Boletim Informativo Nº 19/2022
17/08/2022

Previsão de mar agitado a partir de amanhã (18/08), informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

Devido ao avanço de uma frente-fria, ocasionando ventos intensos na região costeira, a previsão é de mar agitado a partir da noite amanhã (18/08), segundo indicam os modelos numéricos do NPH-Unisanta.

O mar ficará agitado na região da Baía de Santos, com ondas do quadrante sul-sudoeste variando de 1,5m a 2,4m de altura significativa na sexta-feira (19/08) (Figuras 1 e 2).

A maré não será muito elevada, devido à condição de quadratura, podendo chegar a 1,4m na Baía de Santos e no interior do estuário por volta de 8 horas de sexta-feira (19/08), representando aumento de 50cm 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
19/08/2022 ~08h	1,4 m	1,4 m	1,8 a 2,4m
19/08/2022 ~18h	1,3 m	1,3 m	1,5 a 2,2m
20/08/2022 ~09h	1,2 m	1,2 m	1,2 a 1,7m

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, o estado é de **Atenção** devido à previsão de ondas entre 2,0m e 3,0m na região da Baía de Santos.

Se a previsão se mantiver, não há possibilidade de alagamentos de maior magnitude, assim como não há possibilidade de grandes impactos nas estruturas urbanas costeiras no município de Santos devido à intensidade e direção das ondas.

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

Boletim emitido às 10 horas, de quarta-feira (17/08/2022), com base 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 19/2022
17/08/2022

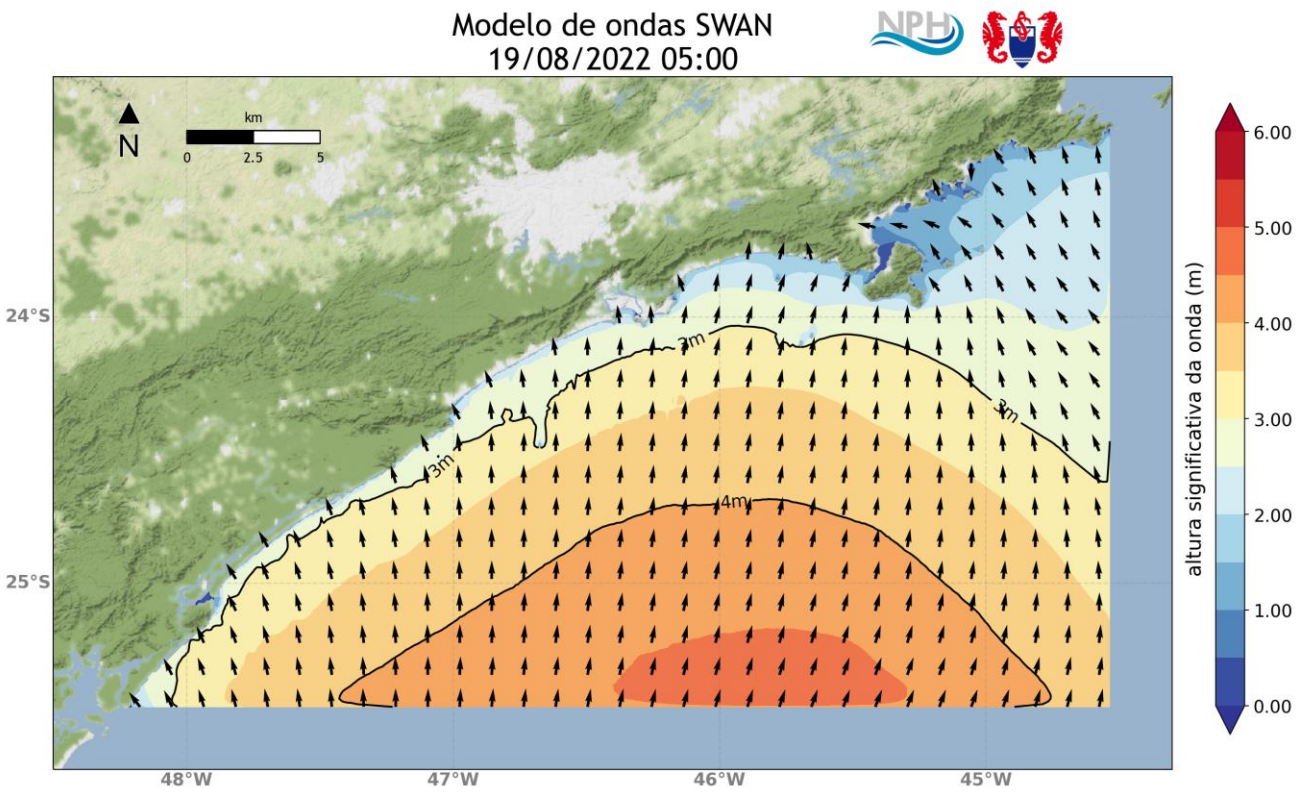


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para quinta-feira (19/08) às 05h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas.

