

Previsão de maré elevada e mar agitado a partir de sexta-feira (27/02), 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 nível do mar poderá ultrapassar 1,9m em toda a região de orla da Baixada Santista e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão) entre sexta-feira (27/02) e sábado (28/02). O nível máximo está previsto para a madrugada de sexta-feira, por volta de 01h, representando um aumento de aproximadamente 60cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 3).

Com relação à agitação marítima, o mar ficará agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista entre sexta-feira (27/02) e sábado (28/02). A previsão indica ondas do quadrante sul-sudoeste que podem ultrapassar 2,0m de altura significativa entre sexta-feira e sábado (Tabela 1, Figuras 1 e 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 |
| 25/02 -00h | 1,0m | 1,0m | 0,9m | 0,4 a 0,6 m | 1,0 a 1,2 m |
| 25/02 -12h | 0,8m | 0,7m | 0,7m | 0,3 a 0,5 m | 1,1 a 1,3 m |
| 26/02 -00h | 1,4m | 1,3m | 1,2m | 0,3 a 0,5 m | 1,0 a 1,2 m |
| 26/02 -13h | 1,2m | 1,2m | 1,1m | 0,5 a 0,7 m | 1,0 a 1,2 m |
| 27/02 -01h | 1,9m | 1,9m | 1,7m | 0,7 a 0,8 m | 1,2 a 1,3 m |
| 27/02 -13h | 1,6m | 1,7m | 1,5m | 1,2 a 1,4 m | 1,2 a 1,4 m |
| 28/02 -02h | 1,8m | 1,9m | 1,7m | 1,2 a 1,5 m | 1,8 a 2,0 m |
| 28/02 -13h | 1,5m | 1,5m | 1,4m | 1,1 a 1,6 m | 1,4 a 1,7 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 em todos os municípios da Baixada Santista e no interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão devido à previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0 m e altura significativa das ondas entre 2,0 e 3,0 m, podendo evoluir para **Alerta** devido aos ventos intensos locais previstos que podem provocar sobrelevações no nível do mar e na altura das ondas.

Com relação à meteorologia, a Defesa Civil de Santos informa que a chegada de uma nova frente fria a partir de quinta-feira (26/02) provocará chuvas persistentes e volumosas, com momentos de forte intensidade e descargas elétricas. O sistema também vem acompanhado de rajadas de vento de até 80 km/h, elevando significativamente o risco de alagamentos e ocorrências na região até sexta-feira (27/02) (Tabela 2).

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

| DATA | CHUVA | | |
|------------|---------------|------------------|------------|
| | PROBABILIDADE | INTENSIDADE | VOLUME |
| 25/02/2026 | 70 % | Moderada | 10 - 20 mm |
| 26/02/2026 | 80 % | Moderada a Forte | 30- 50 mm |
| 27/02/2026 | 80 % | Moderada a Forte | 20- 40 mm |

Se as previsões se confirmarem, há risco elevado de inundações durante os períodos de maré alta e de alagamentos persistentes durante os períodos de maré alta associado às chuvas previstas, principalmente no interior do estuário.

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 12h de terça-feira (24/02/2026), 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.

