

Previsão de mar agitado a partir desta quinta-feira (09/04), informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

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, o mar ficará agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista a partir desta quinta-feira (09/04). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem atingir 2,8m de altura significativa entre quinta e sábado (11/04) (Tabela 1, Figura 1).

Com relação ao nível do mar a maré não estará elevada na região de orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão) entre quinta (09/04) e sábado (11/04). O nível máximo previsto é de 1,5m na madrugada de sexta-feira, por volta de 02h, representando um aumento de aproximadamente 40 cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 2).

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	Baía de Santos e São Vicente	Bertioga, Guarujá, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe
09/04 -10h	0,9 m	1,0 m	0,9 m	0,7 a 0,9 m	1,6 a 1,7 m
09/04 -20h	1,3 m	1,4 m	1,3 m	1,0 a 1,5 m	2,2 a 2,7 m
10/04 -02h	1,4 m	1,5 m	1,3 m	1,3 a 2,0 m	2,3 a 2,8 m
10/04 -11h	1,3 m	1,4 m	1,2 m	1,5 a 2,4 m	2,0 a 2,5 m
10/04 -22h	1,3 m	1,4 m	1,2 m	1,5 a 2,3 m	2,3 a 2,6 m
11/04 -12h	1,1 m	1,2 m	1,1 m	1,4 a 2,0 m	2,1 a 2,4 m
11/04 -23h	1,2 m	1,3 m	1,2 m	1,1 a 1,7 m	1,9 a 2,2 m

*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 **Atenção** na região de orla em todos os municípios da Baixada Santista devido à previsão de altura significativa das ondas entre 2,0 e 3,0 m.

Se as previsões se confirmarem, há possibilidade de inundações e impactos pontuais nas estruturas urbanas na orla devido à ação das ondas, que podem ser potencializados pelos ventos locais.

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 09h de quinta-feira (09/04/2026), com base no sistema 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.

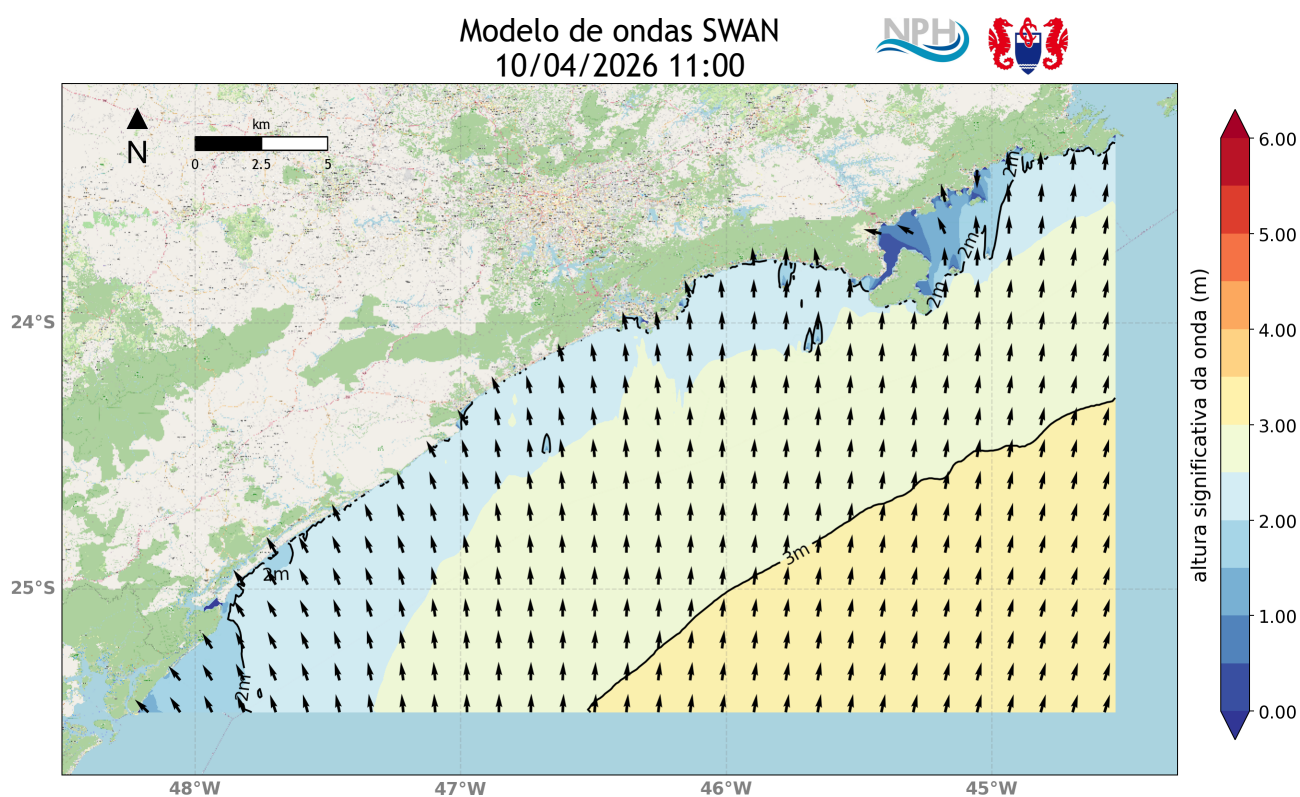


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante sexta-feira (10/04) às 11h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).

