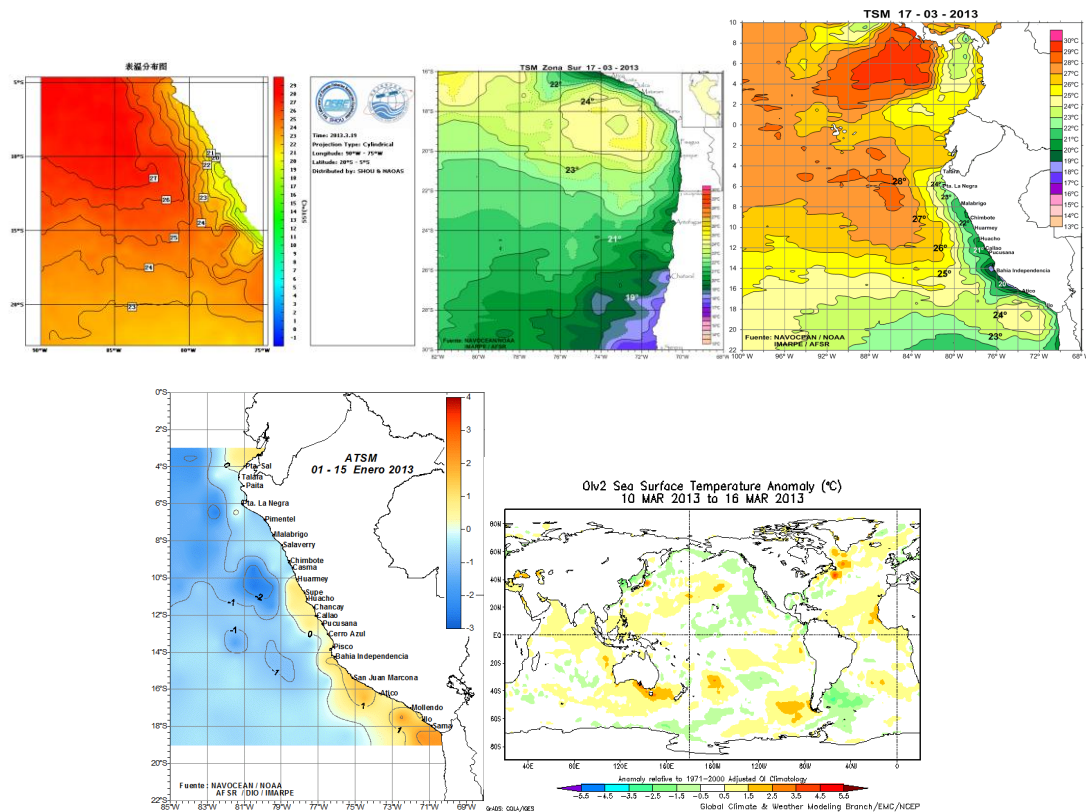


2013 年东南太平洋茎柔鱼渔情分析（12 期）

一、表温分析



水温分布图

目前东南太平洋表温升温速度减慢，有下降的趋势。秘鲁沿岸海域的表温出现较往年低的现象；秘鲁外海以及南部和智利外海海域，水温比往年高出 1°C 或者持平。Nino3.4 指数的距平均值为 0.0。在 10° - 30° S、75° - 85° W 海域，大部分海域的表温在 19-24°C。

