Previsões Meteoceanográficas Data Base: 30/10/2026 07:31

PREVISÃO DHN-CHM | PORTO DE SANTOS
Centro de Hidrografia da Marinha

PREVISÃO COSTEIRA | ÁREA CHARLIE

PREVISÃO DO TEMPO VÁLIDA DE 301200 ATÉ 311200
PANCADAS. VENTO SW/SE, 3/4 PASSANDO 2/3. ONDAS DE S/SE 1.0/1.5. VISIBILIDADE MODERADA DURANTE AS PANCADAS.

PREVISÃO DO TEMPO VÁLIDA DE 311200 ATÉ 011200
VENTO SW/SE RONDANDO PARA E/NE, 2/3. ONDAS DE S/SE 0.5/1.5.

PREVISÃO LOCAL DE SANTOS · PRÓXIMAS 24 HORAS

PERÍODO	30/10 06h–12h	30/10 12h–18h	30/10 18h–00h	31/10 00h–06h
CONDIÇÃO	Nublado	Chuva convectiva	Chuva convectiva	Nublado
CHUVA MÉD / MÁX (mm)	0,0 / 0,5	0,2 / 0,5	0,5 / 3,0	0,0 / 0,1
TEMPERATURA (°C)	18–23	18–24	17–21	16–20
VENTO (nós)	9 SW	20 SW	11 SW	5 W
RAJADA (nós)	17	27	16	8
VISIBILIDADE	Moderada	Moderada	Restrita	Moderada
ONDAS	1,1 m SE	1,4 m SE	1,3 m S	1,2 m S

Ondas - máximo previsto nas próximas 24 h

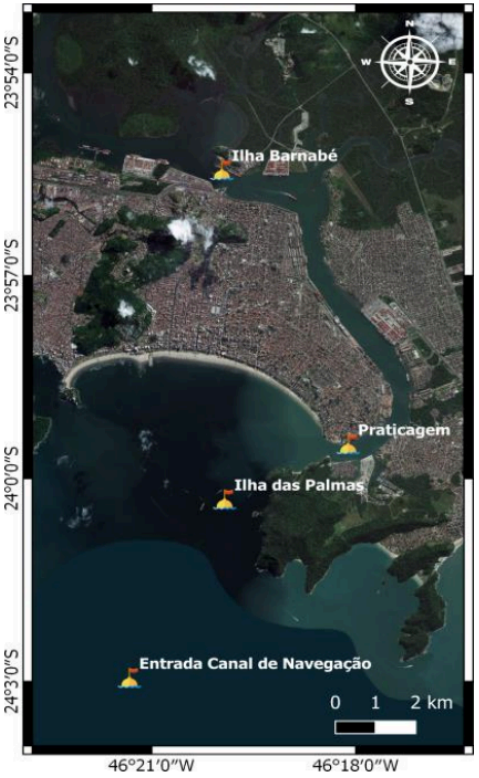
ESTAÇÃO	SWAN v2 DATA	SWAN v2 Hs (m)	SWAN v2 Tp (s)	SWAN v2 Dir (°)	SWAN v1 DATA	SWAN v1 Hs (m)	SWAN v1 Tp (s)	SWAN v1 Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	30-out 14:00	1.34	11	↑	30-out 22:20	0.89	11	↑
Palmas	30-out 14:20	1.01	11	↑	31-out 07:20	0.59	10	↑

Ventos - máximo previsto nas próximas 24 h

ESTAÇÃO	ECMWF 9km DATA	ECMWF 9km Vel (nós)	ECMWF 9km Dir (°)	GFS 25km DATA	GFS 25km Vel (nós)	GFS 25km Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	30-out 14:00	9.22	↑	30-out 13:00	**17.46**	↗
Ilha das Palmas	30-out 14:00	7.51	↑			

