

Previsão de maré elevada e mar agitado a partir de quarta-feira (23/09) 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. 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, a maré estará elevada a partir de quarta-feira (23/09) na orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão), com máximos previstos de 1,7m na orla e 1,9m no interior do estuário, por volta de 13h de quinta-feira (24/09), representando um aumento de 50 cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 3, Figura 2).

Com relação às ondas, o mar estará agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista a partir de quarta-feira (23/09). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem ultrapassar 2,0m de altura significativa (Tabela 1, Figura 1 e 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		
23/09 -13h	1,7m	1,8m	1,7m	1,5 a 2,1m	2,0 a 2,4m
24/09 -01h	1,6m	1,8m	1,7m	2,0 a 2,9m	2,1 a 2,4m
24/09 -07h	0,3m	0,3m	0,4m	2,0 a 3,1m	2,0 a 2,3m
24/09 -13h	1,7m	1,9m	1,7m	2,0 a 3,0m	1,9 a 2,2m
25/09 -02h	1,6m	1,7m	1,5m	1,7 a 2,6m	1,7 a 1,9m
25/09 -14h	1,6m	1,7m	1,5m	1,4 a 2,1m	1,5 a 1,6m

*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 16cm 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 3,0 m, podendo evoluir para **Alerta** na Baía de Santos caso a altura significativa das ondas supere 3,0 m. No interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão, o estado é de **Atenção** devido à previsão de nível do mar entre 1,8 m e 2,0 m.

Com relação à meteorologia, nesta segunda-feira (21/09) ventos de noroeste, que favorecem o aquecimento da atmosfera, estarão intensos em alguns momentos do dia, com rajadas que podem atingir cerca de 80 km/h. No final do dia, os ventos mudam para sudoeste, com possibilidade de ocorrência de chuvas, por enquanto previstas de forma passageira e sem grandes volumes. A partir de terça (22/09), o avanço de uma nova frente fria trará instabilidades e chuvas. Essa precipitação terá característica persistente no final do dia de terça e ao longo de grande parte da quarta-feira (23/09), incluindo o período noturno entre esses dois dias, com intensidade forte em alguns períodos. As instabilidades começam a se afastar na quinta-feira (24/09) e as chuvas perderão força, ocorrendo com intensidade mais fraca.

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

DATA	CHUVA		
	PROBABILIDADE	INTENSIDADE	VOLUME
22/09/2026	80%	Moderada a Forte	15 - 30 mm
23/09/2026	90 %	Moderada a Forte	20- 40 mm
24/09/2026	60 %	Fraca	5-10 mm

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 (21/09/2026), 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.

Baía de Santos e São Vicente

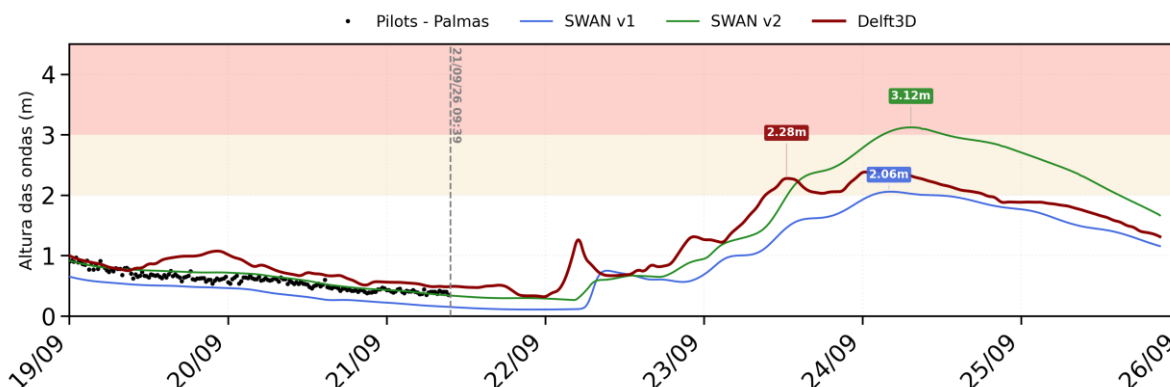


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

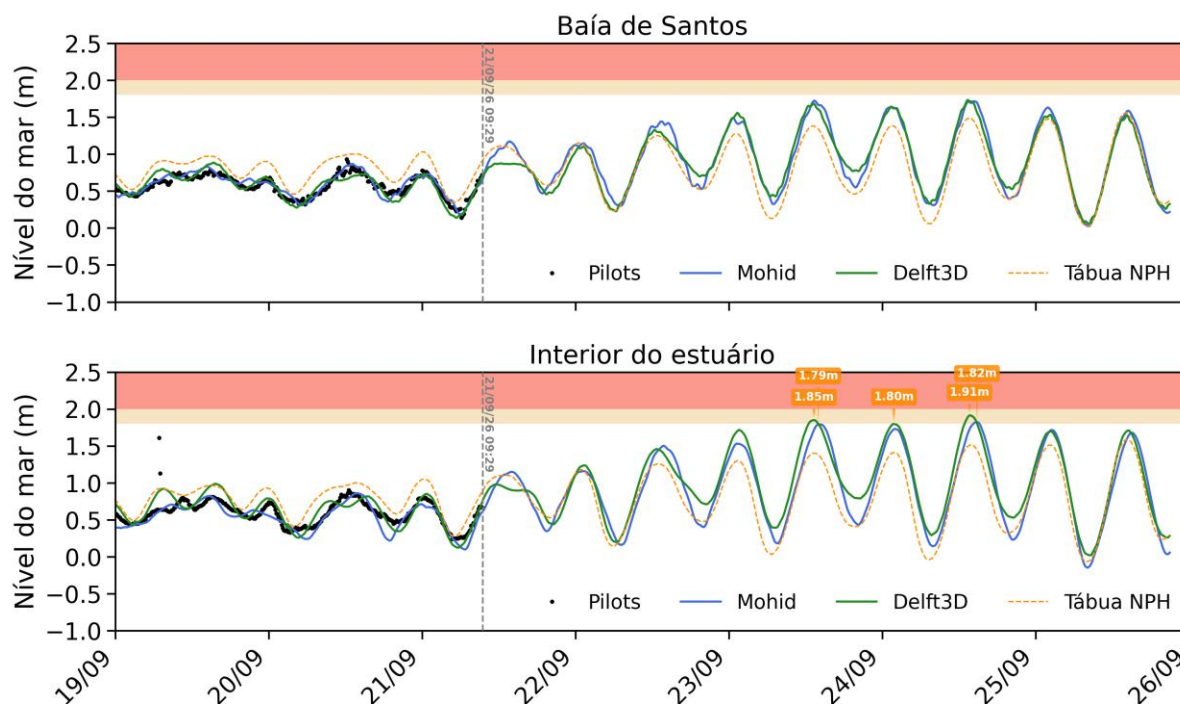


Figura 1. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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

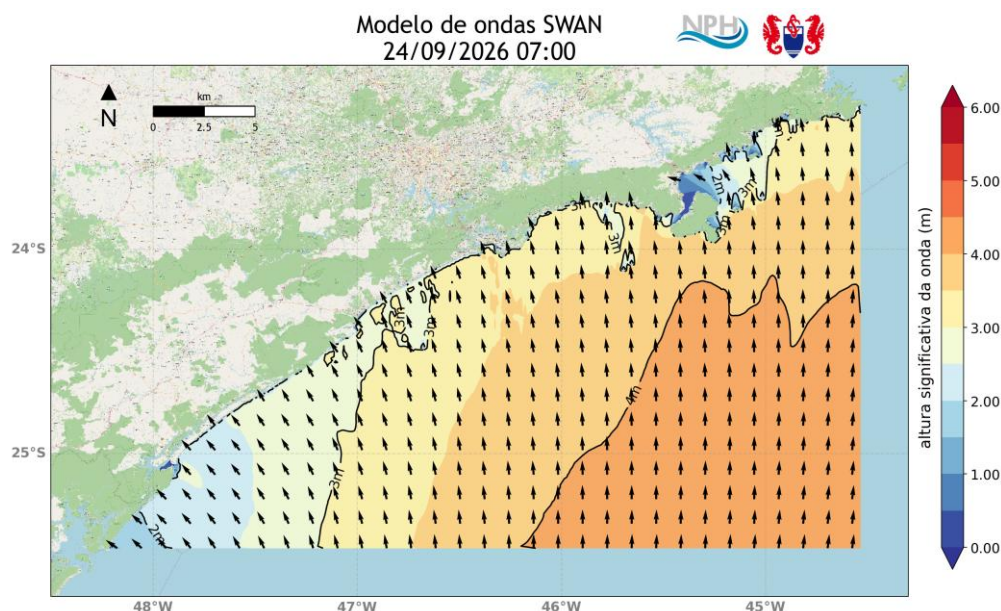


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante quinta-feira (24/09) às 07h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).