



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON  
MALUKU

# **BULETIN**

## **METEOROLOGI MARITIM**

### **EDISI SEPTEMBER 2024**

**Analisis kondisi perairan Bulan Agustus 2024**

**Analisis Cuaca Bulan Agustus 2024**

**Analisis Global Dinamika Atmosfer**

**Gambaran Umum kondisi perairan Bulan September 2024**

**Prakiraan Pasang Surut Bulan September 2024**



Stasiun Meteorologi Maritim



081296265822



@infoBMKGMaluku



<https://stamar-ambon.bmkg.go.id>

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Buletin Stasiun Meteorologi Maritim Ambon Edisi September 2024 ini dapat terselesaikan dengan baik.

Buletin ini menyajikan profil cuaca Stasiun Meteorologi Maritim Ambon pada bulan Agustus 2024, Analisis Kondisi Perairan Maluku pada Bulan Agustus 2024 dan gambaran umum cuaca pada bulan September 2024. Selain itu juga menyajikan profil dan gambaran umum cuaca maritim di 16 (enam belas) wilayah perairan yang menjadi tanggung jawab BMKG Maritim Ambon, yaitu **Laut Seram bagian Barat, Laut Seram bagian Timur, Perairan Buru, Perairan P. Ambon – P.P. Lease, Perairan Selatan Seram, Laut Banda Utara bagian Barat, Laut Banda Utara bagian Timur, Laut Banda Selatan Bagian Barat, Laut Banda Selatan bagian Timur, Perairan Kep. Sermata – Kep. Leti, Perairan Kep. Babar, Perairan Kep. Tanimbar, Laut Arafuru bagian Barat, Perairan Kep. Kai, Perairan Kep. Aru, dan Laut Arafuru bagian Tengah**. Informasi tambahan yang berupa gambaran umum kondisi Pasang Surut Air Laut pada bulan September 2024 di beberapa kota / kabupaten di Maluku.

Penyusunan buletin bertujuan agar dapat dimanfaatkan untuk mendukung, meningkatkan dan menentukan kebijakan perencanaan pembangunan oleh instansi terkait, terutama pada sektor transportasi, kelautan, perikanan dan lain sebagainya. Selanjutnya kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan dan penerbitan buletin ini. Segala kritik serta saran untuk perbaikan publikasi ini kami terima dengan terbuka guna memperbaiki kinerja kami.

Ambon, September 2024  
KEPALA STASIUN METEOROLOGI  
MARITIM AMBON

ASHAR, S.Kom  
NIP. 196901181991021001

## **TIM REDAKSI**

### **Pengarah dan Penanggung Jawab :**

Ashar S.Kom

### **Pemimpin Redaksi :**

Johannis Steven H. Kakiailatu

### **Tim Redaksi :**

Suaif Iriyanto

Yasinta Marla Lawery

Moch. Zainuri

Dewi Rahmadhani M

Muhammad Arya D

Aneras Wulan Saptani

Ndaru Pratomo

Salsabila N Ardian

### **Alamat Redaksi :**

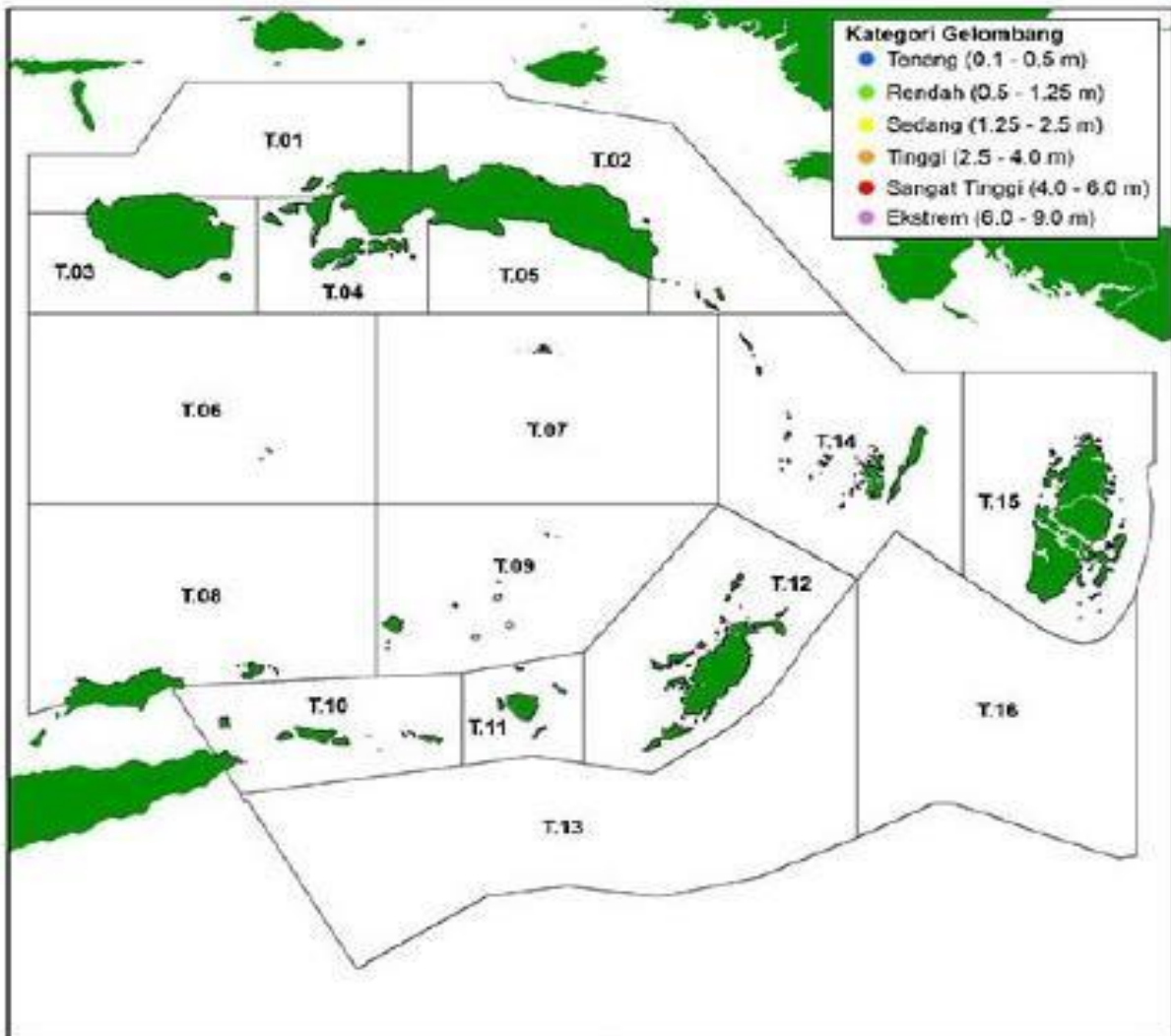
Jl. Amanlite, Waimahu Latuhalat Nusaniwe –

Ambon Telp. 0911 – 3434398

DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>TIM REDAKSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>WILAYAH PELAYANAN .....</b>	<b>1</b>
<b>KALEIDOSKOP .....</b>	<b>2</b>
<b>I. ARTIKEL: <i>Lenticular Clouds</i> .....</b>	<b>3</b>
<b>II. PROFIL CUACA MARITIM BULAN AGUSTUS 2024 .....</b>	<b>4</b>
<b>II.1 Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata.....</b>	<b>5</b>
<b>II.2 Gelombang Signifikan Rata-rata dan Tertinggi Absolut.....</b>	<b>7</b>
<b>II.3 Profil Cuaca Bulan Agustus 2024 Stasiun Meteorologi Maritim     Ambon.....</b>	<b>10</b>
<b>II.4 Prakiraan Cuaca Bulan September 2024 .....</b>	<b>13</b>
<b>III. GAMBARAN UMUM CUACA MARITIM BULAN AGUSTUS 2024 .....</b>	<b>17</b>
<b>III.1 Gambaran Umum Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata.....</b>	<b>17</b>
<b>III.2 Gambaran Umum Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut.....</b>	<b>18</b>
<b>III.3 Prakiraan Pasang Surut Bulan September 2024 .....</b>	<b>19</b>
<b>IV. KRITIK DAN SARAN .....</b>	<b>22</b>
<b>V. DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>23</b>

## WILAYAH PELAYANAN STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON



<b>Kode</b>	<b>Nama Wilayah Pelayanan</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Wilayah Pelayanan</b>
T.01	Laut Seram bagian barat	T.10	Perairan Kep. Serameta - Kep. Leti
T.02	Laut Seram bagian timur	T.11	Perairan Kep. Babar
T.03	Perairan P. Buru	T.12	Perairan Kep. Tanimbar
T.04	Perairan P. Ambon - Kep. Lease	T.13	Laut Arafuru bagian barat
T.05	Perairan selatan P. Seram	T.14	Perairan Kep. Kai
T.06	Laut Banda utara bagian barat	T.15	Perairan Kep. Aru
T.07	Laut Banda utara bagian timur	T.16	Laut Arafuru bagian tengah
T.08	Laut Banda selatan bagian barat		
T.09	Laut Banda selatan bagian timur		