Nível do mar (m) - Máximos e mínimos previstos

DATA	Tábua [DHN]	Maré Meteo [Delft3D]	Total [Delft3D]
30-out 11:31	0.67	+0.10	0.77
30-out 16:02	1.02	+0.15	1.17
30-out 23:47	0.40	+0.11	0.51
31-out 07:17	1.08	+0.10	1.18
31-out 12:27	0.82	+0.06	0.88
31-out 16:14	0.93	+0.09	1.02
01-nov 01:38	0.46	+0.03	0.49
01-nov 09:38	1.03	+0.02	1.05
01-nov 20:53	0.75	-0.04	0.71



* Estação Praticagem

Desenvolvido por: UNISANTA

Previsões Meteoceanográficas Data Base: 30/10/2026 07:31

Previsões obtidas através da plataforma AQUASAFE Santos - NPH/UNISANTA

Data e Hora inicial		sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	dom	dom	dom	dom	dom	dom	dom
30/10/26 05:00		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	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	1	1	1	1	1	1	1
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)	3	2	2	1	3	5	6	7	7	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	2	4	4	5	5	5	4	4	3	3	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1
	Rajda (nós)						13	16	17	18	22	22	21	16	13	11														10	12	13	13	14	14	12	11	10												
	Dir. Vento (º)	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↘	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↖	↖	↖	←	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
SWAN v1 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	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	Dir. Ondas (º)	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	7	7	7	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
SWAN v2 [GFS 25km] Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8

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

ECMWF 9km Ilha Palmas	Vel. Vento (nós)	2	2	2	1	2	3	5	6	5	8	7	5	4	4	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	0	1	1	1	2	2	2	3	3	2	1	2
	Rajda (nós)						10	13	16	16	17	18	15	12																	10	12	12	11	11																
	Dir. Vento (º)	↘	↓	↓	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↖	↖	←	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘
SWAN v1 Palmas	Hs (m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	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	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	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
SWAN v2 [GFS 25km] Palmas	Hs (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9

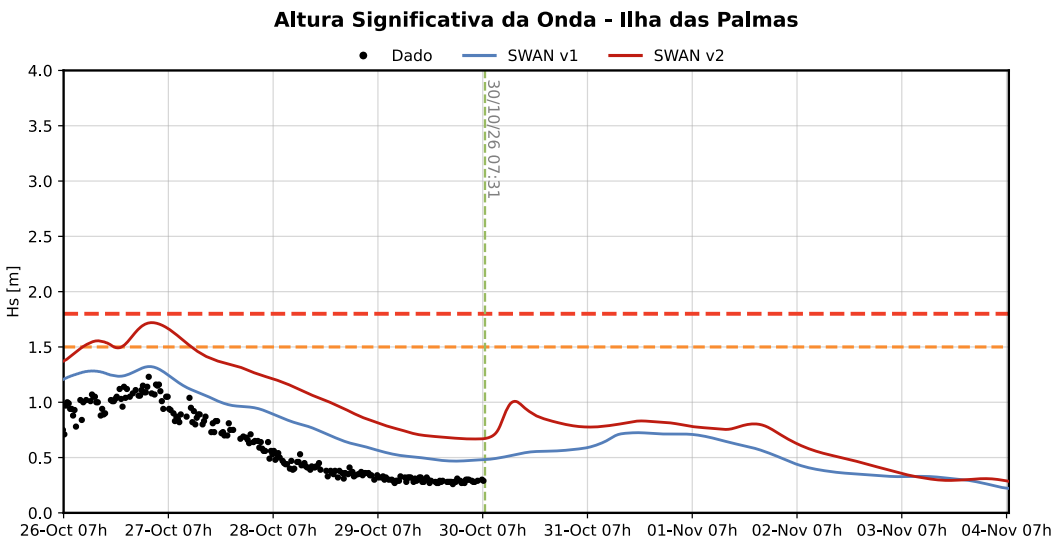
PREVISÕES DO MODELO HIDRODINÂMICO

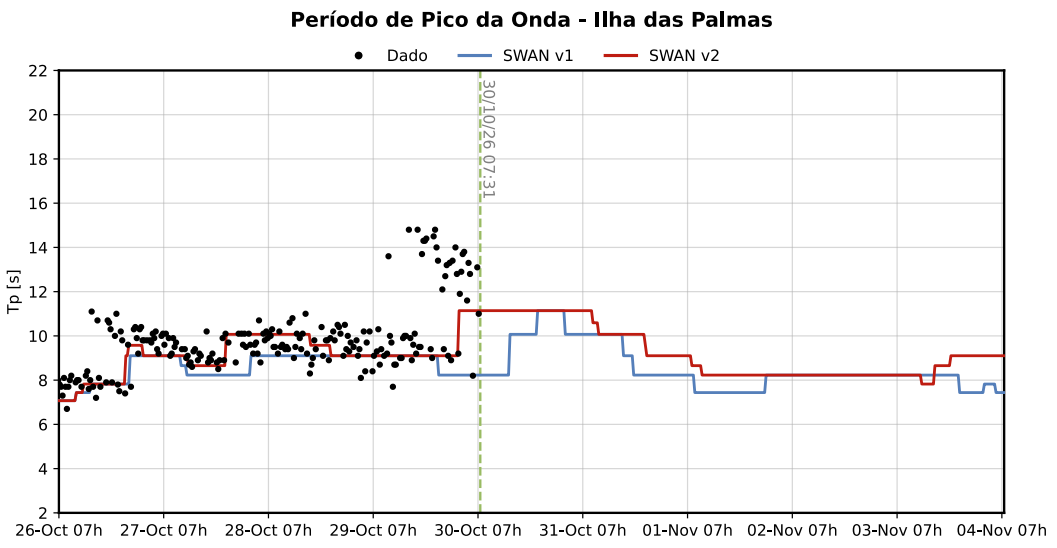
Delft3D Praticagem	Maré (m)	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
Delft3D Ilha Barnabé	Maré (m)	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1
MOHID v2 Praticagem	Maré (m)	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.9
MOHID v2 Ilha Barnabé	Maré (m)	1.5	1.6	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.2	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1

Desenvolvido por:

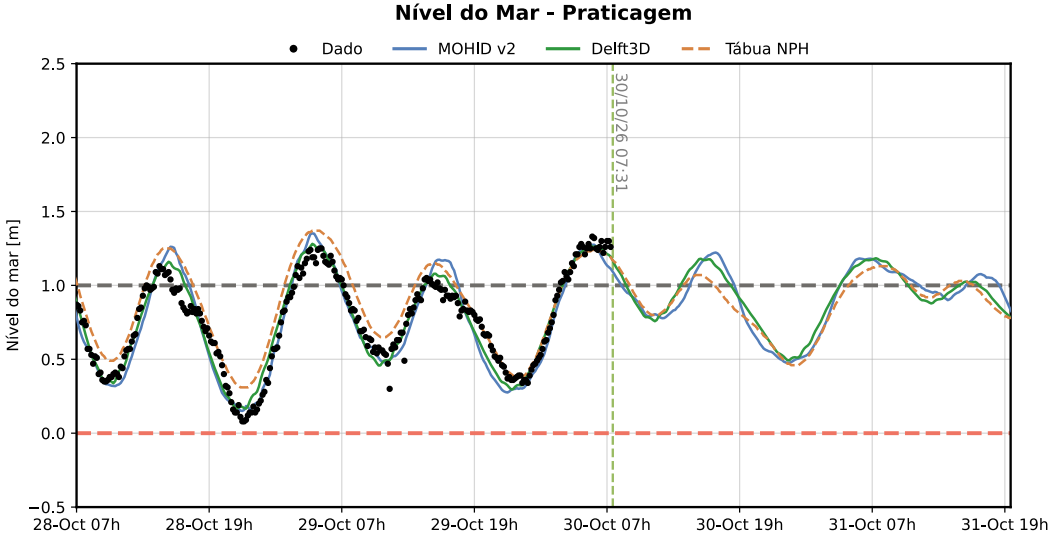
Previsões Meteoceanográficas Data Base: 30/10/2026 07:31

