



## Previsões Meteoceanográficas

Data Base: 29/09/2023

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

AVISO NR 644/2023

AVISO DE RESSACA

EMITIDO AS 1600Z - TER - 26/SET/2023

RESSACA ENTRE SANTOS/SP E ARRAIAL DO CABO/RJ A PARTIR DE 281500Z. ONDAS DE SW/SE 2.5/3.0 METROS.

VALIDO ATE 291200Z.

SITUACAO SINOTICA AS 1200Z DE QUINTA-FEIRA (28SET2023)  
FRENTE FRIA ATUANDO AO NORTE DA REGIAO.

PREVISAO VALIDA PARA SEXTA-FEIRA (29SET2023)

QUASE ENCOBERTO/ENCOBERTO COM CHUVISCOS DURANTE A MADRUGADA. VENTO SE/E 03/10 NOS. ONDAS (MAR ABERTO) DE S/SE 2.0/2.5 METROS PASSANDO SE/E 1.5/2.0 METROS PELA MANHA. VISIBILIDADE MODERADA DURANTE OS CHUVISCOS, PASSANDO A BOA. TEMPERATURA ESTAVEL. MAXIMA: 23°C. MINIMA: 20°C.

PREVISAO VALIDA PARA SABADO (30SET2023)

MEIO ENCOBERTO/QUASE ENCOBERTO PASSANDO POUCO NUBLADO/MEIO ENCOBERTO A PARTIR DA TARDE. VENTO NE/NW 02/06 NOS DURANTE A MADRUGADA/MANHA RONDANDO PARA S/SE 04/10 NOS. ONDAS (MAR ABERTO) DE SE 1.0/2.0 METROS. VISIBILIDADE BOA. TEMPERATURA EM LIGEIRA ASCENSAO. MAXIMA: 27°C. MINIMA: 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-Sep 09:00       | 3.35   | 11     | ↖       | 29-Sep 09:00 | 2.41   | 11     | ↖       |
| Ilha das Palmas    | 29-Sep 09:00       | 2.05   | 11     | ↑       | 29-Sep 09:00 | 1.45   | 11     | ↑       |

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

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

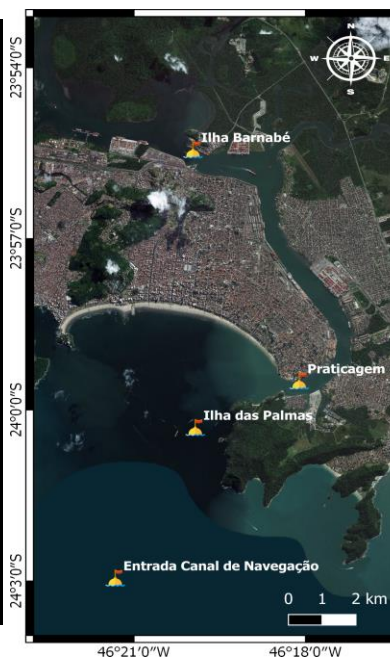
### Ventos - máximo previsto nas próximas 24 h

| ESTAÇÃO            | WRF 7km      |           |         | GFS 25km     |           |         |
|--------------------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|
|                    | DATA         | Vel (nós) | Dir (°) | DATA         | Vel (nós) | Dir (°) |
| Entr. Canal Naveg. | 29-Sep 13:00 | 19.49     | ↖       | 29-Sep 16:00 | 12.52     | ↖       |
| Ilha das Palmas    | 29-Sep 13:00 | 20.30     | ↖       |              |           |         |

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

| DATA         | Tábua [DHN] | Maré Meteo [MOHID] | Total [MOHID] |
|--------------|-------------|--------------------|---------------|
| 29-Sep 08:45 | -0.10       | -0.10              | -0.20         |
| 29-Sep 14:38 | 1.40        | -0.17              | 1.23          |
| 29-Sep 20:45 | 0.20        | -0.20              | 0.00          |
| 30-Sep 03:24 | 1.50        | -0.20              | 1.30          |
| 30-Sep 09:23 | -0.10       | -0.15              | -0.25         |
| 30-Sep 15:00 | 1.40        | -0.27              | 1.13          |
| 30-Sep 21:08 | 0.20        | -0.17              | 0.03          |
| 01-Oct 03:51 | 1.40        | -0.04              | 1.36          |
| 01-Oct 09:54 | 0.10        | -0.01              | 0.09          |

\* Estação Praticagem



Desenvolvido:

