

2013—2014 年阿根廷滑柔鱼渔情预报分析
第 26 期

一、水温状况

根据当前表温分析，阿根廷外海 44° S 以北海域，表温较往年偏高，暖流势力减弱；44~52° 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；52° S 以南至福克兰周围海域，表温较往年偏低。整个 40° S—50° S、55° —65° W 海域，表温介于 6.74—17℃之间。

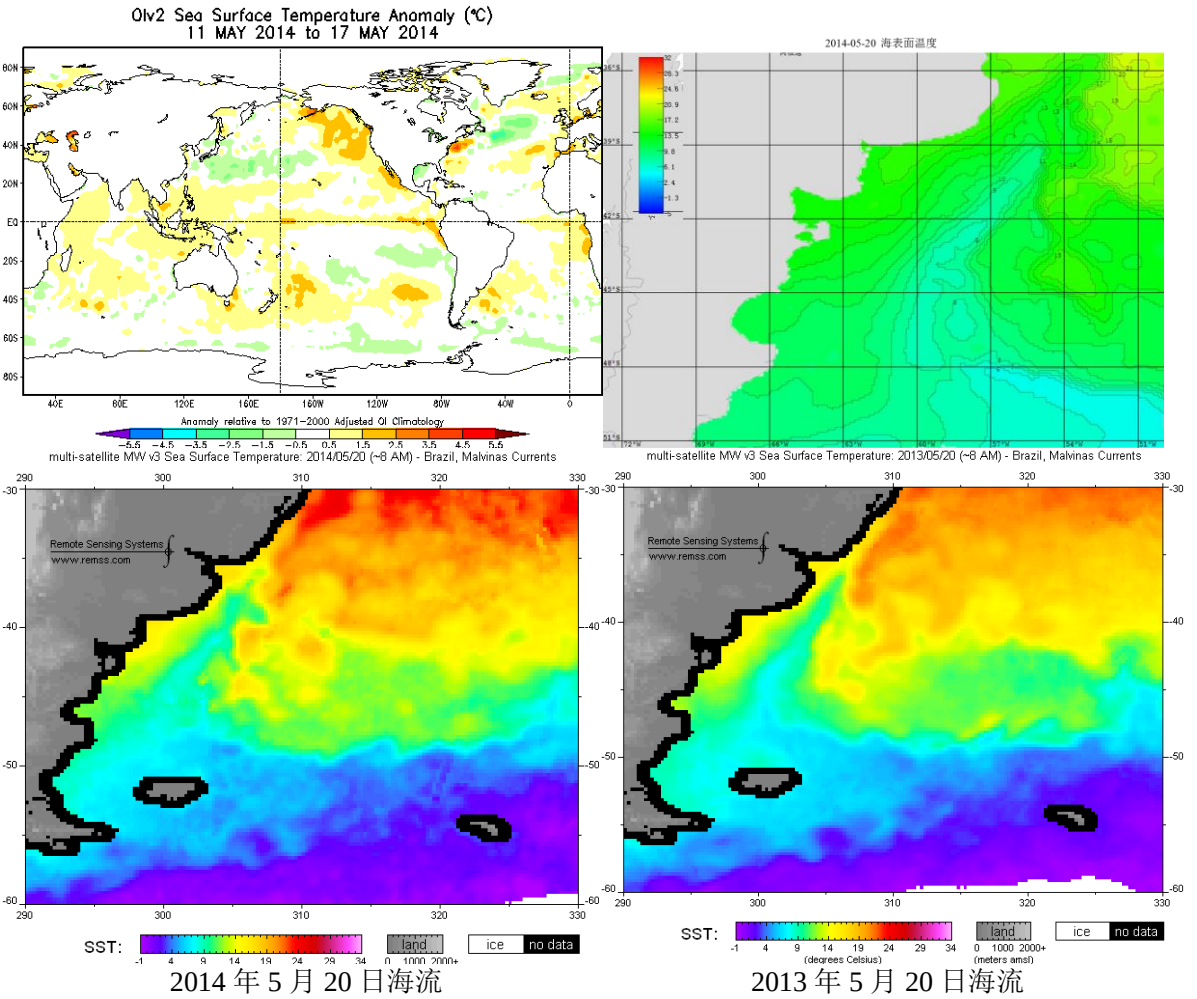


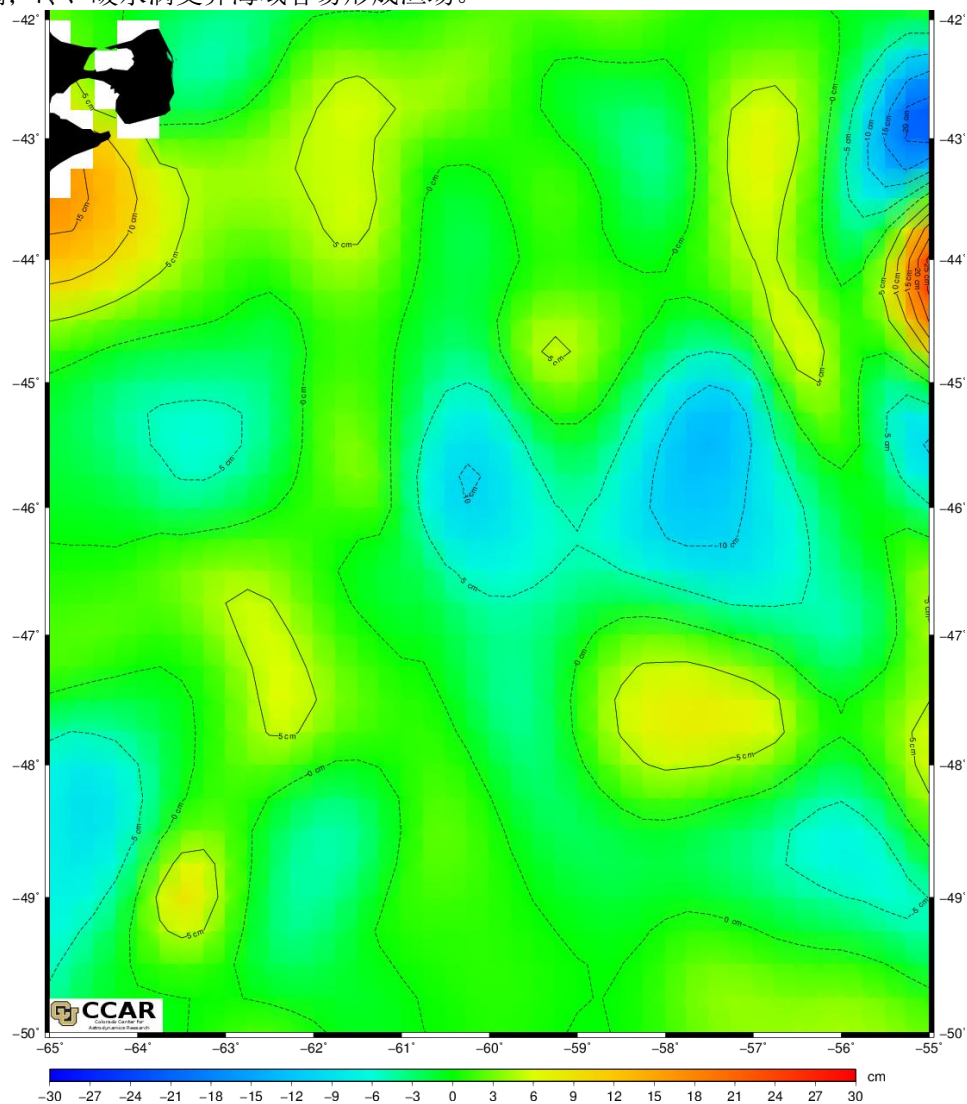
图 1 表温与海流分布图

表 1. 5 月 11 日—5 月 17 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	14.97	15.23	16.13	17	16.73	15.9	14.57	13.16	12.21	12.25
41.5S	14.7	14.94	15.36	15.79	15.34	14.4	13.36	12.18	11.5	11.91
42.5S	13.97	14.52	14.76	14.53	13.73	12.75	12.17	11.4	11.11	11.89