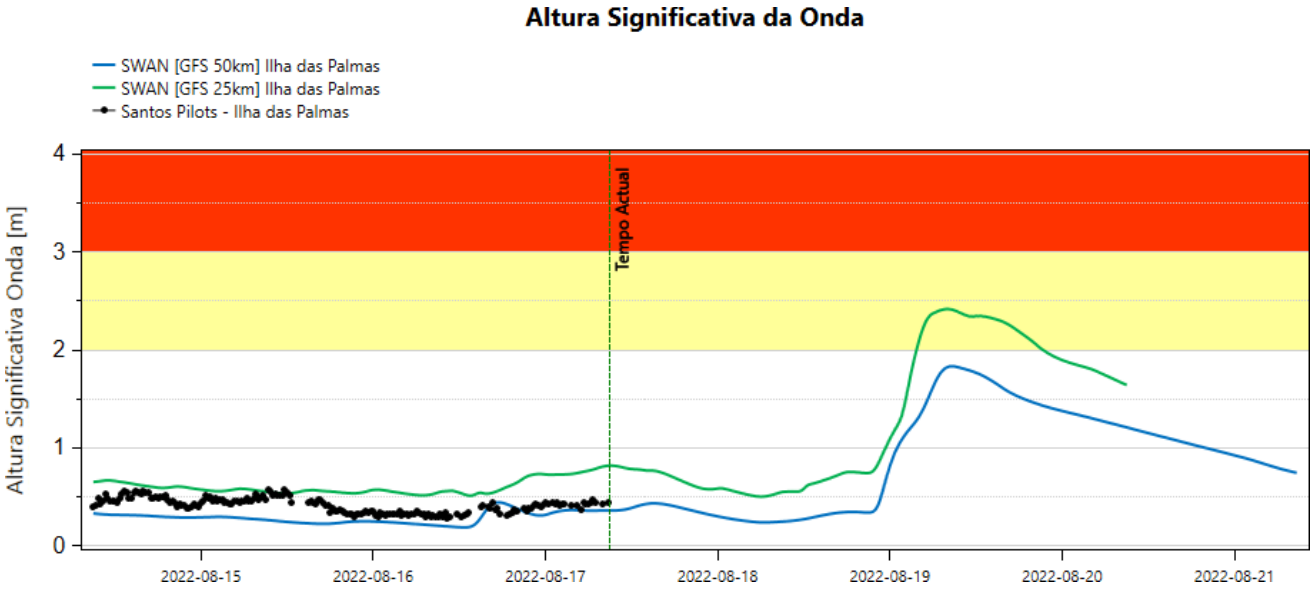


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde), dados medidos pelo sensor da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações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

