44°N、150°E—152°E；41°—44°N、154°E—157°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 8 月 12 日