Boletim Informativo Nº17/2022
08/08/2022

Previsão de ressaca com ondas intensas a partir de quarta-feira (10/08), informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

Devido a previsão de ventos intensos na região costeira, de acordo com os modelos numéricos do NPH-Unisanta a previsão é de mar agitado a partir de quarta-feira (10/08).

O mar ficará bastante agitado na região da Baía de Santos, com ondas do quadrante sul-sudoeste variando de 2,5m a 3,2m 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 1,6m na Baía de Santos e 1,7m no interior do estuário por volta de 15h de quarta-feira (10/08), representando aumento de 30cm 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
09/08/2022 ~14h	1,5 m	1,6 m	1,1 a 1,5m
10/08/2022 ~02h	1,3 m	1,4 m	0,9 a 1,3m
10/08/2022 ~14h	1,6 m	1,7 m	1,4 a 1,8m
10/08/2022 ~21h	0,6 m	0,6 m	2,5 a 3,2m
11/08/2022 ~02h	1,5 m	1,6 m	2,0 a 2,5m
11/08/2022 ~14h	1,6 m	1,7 m	1,8m
12/08/2022 ~02h	1,4 m	1,5 m	< 1,5m

Além disso, a Defesa Civil de Santos alerta para o risco de rajadas fortes de vento desde as primeiras horas de quarta-feira (10/08).

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 a 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 11h00 de segunda-feira (08/08/2022), 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 Nº17/2022
08/08/2022

