

北太平洋柔鱼渔情分析

第 29 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 $146^{\circ}\text{E}-155^{\circ}\text{E}$ 、 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 海域, 水温整体较往年持平, 小部分海域偏低; 在 $156^{\circ}\text{E}-165^{\circ}\text{E}$ 、 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 海域, 水温整体较往年持平, 局部海域偏高 1°C 左右; $166^{\circ}\text{E}-175^{\circ}\text{E}$ 、 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 海域, 大部海域水温较往年持平; 21°C 等温线前峰退至 37°N 线附近。

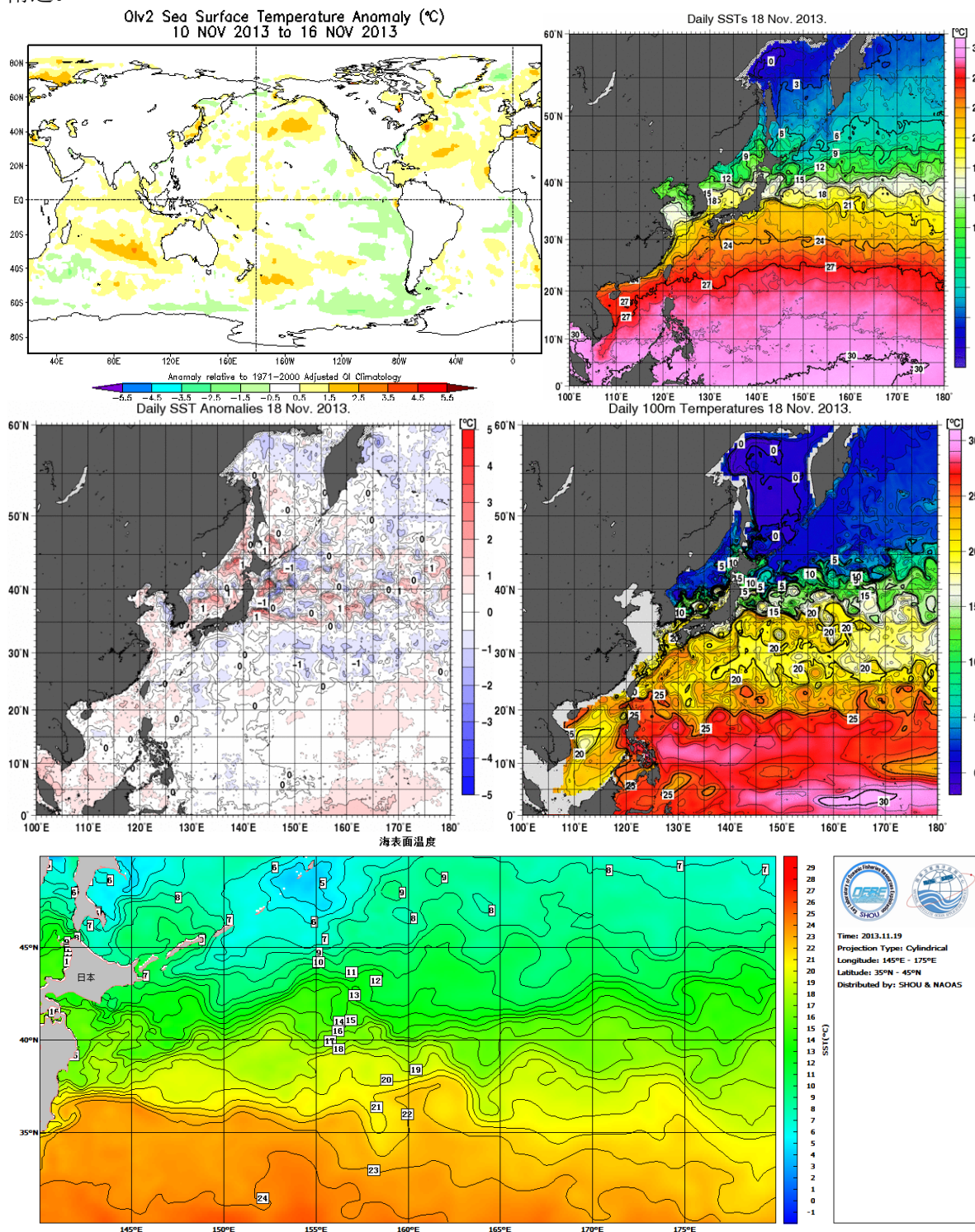


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

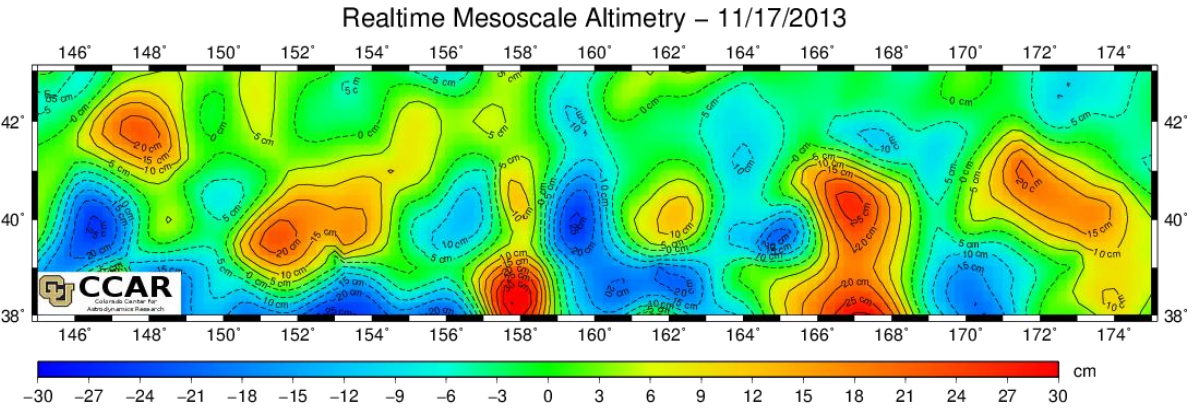
根据表层温度分析，在 38°—43° N、146°—155° E 海域，其表温范围为 7.65—18.87℃，其锋区在 156—158° E 海域；在 38°—43° N、156° E—165° E 海域，其表温范围为 10.45—19.7℃，其锋区在 160—163° E 海域；在 38°—43° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 10.4—18.63℃，其锋区在 171° E—173° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 151°—171° E 等形成若干个锋面。

表 1 11 月 10 日—11 月 16 日表温分布情况

E	145.5	146.5	147.5	148.5	149.5	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5
38.5	18.14	18.07	18.01	18.22	18.33	18.63	18.87	18.78	18.76	18.76
39.5	16.46	16.29	16.19	16.45	16.63	17.04	17.44	17.26	17.35	17.39
40.5	15.23	14.88	14.61	14.58	14.55	14.85	15.32	15.38	15.75	15.99