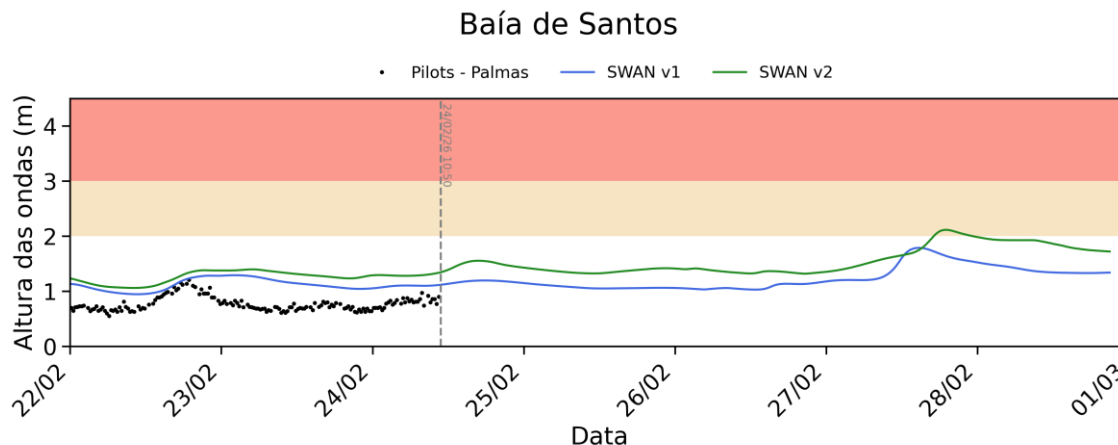


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações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

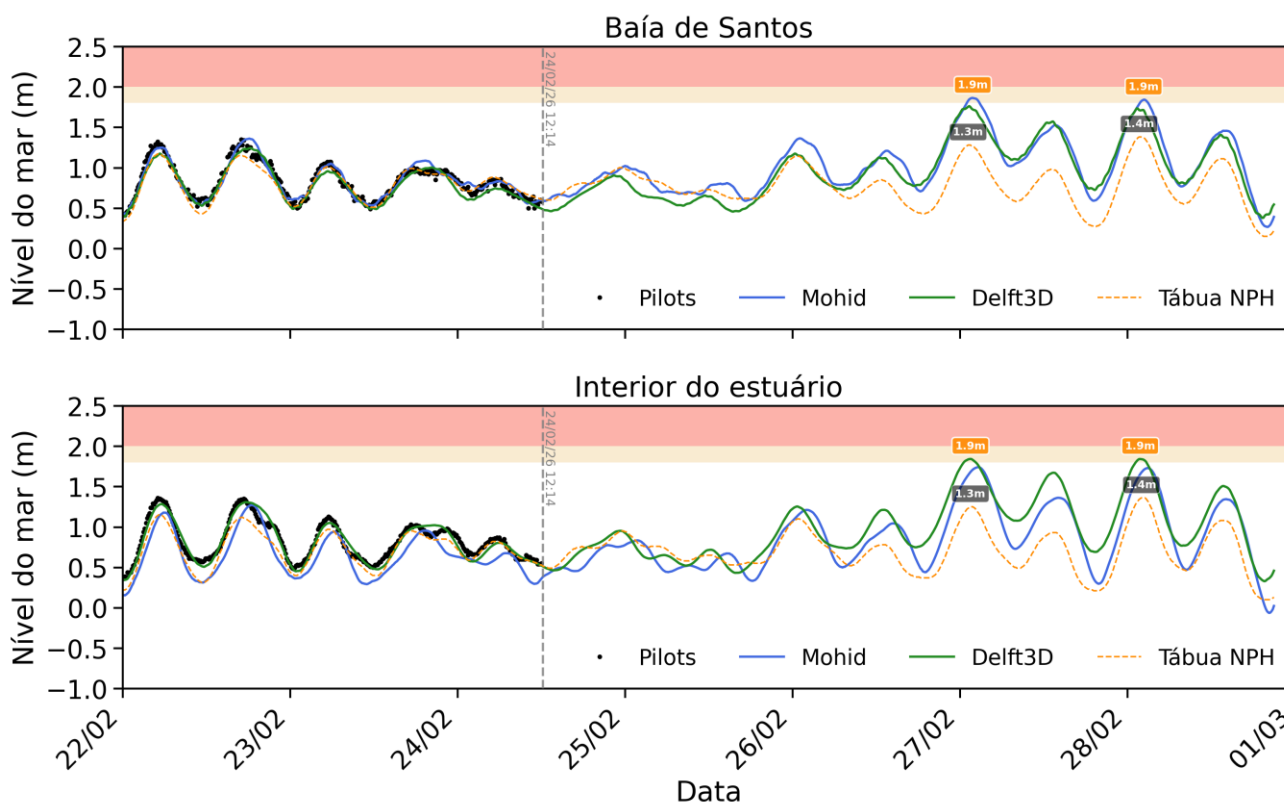


Figura 3. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.