

Previsão de mar agitado e maré elevada a partir de sexta-feira (03/07), informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

Se as previsões se confirmarem, há risco de inundações costeiras devido à ação combinada de maré elevada e ondas intensas. Esse cenário pode ser mais severo com a ocorrência de ventos fortes locais previstos, intensificando a elevação do nível do mar e os impactos nas estruturas urbanas.

De acordo com as previsões dos modelos numéricos do Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta (NPH-Unisanta), a Sala de Situação da Baixada Santista informa que devido ao avanço de uma frente fria, a maré estará elevada na orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão), com máximos previstos de 1,9m na orla e 2,1m no interior do estuário, por volta de 17h de sexta-feira (03/07), representando um aumento de 60 cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 1).

Com relação às ondas, o mar estará agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista a partir da tarde de sexta-feira. A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem ultrapassar 3,0m de altura significativa na madrugada de sábado (04/07) (Tabela 1, Figura 2 e 3).

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

DATA	MARÉ*			ONDA
	Baía de Santos e São Vicente	Interior do Estuário**	Bertioga, Guarujá, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe	
03/07 ~04h	1,7m	1,6m	1,5m	1,4 a 1,9m
03/07 ~17h	1,9m	2,1m	1,9m	1,7 a 2,7m
04/07 ~04h	1,7m	1,7m	1,6m	2,3 a 3,1m
04/07 ~17h	1,7m	1,8m	1,7m	1,9 a 3,1m
05/07 ~05h	1,3m	1,3m	1,2m	1,1 a 2,5m
05/07 ~18h	1,2m	1,4m	1,2m	0,7 a 2,2m

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

** Para referência no marégrafo de Barnabé, adicione 19cm aos valores da tabela.

De acordo com os Planos de Contingência para Ressacas e Inundações Costeiras de São Paulo e de Santos, o estado é de **Alerta** na região de orla de todos os municípios da Baixada Santista devido à previsão de altura significativa das ondas acima de 3,0m e no interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão devido a previsão de nível do mar acima de 2,0m.

Com relação à meteorologia, a Defesa Civil de Santos informa que a passagem de uma frente fria causa mudança de tempo a partir da noite de quinta-feira (02/07). Há previsão de chuvas, que se concentrarão principalmente no decorrer da sexta-feira, mas que devem ter apenas intensidade moderada a fraca e sem grande volume. A previsão indica acumulado total de 5 a 15 mm de precipitação. Além disso, a frente fria poderá causar intensificação do vento durante sua passagem, principalmente nas primeiras horas de sexta-feira, com rajadas de aproximadamente 70 km/h.

Cabe ressaltar que as informações deste boletim são baseadas em previsões de modelos numéricos, podendo sofrer alterações ao longo dos dias. Mais detalhes das previsões por município estão disponíveis em <https://salasituacaohidrobs.com.br>.

Boletim emitido às 10h de quarta-feira (01/07/2026), com base nos sistemas IARA-BS | SACI-BS da Sala de Situação 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.

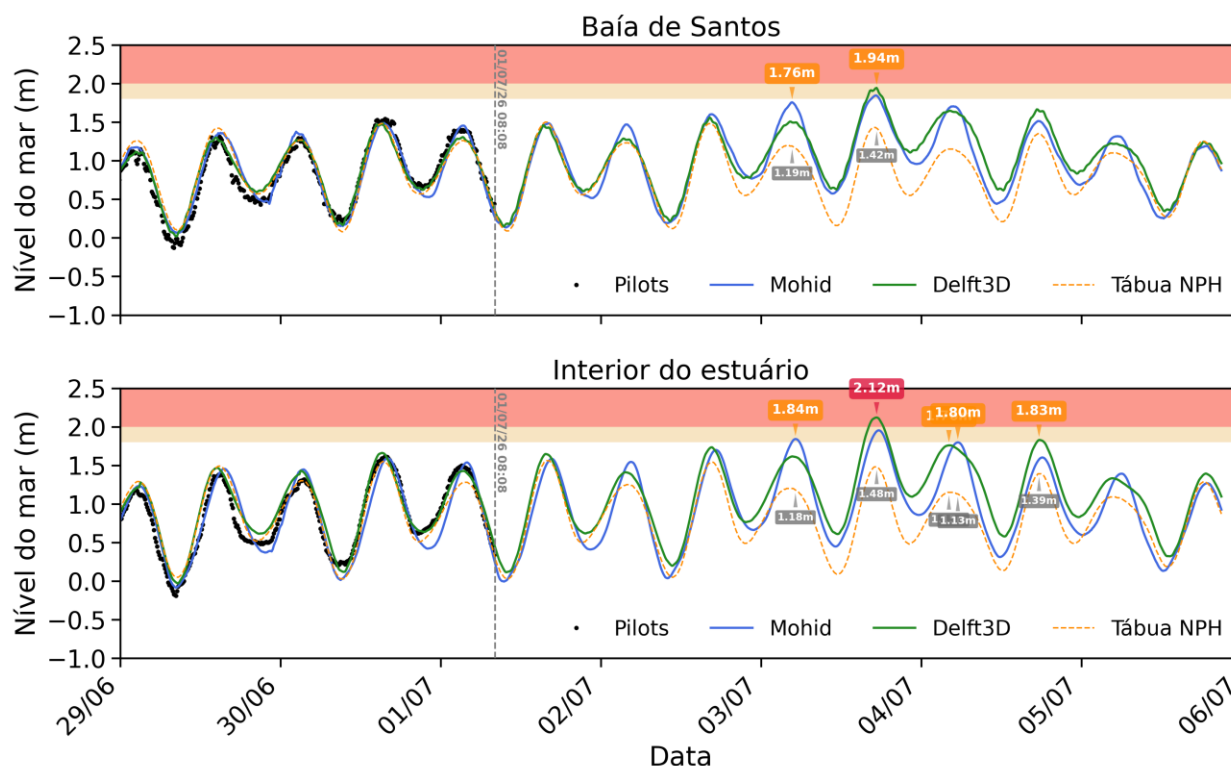


Figura 1. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.

