Boletim Informativo Nº 08/2025
10/06/2025

[Atualização] Previsão de mar agitado e maré elevada em Santos e nos demais municípios da Baixada Santista se mantém, informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação de Recursos Hídricos da Baixada Santista

Conforme previsto pelos modelos numéricos do NPH-Unisanta, o mar está agitado e a maré acima do normal desde a noite de domingo (08). Os sensores da Praticagem de São Paulo registraram ondas acima de 2,0 m na baía de Santos, com pico de 2,37 m às 21h40 de segunda-feira (09) na Baía de Santos. O pico de maré foi de 1,48m na região da Baía de Santos e 1,70m no interior do estuário, na segunda-feira às 14h, representando um aumento de 20cm em relação à Tábua de Marés.

Para os próximos dias, a previsão é que o mar continue agitado e o nível do mar elevado na Baía de Santos e nas demais cidades da Baixada Santista, com ondas do quadrante sul que podem ultrapassar 2,7m de altura significativa entre terça (10) e sexta-feira (13) (Tabela 1, Figuras 1 a 2).

Com relação ao nível do mar, a maré poderá alcançar 1,8m em toda a região de orla da Baixada Santista e 2,0m no interior do Estuário de Santos e São Vicente, com altura máxima prevista para quarta-feira (11) às 14h, representando aumento de 30cm em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 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
10/06/2025 ~14h	**1,6 m**	**1,9 m**	**1,8 m**	**1,9 a 2,7 m**	**2,2 a 2,6 m**
11/06/2025 ~02h	**1,5 m**	**1,7 m**	**1,5 m**	**1,7 a 2,6 m**	**2,1 a 2,4 m**
11/06/2025 ~14h	**1,7 m**	**2,0 m**	**1,8 m**	**1,6 a 2,4 m**	**1,8 a 2,1 m**
12/06/2025 ~02h	**1,5 m**	**1,7 m**	**1,5 m**	**1,9 a 2,5 m**	**2,2 a 2,4 m**
12/06/2025 ~15h	**1,5 m**	**1,8 m**	**1,6 m**	**1,7 a 2,4 m**	**2,1 a 2,3 m**
13/06/2025 ~03h	**1,1 m**	**1,3 m**	**1,1 m**	**1,4 a 2,0 m**	**1,9 a 2,1 m**
13/06/2025 ~16h	**1,2 m**	**1,6 m**	**1,4 m**	**1,1 a 1,7 m**	**1,7 a 2,0 m**

*Em relação ao *datum* vertical da carta náutica do Porto de Santos (*nível da baixa-mar média de sizígia*).

Boletim Informativo Nº 08/2025
10/06/2025

De acordo com os Planos de Contingência para Ressacas e Inundações Costeiras de São Paulo e de Santos, o estado de **Atenção** se mantém em todos os municípios da Baixada Santista devido a previsão de altura significativa das ondas entre 2,0 e 3,0m e previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0m no interior do estuário de Santos e São Vicente.

Em relação a precipitação, de acordo com a previsão da Defesa Civil de Santos, com o aporte de umidade associado aos ventos costeiros sobre a região, a condição de tempo segue nublada e chuvosa nessa terça (10) e quarta-feira (11). Há previsão de chuvas intermitentes, oscilando com períodos de melhoria em ambos os dias. A precipitação terá intensidade e volume moderados, não sendo esperados temporais ou outras condições de tempo severo. A partir de quinta-feira (12), com o afastamento das instabilidades da região, espera-se gradual melhora do tempo e diminuição nas chances de chuva.

Tabela 2 – Previsão de chuvas. Fonte: Defesa Civil de Santos

DATA	PROBABILIDADE	INTENSIDADE	VOLUME
10/06/2025	80%	Moderada	10-20 mm
11/06/2025	70%	Moderada a Fraca	5-15 mm
12/06/2025	40%	Sem previsão de chuva	0 mm

Se as previsões se confirmarem, há possibilidade de alagamentos pontuais durante os períodos de maré alta que podem ser potencializados com a chuva prevista.

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

Mais detalhes das previsões estão disponíveis em http://salasituacaohidrobs.com.br.

Boletim emitido às 10h de terça-feira (10/06/2025), com base no sistema IARA-BS da Sala de Situação de Recursos Hídricos da Baixada Santista e no sistema AquaSafe Santos. 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.

