



PREVISÃO DHN-CHM | PORTO DE SANTOS

Centro de Hidrografia da Marinha

PREVISÃO COSTEIRA | ÁREA CHARLIE

PREVISÃO DO TEMPO VÁLIDA DE 261200 ATÉ 271200

PANCADAS OCASIONALMENTE FORTES E TROVOADAS ISOLADAS. VENTO SW/S 4/6. ONDAS DE SW/S 1.5/2.5. VISIBILIDADE MODERADA/RESTRITA DURANTE AS PANCADAS.

PREVISÃO DO TEMPO VÁLIDA DE 271200 ATÉ 281200

VENTO S/SE RONDANDO PARA SE/E, 2/4. ONDAS DE SW/SE 1.5/2.5.

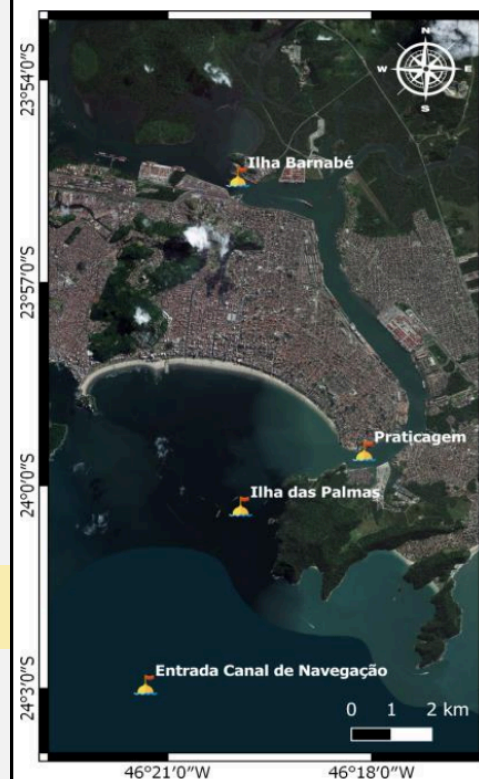
PREVISÃO LOCAL DE SANTOS · PRÓXIMAS 24 HORAS

PERÍODO	26/10 06h–12h	26/10 12h–18h	26/10 18h–00h	27/10 00h–06h
CONDIÇÃO	Chuva convectiva	Chuva convectiva	Chuva convectiva	Chuva convectiva
CHUVA MÉD / MÁX (mm)	0,8 / 2,6	0,4 / 2,9	0,7 / 1,9	0,5 / 2,1
TEMPERATURA (°C)	16–21	15–20	14–19	13–19
VENTO (nós)	22 SW	19 SW	12 S	6 NE
RAJADA (nós)	29	26	20	14
VISIBILIDADE	Boa	Boa	Moderada	Moderada
ONDAS	2,4 m S	2,4 m S	2,1 m S	2,1 m S

I	Ondas - máximo previsto nas próximas 24 h							
ESTAÇÃO	DATA	SWAN v2			DATA	SWAN v1		
		Hs (m)	Tp (s)	Dir (°)		Hs (m)	Tp (s)	Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	27-out 07:00	1.94	9	↑	27-out 05:00	1.65	9	↑
Palmas	27-out 03:00	1.72	9	↑	27-out 02:20	1.39	9	↑

I	Ventos - máximo previsto nas próximas 24 h					
ESTAÇÃO	ECMWF 9km			GFS 25km		
	DATA	Vel (nós)	Dir (°)	DATA	Vel (nós)	Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	26-out 13:00	9.86	↗	26-out 08:00	12.11	↗
Ilha das Palmas	26-out 13:00	9.28	↗			

Nível do mar (m) - Máximos e mínimos previstos			
DATA	Tábua [DHN]	Maré Meteo [Delft3D]	Total [Delft3D]
26-out 09:06	0.08	+0.47	0.55
26-out 14:38	1.34	+0.40	1.74
26-out 20:46	0.12	+0.39	0.51
27-out 03:31	1.46	+0.21	1.67
27-out 09:44	0.19	+0.17	0.36
27-out 15:01	1.26	+0.08	1.34
27-out 21:16	0.15	+0.09	0.24
28-out 04:12	1.40	+0.06	1.46
28-out 10:17	0.33	+0.02	0.35



