

北太平洋柔鱼渔情分析

第 1 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 150°E — 165°E 、 35° — 45°N 海域, 水温整体较往年偏低, 局部低 1°C 左右; 165°E — 175°E 、 35° — 45°N 海域, 水温整体较往年持平; 在 175°E — 180°E 、 35° — 45°N 海域, 水温整体较往年也略有偏低。

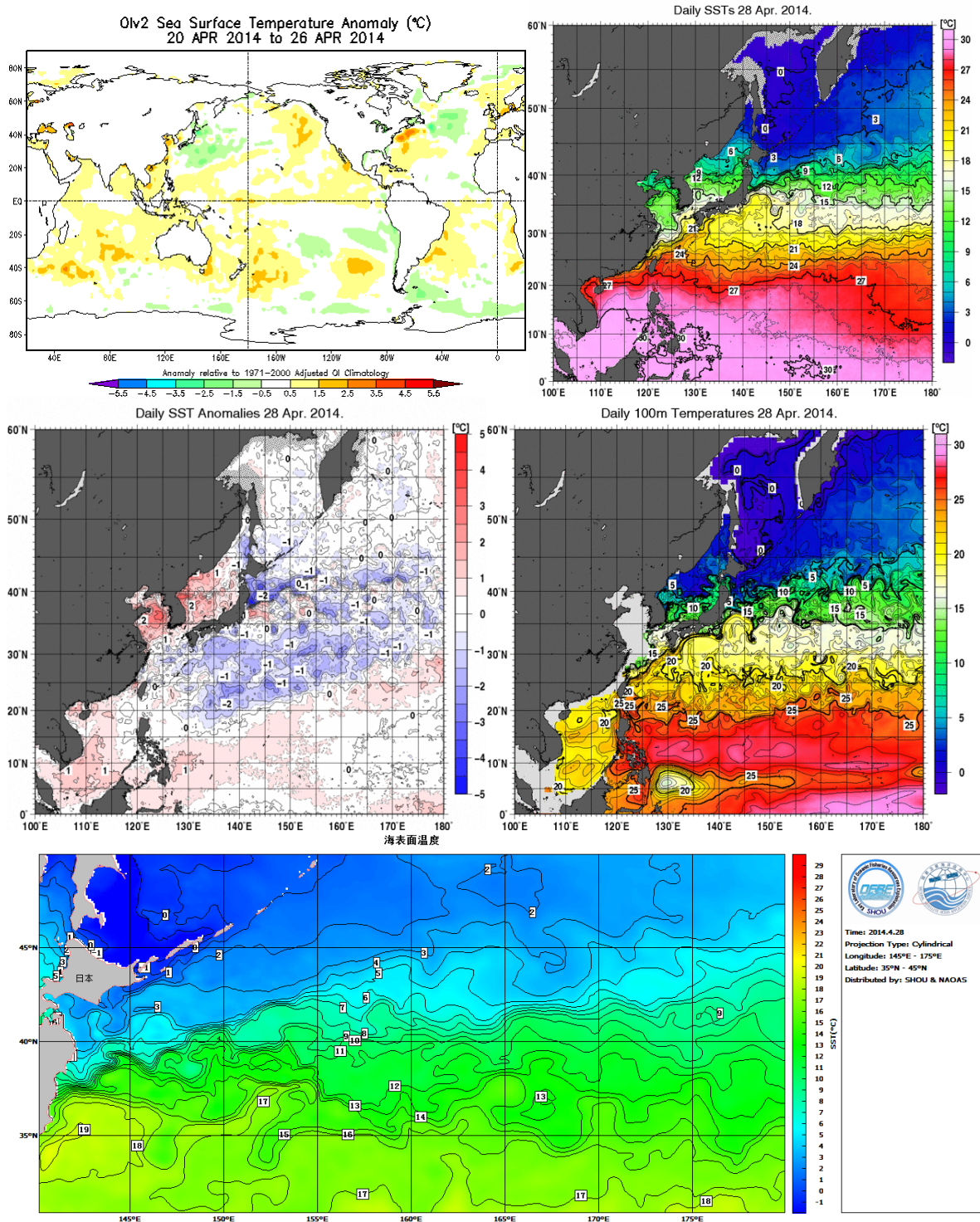


图 1 表温及其距平均分布图

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 10.37 — 15.73°C ,

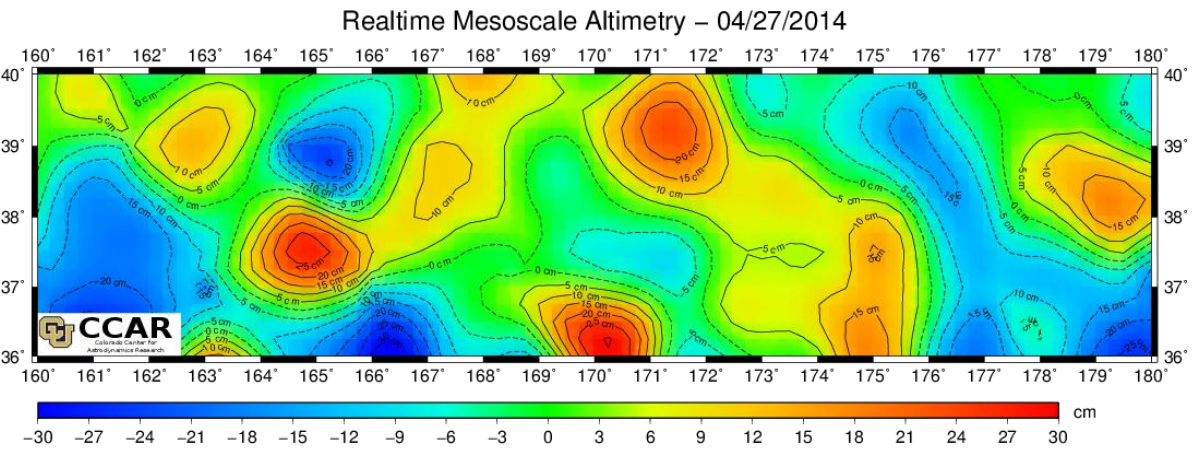
其锋区在 152—156° E 海域; 在 37° —40° N、160° E—170° E 海域, 其表温范围为 10.83—14.06℃, 其锋区在 166—169° E 海域; 在 37° —40° N、170° E—180° E 海域, 其表温范围为 11.01—13.67℃, 其锋区在 173° E—176° E 海域。根据 100 米水层水温分布图, 其 10 度等温线已在 156° —174° E 等形成若干个锋面。

表 1 4 月 20 日—4 月 26 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	15.16	15.73	15.46	15.14	14.68	13.98	12.93	12.49	12.28	12.34
38.5	13.60	14.08	13.63	13.4	13.15	12.68	11.83	11.47	11.31	11.4
39.5	10.93	11.57	11.19	11.17	11.26	11.15	10.69	10.48	10.37	10.38
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	12.88	13.31	13.72	14.03	14.06	13.84	13.58	13.36	13.38	13.33
42.5	12.01	12.37	12.7	12.99	13.22	13.15	13.05	13.04	13.25	13.12
43.5	10.83	10.98	11.14	11.31	11.64	11.65	11.69	11.95	12.62	12.57
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	13.31	13.38	13.67	13.32	12.75	12.44	12.77	12.87	12.92	13.06
42.5	12.88	12.73	12.89	12.57	12.07	11.84	12.19	12.24	12.18	12.21
43.5	12.2	11.91	11.98	11.68	11.25	11.1	11.56	11.61	11.51	11.47

3. 海面高度分布

在 36°—39° N、160° E—163° E; 39°—40° N、165° E—167° E; 36°—37° N、165° E—167° E; 35° —37° N、177° E—180° E; 38°—40° N、175° E—177° 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偏低。39°—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
4 月 29 日