

Previsão de maré elevada e mar agitado em Santos e nos demais municípios da Baixada Santista a partir desta segunda-feira (28/04), informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

Devido ao avanço de uma frente fria, ocasionando ventos intensos na região costeira, a previsão é de maré elevada e mar agitado a partir da tarde da segunda-feira (28/04) até quarta-feira (30/04), segundo indicam os modelos numéricos do NPH-Unisanta.

A maré poderá alcançar 1,9m em toda a região de orla da Baixada Santista e 2,1m no interior do Estuário de Santos, com altura máxima prevista para terça-feira (29/04) às 15 horas, representando aumento de 50cm em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 1).

O mar ficará agitado na Baía de Santos e nas demais cidades da Baixada Santista, com ondas do quadrante sul que podem ultrapassar 2,0m de altura significativa no dia 29/04 e 30/04 (Tabela 1, Figuras 2 e 3).

Tabela 1 – Previsão do nível do mar e altura significativa das ondas. Fonte: NPH-UNISANTA

DATA	MARÉ			ONDA	
	BAÍA DE SANTOS e SÃO VICENTE	INTERIOR DO ESTUÁRIO (SANTOS, SÃO VICENTE E CUBATÃO)	BERTIOGA, GUARUJÁ, PRAIA GRANDE, MONGAGUÁ, ITANHAÉM E PERUÍBE	BAÍA DE SANTOS E SÃO VICENTE	BERTIOGA, GUARUJÁ, PRAIA GRANDE, MONGAGUÁ, ITANHAÉM E PERUÍBE
28/04/2025 ~03h	1,4 m	1,7 m	1,3 m	< 0,5 m	< 0,5 m
28/04/2025 ~15h	1,8 m	2,0 m	1,7 m	< 0,5 m	< 0,5 m
29/04/2025 ~03h	1,7 m	2,0 m	1,6 m	0,6 a 0,9 m	1,3 a 1,4 m
29/04/2025 ~15h	1,9 m	2,1 m	1,7 a 1,9 m	1,0 a 2,0m	1,9 a 2,2m

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, no município o estado é de **Atenção** na região da orla de Santos e nos demais municípios da Baixada Santista devido a previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0m e altura significativa das ondas entre 2,0 e 3,0m. Na região do interior do estuário, o estado é de **Alerta**, devido a previsão de nível do mar acima de 2,0m.

Se as previsões se confirmarem, há possibilidade de alagamentos durante os períodos de maré alta que podem ser potencializados com as chuvas previstas.

Cabe ressaltar que essas informações são baseadas em previsões de modelos numéricos, podendo sofrer alterações ao longo do tempo. Os pesquisadores do NPH-Unisanta recomendam o acompanhamento das previsões oceanográficas e meteorológicas e das condições do mar nos próximos dias.

Boletim emitido às 15h de sábado (26/04/2025), com base no sistema AquaSafe Santos e no sistema IARA-BS da Sala de Situação dos Recursos Hídricos da Baixada Santista. Este é apenas um boletim informativo, a utilização da informação nele contida é de inteira responsabilidade do usuário. Informações oficiais sobre as condições de mar são emitidas pela Marinha do Brasil.

