

北太平洋柔鱼渔情分析

第 19 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° — 45°N 海域, 水温较往年偏高 1°C 以上, 局部海域水温较往年偏高 2°C 左右; 160°E — 170°E 、 35° — 45°N 海域, 水温较往年偏高 2°C 左右; 170°E — 180°E 、 35° — 45°N 海域, 水温较往年明显偏高 2°C 以上, 局部海域偏高 3.5°C 以上; 21°C 等温线前峰在已到达 40°N 线。

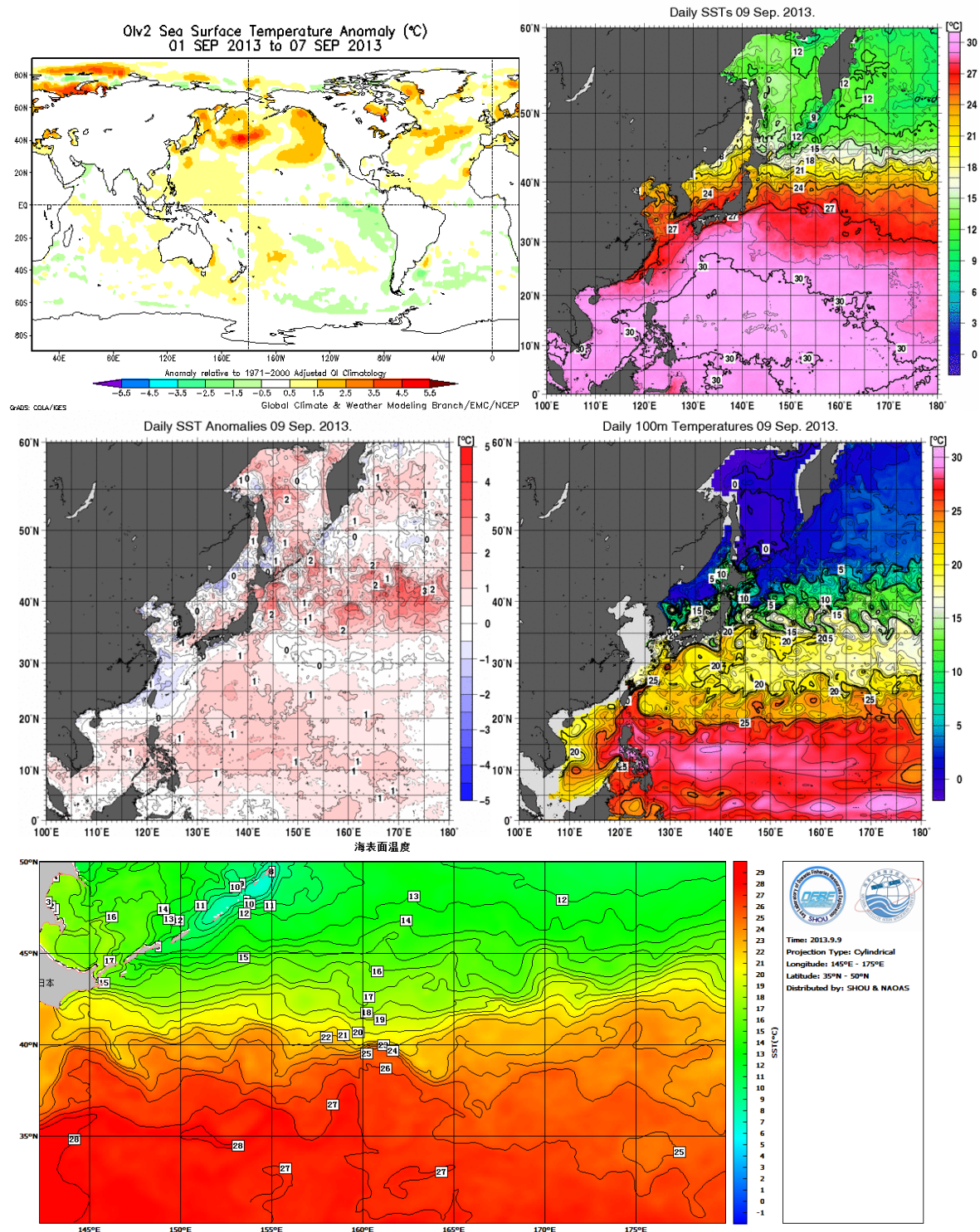


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

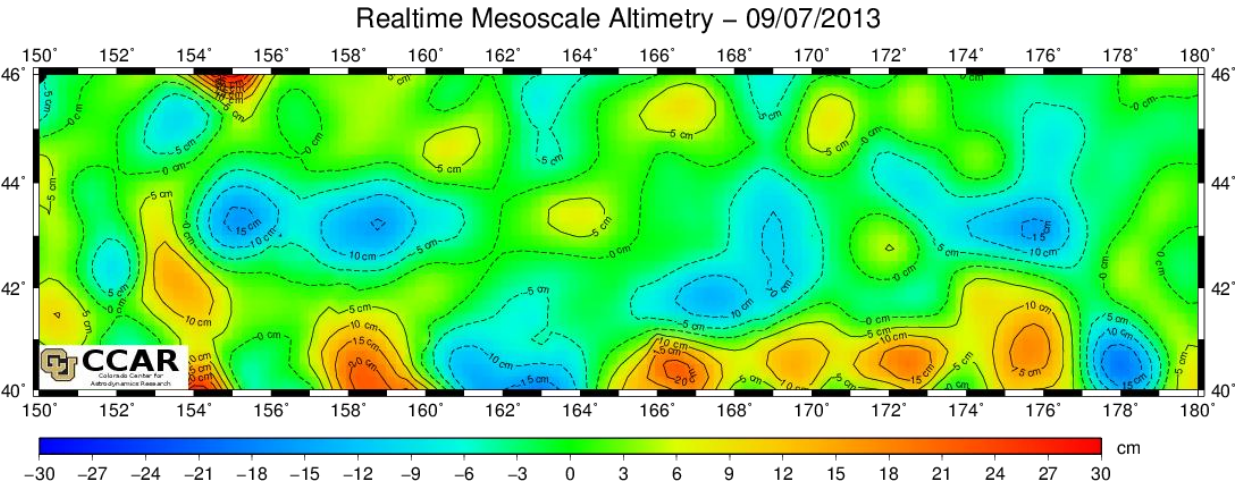
根据表层温度分析，在 41°—44° N、150°—160° E 海域，其表温范围为 15.93—20.65℃，其锋区在 154—158° E 海域；在 41°—44° N、160° E—170° E 海域，其表温范围为 16.37—21.47℃，其锋区在 166—170° E 海域；在 41°—44° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 17.36—23.06℃，其锋区在 172° E—175° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 153°—169° E 等形成若干个明显的锋面。

表 1 9 月 1 日—9 月 7 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	19.06	19.59	20.5	20.87	20.89	20.65	20.03	19.74	19.58	19.38
42.5	17.3	17.91	18.78	19.28	19.39	19.16	18.51	18.17	17.96	17.73
43.5	15.93	16.4	16.9	17.41	17.64	17.53	17.04	16.83	16.71	16.58
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
41.5	18.74	18.61	18.71	18.95	19.55	19.91	20.14	20.47	21.45	21.6
42.5	17.25	17.14	17.25	17.45	17.92	18.13	18.29	18.6	19.46	19.61
43.5	16.43	16.37	16.44	16.52	16.64	16.61	16.6	16.77	17.24	17.34
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
41.5	21.61	21.86	22.77	23.06	23	22.76	22.62	22.29	21.93	21.57
42.5	19.64	19.93	20.83	21.21	21.21	21.01	20.84	20.56	20.27	19.98
43.5	17.36	17.65	18.39	18.8	18.86	18.71	18.56	18.37	18.21	18.04

3. 海面高度分布

在 42°—43° N、151° E—153° E；44°—46° N、152° E—154° E；42°—44° N、154° E—156° E；42°—44° N、157° E—160° E；44°—45° N、162° E—164° E；40°—42° N、160° E—164° 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°—43° N、151° E—153° E；44°—46° N、152° E—154° E；42°—44° N、154° E—156° E；42°—44° N、157° E—160° E；44°—45° N、162° E—164° 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
9 月 10 日