

2013—2014 年阿根廷滑柔鱼渔情预报分析
第 6 期

一、水温状况

根据当前西南大西洋表温分布情况，目前在阿根廷沿岸 45° S 以北部海域表温整体较往年偏高，部分公海较往年持平，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 42° S 附近海域（图 1）。目前 40° S—50° S、55° —65° W 海域表温介于 7.14—20.03℃ 之间。与 2012 年同期相比，福克兰寒流势力弱，暖水势力强。

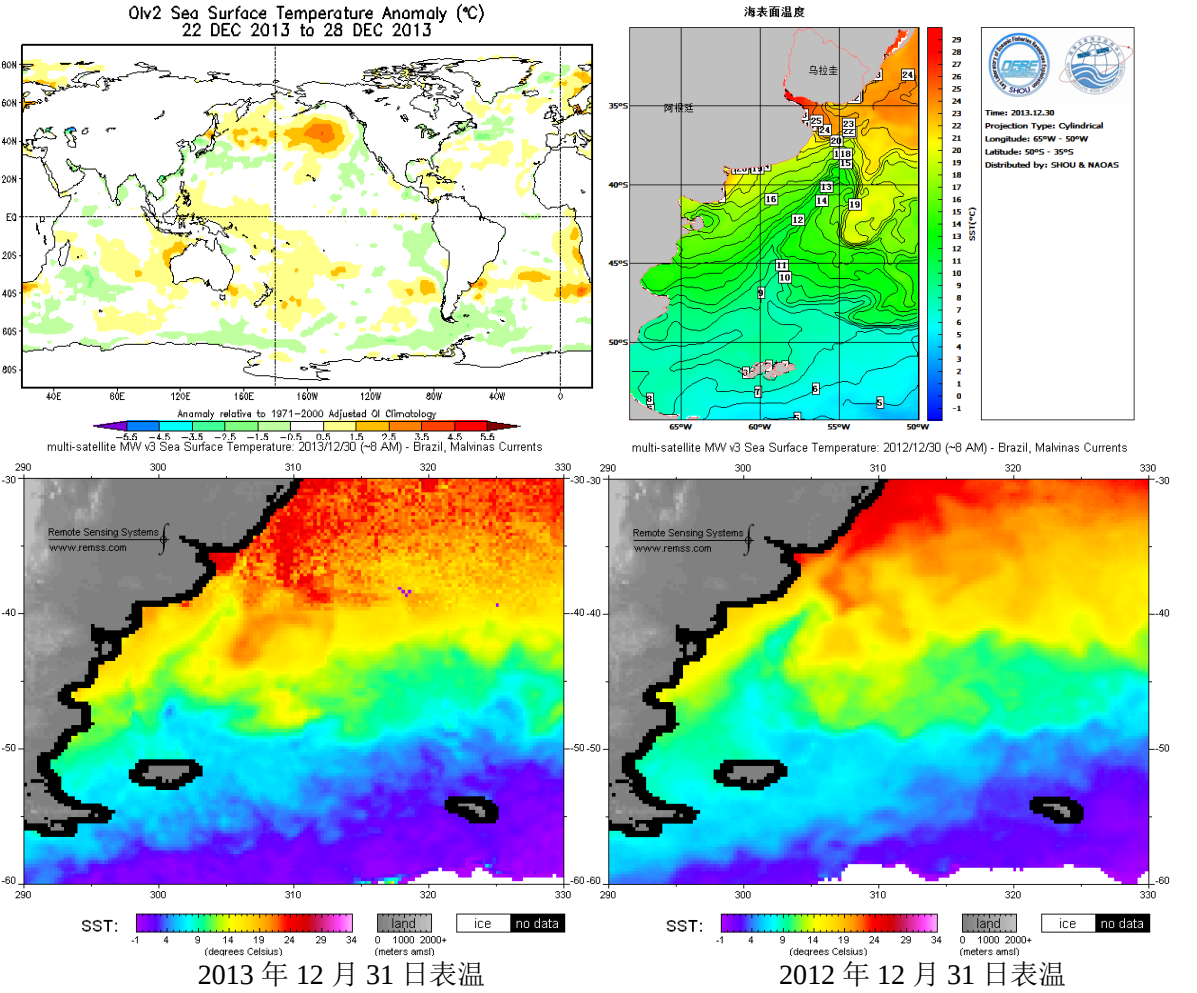


图 1 表温分布图

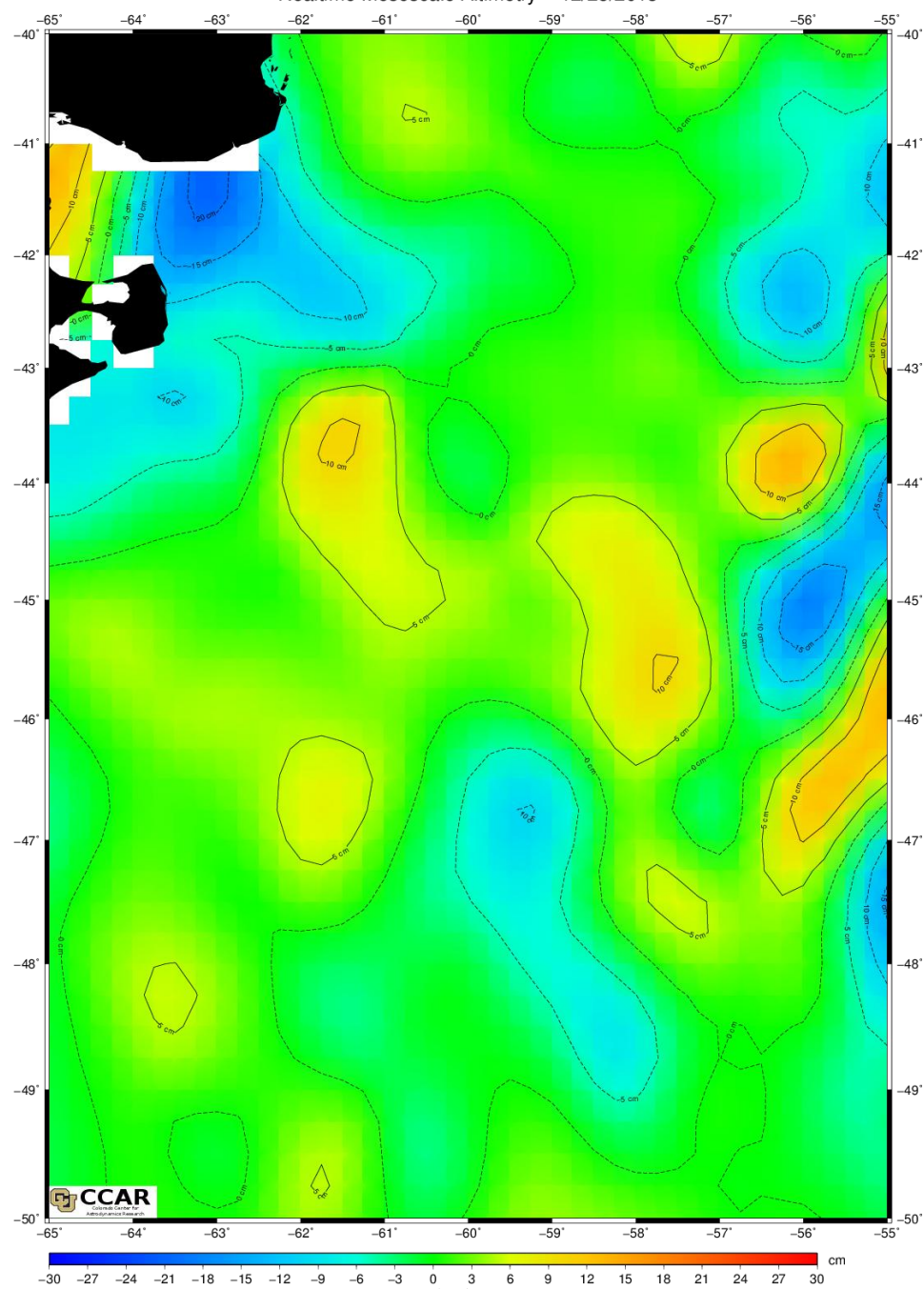
表 1. 12 月 22—28 日表温分布图

	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	17.15	15.6	14.05	13.39	14.84	16.03	17.21	18.4	20.03	20.03
41.5S	15.56	14.27	13.05	12.81	14.82	16.16	17.28	18.23	19.23	19.09
42.5S	14.19	13.3	12.5	12.61	14.79	16.09	17.02	17.63	17.88	17.61
43.5S	13.13	12.63	12.22	12.58	14.6	15.7	16.36	16.62	16.24	15.91
44.5S	12.37	12.14	12	12.49	14.09	15.01	15.49	15.58	14.95	14.76
45.5S	11.3	11.1	11.01	11.49	12.99	13.84	14.25	14.35	13.99	13.94
46.5S	10.21	9.91	9.74	10.09	11.45	12.24	12.67	12.88	12.91	12.98
47.5S	9.33	8.88	8.56	8.68	9.74	10.42	10.84	11.16	11.48	11.64
48.5S	8.95	8.43	7.98	7.85	8.4	8.88	9.26	9.62	9.99	10.13
49.5S	8.67	8.08	7.51	7.14	7.19	7.41	7.66	7.94	8.11	8.16

二、海面高度分析

从海面高度分布情况分析,在 $41^{\circ} - 43^{\circ} \text{ S}$ 、 $61^{\circ} - 63^{\circ}$; $43^{\circ} - 44^{\circ} \text{ S}$ 、 $63^{\circ} - 65^{\circ} \text{ W}$; $47^{\circ} - 49^{\circ} \text{ S}$ 、 $58^{\circ} - 60^{\circ} \text{ W}$ 附近海域存在冷水涡; $40^{\circ} - 41^{\circ} \text{ S}$ 、 $60^{\circ} - 61^{\circ}$; $43^{\circ} - 45^{\circ} \text{ S}$ 、 $61^{\circ} - 62^{\circ}$; $46^{\circ} - 47^{\circ} \text{ S}$ 、 $61^{\circ} - 62^{\circ}$ 附近海域存在暖水涡,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。

Realtime Mesoscale Altimetry - 12/28/2013



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,渔场形成的具备。从目前水温来看,渔讯基本形成。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 44° S - 46° 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
2013 年 12 月 31 日