Boletim Informativo Nº12/2021
29/07/2021

[Atualização] Previsão de ressaca moderada se mantém, informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

A previsão de ressaca moderada se mantém, os ventos intensos associados ao avanço de uma frente-fria deixam o mar agitado. No início da tarde de ontem (28/07) os sensores da Praticagem de São Paulo registraram ondas de 2,7m de altura. Entre quinta-feira (29/07) e sexta-feira, de acordo com os modelos numéricos do NPH-Unisanta, a previsão indica ondas com altura significativa superiores a 3,0m na região da Baía de Santos (Figuras 1 e 2).

Na Baía de Santos, a maré poderá chegar a 1,8m na tarde de quinta-feira e na manhã de sexta-feira. No interior do estuário, a previsão indica maré de 1,9, também na tarde de quinta-feira e na manhã de sexta-feira, representando aumento de 70cm em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figuras 3 e 4).

Tabela 1 – Previsão do nível do mar. Fonte: NPH-UNISANTA

DATA	MARÉ		ONDA
	BAÍA DE SANTOS	INTERIOR DO ESTUÁRIO	BAÍA DE SANTOS
29/07/2021 ~18h	1.8 m	1.9 m	2,3 a 3,3m
30/07/2021 ~06h	1.8 m	1.9 m	2,3 a 3,5m
30/07/2021 ~18h	1.6 m	1.7 m	2,1 a 3,0m
31/07/2021 ~06h	1.2 m	1.2 m	1,7 a 2,6m

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, o estado é de **Alerta** devido à previsão de ondas com altura superior a 3,0m na região Baía de Santos.

Se a previsão se mantiver há possibilidade de alagamentos pontuais nos períodos de maré elevada e impactos nas estruturas urbanas devido à intensidade e direção preferencial das ondas.

Cabe também ressaltar que essas informações são baseadas em previsões de modelos numéricos, podendo sofrer alterações ao longo do tempo. Os pesquisadores do NPH-Unisanta e a Defesa Civil de Santos recomendam o acompanhamento das previsões oceanográficas e meteorológicas e das condições do mar nos próximos dias.

Boletim emitido às 10h de quinta-feira (29/07/2021). 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 Nº12/2021
29/07/2021

