

北太平洋柔鱼渔情分析

第 30 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, 小部分海域偏高; 在 $156^{\circ}\text{E}-165^{\circ}\text{E}$ 、 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 海域, 水温整体较往年偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$; $166^{\circ}\text{E}-175^{\circ}\text{E}$ 、 $35^{\circ}-45^{\circ}\text{N}$ 海域, 大部海域水温较往年明显偏高, 部分海域偏高 2°C 以上; 21°C 等温线前峰在 37°N 线附近。

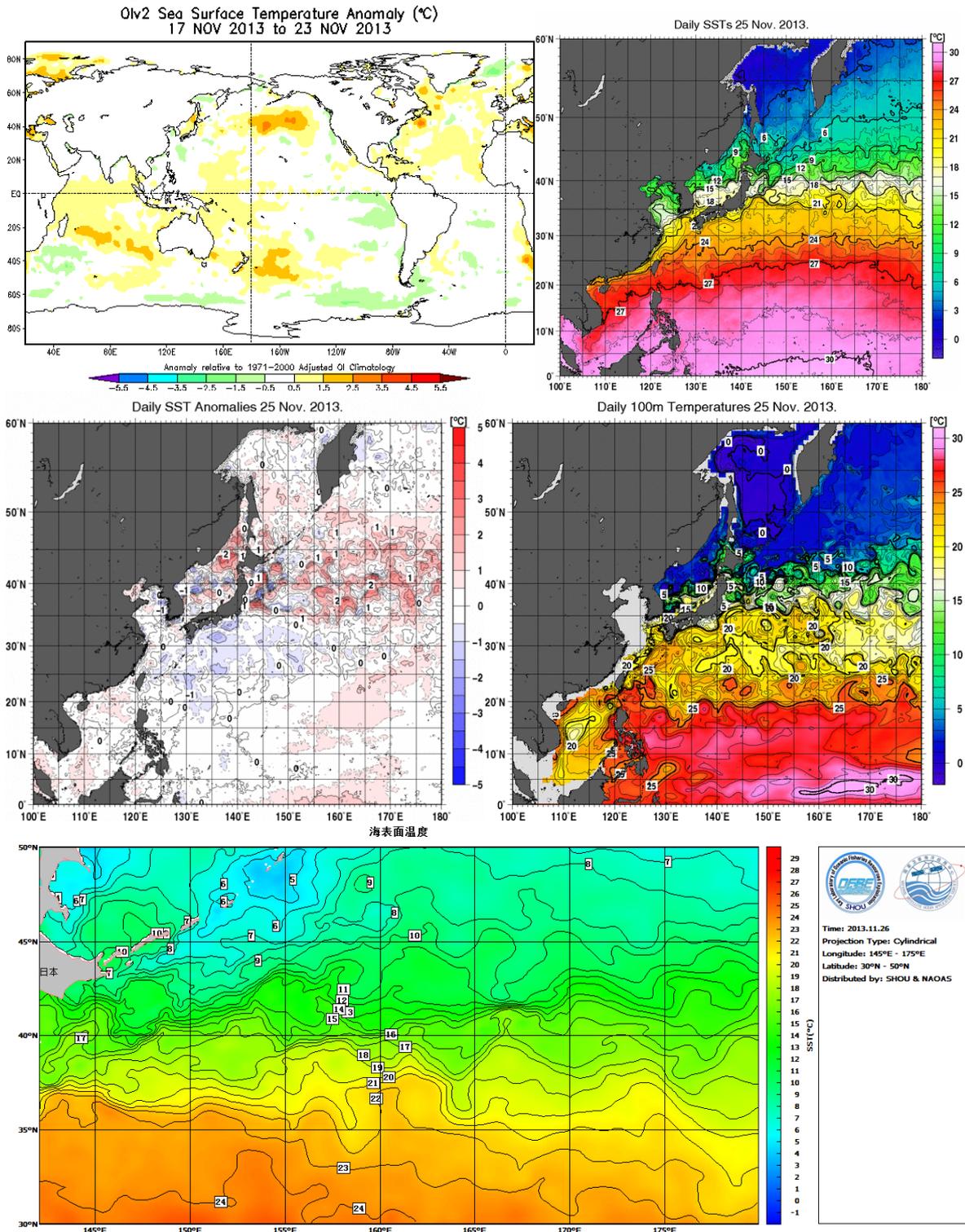


图 1 表温及其距平均分布图

2. 表温分布情况

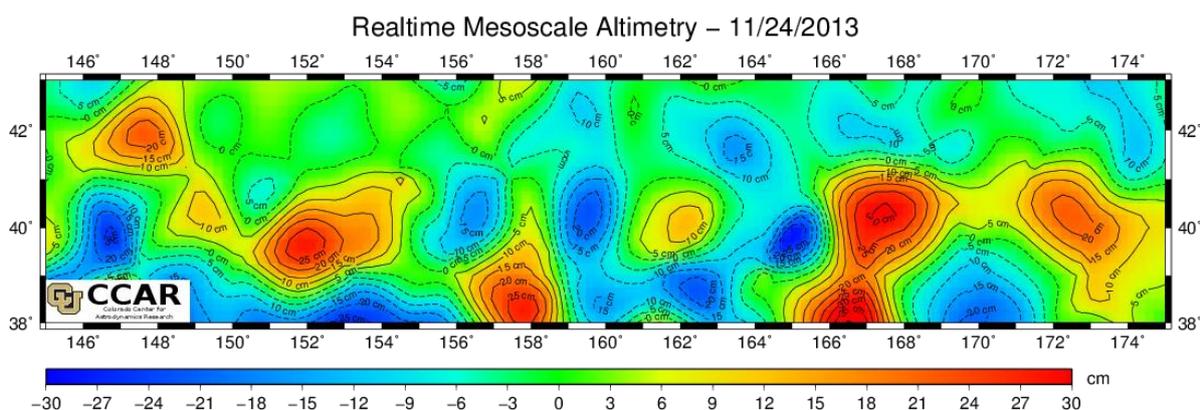
根据表层温度分析，在 38°—43° N、146°—155° E 海域，其表温范围为 7.75—18.08℃，其锋区在 151—154° E 海域；在 38°—43° N、156° E—165° E 海域，其表温范围为 10.29—19.64℃，其锋区在 162—165° E 海域；在 38°—43° N、170° E—180° E 海域，其表温范围为 9.14—19.17℃，其锋区在 172° E—174° E 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 151°—174° E 等形成若干个锋面。

表 1 11 月 23 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	17.84	17.59	17.33	16.89	16.83	16.46	16.43	17.05	17.38	17.84
39.5	14.44	11.63	16.4	16.4	16	16.39	16.8	16.91	16.88	14.44
40.5	15.48	10.65	13.14	15	15.39	12.17	14.32	16.18	15.71	15.48
41.5	13.55	11.76	11.75	10.12	9.41	10	11.64	13.31	13.3	13.55
42.5	8.4	9.45	11.49	10.79	8.43	7.75	8.43	9.43	11.55	8.4
