



Previsões Meteoceanográficas

Data Base: 09/03/2026

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 DOMINGO (08MAR2026)
NIL.

PREVISÃO VÁLIDA PARA SEGUNDA-FEIRA (09MAR2026)
QUASE ENCOBERTO/ENCOBERTO COM CHUVA FRACA/MODERADA AO LONGO DO DIA. VENTO N/NW DURANTE A MADRUGADA/MANHÃ RONDANDO PARA SE/E A PARTIR DA TARDE, 02/10 NÓS. ONDAS (ENTRADA DO PORTO) DE S/SE 1.2/1.8 METRO. VISIBILIDADE MODERADA. TEMPERATURA EM DECLÍNIO. MÁXIMA: 26°C. MÍNIMA: 21°C.
PREVISÃO VÁLIDA PARA TERÇA-FEIRA (10MAR2026)
QUASE ENCOBERTO/ENCOBERTO COM CHUVA FRACA/MODERADA AO LONGO DO DIA. VENTO N/NW DURANTE A MADRUGADA/MANHÃ RONDANDO PARA SE/E A PARTIR DA TARDE, 02/10 NÓS. ONDAS (ENTRADA DO PORTO) DE S/SE 1.2/1.8 METRO. VISIBILIDADE MODERADA. TEMPERATURA ESTÁVEL. MÁXIMA: 25°C. MÍNIMA: 20°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.	09-Mar 18:00	1.83	9	↑	09-Mar 21:00	1.63	8	↑
Ilha das Palmas	09-Mar 16:00	1.58	9	↑	09-Mar 19:00	1.21	8	↑

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

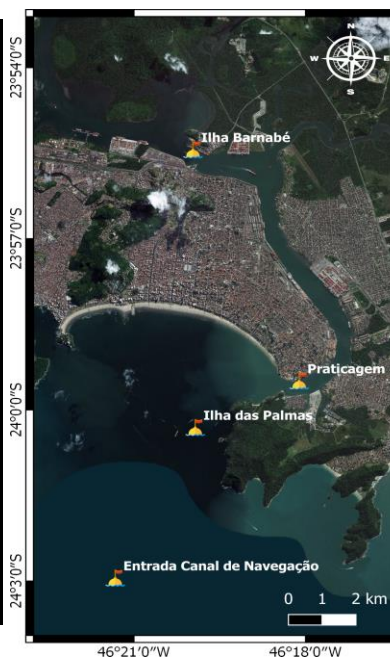
Ventos - máximo previsto nas próximas 24 h

ESTAÇÃO	WRF 7km			GFS 25km		
	DATA	Vel (nós)	Dir (°)	DATA	Vel (nós)	Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	09-Mar 17:00	10.80	↖	09-Mar 21:00	11.98	↖
Ilha das Palmas	09-Mar 17:00	10.78	↖			

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

DATA	Tábua [DHN]	Maré Meteo [Delft3D]	Total [Delft3D]
09-Mar 04:10	1.05	+0.22	1.27
09-Mar 12:36	0.42	+0.16	0.58
09-Mar 17:40	1.15	+0.07	1.22
09-Mar 23:23	0.58	+0.04	0.62
10-Mar 03:51	1.03	-0.06	0.97
10-Mar 14:06	0.49	+0.00	0.49
10-Mar 18:40	1.02	-0.08	0.94
10-Mar 23:44	0.71	-0.10	0.62
11-Mar 03:53	1.01	-0.16	0.85

* Estação Praticagem



Desenvolvido:





Previsões Meteocceanográficas

Data Base: 09/03/2026

Previsões obtidas através da plataforma AQUASAFE Santos - NPH/UNISANTA

Data e Hora inicial	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	qua	qua	qua	qua	qua						
09/03/26 05:00	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11				
DT (Hora):	1	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	00	01	02	03	04

