

Previsão de mar agitado e maré elevada a partir de segunda-feira (18/05), 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, bem como de alagamentos associados às chuvas previstas. Esse cenário pode ser agravado pela ocorrência de ventos intensos locais, que tendem a potencializar os impactos nas estruturas urbanas e a elevação do nível do mar.

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 volta a ficar agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista a partir desta segunda-feira (18/05). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem atingir 3,5m de altura significativa na noite de quinta-feira (21/05) (Tabela 1, Figuras 1 e 2).

Com relação ao nível do mar, a maré estará elevada na orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão), com máximos previstos de 1,8m na orla e 1,9m no interior do estuário, por volta de 17h na terça-feira (19/05), representando um aumento de aproximadamente 50 cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 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	Baía de Santos e São Vicente	Bertioga, Guarujá, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe
18/05 -16h	1,7m	1,7m	1,6m	0,7 a 1,4m	1,2 a 1,4m
19/05 -03h	1,6m	1,6m	1,5m	1,1 a 1,8m	1,2 a 1,5m
19/05 -17h	1,8m	1,9m	1,8m	1,4 a 1,8m	1,2 a 2,2m
20/05 -03h	1,5m	1,6m	1,5m	1,8 a 2,6m	1,8 a 2,3m
20/05 -08h	1,0m	0,9m	0,8m	1,8 a 2,8m	1,7 a 2,1m
20/05 -18h	1,4m	1,5m	1,4m	1,7 a 2,4m	1,5 a 1,9m
21/05 -03h	1,3m	1,4m	1,3m	1,6 a 2,0m	1,9 a 2,3m
21/05 -19h	1,3m	1,4m	1,3m	2,5 a 3,5m	2,3 a 2,9m

*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** até quarta-feira (20/05) e de **Alerta** na orla dos municípios da Baixada Santista a partir de quinta-feira (21/05) devido à previsão de altura significativa das ondas acima de 3,0 m. No interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão o estado é de **Atenção** na terça-feira (19/05), devido a previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0m.

Com relação à meteorologia, de acordo com os modelos da Sala de Situação da Baixada Santista há previsão de chuvas com volume moderado a forte entre domingo (17/05) e terça-feira (19/05). Nesse mesmo período, haverá risco de ventos intensos, com rajadas que podem superar 60 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 domingo (17/05/2026), 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.

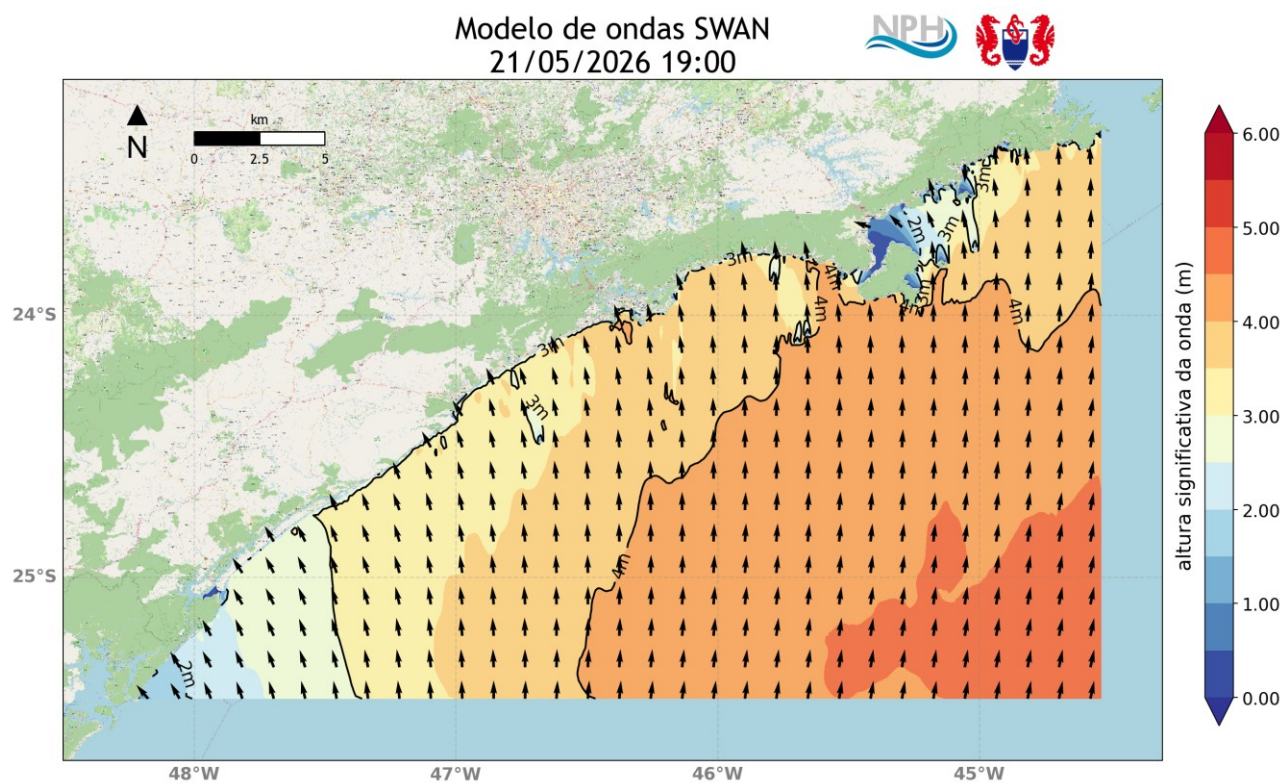


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante quinta-feira (21/05) às 19h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).

Baía de Santos e São Vicente

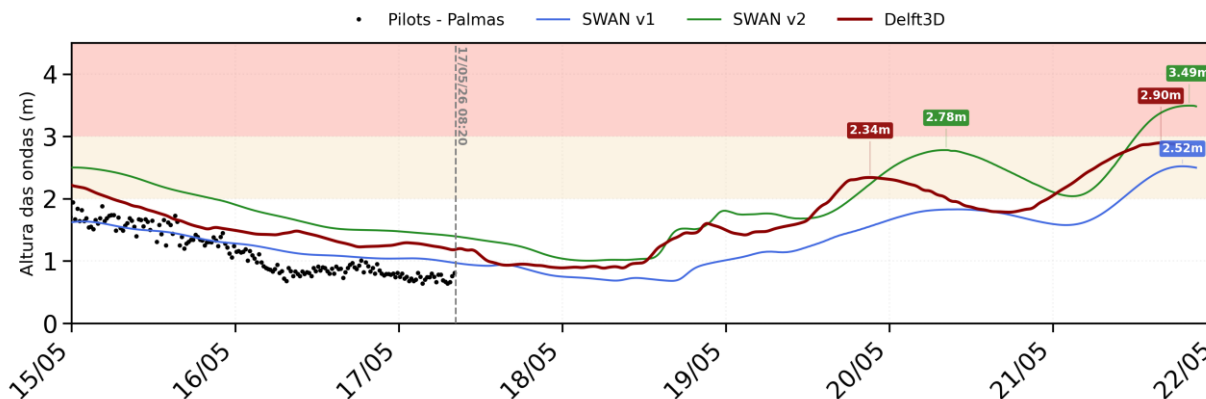


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

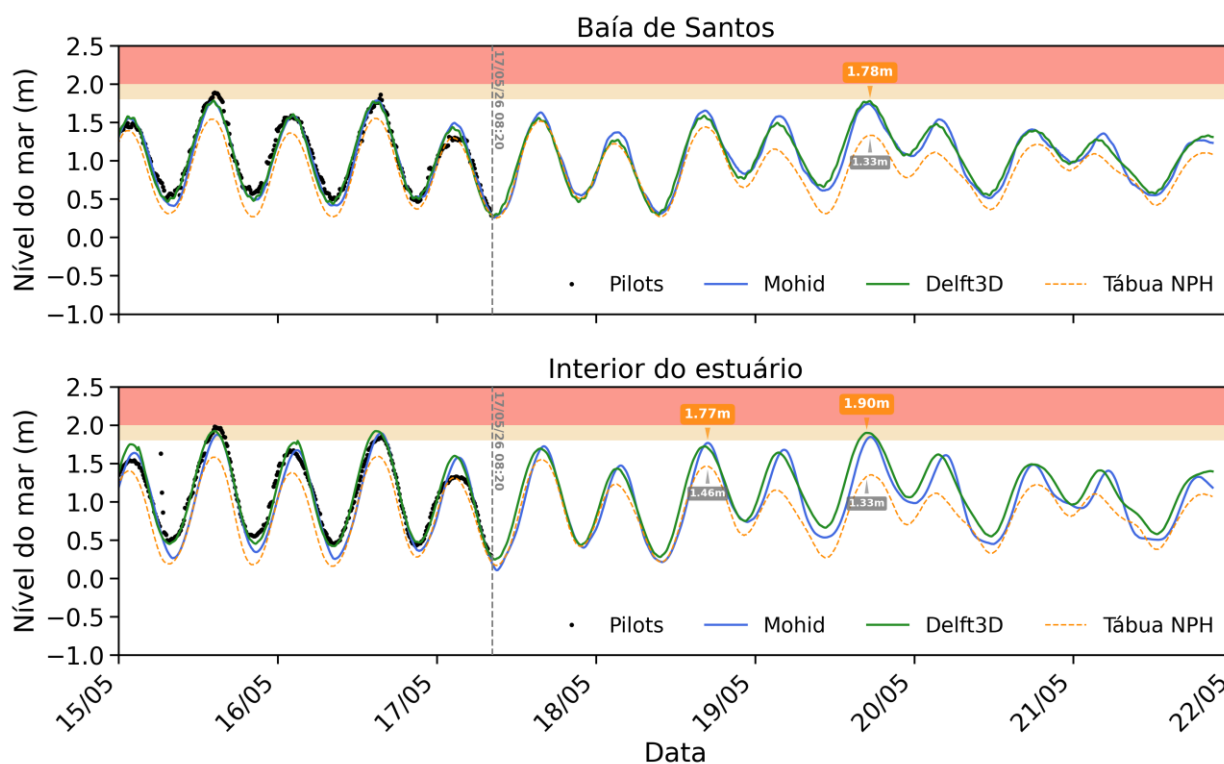


Figura 3. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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