# Boletim Informativo Nº 13/2025
# 06/08/2025

## Baixada Santista registra chuva de mais de 160mm, tem previsão de mar agitado a partir de hoje (06/08) e maré elevada no final de semana, informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

Devido ao avanço de uma frente fria, elevados acumulados de chuvas e ventos intensos nas últimas 12 horas foram registrados na Baixada Santista. Os maiores acumulados de chuvas registrados pelos pluviômetros automáticos do CEMADEN e do SAISP até às 10h30 de hoje ocorreram na cidade de Guarujá - 162mm, Santos - 121mm e Cubatão - 91mm (Figura 1) e rajadas de ventos de 75 km/h foram registradas pelos sensores da Praticagem de Santos na Ponta da Praia em Santos na noite de ontem (05/08 às 18h50).

Além disso, o mar está agitado em toda a região de orla e a previsão é de ondas moderadas para os próximos dias e de maré elevada no final de semana, conforme indicam as previsões dos modelos numéricos do NPH-Unisanta.

O mar continuará agitado na Baía de Santos e nas demais cidades da Baixada Santista, com ondas do quadrante sul que podem ultrapassar 2,0m de altura significativa entre hoje (06/08) e sábado (09/08) (Tabela 1, Figuras 2 e 3). Com relação ao nível do mar, a maré poderá alcançar 1,9m em toda a região de orla da Baixada Santista e 2,2m no interior do Estuário de Santos e São Vicente, com altura máxima prevista para sábado (09/08) às 15h, representando aumento de até 40cm em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 4).

Tabela 1 – Previsão do nível do mar e altura significativa das ondas. Fonte: NPH-UNISANTA

| DATA | MARÉ* | | | ONDA | |
|---|---|---|---|---|---|
| | BAÍA DE SANTOS e SÃO VICENTE | INTERIOR DO ESTUÁRIO (SANTOS, SÃO VICENTE E CUBATÃO) | BERTIOGA, GUARUJÁ, PRAIA GRANDE, MONGAGUÁ, ITANHAÉM E PERUÍBE | BAÍA DE SANTOS E SÃO VICENTE | BERTIOGA, GUARUJÁ, PRAIA GRANDE, MONGAGUÁ, ITANHAÉM E PERUÍBE |
| 06/08/2025 ~13h | 1,4 m | 1,7 m | 1,4 m | 1,2 a 1,7 m | 2,0 a 2,2 m |
| 07/08/2025 ~02h | 1,3 m | 1,6 m | 1,3 m | 1,5 a 2,4 m | 2,0 a 2,1 m |
| 07/08/2025 ~14h | 1,5 m | 1,8 m | 1,4 m | 1,4 a 2,2 m | 1,6 a 1,7 m |
| 08/08/2025 ~02h | 1,3 m | 1,6 m | 1,3 m | 1,1 a 1,7 | 1,4 a 1,6 m |
| 08/08/2025 ~15h | 1,6 m | 1,8 m | 1,5 m | 0,8 a 1,3 m | 1,2 a 1,4 m |
| 09/08/2025 ~03h | 1,7 m | 1,9 m | 1,6 m | 0,9 a 1,7 m | 1,1 a 1,3 m |
| 09/08/2025 ~15h | 1,9 m | 2,2 m | 1,9 m | 1,2 a 2,1 m | 1,4 a 1,5 m |

*Em relação ao *datum* vertical da carta náutica do Porto de Santos (*nível da baixa-mar média de sizígia*).

# Boletim Informativo Nº 13/2025
# 06/08/2025

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 da orla em todos os municípios da Baixada Santista devido a previsão de altura significativa das ondas entre 2,0 e 3,0m. Na região do interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão o estado é de **Alerta**, devido a previsão de nível do mar acima de 2,0m.

Se as previsões se confirmarem, há possibilidade de alagamentos persistentes durante os períodos de maré alta associados aos altos acumulados de chuva e de inundações costeiras pontuais na ausência de chuvas.

Os pesquisadores do NPH-Unisanta recomendam o acompanhamento das previsões oceanográficas e meteorológicas e das condições do mar ao longo do dia de hoje até o final de semana. 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 estão disponíveis em http://salasituacaohidrobs.com.br.

Boletim emitido às 10h30 de quarta-feira (06/08/2025), com base no sistema IARA-BS da Sala de Situação de Recursos Hídricos 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.