43.5S	13.28	13.65	13.84	13.25	12.22	11.27	11.12	10.76	10.82	11.89
44.5S	12.73	12.85	13.01	12.27	11.18	10.32	10.37	10.23	10.45	11.64
45.5S	12.03	11.99	12.03	11.25	10.23	9.5	9.62	9.56	9.8	10.94
46.5S	11.44	11.19	11.06	10.33	9.47	8.87	8.91	8.78	8.9	9.78
47.5S	10.61	10.38	10.08	9.51	8.88	8.43	8.33	8.08	7.97	8.47
48.5S	9.84	9.66	9.2	8.84	8.51	8.27	8.1	7.78	7.52	7.59
49.5S	9.09	8.87	8.4	8.22	8.11	8	7.85	7.46	7.04	6.79

二、海面高度分析

从海面高度分布情况分析, 在 $42.5^{\circ}\text{--}44^{\circ}\text{S}$ 、 $61^{\circ}\text{--}62^{\circ}\text{W}$; $46.5^{\circ}\text{--}47.5^{\circ}\text{S}$ 、 $62^{\circ}\text{--}63^{\circ}\text{W}$; $47^{\circ}\text{--}48^{\circ}\text{S}$ 、 $56^{\circ}\text{--}58^{\circ}\text{W}$ 近海域存在暖水涡; 在 $40^{\circ}\text{--}41^{\circ}\text{S}$ 、 $55^{\circ}\text{--}56^{\circ}\text{W}$; $40.5^{\circ}\text{--}41.5^{\circ}\text{S}$ 、 $55.5^{\circ}\text{--}56.5^{\circ}\text{W}$; $45^{\circ}\text{--}46^{\circ}\text{S}$ 、 $62.5^{\circ}\text{--}64^{\circ}\text{W}$; $48^{\circ}\text{--}49^{\circ}\text{S}$ 、 $64^{\circ}\text{--}65^{\circ}\text{W}$; $45^{\circ}\text{--}46^{\circ}\text{S}$ 、 $59^{\circ}\text{--}60^{\circ}\text{W}$; $45^{\circ}\text{--}47^{\circ}\text{S}$ 、 $56^{\circ}\text{--}58^{\circ}\text{W}$ 等海域存在冷水涡; 冷、暖水涡交界海域容易形成渔场。