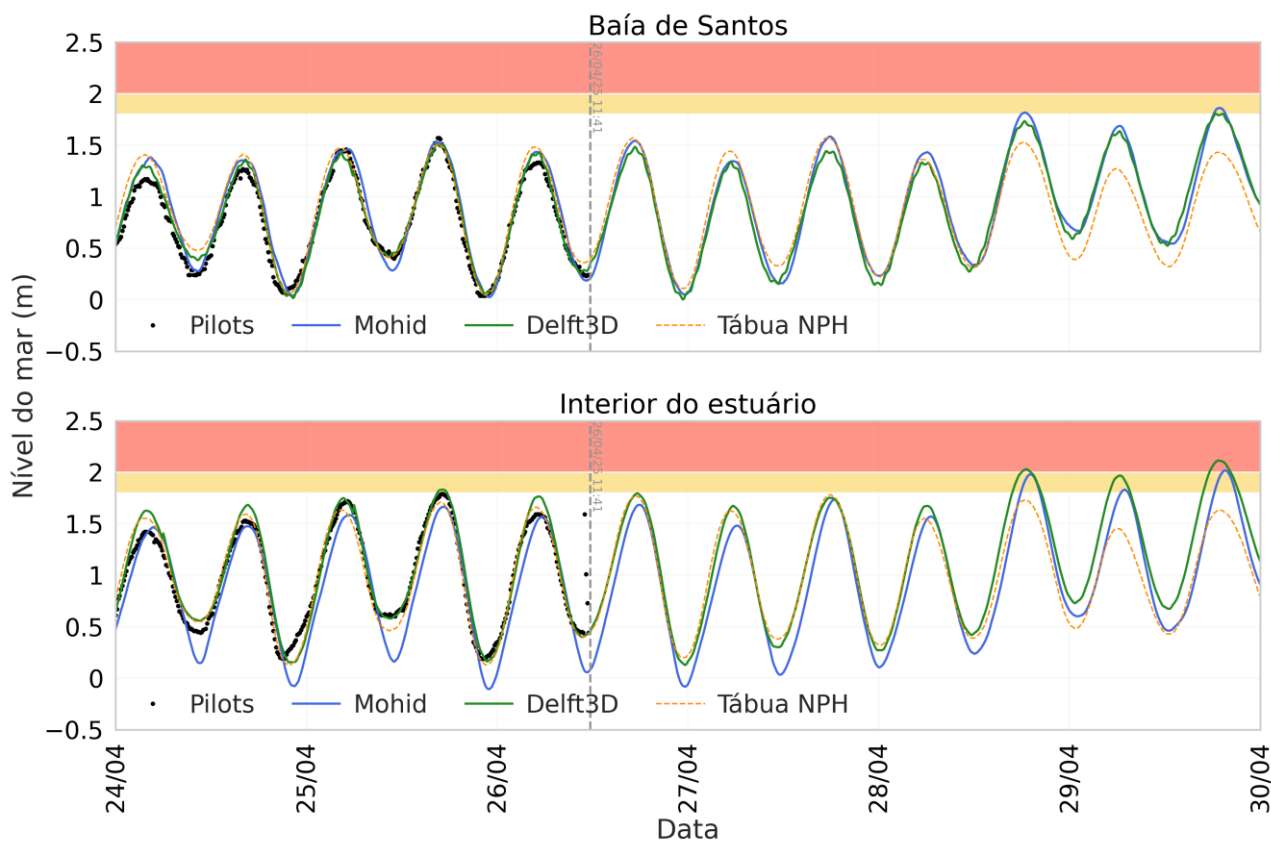


Figura 1. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a previsão da tábua de marés em linha laranja tracejada. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

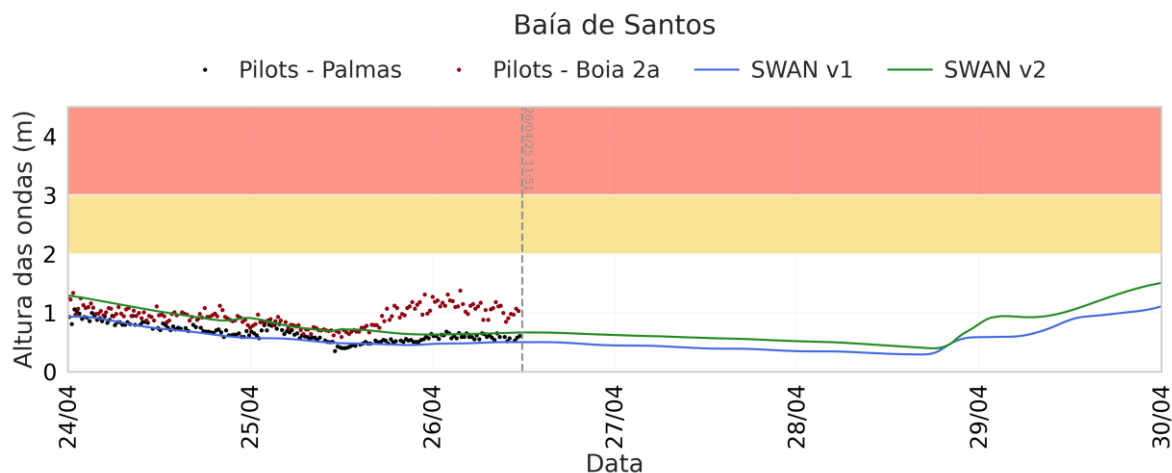


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto e em vinho. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

