

北太平洋柔鱼渔情分析

第 26 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 3℃; 35°—45°N、170°E—180°E 海域, 水温整体较往年偏低 1 以上。整个传统渔场水温整体较往年偏低 1-2℃。

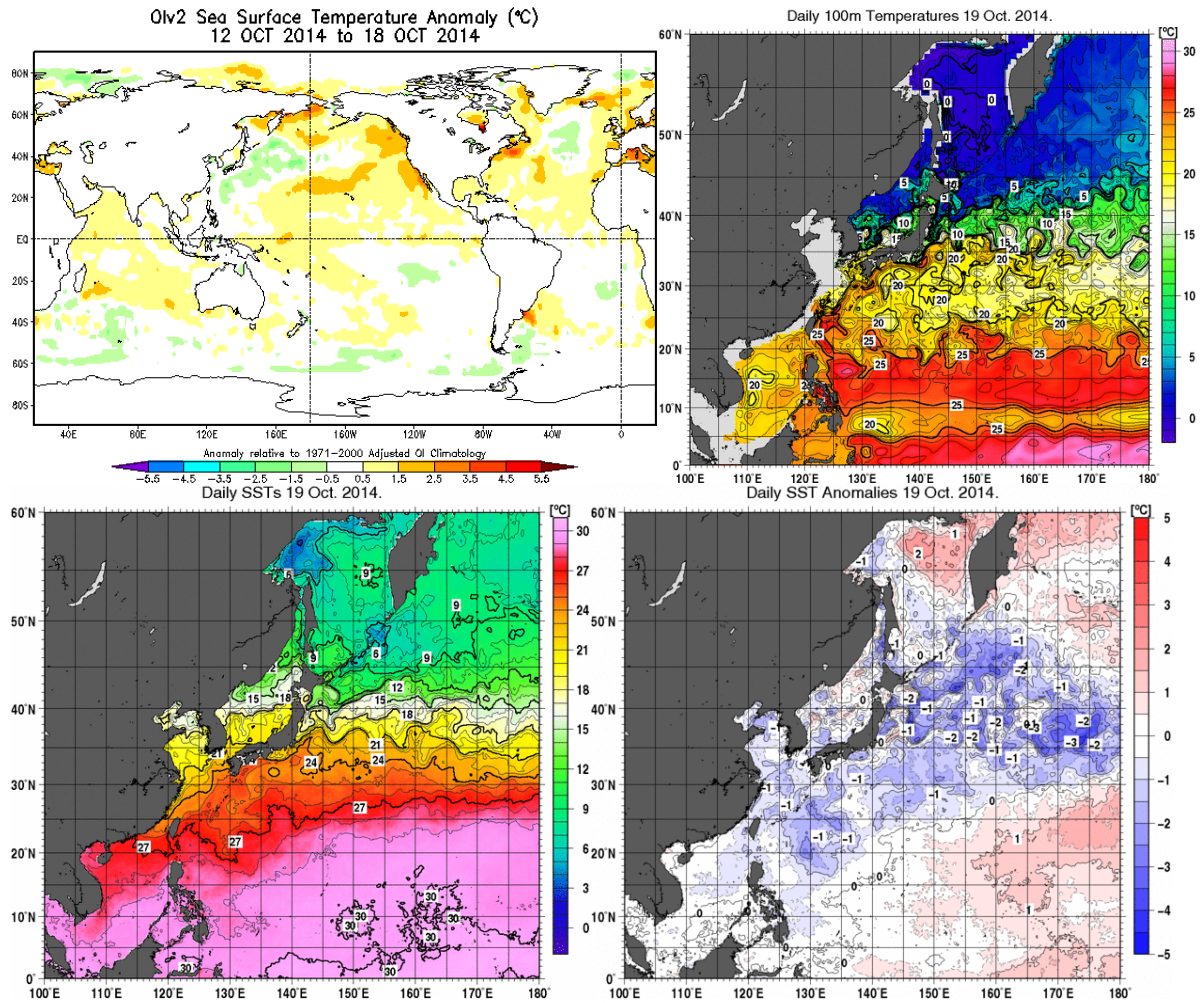


图 1 表温及其距平均分布图

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 9.57—23.16℃, 其锋区在 152—159°E 海域; 在 35°—45°N、160°E—170°E 海域, 其表温范围为 10.52—22.73℃, 其锋区在 160—166°E 海域; 在 35°—45°N、172°E—178°E 海域, 其表温范围为 11.01—21.82℃, 其锋区在 171°E—176°E 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线以 152°—178°E 等形成若干个锋面。

表 1 10 月 12 日—10 月 18 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	13.97	14.49	15.48	15.61	15.39	15.25	15.89	15.89	15.7	15.45
42.5	12.29	12.7	13.54	13.72	13.58	13.5	14.24	14.34	14.3	14.18
43.5	10.85	11.02	11.54	11.73	11.73	11.75	12.36	12.52	12.61	12.67
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	15.27	15.26	15.43	15.54	14.98	14.88	14.9	14.87	14.75	14.6

42.5	14.07	13.96	13.99	13.89	12.94	12.74	12.76	12.82	12.97	12.96
43.5	12.74	12.66	12.65	12.49	11.55	11.33	11.33	11.38	11.57	11.63
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	14.51	14.73	15.4	15.51	15.32	15.19	15.39	15.3	15.14	15.08
42.5	12.98	13.33	14.25	14.47	14.36	14.27	14.45	14.4	14.31	14.28
43.5	11.73	12.14	13.11	13.37	13.33	13.31	13.49	13.53	13.54	13.57

二. 渔汛分析

从整体上看，35°—45°N、150°E—170°E 海面表温降低，传统渔场表温整体上比正常年份低 1-2℃，建议在 42°—44°N、150°E—153°E；41°—44°N、153°E—157°E；41°—42°N、156°E—158°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 21 日