

北太平洋柔鱼渔情分析

第 25 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 海域表温较往年偏低 2℃左右; 35°—45°N、160°E—170°E 海域, 表温较往年偏低, 局部偏低 32℃; 35°—45°N、170°E—180°E 海域, 水温整体较往年偏低 2 以上。整个传统渔场水温整体较往年偏低 1-3℃。

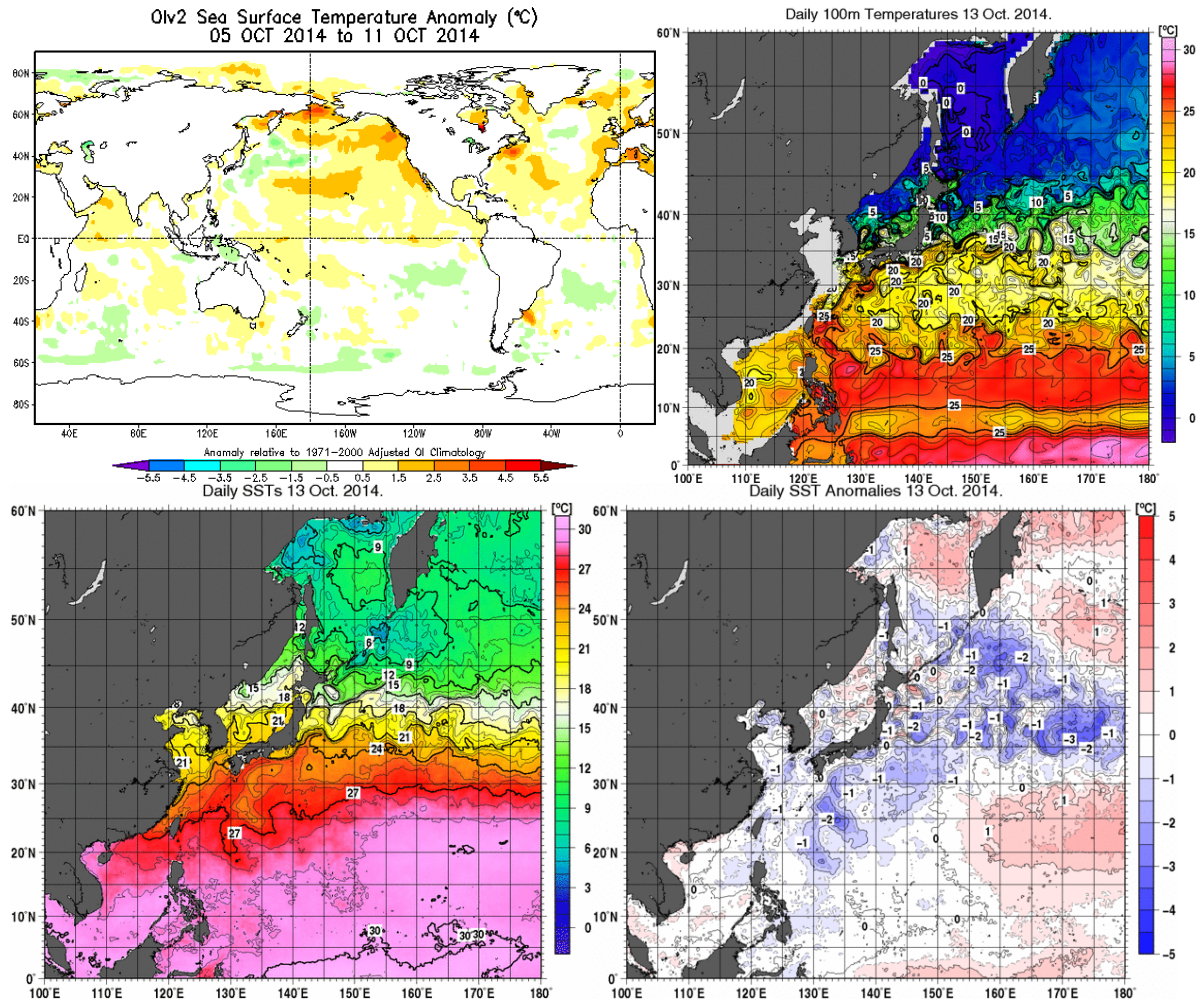


图 1 表温及其距平均分布图

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 10.91—21.36℃, 其锋区在 153—160°E 海域; 在 35°—45°N、160°E—170°E 海域, 其表温范围为 11.34—23.11℃, 其锋区在 161—167°E 海域; 在 35°—45°N、172°E—178°E 海域, 其表温范围为 11.76—22.46℃, 其锋区在 173°E—178°E 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已 151°—169°E 等形成若干个锋面。

表 1 10 月 5 日—10 月 11 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
42.5	13.95	14.36	15.28	15.45	15.27	15.11	15.46	15.32	15.08	14.78
43.5	12.39	12.58	13.28	13.47	13.45	13.43	13.71	13.64	13.51	13.37
44.5	11.06	10.91	11.12	11.41	11.69	11.9	11.74	11.68	11.66	11.68
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
42.5	14.29	14.13	14.11	13.96	13.32	13.25	13.41	13.59	13.84	13.74

43.5	13.06	12.94	12.89	12.71	12.08	12	12.13	12.3	12.49	12.45
44.5	11.54	11.56	11.61	11.58	11.34	11.36	11.47	11.59	11.65	11.68
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	13.66	13.89	14.87	14.93	14.71	14.51	14.67	14.62	14.54	14.54
43.5	12.43	12.7	13.67	13.81	13.69	13.58	13.81	13.84	13.86	13.9
44.5	11.76	12.01	12.69	12.8	12.75	12.72	12.93	13.04	13.14	13.26

二. 渔汛分析

从整体上看，35°—45°N、150°E—170°E 海面表温明显降低，传统渔场表温整体上比正常年份低 1-3℃，最近几天海况一直比较恶劣，建议做好避风工作，待海况恢复后于在 43°—44°N、154°E—157°E；42°—45°N、159°E—162°E；41°—42°N、161°E—166°E 等海域生产。

鱿钓技术组
HY-1B 渔情预报业务化运行小组
2014 年 10 月 14 日