

2014—2015 年阿根廷滑柔鱼渔情预报分析

第 5 期

一、水温状况

当前，阿根廷 50° 以北海域表温较正常年份偏高；50° 南部至福克兰群岛以北海域其表温较正常年份持平；福克兰群岛以南海域表温偏低。目前 40° S—50° S、55° —65° W 海域表温介于 8.3—19.8℃ 之间。与 2014 年同期相比，巴西暖流势力稍强。

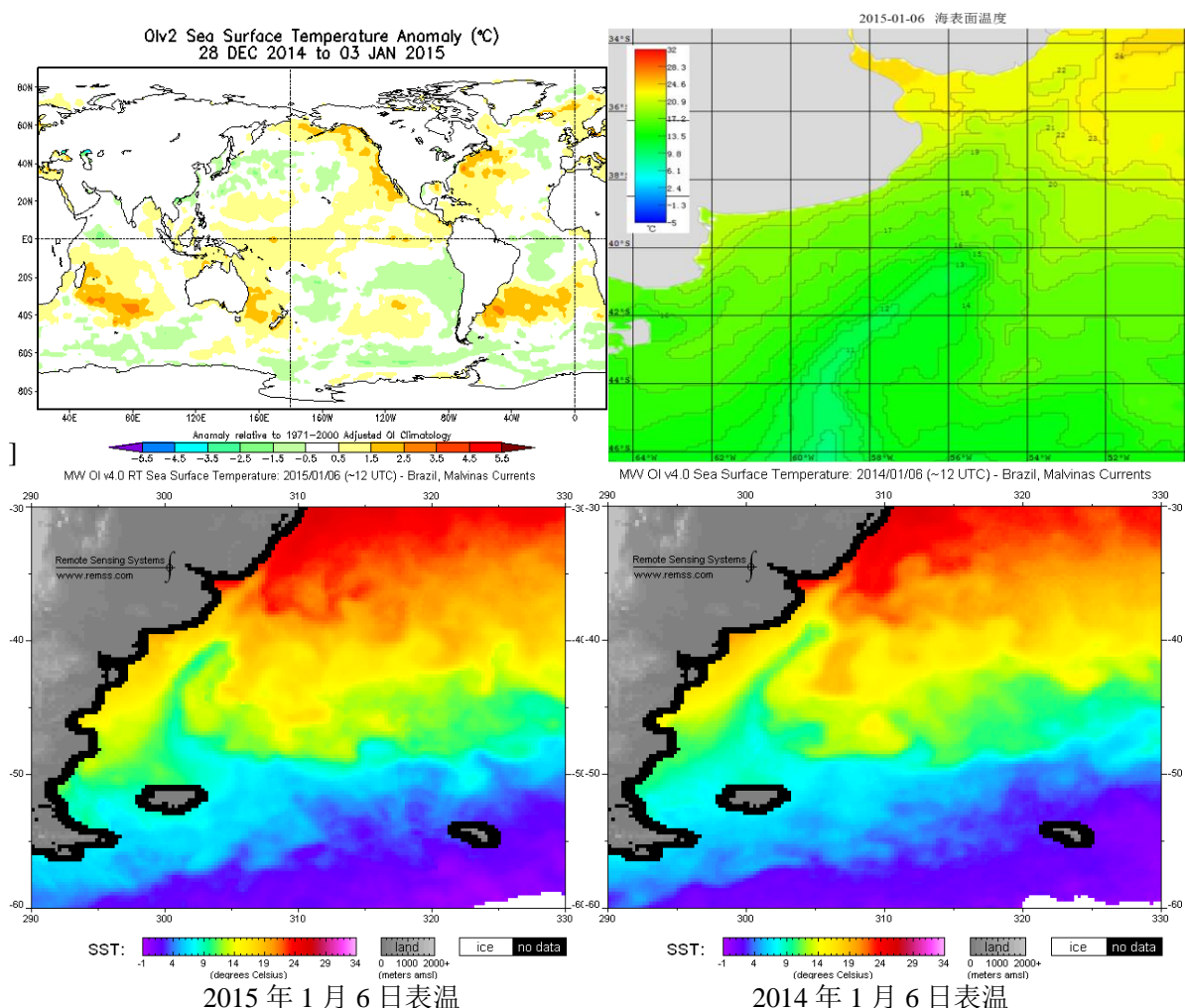


图 1 表温分布图

表 1. 2014 年 12 月 28 日—2015 年 1 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	10.6	10.7	10.61	10.44	10.2	9.79	9.23	8.69	8.3	8.36
41.5S	11.6	11.52	11.26	10.91	10.54	10.15	9.65	9.24	9.12	9.76
42.5S	12.83	12.62	12.1	11.42	10.81	10.59	10.21	9.98	10.2	11.51
43.5S	13.85	13.66	13.03	12.2	11.51	11.66	11.45	11.42	11.96	13.72
44.5S	14.8	14.81	14.19	13.29	12.55	12.93	12.82	12.93	13.7	15.66
45.5S	15.76	15.98	15.44	14.54	13.72	14.07	13.89	14.02	14.85	16.78