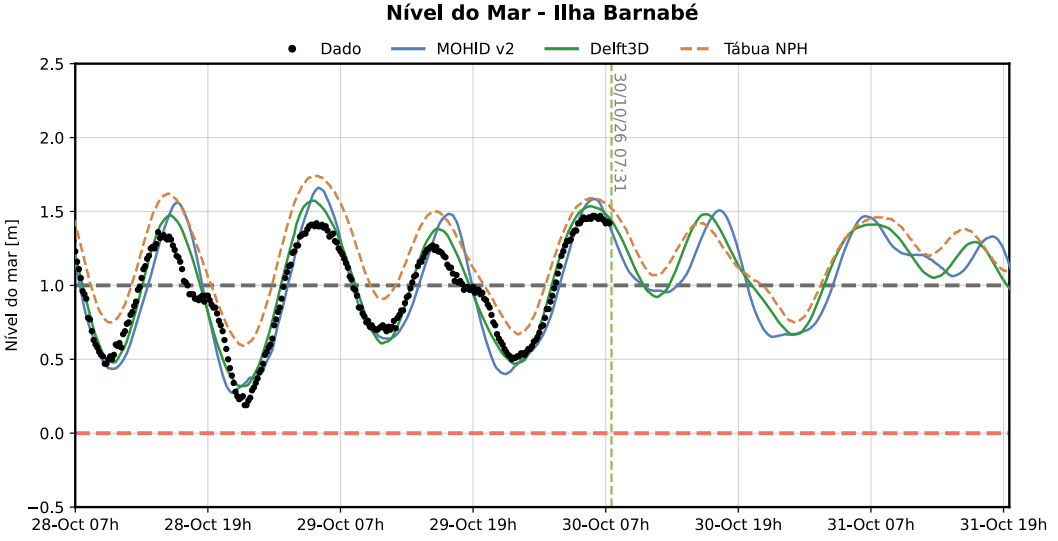
ESTAÇÃO Palmas - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





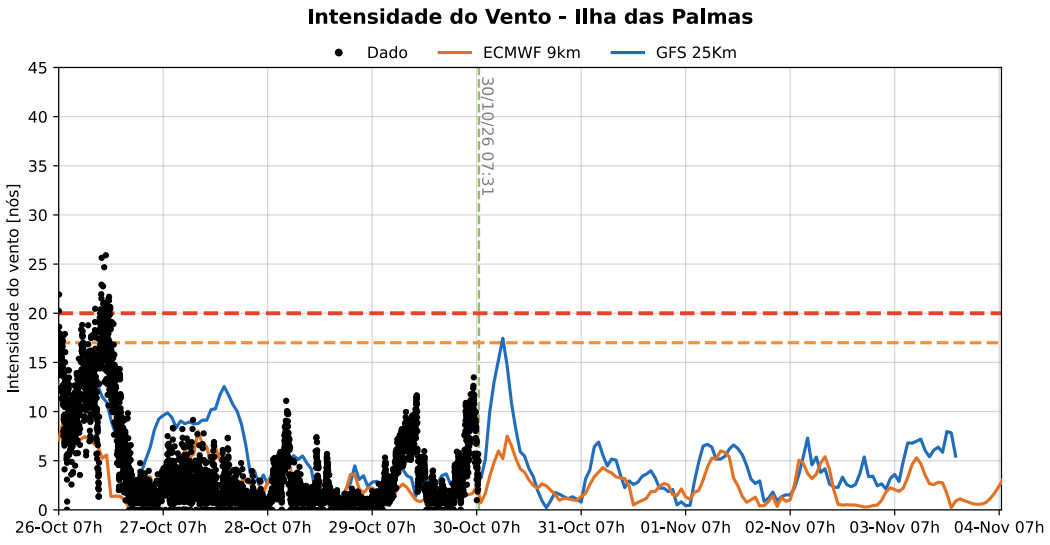
COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

