

2014 年东南太平洋茎柔鱼渔情分析（4 期）

一. 表温分析

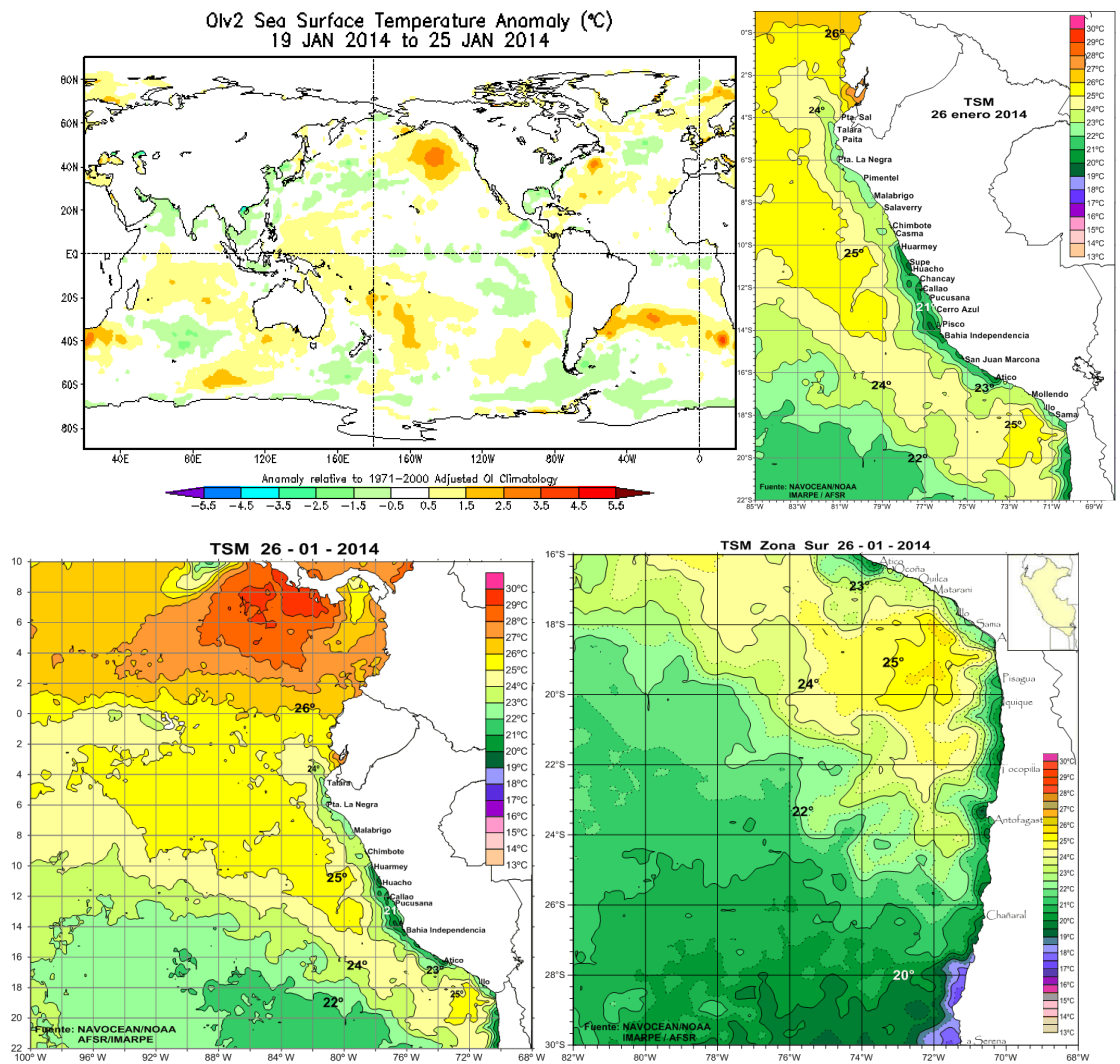


图 1 水温分布图

目前，秘鲁沿岸海域，表温较往年全部偏高，公海则与往年持平；智利北部沿岸海域表温较往年偏高，公海与往年持平，智利沿岸南部大部分海域较往年持平，公海则较往年偏高，局部海域持平。在 5°—20°S、75°—85°W 海域，大部分海域的表温在 21.83—25.38℃之间。

