



Projeto de Monitoramento da Biota Marinha

Esforço Diário de Avistagem

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
12/12/11	05:35	19:43	14:08	13:21

Posição inicial: 25°30'39"S e 043°38'23"W; visibilidade boa; céu claro; ondulação 4,8m; estado do mar (Beaufort): 2; direção e velocidade do vento: 21° N/6 Knots; profundidade 2148 m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C / 1011 hpa.

Posição final: 25°49'50"S e 043°04'39"W; visibilidade ruim; céu parcialmente encoberto; ondulação 5,8m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 22° NNE/18 Knots; profundidade 2185m; temperatura e pressão atmosférica: 24°C / 1012 hpa. Início dos esforços com os canhões de ar ligados para a linha 0258-2908P1116, que foi iniciada às 06:00h sendo finalizada às 18:56h. Às 19:10h foi solicitado a varredura de 30min que finalizou às 19:43h sendo autorizado o procedimento de opreção noturna. Não houve avistagens de cetáceos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
13/12/11	05:35	19:42	14:07	12:13

Posição inicial: 25°53'58"S e 043°04'08"W; visibilidade Boa; céu parcialmente encoberto; ondulação 4,5m; estado do mar (Beaufort): 4; direção e velocidade do vento: 45° NE/10 Knots; profundidade 2254m; temperatura e pressão atmosférica: 25°C/1011 hpa.

Posição final: 25°25'41"S e 043°43'02"W; visibilidade ruim; céu encoberto; ondulação 3,0m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 62° NE/24 Knots; profundidade 2123 m; temperatura e pressão atmosférica: 26°C/1010 hpa. No início do esforço de avistagem as fontes sonoras encontravam-se ligadas para a linha 0258-2500P1117, sendo iniciada às 06:09 e finalizada às 17:26h. Às 19:12h foi solicitada a varredura para a linha 0258-2956P4118, sendo autorizado o início da operação noturna às 19:42h. Não houve avistagem de cetáceos ou quelônios.

Data	Hora Inicial	Hora Final	Tempo Total de Avistagem (HF-HI)	Tempo de avistagem com disparos 1
14/12/11	05:35	19:40	14:05	13:40

Posição inicial: 25°39'43"S e 043°44'06"W; visibilidade boa; céu encoberto; ondulação 2,8m; estado do mar (Beaufort): 3; direção e velocidade do vento: 52°NE / 21Knots; profundidade 2152m; temperatura e pressão atmosférica: 26°C / 1009pa.

Posição final: 25°59'06"S e 042°57'00"W; visibilidade ruim; céu encoberto; ondulação 5,0m; estado do mar (Beaufort): 5; direção e velocidade do vento: 80°ENE/ 16Knots; profundidade 2261 m; temperatura e pressão atmosférica: 26°C/ 1007hpa. Início dos esforços com os canhões de ar ligados para a linha 0258-2956P4118 que foi iniciada as 05:37h e finalizada as 13:54h. Às 19:10h foi iniciado o procedimento de varredura para a linha 0258-2524P1119 sendo finalizado as 19:40h, quando deu início ao procedimento de atividade noturna. Não houve avistagem de mamíferos ou quelônios

1 Período do Tempo Total de Avistagem no qual os canhões estiveram ativos, incluindo soft start e testes, em horas e minutos.

Obs: Os Observadores 4, 5 e 6 são opcionais, em caso de necessidade de troca de tripulação.

Júlio A. G. *Paulo Roberto F. G. Viana* *Michelle Durigon*