



Previsões Meteoceanográficas

Data Base: 29/01/2026

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 QUARTA-FEIRA (28JAN2026)
NIL.

PREVISÃO VÁLIDA PARA QUINTA-FEIRA (29JAN2026)
LIMPO/POUCO NUBLADO PASSANDO MEIO ENCOBERTO. VENTO NW/SW DURANTE A MADRUGADA/MANHÃ RONDANDO PARA S/SE À TARDE, 02/08 NÓS. ONDAS (ENTRADA DO PORTO) DE SE 0.5/1.0 METRO. VISIBILIDADE BOA. TEMPERATURA ESTÁVEL. MÁXIMA: 33°C. MÍNIMA: 21°C.

PREVISÃO VÁLIDA PARA SEXTA-FEIRA (30JAN2026)
MEIO ENCOBERTO/QUASE ENCOBERTO PASSANDO ENCOBERTO COM PANCADAS DE CHUVA FRACA/MODERADA A PARTIR DA TARDE. VENTO NW/SW DURANTE A MADRUGADA/MANHÃ RONDANDO PARA S/SE À TARDE, 02/08 NÓS. ONDAS (ENTRADA DO PORTO) DE SE 0.5/1.0 METRO. VISIBILIDADE BOA REDUZINDO PARA MODERADA DURANTE AS PANCADAS DE CHUVA. TEMPERATURA EM DECLÍNIO. MÁXIMA: 25°C. MÍNIMA: 19°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.	29-Jan 20:00	0.93	8	↖	29-Jan 17:00	0.70	7	↖
Ilha das Palmas	29-Jan 20:00	0.39	12	↑	29-Jan 22:00	0.23	12	↑

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

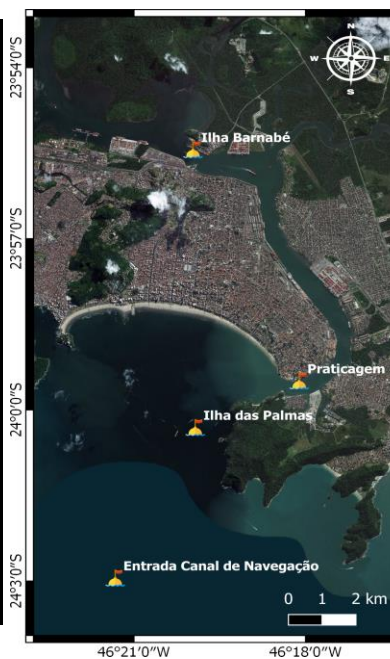
Ventos - máximo previsto nas próximas 24 h

ESTAÇÃO	WRF 7km			GFS 25km		
	DATA	Vel (nós)	Dir (°)	DATA	Vel (nós)	Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	29-Jan 09:00	8.99	↗	29-Jan 20:00	14.77	↗
Ilha das Palmas	29-Jan 17:00	8.22	↖			

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

DATA	Tábua [DHN]	Maré Meteo [Delft3D]	Total [Delft3D]
29-Jan 07:57	0.49	+0.01	0.50
29-Jan 13:47	1.01	-0.07	0.94
29-Jan 18:49	0.26	+0.06	0.32
30-Jan 02:08	1.40	-0.01	1.39
30-Jan 08:27	0.44	+0.13	0.57
30-Jan 14:06	1.08	+0.05	1.13
30-Jan 19:32	0.13	+0.08	0.21
31-Jan 02:49	1.46	-0.03	1.43
31-Jan 08:53	0.42	+0.16	0.58

* Estação Praticagem



Desenvolvido:





Previsões Meteocceanográficas

Data Base: 29/01/2026

Previsões obtidas através da plataforma AQUASAFE Santos - NPH/UNISANTA

Data e Hora inicial	29/01/26 05:00																																DT (Hora):		1																								
	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb																
	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31															
	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)	2	1	4	7	9	8	7	7	7	6	7	7	8	7	6	3	3	2	2	4	5	2	2	4	7	5	7	9	6	5	6	2	4	5	4	4	5	3	2	2	3	2	2	1	2	5	6	6		
	Rajda (nós)																												10																						
	Dir. Vento (º)	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗			
SWAN v1 Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
	Dir. Ondas (º)	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙			
	Tp (s)	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	11	11	
SWAN v2 [GFS 25km] Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
	Dir. Ondas (º)	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
	Tp (s)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	11	11	11	11

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

WRF 7 km Ilha Palmas	Vel. Vento (nós)	2	0	3	6	8	7	7	6	6	7	7	7	8	6	6	4	4	3	2	5	5	3	2	4	6	5	5	8	7	5	5	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	2	2	1	2	5	6	6	
	Rajda (nós)																																																	
	Dir. Vento (º)	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗			
SWAN v1 Ilha das Palmas	Hs (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Dir. Ondas (º)	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		
	Tp (s)	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
SWAN v2 [GFS 25km] Ilha Palmas	Hs (m)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
	Dir. Ondas (º)	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	
	Tp (s)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

PREVISÕES DO MODELO HIDRODINÂMICO

Delft3D Praticagem	Maré (m)	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	0.8	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.1	1.3	1.4	1.4	1.3
Delft3D Ilha Barnabé	Maré (m)	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.9	1.1	1.4	1.5	1.7	1.6	1.5	1.2	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.4	1.4	1.1	0.9	0.6	0.4	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	1.5	1.7	1.7	1.7
MOHID v2 Praticagem	Maré (m)	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4	0.6	0.8	1.1	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0	0.7	0.4	0.2	0.1	0.2	0.4	0.7	1.0	1.3	1.4	1.5	1.5
MOHID v2 Ilha Barnabé	Maré (m)	1.0	0.7	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	0.5	0.2	0.1	0.3	0.6	0.7	1.0	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	0.8	0.6	0.3	0.0	0.0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.4	1.6	1.6

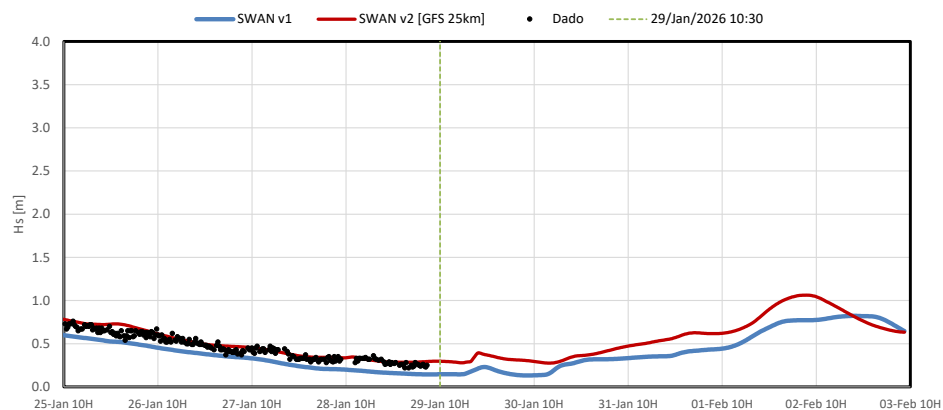
Desenvolvido:



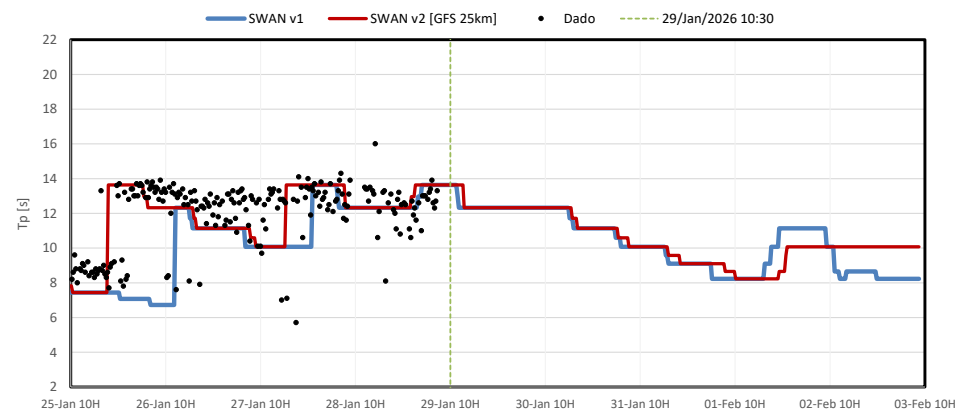


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Altura significativa da onda - Ilha das Palmas