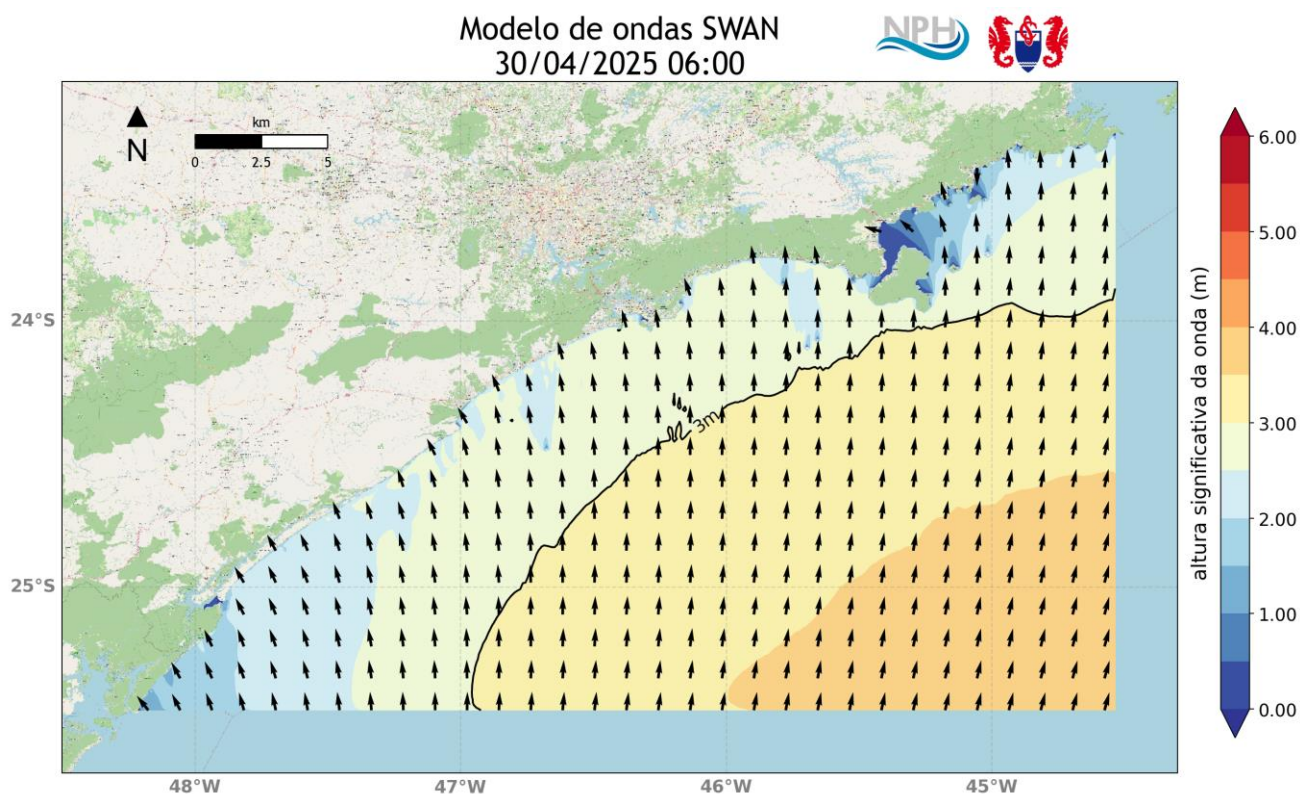


Figura 3. Resultado do modelo de ondas para quarta-feira (30/04) às 06h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).