

2013—2014 年阿根廷滑柔鱼渔情预报分析
第 24 期

一、水温状况

根据当前表温分析，阿根廷外海 40° S 以北海域，表温较往年偏高或者持平，暖流势力明显减弱；36~49° S 海域福克兰寒流和巴西暖流汇合，大部分海域表温较往年基本持平；49° S 以南至福克兰周围海域，表温较往年偏低，冷水团势力增强，冷锋向北移动。整个 40° S—50° S、55° —65° W 海域，表温介于 6.69—17.73℃ 之间。

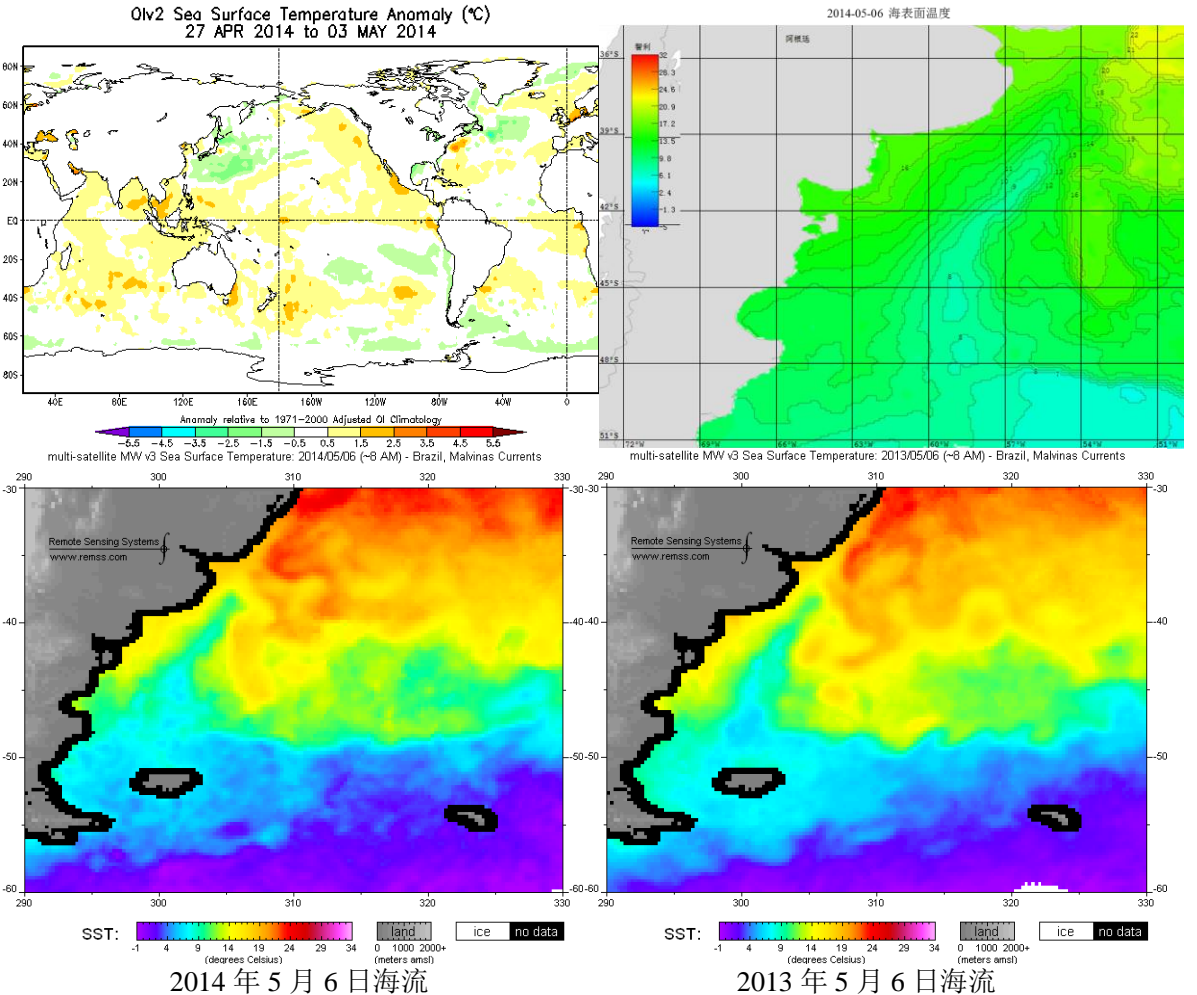


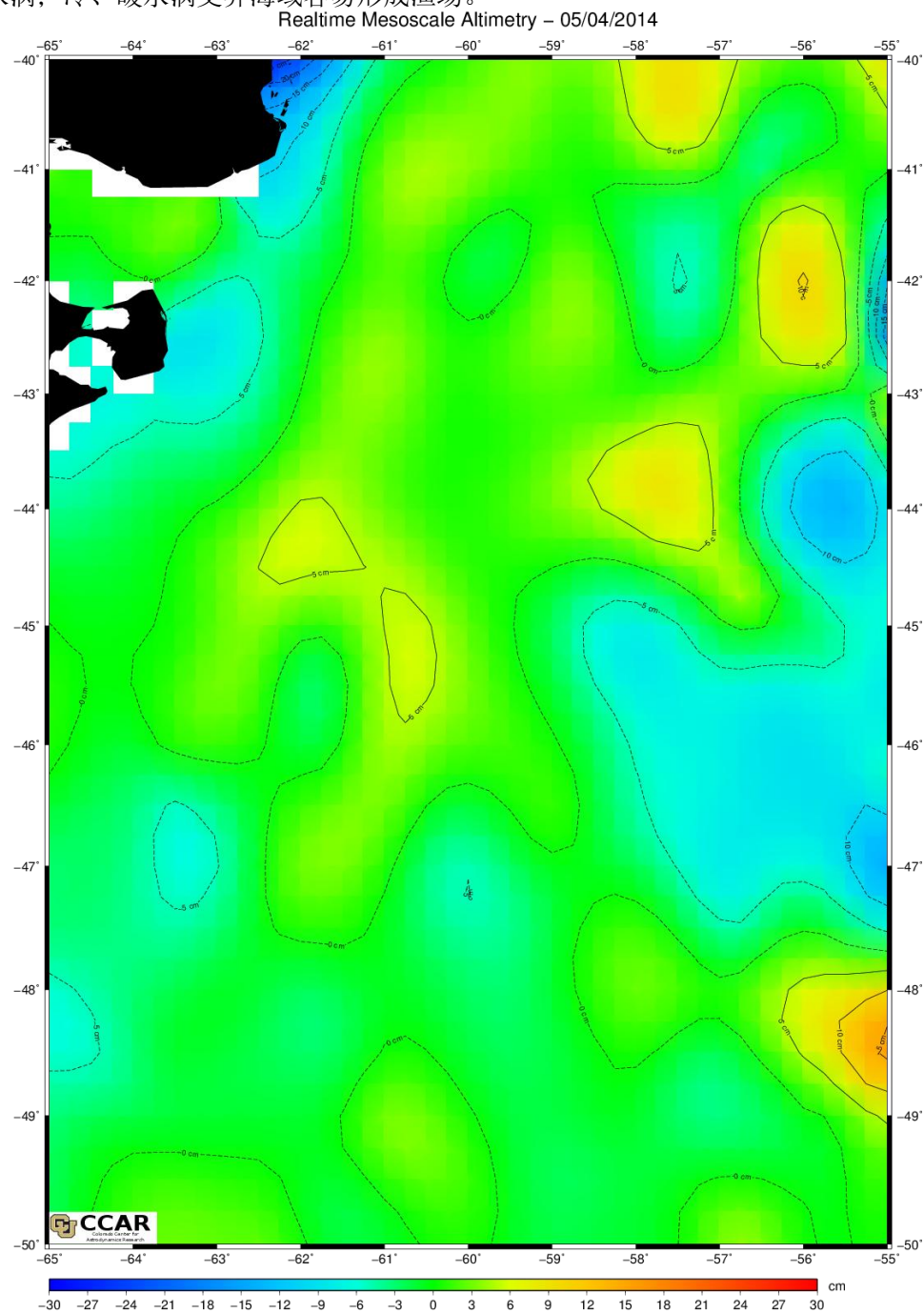
图 1 表温与海流分布图

表 1. 4 月 27 日—5 月 3 日表温分布图

	64.5W	63.5W	62.5W	61.5 W	60.5 W	59.5 W	58.5 W	57.5 W	56.5W	55.5W
40.5S	15.73	16.75	17.73	17.4	16.45	14.97	13.4	12.32	12.26	13.81
41.5S	15.42	15.87	16.34	15.83	14.74	13.52	12.17	11.34	11.66	13.77
42.5S	14.99	15.23	14.94	14.05	12.93	12.2	11.31	10.89	11.62	14.16
