Previsões Meteoceanográficas Data Base: 19/11/2026 07:31

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

PREVISÃO COSTEIRA | ÁREA CHARLIE

PREVISÃO DO TEMPO VÁLIDA DE 191200 ATÉ 201200
PANCADAS A OESTE DE 046W. VENTO SE/NE 2/3. ONDAS DE SE/E 1.0/1.5. VISIBILIDADE MODERADA/RESTRITA DURANTE AS PANCADAS.

PREVISÃO DO TEMPO VÁLIDA DE 201200 ATÉ 211200
VENTO SE/NE 2/3. ONDAS DE SE/E 0.5/1.5.

PREVISÃO LOCAL DE SANTOS · PRÓXIMAS 24 HORAS

PERÍODO	19/11 06h–12h	19/11 12h–18h	19/11 18h–00h	20/11 00h–06h
CONDIÇÃO	Chuva convectiva	Claro/pouco nublado	Claro/pouco nublado	Parcialmente nublado
CHUVA MÉD / MÁX (mm)	0,1 / 0,7	0,0 / 0,1	0,0 / 0,0	0,0 / 0,0
TEMPERATURA (°C)	22–31	26–31	22–26	21–25
VENTO (nós)	8 SE	8 E	8 NE	8 W
RAJADA (nós)	26	22	15	13
VISIBILIDADE	Boa	Boa	Moderada	Restrita
ONDAS	1,1 m SE	1,0 m SE	1,0 m SE	0,9 m SE

Ondas - máximo previsto nas próximas 24 h

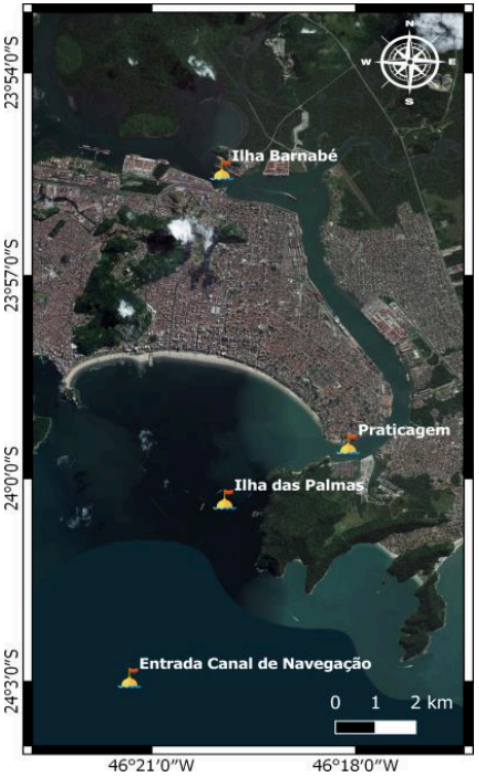
ESTAÇÃO	SWAN v2 DATA	SWAN v2 Hs (m)	SWAN v2 Tp (s)	SWAN v2 Dir (°)	SWAN v1 DATA	SWAN v1 Hs (m)	SWAN v1 Tp (s)	SWAN v1 Dir (°)
Entr. Canal Naveg.	19-nov 07:40	1.42	8	↖	19-nov 07:40	1.14	8	↖
Palmas	19-nov 07:40	0.65	12	↑	19-nov 07:40	0.41	12	↑

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.	20-nov 05:00	7.14	↙	19-nov 20:00	7.44	←
Ilha das Palmas	19-nov 10:00	5.45	↑			

Nível do mar (m) - Máximos e mínimos previstos

DATA	Tábua [DHN]	Maré Meteo [Delft3D]	Total [Delft3D]
19-nov 11:31	1.13	-0.03	1.10
19-nov 18:06	0.47	+0.10	0.57
20-nov 00:25	1.25	+0.03	1.28
20-nov 05:53	0.21	+0.16	0.37
20-nov 12:25	1.21	+0.19	1.40
20-nov 18:27	0.36	+0.20	0.56
21-nov 01:01	1.34	+0.04	1.38
21-nov 06:44	0.16	+0.13	0.29
21-nov 12:59	1.26	+0.08	1.34



