

北太平洋柔鱼渔情分析

第 17 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 — 160°E 、 35° — 43°N 海域, 水温较往年持平或稍微偏高; 150°E — 160°E 、 43° — 45°N 海域, 水温较往年偏高 1°C 左右; 160°E — 180°E 、 35° — 45°N 海域, 水温较往年明显偏高, 幅度达到 2°C 以上; 21°C 等温线在已到达 40°N 线。

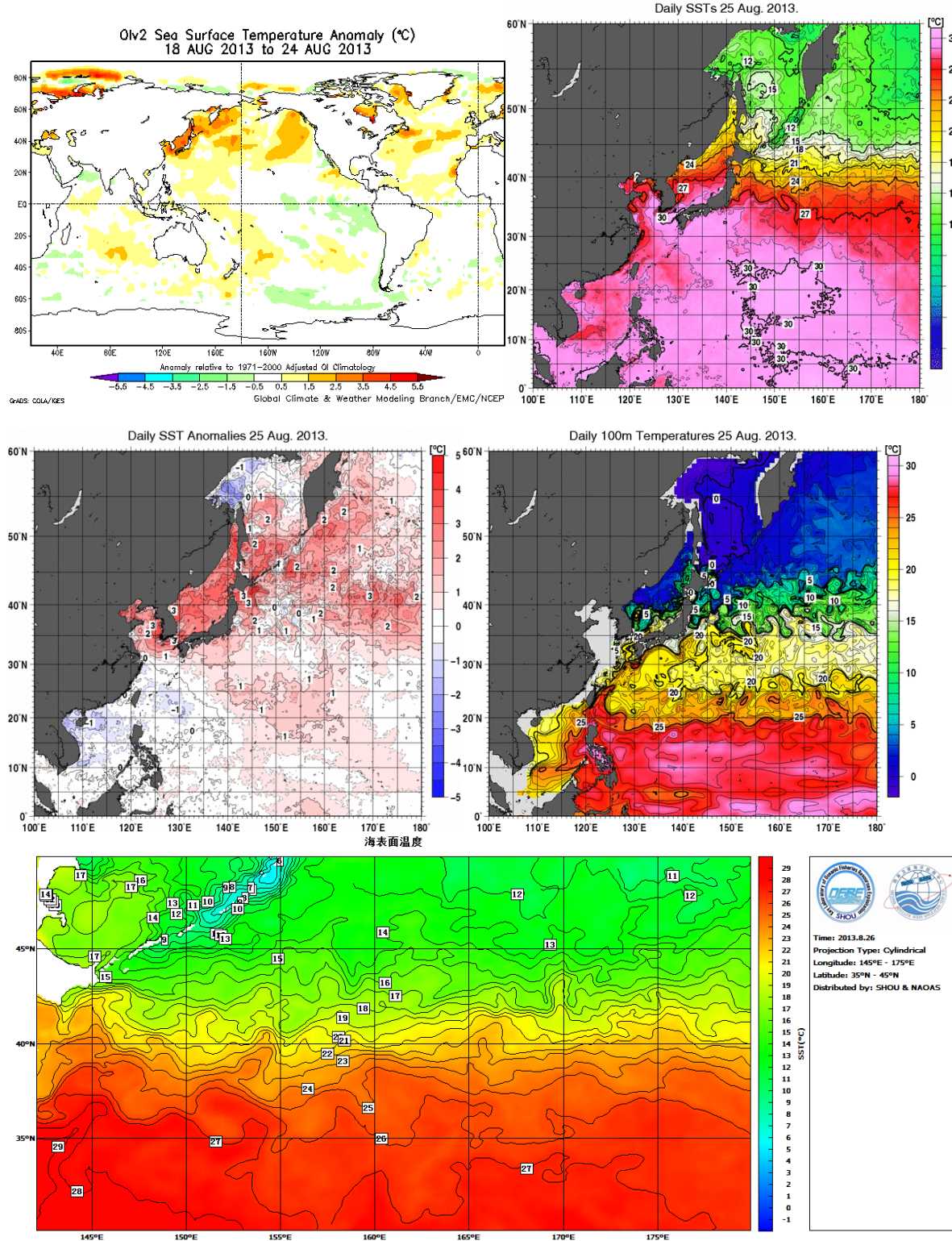


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

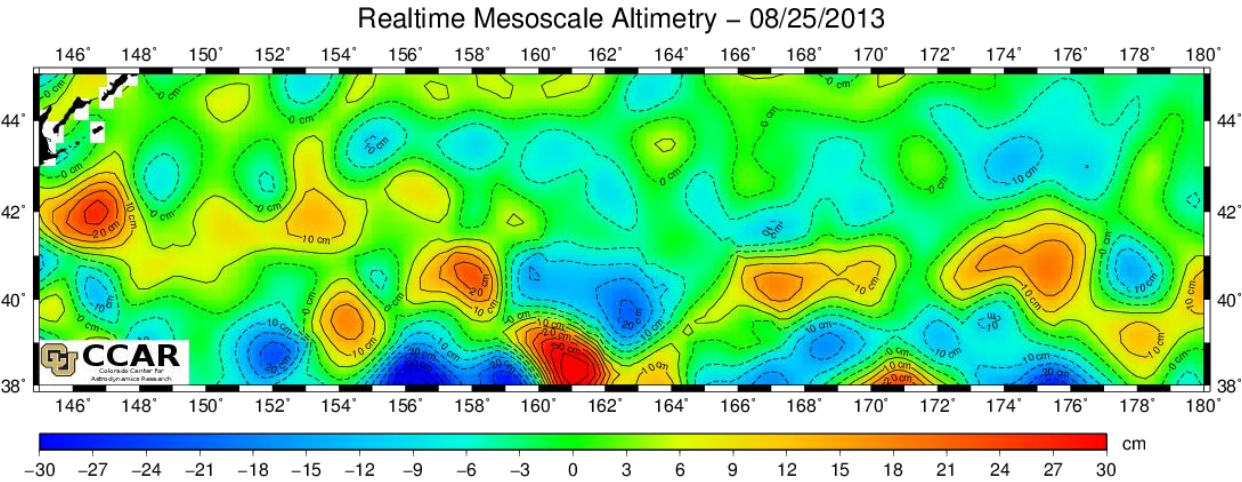
根据表层温度分析，在 41°—44° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 15.9—20.6℃，其锋区在 151—154° E 海域；在 41°—44° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 15.7—19.9℃，其锋区在 166—169° E 海域；在 41°—44° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 15.9—20.3℃，其锋区在 174° E—177° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 155°—168° E 等形成若干个明显的锋面。

表 1 8 月 18 日—8 月 25 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
41.5	18.9	19.27	20.17	20.56	20.64	20.5	19.97	19.64	19.44	18.9
42.5	17.27	17.79	18.94	19.49	19.67	19.56	18.91	18.48	18.19	17.27
43.5	15.97	16.46	17.48	18.1	18.43	18.45	17.9	17.54	17.27	15.97
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	19.31	18.8	18.88	19.05	19.3	19.75	19.86	19.79	19.83	20.14
42.5	17.95	17.31	17.32	17.42	17.55	17.81	17.79	17.68	17.76	18.13
43.5	17.02	16.44	16.36	16.33	16.28	16.19	15.96	15.73	15.74	15.98
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	19.95	19.74	19.79	20.74	21.07	21.07	20.85	20.71	20.32	19.99
42.5	18.02	17.87	18.02	19.05	19.52	19.61	19.45	19.29	18.96	18.69
43.5	15.89	15.79	15.98	17.03	17.55	17.69	17.58	17.47	17.22	17.07

3. 海面高度分布

在 42°—44° N、147° E—149° E；42°—44° N、153° E—156° E；41°—43° N、159° E—161° E；39°—41° N、159° E—163° E；41°—43° N、164° E—169° 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高。在 42°—44° N、152°—154° E 海域有渔船在生产，产量为 1—7 吨。在 42°—44° N、147° E—149° E；42°—44° N、153° E—156° E；41°—43° N、159° E—161° E；39°—41° N、159° E—163° 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
8 月 27 日