

北太平洋柔鱼渔情分析

第 3 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, 表温较往年偏低 1°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; 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, 南海海域偏低。

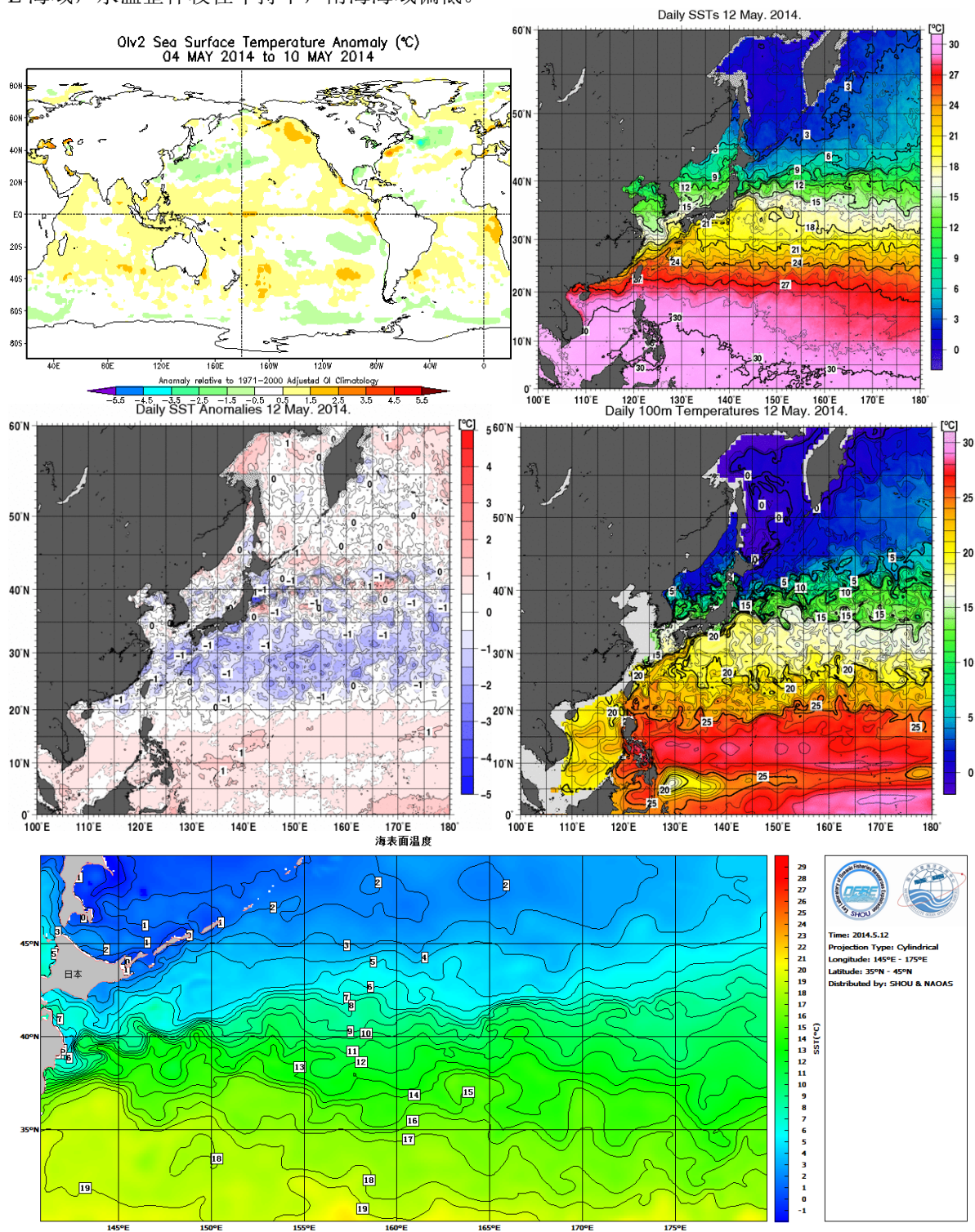


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

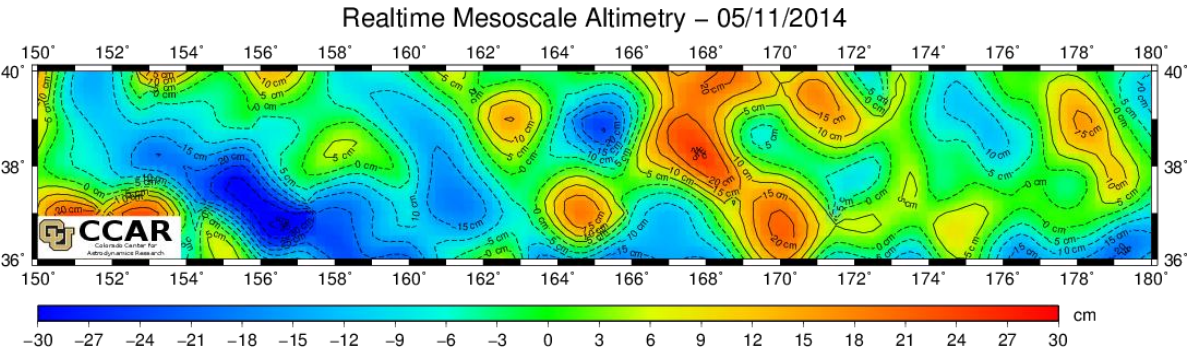
根据表层温度分析，在 37°—40° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 11.36—16.71℃，其锋区在 155—158° E 海域；在 37°—40° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 12.12—15.01℃，其锋区在 163—166° E 海域；在 37°—40° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 11.41—14.04℃，其锋区在 174° E—177° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 15 度等温线已 156°—172° E 等形成若干个锋面。

表 1 5 月 4 日—5 月 10 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	16.26	16.71	16.36	16.02	15.56	14.9	14.12	13.74	13.65	13.85
38.5	14.66	15.12	14.44	14.15	13.87	13.38	12.73	12.44	12.43	12.71
39.5	12.28	12.76	12.08	12.01	12.03	11.87	11.47	11.36	11.41	11.65
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
37.5	14.21	14.58	14.87	15.02	14.86	14.49	14.05	13.69	13.76	13.56
38.5	13.28	13.6	13.83	14.01	14.06	13.87	13.59	13.4	13.65	13.31
39.5	12.12	12.25	12.33	12.46	12.71	12.66	12.55	12.63	13.17	12.84
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
37.5	13.36	13.33	14.04	13.8	13.33	13.09	13.15	13.1	12.99	12.97
38.5	12.86	12.59	13.12	12.92	12.54	12.38	12.48	12.41	12.25	12.14
39.5	12.23	11.76	12	11.82	11.53	11.49	11.72	11.7	11.54	11.41

3. 海面高度分布

在 39°—40° N、150° E—152° E；38°—39° N、153° E—156° E；36°—37° N、156° E—160° E；37°—39° N、158° E—160° E；38°—40° N、164° E—166° E；36°—37° N、166° E—168° 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，表温较上个星期有所升高，但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 13 日