

2024 年东南太平洋茎柔鱼渔情分析（19 期）

一．表温分析

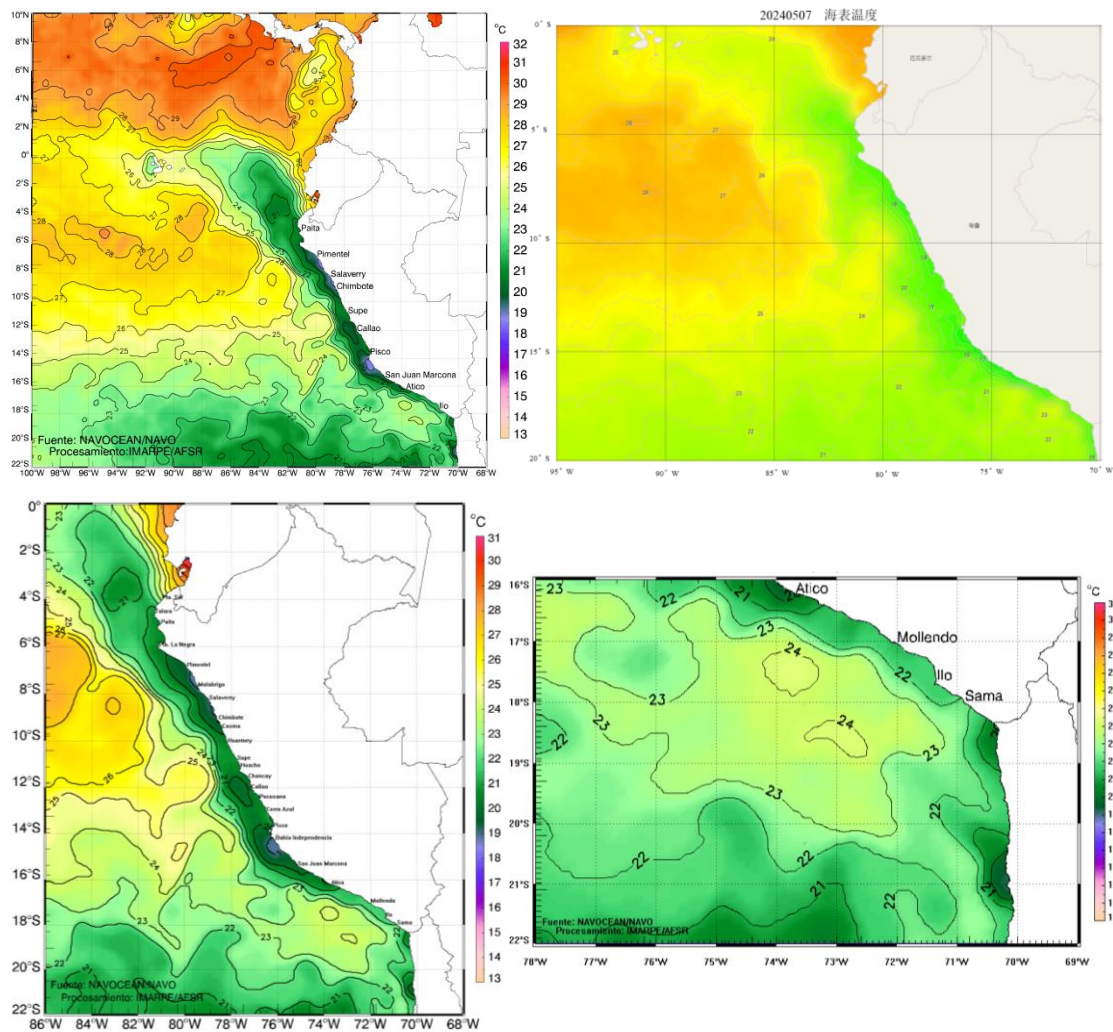


图 1 水温分布图

目前，厄瓜多尔沿岸海域表温较正常年份持平，公海大范围偏低；秘鲁北部沿岸海域表温都较正常年份偏低，公海也偏低、局部偏高；秘鲁中部、南部海域，沿岸表温较正常年份偏低，公海偏低、局部持平；智利沿海域表温较正常年份偏低，公海大部分海域表温也较正常年份偏低，局部公海表温较正常年份持平。在 5°—20°S、75°—85°W 海域，表温介于 17.83°C-26.81°C 之间。

