



Previsões Meteoceanográficas

Data Base: 19/08/2025

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
AVISOS DE MAU TEMPO
AVISO NR 441/2025
AVISO DE VENTO FORTE/MUITO FORTE
EMITIDO AS 1300Z - SEG - 18/AGO/2025
AREA OCEANICA ENTRE 29S049W, 24S5046W, 23S5042W, 26S038W E 31S043W A PARTIR DE 191800Z. VENTO NE/N FORÇA 7/8 COM RAJADAS.
VALIDO ATE 211500Z.
ESTE AVISO SUBSTITUI O AVISO 438/2025.
SITUAGAO SINOTICA AS 1200Z DE SEGUNDA-FEIRA (18AGO2025)
INTENSIFICACAO DOS VENTOS NA BORDA DE UM SISTEMA DE ALTA PRESSAO ATMOSFERICA.
PREVISAO VALIDA PARA TERÇA-FEIRA (19AGO2025)
MEIO ENCOBERTO/QUASE ENCOBERTO COM NEVOA UMIDA DURANTE A MADRUGADA/MANHA PASSANDO POUCO NUBLADO/MEIO ENCOBERTO. VENTO N/NW 01/04 NOS, RONDANDO PARA S/SE 04/14 NOS A TARDE. ONDAS (ENTRADA DO PORTO) DE SE/E 0.5/1.5 METRO. VISIBILIDADE BOA, REDUZINDO PARA MODERADA/RESTRITA DURANTE A NEVOA. TEMPERATURA ESTAVEL.
MAXIMA: 24°C. MINIMA: 15°C.
PREVISAO VALIDA PARA QUARTA-FEIRA (20AGO2025)
MEIO ENCOBERTO COM NEVOA UMIDA DURANTE A MADRUGADA/MANHA PASSANDO POUCO NUBLADO/MEIO ENCOBERTO. VENTO N/NW 01/04 NOS, RONDANDO PARA S/SE 04/09 NOS A TARDE. ONDAS (ENTRADA DO PORTO) DE SE/E 1.0/1.5 METRO. VISIBILIDADE BOA, REDUZINDO PARA MODERADA DURANTE A NEVOA. TEMPERATURA EM LIGEIRA ASCENSÃO. MAXIMA: 27°C. MINIMA: 16°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.	19-Aug 18:30	1.82	7	↖	19-Aug 19:30	1.54	7	↖
Ilha das Palmas	19-Aug 07:30	0.91	10	↑	19-Aug 07:30	0.61	10	↑

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

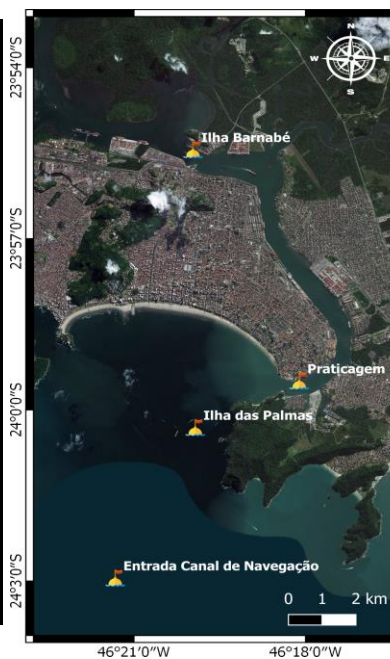
Ventos - máximo previsto nas próximas 24 h

ESTAÇÃO	WRF 7km			GFS 25km		
	DATA	Vel (nós)	Dir (°)	DATA	Vel (nós)	Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	19-Aug 19:30	18.10	↖	19-Aug 16:30	16.13	↖
Ilha das Palmas	19-Aug 19:30	21.78	↖			

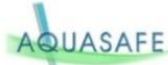
Nível do mar (m) - Máximos e mínimos previstos*

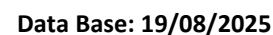
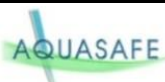
DATA	Tábua [DHN]	Maré Meteo [Delft3D]	Total [Delft3D]
19-Aug 06:06	0.34	-0.10	0.24
19-Aug 13:36	1.30	-0.21	1.09
19-Aug 20:02	0.53	-0.15	0.38
20-Aug 01:38	1.02	-0.28	0.74
20-Aug 06:55	0.21	-0.24	-0.03
20-Aug 14:10	1.39	-0.34	1.05
20-Aug 20:23	0.49	-0.25	0.24
21-Aug 01:42	1.12	-0.26	0.87
21-Aug 07:36	0.10	-0.17	-0.07

* Estação Praticagem



Desenvolvido:

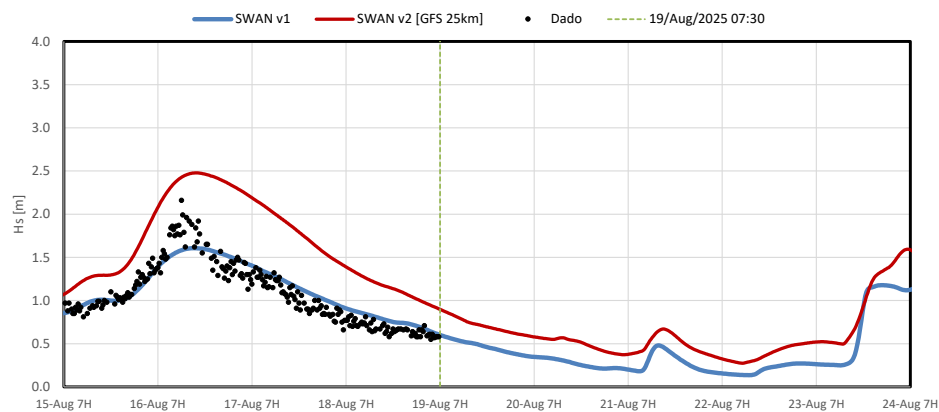


Desenvolvido:

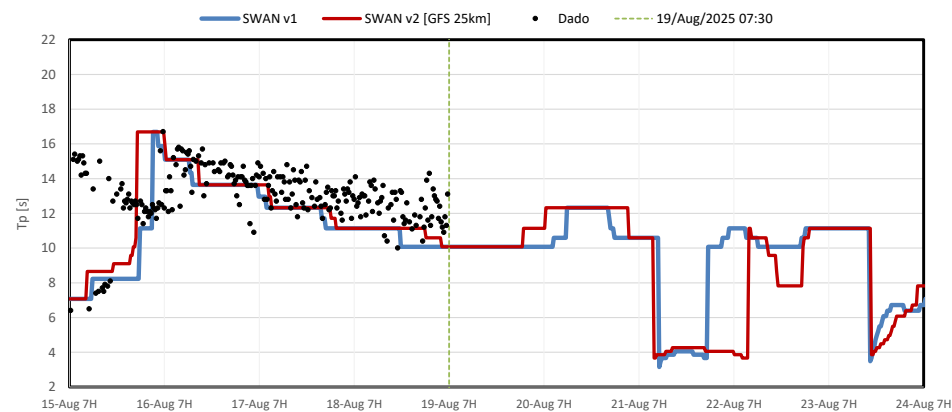


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Altura significativa da onda - Ilha das Palmas