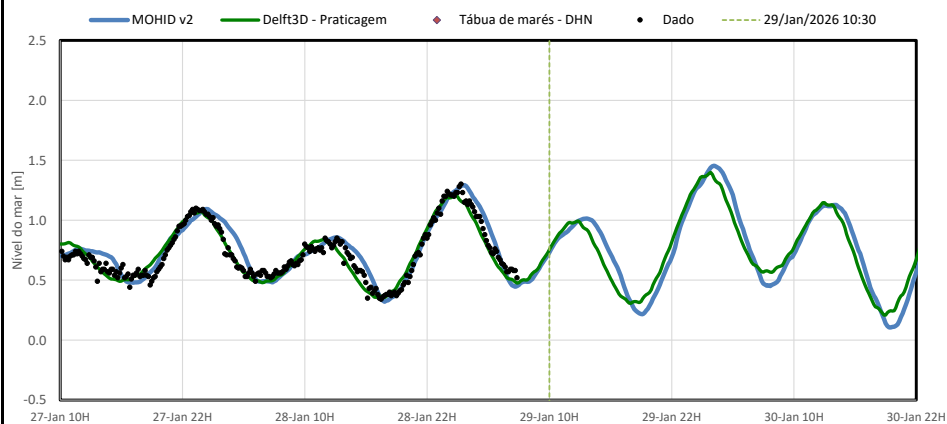


Período de pico da onda - Ilha das Palmas

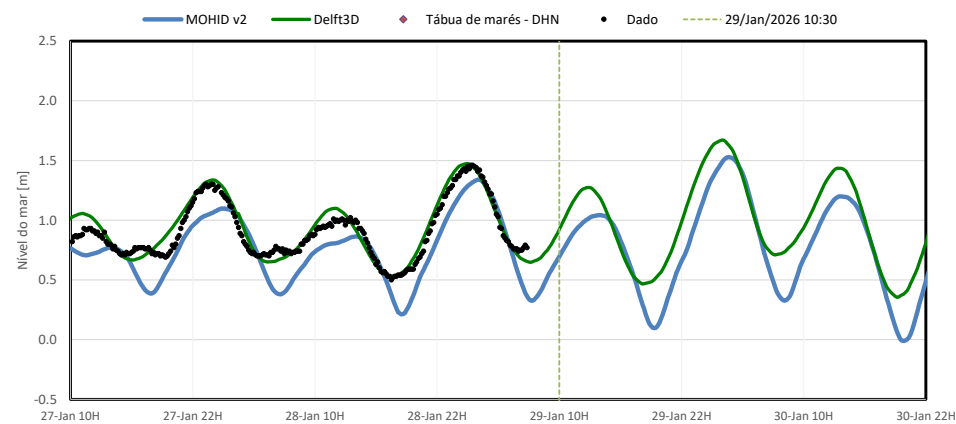


COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Nível do mar - Praticagem



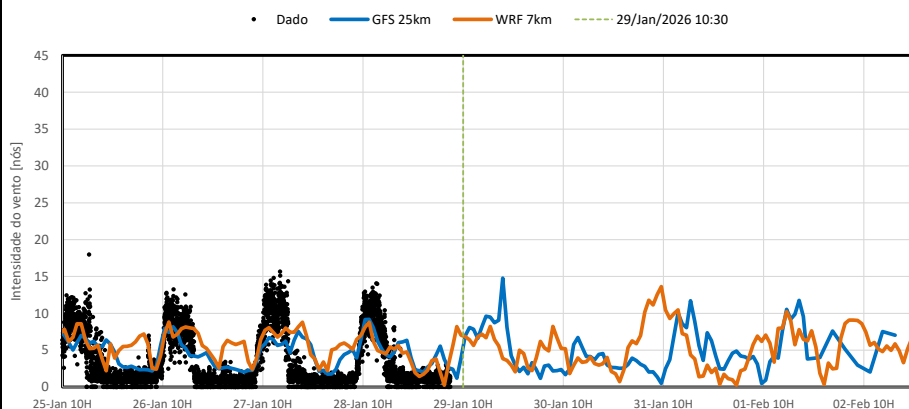
Nível do mar - Ilha Barnabé



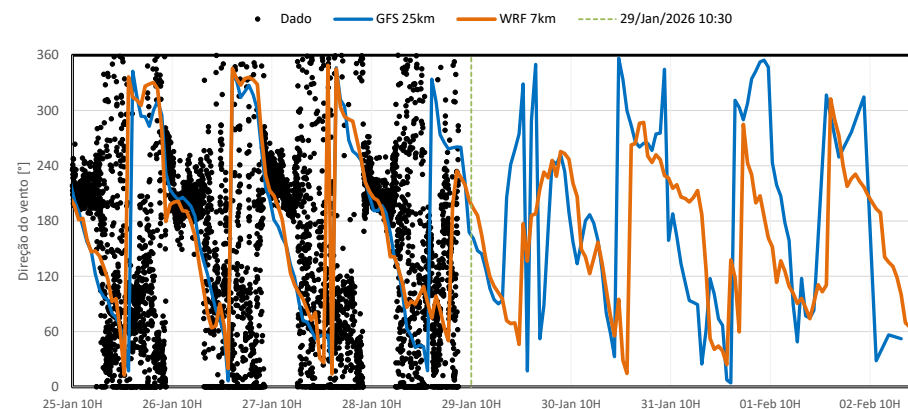


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Intensidade do Vento - Ilha das Palmas

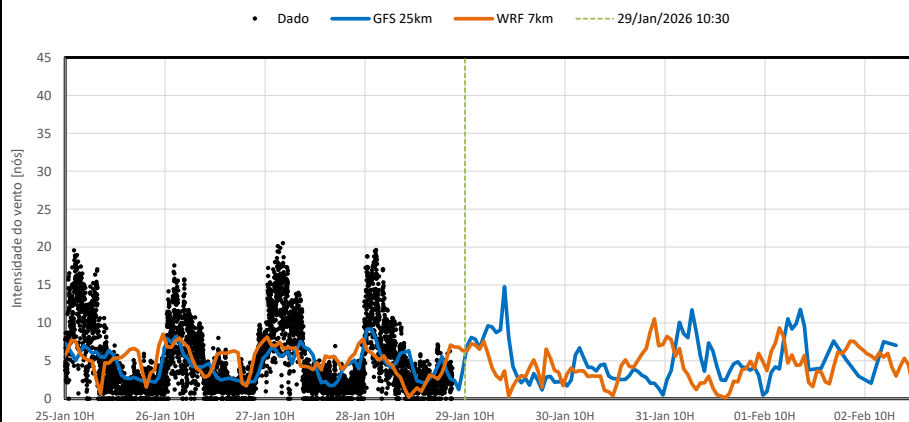


Direção do vento - Ilha das Palmas



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

