Boletim Informativo Nº 11/2024
27/05/2024

Previsão de mar agitado a partir da tarde desta quarta-feira (29/05), 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 entre quarta-feira (29/05) e quinta-feira (30/05), segundo indicam os modelos numéricos do NPH-Unisanta.

O mar ficará agitado na região da Baía de Santos, com ondas dos quadrantes sul que podem ultrapassar 2,4m de altura significativa na noite de quarta-feira (Tabela 1, Figuras 1 e 2).

Com relação ao nível do mar, a maré poderá alcançar 1,4m na Baía de Santos e 1,7m no interior do estuário, com altura máxima na noite de quarta-feira, representando um aumento de até 30cm 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
28/05/2024 ~19h	1,3 m	1,5 m	0,9 a 1,2 m
29/05/2024 ~03h	1,1 m	1,3 m	1,2 a 1,4 m
29/05/2024 ~09h	1,1 m	1,3 m	1,3 a 1,7 m
29/05/2024 ~20h	1,4 m	1,7 m	1,7 a 2,5 m
30/05/2024 ~10h	1,1 m	1,4 m	1,4 a 2,0 m
30/05/2024 ~22h	1,1 m	1,4 m	1,2 a 1,6 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 entre 2,0 e 3,0m na região da Baía de Santos.

Se as previsões oceanográficas se confirmarem, não são esperados impactos nas estruturas 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 12h de segunda-feira (27/05/2024), 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 11/2024
27/05/2024

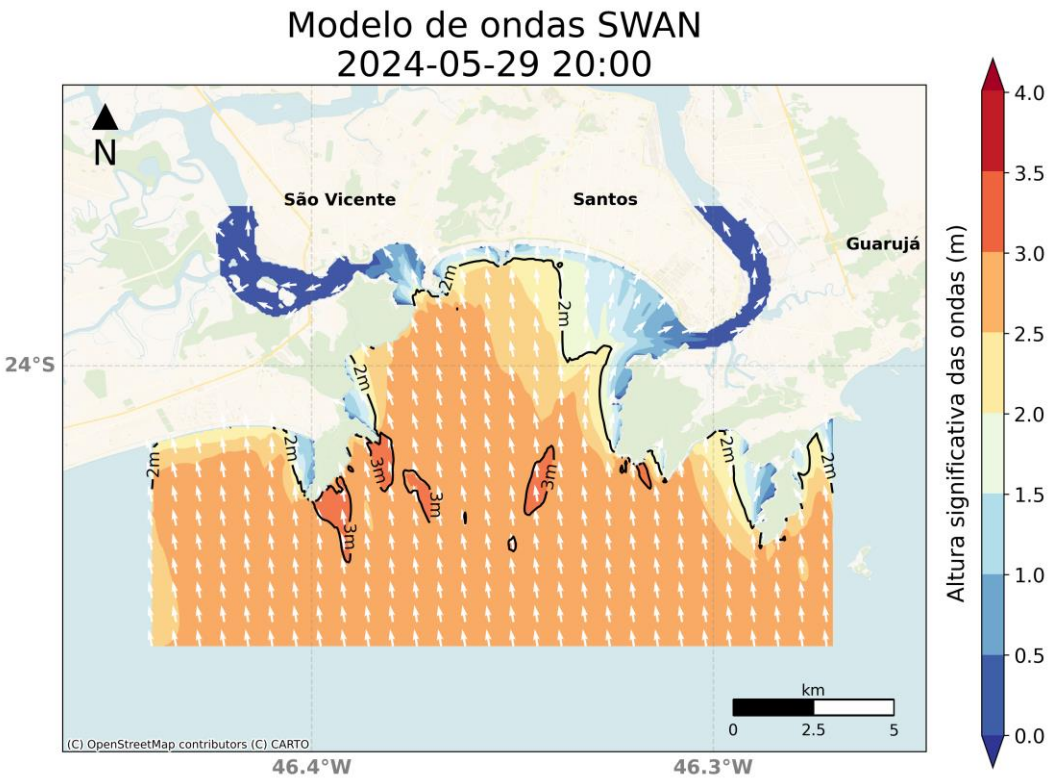


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para quarta-feira (29/05) às 20h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas.