43.5S	14.15	14.23	13.54	12.4	11.33	11.12	10.71	10.71	11.75	14.53
44.5S	13.32	13.24	12.34	11.1	10.11	10.2	10.1	10.34	11.53	14.51
45.5S	12.5	12.21	11.24	10.04	9.17	9.38	9.36	9.65	10.79	13.68
46.5S	11.74	11.27	10.34	9.29	8.52	8.66	8.54	8.68	9.59	12.06
47.5S	10.91	10.37	9.63	8.83	8.2	8.19	7.89	7.78	8.3	10.01
48.5S	10	9.47	9.04	8.64	8.29	8.1	7.67	7.35	7.42	8.04
49.5S	9.07	8.69	8.5	8.36	8.2	7.99	7.49	6.99	6.7	6.69

二、海面高度分析

从海面高度分布情况分析, 在 $40^{\circ}\text{--}41^{\circ}\text{S}$ 、 $57^{\circ}\text{--}59^{\circ}\text{W}$; $41^{\circ}\text{--}42.5^{\circ}\text{S}$ 、 $55.5^{\circ}\text{--}56.52^{\circ}\text{W}$; $43^{\circ}\text{--}44^{\circ}\text{S}$ 、 $57^{\circ}\text{--}59^{\circ}\text{W}$; $44^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{S}$ 、 $61^{\circ}\text{--}62^{\circ}\text{W}$; $45^{\circ}\text{--}46^{\circ}\text{S}$ 、 $60^{\circ}\text{--}61^{\circ}\text{W}$ 近海域存在暖水涡; 在 $41^{\circ}\text{--}42.5^{\circ}\text{S}$ 、 $57^{\circ}\text{--}58^{\circ}\text{W}$; $43^{\circ}\text{--}45^{\circ}\text{S}$ 、 $55^{\circ}\text{--}56^{\circ}\text{W}$; $45^{\circ}\text{--}47^{\circ}\text{S}$ 、 $55^{\circ}\text{--}58^{\circ}\text{W}$; $46.5^{\circ}\text{--}47.5^{\circ}\text{S}$ 、 $63^{\circ}\text{--}64^{\circ}\text{W}$ 等海域存在冷水涡; 冷、暖水涡交界海域容易形成渔场。



