Previsões Meteoceanográficas Data Base: 04/11/2026 07:31

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

AVISOS DE MAU TEMPO | ÁREA CHARLIE

AVISO NR 794/2026 AVISO DE VENTO FORTE/MUITO FORTE EMITIDO ÀS 1200Z - TER - 03/NOV/2026 ÁREA COSTEIRA ENTRE LAGUNA/SC E SÃO FRANCISCO DO SUL/SC ATÉ 300MN DA COSTA A PARTIR DE 041800Z. VENTO NE/N RONDANDO PARA SW/S, FORÇA 7 COM RAJADAS FORÇA 8. VALIDO ATÉ 051200Z.

PREVISÃO COSTEIRA | ÁREA CHARLIE

PREVISÃO DO TEMPO VÁLIDA DE 041200 ATÉ 051200
PANCADAS OCASIONALMENTE FORTES E TROVOADAS ISOLADAS AO SUL DE 25S NO FINAL DO PERÍODO. VENTO NE/N 5/6 COM RAJADAS 7/8 AO SUL DE 26S, E/NE 3/5 NO RESTANTE DA ÁREA. ONDAS DE E/NE 0.5/1.5. VISIBILIDADE MODERADA/RESTRITA DURANTE AS PANCADAS.

PREVISÃO DO TEMPO VÁLIDA DE 051200 ATÉ 061200
VENTO NE/N RONDANDO PARA SW/S, 3/5. ONDAS DE E/NE 0.5/1.5.

PREVISÃO LOCAL DE SANTOS · PRÓXIMAS 24 HORAS

PERÍODO	04/11 06h–12h	04/11 12h–18h	04/11 18h–00h	05/11 00h–06h
CONDIÇÃO	Claro/pouco nublado	Claro/pouco nublado	Parcialmente nublado	Parcialmente nublado
CHUVA MÉD / MÁX (mm)	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0
TEMPERATURA (°C)	22–30	25–30	21–27	22–28
VENTO (nós)	8 SE	8 SE	6 NE	8 NW
RAJADA (nós)	21	20	17	22
VISIBILIDADE	Boa	Boa	Moderada	Restrita
ONDAS	1,0 m E	0,9 m E	1,1 m E	1,0 m E

Ondas - máximo previsto nas próximas 24 h

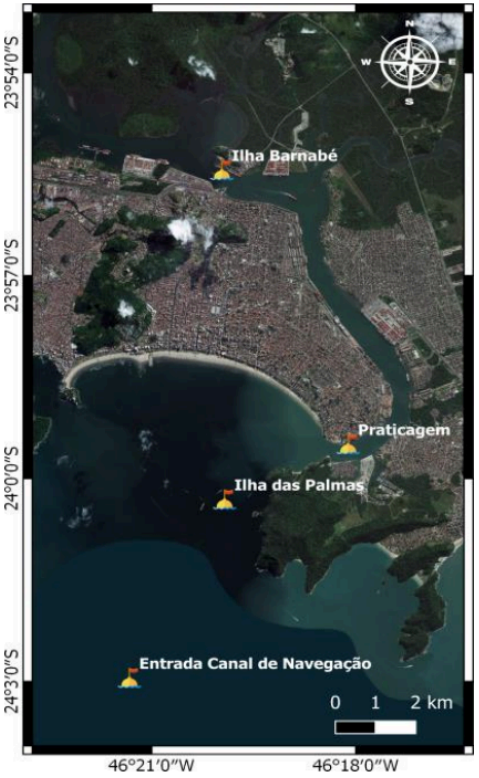
ESTAÇÃO	SWAN v2 DATA	SWAN v2 Hs (m)	SWAN v2 Tp (s)	SWAN v2 Dir (°)	SWAN v1 DATA	SWAN v1 Hs (m)	SWAN v1 Tp (s)	SWAN v1 Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	04-nov 07:40	0.88	8	↖	04-nov 07:40	0.71	8	↖
Palmas	05-nov 04:40	0.28	3	↑	05-nov 06:20	0.15	7	↑

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.	04-nov 12:00	5.65	↖	05-nov 06:00	12.79	→
Ilha das Palmas	04-nov 12:00	6.36	↑			

