

### Previsão de mar agitado e maré elevada a partir de sábado (08/08), 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 e ventos fortes locais previstos que potencializam a elevação do nível do mar e o impacto em estruturas urbanas.*

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 da manhã de sábado (08/08). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem ultrapassar 2,3m de altura significativa (Tabela 1, Figuras 2 e 3).

Com relação ao nível do mar, a maré estará elevada a partir de domingo (09/08) na orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão), com máximos previstos de 1,7m na orla e 1,8m no interior do estuário, por volta de 15h de terça-feira (11/08), representando um aumento de 40 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 |                    |                    |
| 08/08 ~13h | 1,6 m                        | 1,4 m                  | 1,5 m                                                         | 1,6 a 1,9 m        | 1,7 a 1,9 m        |
| 08/08 ~19h | 0,8 m                        | 0,8 m                  | 0,8 m                                                         | <b>1,5 a 2,3 m</b> | <b>1,8 a 2,0 m</b> |
| 09/08 ~01h | 1,3 m                        | 1,2 m                  | 1,2 m                                                         | <b>1,4 a 2,1 m</b> | 1,6 a 1,8 m        |
| 09/08 ~13h | 1,6 m                        | 1,6 m                  | 1,7 m                                                         | 1,3 a 1,9 m        | 1,6 a 1,8 m        |
| 10/08 ~02h | 1,3 m                        | 1,3 m                  | 1,4 m                                                         | 1,2 a 1,8 m        | 1,6 a 1,8 m        |
| 10/08 ~14h | 1,7 m                        | 1,7 m                  | <b>1,8 m</b>                                                  | <b>1,3 a 2,0 m</b> | <b>1,0 a 2,0 m</b> |

\*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 passagem de uma frente fria favorece a ocorrência de chuva nesta sexta-feira (07/08), além da intensificação dos ventos e queda nas temperaturas. A partir de sábado (08/08), com o afastamento do sistema para o oceano e o avanço da massa de ar frio, ainda há possibilidade de chuva na região. Ao longo do fim de semana e da segunda-feira (10/08), o fortalecimento de uma área de alta pressão sobre o Sudeste favorecerá a entrada de ar mais frio e úmido, mantendo temperaturas amenas e condições favoráveis para precipitações na Baixada Santista. Não há previsão de acumulados muito elevados, embora os volumes possam ser mais significativos na segunda-feira. Em relação aos ventos, a intensidade diminui no sábado, mas volta a aumentar no domingo, com rajadas de até 50 km/h.

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 (07/08/2026), 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.

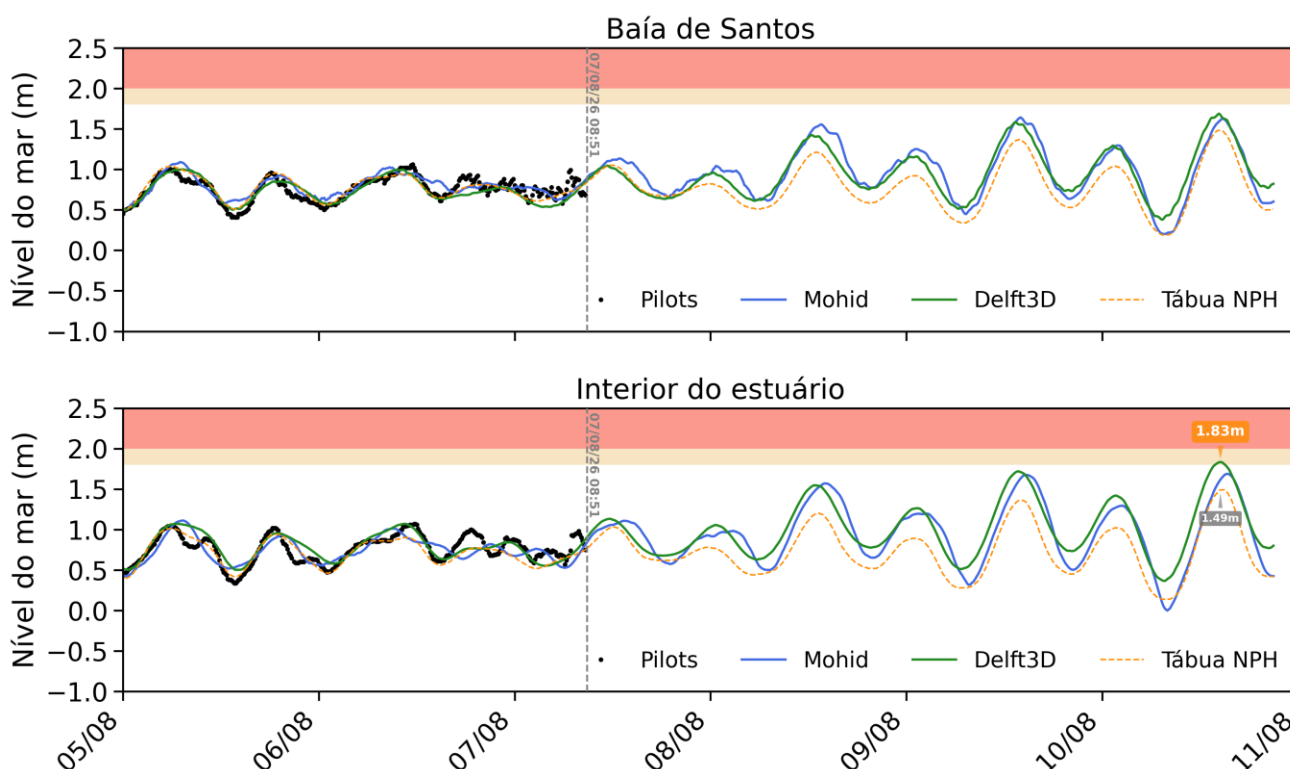


Figura 1. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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

