

Previsão de maré elevada e mar agitado a partir de segunda-feira (13/07), 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 pontuais devido à ação combinada de maré elevada e ondas.

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 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 15h de segunda-feira (13/07), representando um aumento de 40 cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 1).

Com relação às ondas, o mar estará agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista a partir da tarde de terça-feira (14/07). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem ultrapassar 2,0m de altura significativa (Tabela 1, Figuras 2 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		
13/07 -15h	1,8m	1,9m	1,8m	1,1 a 1,7m	1,6 a 1,7m
14/07 -02h	1,5m	1,6m	1,5m	1,1 a 1,9m	1,7 a 1,9m
14/07 -15h	1,6m	1,7m	1,6m	1,0 a 2,1m	2,0 a 2,2m
15/07 -02h	1,3m	1,4m	1,3m	0,8 a 1,9m	1,9 a 2,1m
15/07 -16h	1,4m	1,5m	1,4m	0,5 a 1,6m	1,6 a 1,9m

*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** na região de orla de todos os municípios da Baixada Santista devido à previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0m e 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 Defesa Civil de Santos informa que o tempo permanece estável neste sábado (11/07), com presença de sol e temperaturas amenas. No entanto, há previsão de retorno das chuvas à região a partir de domingo (12/07), devido à influência de novas instabilidades. Esperam-se ocorrências de chuvas moderadas em qualquer período do

domingo, que podem persistir em parte da segunda-feira (13/07). Cabe ressaltar que não há expectativa de chuvas com grandes volumes acumulados nestes dois 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 12h de sábado (11/07/2026), com base nos sistemas 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.

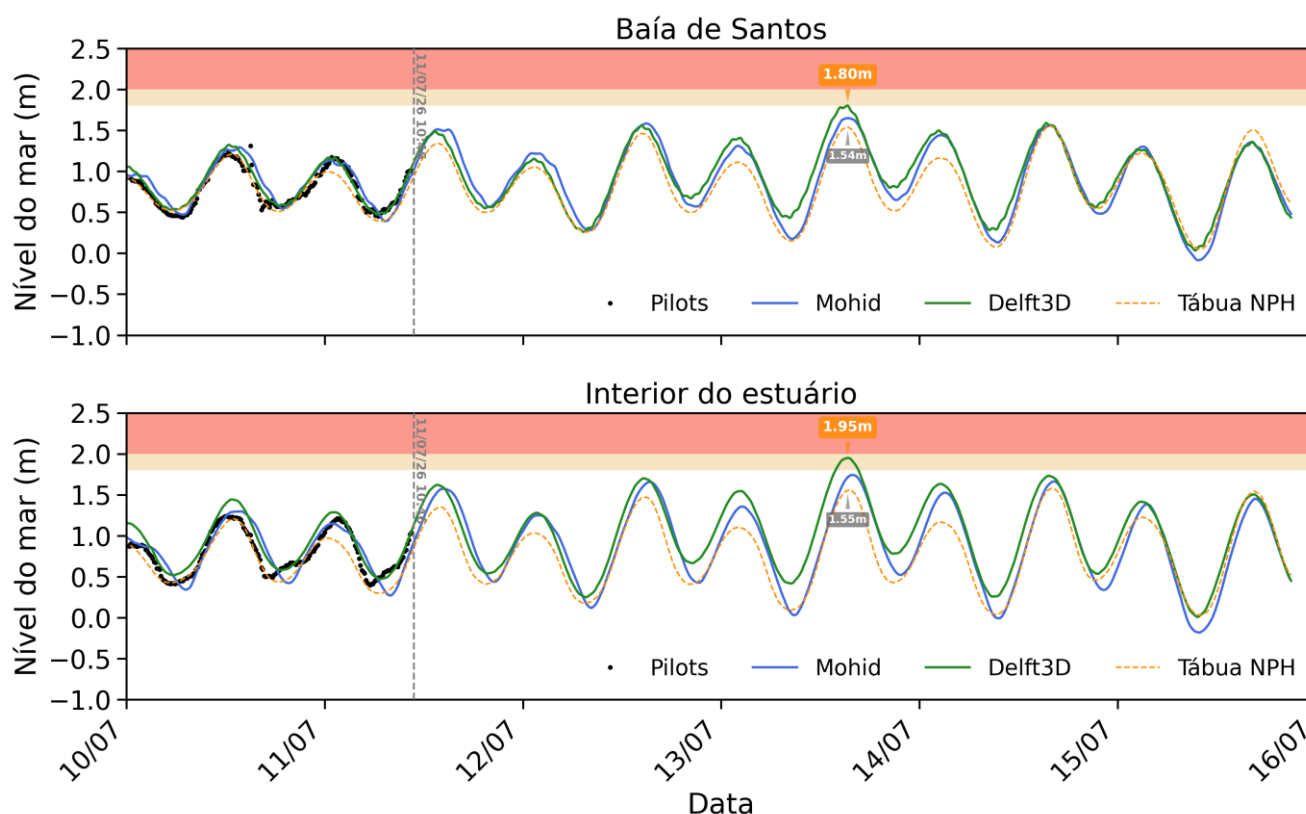


Figura 1. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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

Baía de Santos e São Vicente

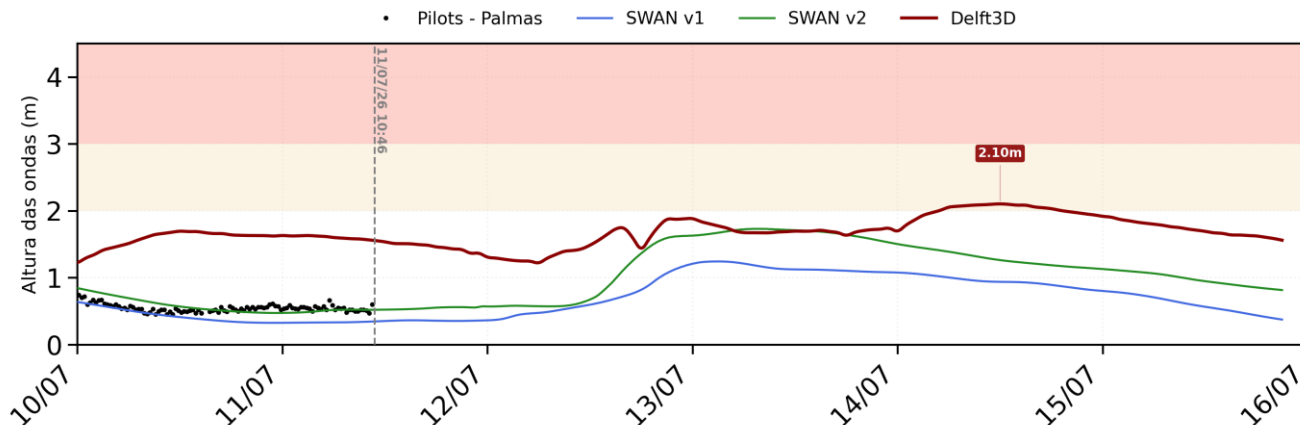


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

Modelo de ondas SWAN 15/07/2026 02:00

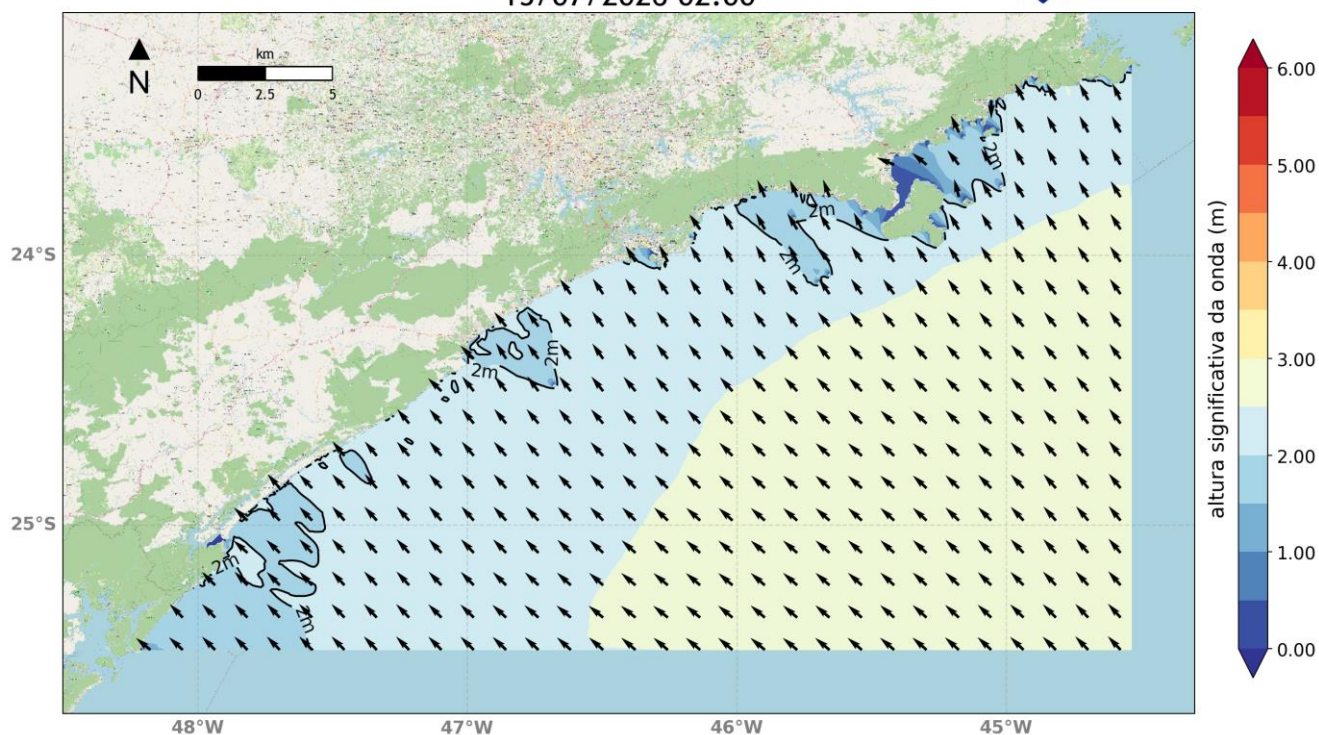


Figura 3. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante quarta-feira (15/07) às 02h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).