

2013—2014 年阿根廷滑柔鱼渔情预报分析
第 9 期

一、水温状况

根据当前西南大西洋表温分析,阿根廷外海 43° S 以北海域,表温较往年明显偏高,局部高 3℃ 左右; 40~43° S 海域表温较往年持平, 部分海域偏低; 43° S 以南至福克兰周围海域, 表温较往年明显偏低, 巴西暖流和福克兰寒流在 38~43° 海域形成若干峰面, 有利于渔场的形成。目前 12℃ 等温线前锋退至 40° S 以南海域(图 1)。整个 40° S—50° S、55° —65° W 海域, 表温介于 7.83—20.41℃ 之间。

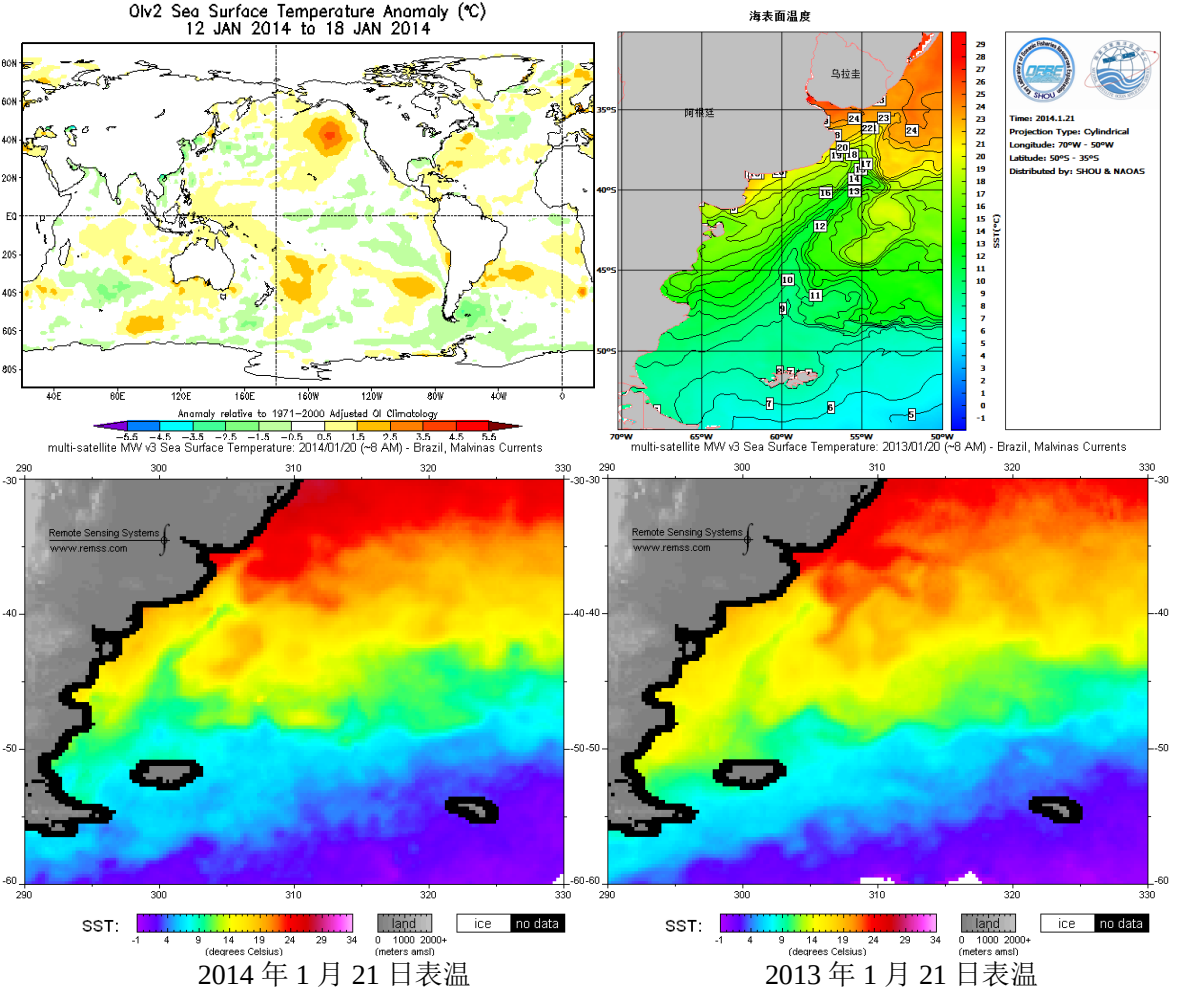


图 1 表温分布图

表 1. 1 月 12 日—1 月 18 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	18.19	18.45	19.43	20.41	19.93	19.05	17.92	16.47	15.1	14.54
41.5S	17.85	18.06	18.42	18.67	18.04	17.1	16.37	15.21	14.2	14.16
42.5S	17.25	17.67	17.67	17.15	16.19	15.21	14.92	14.19	13.64	14.01
43.5S	16.76	16.99	16.65	15.77	14.61	13.65	13.65	13.33	13.17	13.81
44.5S	16.04	16.03	15.43	14.46	13.32	12.43	12.42	12.36	12.48	13.25
45.5S	15.18	15.06	14.23	13.22	12.11	11.27	11.17	11.15	11.33	12.09
46.5S	14.39	14.06	13.07	12.07	11.05	10.24	10.03	9.92	10.02	10.67
47.5S	13.17	12.87	11.93	11.06	10.21	9.51	9.27	9.04	8.99	9.42
48.5S	11.68	11.44	10.72	10.18	9.7	9.31	9.18	8.85	8.62	8.73
49.5S	10.65	10.36	9.86	9.52	9.23	8.99	8.95	8.56	8.17	7.99

