



Previsões Meteocceanográficas

Data Base: 11/10/2024

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

NIL

SITUACAO SINOTICA AS 1200Z DE QUINTA-FEIRA (10OUT2024)
AREAS DE INSTABILIDADE ATUANDO NA REGIAO.

PREVISAO VALIDA PARA SEXTA-FEIRA (11OUT2024)

QUASE ENCOBERTO/ENCOBERTO COM PANCADAS DE CHUVA = FRACA/MODERADA, OCASIONALMENTE FORTE, E TROVOADAS ISOLADAS DURANTE A MADRUGADA/MANHA PASSANDO CHUVA FRACA/CHUVISCO INTERMITENTE. VENTO SE/NE 01/10 NOS, COM PERIODOS DE CALMARIA DURANTE A MADRUGADA. ONDAS (ENTRADA DO PORTO DE SANTOS) DE SE/E 1.2/1.8 METRO. VISIBILIDADE BOA, REDUZINDO PARA MODERADA/RESTRITA DURANTE A CHUVA. TEMPERATURA EM LIGEIRA ASCENSAO. MAXIMA: 25°C. MINIMA: 20°C.

PREVISAO VALIDA PARA SABADO (12OUT2024)

QUASE ENCOBERTO/ENCOBERTO COM NEVOA UMIDA DURANTE A MADRUGADA/MANHA E CHUVA FRACA/CHUVISCO OCASIONAL AO LONGO DO PERIODO. VENTO SW/S 05/15 NOS. ONDAS (ENTRADA DO PORTO DE SANTOS) DE SE/E 1.0/1.5 METRO. VISIBILIDADE BOA, REDUZINDO PARA MODERADA DURANTE A NEVOA/CHUVA. TEMPERATURA ESTAVEL. MAXIMA: 26°C. MINIMA: 20°C.

| I | 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. | 11-Oct 17:30 | 1.80 | 10 | ↖ | 11-Oct 07:30 | 1.45 | 9 | ↖ |
| Ilha das Palmas | 11-Oct 07:30 | 0.60 | 10 | ↗ | 11-Oct 07:30 | 0.37 | 10 | ↗ |

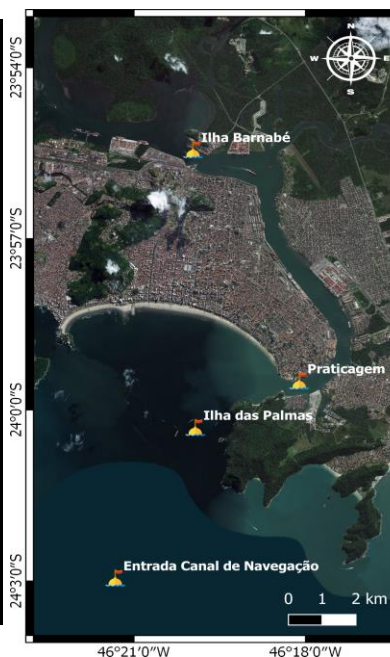
SWAN v2 - representa melhor as condições de onda quando Hs previsto ≥ 1.5m na Ilha das Palmas

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

| II | Ventos - máximo previsto nas próximas 24 h | | | | | |
|--------------------|--|-------|---------|--------------|-----------|---------|
| | ESTAÇÃO | DATA | WRF 7km | | GFS 25km | |
| Vel (nós) | | | Dir (°) | DATA | Vel (nós) | Dir (°) |
| Entr. Canal Naveg. | 11-Oct 08:30 | 18.01 | ← | 11-Oct 16:30 | 11.36 | ← |
| Ilha das Palmas | 11-Oct 14:30 | 18.91 | ← | | | |

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

| DATA | Tábua [DHN] | Maré Meteo [Delft3D] | Total [Delft3D] |
|--------------|-------------|----------------------|-----------------|
| 11-Oct 10:02 | 1.10 | -0.38 | 0.72 |
| 11-Oct 12:53 | 1.10 | -0.40 | 0.70 |
| 11-Oct 19:34 | 0.50 | -0.30 | 0.20 |
| 12-Oct 00:15 | 1.10 | -0.47 | 0.63 |
| 12-Oct 04:54 | 0.30 | -0.28 | 0.02 |
| 12-Oct 12:15 | 1.20 | -0.10 | 1.10 |
| 12-Oct 19:26 | 0.50 | +0.08 | 0.58 |
| 13-Oct 00:53 | 1.20 | +0.03 | 1.23 |
| 13-Oct 05:47 | 0.10 | +0.22 | 0.32 |