Nível do mar (m) - Máximos e mínimos previstos

DATA	Tábua [DHN]	Maré Meteo [Delft3D]	Total [Delft3D]
04-nov 12:49	1.22	+0.00	1.22
04-nov 18:12	0.51	+0.05	0.56
05-nov 00:14	1.15	-0.03	1.12
05-nov 06:31	0.29	-0.06	0.23
05-nov 13:16	1.24	-0.02	1.22
05-nov 18:27	0.38	+0.11	0.49
06-nov 00:36	1.26	+0.06	1.32
06-nov 07:17	0.29	+0.05	0.34
06-nov 13:46	1.25	+0.02	1.27



* Estação Praticagem

Desenvolvido por: UNISANTA

Previsões Meteoceanográficas Data Base: 04/11/2026 07:31

Previsões obtidas através da plataforma AQUASAFE Santos - NPH/UNISANTA

Data e Hora inicial		qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qua	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	qui	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex
04/11/26 05:00		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
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)	1	2	3	2	3	5	5	6	5	3	4	2	4	3	2	2	1	3	2	2	1	1	1	2	0	3	1	1	6	5	4	2	7	5	4	3	4	2	4	4	4	5	6	5	4	4	3	3	2	2
	Rajda (nós)				11		12	13	14	16	13	11	11	11	10															14	14	11	11	20	27	13	16	13	10				10	13	13						
	Dir. Vento (º)	→	⇀	↗	↑	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↖	↑	↗	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↘	↘	↘	↘
SWAN v1 Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
	Dir. Ondas (º)	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	3	4	4	5	6	6	6	6
SWAN v2 [GFS 25km] Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	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
	Dir. Ondas (º)	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
	Tp (s)	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	3	4	4	4	4	4	4	4

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

ECMWF 9km Ilha Palmas	Vel. Vento (nós)	1	1	2	3	4	5	6	6	6	3	4	2	2	2	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	2	3	3	4	6	4	2	5	5	3	6	1	1	1	2	2	4	5	4	3	3	3	4	3	2
	Rajda (nós)				10	10	13	14	15	16	14	11	11																		13	13	11	12	26	12	19	13							10							
	Dir. Vento (º)	↓	↘	↗	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↓	↖	↖	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	←	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↗	↓	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↘	↘	↘
SWAN v1 Palmas	Hs (m)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	12	12	11	3	3	3	3	3	4	4	5	5
SWAN v2 [GFS 25km] Palmas	Hs (m)	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	14	14	14	14	14	3	3	3	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4