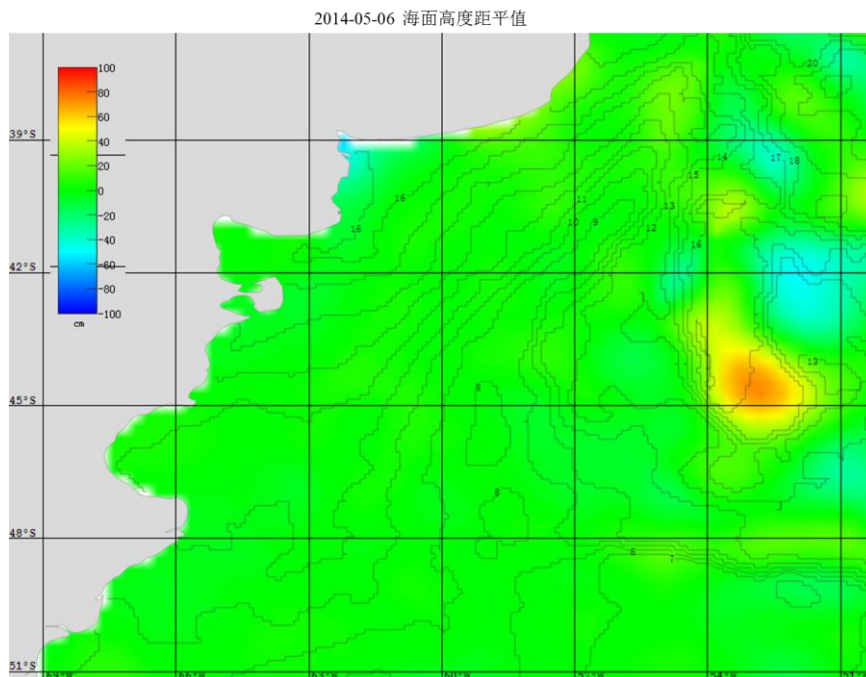
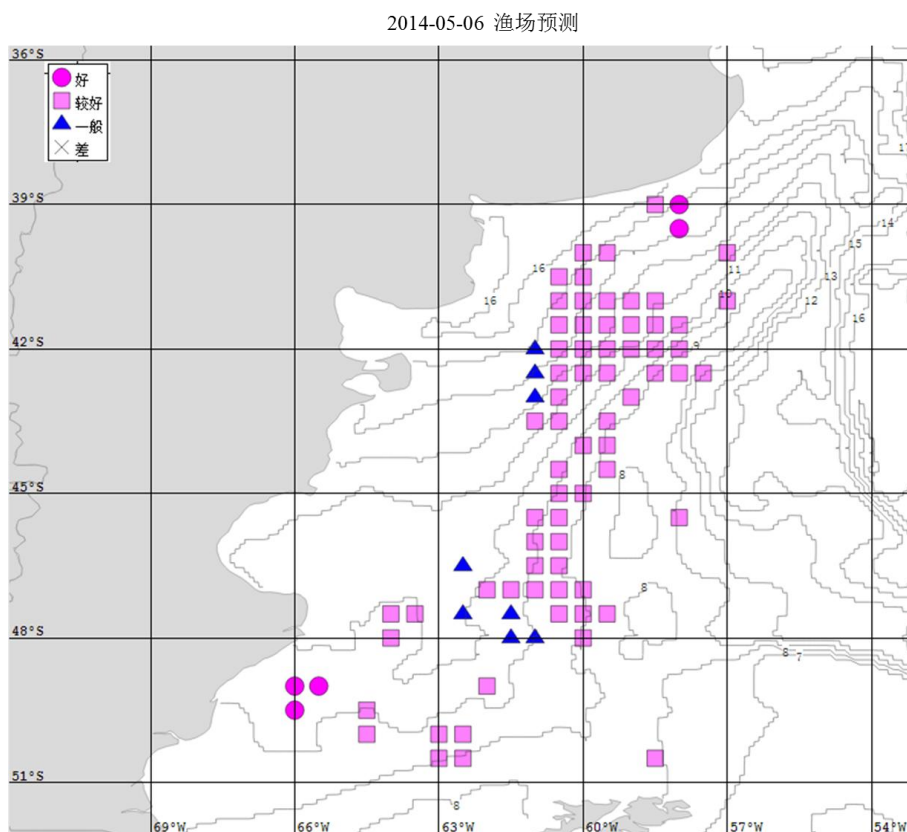


图 2 海面高度分布图

三、渔情分析

根据目前海况分析，传统作业渔场的变化明显，冷水势力明显加强，渔场条件一般。研究表明，5 月间阿根廷滑柔鱼中心渔场温度为 $7\sim 10^{\circ}\text{C}$ ，建议作业海域为 $42^{\circ}\text{S}-43^{\circ}\text{S}$ 、 $58^{\circ}-60^{\circ}\text{W}$ 、 $45^{\circ}\text{S}-48^{\circ}\text{S}$ 、 $58^{\circ}-61^{\circ}\text{W}$ 等附近海域。



鱿钓技术组
HY-1B 渔情预报业务化运行小组
2014 年 5 月 6 日