Boletim Informativo Nº06/2020
07/04/2020

[Atualização] Previsão de ressaca intensa e estado de **ALERTA** na região se mantém, informa o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta

Os resultados atualizados dos modelos numéricos do NPH-Unisanta indicam que a previsão de ressaca intensa se mantém. O avanço de uma frente fria associada a um ciclone extratropical causará ventos intensos na região costeira. Por conta disso, na região da Baía de Santos a maré pode ultrapassar 2,07m amanhã (08/04) e 2,16m na quinta-feira (09/04), representando um aumento de 66cm em relação a tábua de maré. No interior do estuário esse aumento será maior, a previsão é que amanhã o nível do mar ultrapasse 2,24m e 2,33m na quinta-feira (Tabela 1, Figuras 1 e 2).

Com relação à agitação marítima, a previsão é de ondas elevadas oriundas do quadrante sul, a partir de quarta-feira, que podem ultrapassar 3,5 metros na Baía de Santos (Figuras 3 e 4).

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

DATA	BAÍA DE SANTOS	INTERIOR DO ESTUÁRIO
08/04/2020 ~03h	1.84 m	2.00 m
08/04/2020 ~15h	2.07m	2.24 m
09/04/2020 ~03h	2.01m	2.18 m
09/04/2020 ~15h	2.16m	2.33 m
09/04/2020 ~04h	1.84m	1.99 m

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações, o estado é de **Alerta** devido à previsão de maré acima de 2 metros e ondas acima de 3 metros.

Com relação à meteorologia, de acordo com a previsão da Defesa Civil de Santos a expectativa é de chuva com intensidade moderada em alguns períodos, com volume esperado entre 10 e 25mm. Embora o acumulado previsto não seja tão elevado, hoje há risco para pancadas de chuva com intensidade forte, e amanhã poderá contar com nebulosidade elevada e chuva fraca.

Se as previsões se mantiverem, há possibilidade de alagamentos nos próximos dias devido à maré elevada, e possibilidade de impactos significativos nas estruturas urbanas costeiras 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 9h30 de segunda-feira (07/04/2020). 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 emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos e na previsão meteorológica da Defesa Civil de Santos.

Boletim Informativo Nº06/2020
07/04/2020

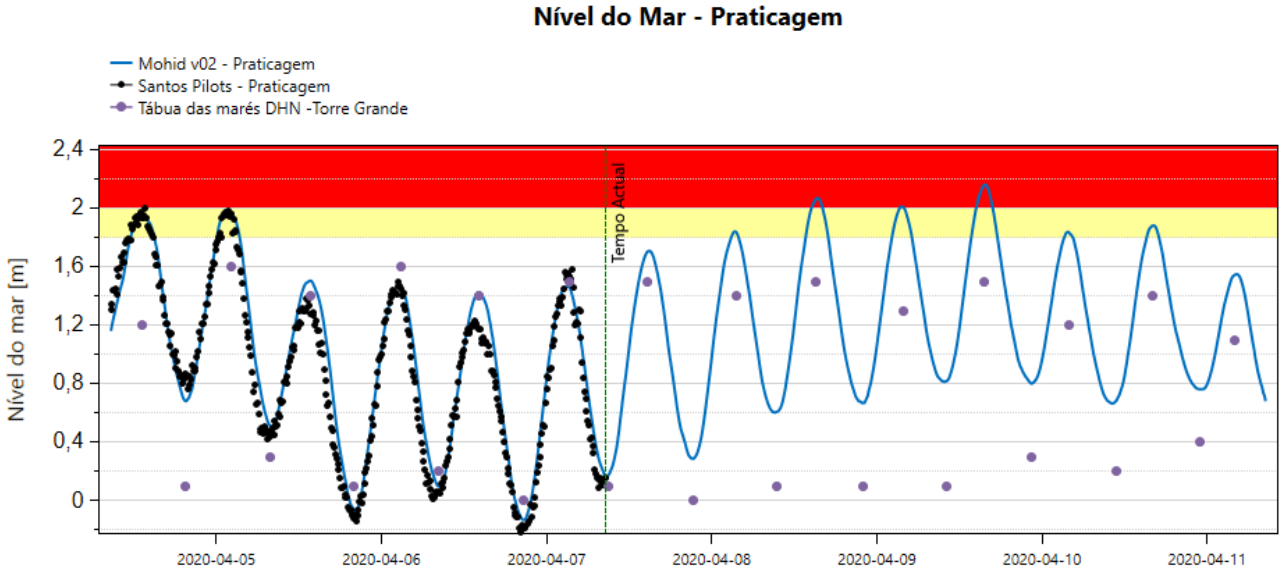


Figura 1. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Praticagem localizada na Ponta da Praia. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

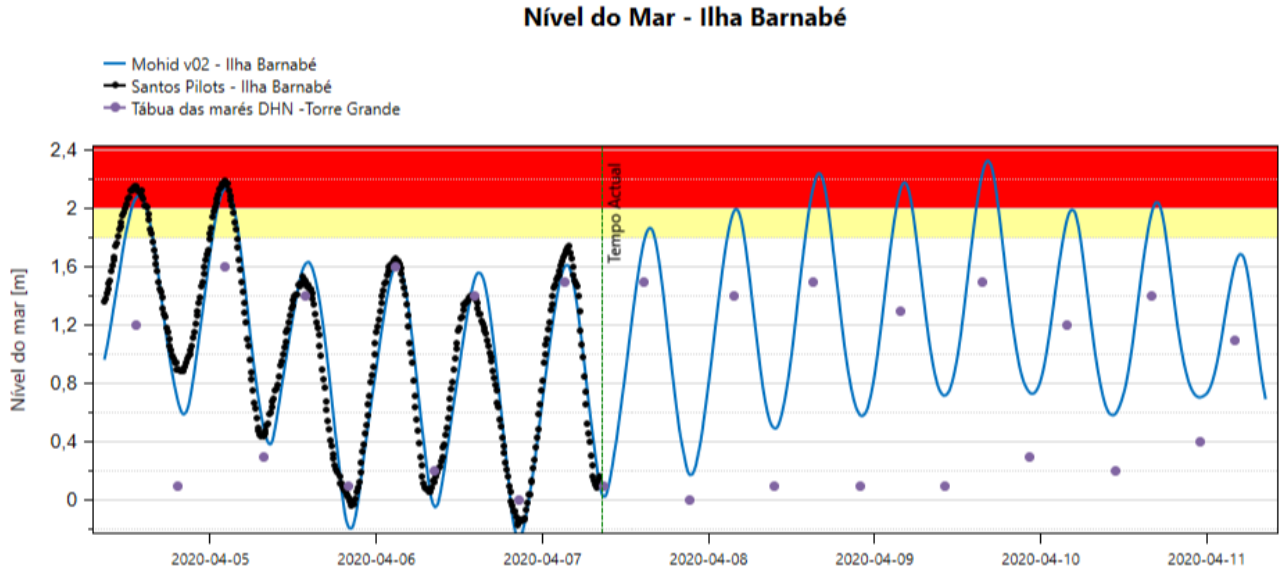


Figura 2. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Ilha Barnabé localizada no interior do estuário. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos e na previsão meteorológica da Defesa Civil de Santos.