ENTRADA DO CANAL DE NAVEGAÇÃO [ECN] - PREVISÕES DO MODELO METEOROLÓGICO E MODELO DE ONDAS

WRF 7 km Entr. Canal Naveg.	Vel. Vento (nós)	4	5	5	3	2	5	8	9	9	9	10	10	11	9	9	10	9	8	8	7	7	7	6	5	5	5	7	8	7	8	9	9	9	11	11	11	12	11	12	12	12	12	11	10	9	8	7	7
	Rajda (nós)											10	11	13	12	12	12	11	12	11			10											11	12	13	14	16	16	17	17	17	16	16	15	14	12	11	11
	Dir. Vento (º)	↑	↑	↑	↑	←	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↙	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
SWAN v1 Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		
	Tp (s)	7	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
SWAN v2 [GFS 25km] Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2		
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
	Tp (s)	7	7	7	7	7	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	15

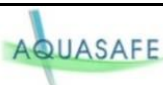
ESTÇÃO ILHA DAS PALMAS [IP] - PREVISÕES DO MODELO METEOROLÓGICO E MODELO DE ONDAS

WRF 7 km Ilha Palmas	Vel. Vento (nós)	5	6	5	3	2	5	8	8	9	9	9	10	11	9	10	11	10	9	9	7	7	8	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	10	11	11	11	13	13	14	13	13	13	12	11	11	10	9	9
	Rajda (nós)												10	11	13	12	13	13	12	12	11											10	11	12	13	14	16	17	18	17	17	16	16	15	14	13	12	11	
	Dir. Vento (º)	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↖			↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	
SWAN v1 Ilha das Palmas	Hs (m)	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
	Tp (s)	7	7	7	7	7	7	7	7	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SWAN v2 [GFS 25km] Ilha Palmas	Hs (m)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6		
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	8	7	11	11	11	11	11	11	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

PREVISÕES DO MODELO HIDRODINÂMICO

Delft3D Praticagem	Maré (m)	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9
Delft3D Ilha Barnabé	Maré (m)	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1
MOHID v2 Praticagem	Maré (m)	1.4	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
MOHID v2 Ilha Barnabé	Maré (m)	1.4	1.5	1.4	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8

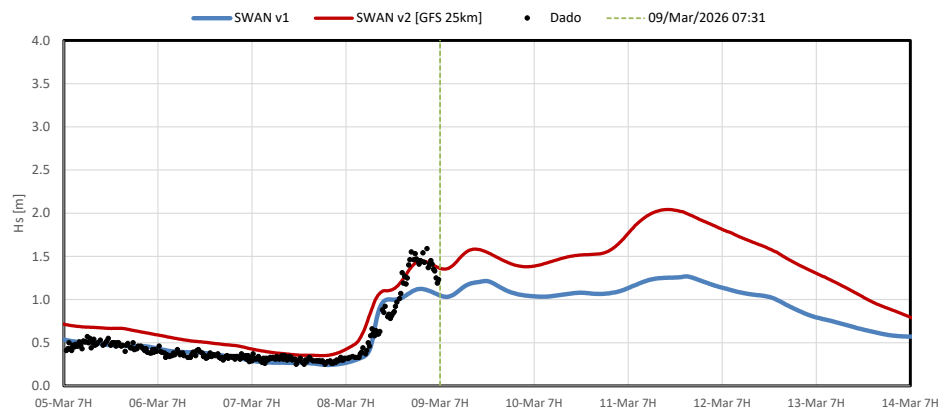
Desenvolvido:



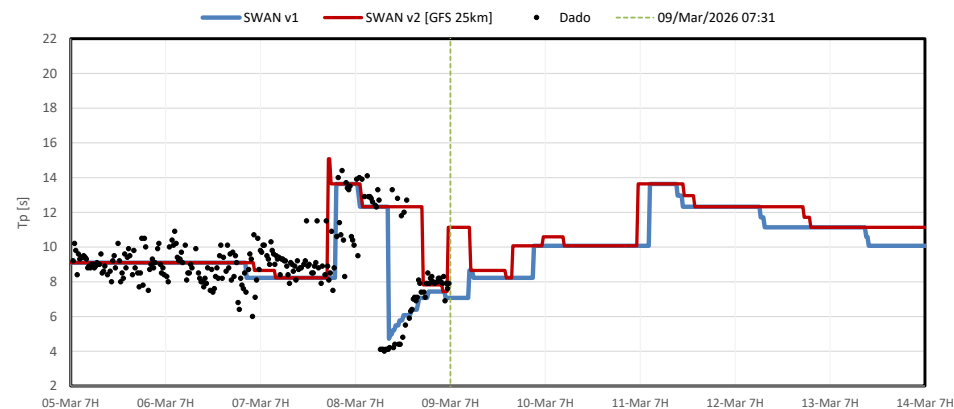


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Altura significativa da onda - Ilha das Palmas

