

Prakiraan Cuaca Jalur Pelayaran



BMKG MARITIM
TANJUNG PERAK SURABAYA

Selat Madura Bagian Barat (Nelayan Sidoarjo)

Tanggal rilis:
21 November 2024, 09:16 WIB

Forecaster on Duty (FoD):
Ady Hermanto

Kondisi Meteorologi:

Kondisi cuaca berpotensi hujan dengan intensitas ringan hingga sedang di area prakiraan. Pola angin di wilayah Indonesia bagian selatan khatulistiwa umumnya bergerak dari Timur Laut - Tenggara dengan kecepatan angin antara 4 - 15 knot.

Kondisi cuaca:

Cuaca cerah/berawan (tidak bermakna)

Angin permukaan:

Tenggara, 07-15 knots

Kategori gelombang:

Gelombang Rendah (Slight Sea)

Peringatan Siklon Tropis:

Nil

Risalah Singkat Kondisi Laut Area Selat Madura Bagian Barat

Berlaku 24 jam mulai:
Jumat, 22 Nov 2024 jam 01:00 WIB

- Ketinggian gelombang signifikan dapat mencapai 0.8 m (rendah)
- Kec. angin dapat mencapai 15 knots

Jam	Cuaca	Angin			Gelombang					Rmk
		10 m		Wind Sea (m)	Alun			Total		
		Arah	Kec. (kts)		Arah	Tinggi (m)	Period (det)	Arah	Sig. (m)	
Kamis, 21 November 2024										
19.00	NSW	T	13	0.6	BD	0.3	2.7	S	0.7	
22.00	NSW	T	11	0.4	S-BD	0.4	3.2	S	0.6	
Jumat, 22 November 2024										
01.00	NSW	T-TG	8	0.3	S-BD	0.3	3.3	S	0.5	
04.00	NSW	TG	7	0.2	S	0.2	3.3	S	0.4	
07.00	NSW	T-TG	9	0.1	S	0.1	3.4	S	0.4	
10.00	NSW	T	12	0.1	S-BD	0.1	3.5	S	0.3	
13.00	NSW	T	13	0.2	-	0.2	-	S	0.4	
16.00	NSW	T	15	0.7	-	0.2	-	S	0.8	
19.00	NSW	T	13	0.5	BD	0.3	3.3	S	0.7	
22.00	NSW	T-TG	10	0.4	S-BD	0.3	3.2	S	0.6	
Sabtu, 23 November 2024										
01.00	NSW	TG	8	0.3	S	0.3	3.4	S	0.5	
04.00	NSW	TG	6	0.1	S	0.2	3.3	S	0.4	
07.00	NSW	TG-S	7	0.1	S	0.1	3.3	S	0.4	
10.00	NSW	T	8	0.1	S	0.1	3.3	S	0.3	
13.00	NSW	T	11	0.1	S	0.1	3.5	S	0.3	
16.00	NSW	T	12	0.1	-	0.2	-	S	0.3	
19.00	NSW	T	12	0.2	-	0.2	-	S	0.4	
22.00	NSW	T	11	0.6	S-BD	0.1	2.4	S	0.7	
Minggu, 24 November 2024										
01.00		T-TG	7	0.4	S	0.4	2.4	S	0.5	
04.00		T-TG	7	0.2	S	0.3	3.1	S	0.4	
07.00		T-TG	9	0.1	S	0.2	3.2	S	0.4	
10.00		T	10	0.1	S-BD	0.1	3.2	S	0.4	
13.00		T	12	0.2	-	0.2	-	S	0.4	
16.00		T	12	0.6	-	0.2	-	S	0.7	
19.00		T	11	0.5	BD	0.3	2.7	S	0.6	
22.00		T	10	0.4	S-BD	0.3	3.0	S	0.5	
Senin, 25 November 2024										
01.00		T	7	0.3	S	0.2	3.0	S	0.4	
04.00		T-TG	6	0.2	S	0.2	2.9	S	0.4	
07.00		T-TG	8	0.1	S	0.1	2.9	S	0.4	
10.00		T	9	0.1	S	0.1	2.7	S	0.3	
13.00		T	9	0.1	S	0.1	3.7	S	0.3	
16.00		T	11	0.1	-	0.2	-	S	0.3	
19.00		T	10	0.1	-	0.2	-	S	0.4	
22.00		T-TG	6	0.1	S	0.1	2.4	S	0.4	
Selasa, 26 November 2024										
01.00		TG	3	0.2	S	0.1	2.4	S	0.4	

Keterangan Arah Angin & Gelombang:

- U : Utara
- TL : Timur Laut
- T : Timur Laut
- TG : Tenggara
- S : Selatan
- BD : Barat Daya
- B : Barat
- BL : Barat Laut
- VAR : Arah angin/gelombang bervariasi

*Arah diukur berdasarkan darimana parameter bergerak.

Keterangan Cuaca:

- NSW : Cuaca Tidak Bermakna
- FU : Asap
- FG : Kabut
- SL RA : Hujan Ringan
- MOD RA : Hujan Sedang
- HVY RA : Hujan Lebat
- SHRA : Hujan Sangat Lebat
- TSRA : Hujan Disertai Petir

Ambang Batas Angin:

- Moderate (11-16 kts)
- Fresh (17-21 kts)
- Strong (22-27 kts)

	Near Gale (28-33 kts)	04.00		TG-S	4	0.2	S	0.1	2.4	S	0.3	
	Gale (>33 kts)	07.00		TG-S	4	0.2	-	0.2	-	S	0.3	
		10.00		T	6	0.2	-	0.2	-	S	0.3	
	Ambang Batas Gelombang:	13.00		TL-T	7	0.2	-	0.2	-	S	0.3	
	Moderate (1.25-2.50 m)	16.00		T-TG	8	0.2	-	0.2	-	S	0.3	
	Rough (2.50-4.00 m)	19.00		T	7	0.2	-	0.2	-	S	0.3	
	Very Rough (>4.00 m)	22.00		T-TG	5	0.2	-	0.2	-	S	0.3	

√	Remark (Perahu Nelayan, >2.00 m)

Keterangan:

- Keberadaan awan Cumulonimbus yang luas dapat mengakibatkan peningkatan gelombang.
- Ketinggian gelombang maksimum dengan probabilitas 1% dapat mencapai 2 kali gelombang signifikan.

Tendensi Mingguan

Selat Madura Bagian Barat (Nelayan Sidoarjo)

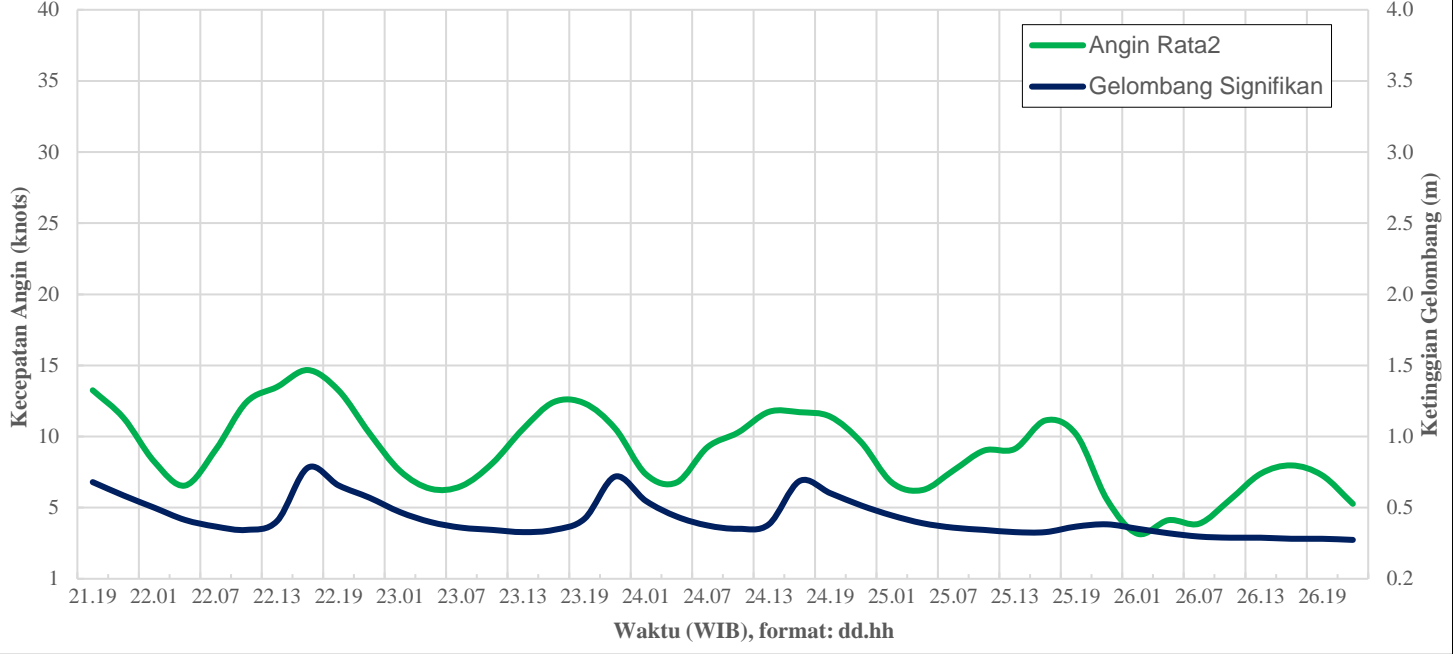


BMKG MARITIM
TANJUNG PERAK SURABAYA

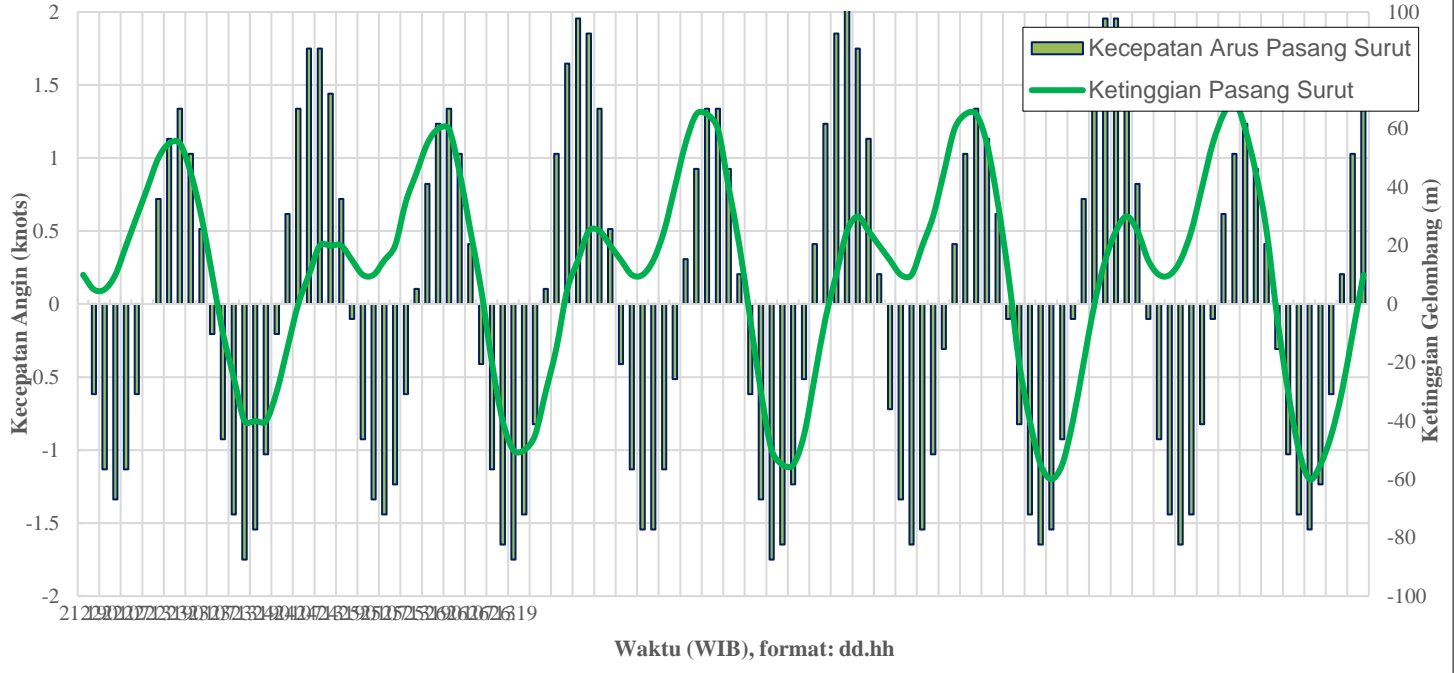
Tanggal rilis:
21 November 2024, 09:16 WIB

Forecaster on Duty (FoD):
Ady Hermanto

TENDENSI ANGIN DAN GELOMBANG



PRAKIRAAN PASANG SURUT DAN ARUS PASANG SURUT



Prediksi Ketinggian Pasang Surut (m):

Tgl	Jam (WIB)																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.1	1.1	0.9	0.6	0.2	-0.2	-0.5	-0.8	-0.8	-0.8	-0.6	-0.3	0	0.2	0.4	0.4
	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.7	0.9	1.1	1.2	1.2	0.9	0.5	0.1	-0.4	-0.8	-1	-1	-0.9	-0.6	-0.3	0.1	0.3	0.5
	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	1.3	1.3	1.2	0.8	0.4	-0.1	-0.6	-1	-1.1	-1.1	-0.9	-0.5	-0.1	0.2	0.5
	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.2	-0.4	-0.8	-1.1	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4	0	0.3
	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.3	0.5	0.8	1.1	1.3	1.4	1.2	0.9	0.5	-0.1	-0.6	-1	-1.2	-1.1	-0.9	-0.6	-0.2	0.2

Sumber: Pushidros AL

Prediksi Kecepatan Arus Pasang Surut (cm/det):

Tgl	Jam (WIB)																							
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	0	-31	-57	-67	-57	-31	0	36	56.6	66.9	51.4	25.7	-10	-46	-72	-87	-77	-51	-10	30.9	66.9	87.5	87.5	72
	36	-5.1	-46	-67	-72	-62	-31	5.14	41.2	61.7	66.9	51.4	20.6	-21	-57	-82	-87	-72	-41	5.14	51.4	82.3	97.7	92.6
	66.9	25.7	-21	-57	-77	-77	-57	-26	15.4	46.3	66.9	66.9	46.3	10.3	-31	-67	-87	-82	-62	-26	20.6	61.7	92.6	103
	87.5	56.6	10.3	-36	-67	-82	-77	-51	-15	20.6	51.4	66.9	56.6	30.9	-5.1	-41	-72	-82	-77	-46	-5.1	36	77.2	97.7
	97.7	77.2	41.2	-5.1	-46	-72	-82	-72	-41	-5.1	30.9	51.4	61.7	46.3	20.6	-15	-51	-72	-77	-62	-31	10.3	51.4	82.3

Sumber: Pushidros AL

Keterangan: -Ketinggian pasang surut diukur berdasarkan ketinggian MSL (Mean Sea Level) di wilayah Surabaya Timur
 -Arus positif mengalir menuju Laut Jawa, arus negatif mengalir menuju Laut Bali. Pengukuran di area APBS

Potensi Tangkapan Ikan

Selat Madura Bagian Barat (Nelayan Sidoarjo)



BMKG MARITIM
TANJUNG PERAK SURABAYA

Tanggal rilis:

21 November 2024, 09:16 WIB

Forecaster on Duty (FoD):

Ady Hermanto

Peta Prakiraan Ketinggian Gelombang

Selat Madura Bagian Barat (Nelayan Sidoarjo)



BMKG MARITIM
TANJUNG PERAK SURABAYA

Tanggal rilis:

21 November 2024, 09:16 WIB

Forecaster on Duty (FoD):

Ady Hermanto

Peta Prakiraan Ketinggian Gelombang

Wilayah Perairan Jawa Timur



**BMKG MARITIM KLAS II
TANJUNG PERAK SURABAYA**

Tanggal rilis:
21 November 2024, 09:16 WIB

Forecaster on Duty (FoD):
Ady Hermanto