# Boletim Informativo Nº 13/2025
# 06/08/2025

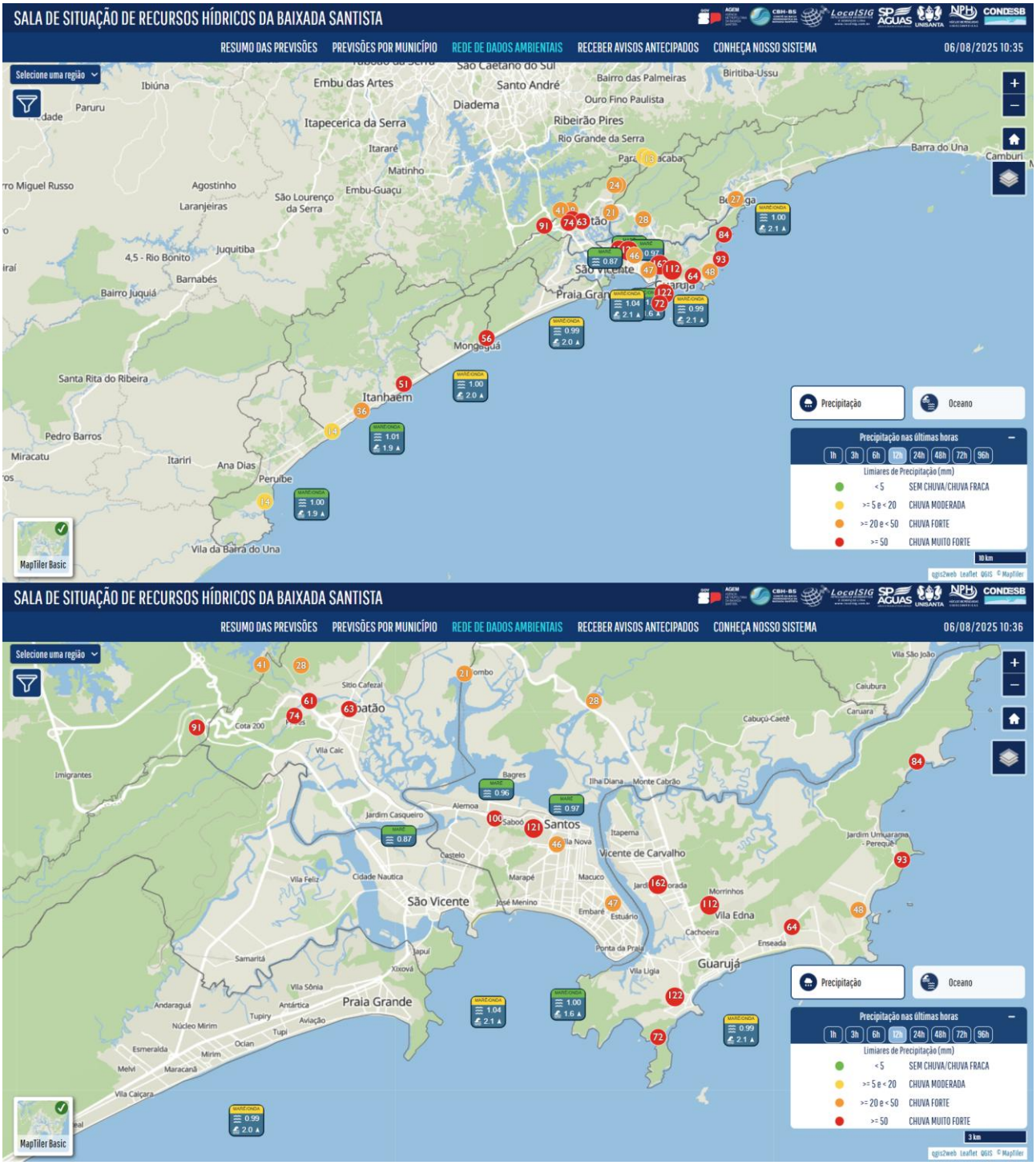



Figura 1. Mapas dos acumulados de precipitação (mm) na Baixada Santista, registrados nas últimas 12 horas. O painel superior exibe a imagem geral da RMBS, enquanto o painel inferior a área central que concentrou os maiores volumes de chuvas no período. Fonte: Sala de Situação de Recursos Hídricos da Baixada Santista (dados de 06/08/2025, às 10h35) https://salasituacaohidrobs.com.br/agem-painel/mapa.