* Estação Praticagem

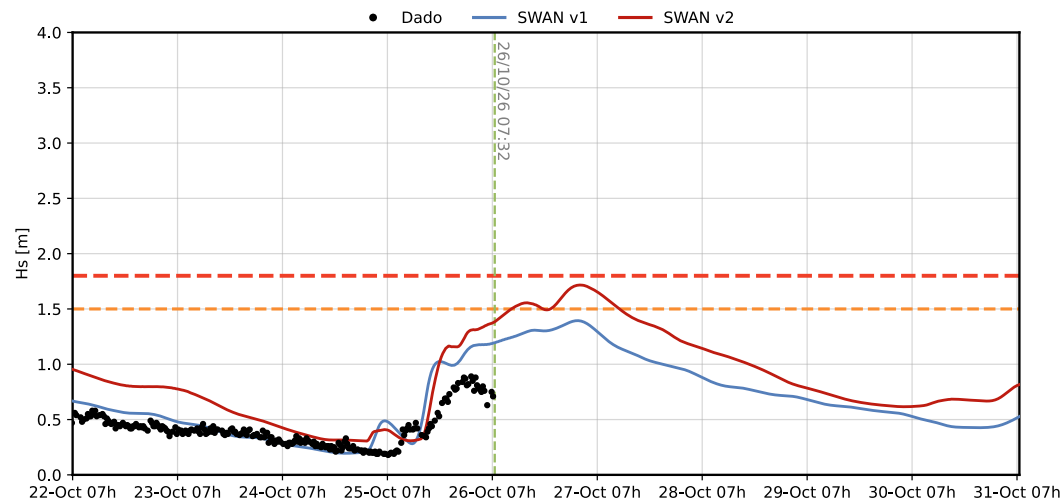


Previsões obtidas através da plataforma AQUASAFE Santos - NPH/UNISANTA																																																					
Data e Hora inicial		seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	seg	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	ter	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua			
26/10/26 05:00		26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	
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	05	06		
ENTRADA DO CANAL DE NAVEGAÇÃO [ECN] - PREVISÕES DO MODELO METEOROLÓGICO E MODELO DE ONDAS																																																					
ECMWF 9km Entr. Canal Naveg.	Vel. Vento (nós)	11	9	10	10	9	9	9	10	10	9	9	8	7	7	6	4	3	2	2	2	4	4	3	2	2	1	1	1	2	3	4	4	5	5	5	6	6	5	6	8	9	8	7	4	4	4	4	3	3	2		
	Rajda (nós)	23	22	20	23	23	23	22	24	24	24	22	22	18	16	14	11														10	13	14	15	16	15	15	14	14	13	17	18	18	17	14								
	Dir. Vento (°)	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗			
SWAN v1 Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	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	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5		
	Dir. Ondas (°)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		
	Tp (s)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
SWAN v2 [GFS 25km] Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.7	
	Dir. Ondas (°)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
	Tp (s)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10
ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS [IP] E Palmas - PREVISÕES DO MODELO METEOROLÓGICO E MODELO DE ONDAS																																																					
ECMWF 9km Ilha Palmas	Vel. Vento (nós)	9	8	8	8	7	8	9	9	9	9	8	8	7	6	4	2	2	2	3	4	5	5	3	3	2	1	2	2	2	2	4	5	5	6	7	6	6	5	6	7	7	5	4	2	2	3	2	2	3	3		
	Rajda (nós)	17	17	16	18	18	19	20	21	21	22	20	20	20	16	12																12	14	15	17	17	16	15	14	11	14	14	13	10									
	Dir. Vento (°)	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		
SWAN v1 Palmas	Hs (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	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	1.0	0.9	0.9	0.9		
	Dir. Ondas (°)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
	Tp (s)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
SWAN v2 [GFS 25km] Palmas	Hs (m)	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2		
	Dir. Ondas (°)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
PREVISÕES DO MODELO HIDRODINÂMICO																																																					
Delft3D Praticagem	Maré (m)	1.4	1.1	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	1.2	1.5	1.7	1.7	1.6	1.3	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.7	1.6	1.4	1.1	0.8	0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3	1.1	0.8	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1		
Delft3D Ilha Barnabé	Maré (m)	1.8	1.5	1.1	0.8	0.7	0.7	1.0	1.3	1.7	2.0	2.1	2.0	1.7	1.3	0.9	0.7	0.6	0.7	0.9	1.2	1.6	1.9	2.0	2.0	1.8	1.4	1.1	0.7	0.5	0.5	0.6	0.9	1.2	1.5	1.7	1.6	1.5	1.2	0.8	0.5	0.4	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	1.7	1.8	1.7	1.5		
MOHID v2 Praticagem	Maré (m)	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.4	0.6	1.0	1.3	1.5	1.5	1.4	1.1	0.7	0.5	0.3	0.2	0.3	0.5	0.8	1.2	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	1.3	1.3	1.0	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.9	1.2	1.4	1.5	1.3	1.1		
MOHID v2 Ilha Barnabé	Maré (m)	1.8	1.4	1.0	0.6	0.4	0.5	0.7	1.0	1.3	1.7	1.9	1.8	1.6	1.1	0.7	0.5	0.3	0.4	0.6	0.9	1.2	1.6	1.9	2.0	1.8	1.4	1.0	0.6	0.4	0.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.6	1.7	1.5	1.1	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4	0.6	0.9	1.2	1.6	1.8	1.8	1.5		