Boletim Informativo Nº 08/2025
10/06/2025

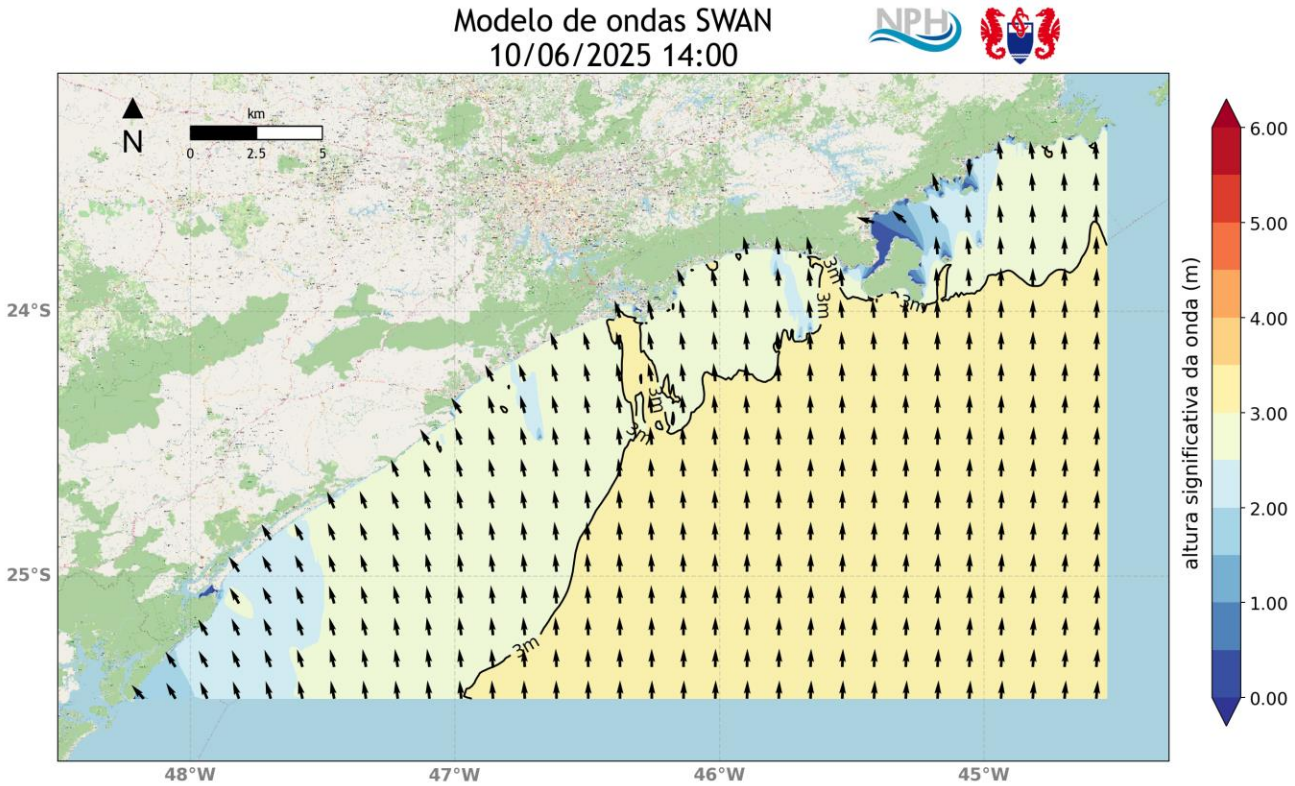


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante a terça-feira (10/06) às 14h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).

