Boletim Informativo Nº09/2020
06/05/2020

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

A previsão de ressaca se mantém de acordo com os resultados recentes dos modelos numéricos do NPH-Unisanta e em relação ao boletim enviado na segunda-feira (04/05). Devido ao avanço de uma frente fria, ocasionando ventos intensos na região costeira e chuva com intensidade moderada a forte, o mar começará a ficar agitado na tarde de hoje, com ondas superiores a 2,0 metros de altura na quinta-feira 07/05 (Figura 1).

Com relação ao nível do mar, na Baía de Santos a maré pode ultrapassar 1,8m na madrugada de quinta-feira e 2,1m no período da tarde, 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 madrugada de quinta-feira e 2,3m no período da tarde (Tabela 1, Figuras 2 a 4).

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

DATA	BAÍA DE SANTOS	INTERIOR DO ESTUÁRIO
07/05/2020 ~03h	1,7 m	1,9 m
07/05/2020 ~15h	2,1 m	2,3 m
08/05/2020 ~03h	1,9 m	2,0 m

De acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações, o estado é de **Alerta** devido à previsão do nível do mar acima de 2 metros na tarde de quinta-feira e madrugada de sexta-feira.

Com relação à meteorologia, de acordo com a previsão da Defesa Civil de Santos, a passagem da frente fria causará chuva com intensidade moderada a forte, principalmente no período noturno entre esta quarta e quinta-feira. Amanhã a nebulosidade deverá permanecer elevada em grande parte do dia, mantendo possibilidade de chuva, mas com intensidade mais fraca. A expectativa é de acumulado de precipitação entre 30 e 65mm durante este período previsto.

Se as previsões se mantiverem, há possibilidade de alagamentos a partir da madrugada do dia 07/05, devido à maré elevada que podem ser agravados com a ocorrência de pancadas de chuvas intensas. 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 quarta-feira (06/05/2020). 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 Nº09/2020
06/05/2020

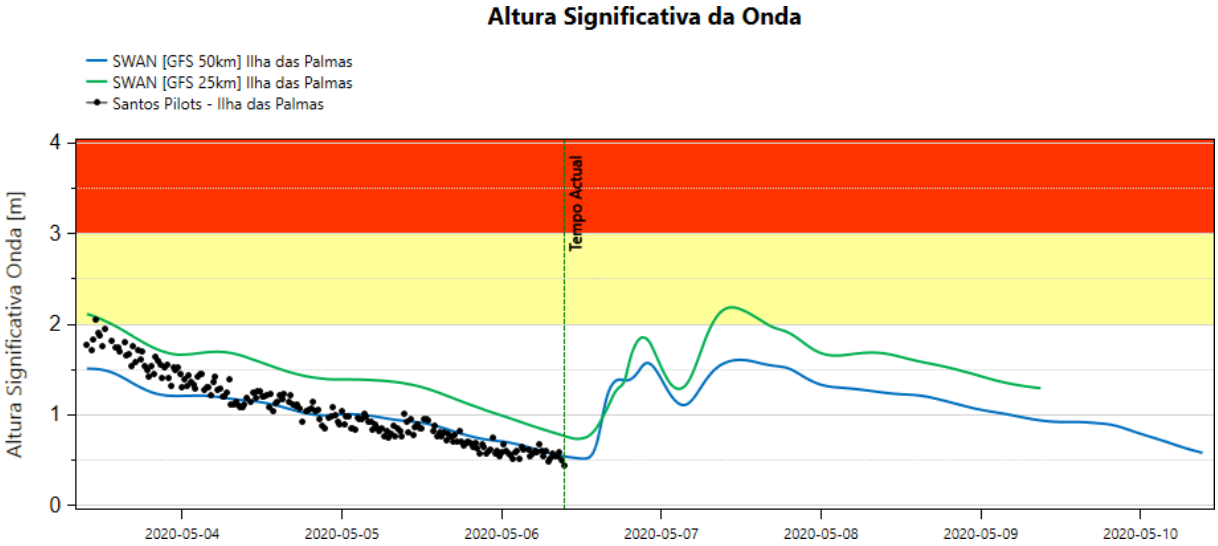


Figura 1. Previsão do modelo de ondas. A altura significativa da onda (m) para a Ilha das Palmas (SWAN v1, em azul e SWAN v2, em verde), dados medidos pelo sensor da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