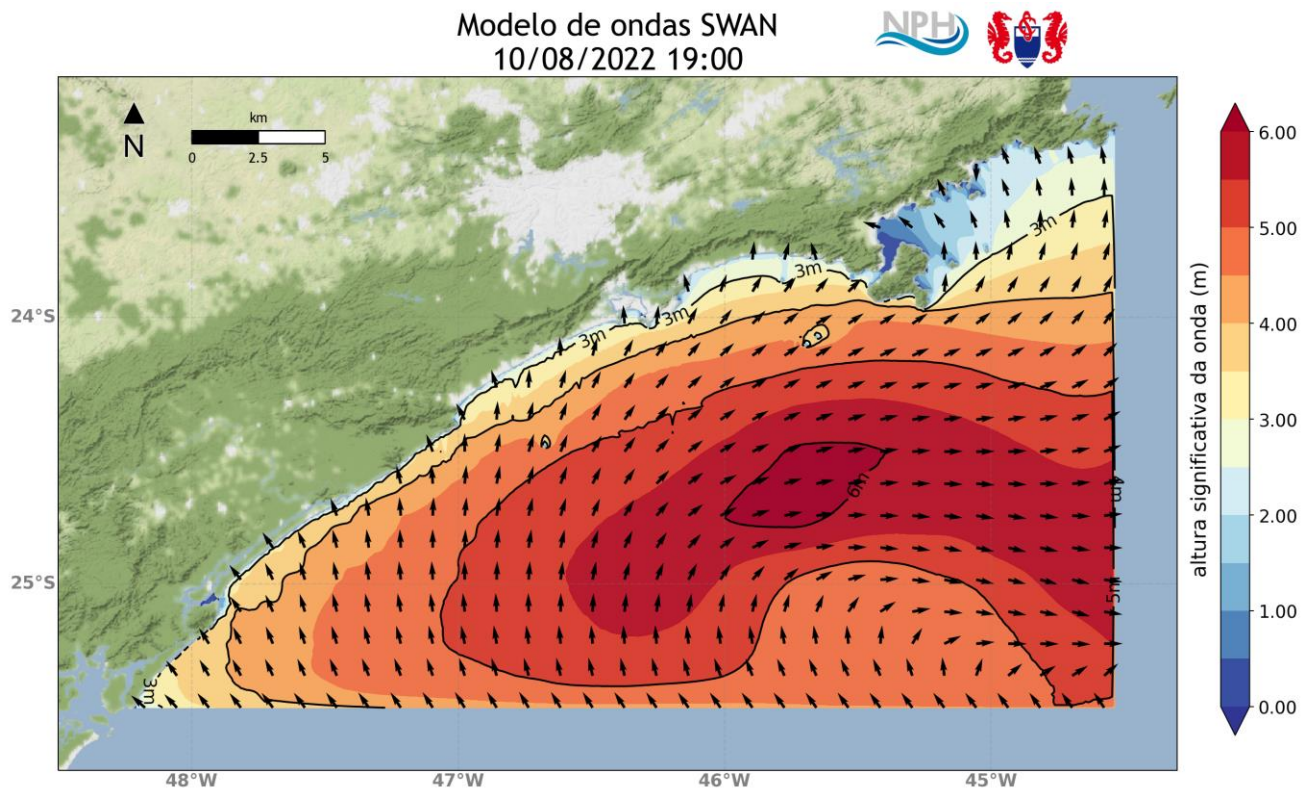


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para quarta-feira (10/08) às 19h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas.

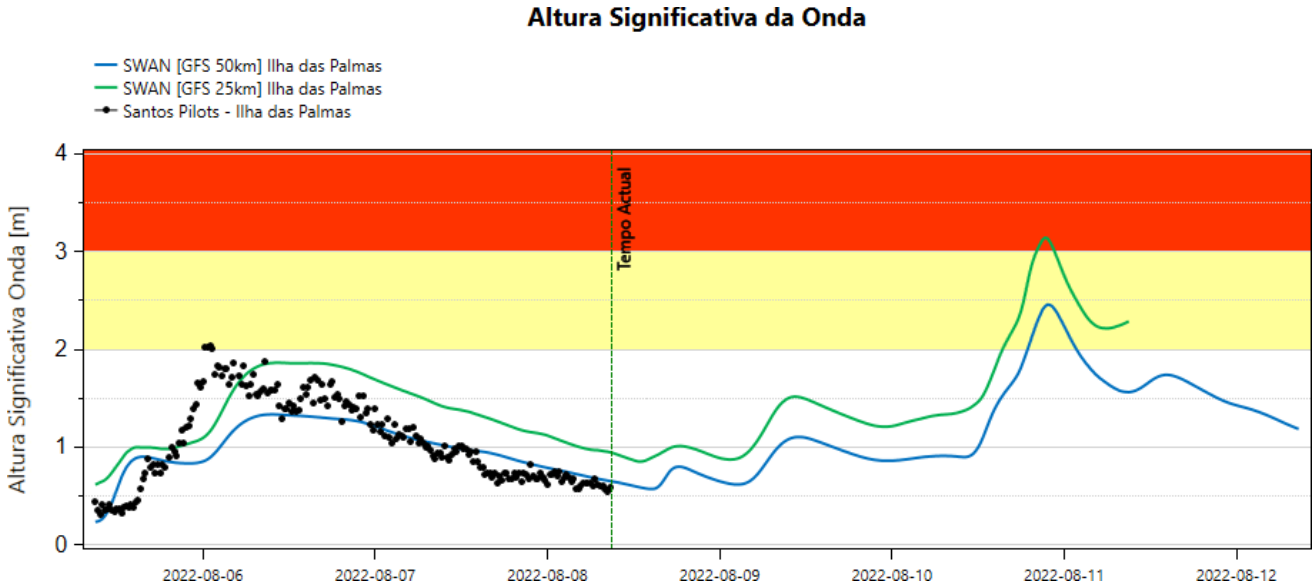


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. A altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde), dados medidos pelo sensor da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações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

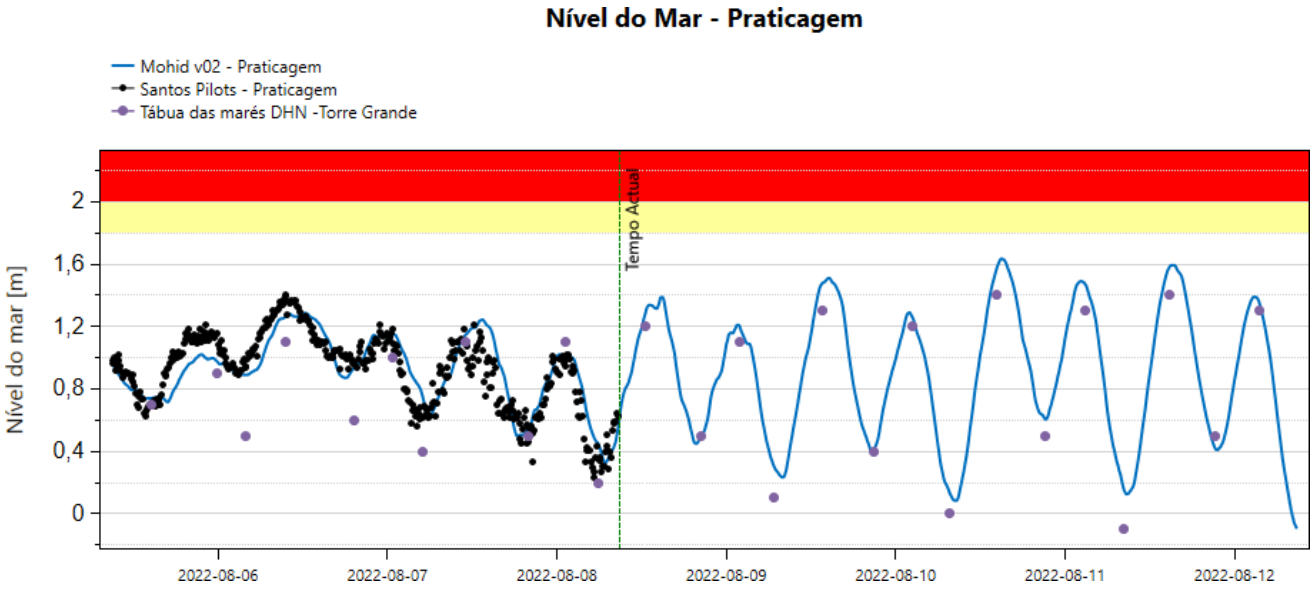


Figura 3. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Praticagem localizada na Ponta da Praia. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal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

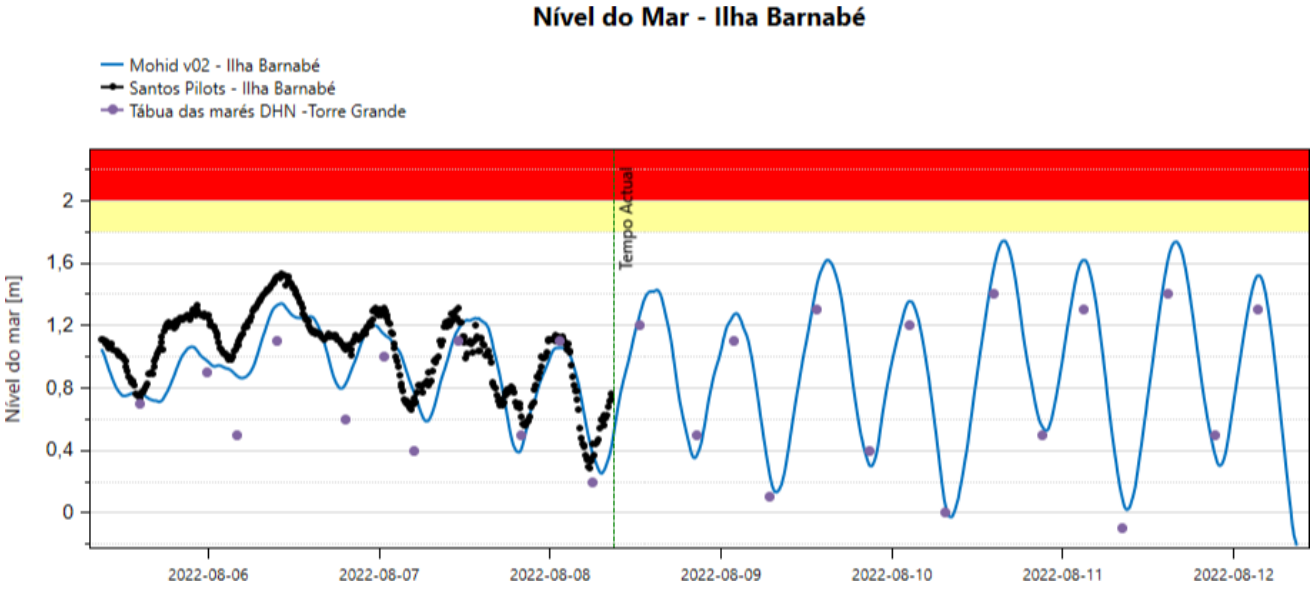


Figura 4. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Ilha Barnabé localizada no interior do estuário. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no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