

2025 年北太平洋柔鱼渔情分析

第 16 期

一. 总体海况分析

1. 表温距平均值分布情况

根据图 1 分析,在 35°—45°N、150°E—160°E 海域,水温整体较往年偏高 0-1°C;在 35°—45°N、160°E—170°E 海域,水温整体较往年偏高 2°C;在 35°—45°N、170°E—180°E 海域,水温整体较往年偏高 1°C 左右。在 35°—45°N、170°W—180°W 海域,水温整体较往年偏高 0-1°C 左右。

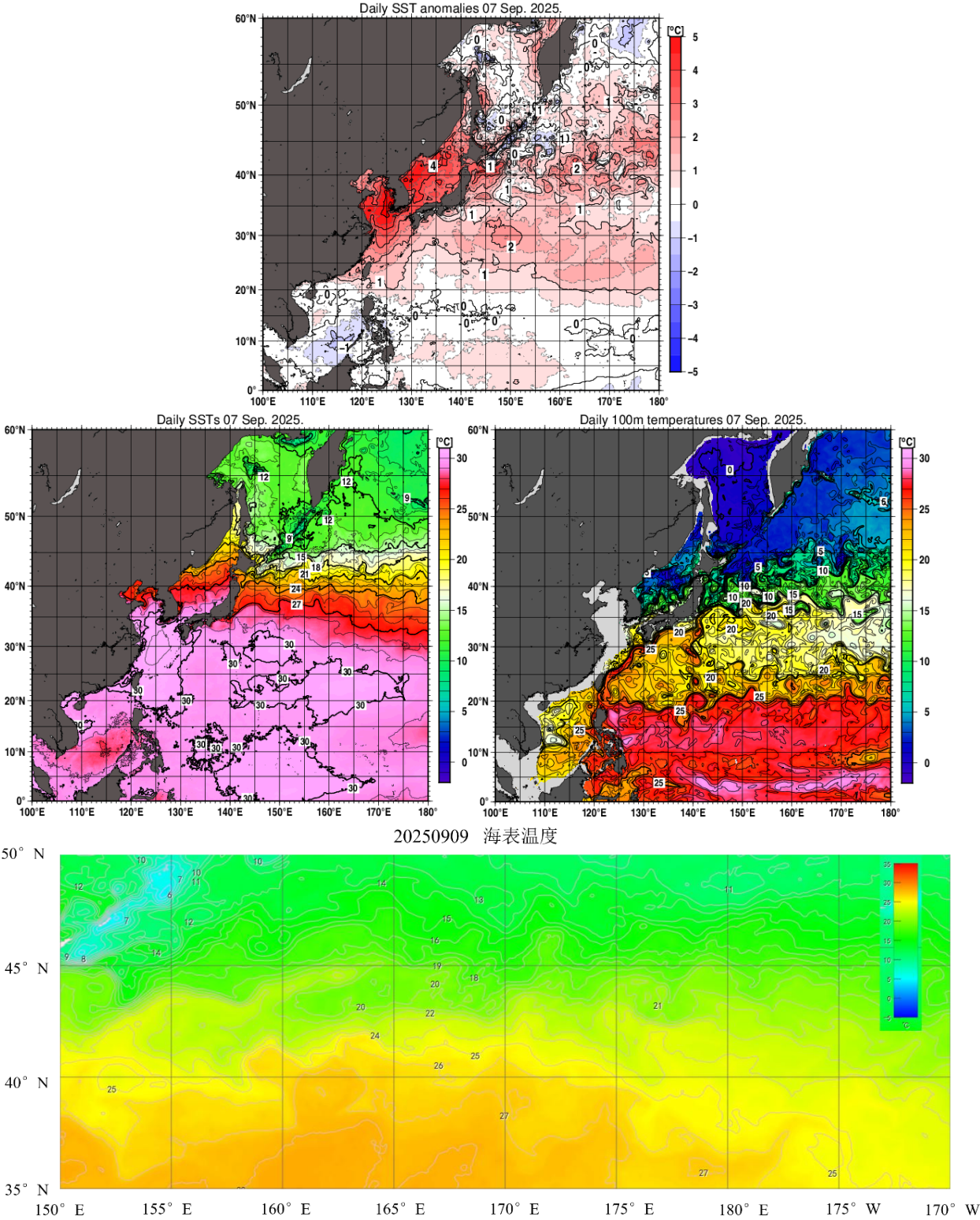


图 1 表温及其距平均分布图

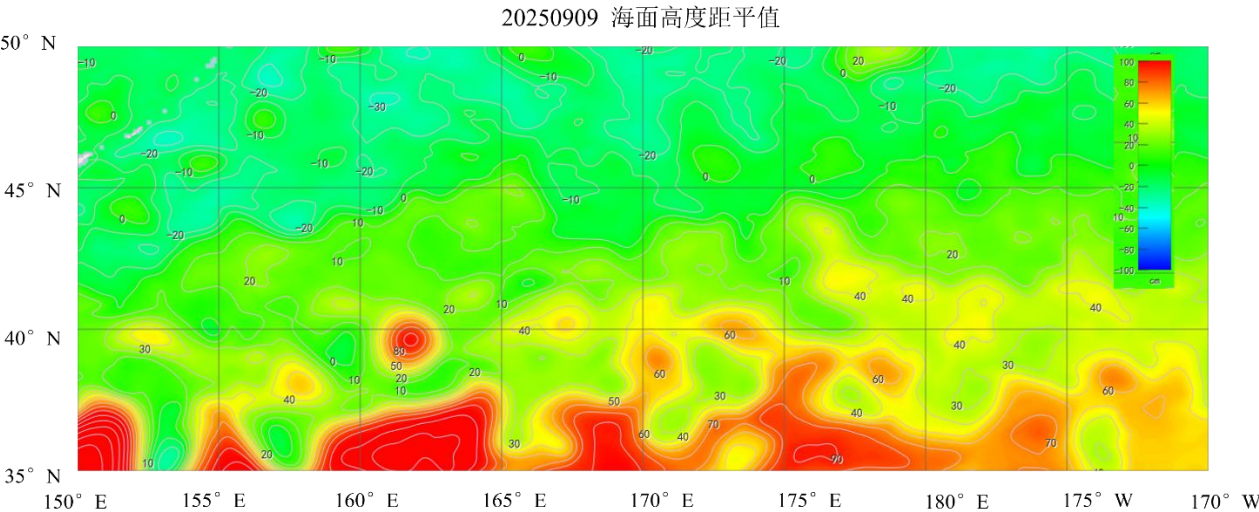
2. 表温分布情况

根据表层温度分析，在 37°—43°N、150°—160°E 海域，其表温范围为 13.5—27.17℃，其锋区在 155—159°E 海域；在 37°—43°N、160°E—170°E 海域，其表温范围为 15.65—25.84℃，其锋区在 163—168°E 海域；在 37°—43°N、170°E—180°E 海域，其表温范围为 15.38—25.18℃，其锋区在 172°E—179°E 海域；在 37°—43°N、170°W—180°W 海域，其表温范围为 15.44—24.44℃，其锋区在 174°W—179°W 海域。根据 100 米水层水温分布图，其 10 度等温线已在 154°—178°E 等形成若干个锋面。

表 1. 2025 年 08 月 31 日—2025 年 09 月 06 日表温分布图

E	150.5	151.5	152.5	153.5	154.5	155.5	156.5	157.5	158.5	159.5
42.5	17.05	16.28	16.09	16.88	18.36	20.00	19.35	19.48	19.39	19.12
43.5	15.73	16.57	15.75	15.73	16.30	18.00	19.26	17.10	16.62	17.60
44.5	14.10	15.34	14.60	14.42	14.29	14.05	13.50	13.83	14.77	16.61
E	160.5	161.5	162.5	163.5	164.5	165.5	166.5	167.5	168.5	169.5
