

2013—2014 年阿根廷滑柔鱼渔情预报分析
第 7 期

一、水温状况

根据当前西南大西洋表温分布，目前在阿根廷 45° S 以北沿岸和公水海域表温较往年明显偏高，部分海域偏高 3℃ 以上，45° S 以南海域和福克兰周围海域较表温往年明显偏低。12℃ 等温线前锋退至 44° S 附近海域（图 1）。目前 40° S—50° S、55° —65° W 海域表温介于 6.82—19.31℃ 之间。与 2013 年同期相比，巴西暖流势力强，福克兰寒流势力稍弱，有利于渔场的形成。

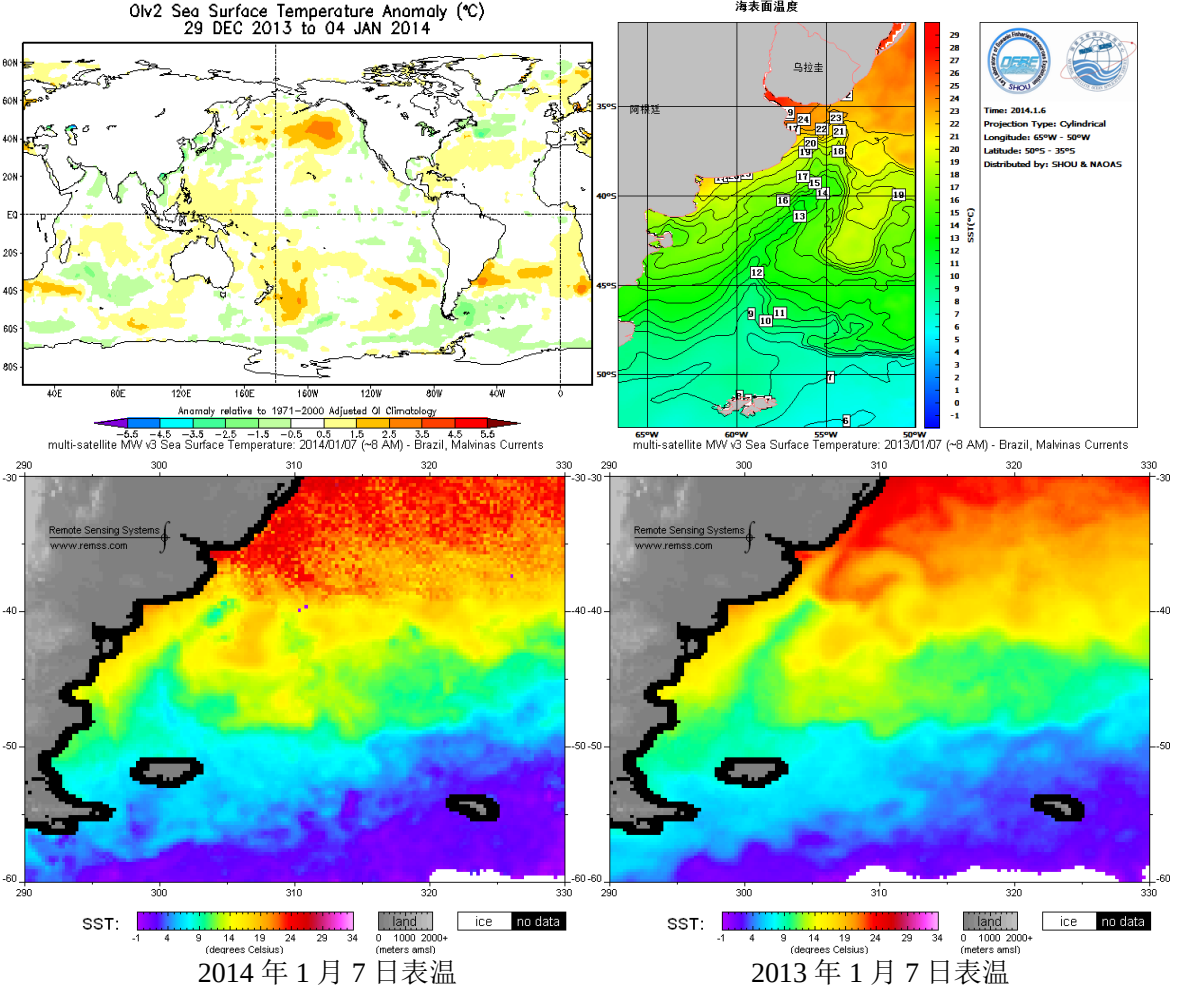


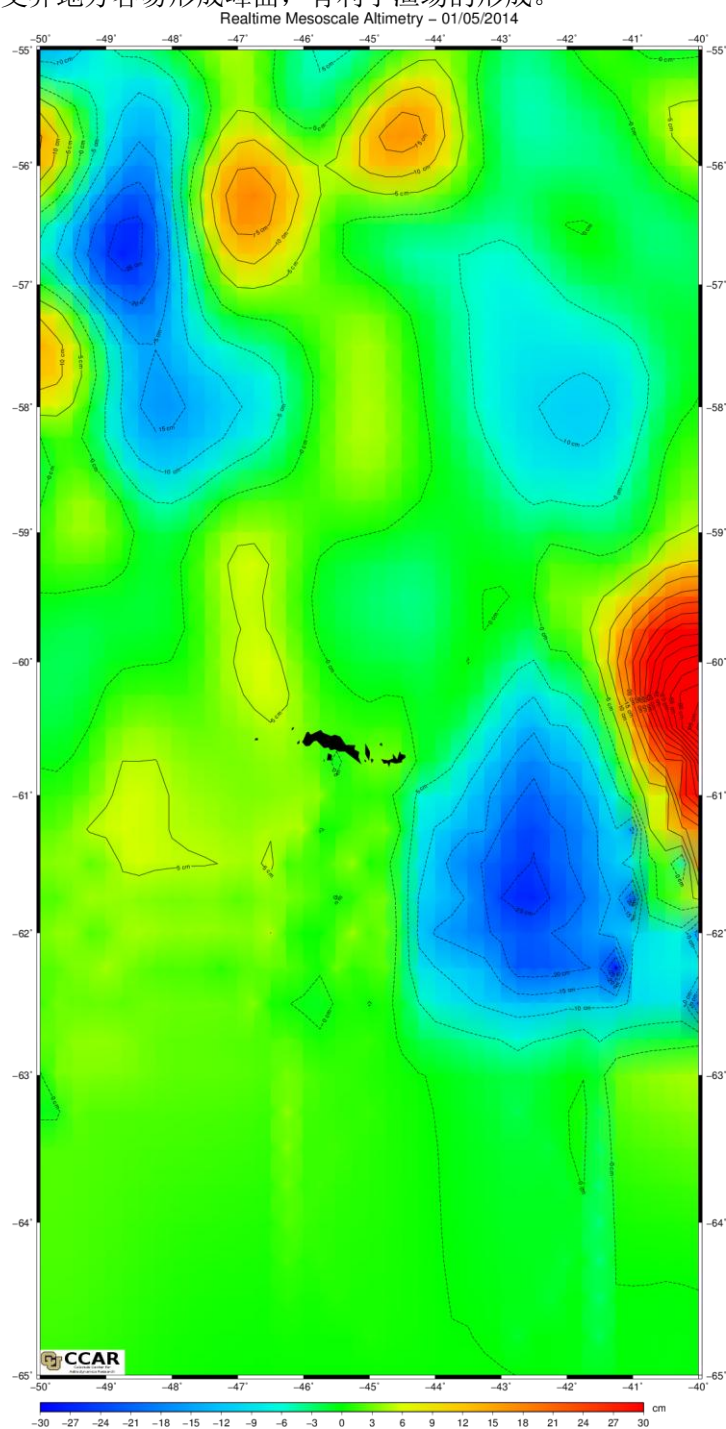
图 1 表温分布图

表 1. 12 月 29—1 月 4 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	17.19	18.27	19.31	19.02	18.36	17.42	15.97	14.55	14	15.33
41.5S	16.64	17.16	17.54	17.12	16.41	15.79	14.61	13.53	13.44	15.34
42.5S	16.14	16.35	16.03	15.33	14.6	14.39	13.62	12.96	13.24	15.35
43.5S	15.45	15.39	14.74	13.86	13.16	13.29	12.91	12.63	13.15	15.12
44.5S	14.54	14.42	13.67	12.76	12.11	12.4	12.29	12.3	12.94	14.5
45.5S	13.74	13.36	12.54	11.63	10.99	11.16	11.08	11.13	11.77	13.24
46.5S	12.97	12.33	11.48	10.62	9.97	9.86	9.67	9.65	10.17	11.57
47.5S	12.05	11.3	10.54	9.79	9.16	8.81	8.47	8.29	8.6	9.8
48.5S	10.74	10.1	9.56	9.07	8.61	8.34	7.9	7.57	7.59	8.37
49.5S	9.76	9.28	8.91	8.59	8.25	8.02	7.52	7.06	6.82	7.11

二、海面高度分析

从海面高度分布情况分析，在 $43^{\circ} - 45^{\circ} \text{ S}$ 、 $55^{\circ} - 56^{\circ} \text{ W}$ ； $46^{\circ} - 47^{\circ} \text{ S}$ 、 $56^{\circ} - 57^{\circ} \text{ W}$ 附近海域存在暖水涡； $40^{\circ} - 43^{\circ} \text{ S}$ 、 $60^{\circ} - 61^{\circ}$ ； $41^{\circ} - 43^{\circ} \text{ S}$ 、 $57^{\circ} - 59^{\circ}$ ； $48^{\circ} - 50^{\circ} \text{ S}$ 、 $55^{\circ} - 58^{\circ}$ ； $41^{\circ} - 43^{\circ} \text{ S}$ 、 $60^{\circ} - 62^{\circ}$ 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。



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，渔场形成的具备。从目前水温来看，渔讯已经形成。研究表明，1 月间阿根廷滑柔鱼中心渔场温度为 $11 \sim 12^{\circ} \text{ C}$ ，在安全得以保障的前提下，建议作业海域为 $44^{\circ} \text{ S} - 46^{\circ} \text{ S}$ 、 $60^{\circ} - 62^{\circ} \text{ W}$ 附近等海域。

鱿钓技术组
HY-1B 渔情预报业务化运行小组
2014 年 1 月 7 日