# KALEIDOSKOP



## KALEIDOSKOP CUACA MARITIM WILAYAH MALUKU TAHUN 2023

STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON

### Periode DJF

RATA-RATA TINGGI  
GELOMBANG PER BULAN  
ANTARA 0.5 - 2.5 METER  
(SEDANG)

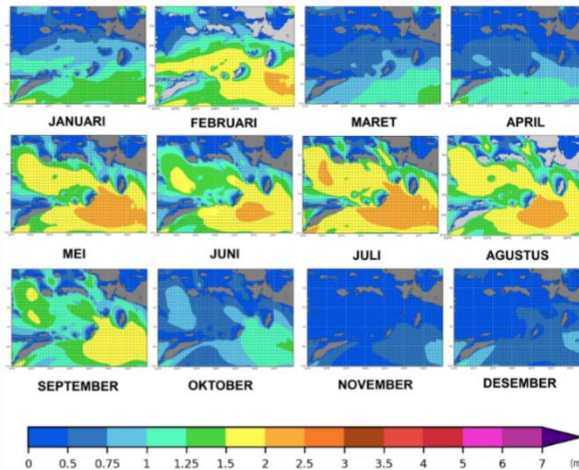
### Periode JJA

RATA-RATA TINGGI  
GELOMBANG PER BULAN  
ANTARA 0.5 - 2.5 METER  
(SEDANG)

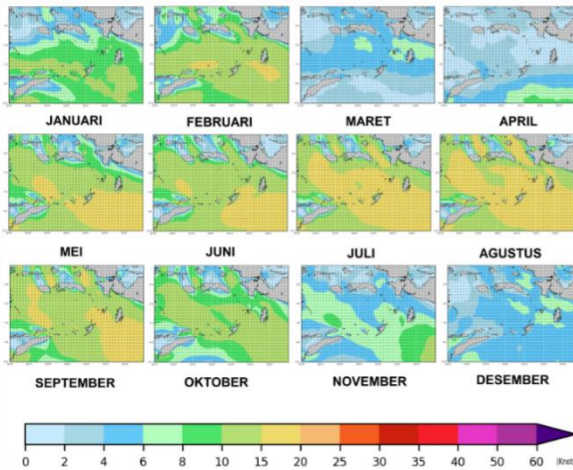
### Periode Transisi

RATA-RATA TINGGI  
GELOMBANG PER BULAN  
ANTARA 0.0 - 1.25 METER  
(TENANG HINGGA RENDAH)

### RATA-RATA TINGGI GELOMBANG



### RATA-RATA ARAH DAN KECEPATAN ANGIN



### Periode DJF

RATA-RATA ARAH DAN  
KECEPATAN ANGIN PER  
BULAN ANTARA 4-15  
KNOT DARI ARAH BARAT

### Periode JJA

RATA-RATA ARAH DAN  
KECEPATAN ANGIN PER  
BULAN ANTARA 4-20  
KNOT DARI ARAH  
TENGGARA

### Periode Transisi

RATA-RATA ARAH DAN  
KECEPATAN ANGIN PER  
BULAN ANTARA 4-15  
KNOT DARI ARAH  
TENGGARA

## I. *LENTICULAR CLOUDS*

*Lenticular clouds* (Awan Lentikular) merupakan awan yang berbentuk seperti lensa atau piringan yang diakibatkan udara tidak stabil serta angin yang bertiup melintasi pegunungan ataupun bukit dengan arah yang sama (Metoffice, 2024). jika keadaan udara memiliki cukup uap air maka akan terjadi kondensasi yang dapat membuat awan lentikular.

Awan lentikular pertanda adanya gelombang gunung di udara, tetapi gelombang gunung dapat terjadi di luar awan dan saat awan tidak ada. Di dataran awan ini dapat menimbulkan angin kencang di satu tempat (Metoffice, 2024).



(Sumber gambar : <https://www.weather.gov/hfo/lenticular>)

Jenis jenis awan lentikular (Metoffice, 2024), yaitu:

- altocumulus standing lenticular (ACSL)
- stratocumulus standing lenticular (SCSL)
- cirrocumulus standing lenticular (CCSL)

## II. PROFIL CUACA MARITIM BULAN AGUSTUS 2024

Profil Cuaca maritim merupakan informasi analisis cuaca di wilayah perairan. Informasi yang disajikan berupa informasi : Tinggi gelombang, arah dan kecepatan angin.

*Peta Monthly average wind speed and direction* merupakan gambar yang menunjukkan rata rata arah dan kecepatan angin yang bertuip berdasarkan pada analisis pemodelan yang dikeluarkan BMKG dengan satuan kecepatan Knot.

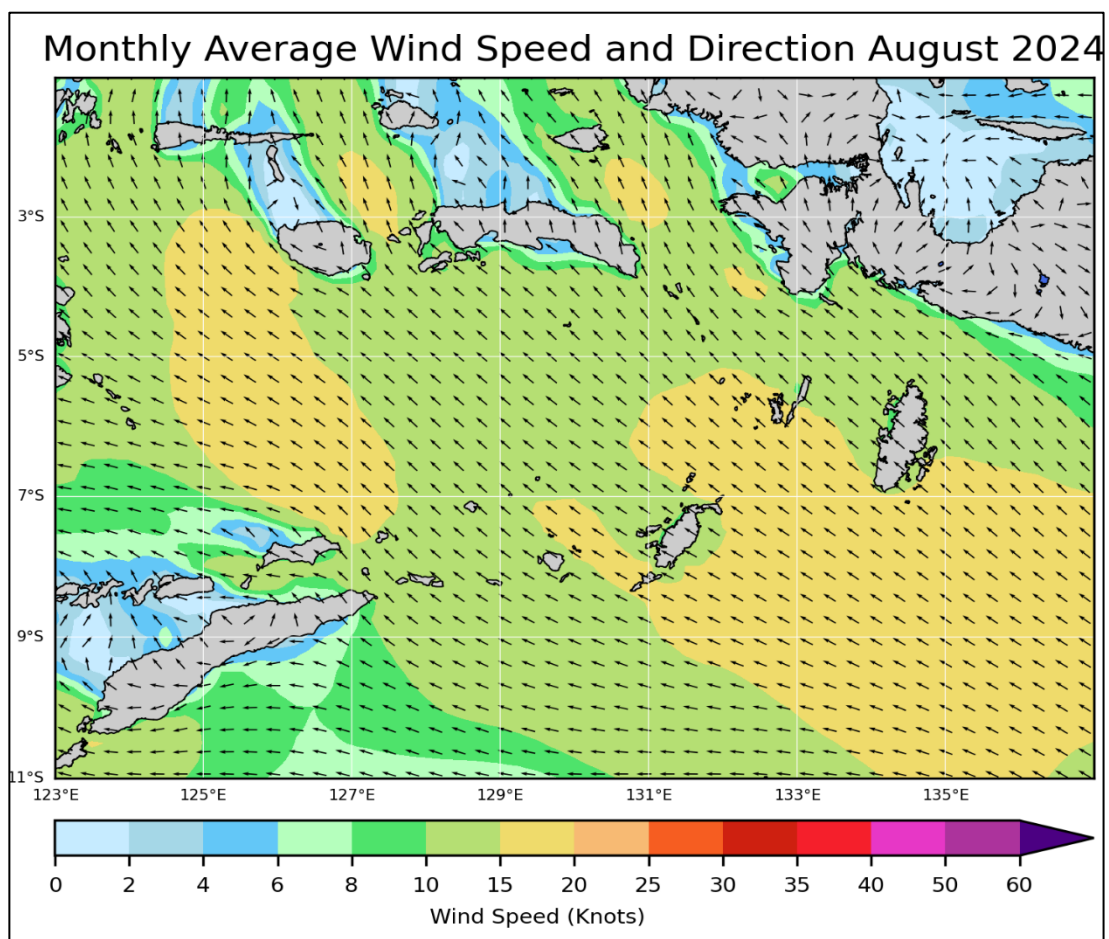
*Peta Monthly absolute significant wave height* merupakan hasil pemodelan untuk menggambarkan kondisi tinggi gelombang maksimum bulanan pada suatu daerah pada bulan yang ditentukan. Kondisi gelombang laut terbagi menjadi empat kondisi yang memiliki tingkat Kategori yaitu :

- **SLIGHT** Kondisi Aman dengan Tinggi Gelombang 0.5 – 1.25 m
- **MODERATE** Kondisi Waspada dengan Tinggi Gelombang 1.25 – 2.5 m
- **ROUGH** Kondisi Bahaya dengan Tinggi Gelombang 2.5 – 4 m
- **VERY ROUGH** Kondisi Ekstrem dengan Tinggi Gelombang > 4



## II.1 Arah dan Kecepatan Angin

Profil Arah dan Kecepatan Angin rata-rata di wilayah pelayanan BMKG Maritim Ambon pada bulan Agustus 2024 berdasarkan data pemodelan yang dikeluarkan BMKG didapatkan keadaan umum angin permukaan rata-rata di wilayah pelayanan BMKG Maritim Ambon yaitu berkisar antara 2 knot atau sekitar 4 km/jam hingga 20 knot atau sekitar 37 km/jam. Arah angin pada umumnya pada wilayah perairan Maluku berasal dari arah Timur hingga Tenggara. Hal ini dikarenakan wilayah Indonesia pada bulan Agustus didominasi oleh kondisi angin Timuran, khususnya di wilayah Perairan Maluku.