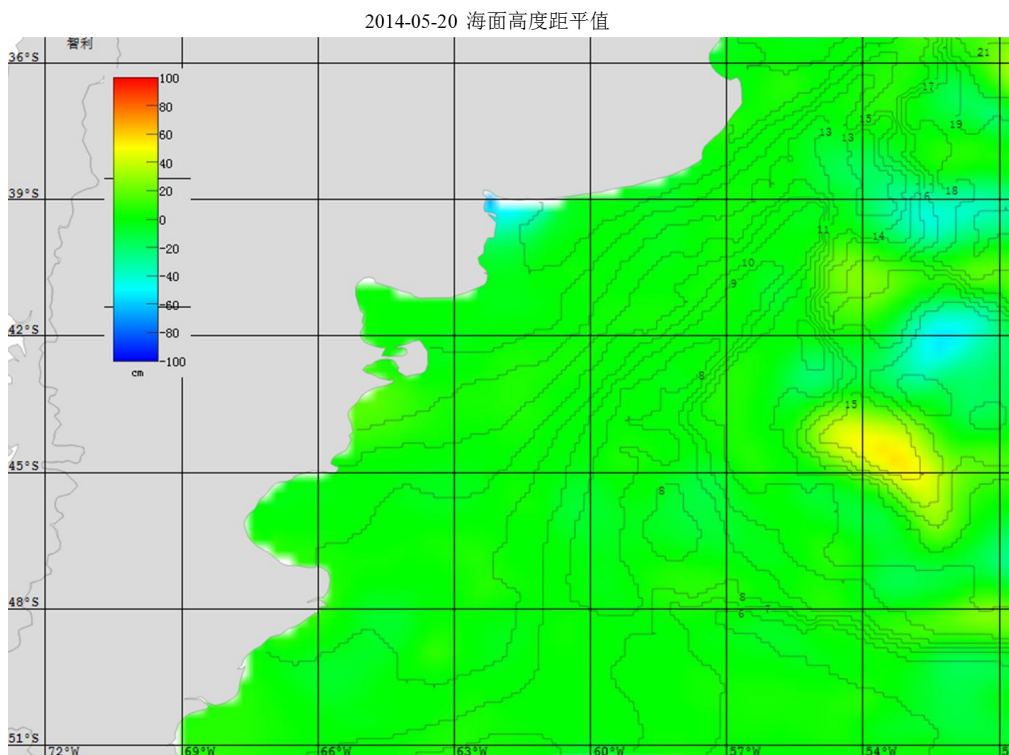
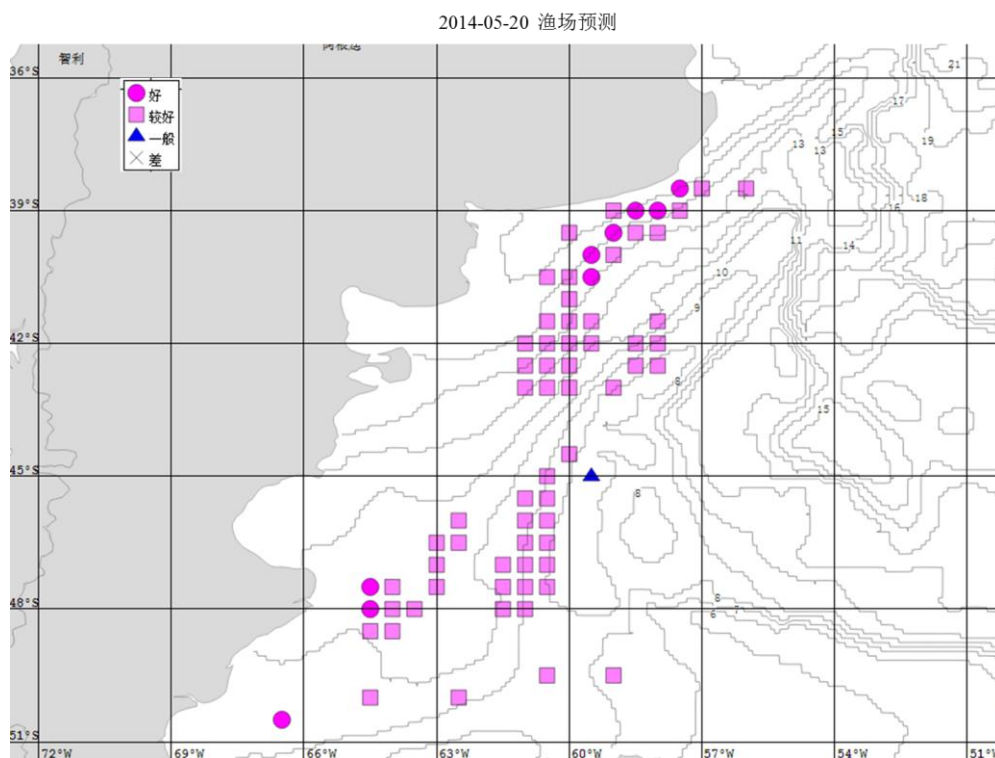


图 2 海面高度分布图

三、渔情分析

根据目前海况分析，传统作业渔场海况的变化明显，冷水势力较上周减弱，渔场条件良好。研究表明，5 月间阿根廷滑柔鱼中心渔场温度为 $8\sim 10^{\circ}\text{C}$ ，建议作业海域为 $40^{\circ}\text{S}-43^{\circ}\text{S}$ 、 $59^{\circ}-61^{\circ}\text{W}$ 、 $45^{\circ}\text{S}-47^{\circ}\text{S}$ 、 $60^{\circ}-62^{\circ}\text{W}$ 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 20 日