

2024 年东南太平洋茎柔鱼渔情分析（17 期）

一. 表温分析

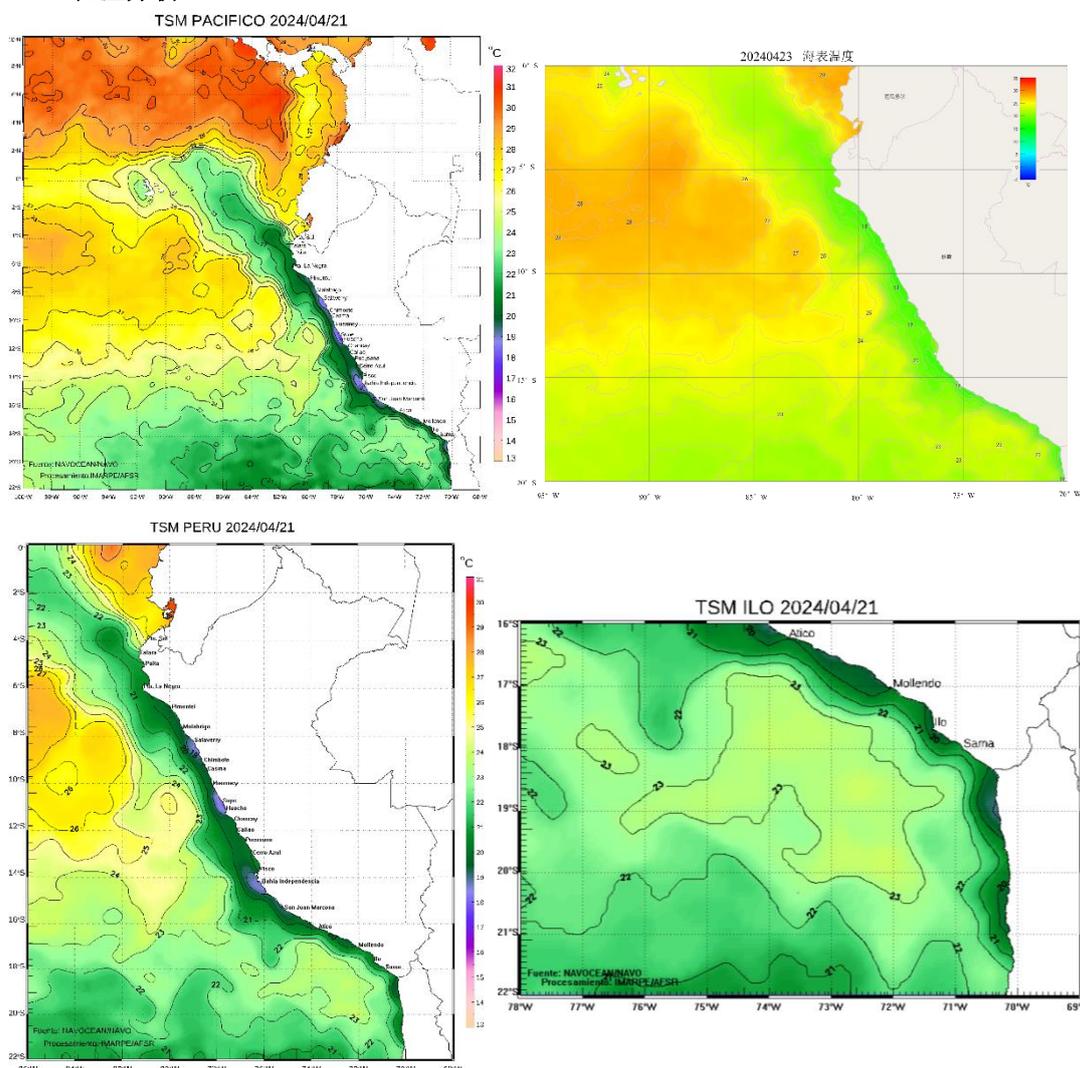


图 1 水温分布图

目前，厄瓜多尔沿岸海域表温较正常年份偏高，公海大范围偏低；秘鲁北部和中部沿岸海域表温都较正常年份偏低，公海偏高；秘鲁南部海域，沿岸表温较正常年份稍有偏高，公海偏低；智利沿岸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。在 5°—20°S、75°—85°W 海域，表温介于 19.02°C-28.14°C 之间。

表 1. 2024 年 04 月 14 日—2024 年 04 月 20 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	27.38	23.80	22.79	21.76	*	*	*	*	*	*
6.5	28.14	26.44	25.43	22.41	19.36	19.10	*	*	*	*
7.5	27.60	26.39	27.15	25.52	20.77	20.75	*	*	*	*
8.5	26.70	26.74	27.15	26.32	23.69	21.69	19.48	*	*	*

9.5	26.43	26.57	26.92	26.12	23.61	24.42	21.48	*	*	*
10.5	26.68	26.60	26.29	24.74	24.35	25.45	24.67	19.02	*	*
11.5	25.67	25.92	25.62	25.83	24.73	24.94	22.10	19.57	*	*
12.5	25.08	25.69	25.10	25.44	24.76	24.72	23.48	21.21	19.50	*
13.5	24.10	23.85	23.78	24.50	24.88	25.07	23.57	23.59	20.05	*
14.5	23.94	23.52	23.43	23.66	24.54	24.96	23.35	23.50	21.11	21.01
15.5	23.59	22.98	23.08	22.89	23.83	22.82	23.76	22.40	21.04	21.07
16.5	23.16	23.04	22.55	22.91	22.56	22.33	22.38	23.69	22.41	21.88
17.5	22.24	22.36	21.23	22.05	22.08	22.43	21.80	21.80	22.75	22.49
18.5	22.62	21.81	21.36	21.45	21.75	22.65	20.96	21.65	21.99	22.66
19.5	21.47	21.26	21.33	21.44	21.40	21.46	21.03	21.74	21.93	21.73