Gambar Arah dan Kecepatan Angin Rata-Rata Bulan Agustus 2024

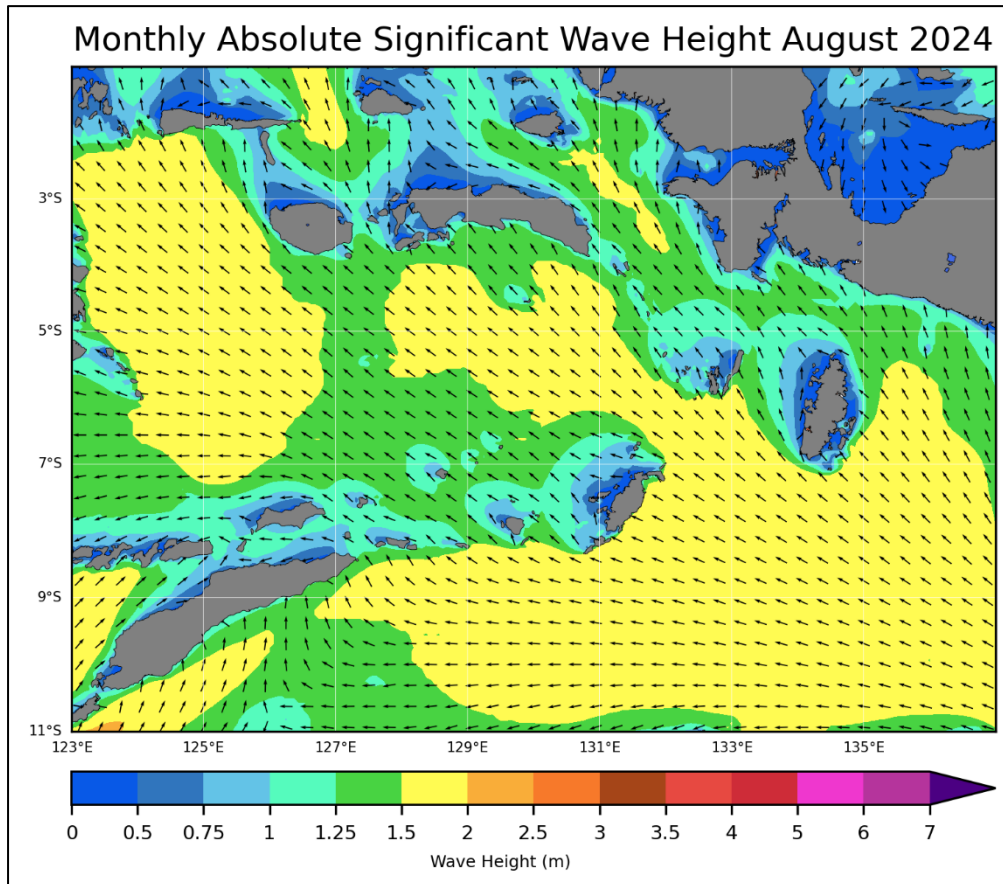
(Sumber : BMKG Pusat)

Berdasarkan pada peta Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata di atas, berikut merupakan uraian data Arah dan Kecepatan Angin pada 16 wilayah pelayanan BMKG Maritim Ambon

No	Lokasi (WILPEL)	Angin	
		Arah	Kecepatan (knot)
<b>T.01</b>	Laut Seram bagian Barat	Timur - Tenggara	2 - 20
<b>T.02</b>	Laut Seram bagian Timur	Timur - Tenggara	2 - 20
<b>T.03</b>	Perairan P. Buru	Timur - Tenggara	2 - 20
<b>T.04</b>	Perairan P.Ambon- Kep. Lease	Timur - Tenggara	8 - 20
<b>T.05</b>	Perairan Selatan P. Seram	Timur - Tenggara	2 - 15
<b>T.06</b>	Laut Banda Utara bagian Barat	Timur - Tenggara	6 - 20
<b>T.07</b>	Laut Banda Utara bagian Timur	Timur - Tenggara	10 - 20
<b>T.08</b>	Laut Banda Selatan bagian Barat	Timur - Tenggara	10 - 20
<b>T.09</b>	Laut Banda Selatan bagian Timur	Timur - Tenggara	10 - 20
<b>T.10</b>	Perairan Kep.Sermata-Kep.Leti	Timur - Tenggara	10 - 15
<b>T.11</b>	Perairan Kep.Babar	Timur - Tenggara	10 - 20
<b>T.12</b>	Perairan Kep.Tanimbar	Timur - Tenggara	10 - 20
<b>T.13</b>	Laut Arafuru bagian Barat	Timur - Tenggara	10 - 20
<b>T.14</b>	Perairan Kep.Kai	Timur - Tenggara	10 - 20
<b>T.15</b>	Perairan Kep.Aru	Timur - Tenggara	10 - 20
<b>T.16</b>	Laut Arafuru bagian Tengah	Timur - Tenggara	10 - 20

## II.2 Gelombang Signifikan Rata-rata dan Tertinggi Absolut

Pada bulan Agustus 2024, Berdasarkan data dari hasil model yang dikeluarkan BMKG didapatkan keadaan umum gelombang signifikan rata-rata dan gelombang signifikan tertinggi absolut yang merupakan nilai tertinggi dari gelombang signifikan yang terjadi selama periode waktu Bulan Agustus 2024 yang ditentukan untuk wilayah pelayanan BMKG Maritim Ambon yaitu berkisar antara 1.25 meter hingga 2.0 meter dengan kategori gelombang Sedang.

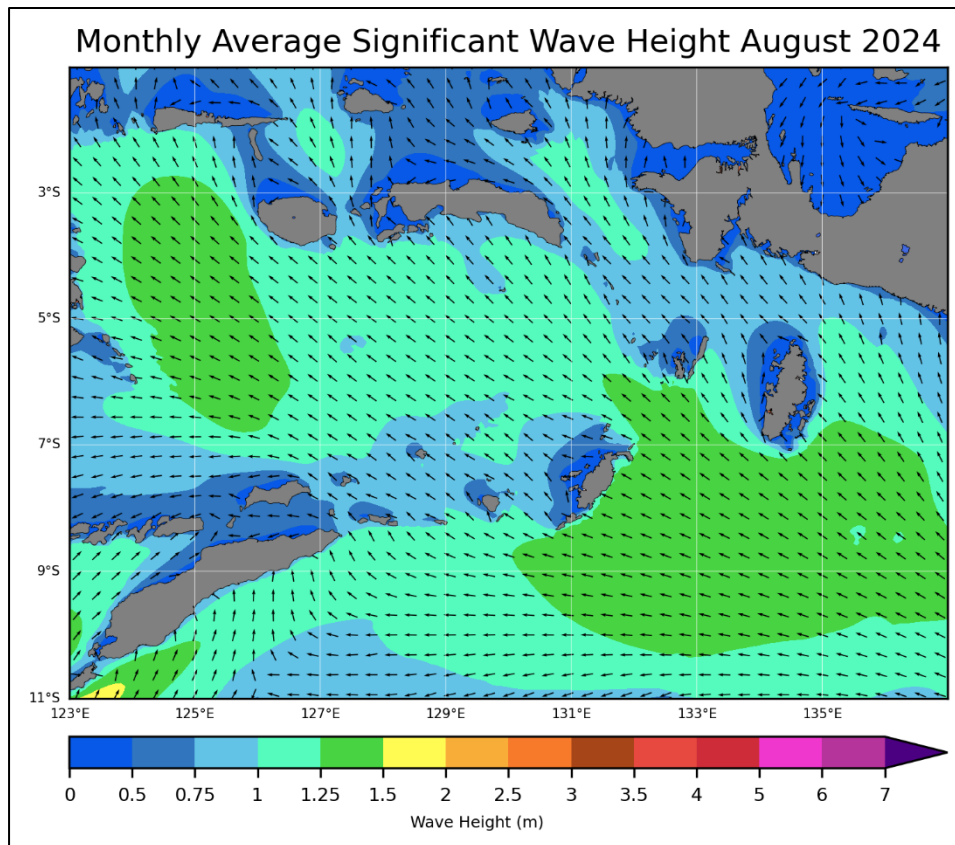


Gambar Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut Bulan Agustus 2024

(Sumber : BMKG Pusat)

Berdasarkan peta gelombang signifikan tertinggi absolut, berikut merupakan uraian Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut yang terjadi pada 16 wilayah pelayanan tanggung jawab BMKG Maritim Ambon.

