

2024 年东南太平洋茎柔鱼渔情分析（14 期）

一. 表温分析

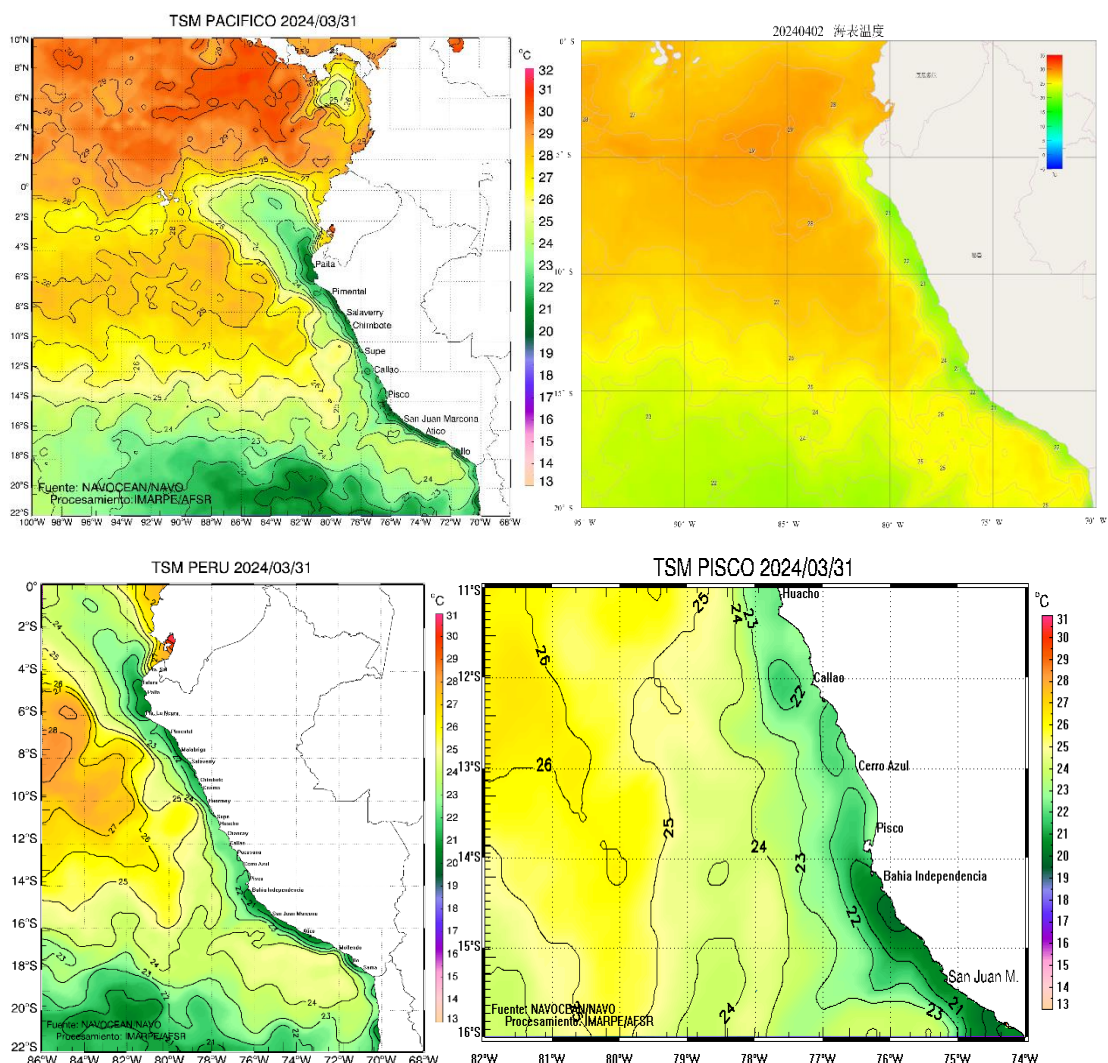


图 1 水温分布图

目前，厄瓜多尔沿岸表温较正常年份偏高、公海偏低；秘鲁沿岸海域，表温较正常年份偏低，公海海域表温较正常年份偏高；智利海域，沿岸海域表温较正常年份偏低，公海大部分海域表温较正常年份偏高，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 20.21°C-27.82°C 之间。

表 1. 2024 年 03 月 24 日—2024 年 03 月 30 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	27.82	26.06	25.23	24.39	*	*	*	*	*	*
6.5	27.82	27.21	27.40	24.34	*	*	*	*	*	*
7.5	27.44	27.54	27.34	26.29	24.97	22.51	*	*	*	*

8.5	27.28	27.21	26.87	27.18	27.33	22.33	*	*	*	*
9.5	27.19	27.22	27.17	27.35	25.76	23.27	22.31	*	*	*
10.5	26.89	26.85	27.11	27.37	27.19	25.85	22.70	*	*	*
11.5	26.66	26.36	26.42	27.15	26.93	25.83	26.27	22.18	*	*
12.5	26.15	26.09	25.93	26.68	26.56	26.78	26.25	22.98	*	*
13.5	25.08	25.74	25.47	25.92	25.61	26.42	25.75	25.61	21.82	*
14.5	24.85	24.58	25.07	24.46	24.93	25.60	25.56	25.25	20.21	*
15.5	23.76	23.87	24.90	24.07	23.94	24.95	24.33	24.49	23.35	22.59
16.5	23.23	22.88	24.02	23.97	23.08	23.96	24.51	25.16	23.98	23.80
17.5	22.60	23.37	23.68	23.49	22.33	24.06	24.21	24.53	24.41	23.62
18.5	21.44	22.76	22.35	22.35	21.82	22.79	24.00	24.26	24.17	24.72
19.5	20.80	21.75	21.20	21.29	21.06	21.33	22.46	23.23	23.08	23.87

