Boletim Informativo Nº 18/2022
10/08/2022

[Atualização] Estado de **Alerta**: Previsão de ressaca a partir de hoje (10/08) se mantém, informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

Devido à previsão de ventos intensos na região costeira, a previsão é de mar agitado a partir de hoje (10/08), segundo indicam os modelos numéricos do NPH-Unisanta.

O mar ficará bastante agitado na região da Baía de Santos, com ondas do quadrante sul-sudoeste variando de 2,3m a 3,1m de altura significativa entre quarta-feira (10/08) e quinta-feira (11/08) (Figuras 1 e 2).

Com relação ao nível do mar, a maré poderá ultrapassar 1,7m na Baía de Santos e 1,9m no interior do estuário entre 14 e 15 horas de quarta-feira (10/08), 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
10/08/2022 ~14h	1,7 m	1,9 m	1,0 a 1,3m
11/08/2022 ~00h	1,4 m	1,2 m	2,3 a 3,1m
11/08/2022 ~02h	1,7 m	1,8 m	2,3 a 3,0m
11/08/2022 ~14h	1,6 m	1,7 m	1,7 a 2,4m
12/08/2022 ~03h	1,4 m	1,5 m	1,3 a 1,9m
12/08/2022 ~15h	1,3 m	1,5 m	1,0 a 1,5m
13/08/2022 ~03h	1,2 m	1,3 m	0,8 a 1,2m

Além disso, a Defesa Civil de Santos alerta para o risco de rajadas fortes de vento na quarta-feira (10/08) e quinta-feira (11/08).

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, o estado é de **Alerta** devido à previsão de ondas acima de 3,0m na região da Baía de Santos e rajadas de vento acima de 60km/h.

Se a previsão se mantiver, há possibilidade de alagamentos pontuais nos períodos de maré elevada e possibilidade de 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 8 horas, de quarta-feira (10/08/2022), 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 18/2022
10/08/2022