No	Lokasi (WILPEL)	Ketinggian (m)
<b>T.01</b>	Laut Seram bagian Barat	2.0
<b>T.02</b>	Laut Seram bagian Timur	2.0
<b>T.03</b>	Perairan P. Buru	2.0
<b>T.04</b>	Perairan P.Ambon- Kep. Lease	2.0
<b>T.05</b>	Perairan Selatan P. Seram	2.0
<b>T.06</b>	Laut Banda Utara bagian Barat	2.0
<b>T.07</b>	Laut Banda Utara bagian Timur	2.0
<b>T.08</b>	Laut Banda Selatan bagian Barat	2.0
<b>T.09</b>	Laut Banda Selatan bagian Timur	2.0
<b>T.10</b>	Perairan Kep.Sermata-Kep.Leti	2.0
<b>T.11</b>	Perairan Kep.Babar	2.0
<b>T.12</b>	Perairan Kep.Tanimbar	2.0
<b>T.13</b>	Laut Arafuru bagian Barat	2.0
<b>T.14</b>	Perairan Kep.Kai	2.0
<b>T.15</b>	Perairan Kep.Aru	2.0
<b>T.16</b>	Laut Arafuru bagian Tengah	2.0



Gambar Gelombang Signifikan Rata-rata Bulan Agustus 2024

(Sumber : BMKG Pusat)

Berdasarkan peta gelombang signifikan tertinggi rata-rata, berikut merupakan uraian Gelombang Signifikan rata-rata yang terjadi pada 16 wilayah pelayanan tanggung jawab BMKG Maritim Ambon.

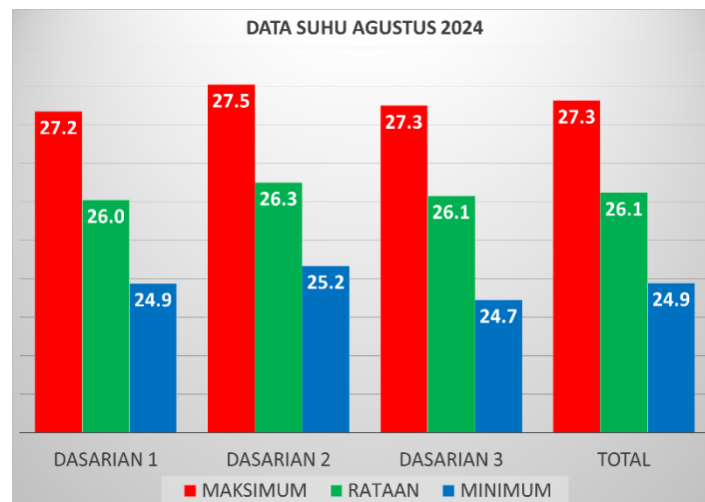
No	Lokasi (WILPEL)	Ketinggian (m)
<b>T.01</b>	Laut Seram bagian Barat	1.25
<b>T.02</b>	Laut Seram bagian Timur	1.25
<b>T.03</b>	Perairan P. Buru	1.5
<b>T.04</b>	Perairan P.Ambon- Kep. Lease	1.25
<b>T.05</b>	Perairan Selatan P. Seram	1.25
<b>T.06</b>	Laut Banda Utara bagian Barat	1.5
<b>T.07</b>	Laut Banda Utara bagian Timur	1.25
<b>T.08</b>	Laut Banda Selatan bagian Barat	1.5
<b>T.09</b>	Laut Banda Selatan bagian Timur	1.25
<b>T.10</b>	Perairan Kep.Sermata-Kep.Leti	1.25

<b>T.11</b>	Perairan Kep.Babar	1.25
<b>T.12</b>	Perairan Kep.Tanimbar	1.5
<b>T.13</b>	Laut Arafuru bagian Barat	1.5
<b>T.14</b>	Perairan Kep.Kai	1.5
<b>T.15</b>	Perairan Kep.Aru	1.5
<b>T.16</b>	Laut Arafuru bagian Tengah	1.5

### II.3 PROFIL CUACA BULAN AGUSTUS 2024 STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON

Profil cuaca merupakan gambaran singkat kondisi atau keadaan udara yang terjadi di suatu daerah atau wilayah dalam periode waktu tertentu. Pada profil cuaca bulan Agustus 2024 ini dilakukan analisis kondisi cuaca sinoptik beberapa parameter cuaca yang terdiri dari arah dan kecepatan angin, temperatur udara dan curah hujan dengan menggunakan data pengamatan permukaan tiap jam di Stasiun Meteorologi Maritim Ambon. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan gambaran cuaca selama bulan Agustus 2024 di Stasiun Meteorologi Maritim Ambon.

#### TEMPERATUR UDARA



Gambar Suhu Bulan Agustus 2024

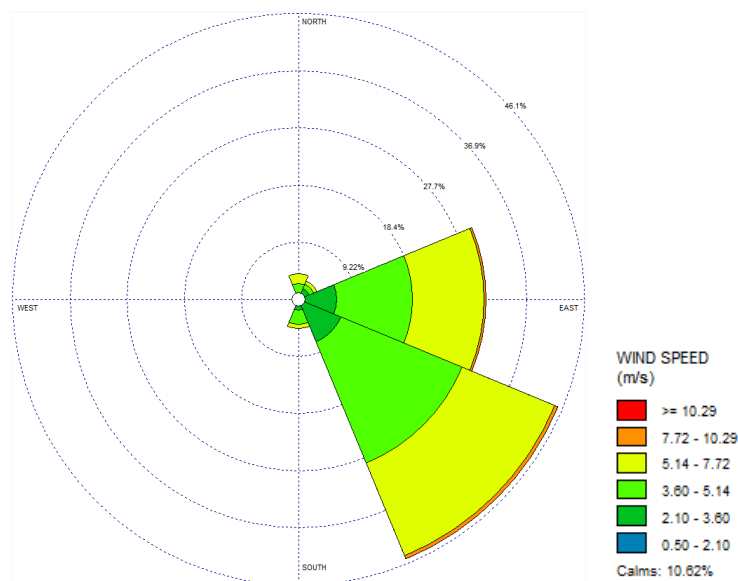
**Temperatur udara** merupakan indikator cuaca yang erat hubungannya dengan penyinaran matahari, semakin lama dan kuat intensitas matahari bersinar akan mempengaruhi tinggi dan rendahnya suhu pada hari tersebut, adanya tutupan awan dan hujan pada hari tersebut juga menjadi faktor penting yang mempengaruhi suhu udara harian pada hari tersebut.

Berdasarkan grafik Rata-rata Suhu udara di atas, rata-rata suhu udara pada bulan Agustus 2024 tidak mengalami perubahan dibandingkan dengan rata-rata suhu udara pada bulan sebelumnya. Pada bulan Juli 2024 dan Agustus 2024 rata rata suhu udara harian yakni sebesar 26.1°C

Rata-rata suhu maksimum mengalami penurunan dari bulan sebelumnya, sedangkan rata-rata suhu minimum mengalami kenaikan dari bulan sebelumnya. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Juli 2024 tercatat sebesar 27.5°C kemudian turun menjadi 27.3°C pada bulan Agustus 2024. Untuk rata-rata suhu minimum pada bulan Juli 2024 tercatat sebesar 24.7°C kemudian naik menjadi 24.9°C pada bulan Agustus 2024.

## ANGIN PERMUKAAN

**Angin permukaan** merupakan salah satu unsur meteorologi yang keadaannya baik arah maupun kecepatannya mudah sekali berubah dan bervariasi. Pada bulan Agustus 2024 tercatat angin mayoritas bergerak dari arah Tenggara dengan rasio sebesar 45.1%, sedangkan angin calms terjadi sebanyak rasio 10.6%. Angin maksimum terjadi pada tanggal 11 Agustus 2024 pukul 09.00 UTC atau 18.00 WIT dengan kecepatan angin yang mencapai 18 knot atau 9.3 m/s dari arah Timur.

