

北太平洋柔鱼渔情分析

第 32 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, 表温较正常年份持平, 局部偏高 1℃ 左右; 在 35°—45°N、160°E—170°E 海域, 表温较正常年份偏低; 在 35°—45°N、170°E—180°E 海域, 水温整体较正常年份偏低 1℃ 左右。整个传统渔场水温整体较正常年份偏低。

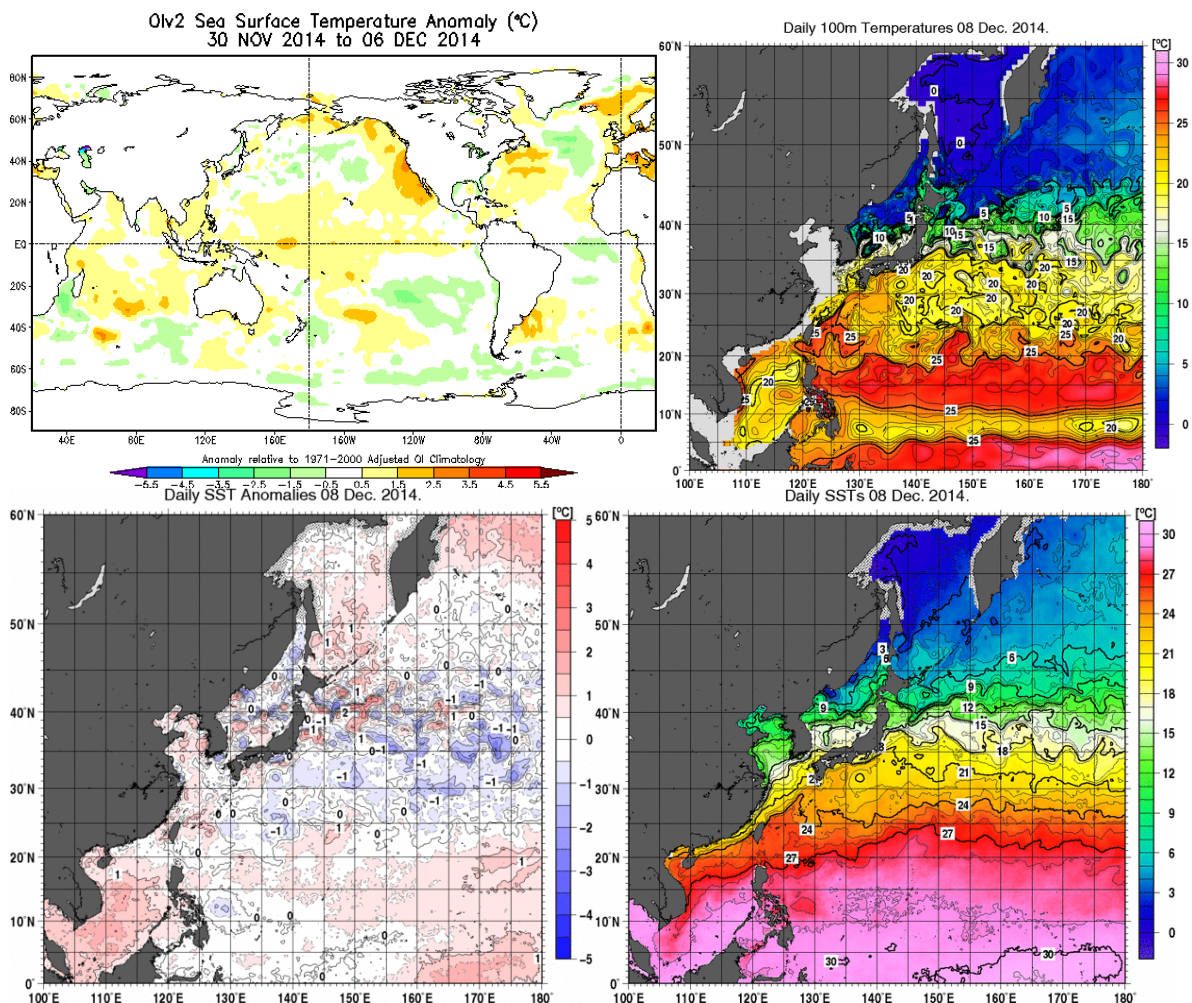


图 1 表温及其距平均分布图

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 5.46—20.36℃, 其锋区在 150—157°E 海域; 在 35°—45°N、160°E—170°E 海域, 其表温范围为 7.03—19.52℃, 其锋区在 161—168°E 海域; 在 35°—45°N、172°E—178°E 海域, 其表温范围为 7.35—18.74℃, 其锋区在 171°E—177°E 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已 150°—165°E 等形成若干个锋面。

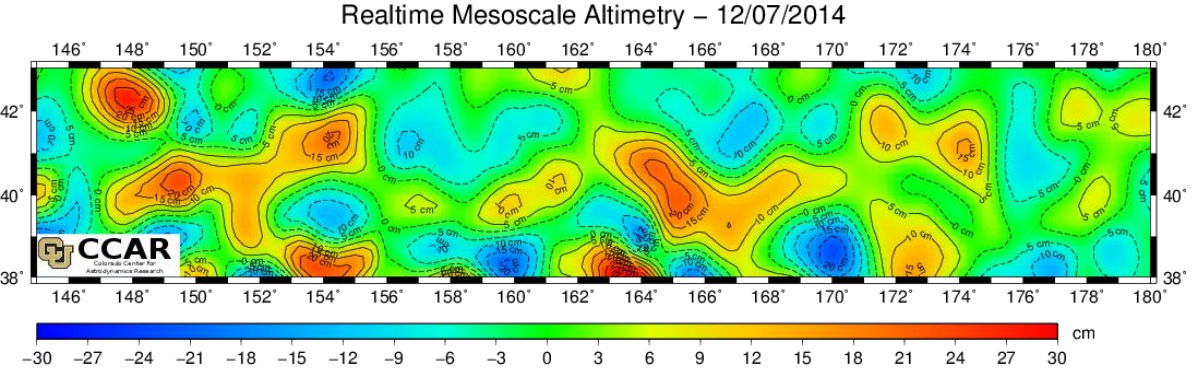
表 1 11 月 30 日—12 月 6 日表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
41.5	15.04	15.73	15.66	15.37	14.97	14.8	14.88	15.04	14.96	14.75
42.5	12.59	13.24	13.54	13.53	13.28	13.13	13.16	13.16	12.93	12.62
43.5	10.02	10.63	11.17	11.32	11.23	11.23	11.44	11.53	11.35	11.07
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	14.32	14.39	14.64	14.96	15.34	15.6	15.64	15.47	15.19	14.91
42.5	12.17	12.23	12.5	12.83	12.96	13.22	13.36	13.37	13.4	13.33

43.5	10.6	10.58	10.72	10.86	10.67	10.85	11.06	11.25	11.4	11.48
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	14.7	14.58	14.22	14.07	13.99	14.01	13.88	13.81	13.69	13.62
42.5	13.31	13.41	13.44	13.33	13.16	13.05	12.98	12.89	12.73	12.63
43.5	11.6	11.86	12.12	12.11	11.96	11.87	11.97	11.9	11.75	11.64

二. 海面高度分布

在 38°—40°N、145°E—146°E；41°—42°N、144°E—146°E；39°—40°N、148°E—150°E；41°—43°N、148°E—150°E；39°—40°N、152°E—156°E；42°—44°N、152°E—156°E 等海域有几个较强的冷水涡。



三. 渔汛分析

从整体上看，传统渔场表温整体上比正常年份偏低，建议在 38°—40°N、145°E—146°E；41°—42°N、144°E—146°E；39°—40°N、148°E—150°E；41°—43°N、148°E—150°E；39°—40°N、154°E—156°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 12 月 09 日