

北太平洋柔鱼渔情分析

第 2 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 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $150^{\circ} \text{ E} - 165^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏低, 局部低 2°C 左右; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年持平, 局部偏低 1°C ; 在 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $170^{\circ} \text{ E} - 180^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年持平。

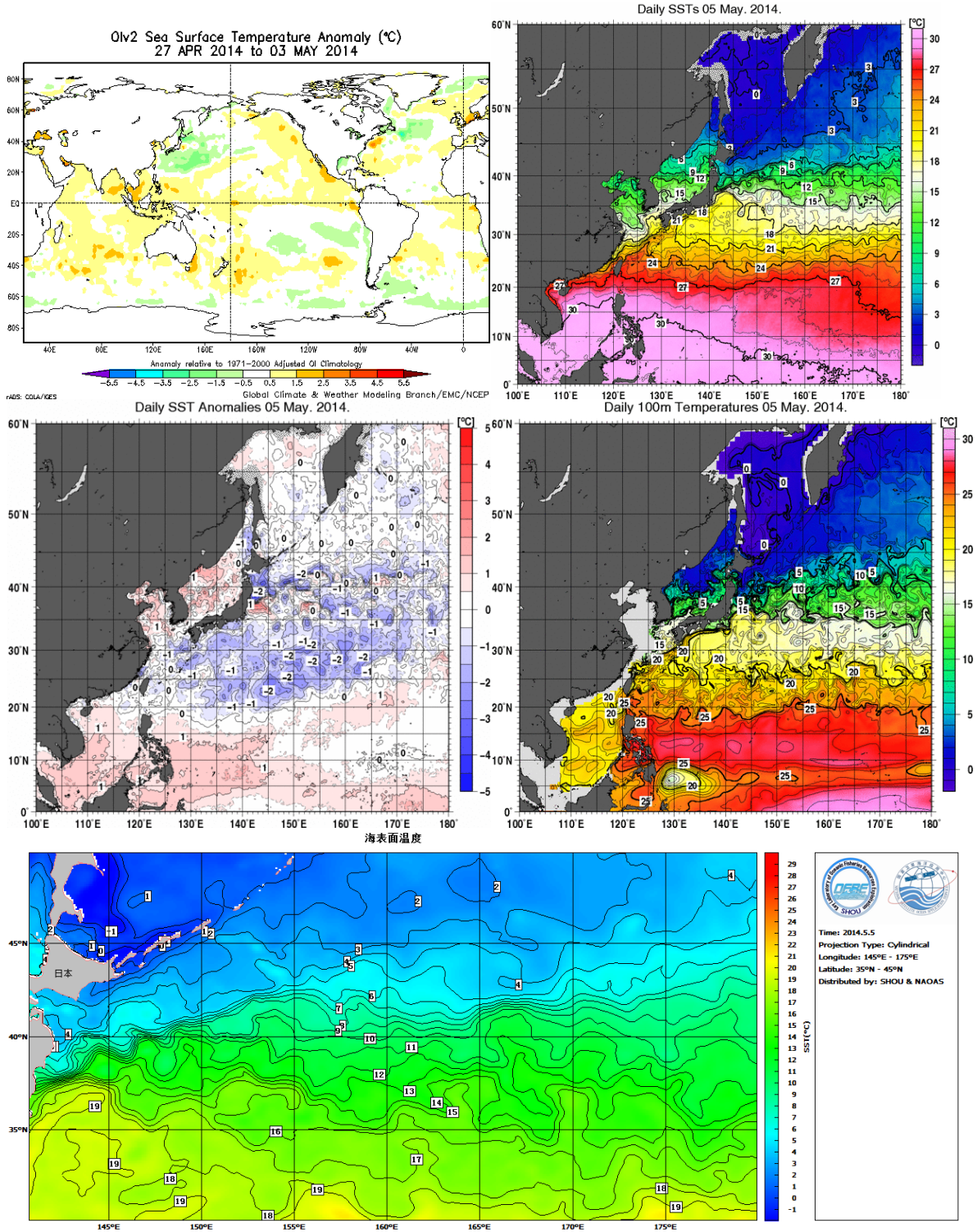


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

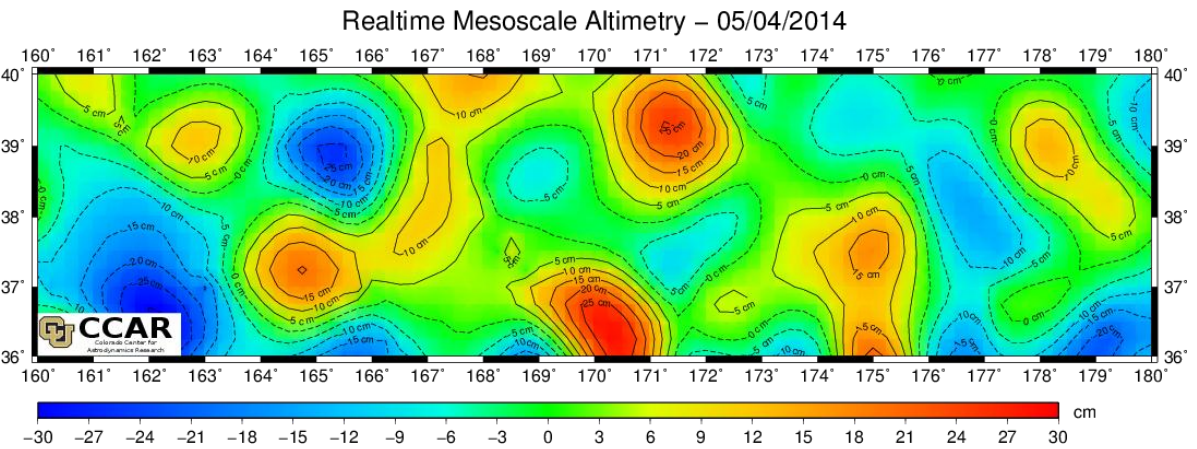
根据表层温度分析，在 37°—40° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 10.13—15.98℃，其锋区在 156—160° E 海域；在 37°—40° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 10.64—14.62℃，其锋区在 164—167° E 海域；在 37°—40° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 11.47—14.19℃，其锋区在 175° E—177° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 15 度等温线已 155°—173° E 等形成若干个锋面。

表 1 4 月 27 日—5 月 3 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
