

Previsão de mar agitado a partir de sábado (22/08) 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 e de alagamentos pontuais devido à ação combinada de mar agitado e elevação da maré na segunda-feira (24/08). Esse cenário pode ser intensificado com a ocorrência de chuvas previstas.

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 estará agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista a partir de sábado (22/08). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem ultrapassar 3,0m de altura significativa na segunda-feira (24/08) (Tabela 1, Figuras 2 e 3).

Com relação ao nível do mar, a maré estará elevada a partir de segunda-feira (24/08) na orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão), com máximos previstos de 1,6m na orla e 1,7m no interior do estuário, por volta de 13h de segunda-feira, representando um aumento de 50 cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 1).

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	
22/08 ~06h	0,8m	0,7m	0,8m	1,0 a 1,4m
22/08 ~13h	1,3m	1,2m	1,3m	1,5 a 2,1m
23/08 ~00h	1,4m	1,5m	1,4m	1,3 a 2,0m
23/08 ~13h	1,5m	1,4m	1,3m	1,2 a 1,9m
24/08 ~00h	1,4m	1,6m	1,5m	1,4 a 2,2m
24/08 ~13h	1,6m	1,7m	1,5m	1,9 a 3,1m
24/08 ~19h	1,0m	1,1m	1,0m	2,2 a 3,4m
25/08 ~01h	1,6m	1,7m	1,6m	2,0 a 3,3m

*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** a partir de sábado podendo evoluir para **Alerta** a partir de segunda-feira (24/08) na região de orla de todos os municípios da Baixada Santista devido à previsão de altura significativa das ondas acima de 3,0 m.

Com relação à meteorologia, o avanço de uma frente fria passa a mudar o tempo a partir desta sexta-feira (21/08), causando intensificação do vento desde o período da manhã, com rajadas que podem chegar a cerca de 75 km/h. O tempo ficará nublado a partir de então, persistindo assim ao longo do final de semana. Há previsão de alguns registros de chuva no sábado e no domingo, mas apenas de forma rápida, com intensidade fraca e baixo volume. A precipitação terá característica mais persistente na segunda-feira, podendo ter intensidade e volume moderados.

As informações deste boletim são baseadas em previsões de modelos numéricos, podendo sofrer alterações ao longo dos dias. Atualizações e mais detalhes das previsões por município estão disponíveis em <https://salasituacaohidrobs.com.br>.

Boletim emitido às 09h de sexta-feira (21/08/2026), com base nos sistemas IARA-BS | SACI-BS da Sala de Situação da Baixada Santista e no sistema AquaSafe Santos. Este é 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.

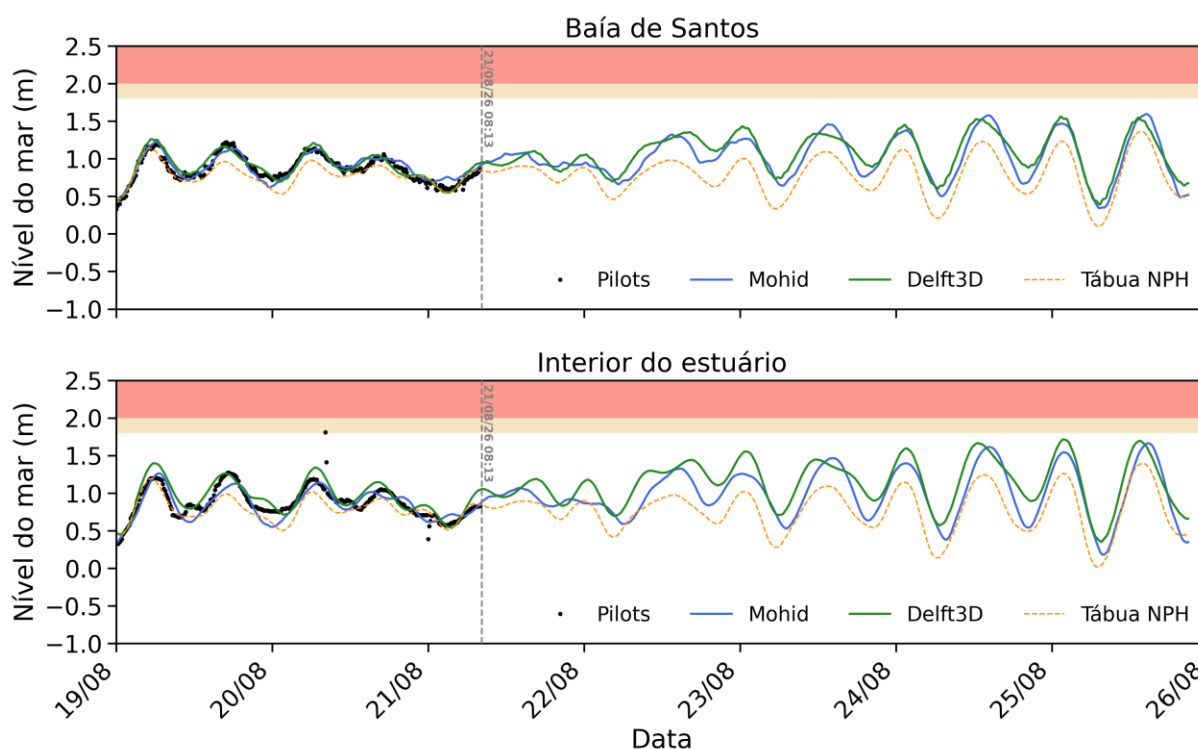


Figura 1. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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

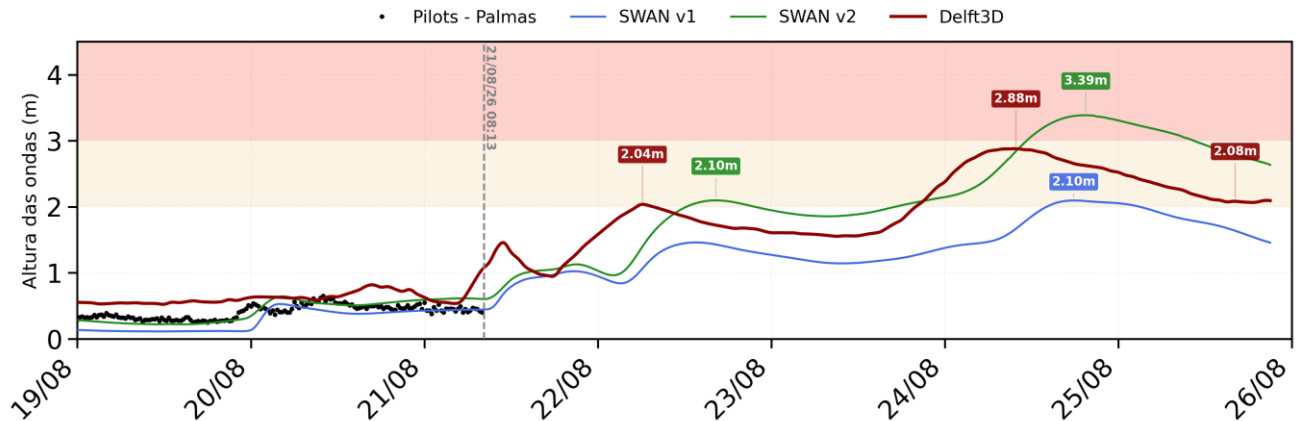


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

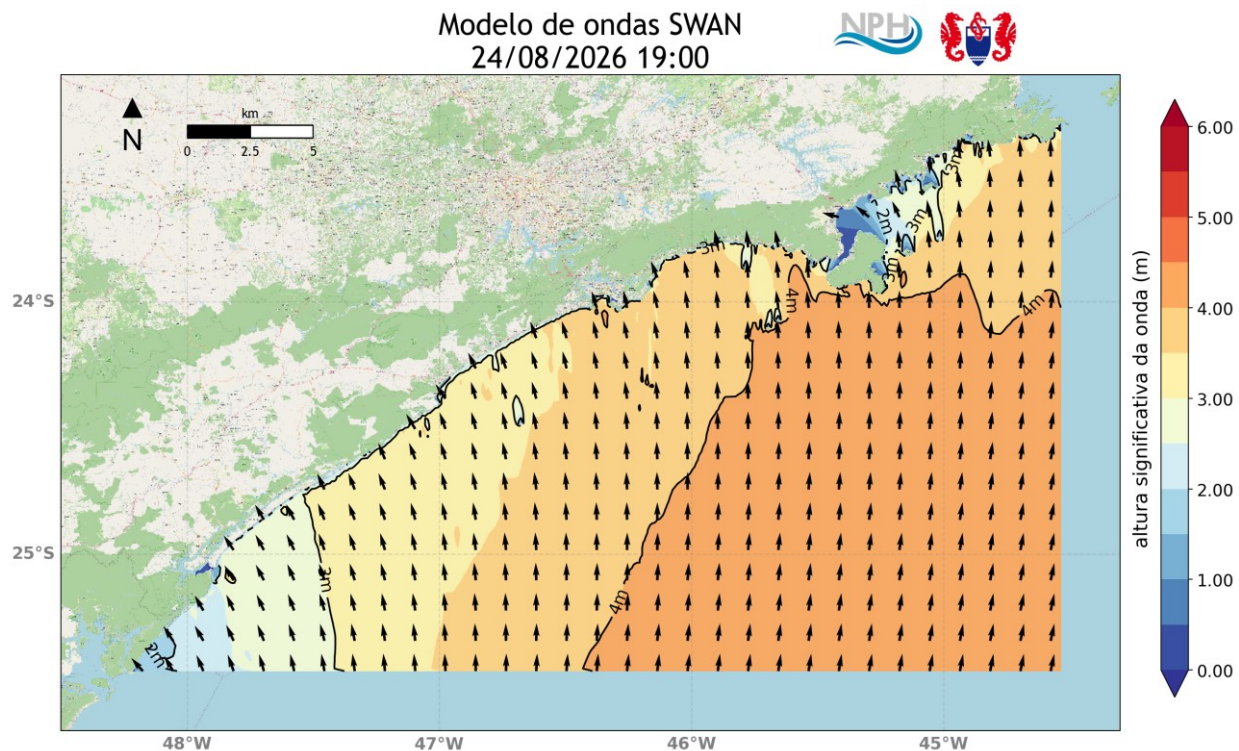


Figura 3. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante segunda-feira (24/08) às 19h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).