

北太平洋柔鱼渔情分析

第 5 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 $35^{\circ} - 45^{\circ} \text{N}$ 、 $150^{\circ} \text{E} - 160^{\circ} \text{E}$ 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, 水温整体较往年持平, 局部偏高 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, 部分海域稍微偏高。

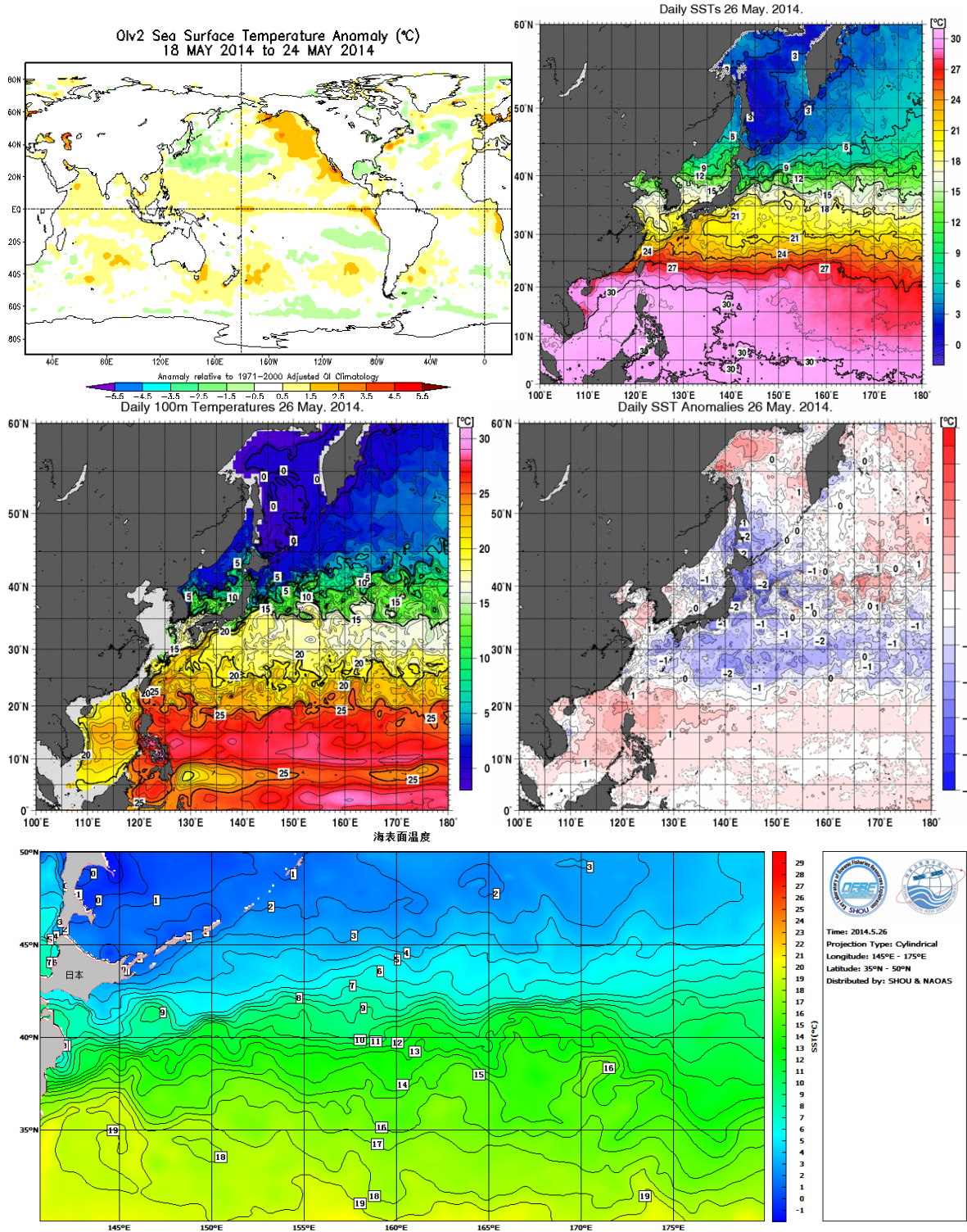


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

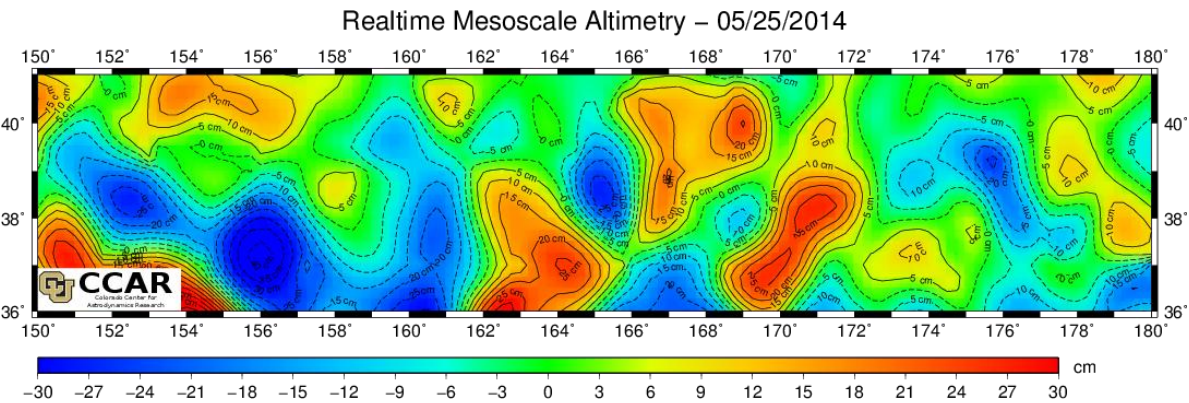
根据表层温度分析，在 38°—40° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 11.52—16.7℃，其锋区在 152—156° E 海域；在 38°—40° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 12.65—15.65℃，其锋区在 165—169° E 海域；在 38°—40° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 12.53—15.28℃，其锋区在 173° E—177° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 15 度等温线已 153°—167° E 等形成若干个锋面。

表 1 5 月 18 日—5 月 24 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	16.15	16.7	16.36	15.94	15.44	14.83	14.14	13.9	13.97	14.3
39.5	14.77	15.31	14.73	14.28	13.87	13.35	12.76	12.59	12.74	13.17
40.5	12.74	13.27	12.75	12.46	12.27	11.97	11.58	11.52	11.69	12.06
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
38.5	14.74	15.17	15.51	15.65	15.55	15.26	14.96	14.82	15.16	15.03
39.5	13.82	14.23	14.51	14.69	14.89	14.81	14.69	14.71	15.21	14.92
40.5	12.65	12.88	13.01	13.18	13.76	13.91	13.99	14.24	14.94	14.58
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
38.5	14.85	14.88	15.28	15.02	14.51	14.14	13.98	13.93	13.86	13.86
39.5	14.46	14.21	14.49	14.28	13.88	13.62	13.37	13.31	13.19	13.11
40.5	13.92	13.41	13.45	13.27	13	12.89	12.76	12.76	12.64	12.53

3. 海面高度分布

在 38°—40° N、151° E—153° E；36°—38° N、156° E—158° E；36°—39° N、159° E—161° E；39°—40° N、162° E—163° E；38°—40° N、164° E—166° E 等海域有几个较强的冷水涡。



二. 渔汛分析

从整体上看，表温较上周有所升高，但总体上比正常年份稍有偏低。38°—40° N、168° E—171° E、38°—40° N、176° E—178° 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 27 日