

北太平洋柔鱼渔情分析

第 18 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 海域表温较往年明显偏高, 局部偏高 2℃ 以上; 35°—40°N、150°E—160°E 海域, 表温较往年偏低 1℃ 左右, 而 40°—45°N、150°E—160°E 海域, 表温较往年偏高持平, 局部偏高 1℃ 左右; 35°—45°N、170°E—180°E 海域, 水温整体较往年偏低, 局部偏低 1℃ 左右。整个传统渔场水温整体较往年偏高。

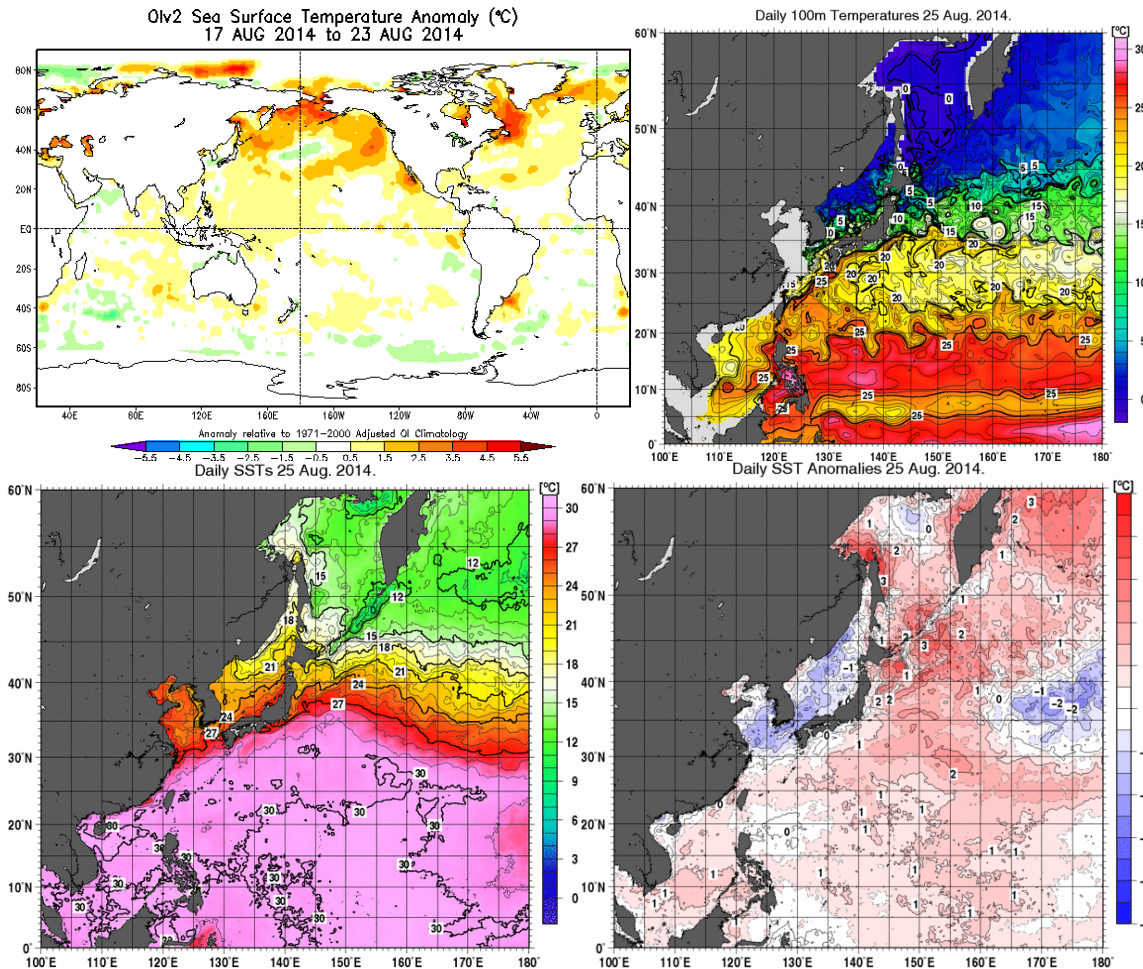


图 1 表温及其距平均分布图

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 15.2—27.83℃, 其锋区在 153—158°E 海域; 在 35°—45°N、160°E—170°E 海域, 其表温范围为 15.48—26.89℃, 其锋区在 103—167°E 海域; 在 35°—45°N、172°E—178°E 海域, 其表温范围为 14.69—24.13℃, 其锋区在 170°E—175°E 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已 152°—160°E 等形成若干个锋面。

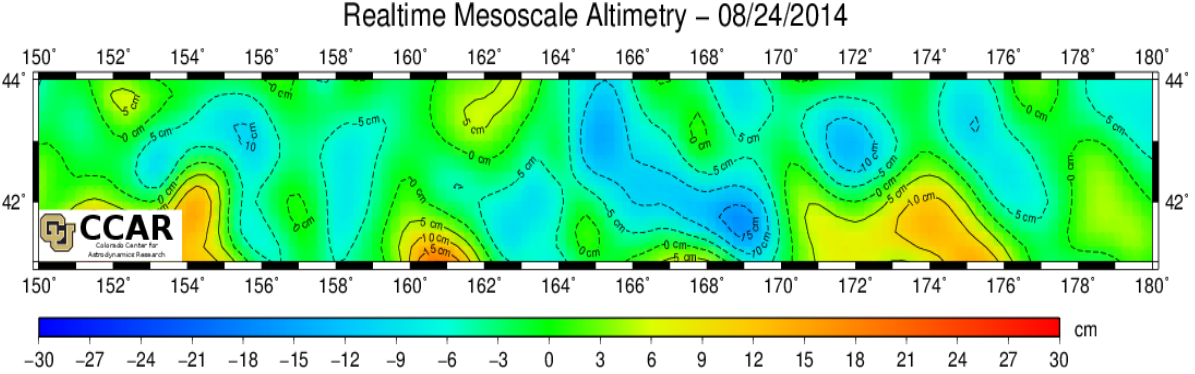
表 1 8 月 17 日—8 月 23 日表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
41.5	20.94	21.31	22.05	22.23	22.1	21.8	21.67	21.48	21.41	21.21
42.5	18.99	19.51	20.56	20.9	20.9	20.65	20.52	20.28	20.17	19.97
43.5	17.01	17.53	18.62	19.09	19.27	19.17	19.11	18.88	18.75	18.58
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5

41.5	20.42	20.16	20.04	19.82	19.38	19.47	19.71	19.92	20.11	19.79
42.5	19.22	18.95	18.8	18.52	17.9	17.89	18.08	18.28	18.54	18.35
43.5	18.08	17.87	17.72	17.41	16.73	16.6	16.65	16.75	16.89	16.79
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	19.38	19.16	19.39	19.38	19.18	18.86	18.49	18.28	18.19	18.14
42.5	18.06	17.98	18.42	18.44	18.22	17.84	17.36	17.11	17	16.92
43.5	16.66	16.71	17.24	17.29	17.09	16.7	16.21	15.95	15.85	15.77

3. 海面高度分布

在 42°—43°N、153°E—154°E；42°—44°N、154°E—156°E；41°—43°N、158°E—160°E；40°—42°N、162°E—164°E；42°—44°N、164°E—166°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 海面表温明显回升，较往年偏高，传统渔场表温整体上比正常年份基本偏高。在 156°E-158°E、42°N 海域生产，产量为 1-3 吨。在 42°—44°N、154°E—156°E；41°—43°N、158°E—160°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 26 日