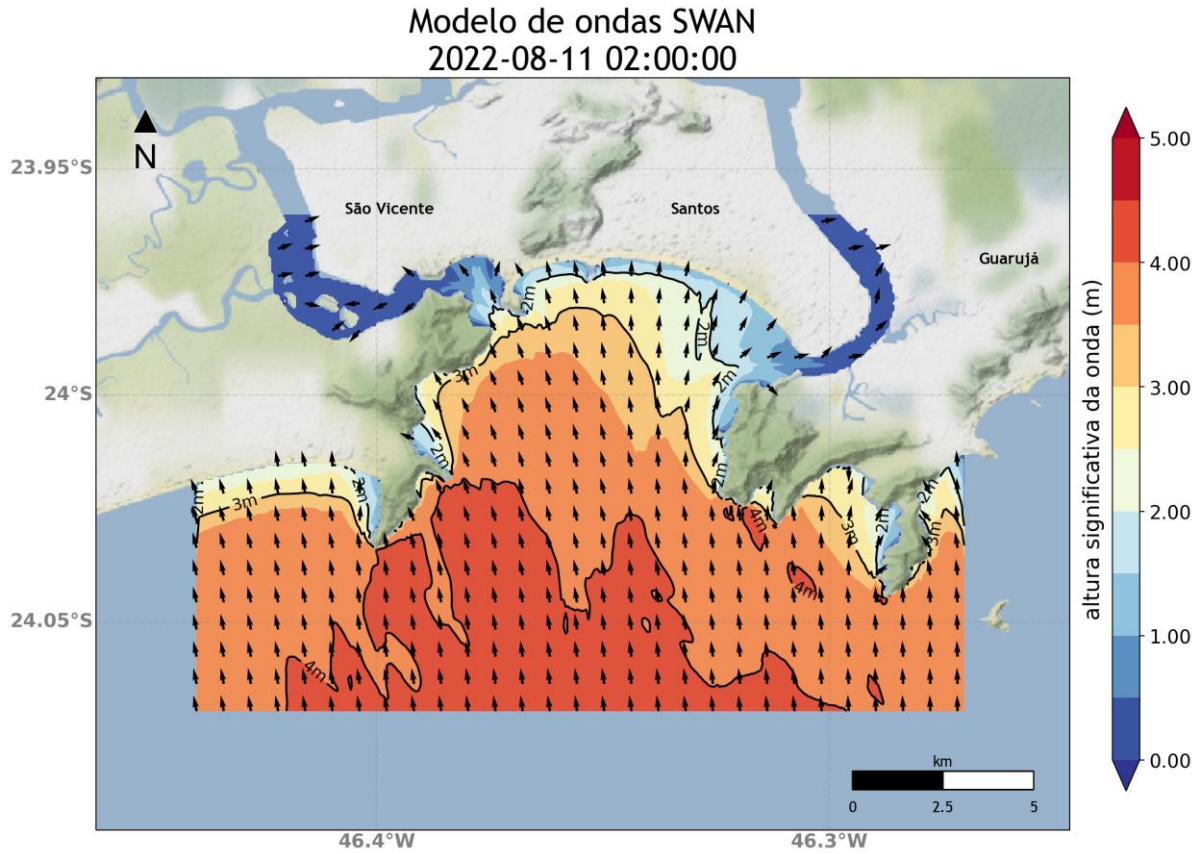


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para quinta-feira (11/08) às 02h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas.

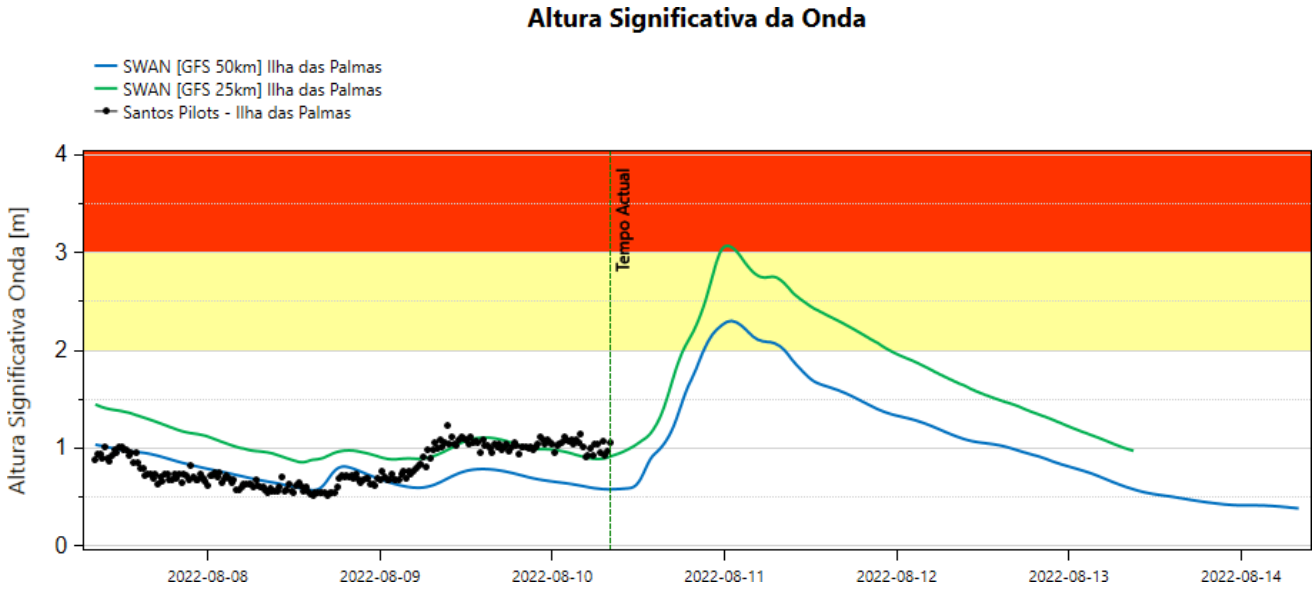


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde), dados medidos pelo sensor da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações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

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos.

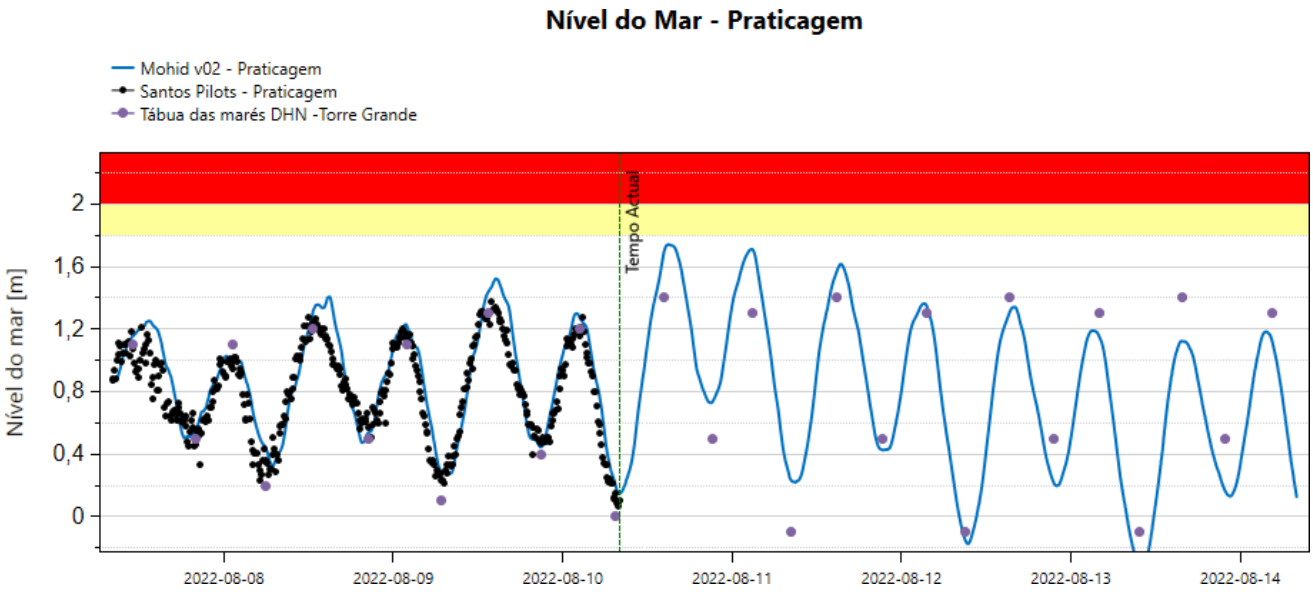


Figura 3. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Praticagem, localizada na Ponta da Praia. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal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

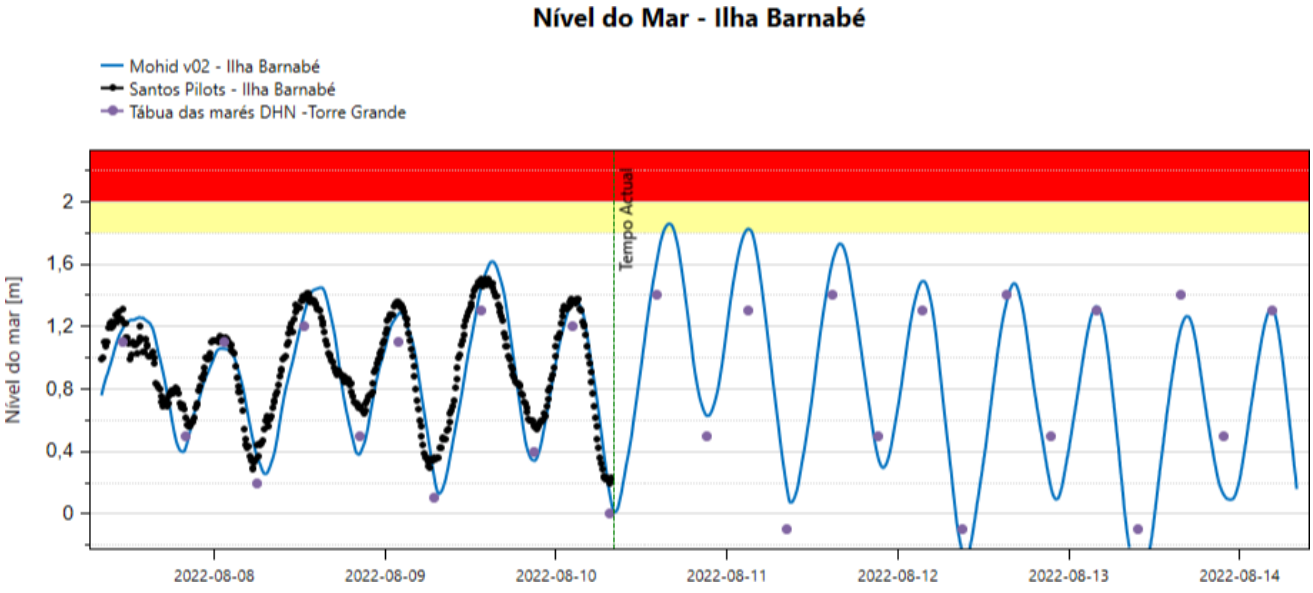


Figura 4. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Ilha Barnabé, localizada no interior do estuário. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no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