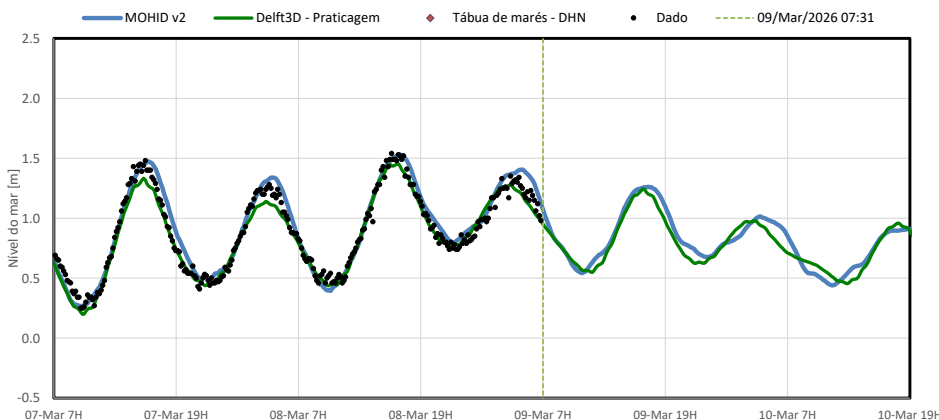


Período de pico da onda - Ilha das Palmas

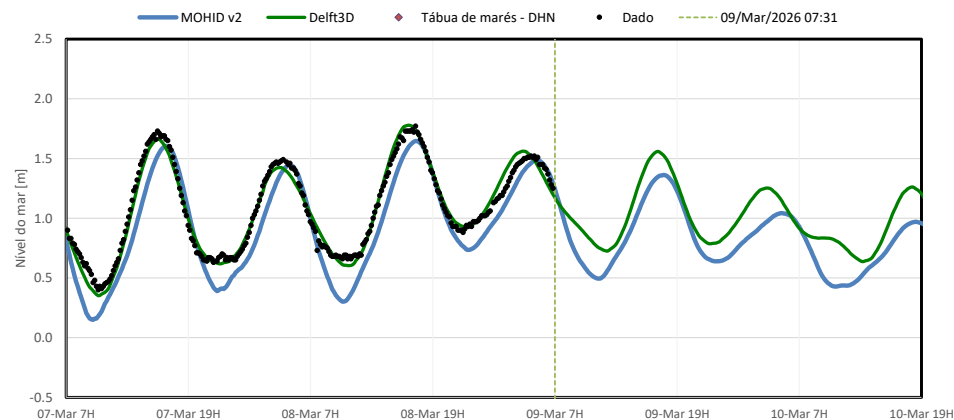


COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Nível do mar - Praticagem



Nível do mar - Ilha Barnabé

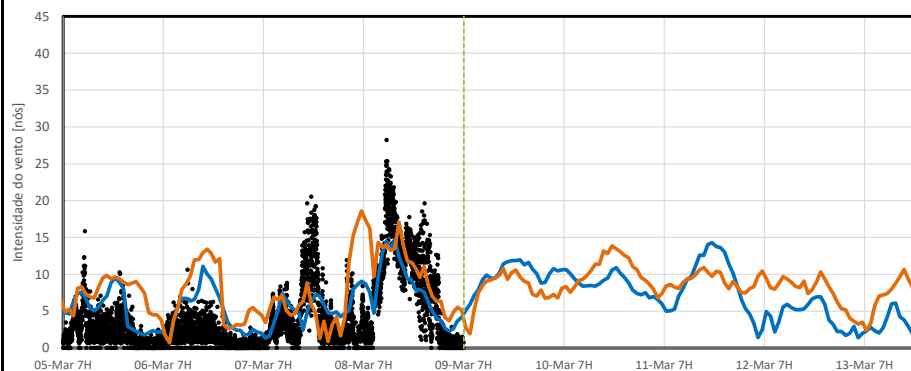




ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

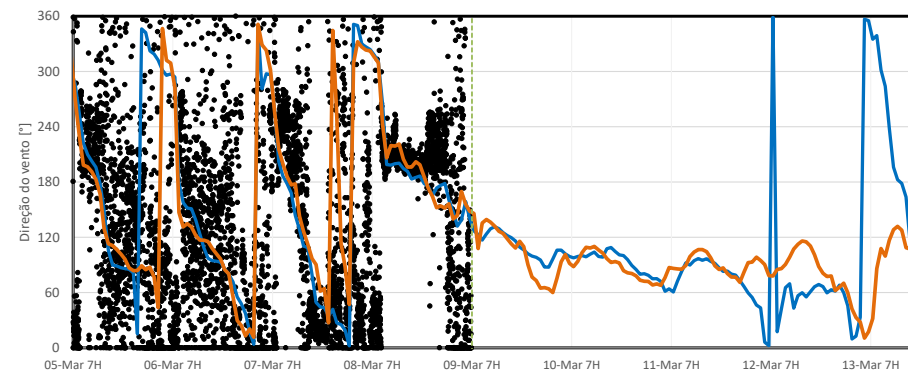
Intensidade do Vento - Ilha das Palmas

• Dado — GFS 25km — WRF 7km — 09/Mar/2026 07:31



Direção do vento - Ilha das Palmas

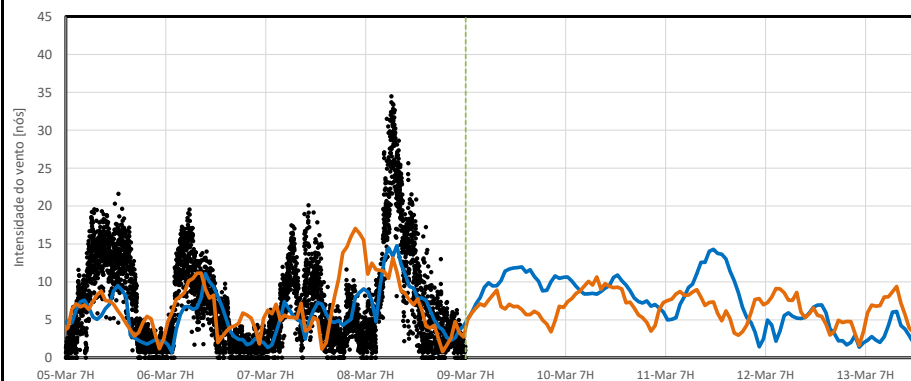
• Dado — GFS 25km — WRF 7km — 09/Mar/2026 07:31



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

Intensidade do Vento - Praticagem

• Dado — GFS 25km — WRF 7km — 09/Mar/2026 07:31



Direção do vento - Praticagem

• Dado — GFS 25km — WRF 7km — 09/Mar/2026 07:31