* Estação Praticagem

Desenvolvido por: UNISANTA

Previsões Meteoceanográficas Data Base: 19/11/2026 07:31

Previsões obtidas através da plataforma AQUASAFE Santos - NPH/UNISANTA

Data e Hora inicial		qui	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	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sex	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb	sáb
19/11/26 05:00		19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	21	21
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	2	4	6	5	4	2	2	3	4	3	3	2	2	1	2	1	0	1	1	6	2	7	4	1	3	8	9	7	7	5	6	4	2	3	2	2	3	3	1	0	2	1	1	1	1	1	2
	Rajda (nós)					11	16	16	14	13			11											11	16	15	15			19	22	22	20	19	16	16	11															
	Dir. Vento (º)	→	→	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	←	↖	←	←	←	↙	↙	↙	↓	↘	↘	↘	→	↗	↓	↙	↗	→	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↖	←	←	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↘	↘	↘	↘	→	→
SWAN v1 Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	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	0.8	0.8	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	0.7	0.7	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	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	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	7	7	7	7	7	7
SWAN v2 [GFS 25km] Entr. Canal Naveg.	Hs (m)	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	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	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
	Dir. Ondas (º)	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖
	Tp (s)	8	8	8	8	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

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

ECMWF 9km Ilha Palmas	Vel. Vento (nós)	1	3	3	2	4	5	5	5	3	1	2	4	4	2	1	1	1	1	0	0	1	1	2	0	5	2	1	2	7	7	5	5	4	5	4	2	1	2	1	2	1	0	0	1	1	2	1	2	1	2
	Rajda (nós)					10	14	15	14	14	10		10	10													11	11		16	17	16	16	16	13	13	11															
	Dir. Vento (º)	↘	→	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↖	←	←	↙	↓	↓	↓	↓	↘	↓	↙	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↖	↖	←	←	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↘
SWAN v1 Palmas	Hs (m)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	12	12	12	12	12	12	12	12	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SWAN v2 [GFS 25km] Palmas	Hs (m)	0.7	0.7	0.7	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	0.5	0.5	0.5	0.5	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	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	Dir. Ondas (º)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	Tp (s)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10

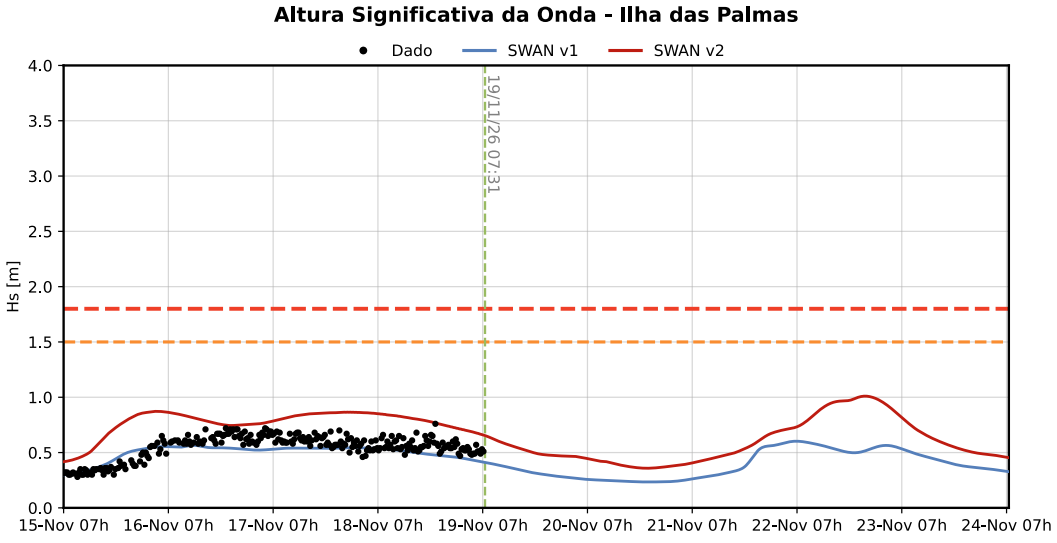
PREVISÕES DO MODELO HIDRODINÂMICO

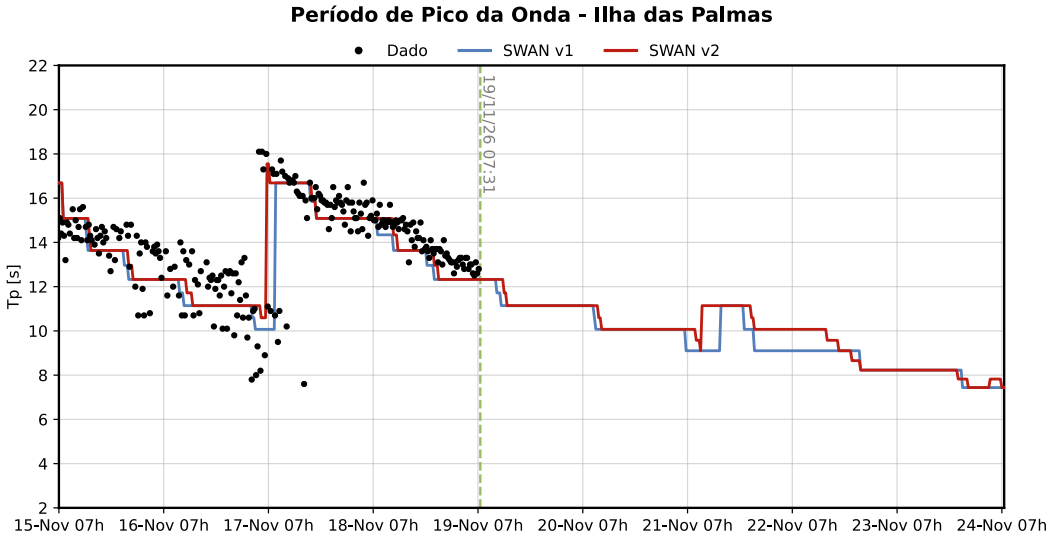
Delft3D Praticagem	Maré (m)	0.2	0.3	0.5	0.7	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.3	1.2	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3
Delft3D Ilha Barnabé	Maré (m)	0.3	0.4	0.6	0.8	1.1	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.1	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.7	1.7	1.5	1.3	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.6	1.4	1.0	0.7	0.5
MOHID v2 Praticagem	Maré (m)	0.3	0.4	0.5	0.7	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	0.6	0.7	0.9	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	0.8	0.6	0.4
MOHID v2 Ilha Barnabé	Maré (m)	0.4	0.5	0.7	0.8	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	0.8	0.7	0.8	0.9	1.1	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.1	0.9	0.7	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.7	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	1.7	1.6	1.4	1.1	0.9	0.6

Desenvolvido por: UNISANTA UNIVERSIDADE SANTA CECÍLIA NPH AQUASAFE

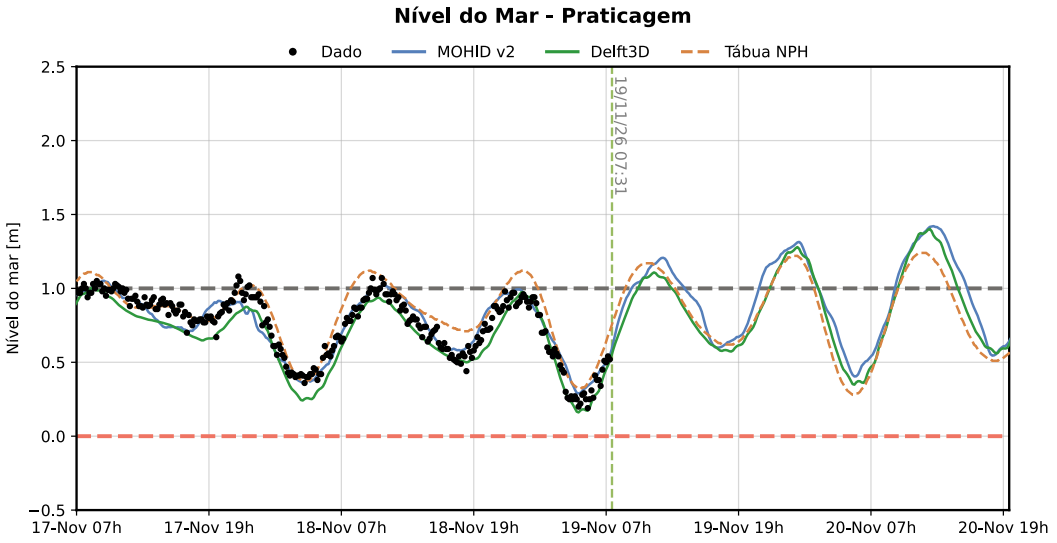
Previsões Meteoceanográficas Data Base: 19/11/2026 07:31

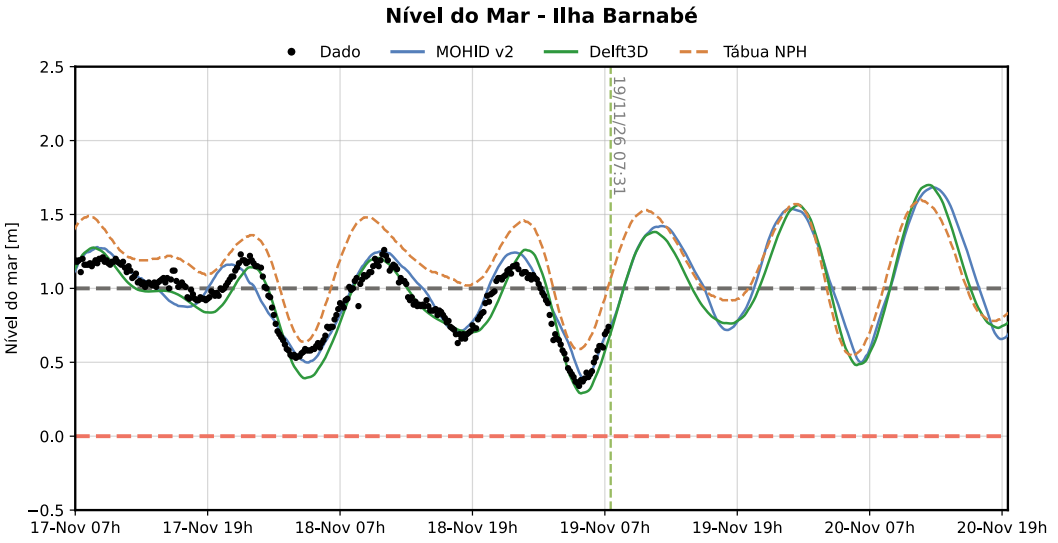
ESTAÇÃO Palmas - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO DE ONDAS X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





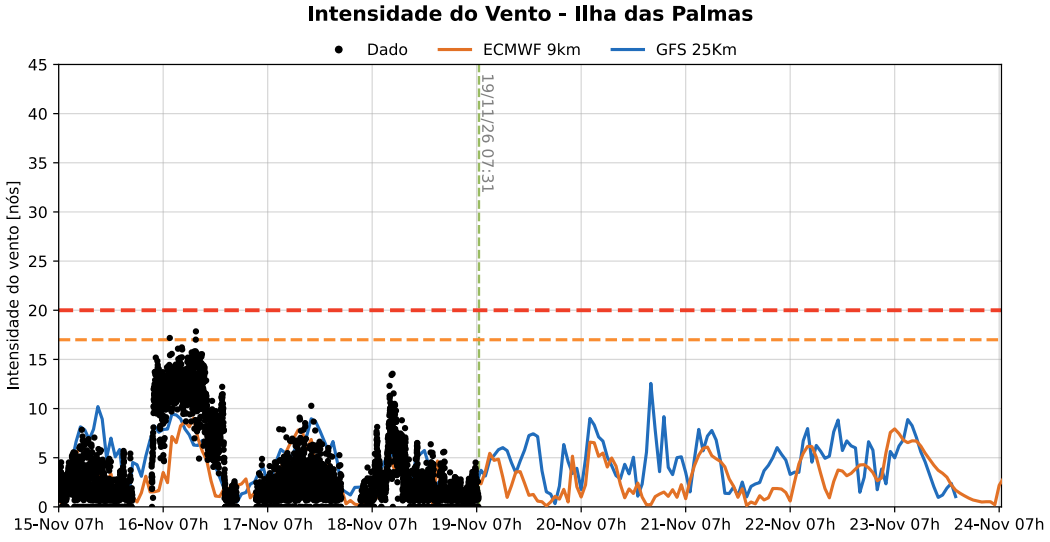
COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO HIDRODINÂMICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO

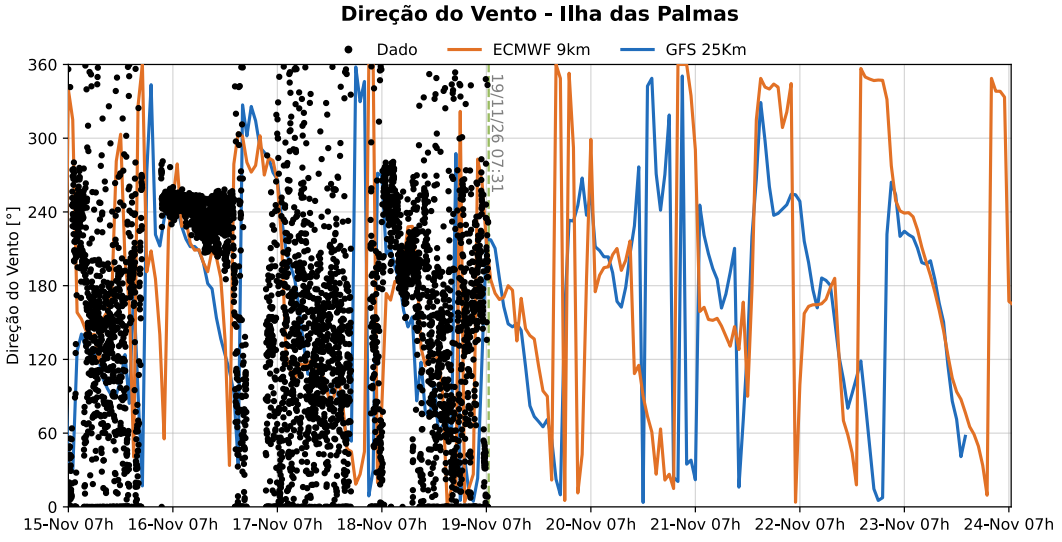




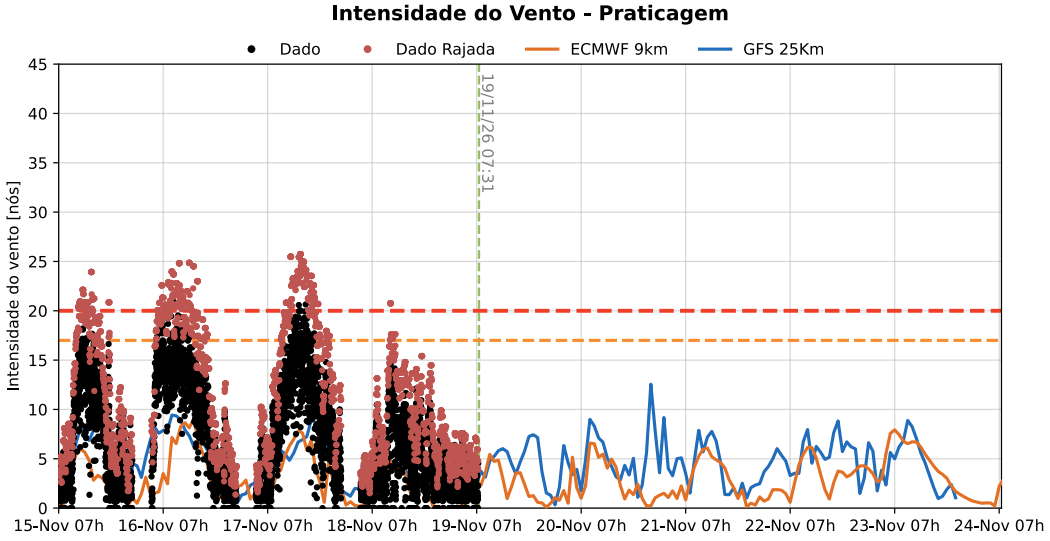
Desenvolvido por:

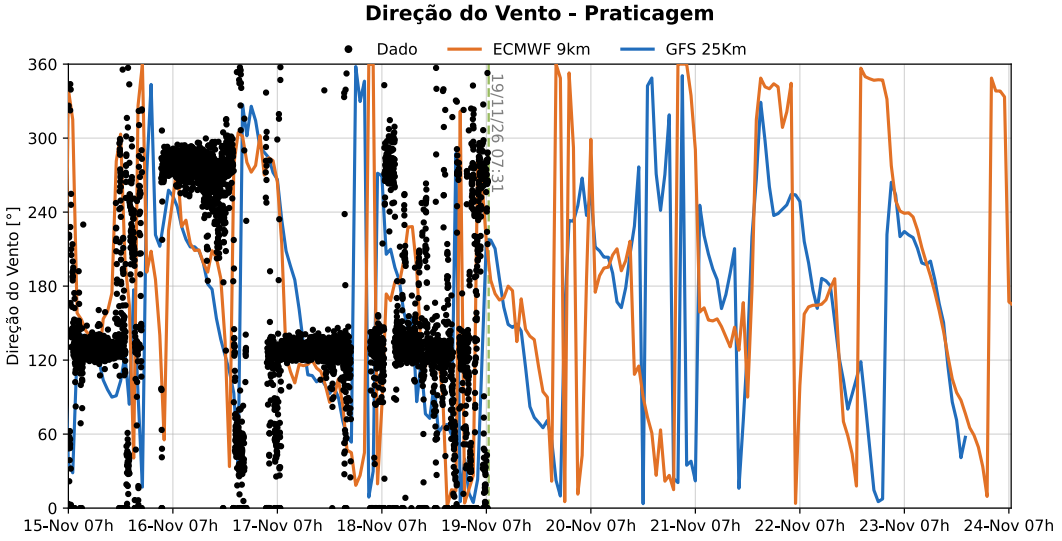
ESTAÇÃO ILHA DAS PALMAS - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





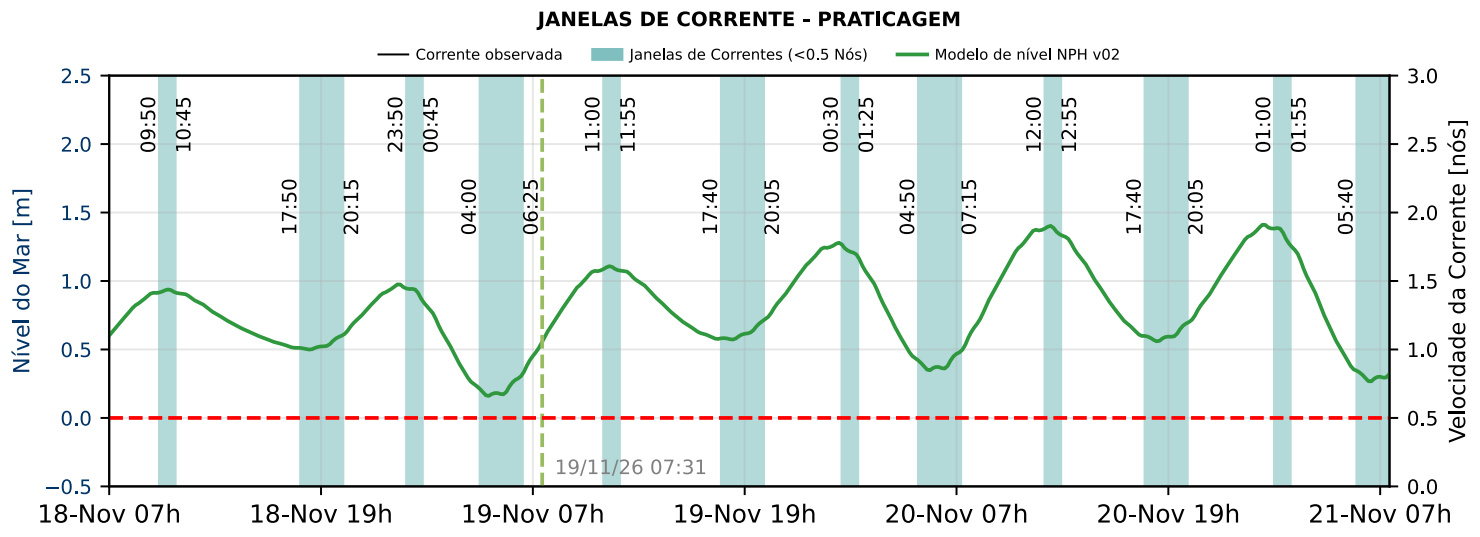
ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO ENTRE A PREVISÃO DO MODELO METEOROLÓGICO X DADOS MEDIDOS PELA PRATICAGEM DE SÃO PAULO





Previsões Meteoceanográficas Data Base: 19/11/2026 07:31

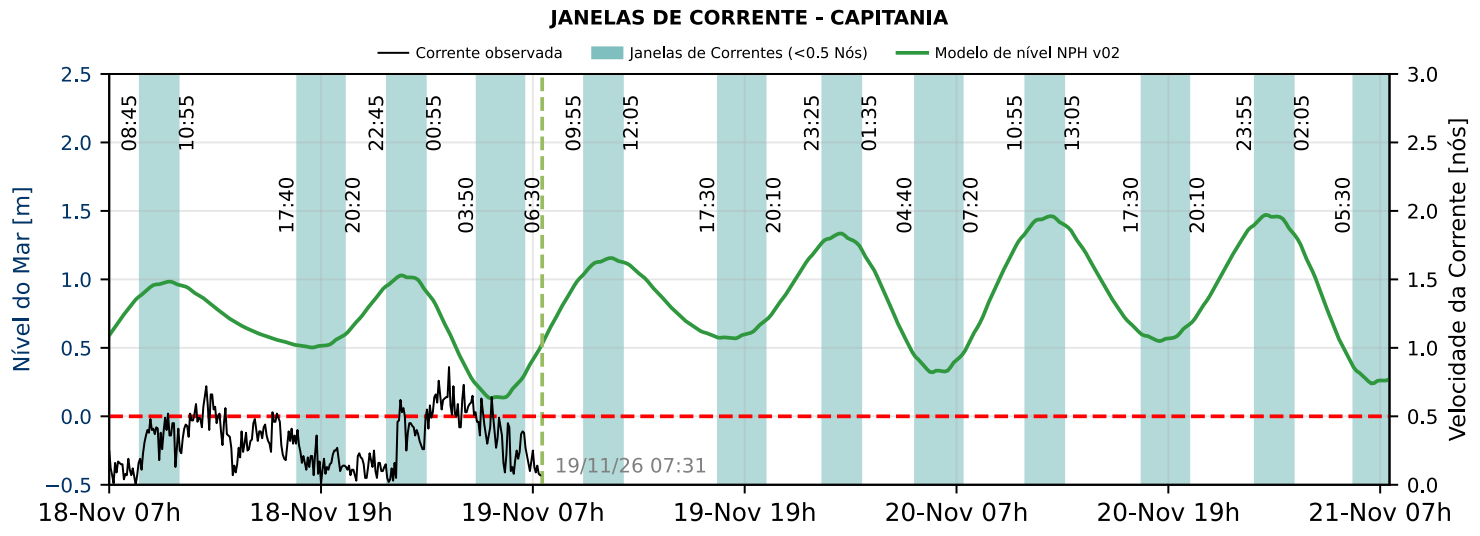
ESTAÇÃO PRATICAGEM - COMPARAÇÃO E PREVISÃO DE JANELAS DE CORRENTE (<0.5 NÓS)



PRÓXIMAS JANELAS DE CORRENTE			
Estofo	**Data**	**Início**	**Fim**
PM	19/11/2026	11:00	11:55
BM	19/11/2026	17:40	20:05
PM	20/11/2026	00:30	01:25
BM	20/11/2026	04:50	07:15
PM	20/11/2026	12:00	12:55
BM	20/11/2026	17:40	20:05
PM	21/11/2026	01:00	01:55
BM	21/11/2026	05:40	08:05

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	19/11/2026	09:55	12:05
BM	19/11/2026	17:30	20:10
PM	19/11/2026	23:25	01:35
BM	20/11/2026	04:40	07:20
PM	20/11/2026	10:55	13:05
BM	20/11/2026	17:30	20:10
PM	20/11/2026	23:55	02:05
BM	21/11/2026	05:30	08:10

PM - Preamar
BM - Baixa-Mar

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

Desenvolvido por: