

北太平洋柔鱼渔情分析

第 4 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, 表温较往年持平, 局部偏低; $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{ N}$ 、 $160^{\circ} \text{ E} - 170^{\circ} \text{ E}$ 海域, 水温整体较往年偏低 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, 南海海域偏低。

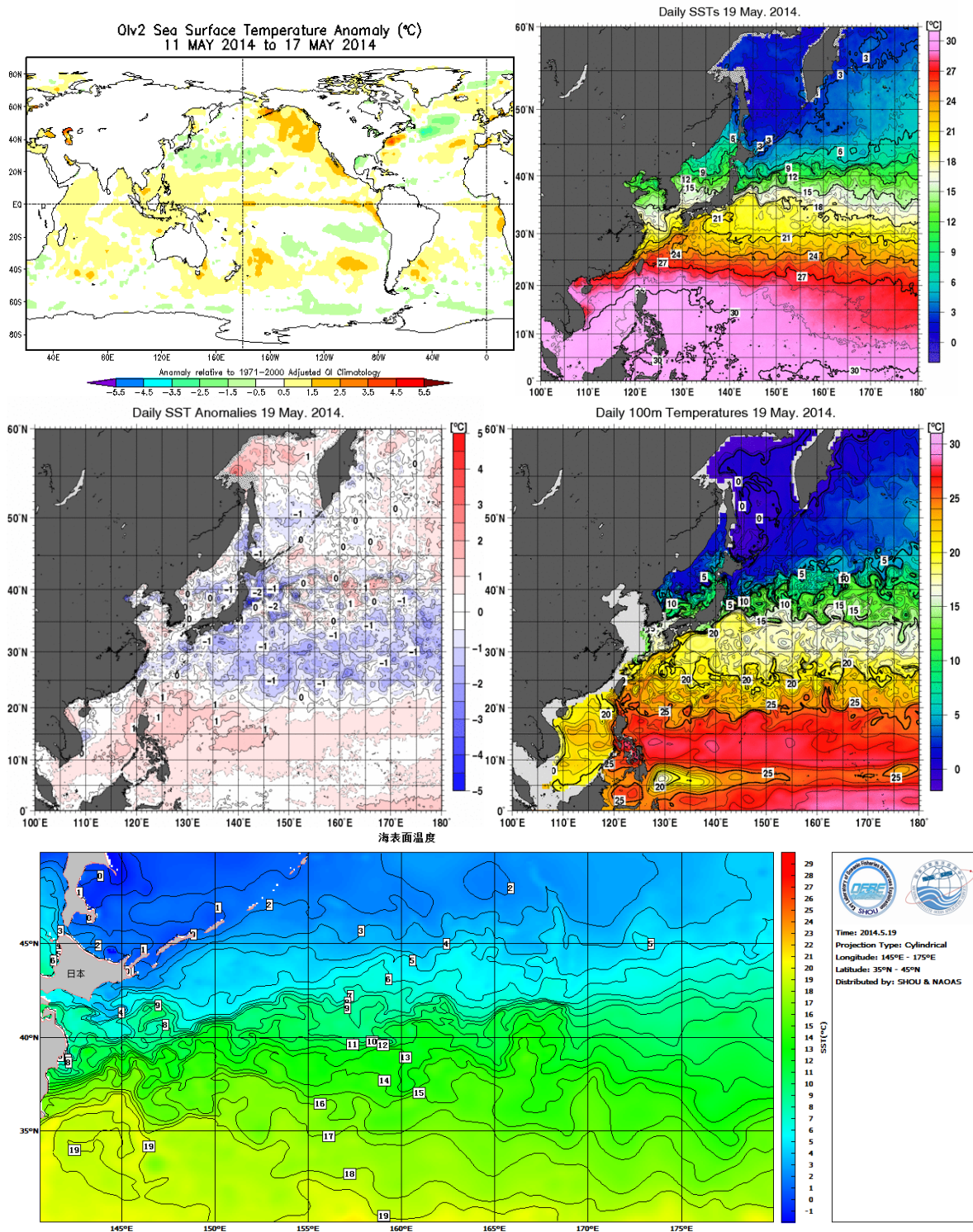


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

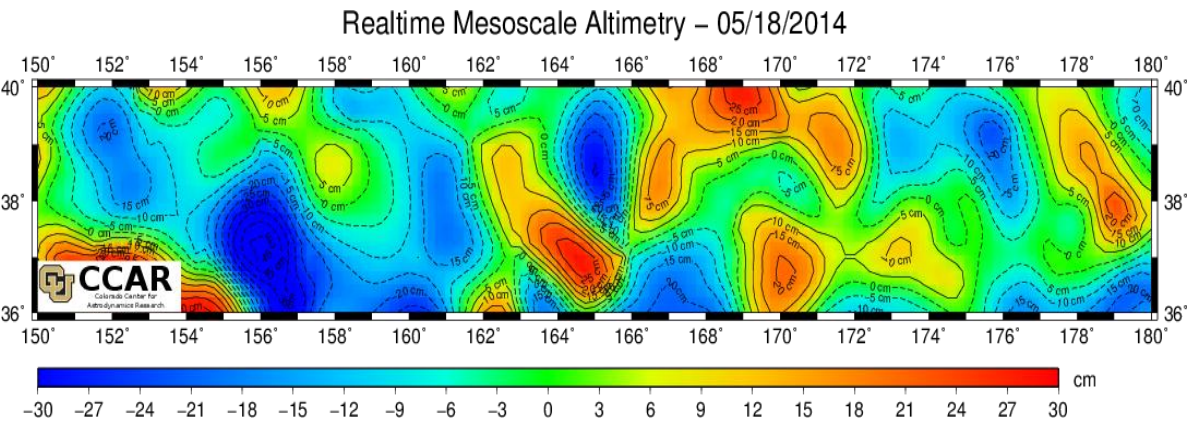
根据表层温度分析，在 37°—40° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 11.59—16.74℃，其锋区在 153—157° E 海域；在 37°—40° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 12.46—15.45℃，其锋区在 164—168° E 海域；在 37°—40° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 12.17—14.74℃，其锋区在 174° E—176° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 15 度等温线已 155°—174° E 等形成若干个锋面。

表 1 5 月 11 日—5 月 17 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
38.5	16.19	16.74	16.45	16.05	15.55	14.89	14.26	13.96	13.97	14.24