二. 海表面温度距平

海面表温距平值 2024/03/31

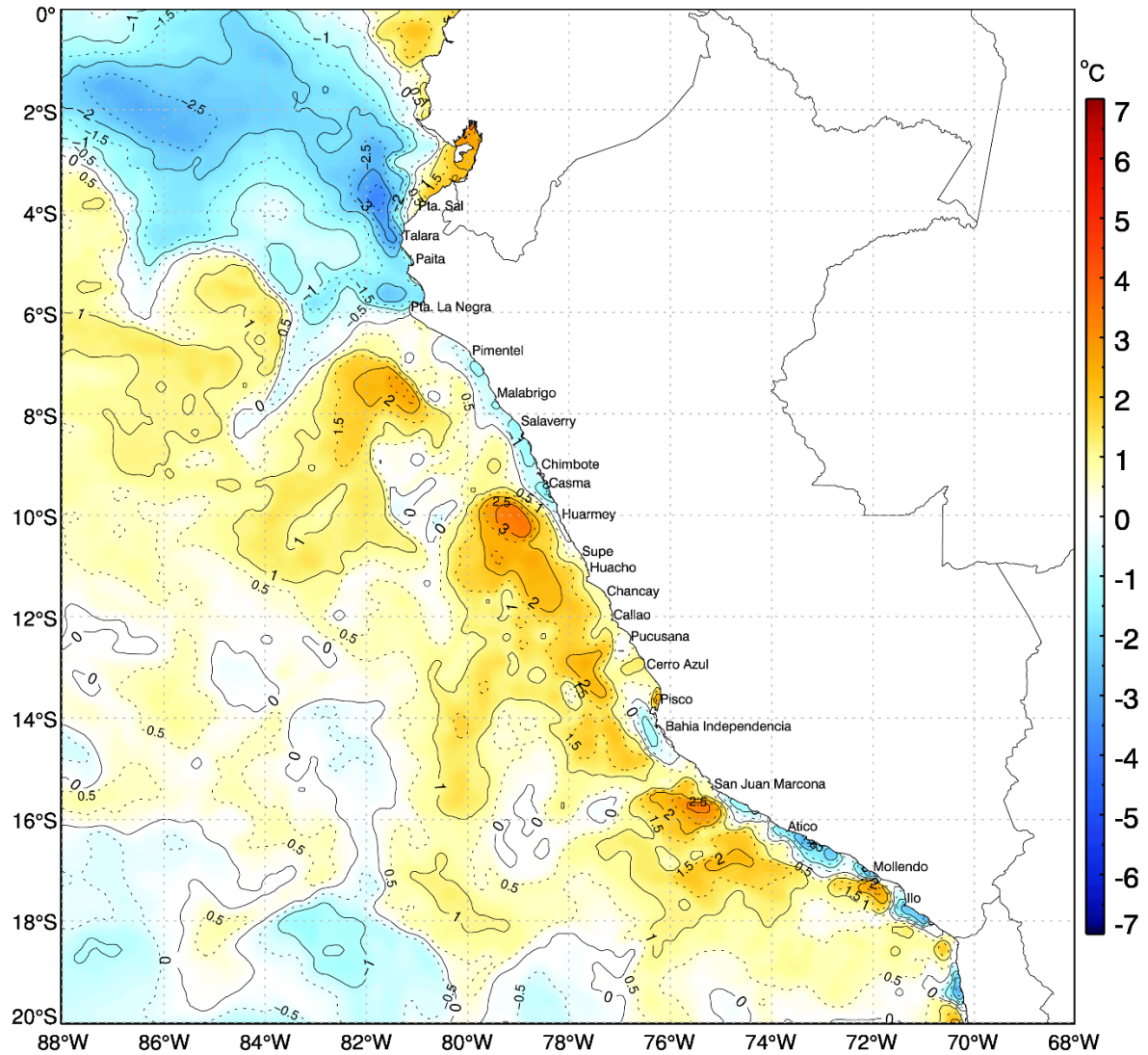


图 2 海表面温度距平值

根据海表温度距平值分析,在 $0^{\circ}-4^{\circ}\text{S}$ 、 $80^{\circ}-86^{\circ}\text{W}$; $4^{\circ}-6^{\circ}\text{S}$ 、 $80^{\circ}-82^{\circ}\text{W}$; $14^{\circ}-18^{\circ}\text{S}$ 、 $80^{\circ}-82^{\circ}\text{W}$ 域有冷水涡存在,智利沿岸和公海也有部分冷水涡存在;在 $0^{\circ}-4^{\circ}\text{S}$ 、 $80^{\circ}-85^{\circ}\text{W}$; $8^{\circ}-12^{\circ}\text{S}$ 、 $80^{\circ}-84^{\circ}\text{W}$; $12^{\circ}-16^{\circ}\text{S}$ 、 $78^{\circ}-80^{\circ}\text{W}$ 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4月最适水温为 $24-25^{\circ}\text{C}$,建议生产海域为 $12^{\circ}\text{S}-14^{\circ}\text{S}$ 、 $85^{\circ}-87^{\circ}\text{W}$; $13^{\circ}\text{S}-15^{\circ}\text{S}$ 、 $83^{\circ}-85^{\circ}\text{W}$ 。

鱿钓技术组

HY 系列海洋卫星

2024 年 04 月 02 日