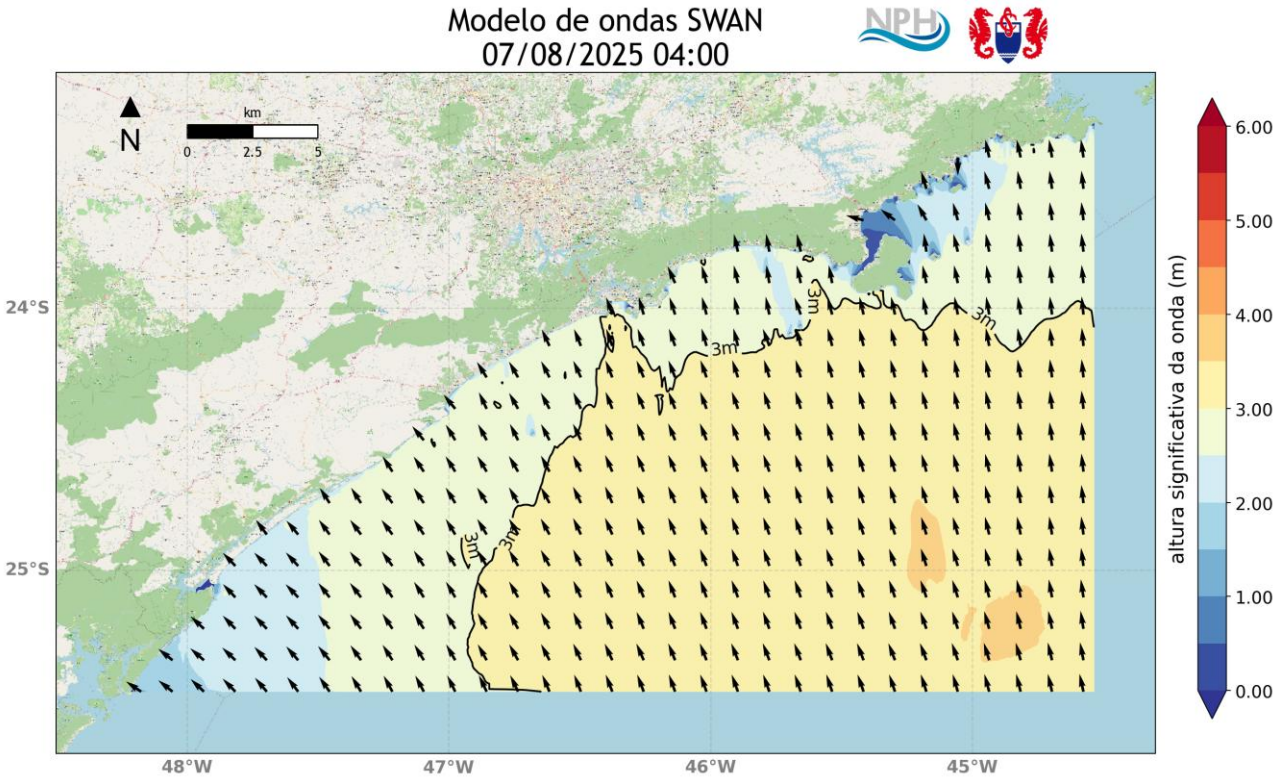



Figura 2. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante quinta-feira (07/08) às 04h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).