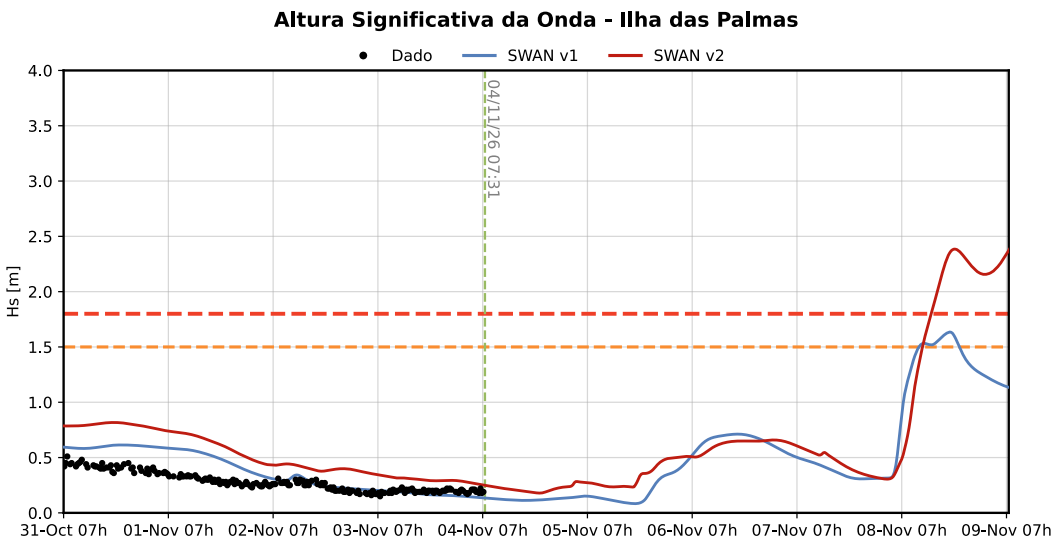
PREVISÕES DO MODELO HIDRODINÂMICO

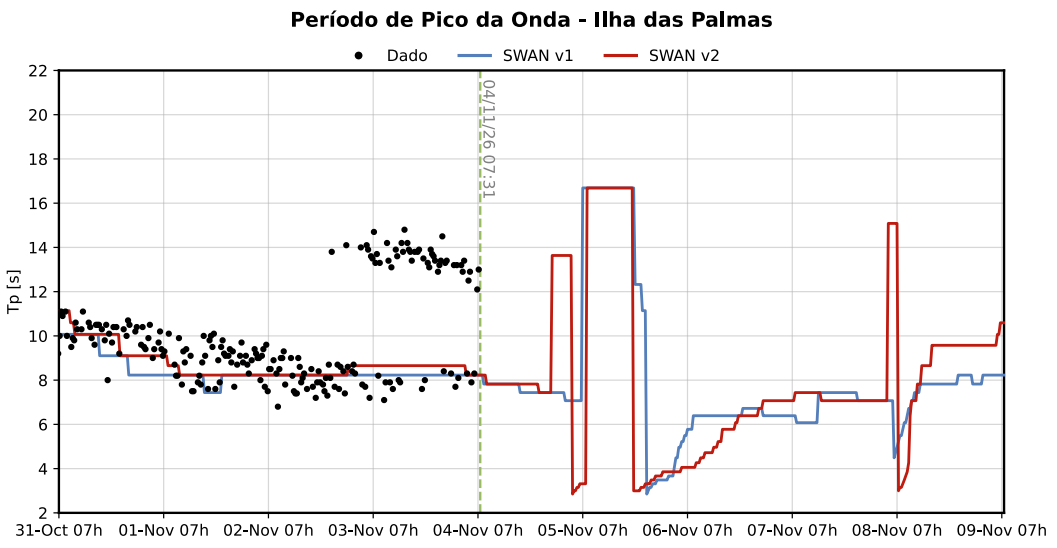
Delft3D Praticagem	Maré (m)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.7	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.7	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.8	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4
Delft3D Ilha Barnabé	Maré (m)	0.6	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	1.2	0.9	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.9	1.2	1.4	1.5	1.5	1.3	1.1	0.8	0.7	0.6	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	0.8	0.6
MOHID v2 Praticagem	Maré (m)	0.4	0.3	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.6	0.4	0.3	0.2	0.4	0.7	0.9	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.4
MOHID v2 Ilha Barnabé	Maré (m)	0.6	0.4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.2	0.9	0.8	0.7	0.8	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2	1.0	0.6

Desenvolvido por: UNISANTA NPH AQUASAFE

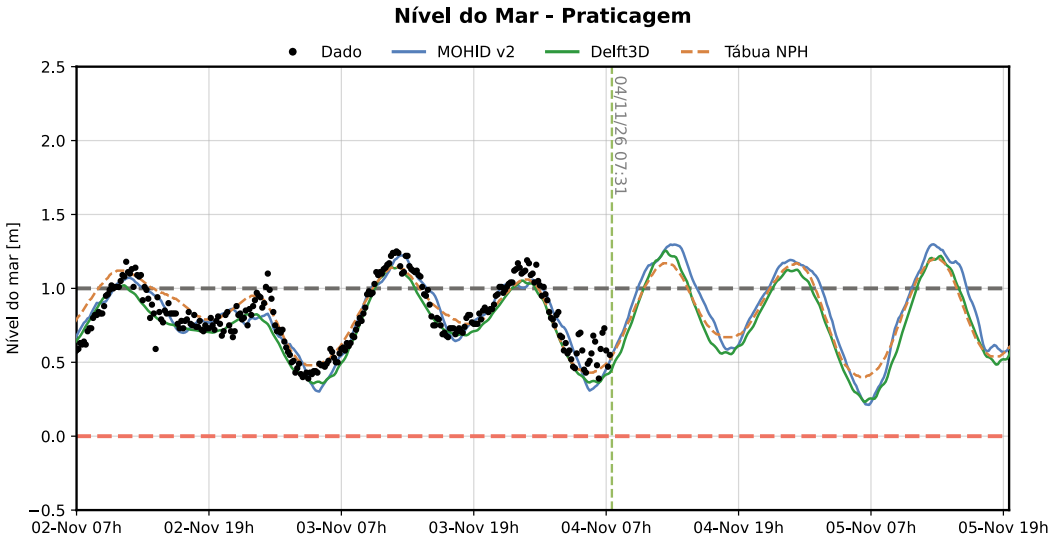
Previsões Meteoceanográficas Data Base: 04/11/2026 07:31

