

Previsão de mar agitado a partir desta terça-feira (10/03), 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 terça-feira (10/03). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem atingir 2,8m de altura significativa entre terça e quarta-feira (11/03) (Tabela 1, Figura 1).

Com relação ao nível do mar, entre terça (10/03) e sexta-feira (13/03) a maré não estará elevada na região de orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão). O nível máximo previsto é de 1,1m na tarde de terça-feira, por volta de 18h, representando um aumento de aproximadamente 5 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
10/03 ~18h	0,9m	1,1m	0,9m	1,1 a 1,5m	1,7 a 2,1m
11/03 ~03h	0,9m	1,0m	0,9m	1,1 a 1,6m	2,4 a 2,8m
11/03 ~10h	0,6m	0,7m	0,6m	1,3 a 1,9m	2,3 a 2,7m
11/03 ~20h	0,8m	0,9m	0,8m	1,4 a 2,1m	2,2 a 2,5m
12/03 ~02h	0,8m	0,9m	0,8m	1,3 a 1,9m	2,1 a 2,3m
12/03 ~11h	0,7m	0,8m	0,8m	1,2 a 1,7m	1,9 a 2,0m
13/03 ~00h	1,0m	0,9m	0,8m	1,0 a 1,4m	1,6 a 1,8m

*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.

Com relação à meteorologia, a Defesa Civil de Santos informa que áreas de instabilidade seguem em atuação na região, mantendo o tempo nublado e chuvoso durante esta terça-feira (10/03) e nos próximos dias. Hoje, as instabilidades encontram-se mais reforçadas, o que aumenta os riscos para chuvas fortes e persistentes em alguns períodos, podendo ser acompanhadas de rajadas de vento de aproximadamente 70 km/h. Para a quarta (11/03) e a quinta-feira (12/03), ainda há previsão de pancadas moderadas de chuva, embora com volumes de precipitação gradualmente menores do que os registrados hoje, com estabilização completa do tempo prevista apenas para o final de semana (Tabela 2).

Tabela 2 – Previsão de chuvas. Fonte: Defesa Civil de Santos.

DATA	CHUVA		
	PROBABILIDADE	INTENSIDADE	VOLUME
10/03/2026	80 %	Moderada a Forte	25 - 50 mm
11/03/2026	70 %	Moderada	15 - 25 mm
12/03/2026	70 %	Moderada	5 - 15 mm
13/03/2026	60 %	Moderada a Fraca	5 - 10 mm

Se as previsões se confirmarem, há possibilidade de impactos pontuais nas estruturas urbanas devido à ação das ondas e de alagamentos associados às chuvas previstas, com período mais crítico entre terça (10/03) e quarta-feira (11/03), quando são esperados os maiores volumes de precipitação e picos de agitação marítima na região.

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 10h30 de terça-feira (10/03/2026), 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.

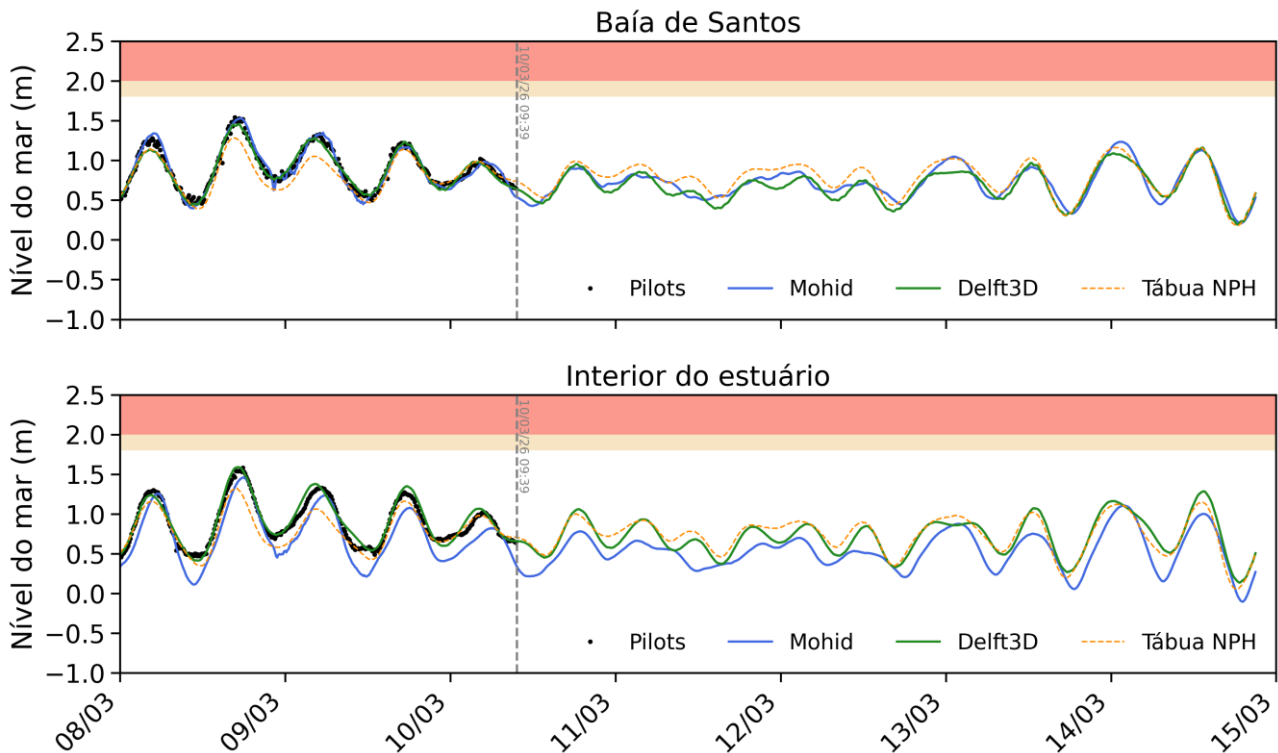


Figura 1. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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

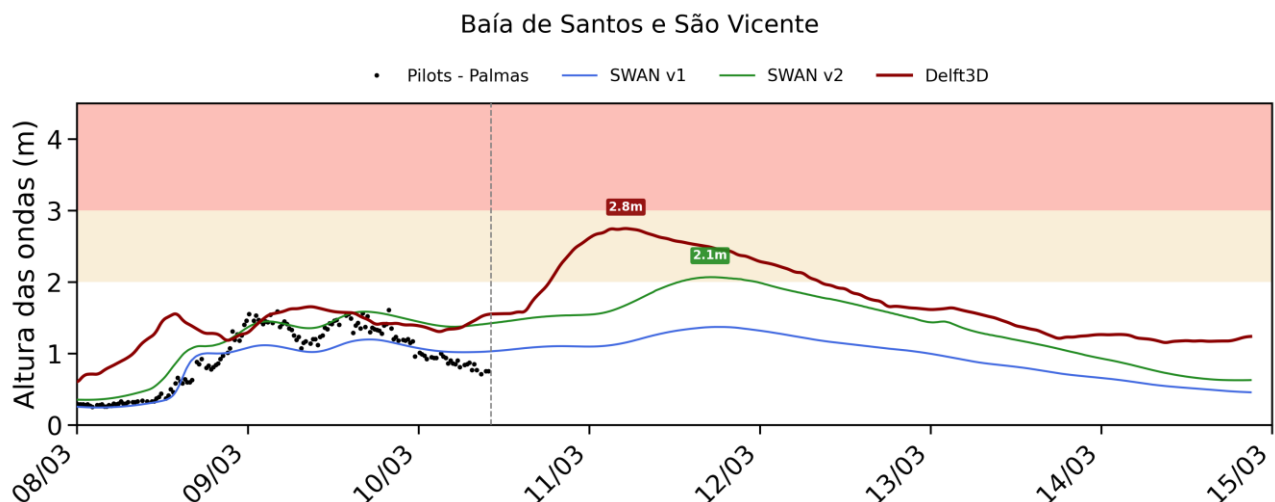


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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