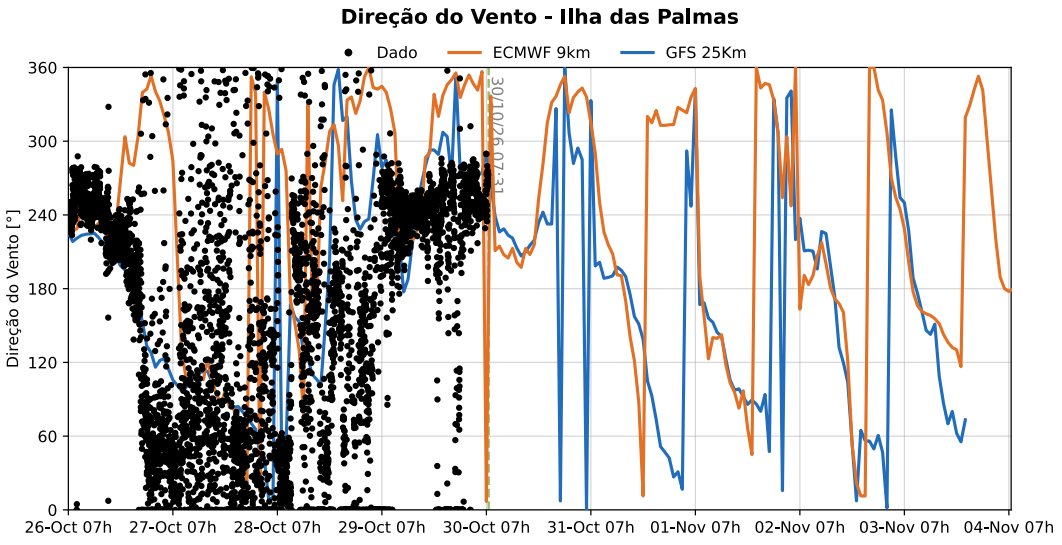




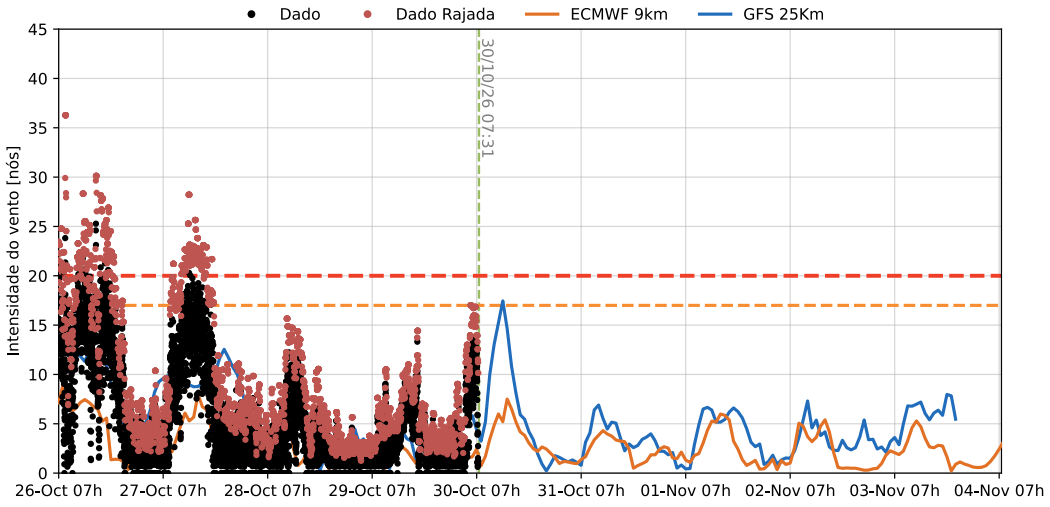
Desenvolvido por:

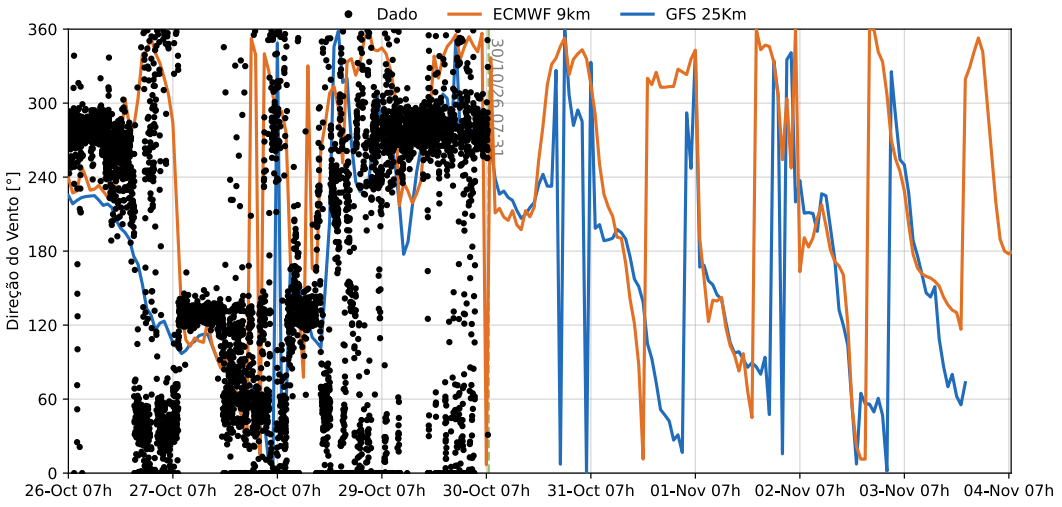
ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





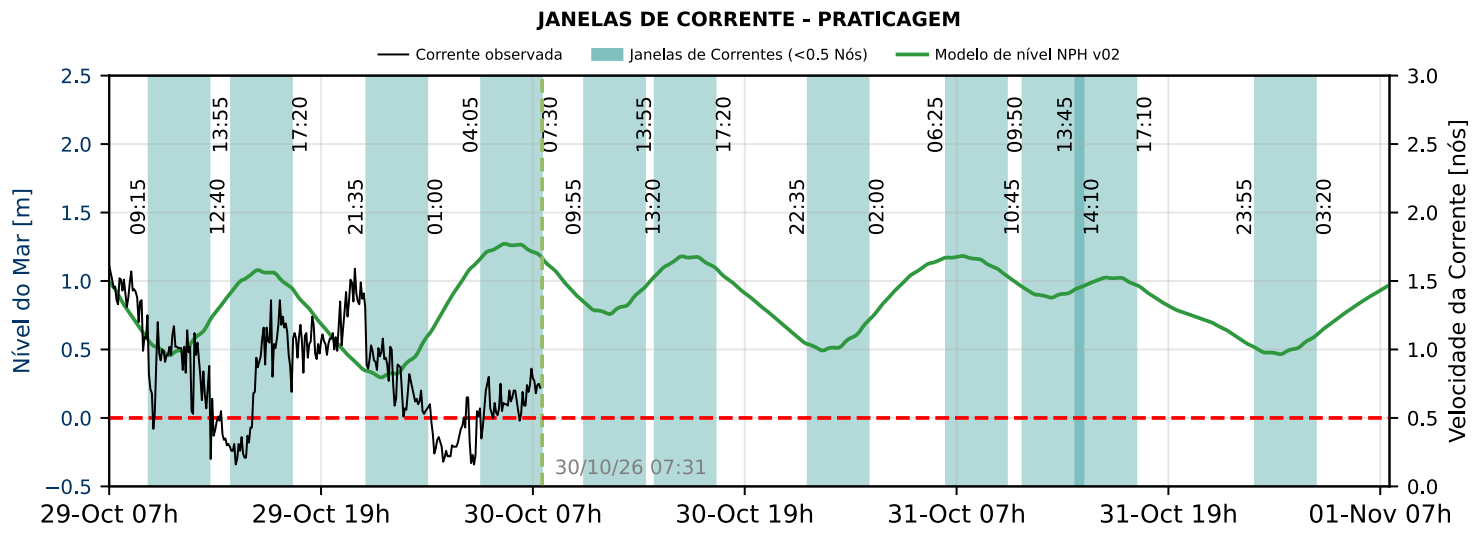
ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