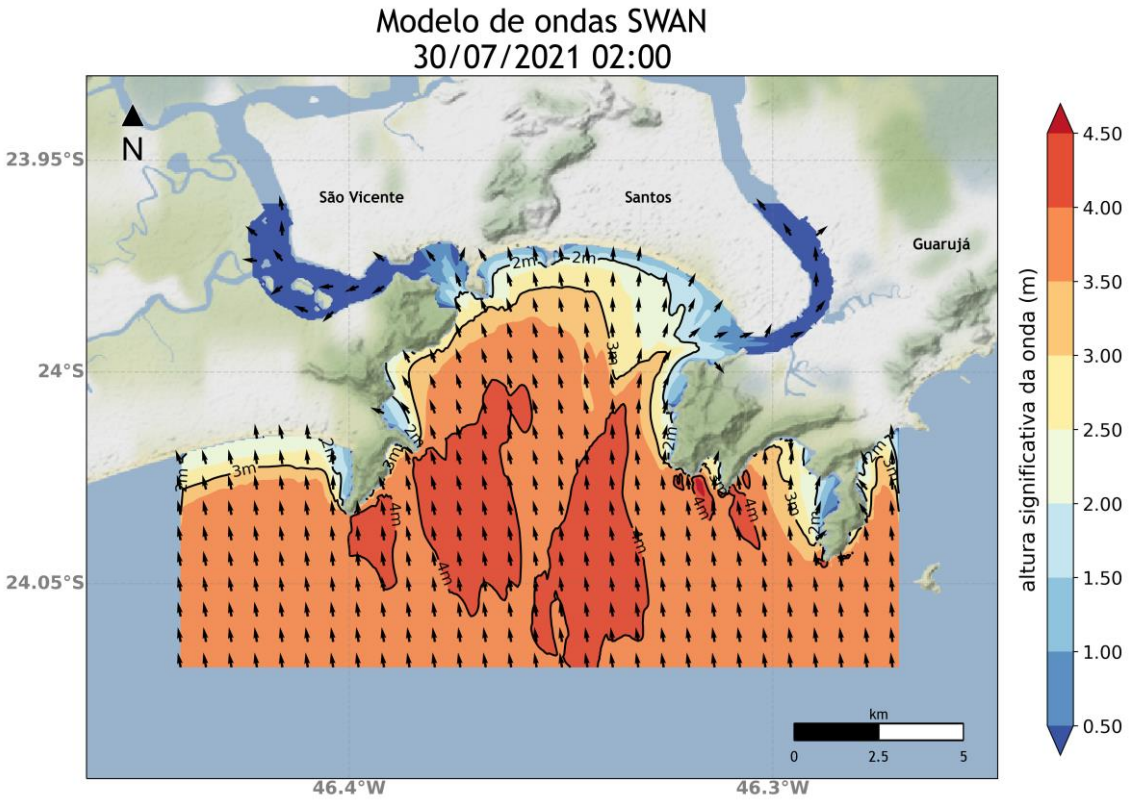


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para sexta-feira (30/07) às 02h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas em metros.

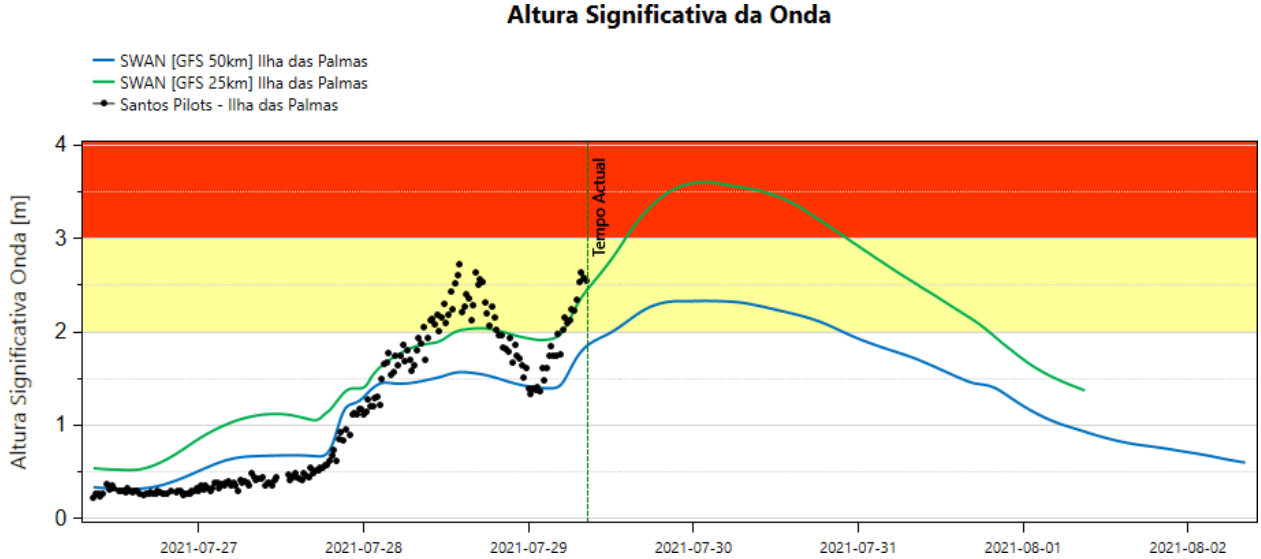


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. A altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde), dados medidos pelo sensor da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos.