Boletim Informativo Nº06/2020
07/04/2020

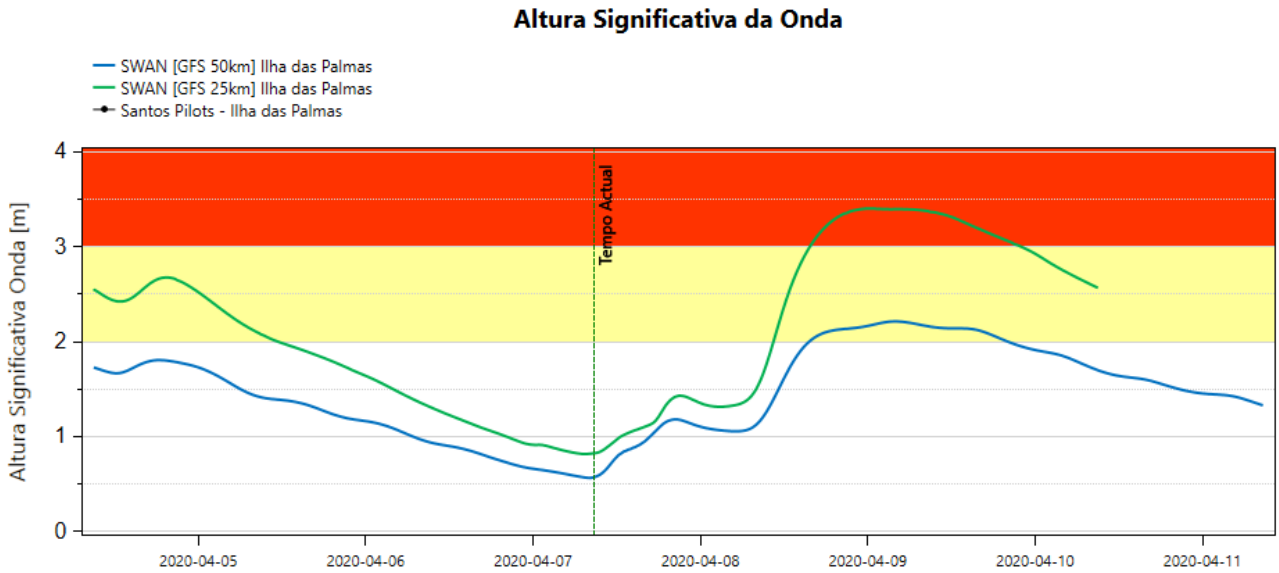


Figura 3. Previsão do modelo de ondas. A altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v1, em azul e SWAN v2, em verde), dados medidos pelo sensor da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

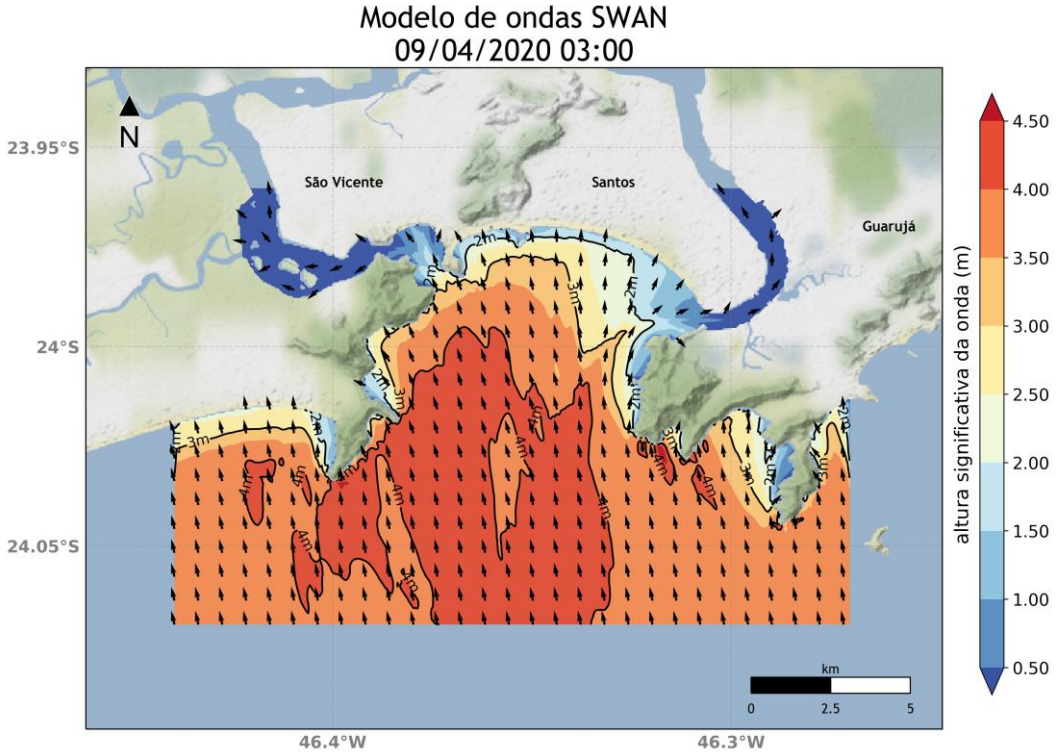


Figura 4. Resultado do modelo de ondas para quinta-feira (09/abr. 03h00). A escala de cores representa a altura significativa da onda em metros e as setas indicam a direção de propagação das ondas.

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos e na previsão meteorológica da Defesa Civil de Santos.