46.5S	16.57	16.83	16.5	15.75	14.93	14.73	14.32	14.31	15.04	16.53
47.5S	17.01	17.37	17.44	16.98	16.22	15.57	14.89	14.69	15.21	16.31
48.5S	17.21	17.7	18.46	18.37	17.74	16.77	15.9	15.53	15.78	16.36
49.5S	17.67	18.75	19.8	19.78	19.28	18.15	17.25	16.8	16.77	16.81

二、海面高度分析

从海面高度分布情况分析，在 $41.5^{\circ} - 43^{\circ} \text{ S}$ 、 $55^{\circ} - 57^{\circ}$ ； $43^{\circ} - 44^{\circ} \text{ S}$ 、 $58^{\circ} - 60^{\circ} \text{ W}$ ； $43^{\circ} - 44^{\circ} \text{ S}$ 、 $60^{\circ} - 62^{\circ} \text{ W}$ ； $45.5^{\circ} - 47^{\circ} \text{ S}$ 、 $63.5^{\circ} - 65^{\circ} \text{ W}$ ； $47^{\circ} - 48^{\circ} \text{ S}$ 、 $55^{\circ} - 57^{\circ} \text{ W}$ 附近海域存在冷水涡，通常在冷水涡的西部边缘有利于渔场的形成；冷、暖水涡交界地方容易形成峰面，有利于渔场的形成。