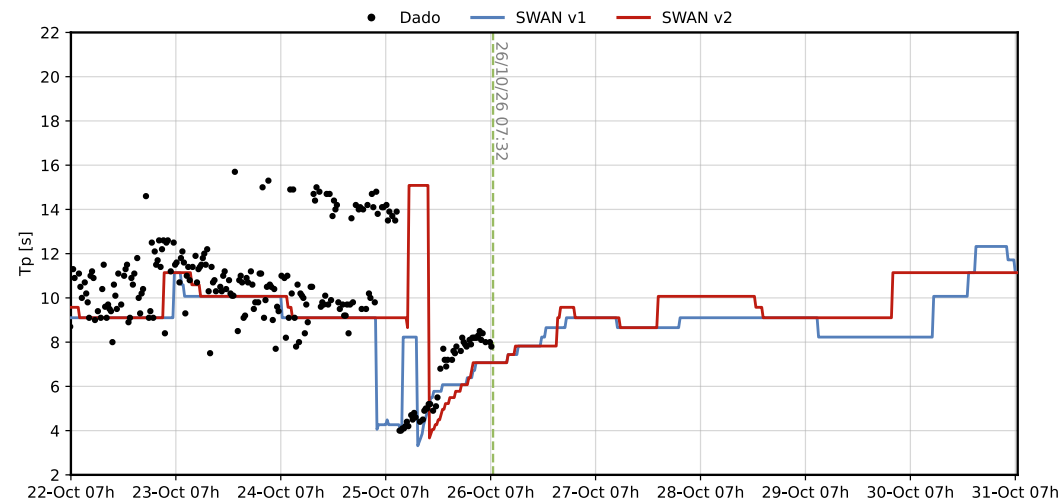


ESTAÇÃO Palmas - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Altura Significativa da Onda - Ilha das Palmas

