

北太平洋柔鱼渔情分析

第 15 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 $35^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E--}160^{\circ}\text{E}$ 海域表温较往年偏低 1°C 左右, $40^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{E--}160^{\circ}\text{E}$ 海域, 表温较往年持平; $35^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E--}170^{\circ}\text{E}$ 海域表温较往年偏低, 局部偏低 2°C 左右, $40^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E--}170^{\circ}\text{E}$ 海域, 表温较往年持平、局部偏高; $35^{\circ}\text{--}40^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E--}180^{\circ}\text{E}$ 海域, 水温整体较往年偏低 2°C 左右, $40^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E--}180^{\circ}\text{E}$ 海域, 水温整体较往年偏低 1°C 。

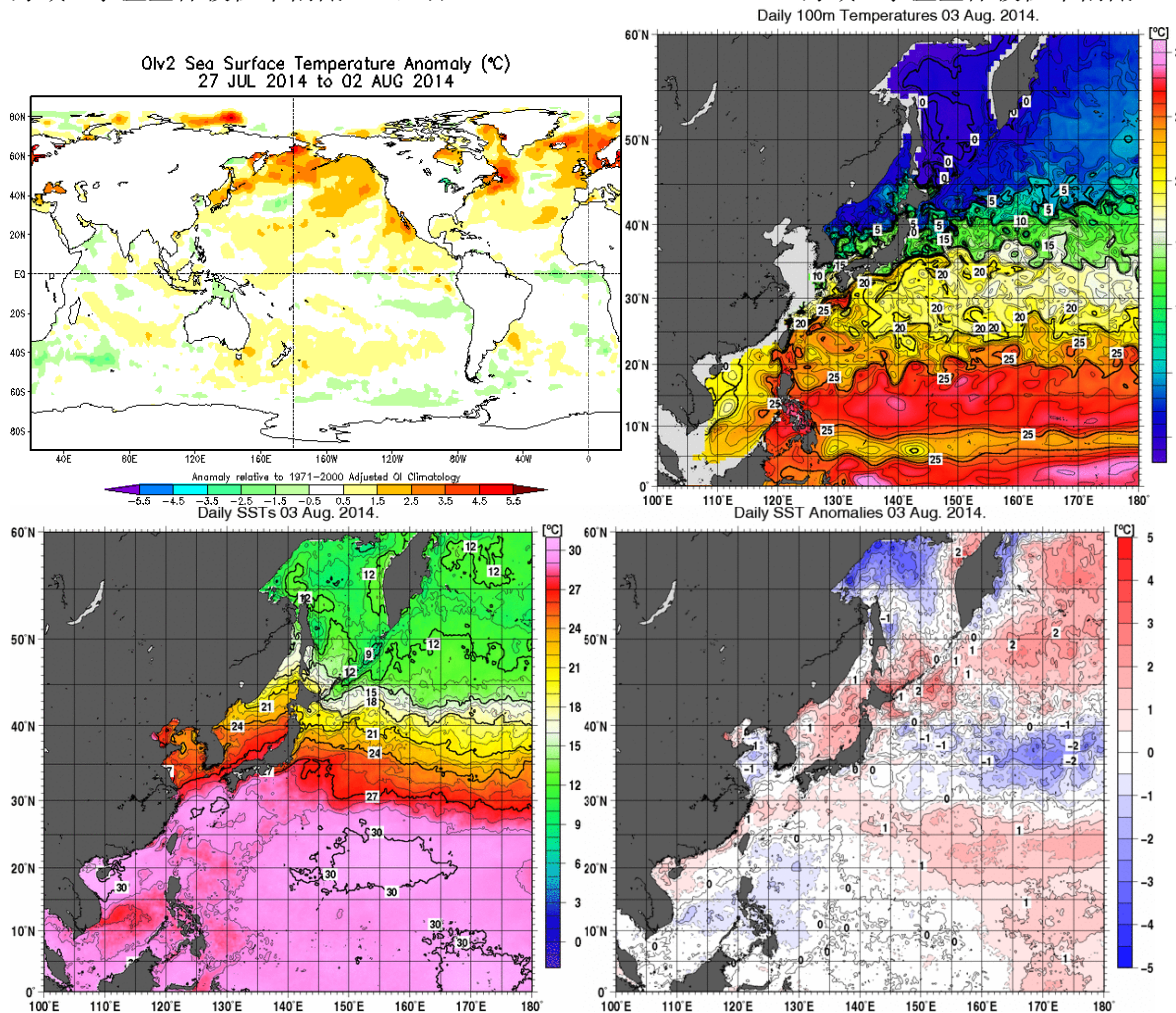


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

根据表层温度分析, 在 $35^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $150^{\circ}\text{--}160^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $13.38\text{--}25.95^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $153\text{--}157^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $35^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $160^{\circ}\text{E--}170^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $12.35\text{--}23.43^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $163\text{--}168^{\circ}\text{E}$ 海域; 在 $35^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{N}$ 、 $170^{\circ}\text{E--}180^{\circ}\text{E}$ 海域, 其表温范围为 $12.37\text{--}22.87^{\circ}\text{C}$, 其锋区在 $174^{\circ}\text{E--}179^{\circ}\text{E}$ 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已 $152^{\circ}\text{--}156^{\circ}\text{E}$ 等形成若干个锋面。

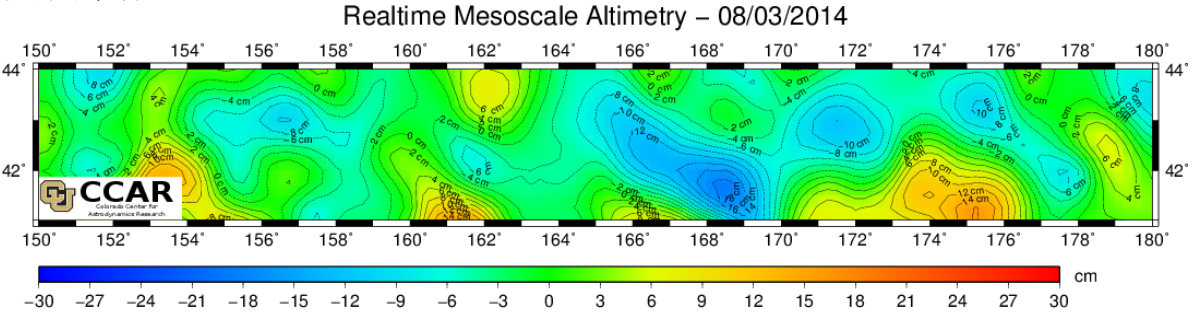
表 1 7 月 27 日—8 月 2 表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
41.5	18.59	18.88	19.27	19.17	18.8	18.22	17.73	17.41	17.36	17.37
42.5	17.03	17.49	17.99	18.08	17.84	17.32	16.67	16.28	16.13	16.04
43.5	15.4	15.92	16.36	16.64	16.59	16.26	15.51	15.14	14.92	14.75

E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	17.22	17.21	17.16	16.92	16.62	16.63	16.9	17.27	17.27	17.03
42.5	15.85	15.82	15.74	15.53	15.18	15.18	15.39	15.7	15.69	15.5
43.5	14.5	14.45	14.37	14.19	13.84	13.8	13.91	14.1	14.04	13.89
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	16.69	16.49	16.75	16.92	16.94	16.71	16.09	15.86	15.77	15.8
42.5	15.24	15.1	15.55	15.74	15.79	15.53	14.86	14.58	14.48	14.51
43.5	13.71	13.67	14.32	14.55	14.63	14.39	13.85	13.55	13.48	13.49

3. 海面高度分布

在 41°—43° N、151° E—152° E；43°—44° N、151° E—153° E；42°—43° N、154° E—158° E；42°—43° N、161° E—162° E；41°—44° N、164° E—168° E；42°—44° N、170° E—172° 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 海面表温较往年偏低，传统渔场表温整体上比正常年份基本持平。在 150° -153° E 海域有渔船在生产，产量为 1-3 吨。在 40° -43° N、151° E—153° E；42°—44° N、151° E—153° 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 5 日