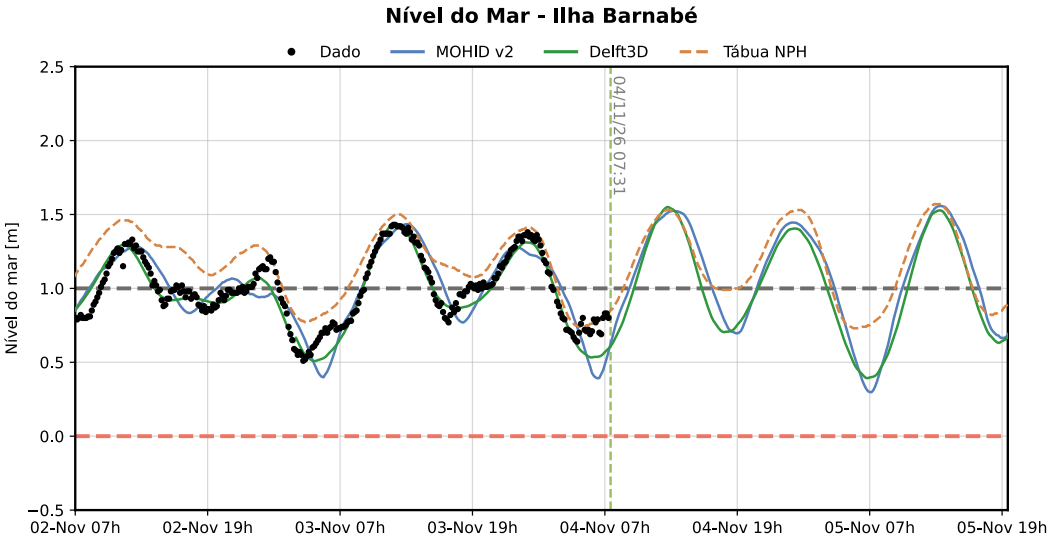
ESTAÇÃO Palmas - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





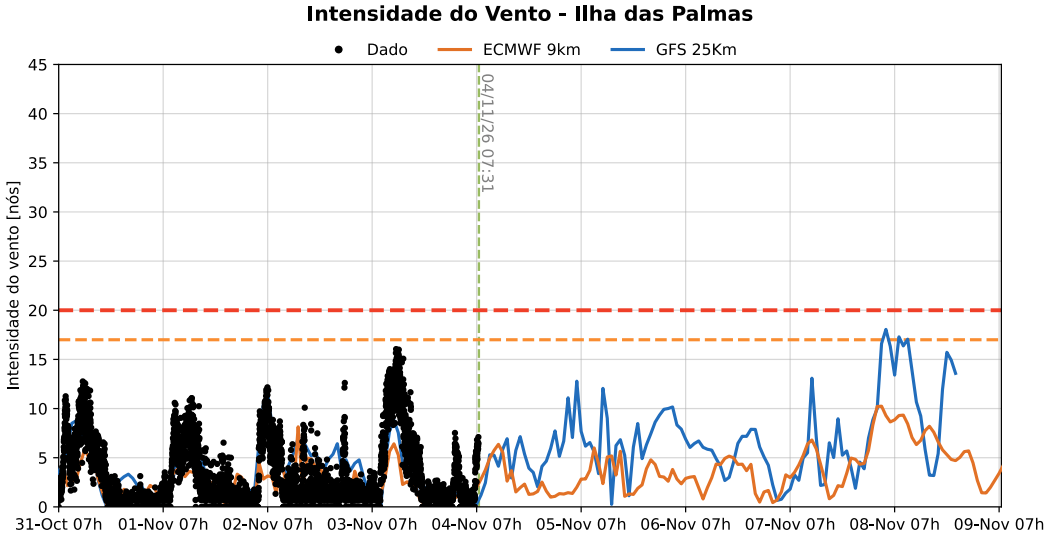
COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