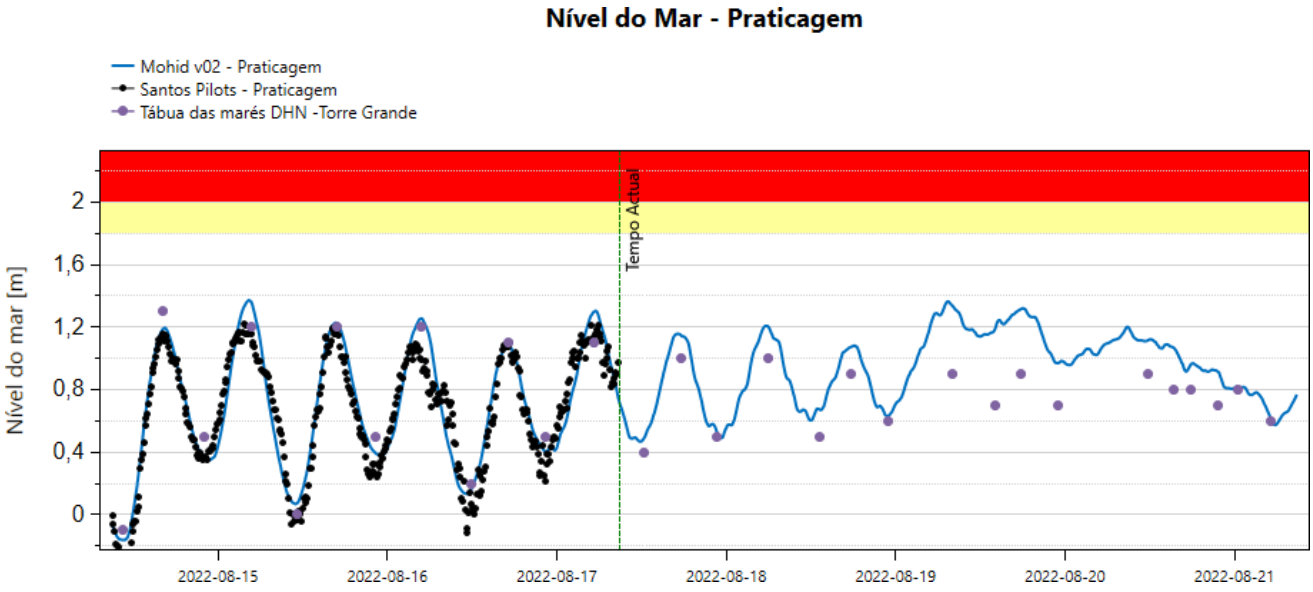


Figura 3. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Praticagem, localizada na Ponta da Praia. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal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

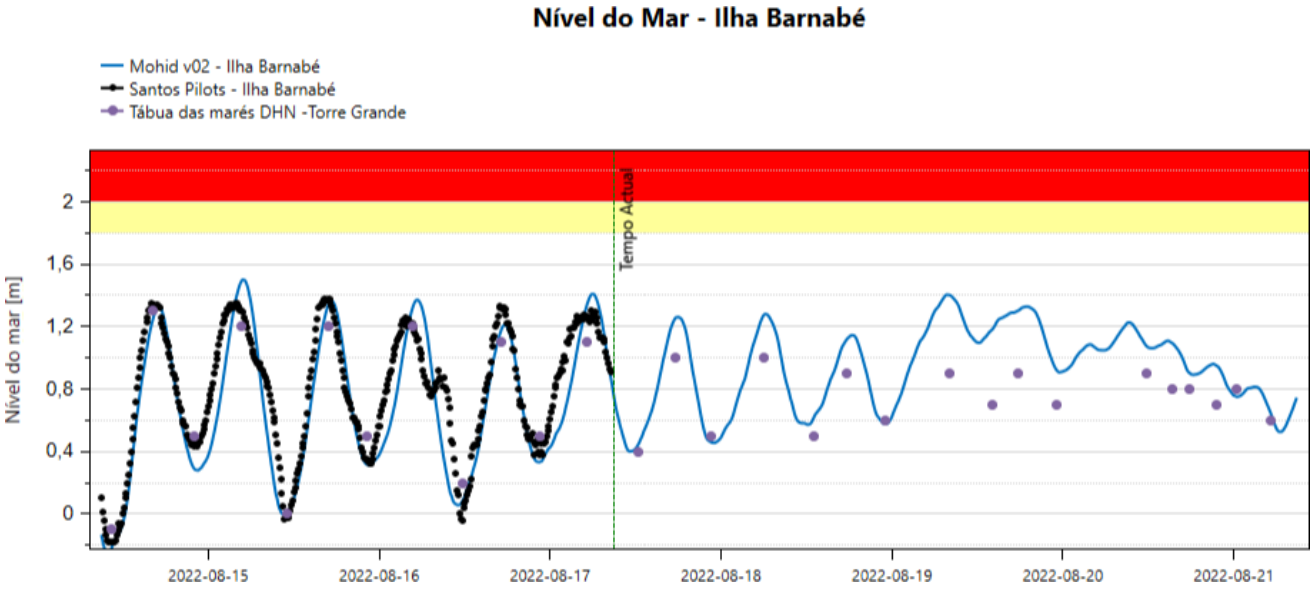


Figura 4. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Ilha Barnabé, localizada no interior do estuário. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no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