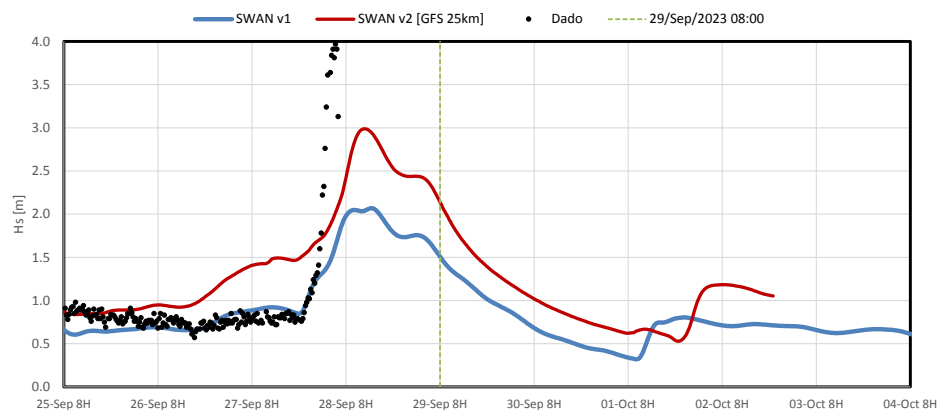


[illegible]