二、海面高度分析

从海面高度分布情况分析，在 40.5°S — 41°S 、 59°W — 60°W ； 43.5°S — 44.5°S 、 61°W — 62°W ； 43°S — 44.5°S 、 57°W — 58°W 附近海域存在暖水涡； 41°S — 42°S 、 62°W — 64°W ； 43°S — 44°S 、 62°W — 64°W ； 44°S — 46°S 、 59°W — 60°W ； 40°S — 42°S 、 55°W — 57°W ； 45°S — 47°S 、 55°W — 57°W 存在冷水涡；冷、暖水涡交界海域容易形成渔场。

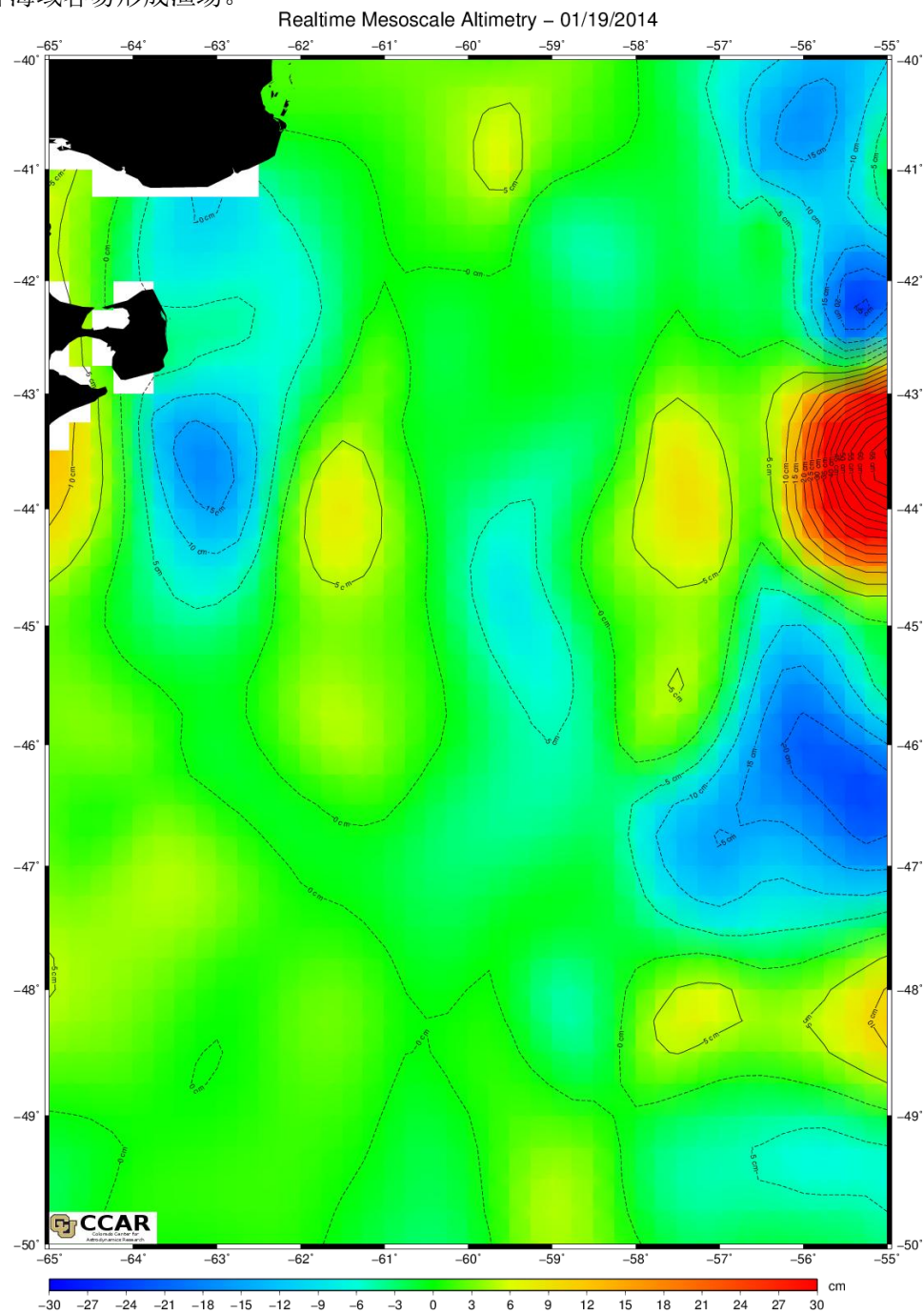


图 2 海面高度分布图

三、渔情分析

根据目前海况分析，传统作业渔场的整体水温升高，渔场条件具备。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 44°S — 46°S 、 60°W — 62°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 1 月 21 日