Boletim Informativo Nº10/2020
26/05/2020

Previsão de ressaca moderada a partir de amanhã (27/05), informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

Devido a passagem de uma frente fria ocasionando ventos intensos na região costeira, de acordo com os modelos numéricos do NPH-Unisanta a previsão é de ressaca moderada. Amanhã o mar começará a ficar agitado, com ondas podendo ultrapassar 2,0 metros de altura durante a noite e durante a madrugada de quinta-feira 28/05 (Figura 1 e 2).

Com relação ao nível do mar, na Baía de Santos a maré pode ultrapassar 1,8m na noite de quarta-feira, representando um aumento de 60cm em relação a tábua de maré. No interior do estuário esse aumento será maior, a previsão é que o nível do mar ultrapasse 1,9m na noite de quarta-feira (Tabela 1, Figuras 3 e 4).

Tabela 1 – Previsão do nível do mar. Fonte: NPH-UNISANTA

DATA	BAÍA DE SANTOS	INTERIOR DO ESTUÁRIO
27/05/2020 ~05h	1,6 m	1,8 m
27/05/2020 ~19h	1,8 m	1,9 m
28/05/2020 ~05h	1,6 m	1,6 m

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, o estado é de **Atenção** devido à previsão do nível do mar entre 1,8 e 2,0 metros e ondas entre 2,0 e 3,0 metros de altura.

Se as previsões se mantiverem, há possibilidade de alagamentos pontuais, devido à maré elevada. Entretanto, não são esperados impactos significativos nas estruturas urbanas costeiras no município de Santos devido à intensidade das ondas.

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

Boletim emitido às 10h00 de terça-feira (26/05/2020). 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 Nº10/2020
26/05/2020

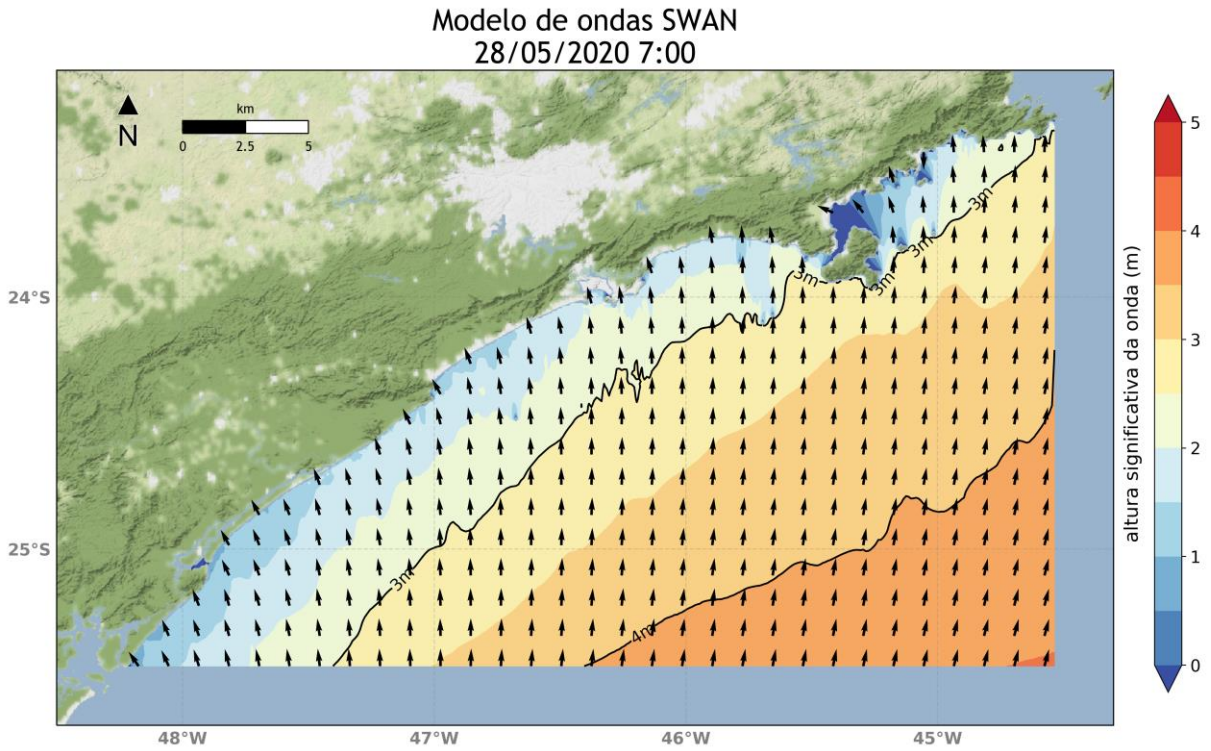


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para quinta-feira (28/mai. 07h00). A escala de cores representa a altura significativa da onda em metros e as setas indicam a direção de propagação das ondas.

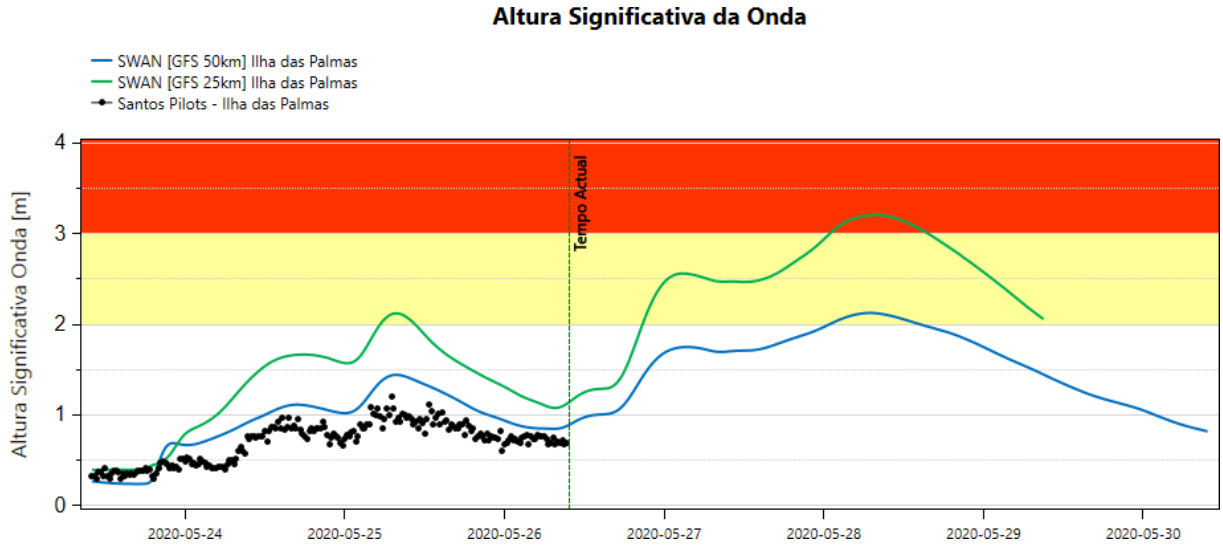


Figura 2. Previsão do modelo de ondas. A altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v1, em azul e SWAN v2, em verde), dados medidos pelo sensor da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos.

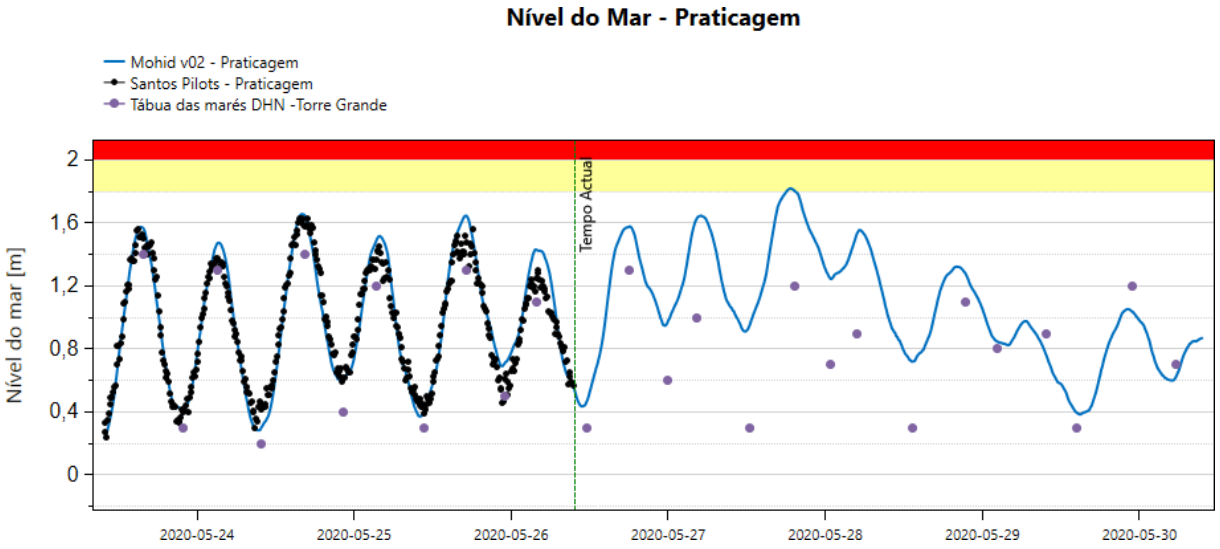


Figura 3. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Praticagem localizada na Ponta da Praia. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal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

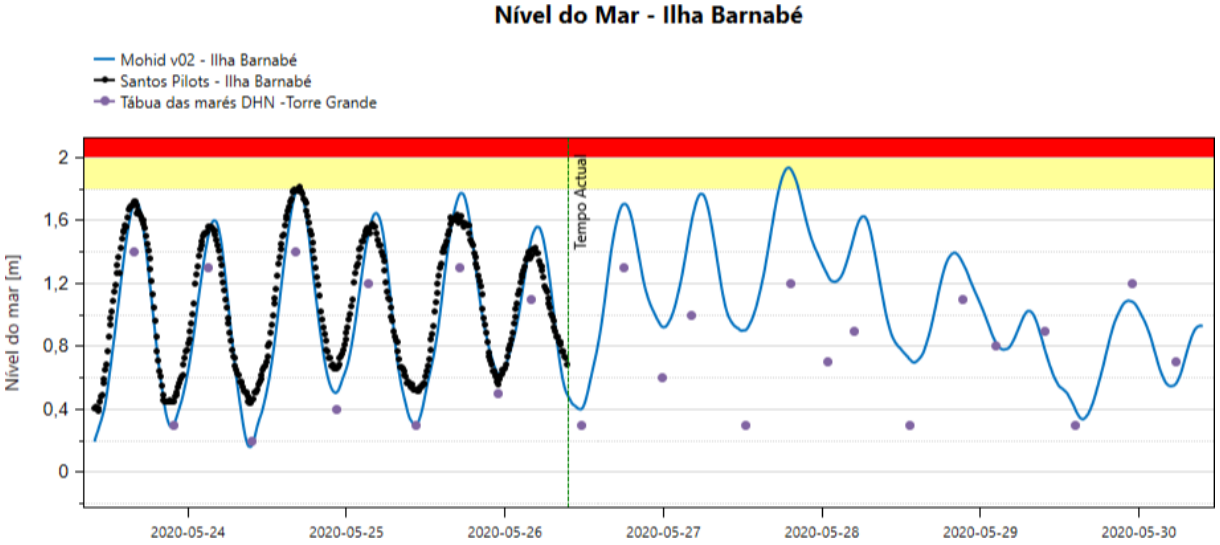


Figura 4. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Ilha Barnabé localizada no interior do estuário. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no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