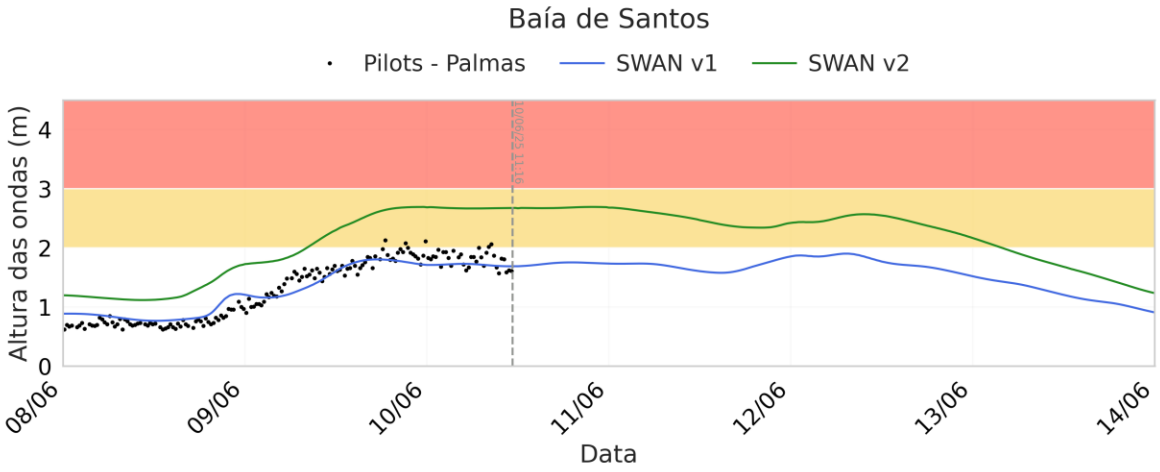


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações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

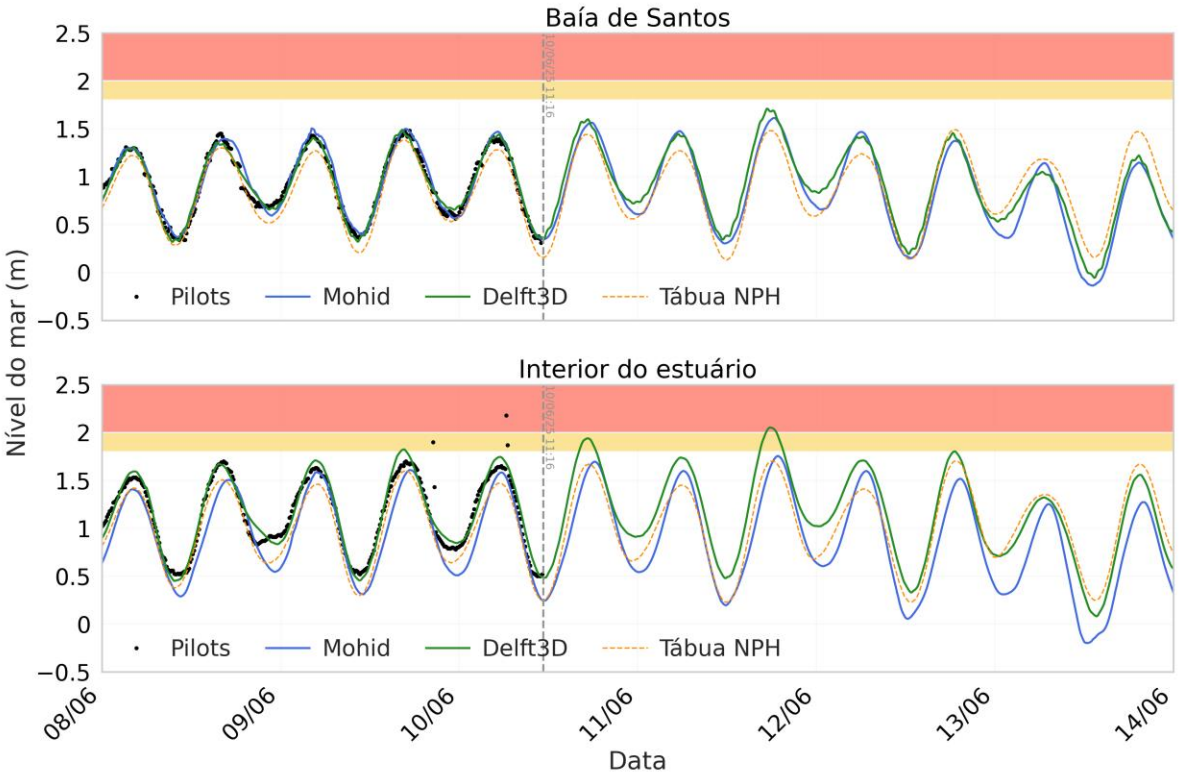


Figura 3. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.