37.5	15.55	15.98	15.47	15.07	14.52	13.75	12.79	12.3	12.1	12.2
38.5	13.92	14.4	13.7	13.36	13	12.43	11.59	11.19	11.04	11.17
39.5	11.4	11.94	11.36	11.25	11.22	11	10.49	10.24	10.13	10.19
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
37.5	12.79	13.21	13.62	13.92	14.02	13.86	13.65	13.48	13.72	13.65
38.5	11.82	12.19	12.52	12.83	13.22	13.24	13.19	13.22	13.61	13.4
39.5	10.64	10.81	10.98	11.19	11.8	11.92	12.02	12.31	13.02	12.82
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
37.5	13.61	13.69	14.19	13.89	13.36	13.07	13.3	13.31	13.27	13.31
38.5	13.1	12.92	13.28	13.02	12.57	12.37	12.61	12.59	12.46	12.41
39.5	12.35	11.97	12.18	11.94	11.57	11.47	11.8	11.8	11.65	11.55

3. 海面高度分布

在 38°—39° N、164° E—166° E；36°—38° N、160° E—164° E；38°—39° N、168° E—169° E；37°—38° N、171° E—173° E；38°—40° N、174° E—176° E；37°—39° N、176° E—178° E 等海域有几个较强的冷水涡。



二. 渔汛分析

目前，从整体上看，其表温总体上比正常年份稍有偏低。38°—40° N、165° E—167° E、38°—40° N、175° E—177° 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
5 月 6 日