表 1 1 月 19 日—1 月 25 日表温分布情况

	75.5	76.5	77.5	78.5	80.5	81.5	82.5	83.5	84.5
5.5	25.77	25.54	25.08	24.68	24.4	24.19	24.18	24.27	24.43
6.5	25.83	25.68	25.31	24.85	24.29	23.77	23.53	23.74	24.03
7.5	25.72	25.68	25.52	25.14	24.51	23.75	23.07	23.31	23.68
8.5	25.52	25.54	25.54	25.33	24.84	24.15	23.45	23.26	23.37
9.5	25.3	25.37	25.49	25.48	25.23	24.69	23.81	22.98	23.09
10.5	24.98	25.09	25.26	25.44	25.45	25.14	24.28	23.26	22.91
11.5	24.55	24.69	24.87	25.16	25.41	25.35	24.6	23.41	22.46

12.5	24.04	24.17	24.31	24.66	25.05	25.24	24.77	23.79	22.67
13.5	23.45	23.6	23.72	24.09	24.58	24.96	24.82	24.13	23.13
14.5	22.88	23.04	23.14	23.5	24.02	24.52	24.72	24.38	23.67
15.5	22.38	22.53	22.62	22.94	23.43	23.96	24.43	24.45	24.11
16.5	22	22.12	22.2	22.47	22.84	23.29	23.82	24.14	24.23
17.5	21.67	21.75	21.83	22.02	22.28	22.63	23.17	23.64	24
18.5	21.45	21.49	21.55	21.66	21.81	22.05	22.5	23	23.51
19.5	21.39	21.38	21.4	21.42	21.47	21.58	21.88	22.32	22.84

