



Previsões Meteoceanográficas

Data Base: 04/02/2026

Previsão DHN-CHM para o Porto de Santos. Fonte: <http://www.mar.mil.br/>

MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE HIDROGRAFIA DA MARINHA
Previsão Meteorológica
Porto de Santos (São Paulo)
AVISOS DE MAU TEMPO
NIL.

SITUAÇÃO SINÓTICA ÀS 1500Z DE TERÇA-FEIRA (03FEV2026)
ÁREAS DE INSTABILIDADE ATUAM NAS PROXIMIDADES DA REGIÃO.
PREVISÃO VÁLIDA PARA QUARTA-FEIRA (04FEV2026)

QUASE ENCOBERTO/ENCOBERTO COM PANCADAS DE CHUVA FRACA/MODERADA E TROVOADAS ISOLADAS A QUALQUER HORA DO DIA. VENTO W/SW 05/15 NÓS. ONDAS (ENTRADA DO PORTO) DE S/SE 0.5/1.0 METRO. VISIBILIDADE MODERADA DURANTE AS PANCADAS. TEMPERATURA ESTÁVEL. MÁXIMA: 29°C. MÍNIMA: 22°C.

PREVISÃO VÁLIDA PARA QUINTA-FEIRA (05FEV2026)
QUASE ENCOBERTO/ENCOBERTO COM PANCADAS DE CHUVA FRACA A QUALQUER HORA DO DIA. VENTO W/SW 05/15 NÓS. ONDAS (ENTRADA DO PORTO) DE S/SE 0.5/1.0 METRO. VISIBILIDADE MODERADA DURANTE AS PANCADAS. TEMPERATURA ESTÁVEL. MÁXIMA: 30°C. MÍNIMA: 22°C.

Ondas - máximo previsto nas próximas 24 h

ESTAÇÃO	SWAN v2 [GFS 25km]				SWAN v1			
	DATA	Hs (m)	Tp (s)	Dir (°)	DATA	Hs (m)	Tp (s)	Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	04-Feb 07:00	0.83	11	↖	04-Feb 07:00	0.68	11	↖
Ilha das Palmas	04-Feb 16:00	0.44	6	↑	04-Feb 07:00	0.32	6	↑

SWAN v2 - representa melhor as condições de onda quando Hs previsto ≥ 1.5 m na Ilha das Palmas

SWAN v1 - representa melhor as condições de onda quando Hs previsto < 1.5 m na Ilha das Palmas

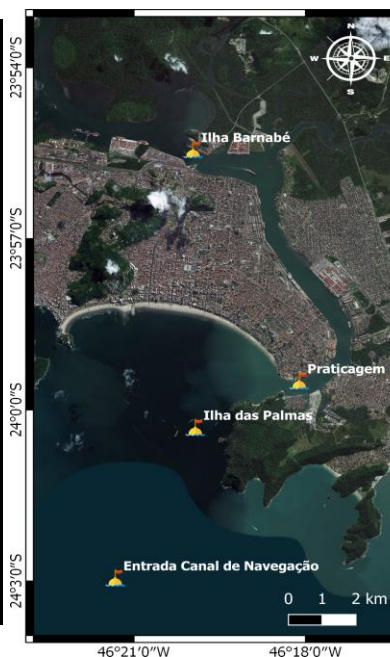
Ventos - máximo previsto nas próximas 24 h

ESTAÇÃO	WRF 7km			GFS 25km		
	DATA	Vel (nós)	Dir (°)	DATA	Vel (nós)	Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	04-Feb 09:00	11.61	↗	04-Feb 15:00	10.84	↗
Ilha das Palmas	04-Feb 09:00	9.87	↗			

Nível do mar (m) - Máximos e mínimos previstos*

DATA	Tábua [DHN]	Maré Meteo [Delft3D]	Total [Delft3D]
04-Feb 10:04	0.32	+0.08	0.40
04-Feb 15:38	1.40	-0.02	1.38
04-Feb 22:32	0.13	+0.11	0.24
05-Feb 04:59	1.24	+0.01	1.25
05-Feb 10:34	0.31	+0.11	0.42
05-Feb 16:10	1.37	+0.06	1.43
05-Feb 22:59	0.24	+0.17	0.41
06-Feb 05:12	1.15	+0.05	1.20
06-Feb 11:10	0.34	+0.09	0.43

* Estação Praticagem

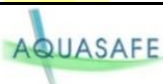


Desenvolvido:



Previsões obtidas através da plataforma AQUASAFE Santos - NPH/UNISANTA																																																	
Data e Hora Inicial																																																	
04/02/26 05:00																																																	
DT (Hora): 1																																																	
ENTRADA DO CANAL DE NAVEGAÇÃO [ECN] - PREVISÕES DO MODELO METEOROLÓGICO E MODELO DE ONDAS																																																	
WRF 7 km Entr. Canal Naveg.	Vel. Vento (nós)																																																
	Rajda (nós)																																																
	Dir. Vento (º)																																																
SWAN v1 Entr. Canal Naveg.	Hs (m)																																																
	Dir. Ondas (º)																																																
	Tp (s)																																																
SWAN v2 [GFS 25km] Entr. Canal Naveg.	Hs (m)																																																
	Dir. Ondas (º)																																																
	Tp (s)																																																
ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS [IP] - PREVISÕES DO MODELO METEOROLÓGICO E MODELO DE ONDAS																																																	
WRF 7 km Ilha Palmas	Vel. Vento (nós)																																																
	Rajda (nós)																																																
	Dir. Vento (º)																																																
SWAN v1 Ilha das Palmas	Hs (m)																																																
	Dir. Ondas (º)																																																
	Tp (s)																																																
SWAN v2 [GFS 25km] Ilha Palmas	Hs (m)																																																
	Dir. Ondas (º)																																																
	Tp (s)																																																
PREVISÕES DO MODELO HIDRODINÂMICO																																																	
Delft3D Praticagem	Maré (m)																																																
Delft3D Ilha Barnabé	Maré (m)																																																
MOHID v2 Praticagem	Maré (m)																																																
MOHID v2 Ilha Barnabé	Maré (m)																																																

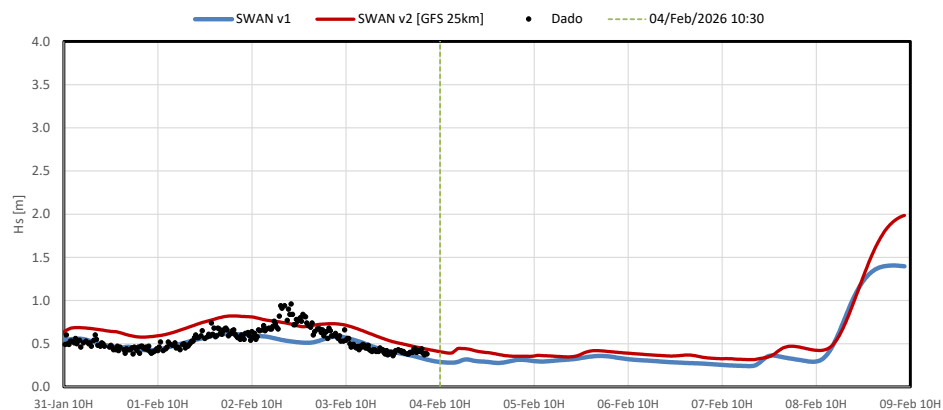
Desenvolvido:



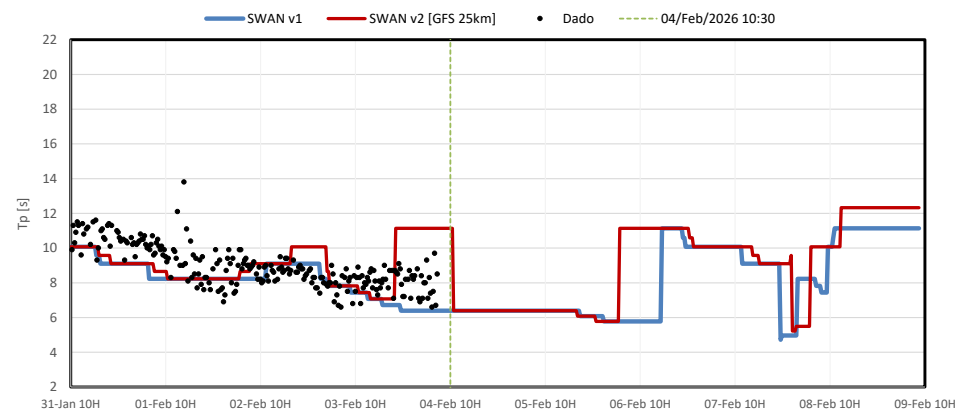


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Altura significativa da onda - Ilha das Palmas

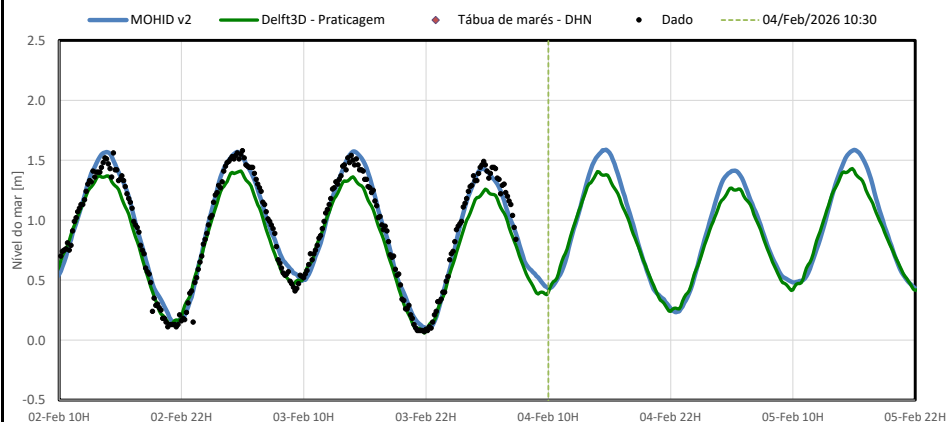


Período de pico da onda - Ilha das Palmas

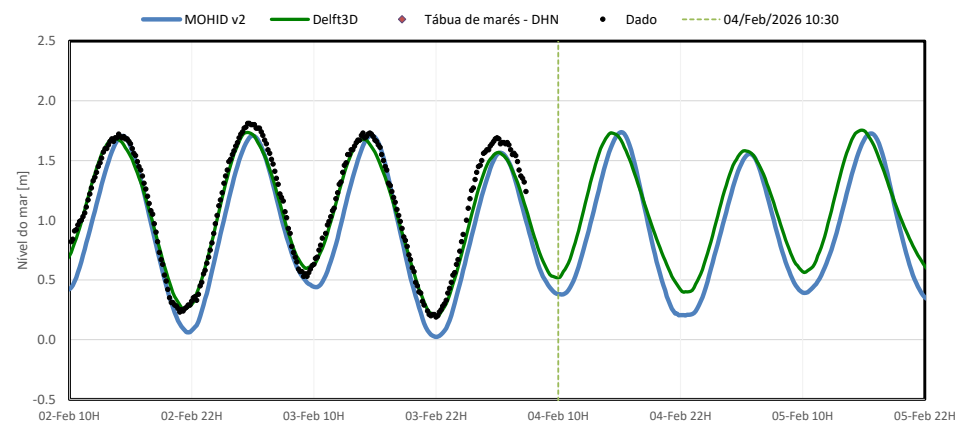


COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Nível do mar - Praticagem



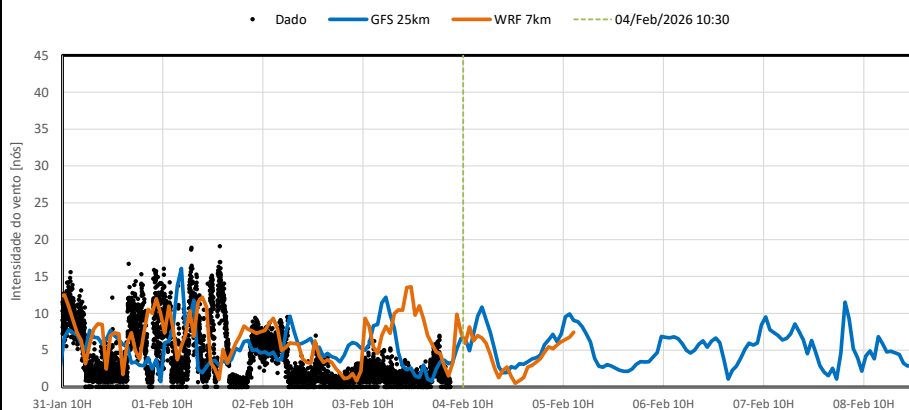
Nível do mar - Ilha Barnabé



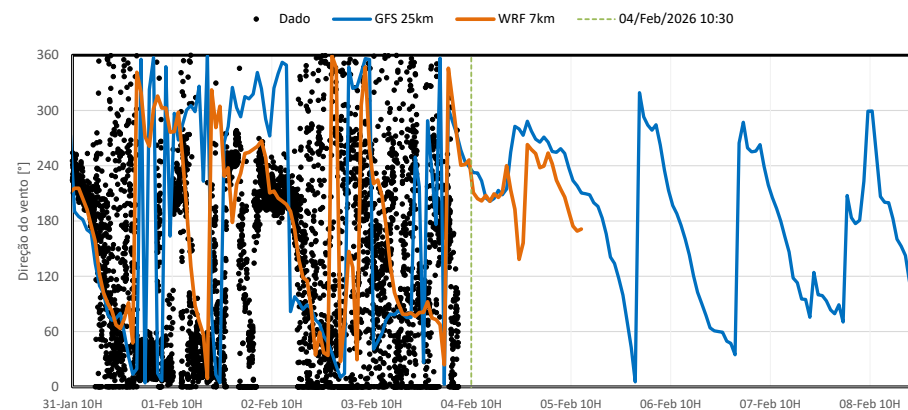


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Intensidade do Vento - Ilha das Palmas

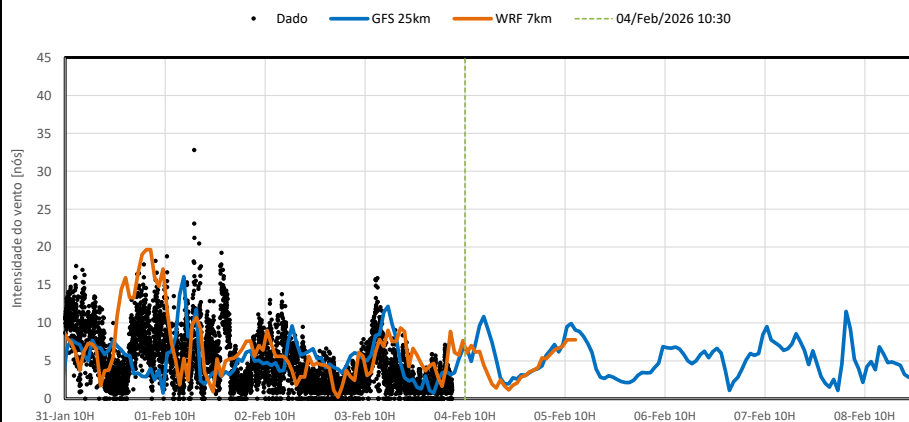


Direção do vento - Ilha das Palmas



ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Intensidade do Vento - Praticagem



Direção do vento - Praticagem