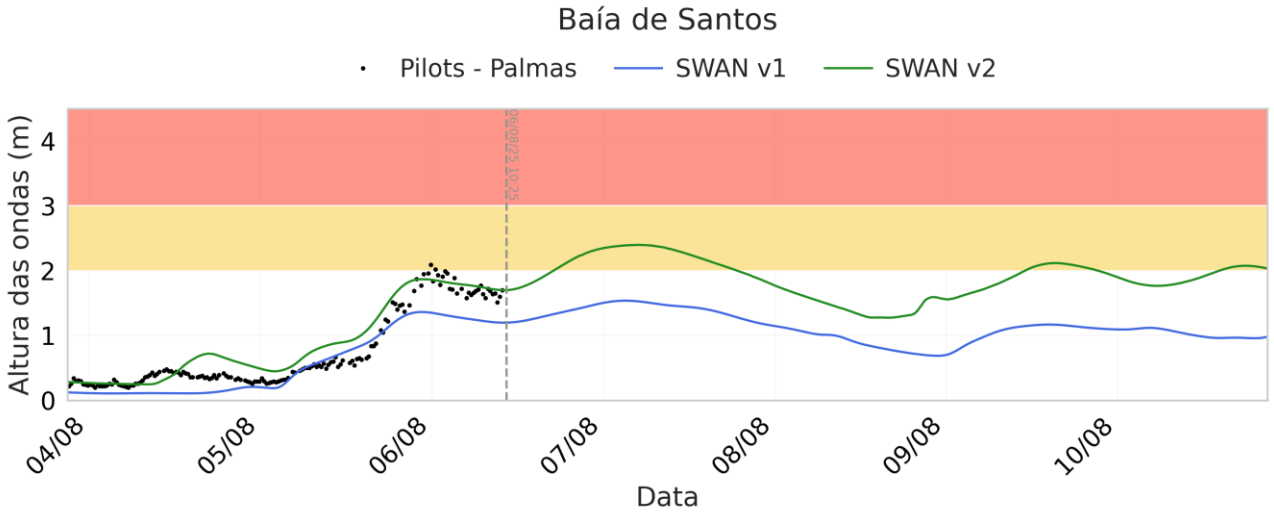



Figura 3. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

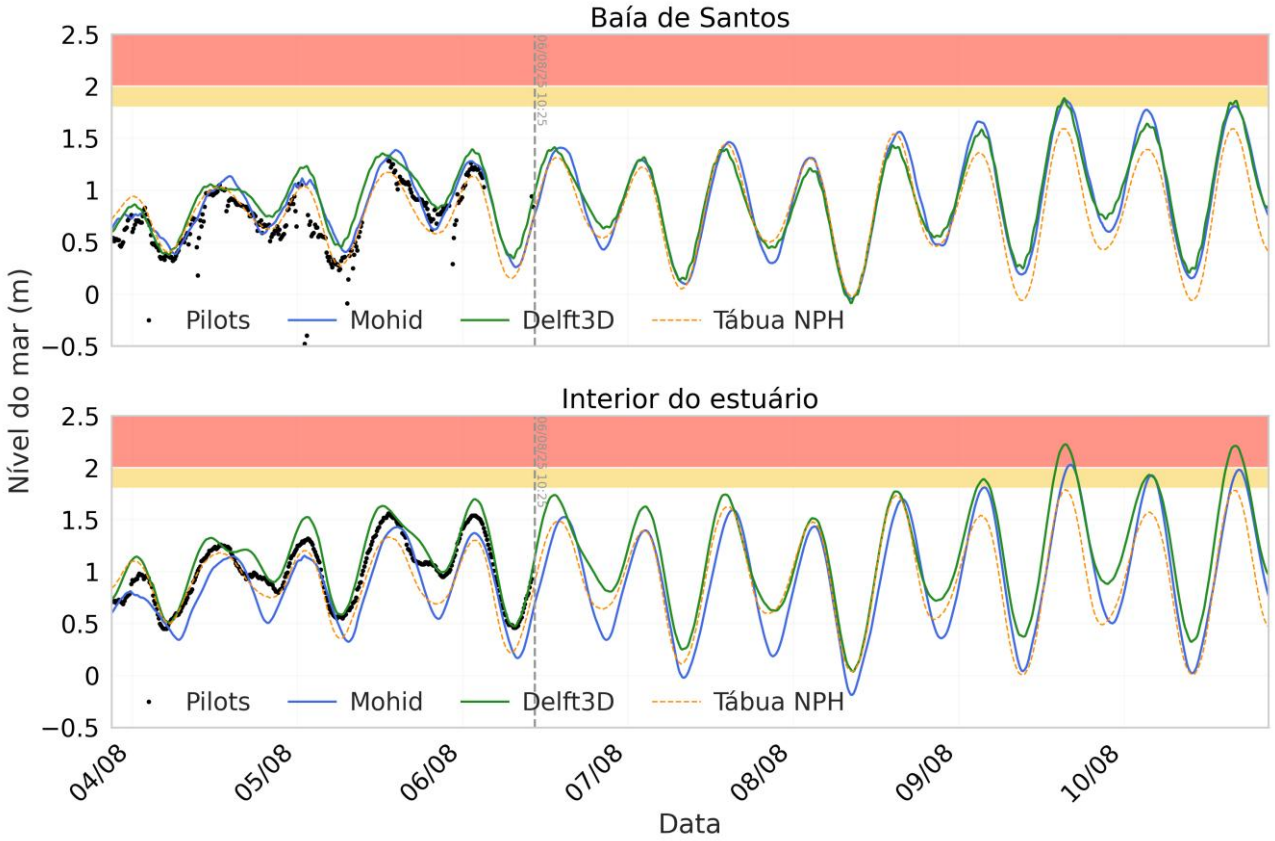



Figura 4. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.