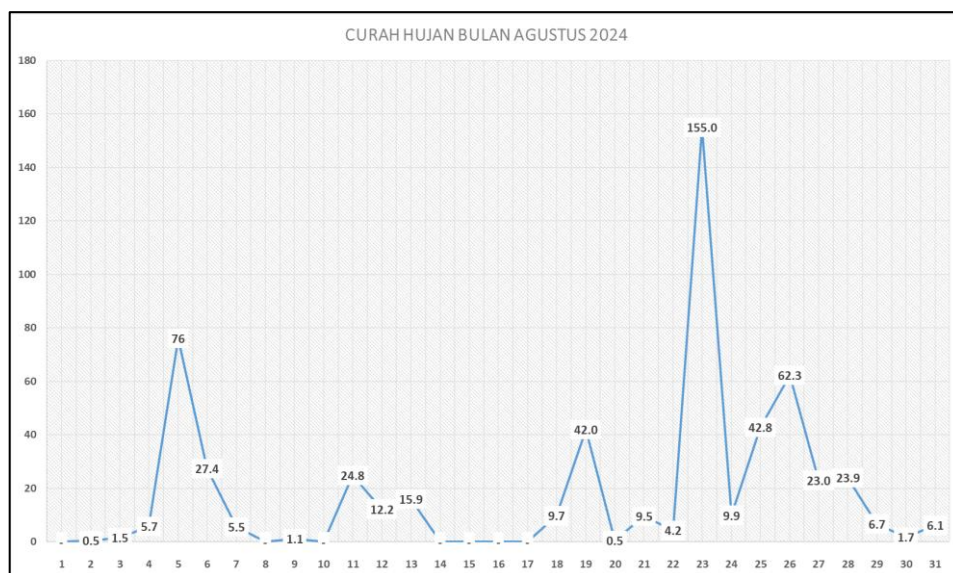


Gambar Windrose Bulan Agustus 2024

## CURAH HUJAN

**Curah hujan** merupakan jumlah air yang jatuh di permukaan tanah selama periode waktu tertentu, diukur dalam milimeter (mm) tingginya di atas permukaan horizontal. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) menentukan kriteria intensitas curah hujan yaitu Hujan Sangat Ringan dengan intensitas  $< 1$  mm/jam atau 5 mm/24 jam, Hujan Ringan dengan intensitas antara 1 - 5 mm/jam atau 5 - 20 mm/24 jam, Hujan Sedang dengan intensitas antara 5 - 10 mm/jam atau 20 - 50 mm/24 jam, Hujan Lebat dengan intensitas 10 - 20 mm/jam atau 50 - 100 mm/24 jam, dan Hujan Sangat Lebat dengan intensitas  $> 20$  mm/jam atau  $> 100$  mm/24 jam.

Berdasarkan Grafik Curah Hujan pada bulan Agustus 2024 menunjukkan terjadinya 24 hari hujan. Total curah hujan yang terjadi selama periode bulan Agustus 2024 sebesar 567.9 mm, dengan rincian terdapat 6 hari dengan kategori Hujan Sangat Ringan, 9 hari dengan kategori Hujan Ringan, 6 hari dengan kategori Hujan Sedang, 2 hari hujan dengan kategori Hujan Lebat, dan 1 hari hujan dengan kategori Hujan Sangat Lebat. Curah hujan maksimum harian terjadi pada tanggal 5 Agustus 2024 dengan curah hujan tertakar 108.8 mm.



Gambar Curah Hujan Harian Bulan Agustus 2024

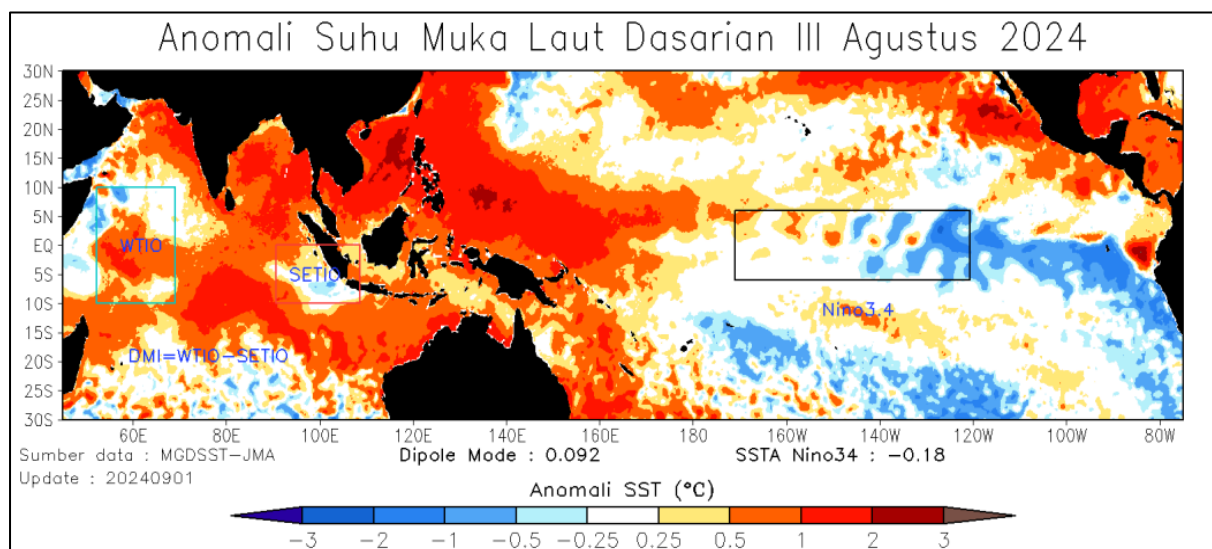


## II.4 PRAKIRAAN CUACA BULAN SEPTEMBER 2024

Prakiraan Cuaca merupakan suatu prediksi tentang cuaca. Adanya prakiraan cuaca memiliki banyak manfaat dalam mengetahui keadaan cuaca yang akan terjadi. Prakiraan cuaca sangat bermanfaat pada saat akan melakukan kegiatan baik dalam bidang penerbangan maupun maritim, juga pentingnya prakiraan cuaca dalam menjaga keselamatan diri. Untuk menentukan prakiraan cuaca, perlu dilakukan analisa yang bertujuan untuk mengetahui bagaimana karakteristik dari cuaca di suatu daerah.

### SUHU MUKA LAUT (SST)

**Suhu permukaan laut (Sea Surface Temperature/SST)** merupakan salah satu parameter siklus atmosfer global yang mempunyai peran besar dalam pembentukan uap air dan awan di atmosfer hingga terjadinya hujan. Keragaman curah hujan di Indonesia diduga kuat dipengaruhi oleh suhu permukaan laut. Kondisi anomali SST Indonesia sangat berperan terhadap maju-mundur awal musim hujan dan panjang pendek musim hujan khususnya di wilayah Maluku. Tidak hanya berpengaruh terhadap waktu musim hujan dan kemarau, anomali SST dengan suhu permukaan laut yang lebih hangat dapat menimbulkan pertumbuhan awan konvektif yang dapat memengaruhi tinggi gelombang air laut.



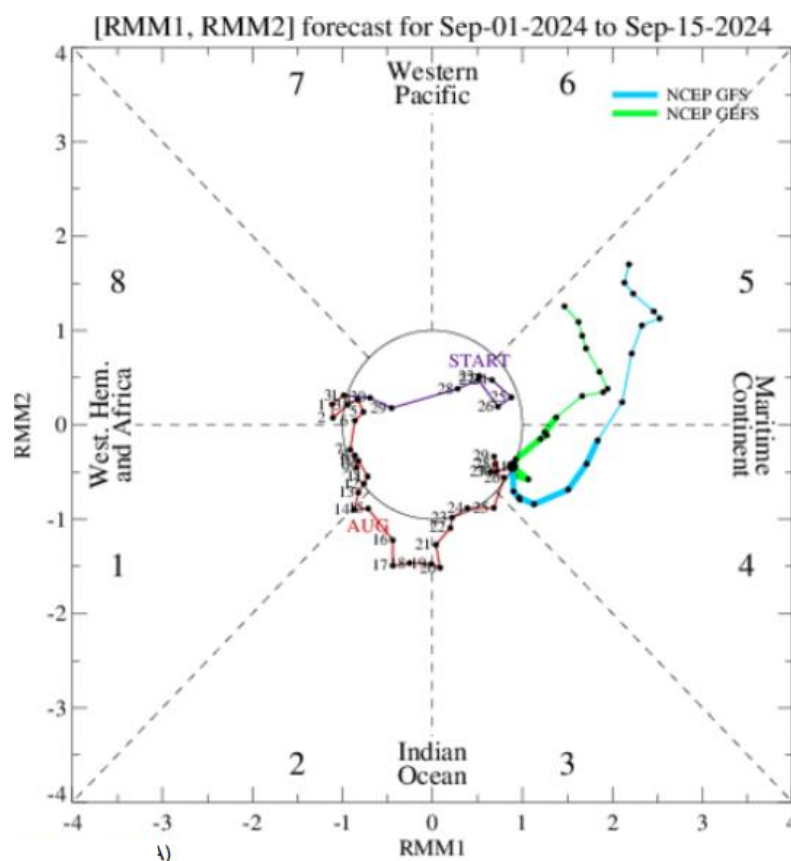
Gambar Prediksi Spasial Anomali SST (Sumber : BMKG Pusat )

Anomali SST Perairan Indonesia pada dasarian III Agustus secara umum diprediksi akan didominasi oleh kondisi yang cenderung lebih hangat dibandingkan normalnya. Sementara itu, suhu muka laut di perairan sekitar Maluku secara umum sama hingga lebih hangat daripada kondisi normalnya. Anomali SST di Samudra Hindia menunjukkan kondisi Indian Ocean Dipole (IOD) netral dengan indeks 0.092. Anomali SST di Niño3.4 menunjukkan ENSO netral (indeks -0.18)

kondisi ini menunjukkan fenomena El Nino 2023/2024 telah berakhir dan berada pada kondisi Netral.