Baía de Santos e São Vicente

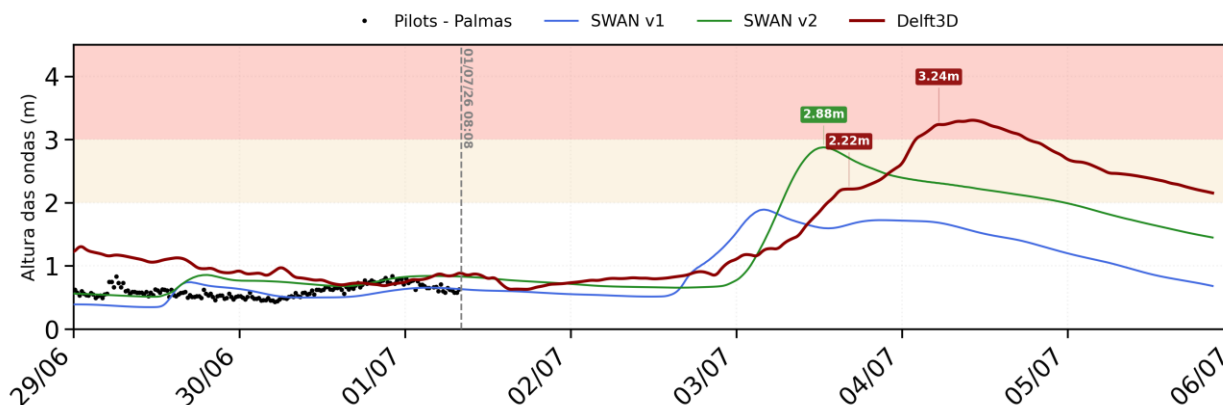


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

Modelo de ondas SWAN 03/07/2026 17:00

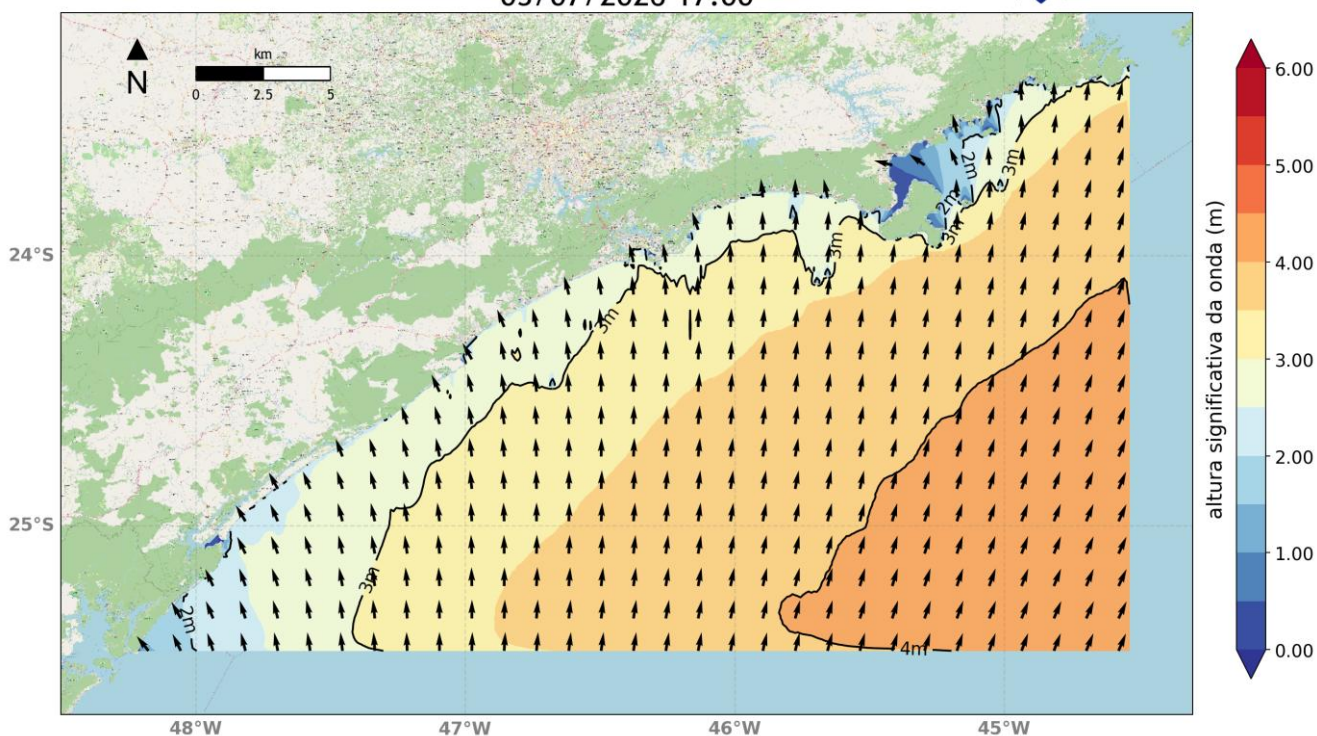


Figura 3. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante sexta-feira (03/07) às 17h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).