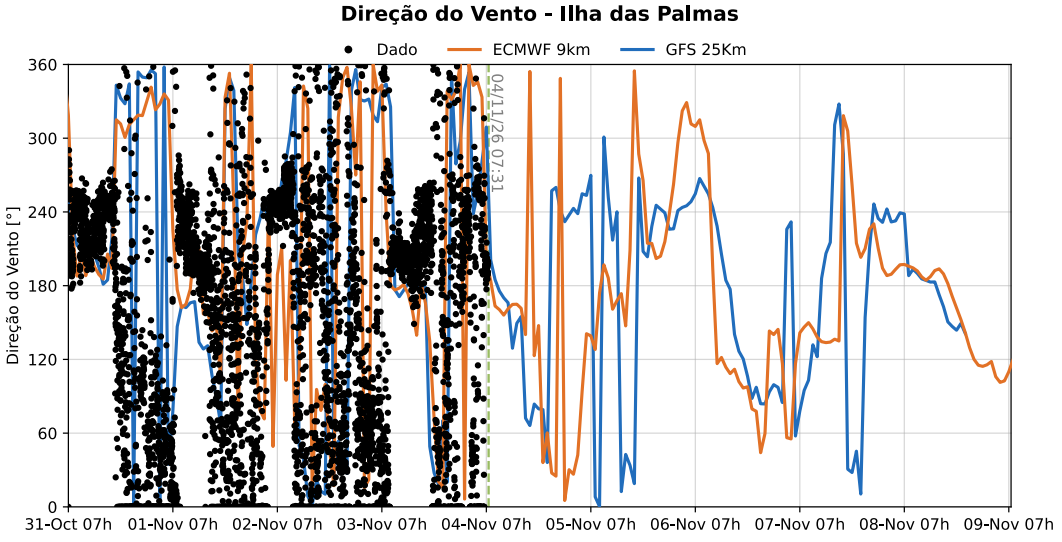




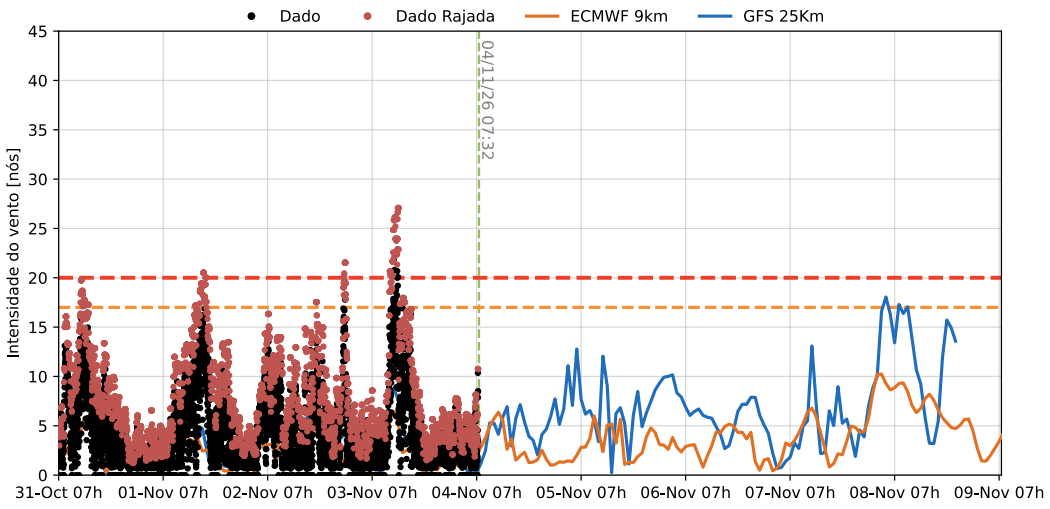
Desenvolvido por:

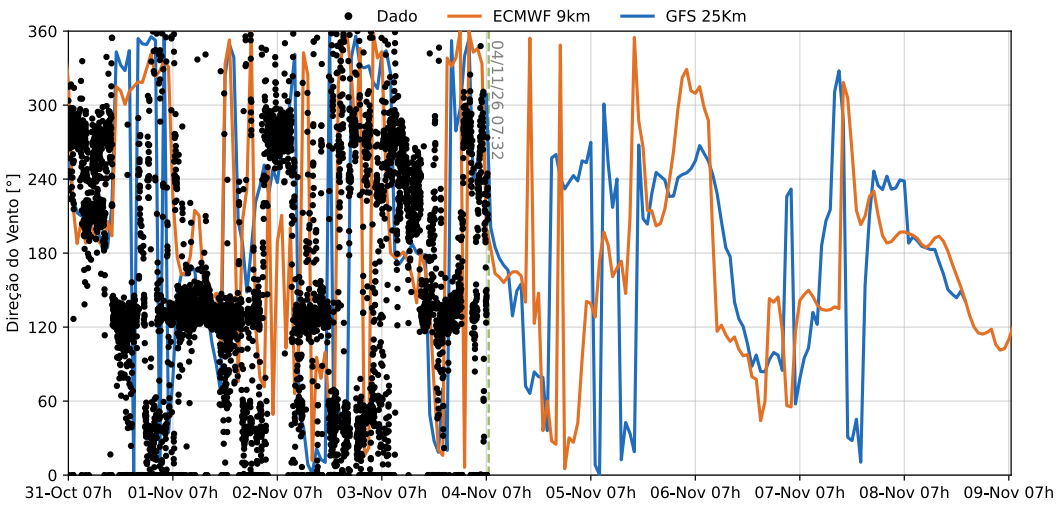
ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





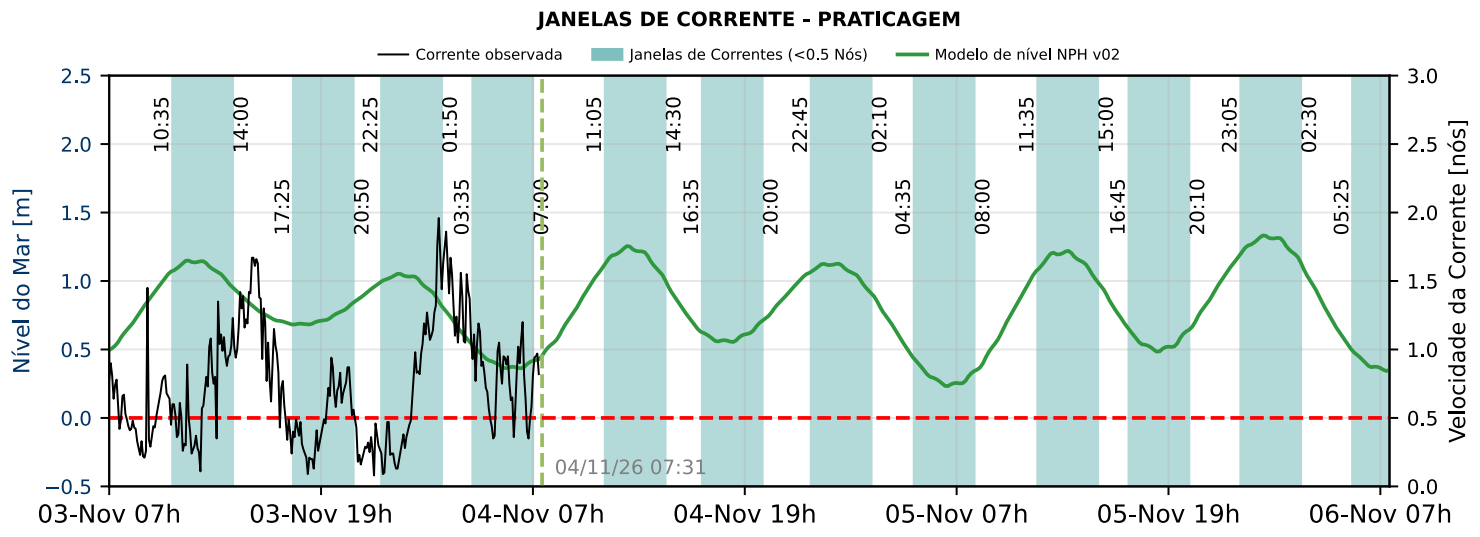
ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





Previsões Meteoceanográficas Data Base: 04/11/2026 07:31

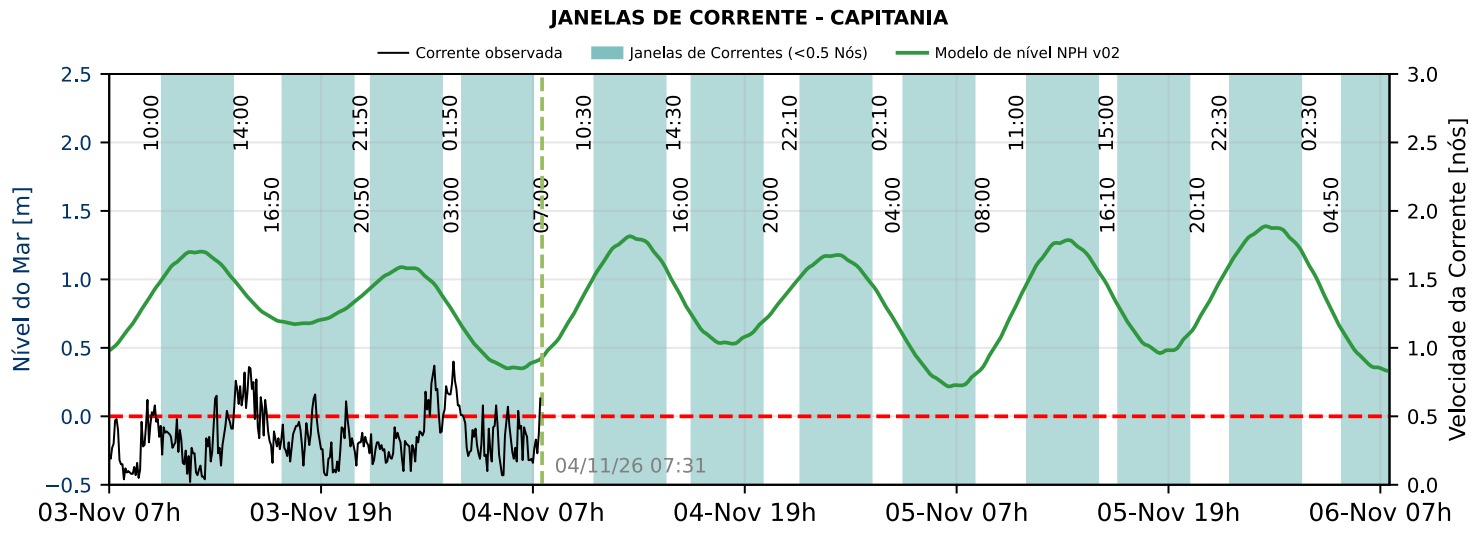
ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO E PREVISÃO DE JANELAS DE CORRENTE (<0.5 NÓS)



PRÓXIMAS JANELAS DE CORRENTE			
Estofo	**Data**	**Início**	**Fim**
PM	04/11/2026	11:05	14:30
BM	04/11/2026	16:35	20:00
PM	04/11/2026	22:45	02:10
BM	05/11/2026	04:35	08:00
PM	05/11/2026	11:35	15:00
BM	05/11/2026	16:45	20:10
PM	05/11/2026	23:05	02:30
BM	06/11/2026	05:25	08:50

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**
PM	04/11/2026	10:30	14:30
BM	04/11/2026	16:00	20:00
PM	04/11/2026	22:10	02:10
BM	05/11/2026	04:00	08:00
PM	05/11/2026	11:00	15:00
BM	05/11/2026	16:10	20:10
PM	05/11/2026	22:30	02:30
BM	06/11/2026	04:50	08:50

PM - Preamar
BM - Baixa-Mar

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

Desenvolvido por: