

# Prakiraan Cuaca Jalur Pelayaran



**BMKG MARITIM**  
**TANJUNG PERAK SURABAYA**

## Selat Madura Bagian Barat (Nelayan Sidoarjo)

Tanggal rilis:  
27 Juli 2024, 11:41 WIB

Forecaster on Duty (FoD):  
Puteri Permata S.

### Kondisi Meteorologi:

Pola angin di wilayah Indonesia bagian selatan umumnya bergerak dari Timur - Tenggara dengan kecepatan angin berkisar 3 - 24 knot.

### Kondisi cuaca:

Cuaca cerah/berawan (tidak bermakna)

### Angin permukaan:

Tenggara, 10-19 knots

### Kategori gelombang:

Gelombang Rendah (Slight Sea)

### Peringatan Siklon Tropis:

Nil

### Risalah Singkat Kondisi Laut Area Selat Madura Bagian Barat

Berlaku 24 jam mulai:  
**Minggu, 28 Jul 2024 jam 01:00 WIB**

- Ketinggian gelombang signifikan dapat mencapai 0.6 m (rendah)
- Kec. angin dapat mencapai 19 knots

### 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)
Gale (>33 kts)

### Ambang Batas Gelombang:

Moderate (1.25-2.50 m)
Rough (2.50-4.00 m)
Very Rough (>4.00 m)

√ Remark (Perahu Nelayan, >2.00 m)

Jam WIB	Cuaca	Angin		Wind Sea (m)	Gelombang				Rmk	
		Arah	Kec. (kts)		Alun		Total			
					Arah	Tinggi (m)	Period (det)	Arah		Sig. (m)
Sabtu, 27 Juli 2024										
19.00	NSW	TG	18	0.1	S	0.1	5.1	TG-S	0.3	
22.00	NSW	TG-S	18	0.1	TG-S	0.1	2.4	TG-S	0.4	
Minggu, 28 Juli 2024										
01.00	NSW	S-BD	13	0.3	TG-S	0.2	2.4	TG-S	0.6	
04.00	NSW	S-BD	12	0.2	TG-S	0.1	2.4	TG-S	0.5	
07.00	NSW	S	13	0.1	S	0.1	4.0	TG-S	0.4	
10.00	NSW	TG	10	0.1	S	0.1	5.0	TG-S	0.3	
13.00	NSW	TL-T	10	0.2	S	0.1	5.0	S	0.3	
16.00	NSW	T	10	0.1	S	0.1	4.8	S	0.3	
19.00	NSW	TG	18	0.1	S	0.1	4.4	TG-S	0.3	
22.00	NSW	TG-S	19	0.3	TG-S	0.1	2.4	TG	0.5	
Senin, 29 Juli 2024										
01.00	NSW	S	18	0.6	TG-S	0.5	2.9	T-TG	0.7	
04.00	NSW	S	14	0.5	TG-S	0.3	2.9	TG	0.6	
07.00	NSW	TG-S	12	1.0	TG-S	0.1	2.4	TG	1.0	
10.00	NSW	TG	10	0.1	TG-S	0.1	3.1	TG-S	0.3	
13.00	NSW	TL-T	7	0.2	TG-S	0.1	5.1	TG-S	0.3	
16.00	NSW	T	12	0.1	-	0.2	-	S	0.3	
19.00	NSW	TG	17	0.1	S	0.1	4.9	TG-S	0.4	
22.00	NSW	TG-S	16	0.3	TG-S	0.1	2.4	TG	0.5	
Selasa, 30 Juli 2024										
01.00		S	15	0.7	TG-S	0.3	2.4	TG	0.8	
04.00		S	15	1.0	TG-S	0.2	2.4	TG-S	0.9	
07.00		TG-S	11	0.2	S	0.1	3.1	TG-S	0.4	
10.00		T-TG	9	0.1	S	0.1	3.6	S	0.3	
13.00		TL-T	12	0.1	S	0.1	4.3	S	0.3	
16.00		T	16	0.1	-	0.2	-	S	0.4	
19.00		T	16	0.6	-	0.2	-	S	0.7	
22.00		T-TG	14	0.6	S-BD	0.4	2.9	S	0.7	
Rabu, 31 Juli 2024										
01.00		TG	15	0.5	S-BD	0.4	3.5	S	0.6	
04.00		T-TG	14	0.5	S-BD	0.3	3.6	S	0.6	
07.00		T-TG	17	0.6	S-BD	0.3	3.5	S	0.7	
10.00		T	17	0.7	-	0.2	-	S	0.8	
13.00		T	19	0.9	-	0.2	-	S	0.9	
16.00		T	18	1.0	-	0.2	-	S	1.0	
19.00		T	17	1.0	BD	0.4	4.3	S	1.0	
22.00		T	15	0.9	S-BD	0.5	4.2	S	0.9	
Kamis, 01 Agustus 2024										
01.00		T-TG	14	0.8	S-BD	0.5	4.1	S	0.8	
04.00		T-TG	15	0.7	S-BD	0.4	3.9	S	0.8	
07.00		T-TG	17	0.8	S-BD	0.4	3.9	S	0.8	
10.00		T	18	0.9	-	0.2	-	S	0.9	
13.00		TL-T	18	1.0	-	0.2	-	S	1.0	
16.00		T	17	0.9	-	0.2	-	S	1.0	
19.00		T	16	0.9	BD	0.4	4.1	S	0.9	
22.00		T	15	0.8	S-BD	0.5	3.9	S	0.8	

### 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)



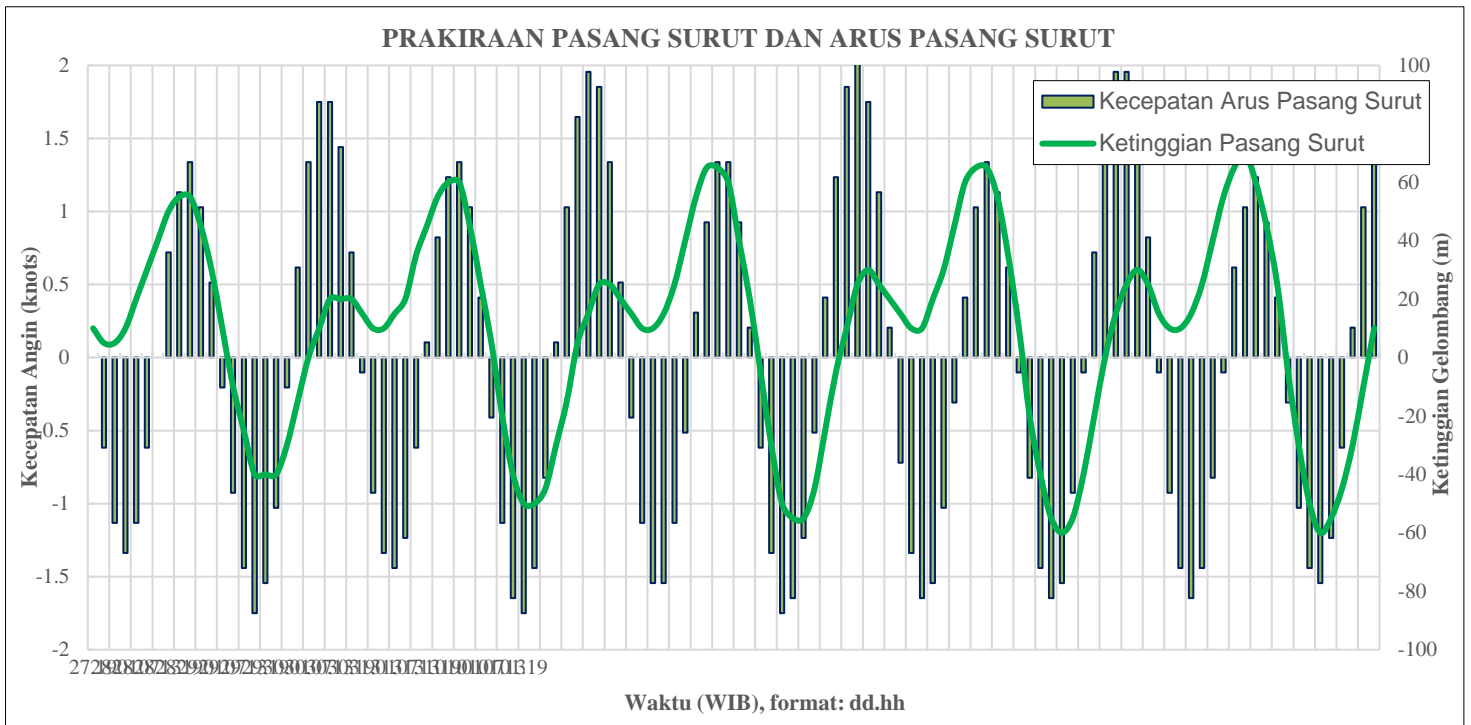
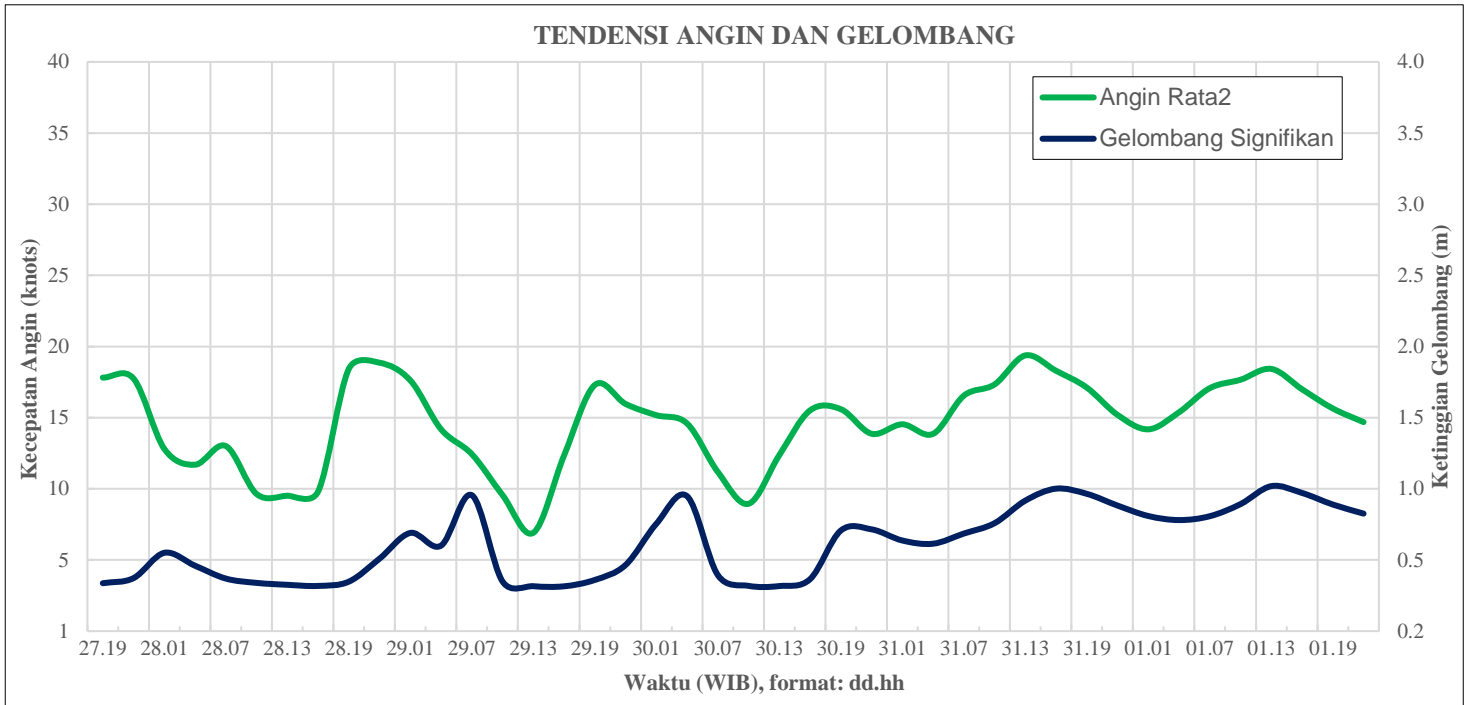
**BMKG MARITIM**  
**TANJUNG PERAK SURABAYA**

Tanggal rilis:

27 Juli 2024, 11:41 WIB

Forecaster on Duty (FoD):

Puteri Permata S.



### 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:  
27 Juli 2024, 11:41 WIB

*Forecaster on Duty (FoD):*  
Puteri Permata S.

# Peta Prakiraan Ketinggian Gelombang

Selat Madura Bagian Barat (Nelayan Sidoarjo)



**BMKG MARITIM**  
**TANJUNG PERAK SURABAYA**

Tanggal rilis:  
27 Juli 2024, 11:41 WIB

*Forecaster on Duty (FoD):*  
Puteri Permata S.

# Peta Prakiraan Ketinggian Gelombang

Wilayah Perairan Jawa Timur



**BMKG MARITIM KLAS II**  
**TANJUNG PERAK SURABAYA**

Tanggal rilis:  
27 Juli 2024, 11:41 WIB

*Forecaster on Duty (FoD):*  
Puteri Permata S.