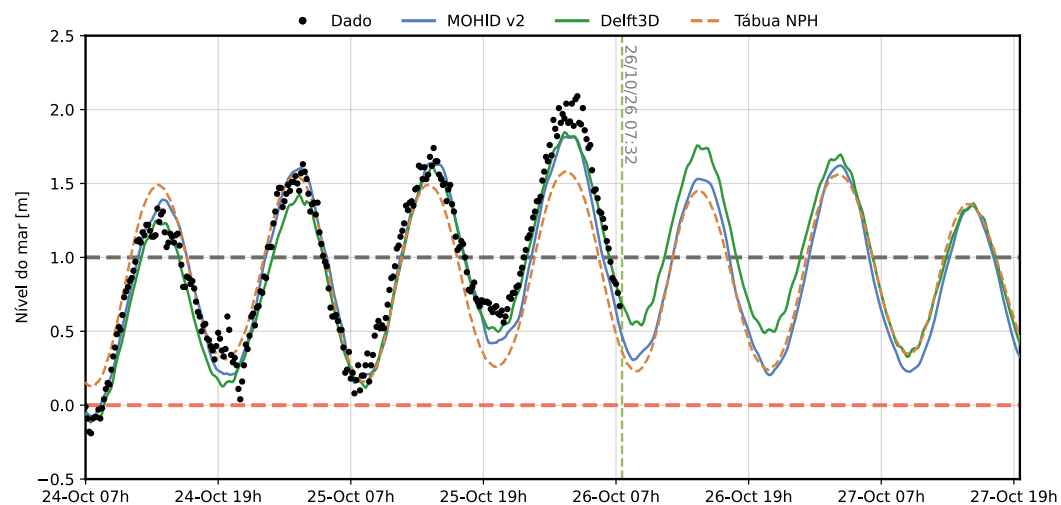


Período de Pico da Onda - Ilha das Palmas

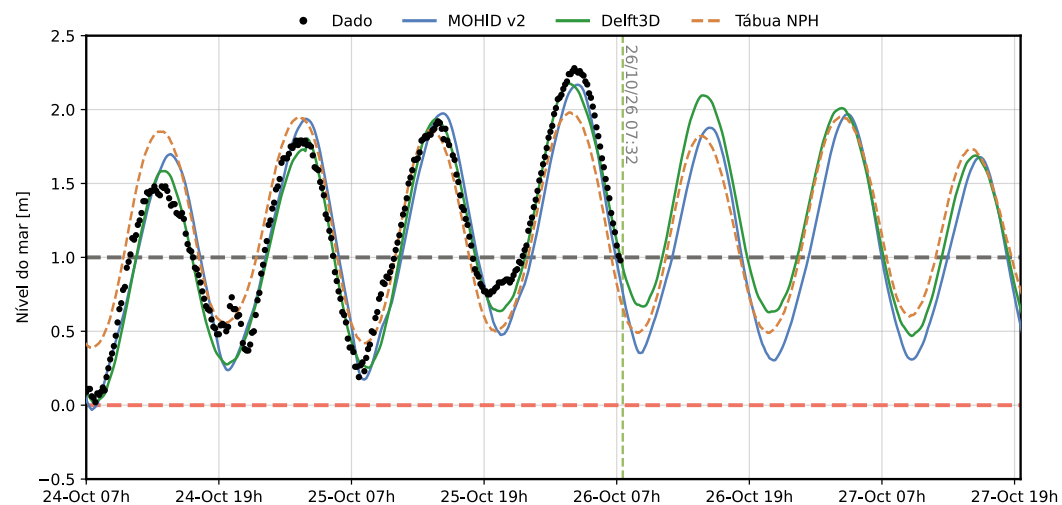


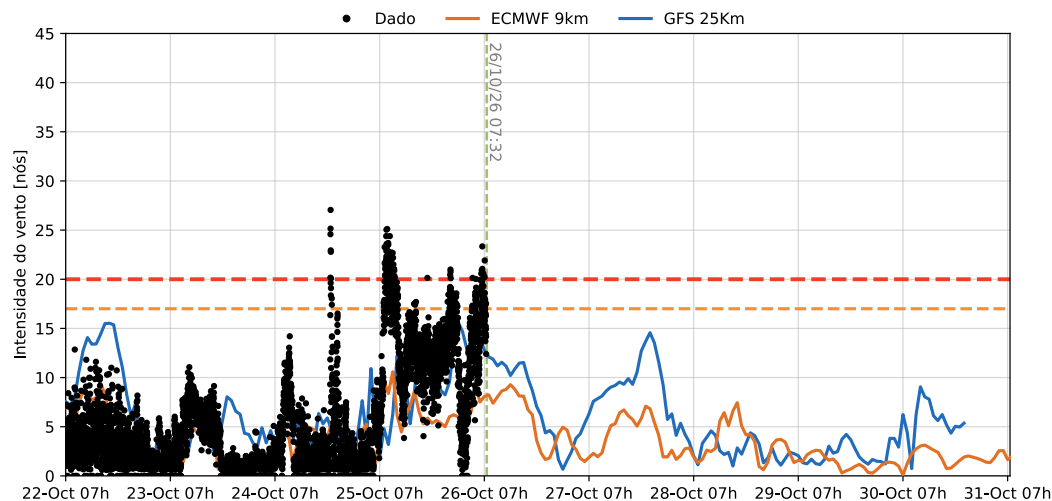