Previsões Meteoceanográficas Data Base: 30/10/2026 07:31

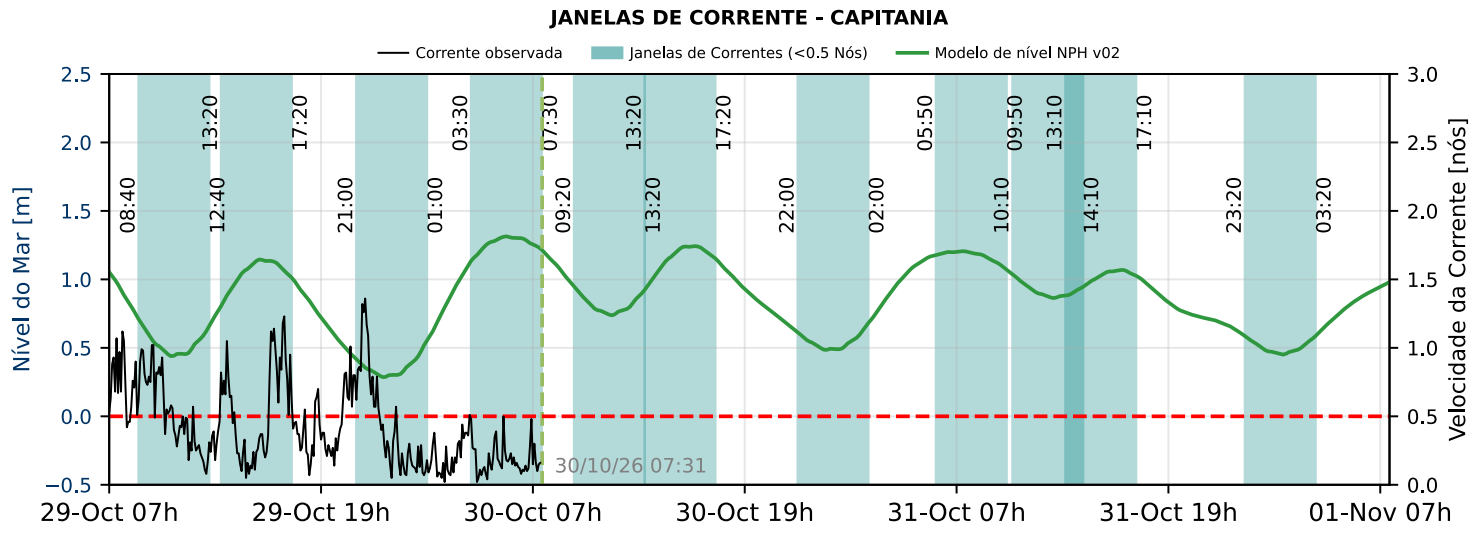
ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO E PREVISÃO DE JANELAS DE CORRENTE (<0.5 NÓS)



PRÓXIMAS JANELAS DE CORRENTE			
Estofo	**Data**	**Início**	**Fim**
BM	30/10/2026	09:55	13:20
PM	30/10/2026	13:55	17:20
BM	30/10/2026	22:35	02:00
PM	31/10/2026	06:25	09:50
BM	31/10/2026	10:45	14:10
PM	31/10/2026	13:45	17:10
BM	31/10/2026	23:55	03:20
PM	01/11/2026	08:25	11:50

PM - Preamar
BM - Baixa-Mar

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



PRÓXIMAS JANELAS DE CORRENTE			
Estofo	**Data**	**Início**	**Fim**
BM	30/10/2026	09:20	13:20
PM	30/10/2026	13:20	17:20
BM	30/10/2026	22:00	02:00
PM	31/10/2026	05:50	09:50
BM	31/10/2026	10:10	14:10
PM	31/10/2026	13:10	17:10
BM	31/10/2026	23:20	03:20
PM	01/11/2026	07:50	11:50

PM - Preamar
BM - Baixa-Mar

** Os intervalos estabelecidos aqui foram baseados nas condições de quadratura*

Desenvolvido por: