

[Atualização] Previsão de mar agitado e maré elevada se mantém até quinta-feira (13/08), informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

Se as previsões se confirmarem, há risco de alagamentos e inundações costeiras pontuais devido à ação combinada de mar agitado e elevação da maré. Esse cenário pode ser intensificado com a ocorrência de chuvas previstas.

Conforme previsto pelos modelos numéricos do NPH-Unisanta, o mar está agitado desde sábado (08/08). Os sensores da Praticagem de São Paulo registraram altura significativa das ondas acima de 2,0m na Baía de Santos, com o maior valor registrado de 2,04m na noite de sábado (às 19h30) e nível do mar de 1,75 m na orla e 1,83m no interior do estuário no domingo (09/08, às 14h), representando um aumento de 40cm em relação à tábua de marés.

Para próximos dias, mantém-se a previsão de ondas oriundas do quadrante sul, podendo ultrapassar 2,8m na orla de Santos, São Vicente e nos demais municípios da Baixada Santista entre segunda-feira (10/08) e quinta-feira (13/08) (Tabela 1, Figuras 2 e 3).

Com relação ao nível do mar, o nível máximo previsto é de 1,8m na orla e 1,9m no interior do estuário (11/08 às 15h), representando um aumento de aproximadamente 30cm 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	Baía de Santos e São Vicente	Bertioga, Guarujá, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe
10/08 ~14h	1,7 m	1,9 m	1,7 m	1,3 a 2,4 m	2,0 a 2,4 m
11/08 ~02h	1,5 m	1,6 m	1,5 m	1,5 a 2,8 m	2,3 a 2,8 m
11/08 ~15h	1,8 m	1,9 m	1,8 m	1,7 a 2,7 m	2,0 a 2,4 m
12/08 ~02h	1,5 m	1,7 m	1,5 m	1,5 a 2,5 m	2,0 a 2,3 m
12/08 ~15h	1,6 m	1,8 m	1,6 m	1,6 a 2,5 m	2,0 a 2,3 m
13/08 ~02h	1,5 m	1,6 m	1,5 m	1,4 a 2,2 m	2,0 a 2,2 m
13/08 ~15h	1,5 m	1,6 m	1,5 m	1,2 a 2,1 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 de todos os municípios da Baixada Santista devido à previsão de altura significativa das ondas entre 2,0 e 3,0m e no interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão devido a previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0m.

Com relação à meteorologia, a instabilidade se mantém no início desta semana. Para esta segunda-feira (10/08), os modelos numéricos indicam chuvas contínuas na Baixada Santista, com os maiores volumes acumulados previstos para o dia de hoje. Na terça-feira (11/08), a condição de chuva persiste com menor intensidade. Não há previsão de chuva a partir de quarta-feira (12/08). Sobre os ventos, não há previsão de rajadas fortes, mas elas podem variar de fraca a moderada ao longo dos próximos dias.

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 10h de segunda-feira (10/08/2026), 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.

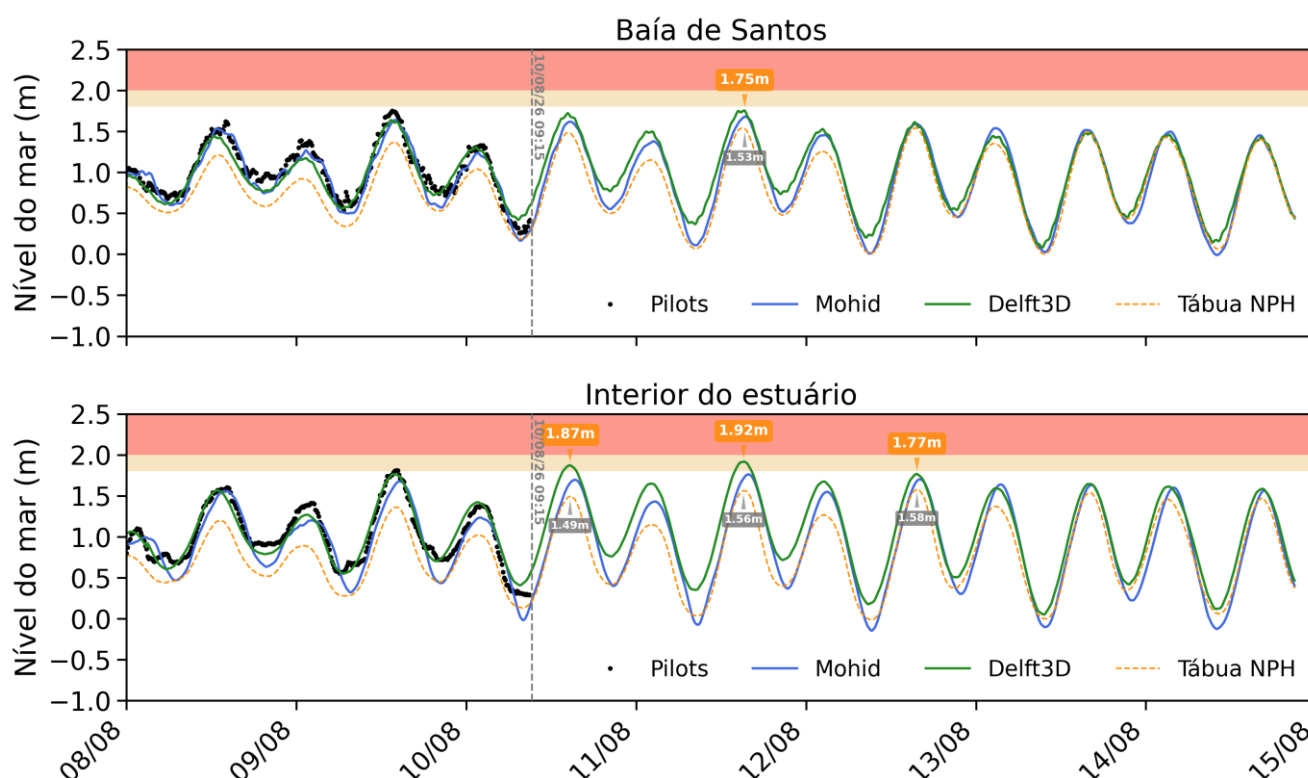


Figura 1. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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

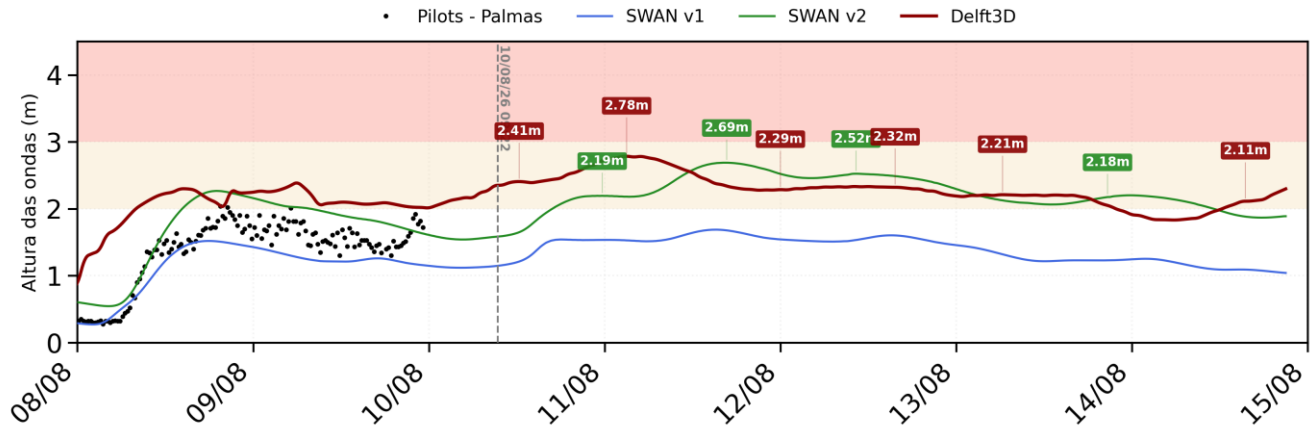


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

Modelo de ondas SWAN 11/08/2026 02:00

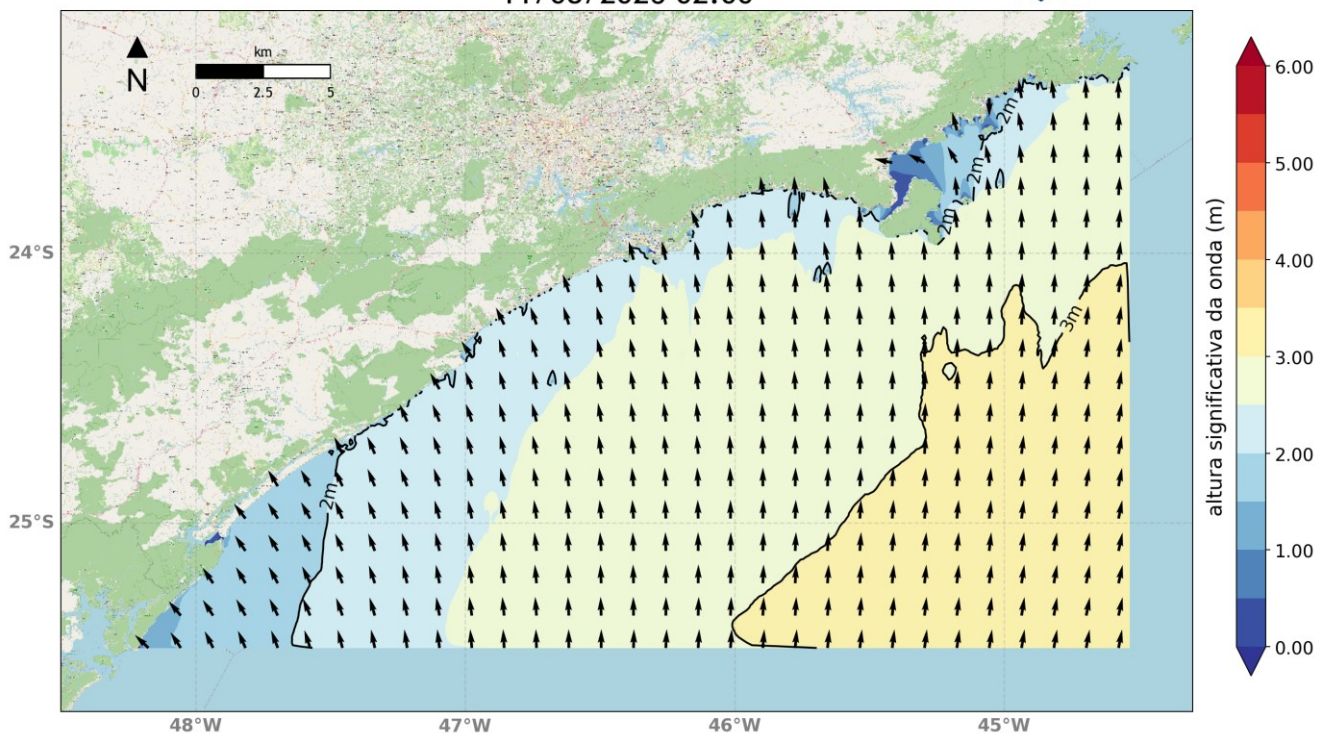


Figura 3. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante terça-feira (11/08) às 02h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).