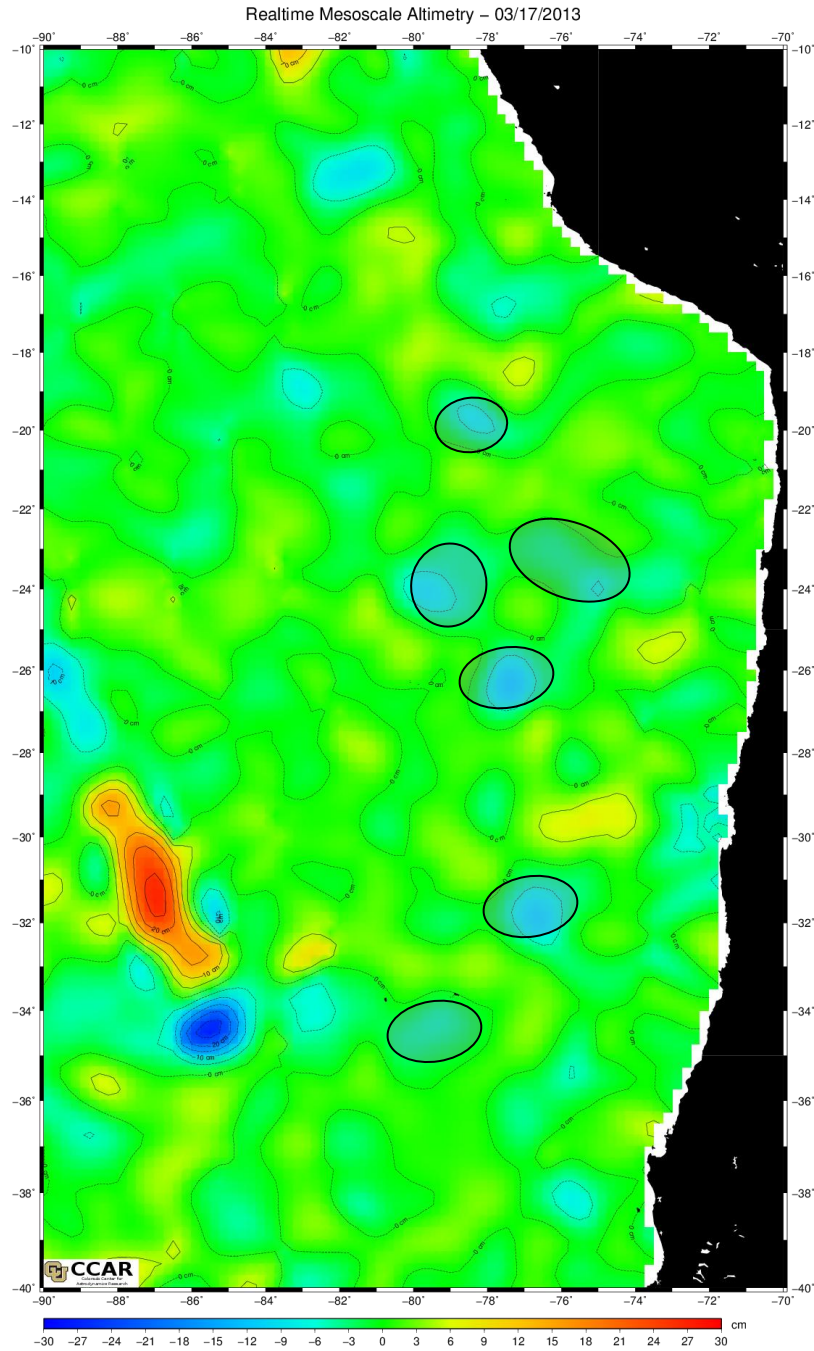
3 月 10-16 日表温分布表

	84.5W	83.5W	82.5W	81.5W	80.5W	79.5W	78.5W	77.5W	76.5W	75.5W
-10.5	28.02	28.12	27.67	26.7	25.22	23.45	21.9	21.37	21.2	21.71
-11.5	27.63	27.82	27.59	26.91	25.71	24.01	22.11	20.76	20.39	21.04
-12.5	27.13	27.3	27.14	26.67	25.79	24.39	22.53	20.76	19.63	20.28
-13.5	26.51	26.63	26.55	26.27	25.69	24.64	23.04	21.31	20.08	20.48
-14.5	25.83	25.89	25.87	25.72	25.39	24.72	23.51	22.07	20.96	21.13
-15.5	25.13	25.09	25.09	25.05	24.93	24.62	23.86	22.82	21.87	21.43
-16.5	24.42	24.29	24.26	24.28	24.32	24.3	24	23.48	22.92	22.48
-17.5	23.83	23.65	23.61	23.64	23.76	23.92	23.89	23.73	23.54	23.44
-18.5	23.28	23.07	23.01	23.04	23.18	23.4	23.52	23.59	23.68	23.94
-19.5	22.8	22.57	22.5	22.51	22.63	22.78	22.94	23.12	23.37	23.87
-20.5	22.42	22.27	22.17	22.14	22.17	22.1	22.18	22.36	22.64	23.16
-21.5	22.2	22.05	21.91	21.85	21.84	21.66	21.67	21.79	22.01	22.46
-22.5	22.05	21.89	21.73	21.64	21.61	21.38	21.33	21.37	21.5	21.82
-23.5	21.94	21.78	21.6	21.48	21.42	21.19	21.11	21.09	21.14	21.34
-24.5	21.85	21.68	21.49	21.33	21.23	21.1	21.04	21.01	21.03	21.14

-25.5	21.82	21.63	21.44	21.26	21.12	20.95	20.82	20.7	20.65	20.71
-26.5	21.82	21.62	21.43	21.24	21.05	20.8	20.59	20.39	20.25	20.24
-27.5	21.8	21.59	21.37	21.16	20.94	20.63	20.36	20.09	19.89	19.82
-28.5	21.7	21.47	21.23	20.99	20.75	20.43	20.12	19.83	19.61	19.55
-29.5	21.62	21.38	21.13	20.86	20.6	20.26	19.92	19.59	19.35	19.27

二，海面高度分析

根据海面高度分析，目前在 $19^{\circ} - 21^{\circ} \text{ S}$ 、 $78^{\circ} - 80^{\circ} \text{ W}$ ； $22^{\circ} - 27^{\circ} \text{ S}$ 、 $74^{\circ} - 80^{\circ} \text{ W}$ ； $31^{\circ} - 33^{\circ} \text{ S}$ 、 $75^{\circ} - 78^{\circ} \text{ W}$ 等海域有冷水涡存在。



三，渔汛分析

目前生产渔船主要在秘鲁外海海域 18° - 19° S、 80° W 以及智利外海生产海域生产。根据渔情预报（海面高度和水温等）分析，秘鲁外海 3 月最适水温为 $23\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，智利外海 $17\text{-}21^{\circ}\text{C}$ ，为此建议作业渔场为 19° - 21° S、 78° - 80° W； 24° - 27° S、 74° - 80° W 等海域。此外，赤道附近海域茎柔鱼渔场水温状况正常，建议可以前往生产。

鱿钓技术组
HY-1/2 渔情预报业务化运行小组
2013-3-19