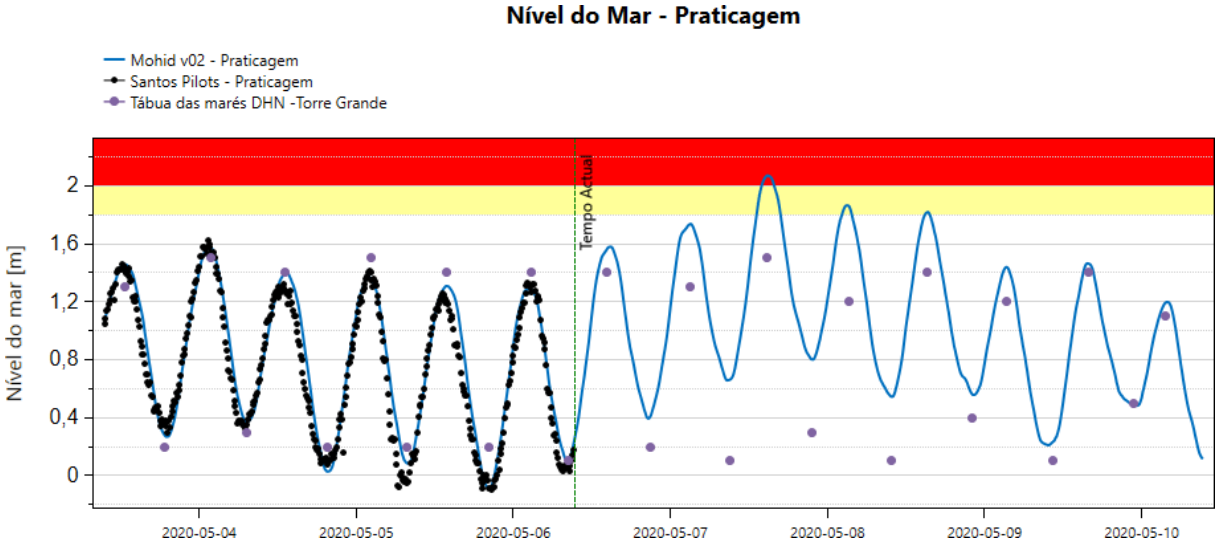


Figura 2. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Praticagem localizada na Ponta da Praia. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal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