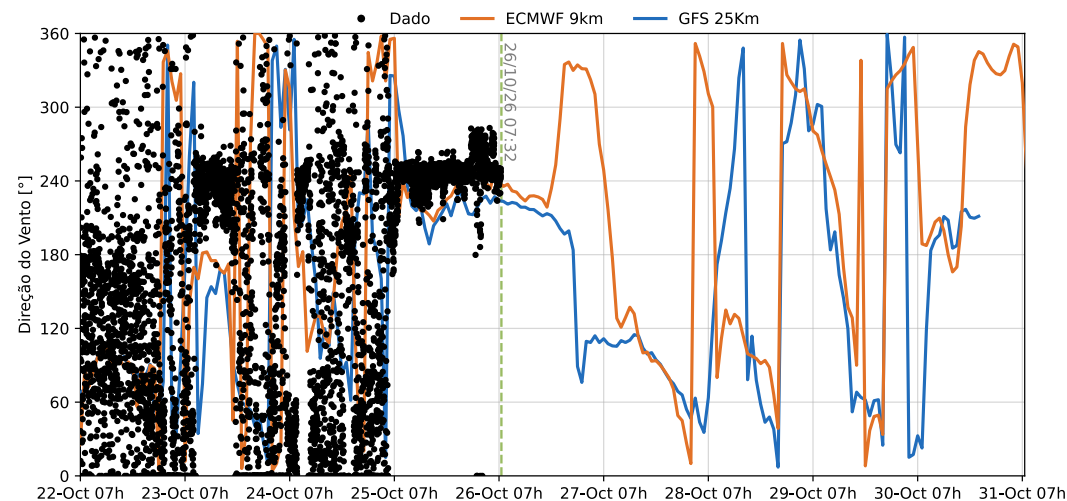
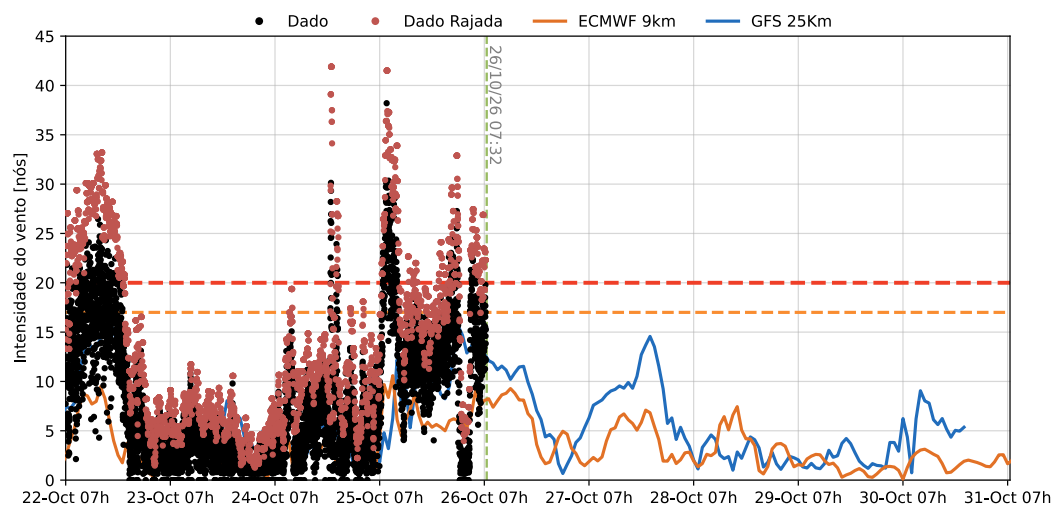
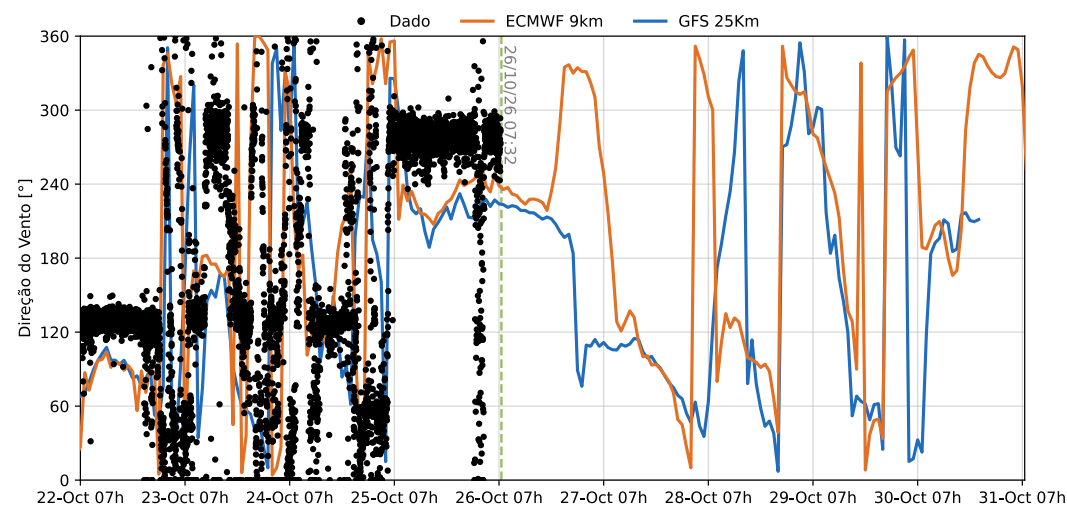
COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