### MADDEN JULIAN OSCILLATION (MJO)

Madden Julian Oscillation (MJO) merupakan fenomena dominan di kawasan ekuator dengan waktu periode osilasi berkisar antara 30 – 70 hari akibat pengaruh awan-awan konveksi yang terbentuk di atas Samudera Hindia (sebelah barat Indonesia) kemudian bergerak ke arah Timur di sepanjang garis ekuator. Ketika indeks berada dalam pusat lingkaran MJO dianggap lemah dan jika indeks berada di luar lingkaran tepatnya pada fase 4 dan 5 menunjukkan penjalaran MJO aktif kuat di wilayah Indonesia.

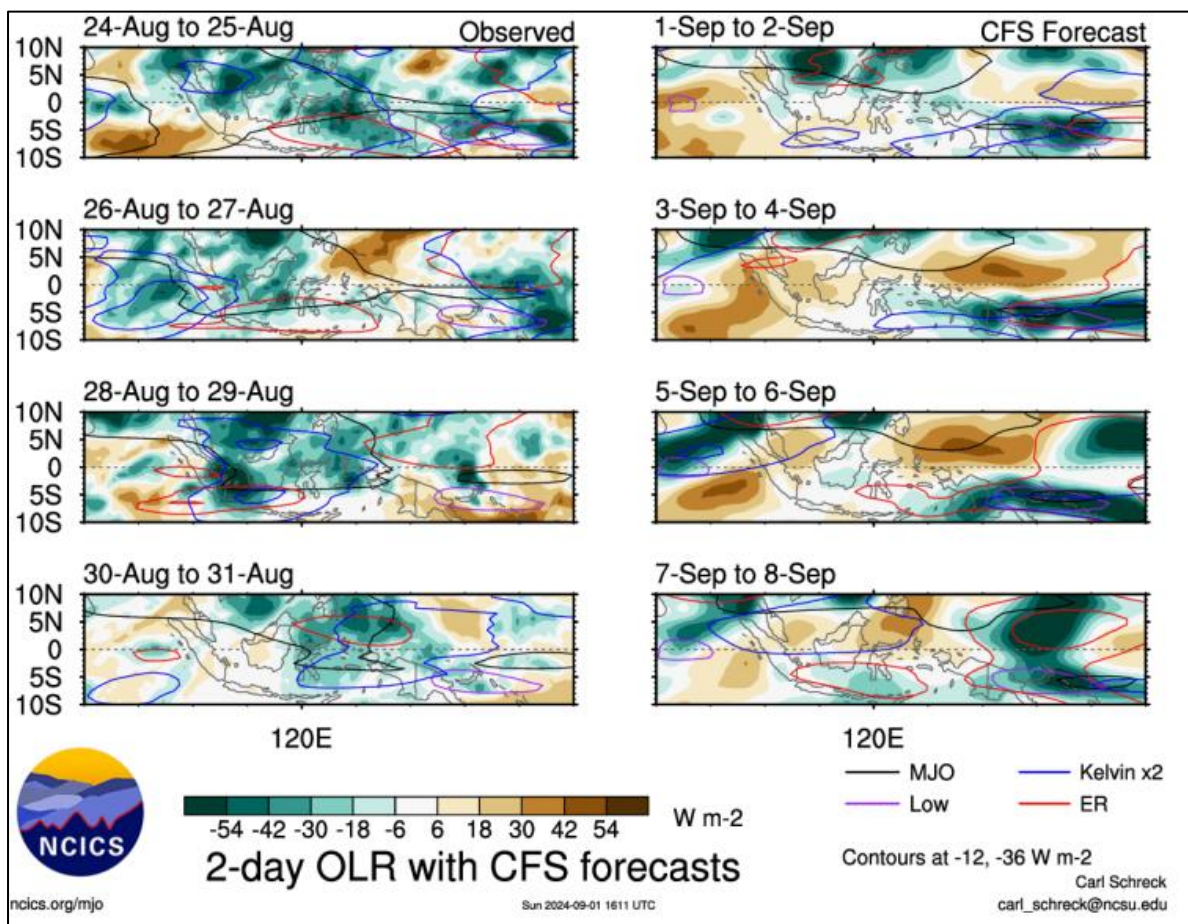


Gambar Diagram Fase MJO  
(Sumber : NCEP-NOAA)

Fenomena MJO juga terlihat jelas pada variasi OLR yang terukur dari sensor inframerah satelit. OLR atau radiasi gelombang panjang adalah jumlah energi yang dipancarkan bumi ke angkasa. MJO berpengaruh terhadap cuaca dan maritim di wilayah Indonesia Timur saat memasuki fase 5 yang berakibat pertumbuhan awan yang dapat menyebabkan cuaca buruk, angin kencang hingga gelombang tinggi.

Kondisi MJO saat ini yang disajikan pada gambar Diagram Fase MJO menunjukkan bahwa pada awal September MJO tidak aktif berada di fase 4 hingga 5 namun diprediksi aktif pada awal bulan September. Sehingga cuaca di wilayah Indonesia pada awal bulan September diprediksi terjadi peningkatan awan hujan di wilayah yang dilalui gelombang MJO.

Prediksi anomali OLR secara spasial pada awal dasarian I September 2024 menunjukkan banyak terjadi pertumbuhan awan hujan berpotensi terjadi di wilayah Indonesia bagian Timur. Hal ini terjadi karena di wilayah Indonesia timur dilewati oleh Gelombang Kelvin dan Rossby serta aktifnya MJO.



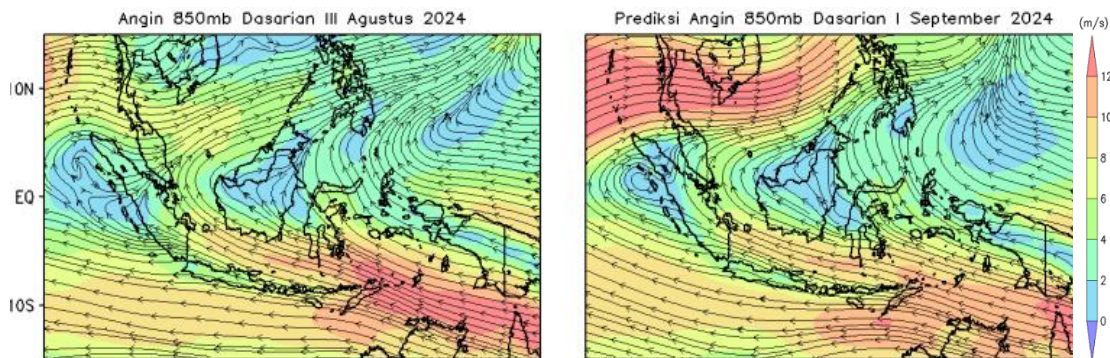
Gambar Anomali OLR  
(Sumber : NCICS)

OLR (*Outgoing Longwave Radiation*) atau radiasi gelombang panjang adalah jumlah energi yang dipancarkan bumi ke angkasa. OLR dapat digunakan untuk mendeteksi adanya tutupan awan berdasarkan radiasi gelombang panjang yang dipancarkan dari bumi kembali ke angkasa. Semakin tinggi nilai indeks OLR mengindikasikan semakin sedikitnya tutupan awan pada daerah tersebut dan sebaliknya semakin rendah nilai indeks OLR mengindikasikan semakin banyaknya tutupan awan pada daerah tersebut.

Pada Gambar Anomali OLR, terlihat bahwa nilai indeks OLR pada awal dasarian III Agustus 2024 di wilayah Perairan Maluku berkisar antara  $-18 \text{ W/m}^2$  hingga  $-54 \text{ W/m}^2$ . Hal ini menunjukkan kondisi aktivitas konveksi yang cenderung kuat di wilayah Maluku. Kondisi ini diprediksi akan bertahan hingga awal dasarian I September 2024, yaitu diprediksi banyak terjadi hujan di wilayah Maluku.

Pada citra anomali OLR di wilayah Indonesia, warna hijau yang menunjukkan nilai negatif (Gambar Anomali OLR). Hal ini mengidentifikasikan radiasi balik yang diterima atmosfer dari bumi bernilai lebih kecil dari rata - rata karena adanya halangan di atmosfer yang diasumsikan dengan banyaknya awan akibat sistem konvektif menguat. Sebaliknya, warna coklat pada citra anomali OLR menunjukkan nilai positif yang mengidentifikasikan radiasi balik yang diterima atmosfer dari bumi bernilai lebih besar dari rata - ratanya karena tidak ada atau sedikitnya jumlah awan di atmosfer. Berdasarkan data di atas, wilayah Perairan Maluku didominasi dengan nilai anomali OLR negatif yang mengindikasikan aktivitas konveksi yang menguat mengindikasikan kondisi tutupan awan yang cukup banyak hingga terjadi hujan.

## ANGIN 850 MB



Gambar Peta Analisis Angin 850 mb Dasarian III Agustus 2024 (kiri), Prediksi Angin 850 mb Dasarian I bulan September 2024 (kanan)  
Sumber: BMKG Pusat

Analisis Angin 850 mb pada dasarian III Agustus menunjukkan aliran masa udara didominasi angin timuran. Belokan angin terlihat di sekitar wilayah Sumatera bagian tengah dan Kalimantan bagian timur. Di wilayah Maluku, didominasi adanya *shearline* yang membentuk daerah konvergensi yang menyebabkan banyak terbentuk awan-awan konvektif.

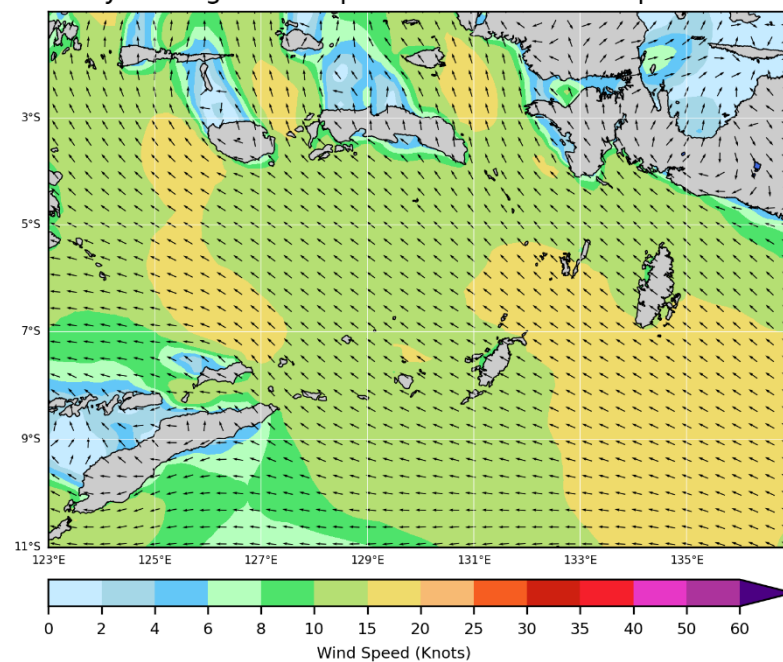
Prediksi angin pada dasarian I September didominasi oleh angin timuran di wilayah Indonesia. Belokan angin terlihat di sekitar Sumatera. Pusat tekanan rendah terlihat di sekitar perairan barat Sumatera.

### III. GAMBARAN UMUM CUACA MARITIM BULAN SEPTEMBER 2024

Posisi matahari pada bulan September 2024 berada di belahan Bumi Utara (BBU) yang mulai bergerak menuju Selatan mendekati Wilayah Khatulistiwa. Pada periode ini yang mempengaruhi tekanan di Belahan Bumi Selatan (BBS) masih lebih tinggi dibandingkan tekanan di BBU. Hal ini menyebabkan adanya aliran Massa Udara / angin yang berasal dari BBS menuju ke arah BBU ditambah dengan pengaruh gaya Coriolis menyebabkan pergerakan massa udara/ Angin yang biasa dikenal dengan Angin Monsun/Muson Timur.

#### III.1 Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata

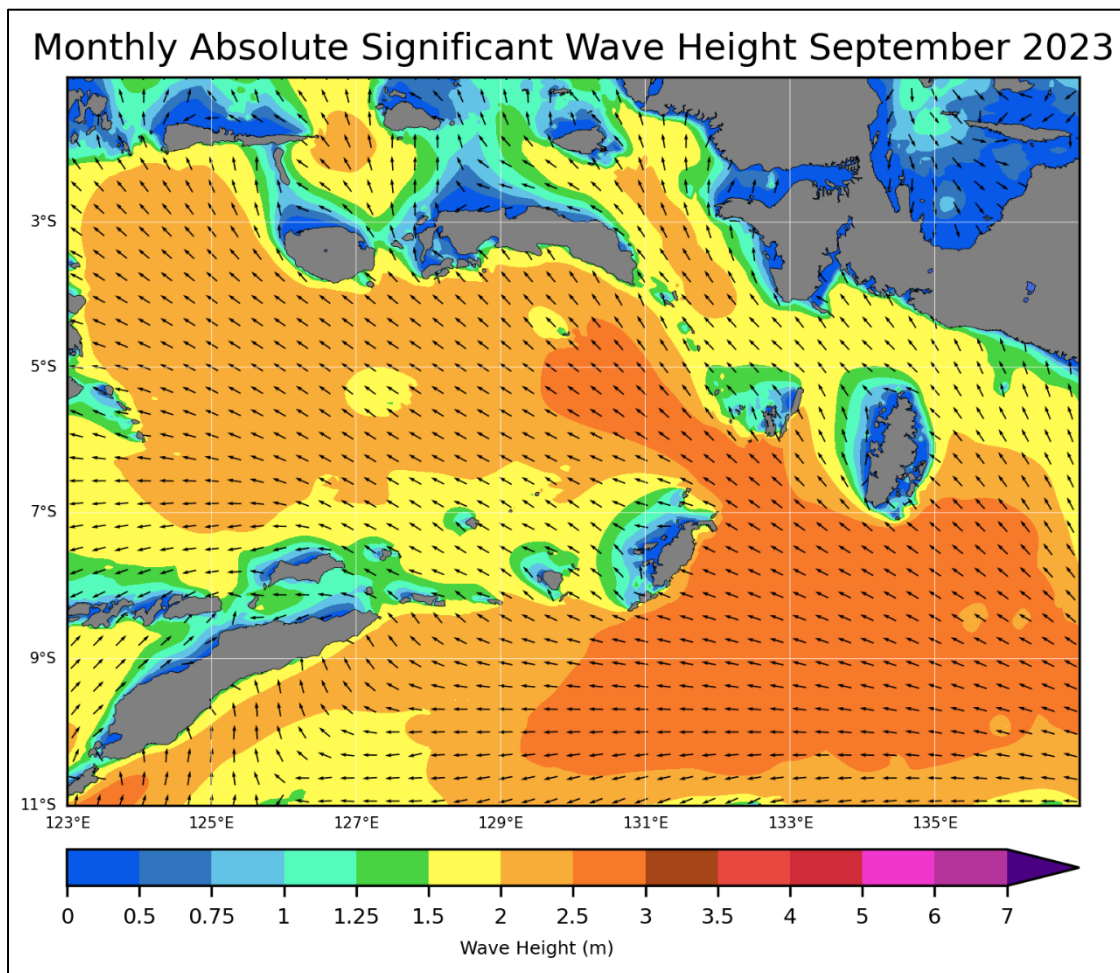
Monthly Average Wind Speed and Direction September 2023



Gambar Arah dan Kecepatan Angin Rata-Rata bulan Agustus 2023  
(Sumber : BMKG Pusat)

*Data Model monthly average wind speed and direction* merupakan gambar yang menunjukkan rata rata angin maksimum berhembus yang didasarkan pada pemodelan. Gambar diatas merupakan gambar pemodelan angin bulan September pada tahun 2023 yang dapat digunakan sebagai acuan untuk melihat kondisi umum pergerakan angin pada bulan September tahun 2024. Secara umum, kondisi angin pada wilayah Maluku berhembus dari arah Timur hingga Tenggara dengan intensitas Kecepatan Angin bervariasi antara 2 - 20 knot.

### III.2 Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut



Gambar Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut bulan Agustus 2023

(Sumber : BMKG Pusat)

*Monthly absolute significant wave height* merupakan hasil model untuk menggambarkan kondisi tinggi gelombang maksimum bulanan pada suatu daerah pada bulan yang ditentukan. Merujuk data pemodelan, kondisi gelombang pada wilayah Maluku pada bulan September didominasi oleh gelombang dengan kategori Sedang hingga Tinggi. Dengan gelombang Tinggi diprediksi terjadi di wilayah Laut Banda, Perairan Babar hingga Tanimbar, Perairan Kai hingga Aru dan Laut Arafuru.

### III.3 PRAKIRAAN PASANG SURUT BULAN SEPTEMBER 2024

Fenomena pasang surut air laut diartikan sebagai fenomena pergerakan naik turunnya permukaan air laut secara berkala yang diakibatkan oleh pengaruh dari kombinasi gaya gravitasi dari benda – benda astronomis, terutama matahari dan bulan. Gerakan pasang surut dipengaruhi oleh bentuk dasar laut, pada perairan di laut lepas atau tengah samudera tinggi pasang surut yang terjadi biasanya sekitar 30 – 60 cm. Namun, berbeda dengan perairan di wilayah pesisir pantai atau dekat dengan daratan yang mengalami tinggi pasang surut hingga beberapa meter.

Berikut merupakan prediksi pasang surut Provinsi Maluku yang terdiri dari 6 (enam) wilayah perairan untuk bulan September 2024 yaitu sebagai berikut :

#### 1. Ambon

Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Ambon diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 1,7 - 2,2 m.