表 1. 2024 年 04 月 28 日—2024 年 05 月 04 日表温分布图

	84.5	83.5	82.5	81.5	80.5	79.5	78.5	77.5	76.5	75.5
5.5	25.02	23.76	22.90	22.37	*	*	*	*	*	*
6.5	25.84	26.02	26.24	22.58	19.26	18.44	*	*	*	*
7.5	26.13	26.31	25.97	22.15	21.19	18.76	*	*	*	*
8.5	26.81	26.59	25.47	22.20	22.95	22.18	20.47	*	*	*

9.5	25.67	26.40	26.21	22.91	23.55	24.78	21.35	*	*	*
10.5	25.94	26.00	24.07	23.23	24.62	22.74	21.13	18.89	*	*
11.5	25.73	25.60	24.69	24.32	24.59	23.18	20.20	18.50	*	*
12.5	25.27	25.22	25.04	24.59	24.56	22.69	23.19	19.92	19.46	*
13.5	23.53	23.27	23.36	23.95	23.94	23.84	23.96	20.85	18.50	*
14.5	23.16	22.58	22.97	23.99	23.86	23.37	22.71	22.23	18.79	17.83
15.5	22.76	22.64	22.38	22.31	22.54	22.29	21.76	21.57	19.63	20.10
16.5	22.46	21.87	22.19	21.96	21.74	21.53	21.96	21.45	21.68	20.94
17.5	22.26	21.38	21.57	21.71	21.14	21.31	21.21	21.57	21.86	20.92
18.5	21.47	21.44	21.45	21.26	21.45	21.20	21.13	21.18	21.35	21.69
19.5	21.29	20.72	21.36	20.98	21.26	20.78	20.85	21.00	20.62	21.07

