Boletim Informativo Nº01/2020
23/01/2020

Apesar da previsão de um ciclone subtropical em área oceânica, a previsão para os próximos dias (24 a 26/01) é de ondas moderadas na Baía de Santos, informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

---

Apesar da possibilidade de formação de um ciclone subtropical na região oceânica, de acordo com os modelos numéricos do NPH-Unisanta, a previsão é de agitação marítima moderada na Baía de Santos. Na região costeira da Baixada Santista a previsão é de ondas do quadrante sudeste de até 2,5 metros de altura, já na Baía de Santos as ondas não devem ultrapassar os 2 metros e perdem intensidade quando chegam à costa de Santos e São Vicente devido à essa direção de sudeste (Figuras 1 e 2).

Além disso, o nível do mar não será muito elevado. Segundo os resultados dos modelos, na região da Ponta da Praia a maré deve ficar em torno de 1,45m na tarde de sexta-feira (às 14h30) e 1,5m na madrugada de sábado (às 3h), muito próximas da previsão da tábua de marés (Figuras 3 e 4).

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, o estado é de observação devido à previsão de ondas abaixo de 2,0m, nível do mar abaixo de 1,8m e ventos abaixo de 40km/h.

Se a previsão se mantiver não devem ocorrer impactos nas estruturas urbanas devido à ação das ondas ou mesmo alagamentos devido à ação exclusiva da maré.

Cabe também ressaltar que essas informações são baseadas em previsões de modelos numéricos, podendo sofrer alterações ao longo do tempo.

Boletim emitido às 20h de quinta-feira (23/01/2020). 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 Nº01/2020
23/01/2020

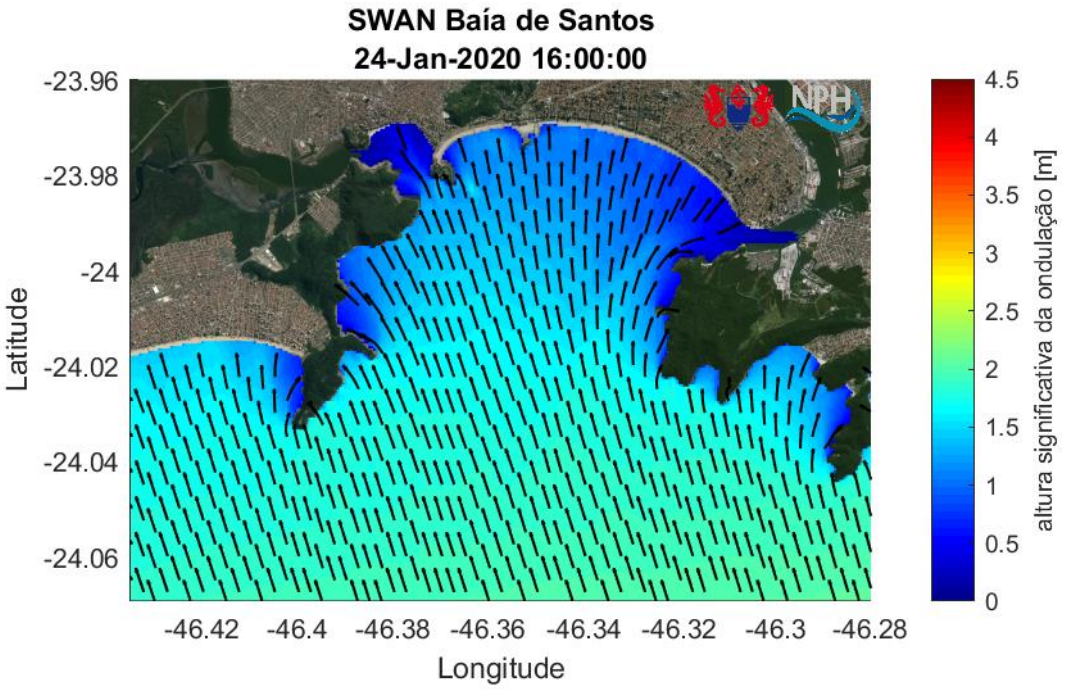


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para sexta-feira (23/jan. 16h00). A escala de cores representa a altura significativa da onda em metros e as setas indicam a direção de propagação das ondas.

