Boletim Informativo Nº 08/2024
18/05/2024

[Atualização] Previsão de mar agitado e maré acima do normal se mantém até a madrugada de segunda-feira (20/05), informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

Conforme previsto pelos modelos numéricos do NPH-Unisanta, o mar está agitado desde a terça-feira (14); os sensores da Praticagem de São Paulo registraram ondas de até 3,4m na Baía de Santos. O mar deve continuar agitado entre sábado (18) e segunda-feira (20), com ondas de quadrante sul variando de 1,4m e 2,6m de altura significativa na manhã e tarde de domingo (19) (Tabela 1, Figuras 1 e 2).

Com relação ao nível do mar, a previsão indica picos de maré de 1,6m na Baía de Santos e 1,9m no interior do estuário na madrugada de domingo (19), representando um aumento de até 45 cm em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 3).

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

DATA	MARÉ		ONDA
	BAÍA DE SANTOS	INTERIOR DO ESTUÁRIO	BAÍA DE SANTOS
18/05/2024 ~12h	1,5 m	1,8 m	1,7 a 2,6 m
19/05/2024 ~00h	1,6 m	1,9 m	1,6 a 2,5 m
19/05/2024 ~12h	1,5 m	1,8 m	1,9 a 2,6 m
20/05/2024 ~01h	1,5 m	1,9 m	1,4 a 2,1 m
20/05/2024 ~13h	1,5 m	1,8 m	1,2 a 1,8 m
21/05/2024 ~01h	1,5 m	1,8 m	1,0 a 1,5 m
21/05/2024 ~13h	1,5 m	1,8 m	1,0 a 1,3 m

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, no município o estado é de **Atenção**, devido à previsão de altura significativa da onda superior a 2,0m.

Se as previsões oceanográficas se confirmarem, não são esperados impactos em estruturas urbanas costeiras de Santos.

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 11h de sábado (18/05/2024), 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 08/2024
18/05/2024

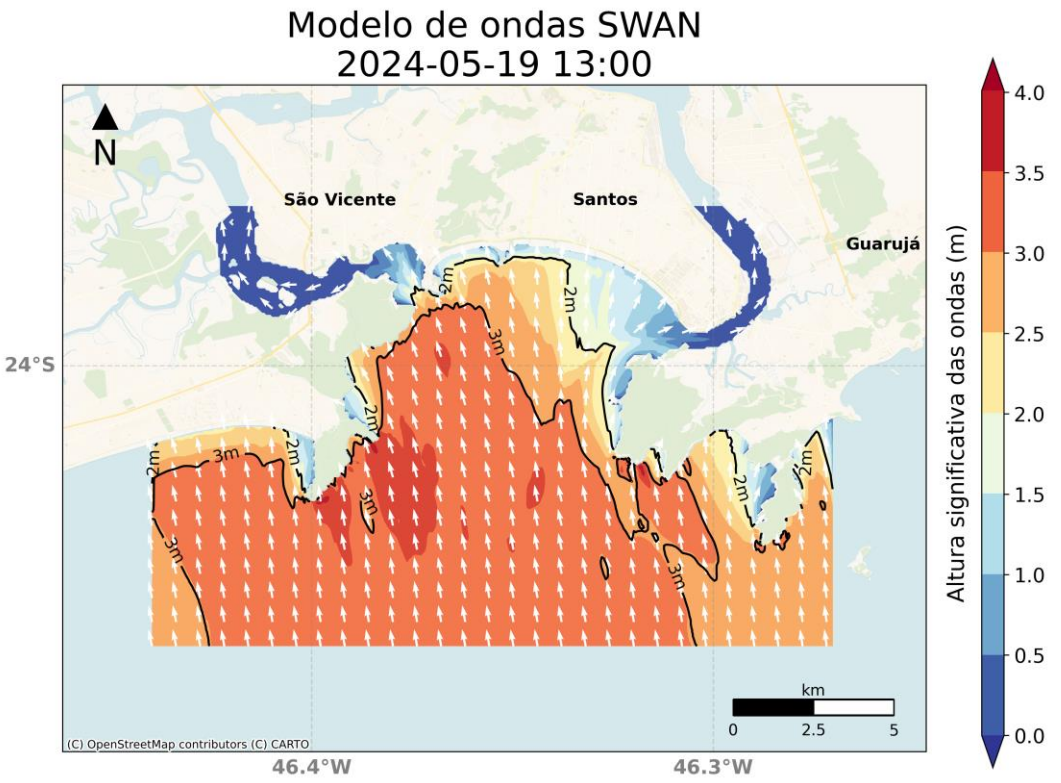


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para domingo (19/05) às 13h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas.