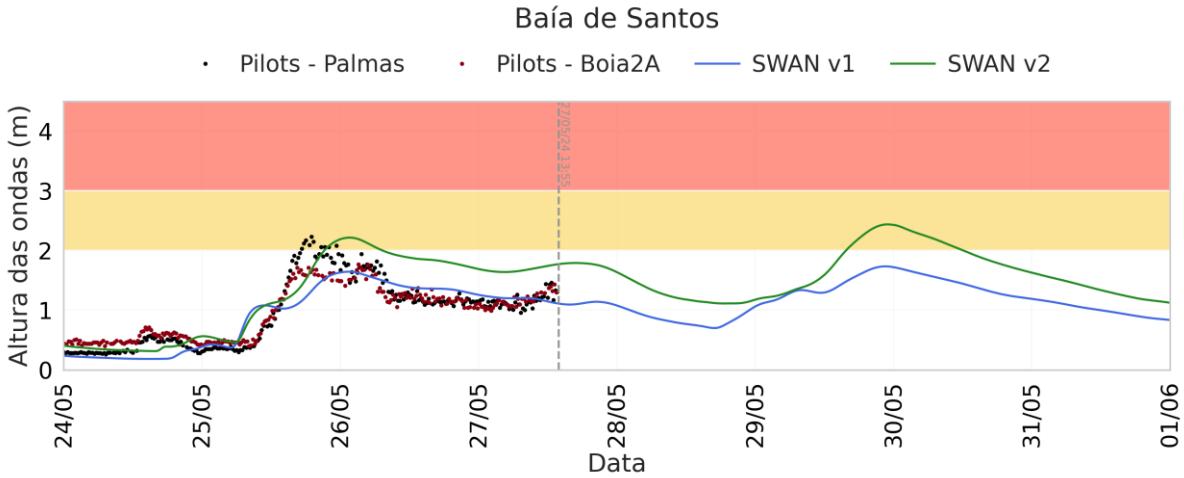


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v01, em azul e SWAN v02, em verde). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto e em vinho. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos.

Boletim Informativo Nº 11/2024
27/05/2024

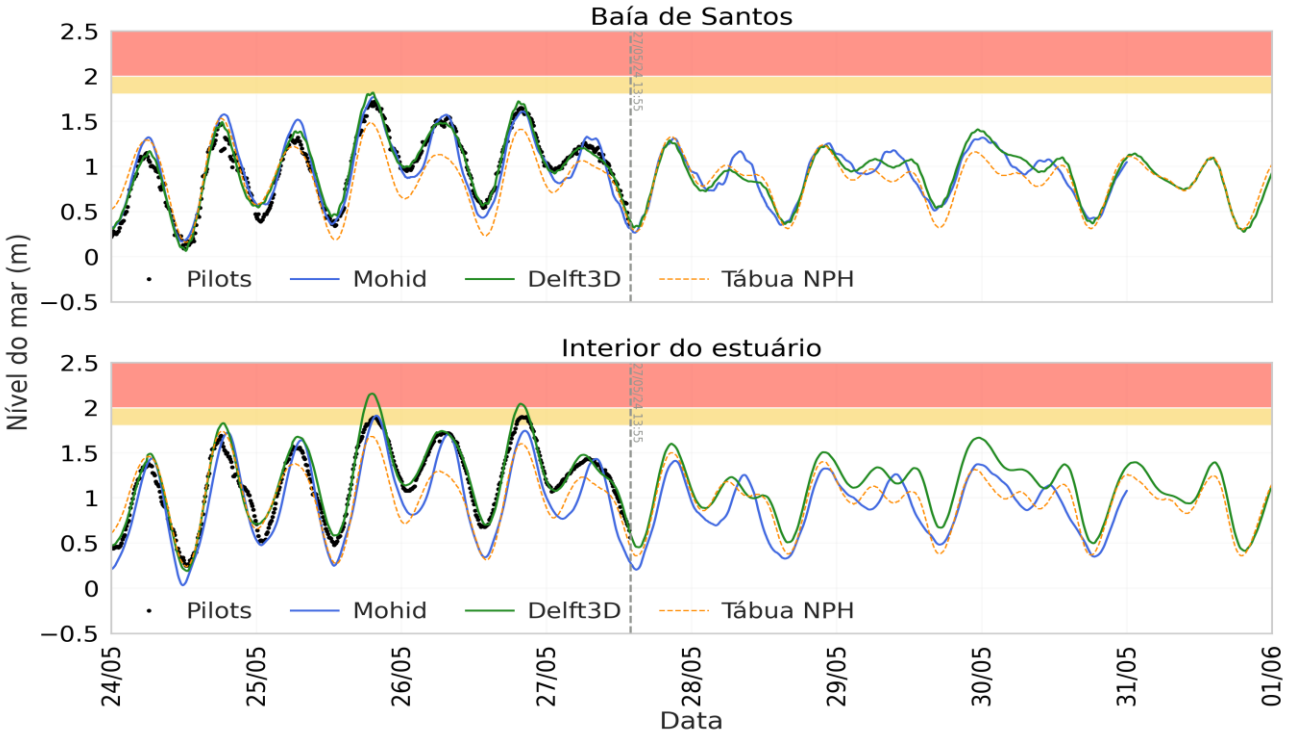


Figura 3. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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