42.5	18.70	18.78	18.80	19.10	19.08	18.90	18.66	18.13	16.90	16.87
43.5	17.71	17.01	17.25	17.55	17.58	17.49	17.38	16.69	16.63	16.43
44.5	17.08	17.20	16.77	16.61	16.30	15.92	16.14	16.75	16.30	15.65
E	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	17.48	18.50	18.48	18.87	19.08	18.44	19.03	19.65	20.30	20.27
43.5	16.50	17.22	17.27	17.43	18.32	18.40	18.75	18.63	18.90	18.26
44.5	15.38	15.62	16.03	16.35	16.74	17.06	17.30	17.19	17.11	16.76
W	170.5	171.5	172.5	173.5	174.5	175.5	176.5	177.5	178.5	179.5
42.5	19.13	19.03	19.00	18.77	18.15	18.02	18.18	18.03	18.06	18.82
43.5	18.25	17.94	17.70	17.36	17.33	17.38	17.36	17.15	16.98	16.56
44.5	16.58	16.27	16.34	16.34	16.45	16.58	16.48	16.30	16.16	15.54

二、海面高度距平值分析



在 44°—46°N、153°E—158°E；43°—45°N、167°E—169°E 等海域有几个冷水涡；在 39°—41°N、160°E—162°E；37°—41°N、166°E—170°E；42°—44°N、176°E—179°E 等海域有多个强暖水涡。通常在冷暖水涡交界处，有形成渔场的可能。

三、渔汛分析

目前从整体上看，柔鱼传统渔场的表温总体上比正常年份明显偏高，渔场形成条件正常。根据当前水温条件，在西经 $43^{\circ}-44^{\circ}\text{N}$ 、 $172^{\circ}\text{W}-174^{\circ}\text{W}$ 等有形成渔场的可能。

鱿钓技术组

HY-1B 渔情预报业务化运行小组

2025 年 09 月 09 日