二. 海表面温度距平

海面表温距平值 2024/05/06

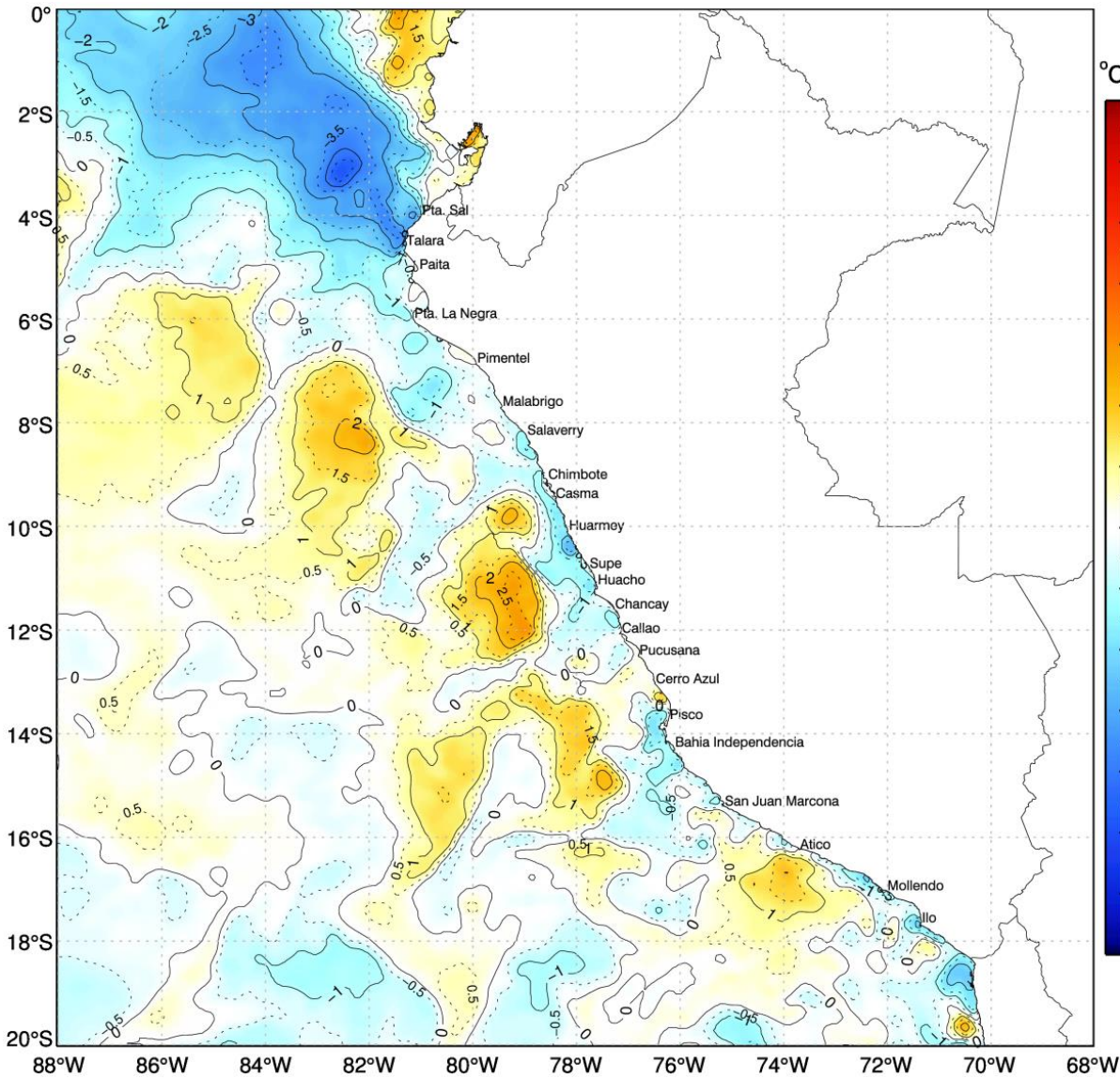


图 2 海表温度距平值

根据海表温度距平值分析，在 $0^{\circ}\text{--}3^{\circ}\text{S}$ 、 $85^{\circ}\text{--}88^{\circ}\text{W}$ ； $2^{\circ}\text{--}6^{\circ}\text{S}$ 、 $78^{\circ}\text{--}80^{\circ}\text{W}$ ； $16^{\circ}\text{--}20^{\circ}\text{S}$ 、 $82^{\circ}\text{--}88^{\circ}\text{W}$ 域有冷水涡存在，智利沿岸和公海也有部分冷水涡存在；在 $6^{\circ}\text{--}10^{\circ}\text{S}$ 、 $84^{\circ}\text{--}86^{\circ}\text{W}$ ； $10^{\circ}\text{--}12^{\circ}\text{S}$ 、 $78^{\circ}\text{--}80^{\circ}\text{W}$ 等海域有大规模暖水涡存在，通常在冷暖水涡交界处容易形成渔场。

三. 渔汛分析

目前秘鲁传统渔业海域水温较正常年份稍有偏高，渔汛条件正常。根据渔情预报（海面高度和水温等）分析，秘鲁外海 5 月最适水温为 $21\text{--}22^{\circ}\text{C}$ ，建议生产海域为 $13^{\circ}\text{S}\text{--}16^{\circ}\text{S}$ 、 $84^{\circ}\text{--}87^{\circ}\text{W}$ 。

鱿钓技术组

HY 系列海洋卫星

2024 年 05 月 07 日