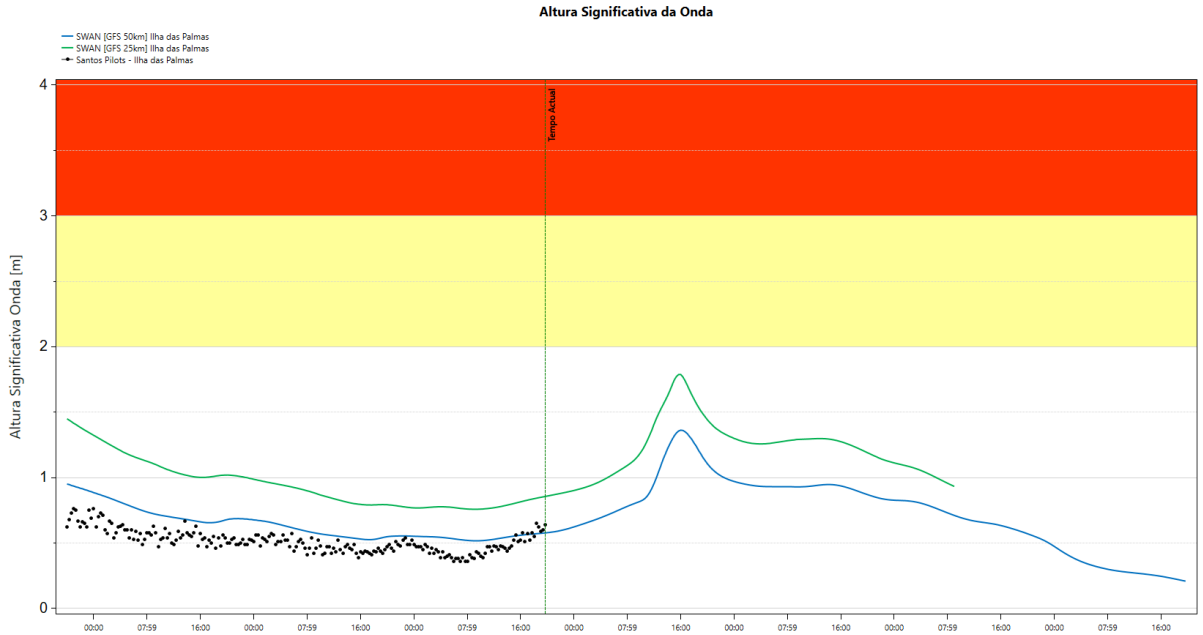


Figura 2. Previsão do modelo de ondas para altura significativa da onda (m) nas proximidades da Ilha das Palmas (SWAN v1, em azul e SWAN v2, em verde), dados medidos pelo sensor da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas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

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos.

