

北太平洋柔鱼渔情分析

第 30 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, 表温较正常年份偏低 1℃ 左右, 局部海域持平; 在 35°—45° N、160° E—170° E 海域, 表温较正常年份持平, 北部海域持平; 在 35°—45° N、170° E—180° E 海域, 水温整体较正常年份持平, 局部海域偏高 1℃ 左右。整个传统渔场水温整体较正常年份偏低。

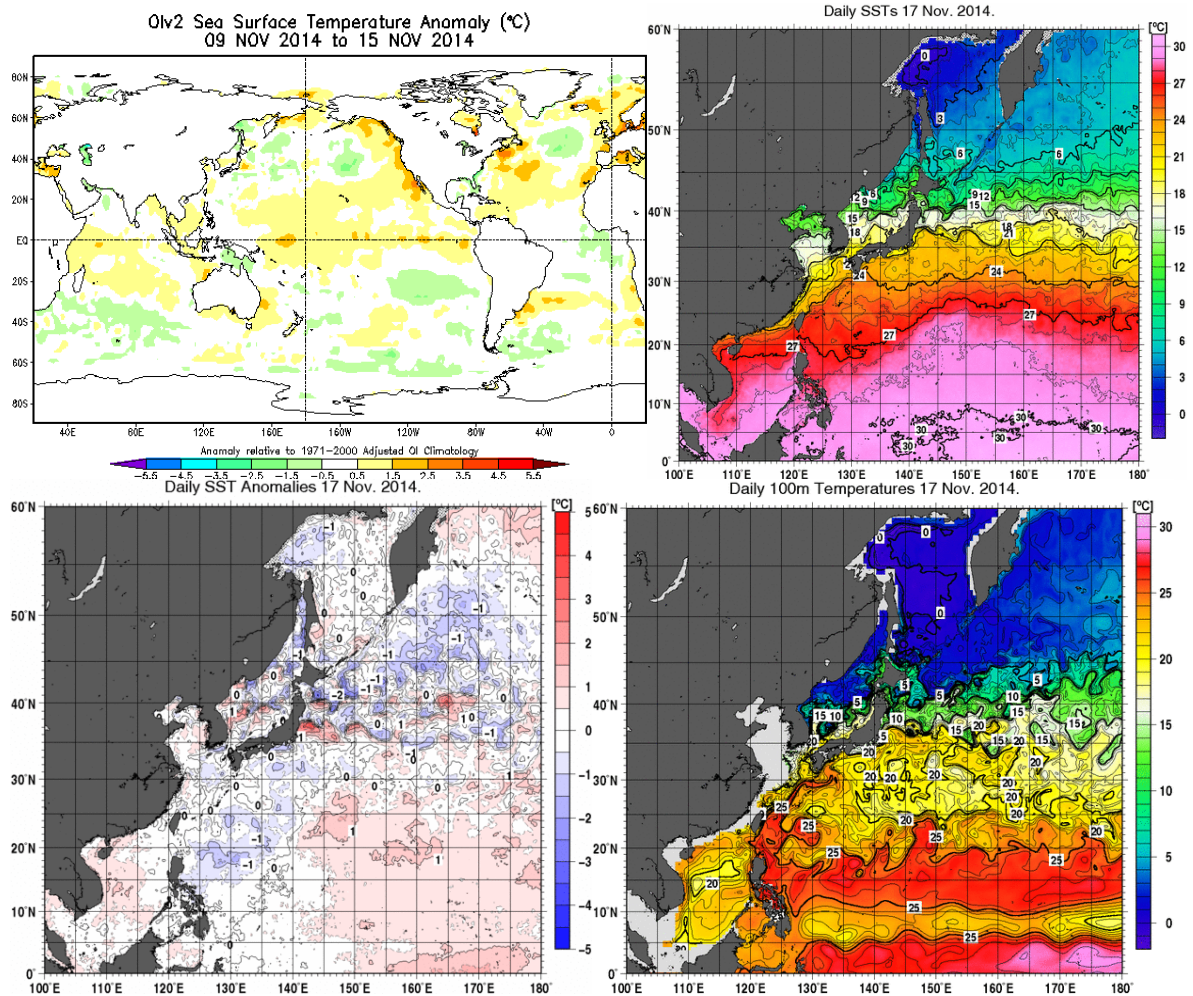


图 1 表温及其距平均分布图

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 6.77—21.78℃, 其锋区在 151—157° E 海域; 在 35°—45° N、160° E—170° E 海域, 其表温范围为 6.78—21.67℃, 其锋区在 160—168° E 海域; 在 35°—45° N、172° E—178° E 海域, 其表温范围为 6.92—21.44℃, 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°—168° E 等形成若干个锋面。

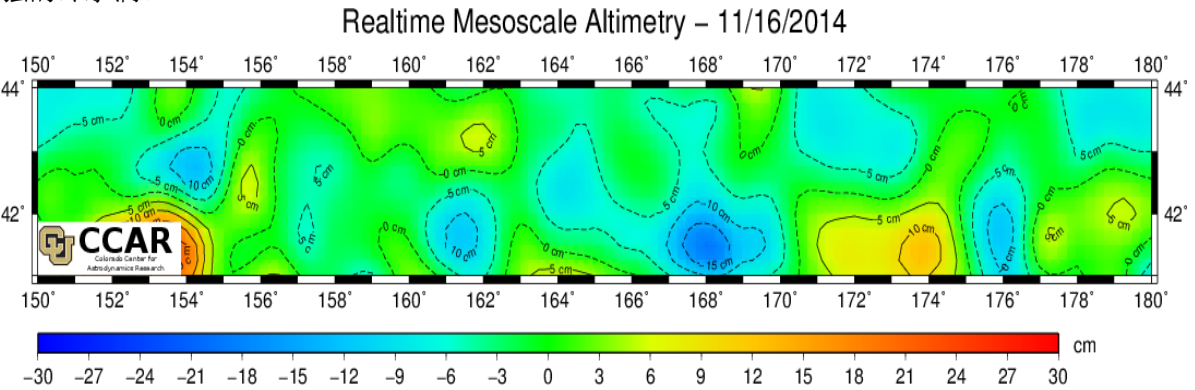
表 1 11 月 9 日—11 月 15 日表温分布情况

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
41.5	11.42	12.19	12.96	13.18	13.1	13.14	13.47	13.61	13.45	13.16
42.5	9.35	9.97	10.66	10.91	10.91	11.04	11.53	11.81	11.81	11.68
43.5	7.87	8.18	8.6	8.82	8.89	9.07	9.55	9.87	10.02	10.1
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	17.68	17.72	17.92	18.06	18.19	18.29	18.23	17.86	17.21	16.68

42.5	18.69	18.7	18.83	18.86	18.64	18.58	18.43	18.07	17.51	17.11
43.5	19.27	19.33	19.48	19.51	19.23	19.12	18.96	18.67	18.26	18.01
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	16.37	16.24	16.31	16.31	16.31	16.52	16.82	17.09	17.22	17.33
42.5	16.91	16.88	17.15	17.23	17.29	17.59	18	18.38	18.61	18.73
43.5	17.92	17.96	18.33	18.38	18.4	18.64	19.03	19.42	19.71	19.82

二. 海面高度分布

在 43°—44°N、150°E—152°E；42°—44°N、153°E—156°E；41°—42°N、157°E—158°E； 41°—42°N、160°E—162°E；41°—43°N、166°E—170°E；42°—43°N、164°E—166°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持平，局部海域偏高 1℃左右，建议在 38°—41°N、147°E—151°E；42°—44°N、153°E—156°E；41°—42°N、157°E—158°E； 41°—42°N、160°E—162°E；41°—43°N、166°E—170°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 11 月 18 日