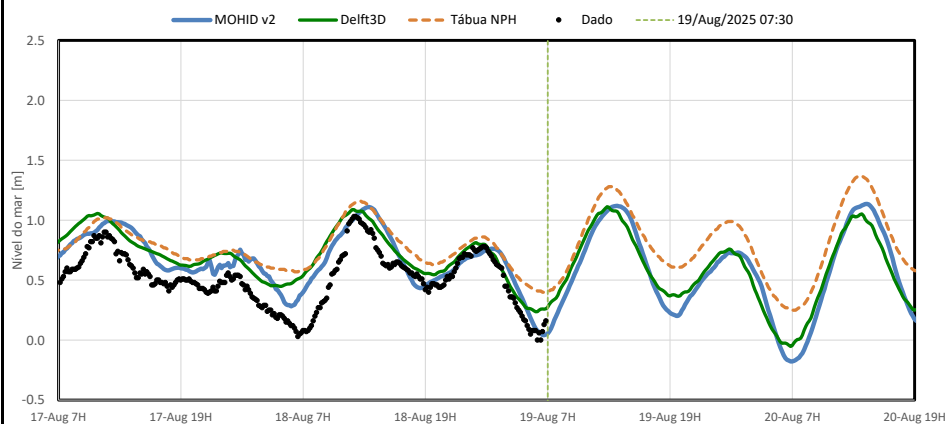


Período de pico da onda - Ilha das Palmas

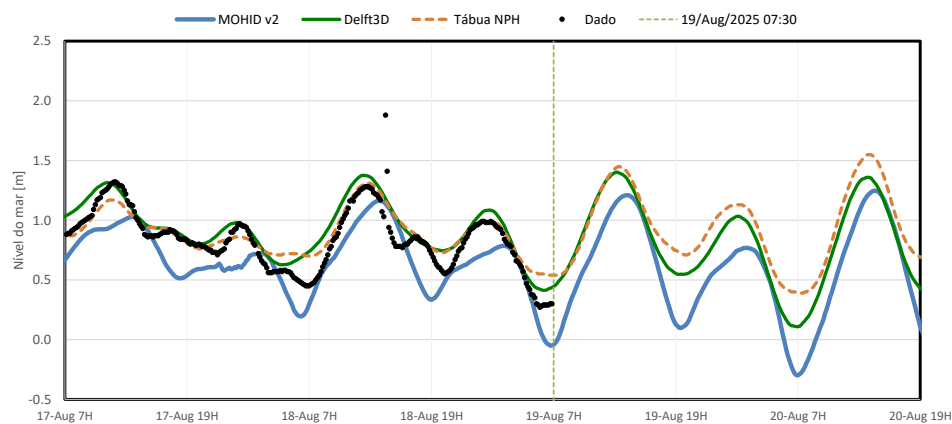


COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Nível do mar - Praticagem



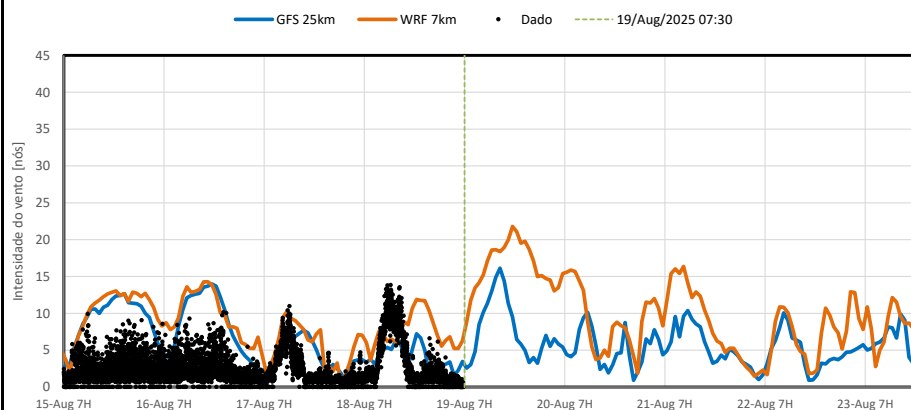
Nível do mar - Ilha Barnabé



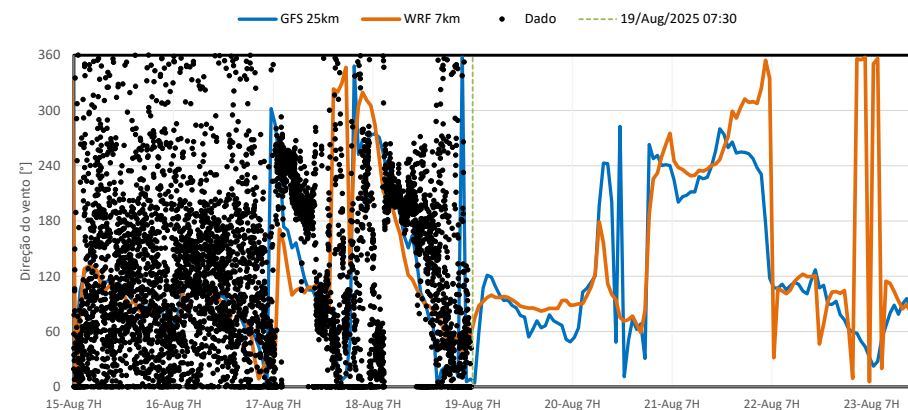


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Intensidade do Vento - Ilha das Palmas

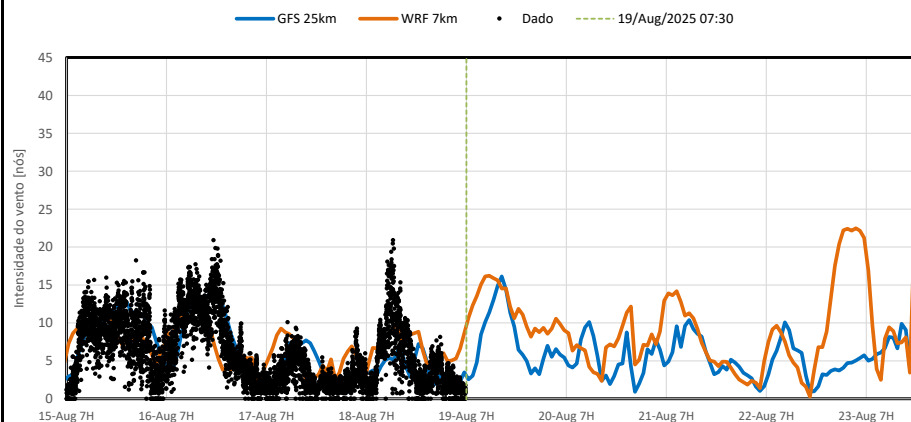


Direção do vento - Ilha das Palmas



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