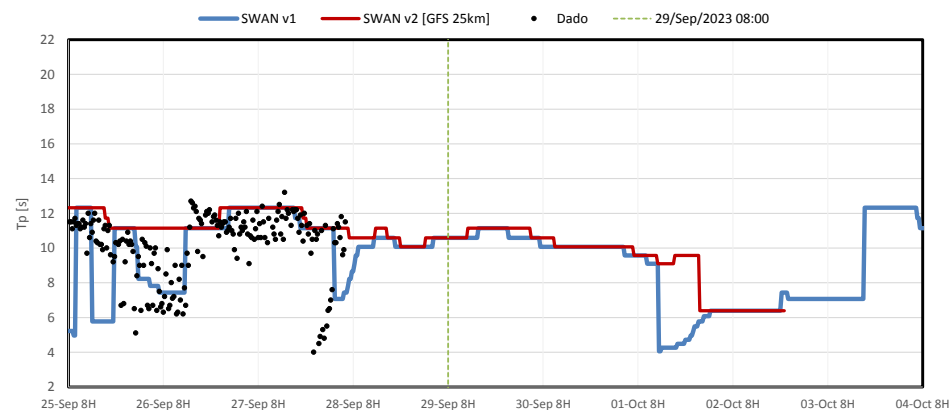


## ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Altura significativa da onda - Ilha das Palmas

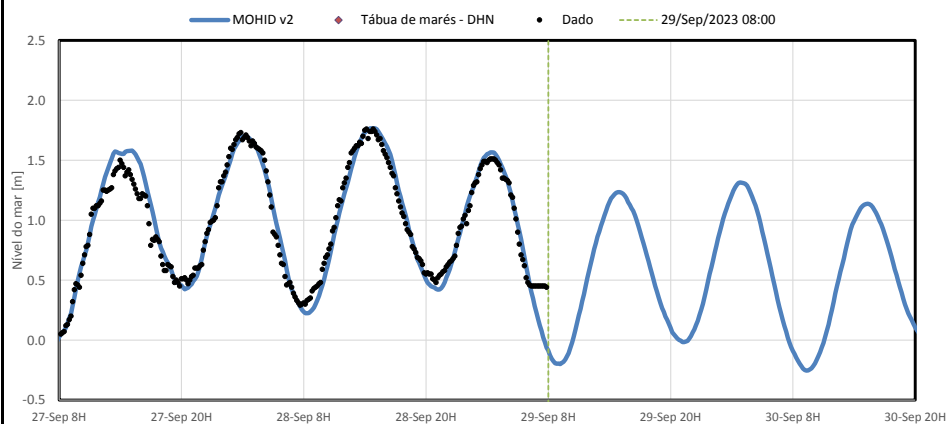


Período de pico da onda - Ilha das Palmas

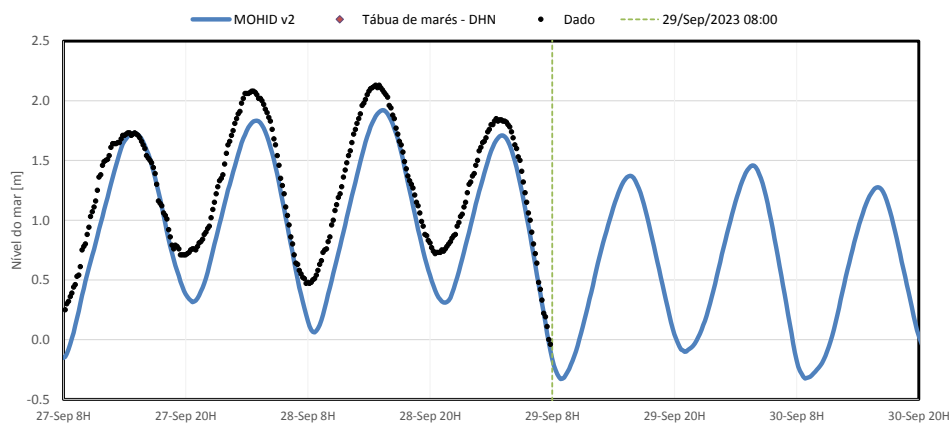


## COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Nível do mar - Praticagem



Nível do mar - Ilha Barnabé

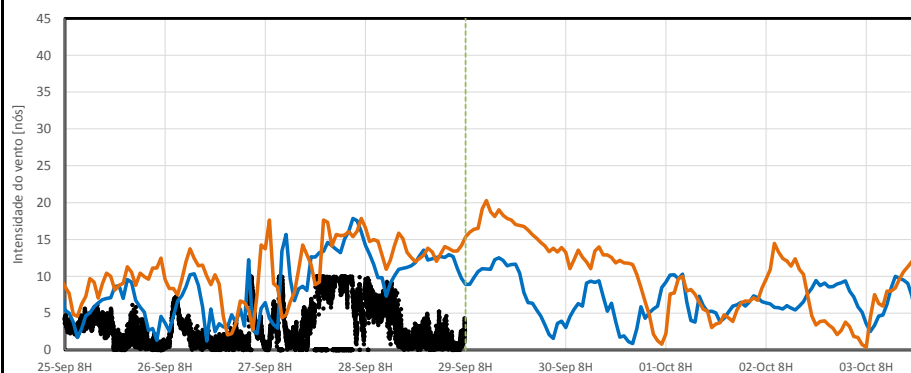




## ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

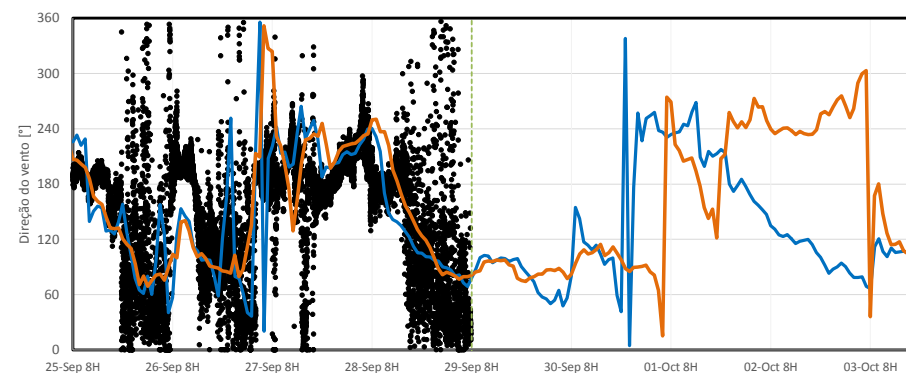
## Intensidade do Vento - Ilha das Palmas

• Dado — GFS 25km — WRF 7km --- 29/Sep/2023 08:00



## Direção do vento - Ilha das Palmas

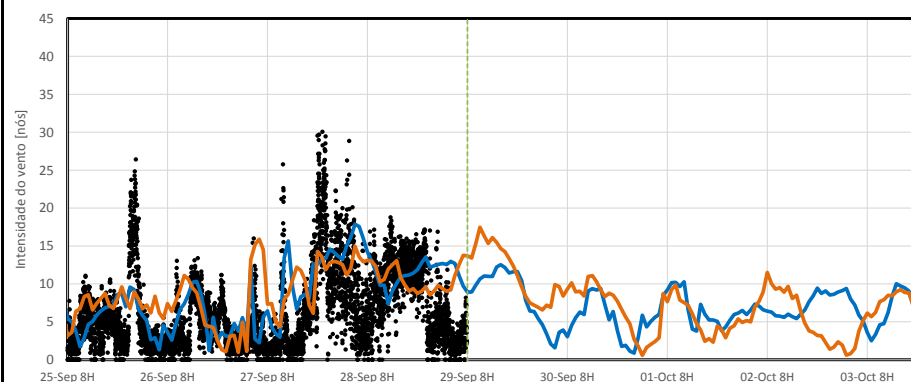
• Dado — GFS 25km — WRF 7km --- 29/Sep/2023 08:00



## 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 --- 29/Sep/2023 08:00



## Direção do vento - Praticagem

• Dado — GFS 25km — WRF 7km --- 29/Sep/2023 08:00