Boletim Informativo Nº01/2020
23/01/2020

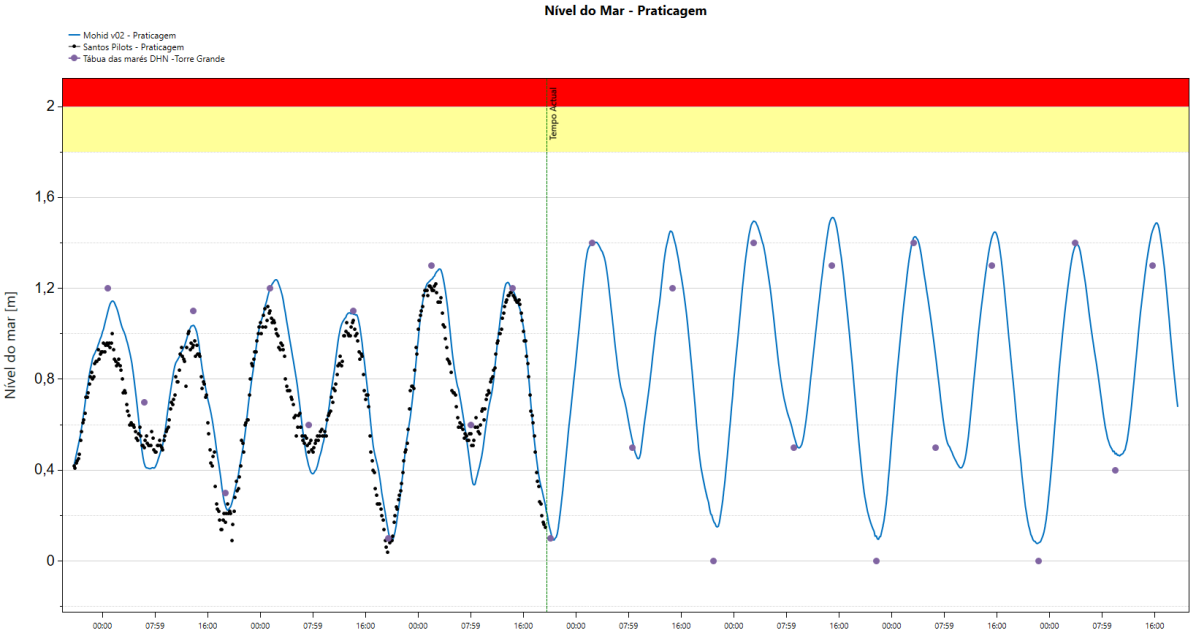


Figura 3. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Praticagem localizada na Ponta da Praia. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (em roxo). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal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

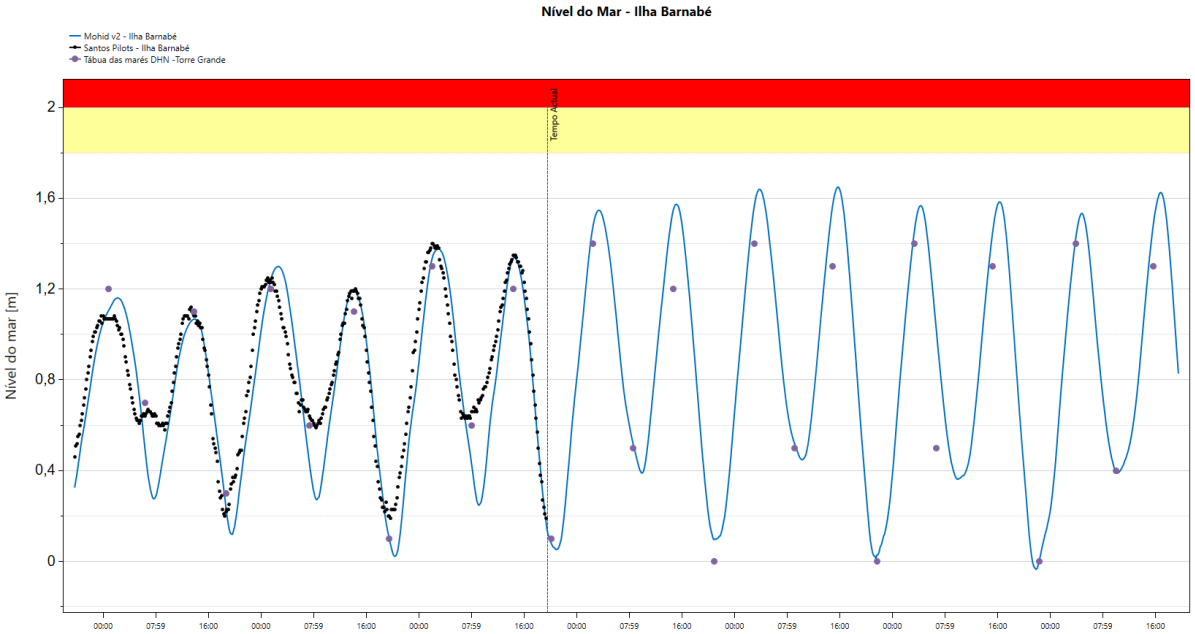


Figura 4. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Ilha Barnabé localizada no interior do estuário. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (em roxo). Os níveis de atenção e alerta, com base no 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.