

Após acumulados de chuva superiores a 100 mm nas últimas 72h, há previsão de maré elevada e mar agitado associado a mais chuvas a partir de sábado (12/09), informam o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta e a Sala de Situação da Baixada Santista

Se as previsões se confirmarem, há risco de inundações costeiras e de alagamentos persistentes devido à ação combinada de elevação da maré, mar agitado e chuvas volumosas.

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 devido ao avanço de uma frente fria, o mar estará agitado e a maré elevada durante o final de semana.

A maré estará mais elevada a partir de domingo (13/09) na orla e no interior do Estuário (Santos, São Vicente e Cubatão), com máximos previstos de 1,8m na orla e 2,0m no interior do estuário, por volta de 03h de domingo, representando um aumento de 30 cm de maré meteorológica em relação à tábua de marés (Tabela 1, Figura 2). Com relação às ondas, o mar está agitado na Baía de Santos e na orla das demais cidades da Baixada Santista a partir de sábado (12/09). A previsão indica ondas oriundas do quadrante sul que podem ultrapassar 2,0m de altura significativa (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	
12/09 ~01h	1,6 m	1,7 m	1,5 m	0,6 a 1,1 m
12/09 ~15h	1,6 m	1,7 m	1,6 m	0,9 a 1,0 m
13/09 ~03h	1,8 m	2,0 m	1,8 m	1,3 a 1,6 m
13/09 ~16h	1,6 m	1,6 m	1,4 m	1,4 a 1,5 m
14/09 ~03h	1,7 m	1,8 m	1,6 m	1,0 a 1,1 m
14/09 ~15h	1,6 m	1,5 m	1,3 m	0,8 a 1,0 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 16cm 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 de todos os municípios da Baixada Santista devido à previsão de altura significativa das ondas entre 2,0 e 3,0 m e estado de **Alerta** no interior do estuário de Santos, São Vicente e Cubatão devido à previsão de nível do mar de 2,0 m.

Com relação à meteorologia, após acumulados de chuva superiores a 100 mm nas últimas 72 horas (Figura 1) nas áreas urbanas, o tempo segue instável devido ao avanço de uma nova frente fria. A Defesa Civil de Santos informa que as primeiras pancadas de chuva associadas a esse novo sistema podem ocorrer já na noite e madrugada de sexta-feira (11/09) para sábado (12/09), período em que há risco de rajadas de vento de até 70 km/h. O tempo segue instável entre sábado e a próxima segunda-feira, com chuvas persistentes e fortes, acompanhada de raios. O volume de chuva previsto é bastante elevado (Tabela 2).

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

DATA	CHUVA		
	PROBABILIDADE	INTENSIDADE	VOLUME
12/09/2026	90 %	Moderada a Forte	25 - 50 mm
13/09/2026	90 %	Forte	35- 60 mm
14/09/2026	40 %	Moderada	15-30 mm

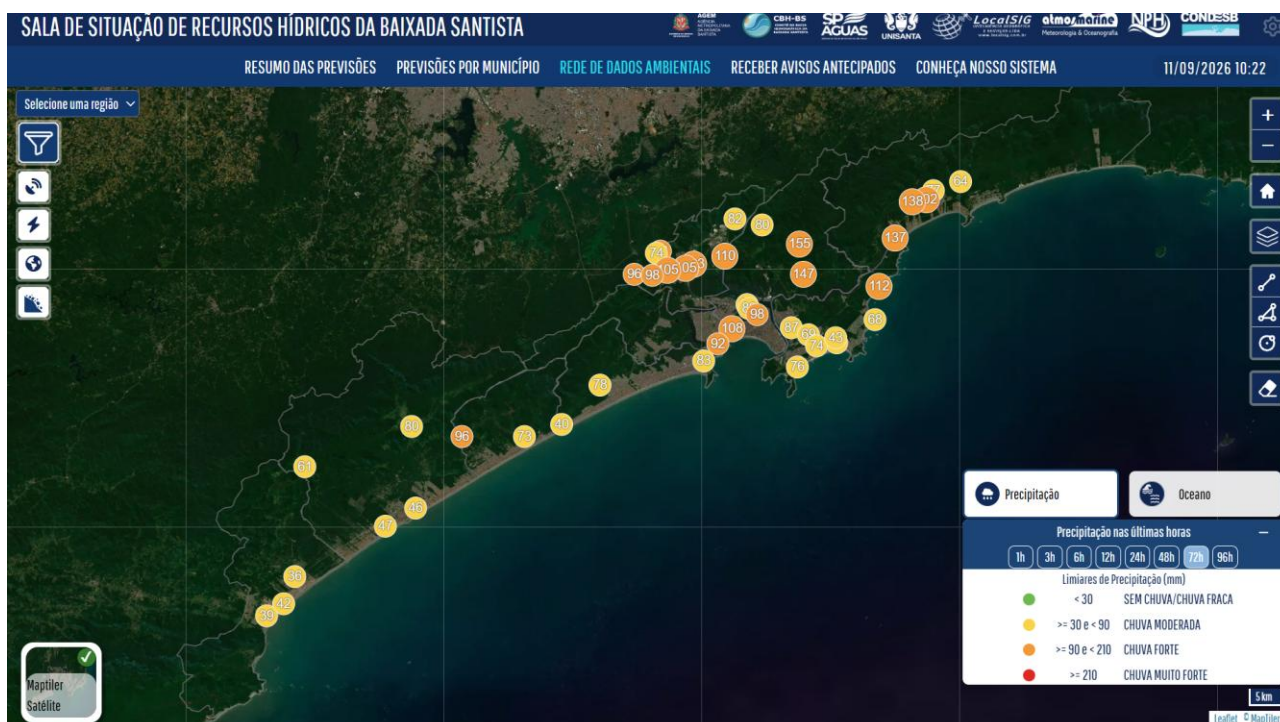


Figura 1. Mapas dos acumulados de precipitação (mm) na Baixada Santista, registrados nas últimas 72 horas. Fonte: Sala de Situação da Baixada Santista (dados de 11/09/2026, às 10:22). <https://salasituacaohidrobs.com.br>.

As informações deste boletim são baseadas em previsões de modelos numéricos, podendo sofrer alterações ao longo dos dias. Atualizações e mais detalhes das previsões por município estão disponíveis em <https://salasituacaohidrobs.com.br>.

Boletim emitido às 10h de sexta-feira (11/09/2026), com base nos sistemas IARA-BS | SACI-BS da Sala de Situação da Baixada Santista e no sistema AquaSafe Santos. Este é 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.

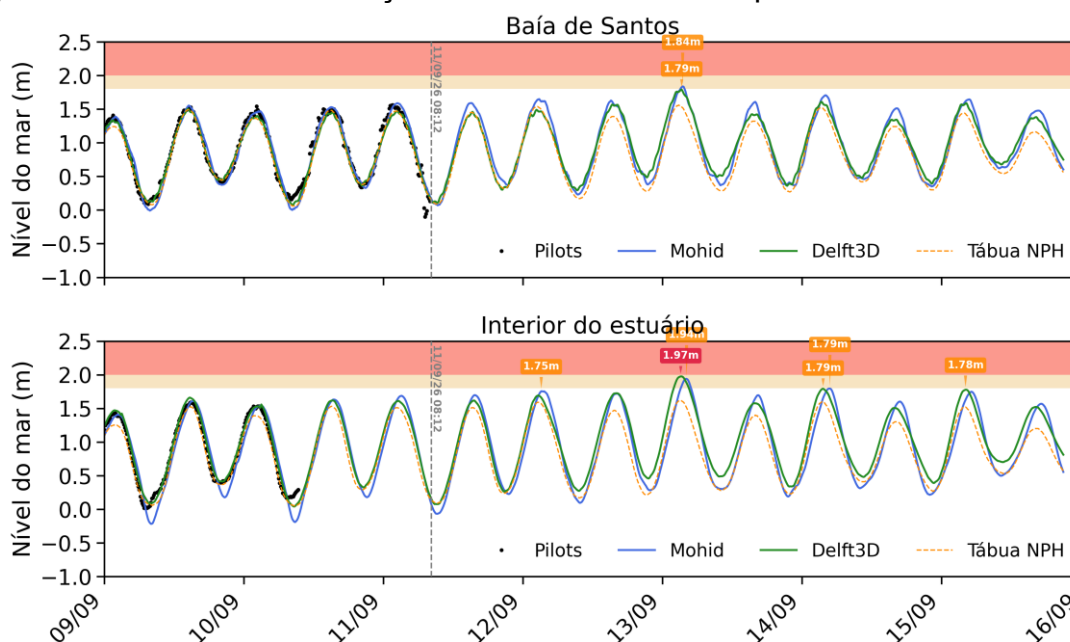


Figura 2. Previsão dos Modelos Hidrodinâmicos (Mohid, em azul e Delft3D, em verde), apresentando o nível do mar para as estações Praticagem (Baía de Santos, quadro superior) e Barnabé (Interior do estuário, quadro inferior). Dados medidos pelos marégrafos da Praticagem de São Paulo em linha preta e a 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.

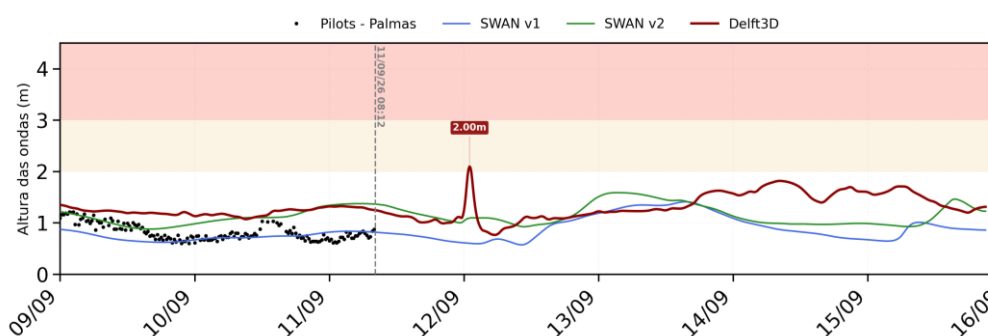


Figura 3. Previsão dos modelos de ondas. Altura significativa da onda (m) para a Baía de Santos (SWAN v01 em azul, SWAN v02 em verde e Delft3D em vinho). Dados medidos pelos sensores da Praticagem de São Paulo em preto. Os níveis de atenção e alerta, com base no Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, estão em amarelo e vermelho, respectivamente.