41.5	13.26	12.63	12.13	11.94	11.73	11.93	12.46	13	13.64	14.09
42.5	11.48	10.66	10.04	9.74	9.35	9.35	9.78	10.66	11.47	12.09
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
38.5	18.82	18.94	19.22	19.56	19.7	19.1	18.8	18.51	18.23	18.07
39.5	17.38	17.07	17.21	17.47	17.55	17.15	16.95	16.81	16.68	16.65
40.5	16.02	15.3	15.24	15.33	15.28	14.85	14.75	14.76	14.76	14.68
41.5	14.25	13.54	13.46	13.51	13.46	12.99	12.98	13.11	13.14	12.79
42.5	12.42	11.97	11.95	12.07	12.1	11.63	11.74	11.96	11.99	11.4
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
38.5	18.04	18.13	18.35	18.63	18.45	18.17	18.09	18.15	17.92	17.46
39.5	16.66	16.81	17.07	17.3	17.1	16.8	16.74	16.98	16.77	16.28
40.5	14.62	14.74	15.02	15.4	15.24	14.94	14.94	15.7	15.59	15.11
41.5	12.66	12.76	13.05	13.49	13.38	13.15	13.3	14.42	14.46	14.04
42.5	11.19	11.24	11.49	11.9	11.82	11.65	11.86	13.07	13.19	12.85

3. 海面高度分布

在 38°—41° N、145° E—147° E；38°—41° N、146° E—148° E；40°—41° N、150° E—151° E；38°—39° N、150° E—154° E；39°—41° N、156° E—158° E；38°—42° N、159° E—161° 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，整个北太平洋公海渔场，表温总体较往年相差不大，38°—41° N、146° E—148° E；40°—41° N、150° E—151° E；38°—39° N、150° E—154° E；39°—41° N、156° E—158° 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
11 月 19 日