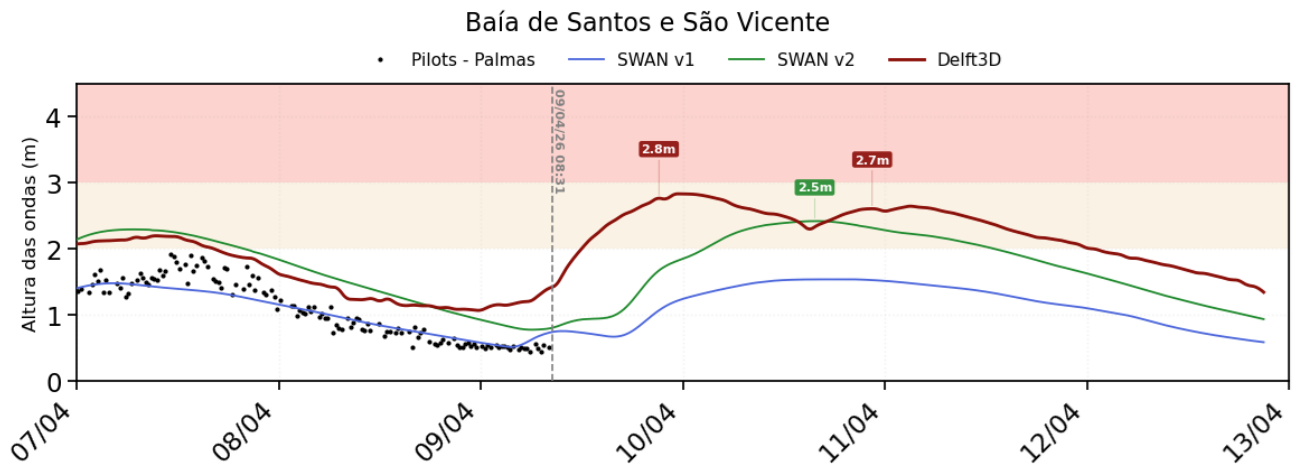


Figura 1. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

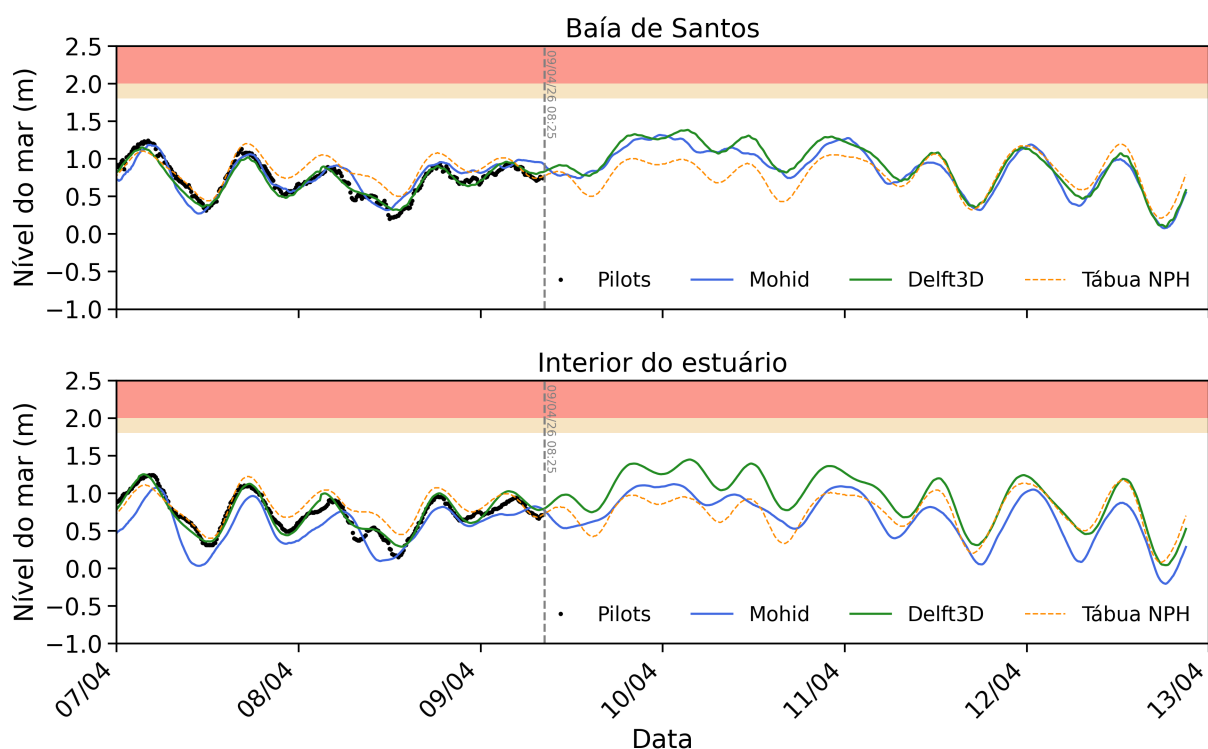


Figura 2. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.