Nível do Mar - Praticagem



Nível do Mar - Ilha Barnabé

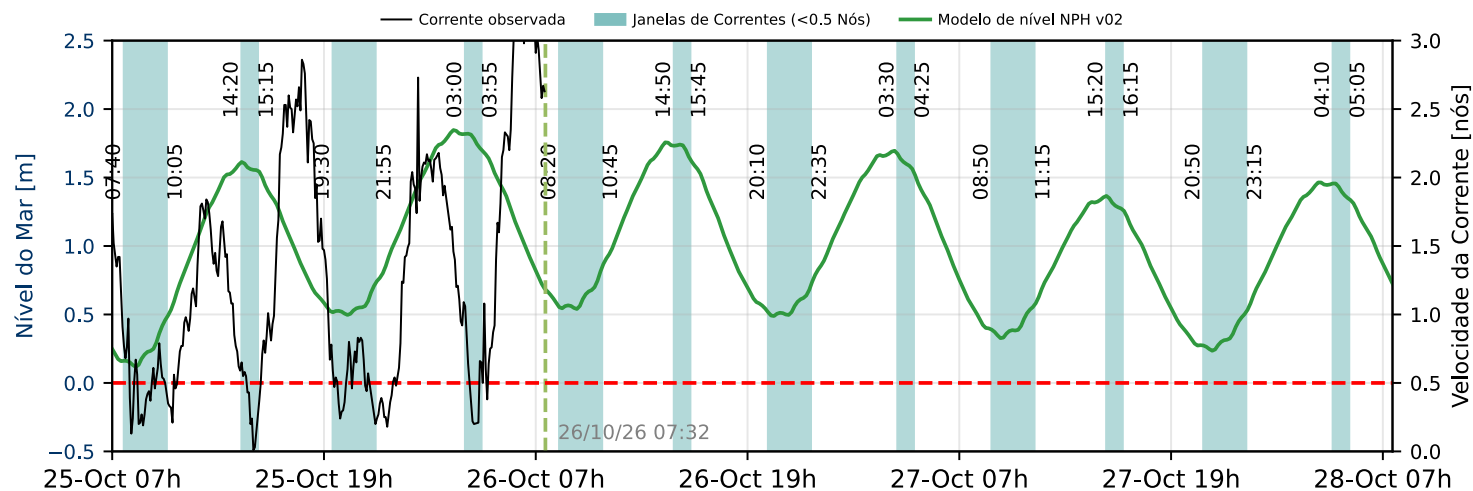


**ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO****Intensidade do Vento - Ilha das Palmas****Direção do Vento - Ilha das Palmas****ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO****Intensidade do Vento - Praticagem****Direção do Vento - Praticagem**



ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO E PREVISÃO DE JANELAS DE CORRENTE (<0.5 NÓS)

JANELAS DE CORRENTE - PRATICAGEM



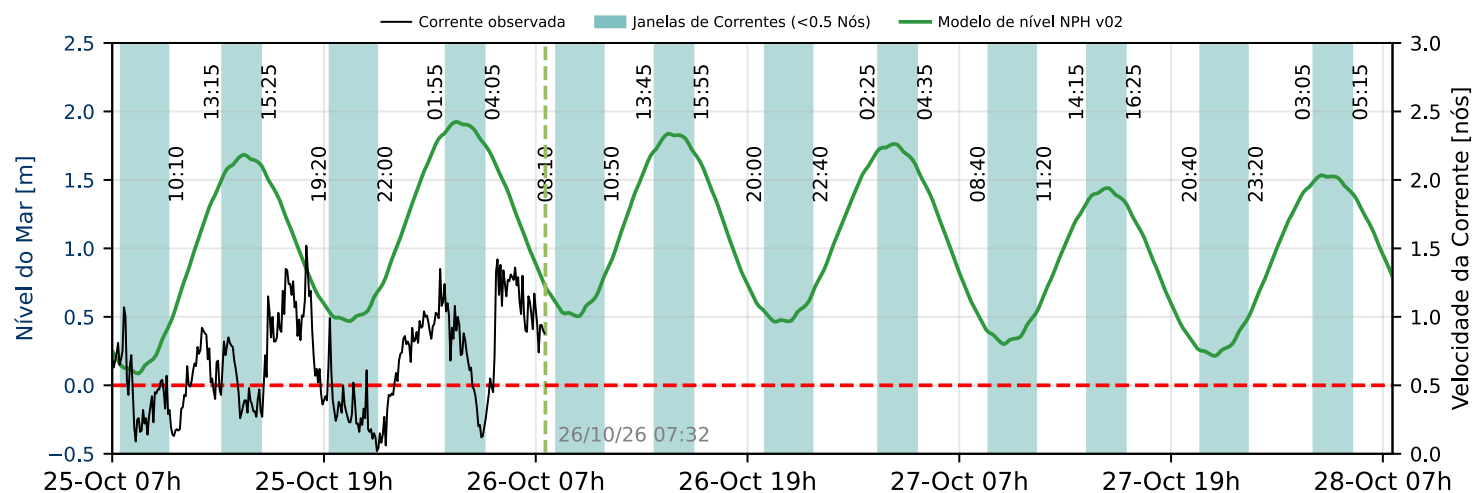
PRÓXIMAS JANELAS DE CORRENTE

Estofo	Data	Início	Fim
BM	26/10/2026	08:20	10:45
PM	26/10/2026	14:50	15:45
BM	26/10/2026	20:10	22:35
PM	27/10/2026	03:30	04:25
BM	27/10/2026	08:50	11:15
PM	27/10/2026	15:20	16:15
BM	27/10/2026	20:50	23:15
PM	28/10/2026	04:10	05:05

PM - Preamar
BM - Baixa-Mar

ESTAÇÃO CAPITANIA - COMPARAÇÃO E PREVISÃO DE JANELAS DE CORRENTE (<0.5 NÓS)

JANELAS DE CORRENTE - CAPITANIA



PRÓXIMAS JANELAS DE CORRENTE

Estofo	Data	Início	Fim
BM	26/10/2026	08:10	10:50
PM	26/10/2026	13:45	15:55
BM	26/10/2026	20:00	22:40
PM	27/10/2026	02:25	04:35
BM	27/10/2026	08:40	11:20
PM	27/10/2026	14:15	16:25
BM	27/10/2026	20:40	23:20
PM	28/10/2026	03:05	05:15

PM - Preamar
BM - Baixa-Mar