Boletim Informativo Nº09/2020
06/05/2020

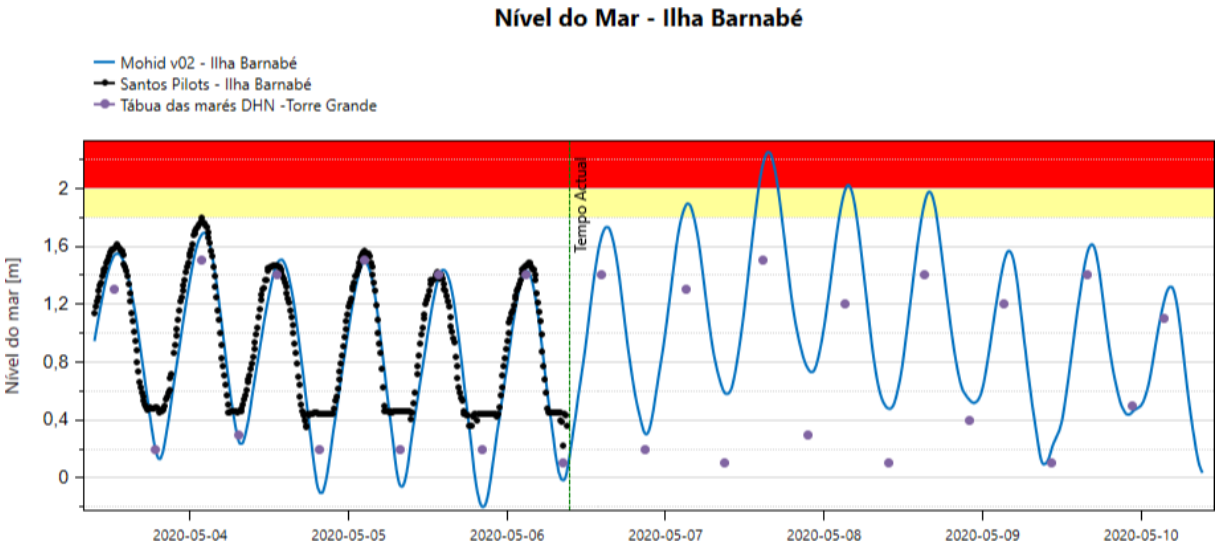


Figura 3. Previsão do modelo hidrodinâmico (linha azul), apresentando o nível do mar (maré) na estação Ilha Barnabé localizada no interior do estuário. Dados medidos pelo marégrafo da Praticagem de São Paulo em preto e a previsão da tábua de marés (pontos). Os níveis de atenção e alerta, com base no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

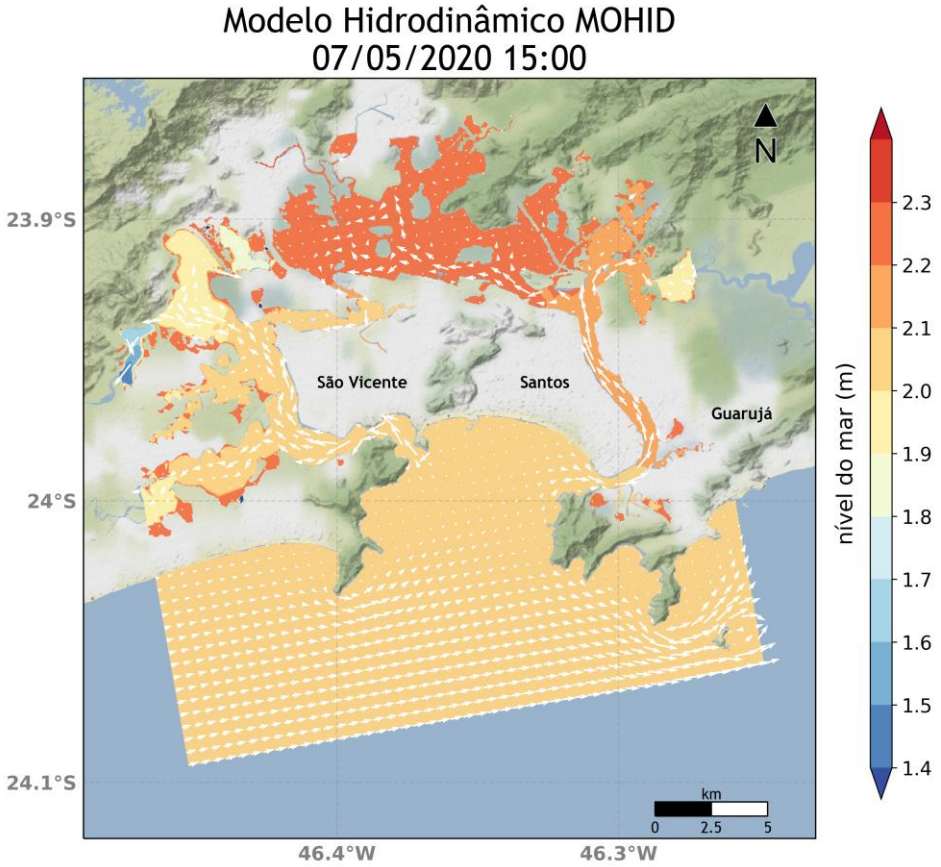


Figura 4. Resultado do modelo hidrodinâmico para quinta-feira (07/mai. 15h00). A escala de cores representa o nível do mar em metros e as setas indicam a direção das correntes.

Boletim emitido com base nas informações da plataforma AQUASAFE Santos.