二. 海表面温度距平

海面表温距平值 2024/04/22

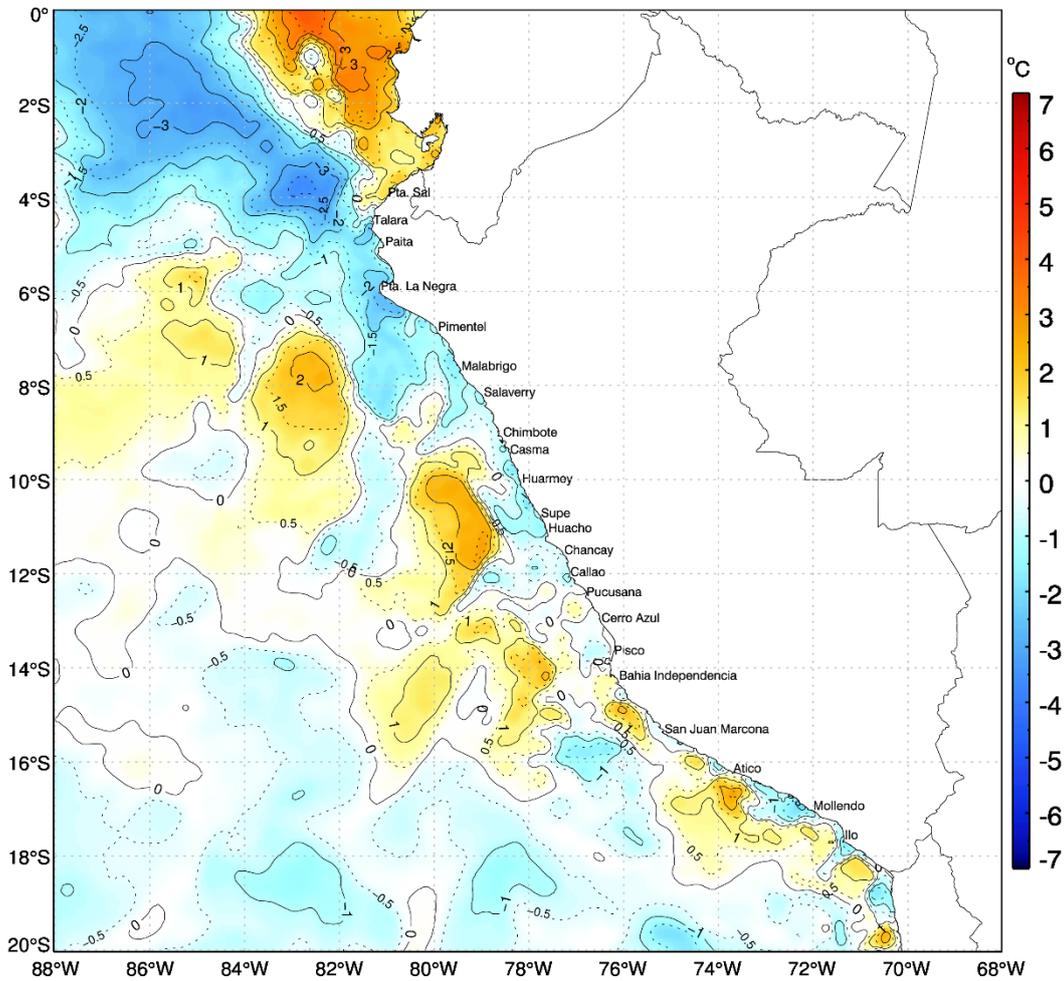


图2 海表温度距平值

根据海表温度距平值分析，在 $0^{\circ}-4^{\circ}\text{S}$ 、 $84^{\circ}-88^{\circ}\text{W}$ ； $3^{\circ}-6^{\circ}\text{S}$ 、 $82^{\circ}-84^{\circ}\text{W}$ ； $14^{\circ}-20^{\circ}\text{S}$ 、 $82^{\circ}-84^{\circ}\text{W}$ ； $14^{\circ}-18^{\circ}\text{S}$ 、 $82^{\circ}-84^{\circ}\text{W}$ 域有冷水涡存在，智利沿岸和公海也有部分冷水涡存

在；在 $8^{\circ}-10^{\circ}\text{S}$ 、 $86^{\circ}-88^{\circ}\text{W}$ ； $8^{\circ}-11^{\circ}\text{S}$ 、 $82^{\circ}-84^{\circ}\text{W}$ ； $14^{\circ}-16^{\circ}\text{S}$ 、 $78^{\circ}-82^{\circ}\text{W}$ 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 4 月最适水温为 $24-25^{\circ}\text{C}$ ，建议生产海域为 $15^{\circ}\text{S}-18^{\circ}\text{S}$ 、 $79^{\circ}-81^{\circ}\text{W}$ ； $17^{\circ}\text{S}-19^{\circ}\text{S}$ 、 $78^{\circ}-80^{\circ}\text{W}$ 。

鱿钓技术组

HY 系列海洋卫星

2024 年 04 月 23 日