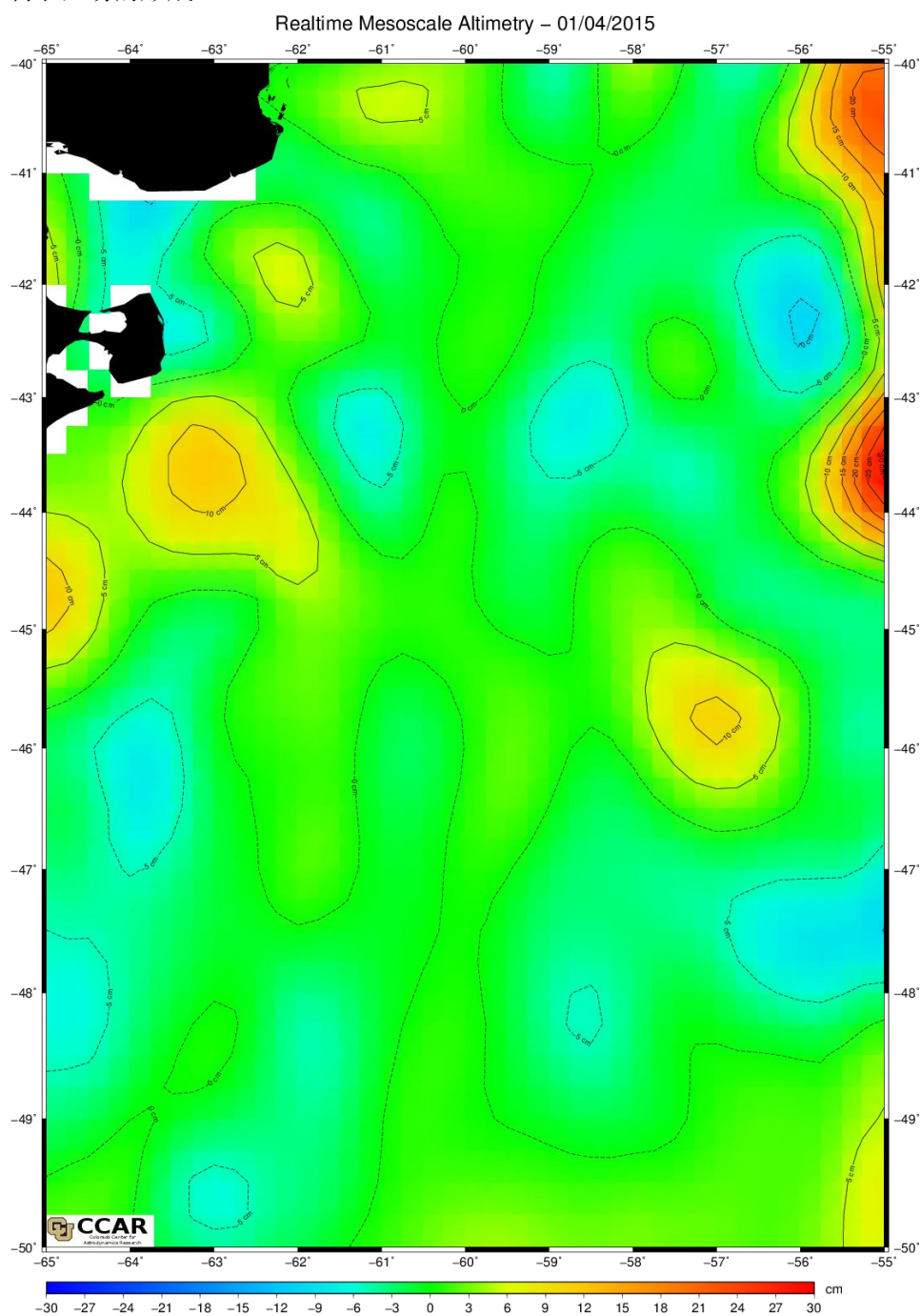
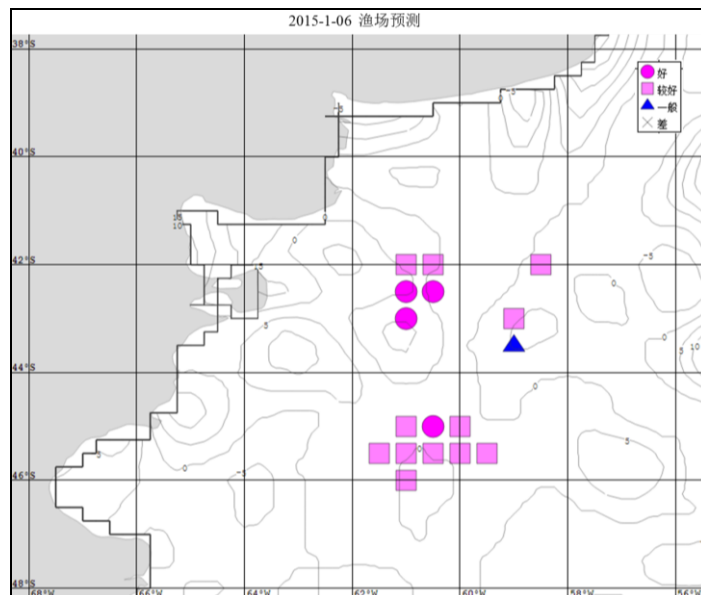


图2 海面高度分布图

三、渔情分析

根据目前海况分析，传统作业渔场的水温较往年稍高，渔场的初步形成。研究表明，1月间阿根廷滑柔鱼中心渔场温度为 $11 \sim 12^{\circ} \text{ C}$ ，建议作业海域为 $43^{\circ} - 44^{\circ} \text{ S}$ 、 $58^{\circ} - 60^{\circ} \text{ W}$ ； $44^{\circ} - 46^{\circ} \text{ S}$ 、 $60^{\circ} - 63^{\circ} \text{ W}$ 等附近海域。



鱿钓技术组

HY-1B 渔情预报业务化运行小组

2015年1月6日