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
38.5	18.08	19.38	19.64	19.05	18.97	17.6	17.8	18.37	17.35	16.32
39.5	15.46	16.16	16.75	17.16	17.75	16.23	17.11	17.78	15.47	15.61
40.5	13.66	12.94	12.94	14.73	12.69	12.99	12.88	15.55	14.74	14.86
41.5	12.77	12.52	13.61	13.21	11.28	11.94	12.24	12.03	12.21	11.55
42.5	13.12	12.19	12.45	12.18	10.29	10.37	11.64	11.13	10.95	10.62
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
38.5	16.05	18.89	19.17	18.35	15.88	15.73	17.11	16.83	18.27	18.93
39.5	16.02	15.99	18.7	16.91	17.09	15.67	16.17	16.27	16.53	17.52
40.5	15.05	16.08	18.87	17.32	16.29	15.3	15.93	15.63	15.71	15.45
41.5	11.86	12.59	12.85	11.94	11.72	14.78	15.53	14.06	13.09	12.88
42.5	10.49	9.33	9.14	9.72	10.4	12.47	13.05	11.92	11.8	10.64

3. 海面高度分布

在 39°—41° N、146° E—148° E；38°—41° N、148° E—156° E；40°—41° N、156° E—158° E；40°—41° N、158° E—160° E；38°—39° N、162° E—164° E 等海域有几个较强的冷水涡；在 42°—43° N、146° E—148° E；40°—41° N、150° E—151° E；39°—41° N、150° E—154° E；38°—40° N、156° E—168° E；39°—41° N、160° E—162° E 等海域有几个较强的暖水涡。



二. 渔汛分析

目前，从整体上看，整个北太平洋公海渔场，风高浪急、潮流紊乱，对渔场形成及作业都十分不利，建议近期以避风为主，后期以返航为主。在 40°—41° N、158° E—160° E；38°—39° N、162° E—164° E 海域日后有形成渔场的可能性。