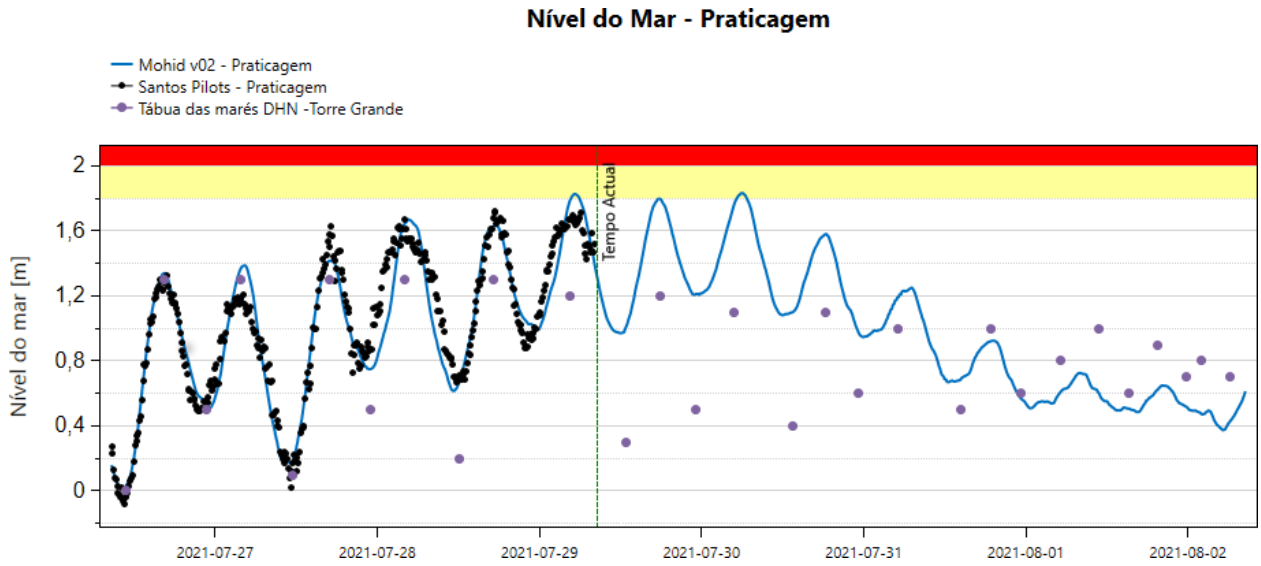


Figura 3. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Praticagem localizada na Ponta da Praia. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

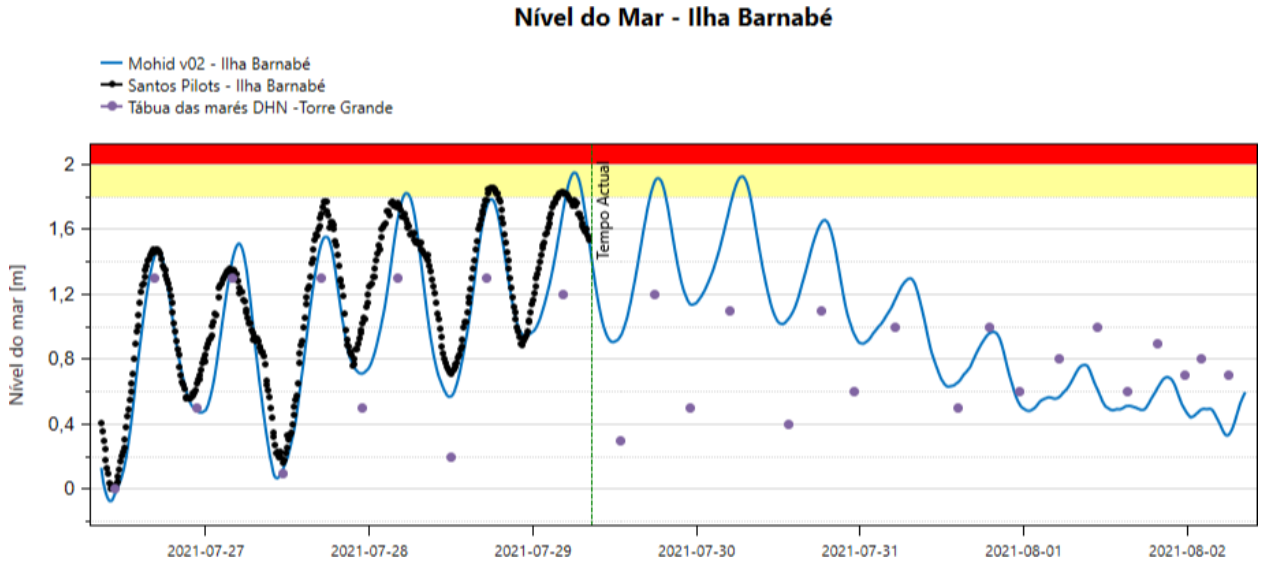


Figura 4. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Ilha Barnabé localizada no interior do estuário. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.