* Estação Praticagem

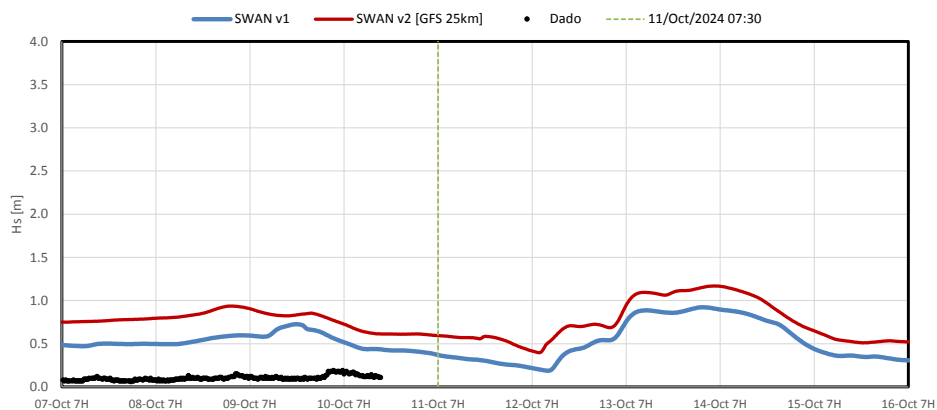
Desenvolvido:



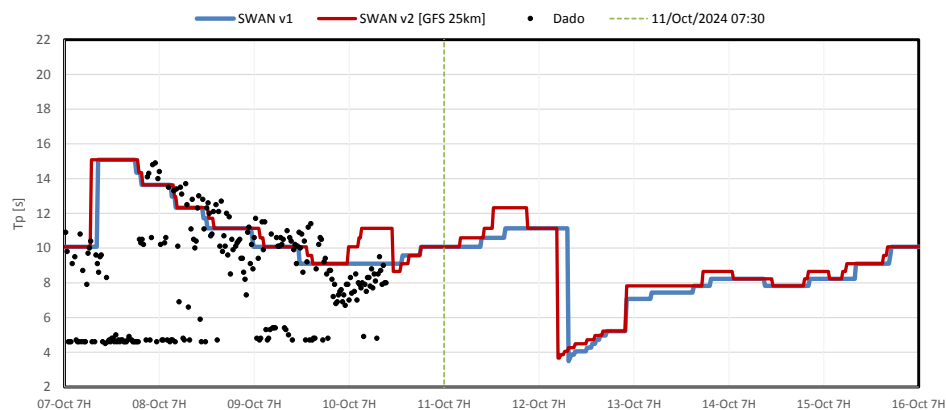


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Altura significativa da onda - Ilha das Palmas

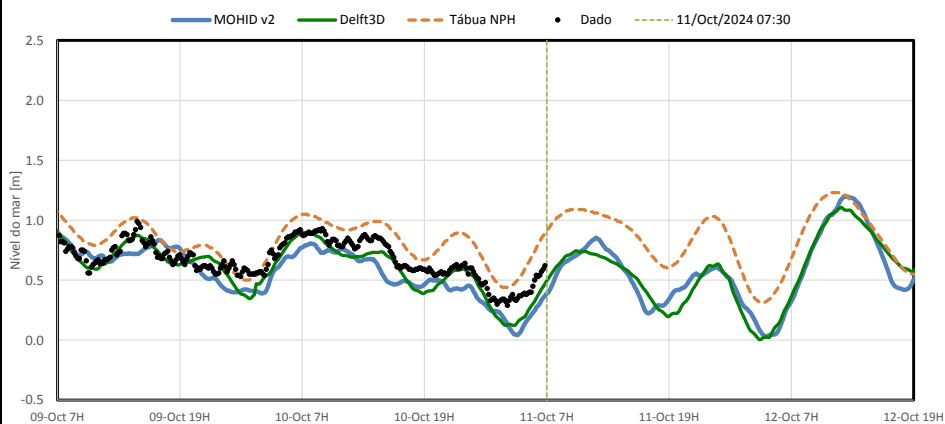


Período de pico da onda - Ilha das Palmas

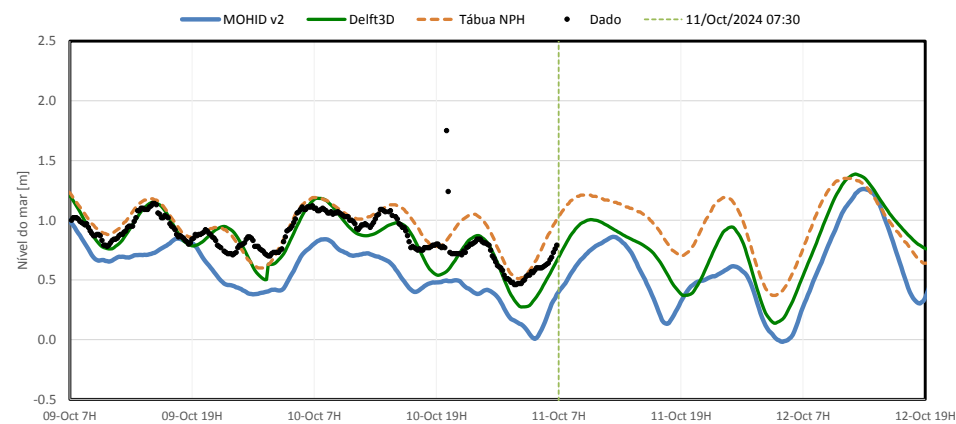


COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Nível do mar - Praticagem



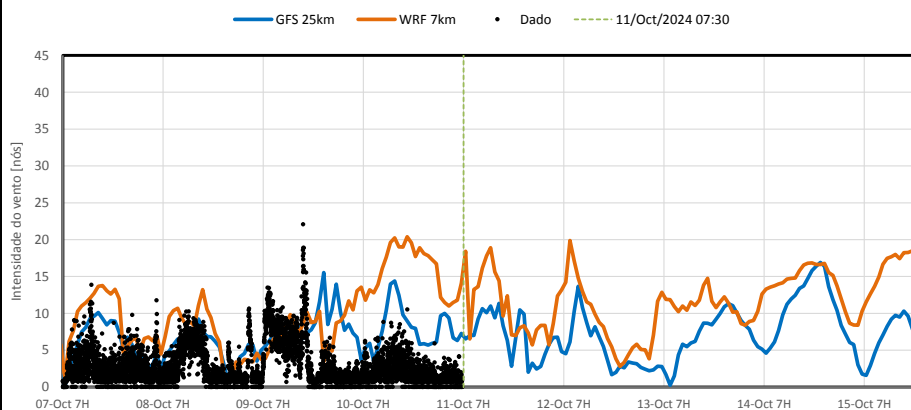
Nível do mar - Ilha Barnabé



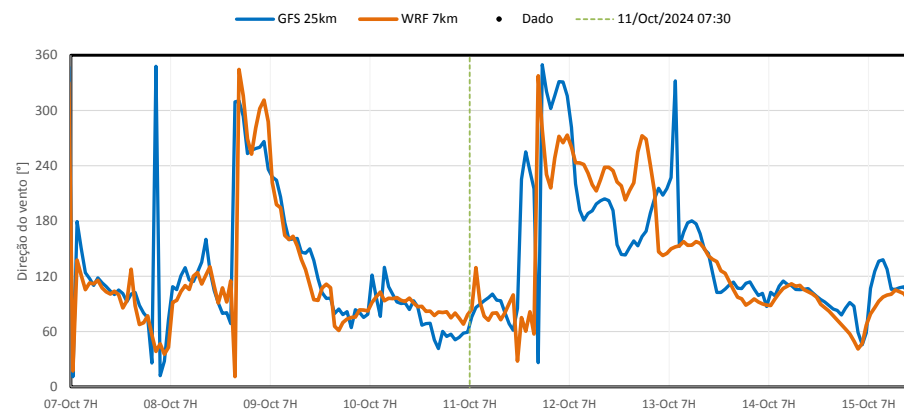


ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Intensidade do Vento - Ilha das Palmas

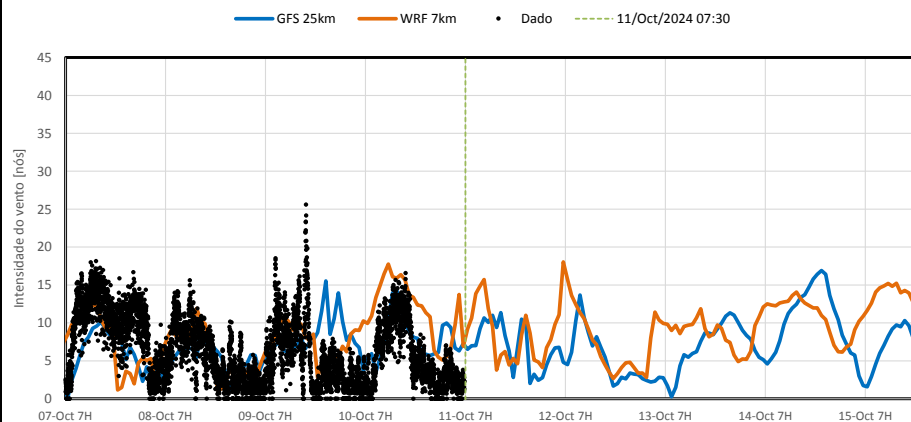


Direção do vento - Ilha das Palmas



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