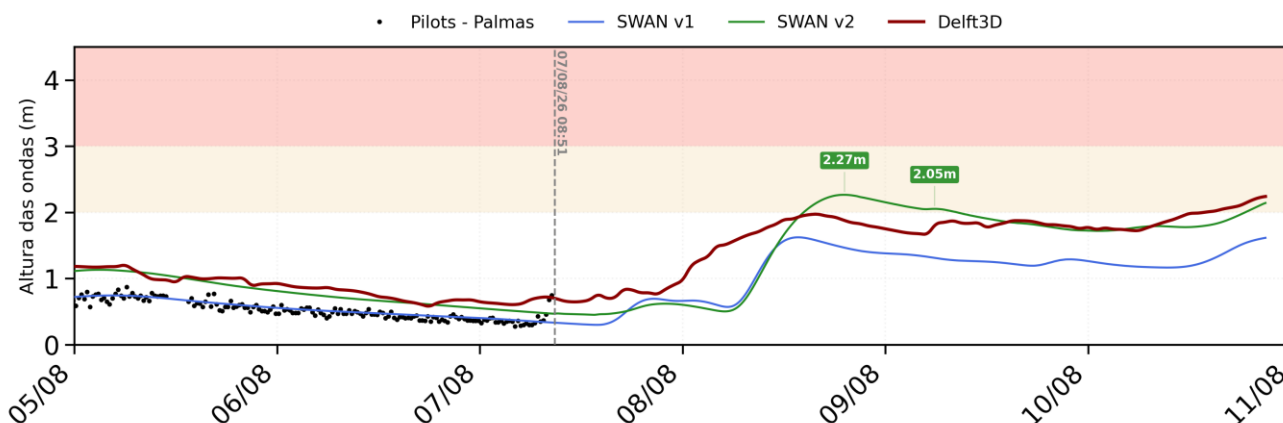


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

### Modelo de ondas SWAN 08/08/2026 19:00

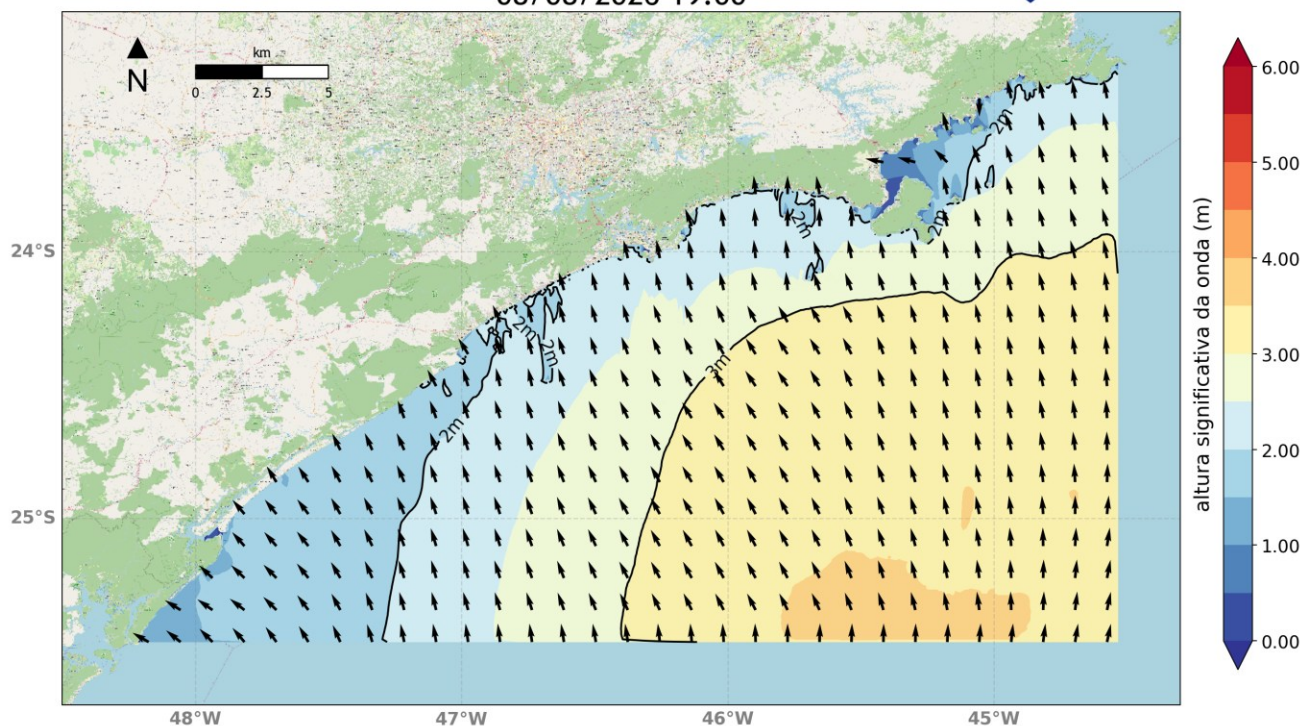


Figura 3. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante sábado (08/08) às 19h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).