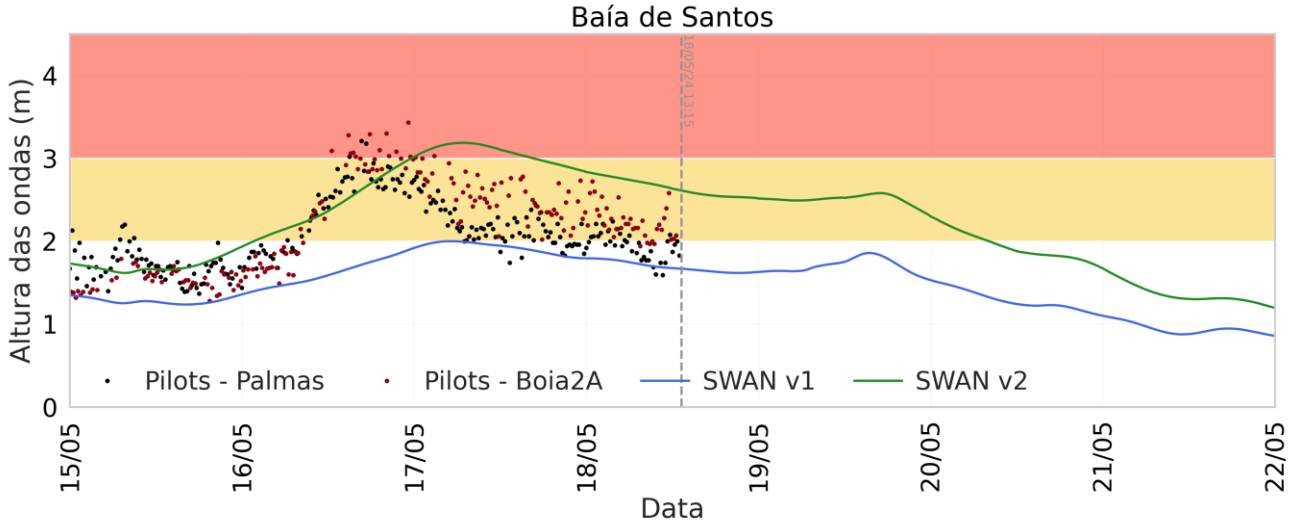


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto e em vinho. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos.

Boletim Informativo Nº 08/2024
18/05/2024

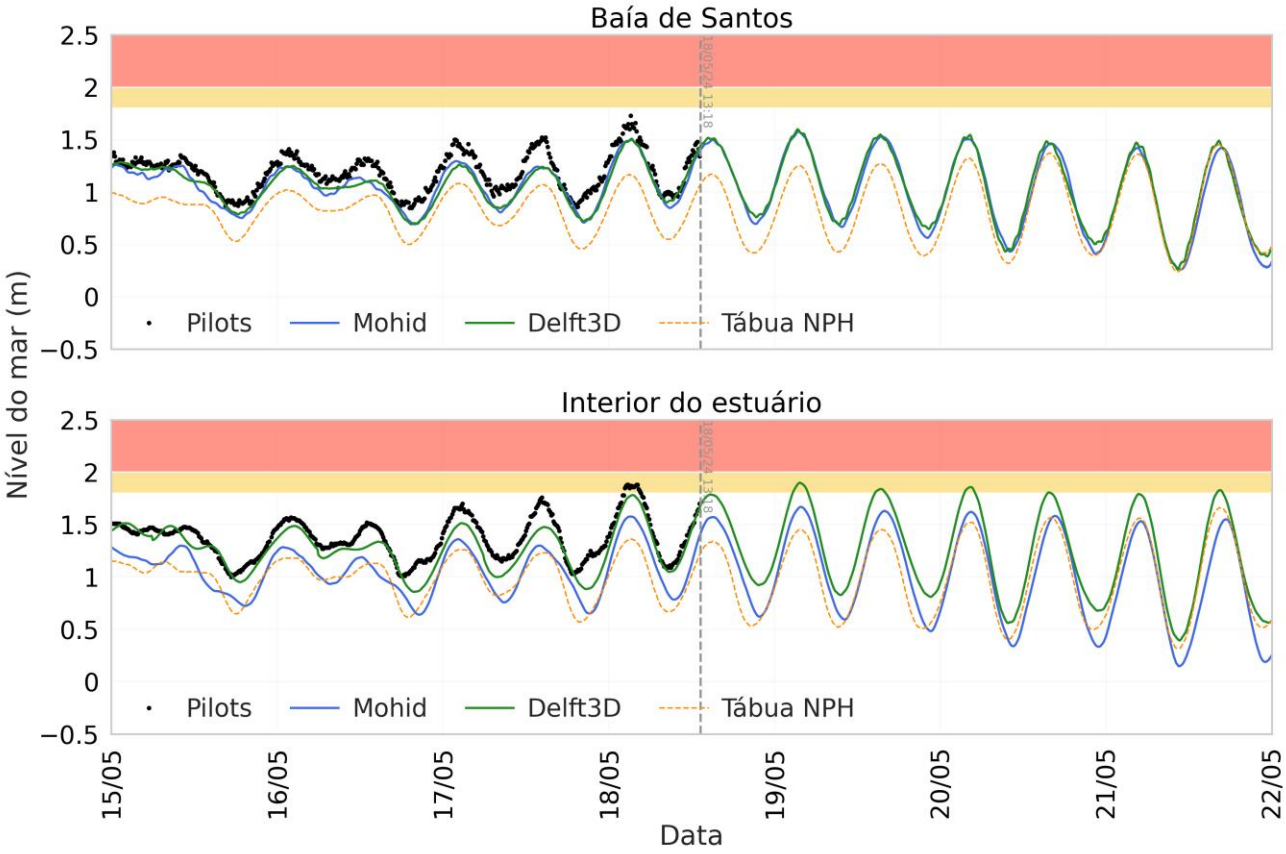


Figura 3. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.