Boletim Informativo Nº 03/2026
17/01/2026

Previsão de maré elevada e mar agitado a partir de segunda-feira (19/01), informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

De acordo com as previsões dos modelos numéricos do Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta (NPH-Unisanta), a Sala de Situação da Baixada Santista informa que o mar voltará a ficar agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista entre segunda-feira (19/01) e quarta-feira (21/01), com ondas do quadrante sul-sudoeste que podem ultrapassar 2,3m de altura significativa na noite de segunda-feira (Tabela 1, Figuras 1 e 2).

Com relação ao nível do mar, a maré poderá ultrapassar 1,8m em toda a região de orla da Baixada Santista e 2,0m no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão), com altura máxima prevista para terça-feira (20/01) às 04h, o que representa um aumento de até 40cm em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 3).

Tabela 1 – Previsão do nível do mar e altura significativa das ondas. Fonte: Modelos NPH-UNISANTA

DATA	MARÉ*			ONDA	
	Baía de Santos e São Vicente	Interior do Estuário**	Bertioga, Guarujá, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe	Baía de Santos e São Vicente	Bertioga, Guarujá, Praia Grande, Mongaguá, Itanhaém e Peruíbe
19/01 ~03h	1,6 m	1,7 m	1,6 m	0,4 a 0,5 m	0,5 a 0,8 m
19/01 ~15h	1,7 m	1,7 m	1,6 m	1,1 a 1,2 m	1,2 a 1,4 m
19/01 ~22h	0,4 m	0,4 m	0,5 m	**1,7 a 2,1 m**	**2,0 a 2,3 m**
20/01 ~04h	**1,8 m**	**2,0 m**	**1,8 m**	1,4 a 1,7 m	**1,6 a 2,0 m**
20/01 ~16h	1,6 m	1,6 m	1,6 m	1,4 a 1,6 m	1,5 a 1,6 m
21/01 ~04	1,6 m	1,7 m	1,5 m	1,3 A 1,6 m	1,6 a 1,7 m

*Em relação ao *datum* vertical da carta náutica do Porto de Santos (*nível da baixa-mar média de sizígia*).
** Para referência no marégrafo de Barnabé, adicione 19cm aos valores da tabela.

De acordo com os Planos de Contingência para Ressacas e Inundações Costeiras de São Paulo e de Santos, o estado é de **Atenção** na região de orla em todos os municípios da Baixada Santista devido à previsão de nível do mar entre 1,8 e 2,0 m, e altura significativa das ondas entre 2,0 e 3,0 m. Na região do interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão o estado é de **Alerta**, devido a previsão de nível do mar acima de 2,0m. Se as previsões se confirmarem, há risco elevado de inundações costeiras durante os períodos de maré alta e de alagamentos durante os períodos de maré alta associado as chuvas previstas, principalmente no interior do estuário.

Boletim Informativo Nº 03/2026
17/01/2026

Com relação à meteorologia, a Defesa Civil de Santos informa que devido a passagem de uma frente fria há previsão de chuva moderada a forte entre sábado (17/01) e segunda-feira (18/01) e na terça-feira (19/01) as chuvas devem adquirir intensidade forte e volume elevado (Tabela 2).

Tabela 2 – Previsão de chuvas. Fonte: Defesa Civil de Santos.

DATA	CHUVA		
	PROBABILIDADE	INTENSIDADE	VOLUME
17/01/2026	80 %	Moderada a Forte	10 - 20 mm
18/01/2026	80 %	Moderada a Forte	10- 25 mm
19/01/2026	90 %	Forte	60- 100 mm

Cabe ressaltar que as informações deste boletim são baseadas em previsões de modelos numéricos, podendo sofrer alterações ao longo dos dias.

Mais detalhes das previsões por município estão disponíveis em http://salasituacaohidrobs.com.br.

Boletim emitido às 12h de sábado (17/01/2026), com base no sistema IARA-BS/SACI-BS da Sala de Situação de Recursos Hídricos da Baixada Santista e 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.

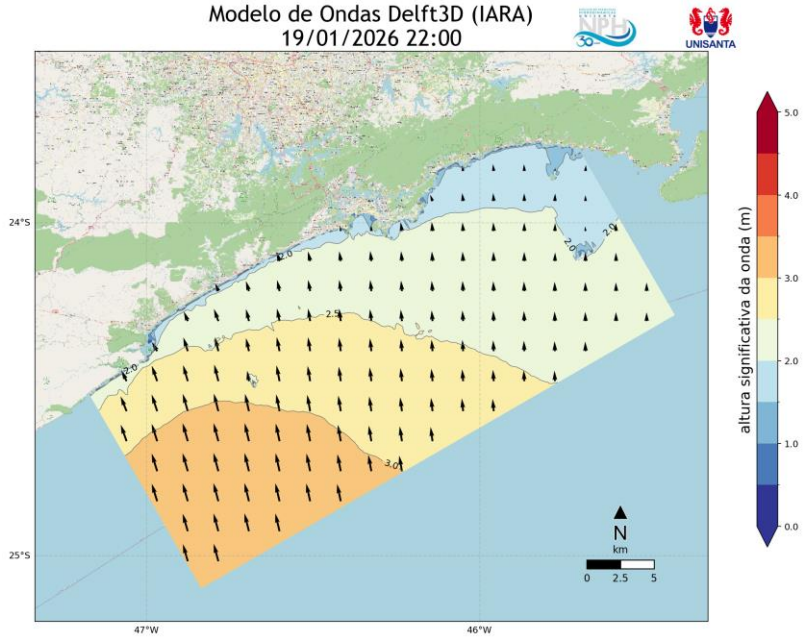


Figura 1. Resultado do modelo de ondas para o litoral de São Paulo durante segunda-feira (19/01) às 22h. A escala de cores representa a altura significativa das ondas (m).

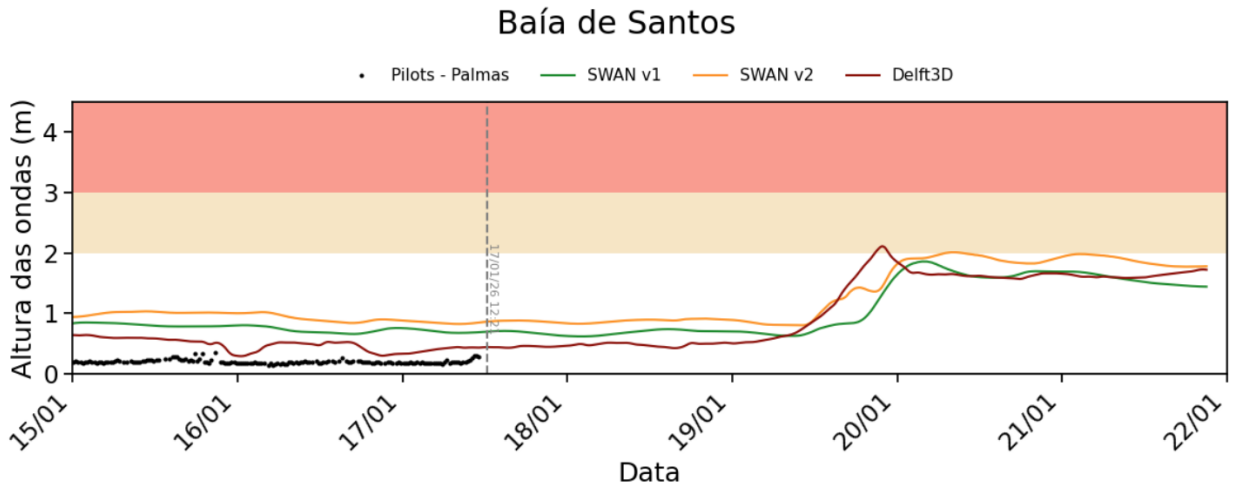


Figura 2. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Entrada do Canal de Santos (SWAN v01, em verde e SWAN v02, em laranja) e Baía de São Vicente (Delft3D, em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.

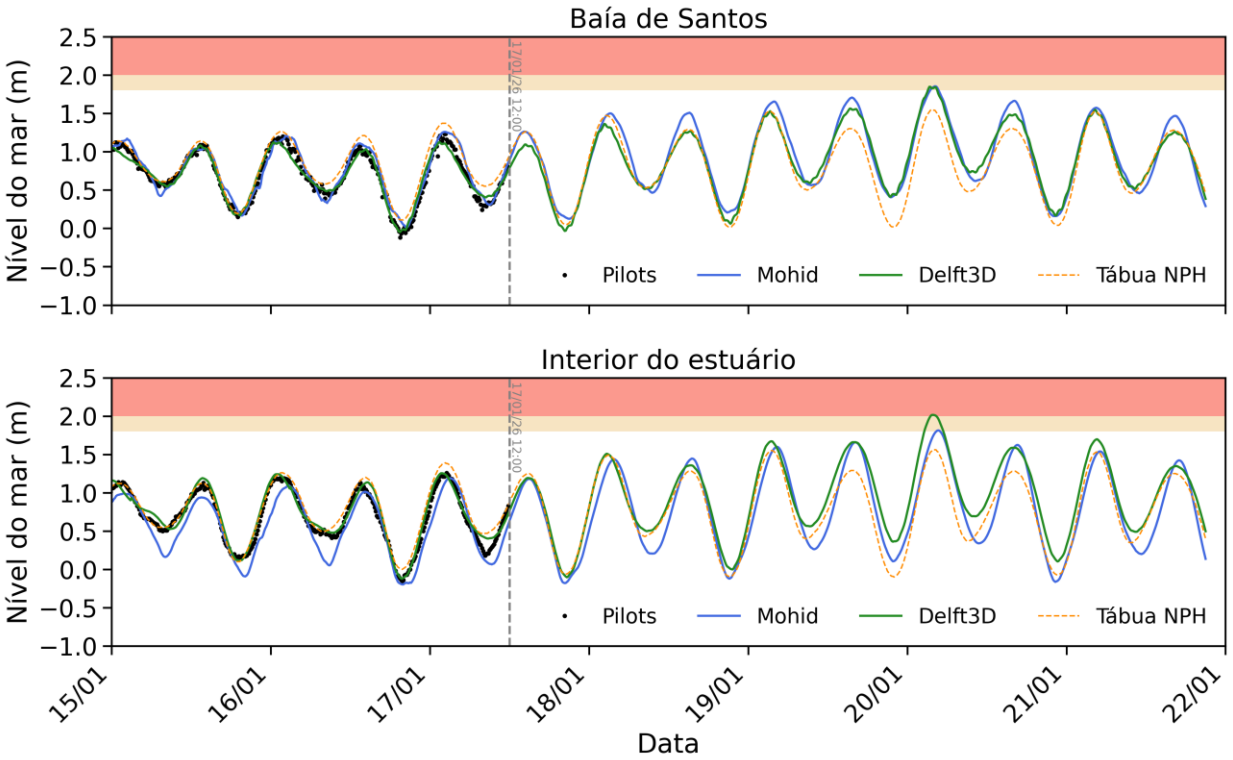


Figura 3. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a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