39.5	14.82	15.35	14.75	14.35	13.97	13.43	12.88	12.66	12.74	13.11
40.5	12.76	13.27	12.71	12.48	12.36	12.08	11.67	11.59	11.7	12.01
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
38.5	14.64	15.01	15.31	15.45	15.13	14.81	14.44	14.18	14.32	14.17
39.5	13.72	14.05	14.27	14.43	14.4	14.27	14.06	13.97	14.26	13.97
40.5	12.46	12.6	12.66	12.77	13.13	13.17	13.15	13.31	13.85	13.54
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
38.5	14.01	14.06	14.74	14.58	14.16	13.93	13.77	13.71	13.61	13.57
39.5	13.54	13.33	13.78	13.67	13.36	13.23	13.08	13.04	12.9	12.81
40.5	12.93	12.49	12.6	12.51	12.31	12.31	12.37	12.39	12.27	12.17

3. 海面高度分布

在 39°—40° N、152° E—154° E；36°—38° N、156° E—158° E；37°—39° N、160° E—162° E；38°—40° N、164° E—166° E；36°—38° N、166° E—168° E；38°—40° N、172° E—176° 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、168° E—17° E、38°—40° N、176° E—178° E 附近海域有形成渔场的可能。

在 169° E—173° E、39°—40° N；176° E—179° E、38°—40°

鱿钓技术组
HY-1B 渔情预报业务化运行小组
5 月 20 日