二. 海面高度分析

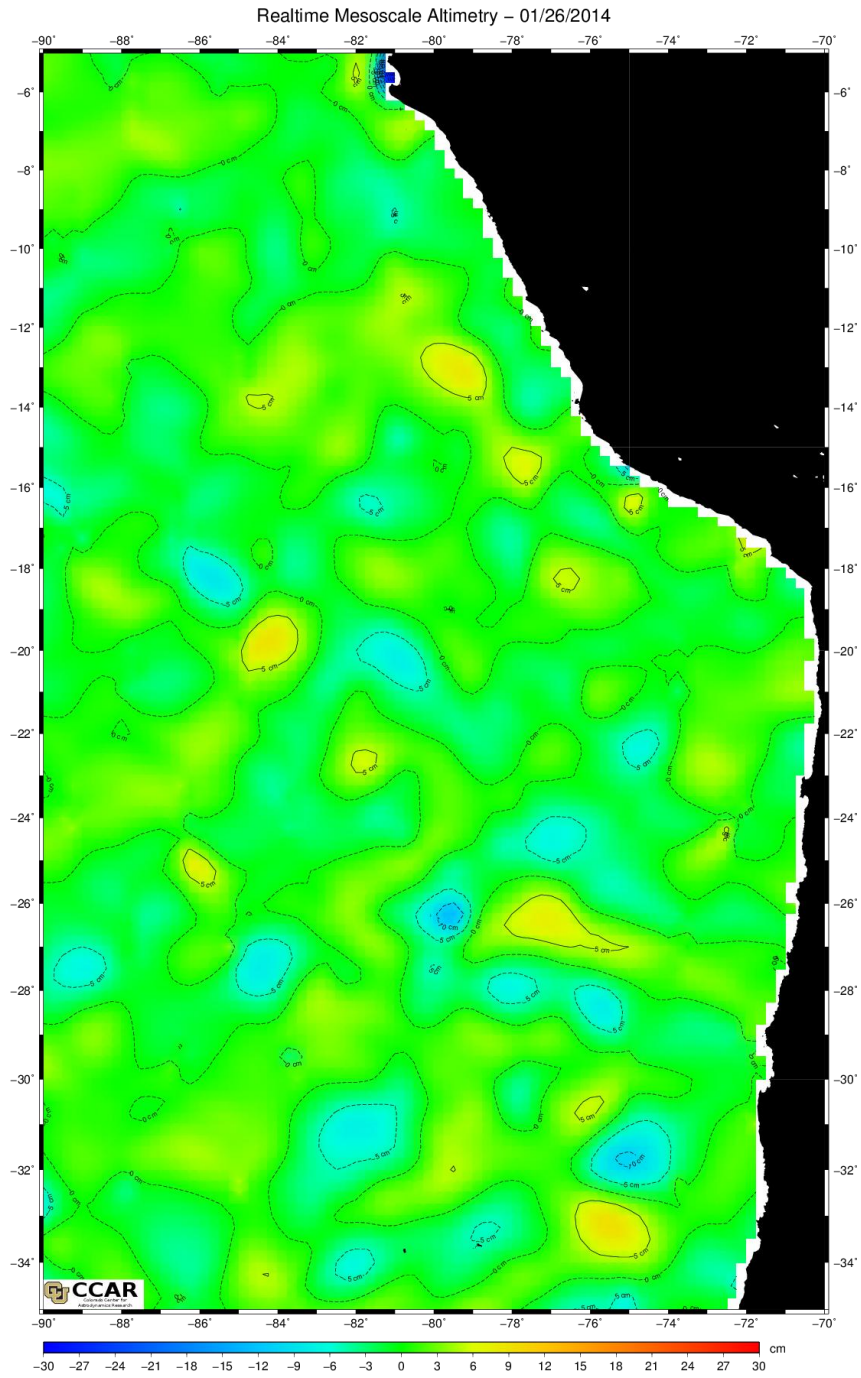


图 2 海面高度分布图

根据海面高度分析，目前在 $9^{\circ}\text{--}11^{\circ}\text{S}$ 、 $83^{\circ}\text{--}84^{\circ}\text{W}$ ； $14^{\circ}\text{--}15^{\circ}\text{S}$ 、 $80^{\circ}\text{--}81^{\circ}\text{W}$ ； $16^{\circ}\text{--}17^{\circ}\text{S}$ 、 $81^{\circ}\text{--}82^{\circ}\text{W}$ ； $17^{\circ}\text{--}18^{\circ}\text{S}$ 、 $85^{\circ}\text{--}86^{\circ}\text{W}$ ； $20^{\circ}\text{--}21^{\circ}\text{S}$ 、 $80^{\circ}\text{--}82^{\circ}\text{W}$ ； $22^{\circ}\text{--}23^{\circ}\text{S}$ 、 $74^{\circ}\text{--}75^{\circ}\text{W}$ 等海域有小规模冷水涡存在。

三. 渔汛分析

目前，秘鲁整个传统作业海域表温较往年持平、秘鲁沿岸部分海域较往年偏高。目前生产渔船主要在秘鲁外海海域 16°S 、 80°W 附近海域生产。根据渔情预报（海面高度和水温等）分析，秘鲁外海 1 月为 $20\text{--}22^{\circ}\text{C}$ ，为此建议作业渔场为 $9^{\circ}\text{--}11^{\circ}\text{S}$ 、 $83^{\circ}\text{--}84^{\circ}\text{W}$ ； $14^{\circ}\text{--}15^{\circ}\text{S}$ 、 $80^{\circ}\text{--}81^{\circ}\text{W}$ ； $16^{\circ}\text{--}17^{\circ}\text{S}$ 、 $81^{\circ}\text{--}82^{\circ}\text{W}$ ； $17^{\circ}\text{--}18^{\circ}\text{S}$ 、 $85^{\circ}\text{--}86^{\circ}\text{W}$ ；等海域。

鱿钓技术组
HY-1/2 渔情预报业务化运行小组
2014 年 1 月 28 日