84. AMBON		SEPTEMBER/SEPTEMBER 2024																								Waktu/Time : G.M.T. +09.00	
03° 40' 10" S/S - 128° 10' 45" T/E		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	J	T
1	1.5	1.6	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1	1	
2	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	0.7	0.5	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	2	2	
3	1.6	1.8	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	1.9	2.0	1.9	1.6	1.3	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	1.0	1.3	3	3	
4	1.6	1.8	1.8	1.7	1.5	1.3	1.0	0.9	0.9	1.0	1.3	1.5	1.8	1.9	2.0	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6	0.5	0.6	0.9	1.2	4	4	
5	1.5	1.8	1.9	1.8	1.7	1.4	1.1	0.8	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	1.8	2.0	1.9	1.7	1.4	1.1	0.8	0.7	0.7	0.8	1.1	5	5	
6	1.5	1.7	1.9	1.9	1.8	1.5	1.2	0.8	0.6	0.6	0.7	1.0	1.3	1.6	1.8	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	0.9	1.1	6	6	
7	1.4	1.7	1.9	2.0	1.9	1.7	1.3	0.9	0.7	0.5	0.5	0.7	1.0	1.4	1.7	1.8	1.8	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	0.9	1.1	7	7	
8	1.4	1.7	1.9	2.1	2.0	1.8	1.5	1.1	0.8	0.5	0.4	0.5	0.8	1.1	1.4	1.6	1.7	1.7	1.6	1.3	1.1	1.0	0.9	1.1	8	8	
9	1.3	1.6	1.9	2.1	2.1	2.0	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.4	0.6	0.9	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.1	9	9	
10	1.3	1.6	1.8	2.1	2.1	2.1	1.9	1.6	1.2	0.8	0.6	0.4	0.5	0.6	0.9	1.2	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	10	10	
11	1.2	1.5	1.7	2.0	2.1	2.1	2.0	1.8	1.4	1.1	0.8	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	11	11	
12	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.1	1.9	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	12	12	
13	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	2.0	1.8	1.6	1.4	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	13	13	
14	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	14	14	
15	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.9	1.8	1.7	1.5	1.2	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	15	15	
16	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	16	16	
17	1.7	1.7	1.5	1.3	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	1.9	2.0	1.9	1.6	1.3	1.0	0.7	0.6	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	17	17	
18	1.8	1.8	1.7	1.5	1.2	0.9	0.8	0.8	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0	2.0	1.9	1.6	1.3	0.9	0.6	0.5	0.6	0.9	1.2	1.6	18	18	
19	1.8	2.0	1.9	1.7	1.4	1.0	0.7	0.6	0.6	0.8	1.1	1.5	1.8	2.0	2.1	1.9	1.6	1.2	0.8	0.6	0.6	0.8	1.1	1.4	19	19	
20	1.8	2.0	2.1	2.0	1.6	1.2	0.8	0.5	0.4	0.5	0.8	1.1	1.6	1.9	2.1	2.0	1.8	1.5	1.1	0.8	0.6	0.7	0.9	1.3	20	20	
21	1.7	2.0	2.2	2.1	1.9	1.5	1.0	0.6	0.3	0.3	0.4	0.8	1.2	1.6	1.9	2.0	2.0	1.7	1.4	1.0	0.8	0.7	0.9	1.2	21	21	
22	1.5	1.9	2.2	2.2	2.1	1.8	1.3	0.8	0.4	0.2	0.2	0.4	0.8	1.2	1.6	1.9	2.0	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.9	1.1	22	22	
23	1.4	1.8	2.1	2.2	2.2	2.0	1.6	1.1	0.7	0.3	0.2	0.2	0.5	0.9	1.3	1.6	1.8	1.8	1.7	1.5	1.2	1.0	0.9	1.0	23	23	
24	1.3	1.6	1.9	2.1	2.2	2.1	1.9	1.5	1.0	0.6	0.3	0.2	0.3	0.6	0.9	1.3	1.5	1.7	1.7	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	24	24	
25	1.2	1.4	1.7	2.0	2.1	2.1	2.0	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.3	0.4	0.7	1.0	1.2	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	25	25	
26	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.0	1.9	1.6	1.3	0.9	0.7	0.5	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	26	26	
27	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	27	27	
28	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	28	28	
29	1.5	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	29	29	
30	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	30	30	

Tabel Prakiraan pasang surut Ambon bulan September 2024  
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

## 2. Amahai

Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Amahai diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 1,6 m – 2,4 m.

03° 18' 03.9" S/S - 128° 56' 58.6" T/E		SEPTEMBER/SEPTEMBER 2024																								Waktu/Time : G.M.T. + 09.00	
J	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	J	T
1	1.9	* 1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	* 1.4	1.5	1.7	1.9	2.0	2.1	* 2.1	1.9	1.6	1.2	0.9	0.7	0.6	* 0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	1	1	
2	1.9	2.0	* 1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	* 1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	* 2.1	1.9	1.6	1.2	0.9	0.7	0.6	* 0.7	1.0	1.3	1.6	2	2	
3	1.9	2.0	* 2.0	1.9	1.6	1.4	1.2	1.1	* 1.2	1.4	1.7	2.0	2.2	2.2	* 2.1	1.8	1.5	1.1	0.8	0.6	* 0.6	0.8	1.1	1.5	3	3	
4	1.8	2.1	2.1	* 2.0	1.8	1.5	1.2	1.0	1.0	* 1.2	1.4	1.8	2.0	2.2	2.2	* 2.1	1.8	1.4	1.0	0.8	0.7	* 0.8	1.0	1.4	4	4	
5	1.8	2.0	2.1	* 2.1	1.9	1.6	1.2	1.0	0.9	* 0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.2	* 2.0	1.6	1.2	0.9	0.8	* 0.8	1.0	1.3	5	5		
6	1.7	2.0	2.2	2.2	* 2.0	1.7	1.3	1.0	0.8	0.8	* 0.9	1.2	1.6	1.9	2.1	2.2	* 2.1	1.8	1.5	1.1	0.9	0.9	* 1.0	1.3	6	6	
7	1.6	1.9	2.2	2.2	* 2.1	1.8	1.5	1.1	0.8	0.7	* 0.8	1.0	1.3	1.7	2.0	2.1	* 2.1	1.9	1.6	1.3	1.1	1.0	* 1.0	1.2	7	7	
8	1.5	1.9	2.1	2.3	* 2.2	2.0	1.7	1.3	0.9	0.7	* 0.8	1.1	1.4	1.7	1.9	2.0	* 1.9	1.7	1.5	1.2	1.1	1.1	* 1.2	8	8		
9	1.5	1.8	2.1	2.3	* 2.3	2.1	1.8	1.5	1.1	0.8	0.7	* 0.7	0.9	1.2	1.5	1.7	1.9	1.9	* 1.8	1.6	1.4	1.2	* 1.2	9	9		
10	1.4	1.7	2.0	2.2	2.3	* 2.2	2.0	1.7	1.3	1.0	0.8	0.7	* 0.7	0.9	1.2	1.5	1.7	1.8	* 1.8	1.6	1.5	1.3	1.2	* 1.3	10	10	
11	1.4	1.6	1.9	2.1	2.3	2.3	* 2.2	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	* 0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	* 1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	* 11	11	
12	1.4	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	* 2.2	2.1	1.8	1.5	1.2	1.0	0.8	0.8	* 0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6	* 1.6	1.5	1.4	12	12	
13	1.4	* 1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.1	* 2.1	2.0	1.8	1.6	1.3	1.1	0.9	0.8	* 0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	* 1.6	1.6	13	13	
14	1.5	1.5	* 1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	* 2.0	1.9	1.6	1.4	1.1	0.9	0.8	0.8	* 0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	1.7	14	14	
15	1.7	1.6	1.5	1.5	* 1.5	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	* 2.1	1.9	1.7	1.5	1.2	0.9	0.8	0.8	* 0.9	1.0	1.3	1.6	1.8	1.9	* 15	15	
16	1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	* 1.4	1.5	1.7	2.0	2.1	2.1	* 2.0	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	0.7	* 0.8	1.1	1.4	1.7	1.9	16	16	
17	2.0	* 2.0	1.8	1.5	1.3	1.1	1.1	* 1.2	1.4	1.7	2.0	2.2	2.2	* 2.1	1.9	1.5	1.1	0.8	0.7	* 0.7	0.9	1.2	1.6	1.9	17	17	
18	2.1	2.2	2.0	1.7	1.4	1.1	0.9	0.9	* 1.0	1.3	1.7	2.1	2.3	2.3	* 2.2	1.9	1.4	1.0	0.7	0.6	* 0.7	1.0	1.4	1.8	18	18	
19	2.1	2.3	* 2.2	2.0	1.6	1.2	0.8	0.7	* 0.7	1.0	1.3	1.8	2.2	2.4	2.4	* 2.2	1.8	1.3	0.9	0.7	* 0.7	0.9	1.2	1.6	19	19	
20	2.1	2.3	2.4	* 2.2	1.9	1.4	0.9	0.6	0.5	* 0.6	0.9	1.4	1.9	2.2	2.4	* 2.3	2.1	1.7	1.2	0.9	0.7	* 0.8	1.0	1.5	20	20	
21	1.9	2.3	2.5	* 2.4	2.1	1.7	1.2	0.7	0.5	0.4	* 0.6	1.0	1.5	1.9	2.2	2.4	* 2.2	1.9	1.5	1.2	0.9	0.8	* 1.0	1.3	21	21	
22	1.7	2.1	2.4	2.5	* 2.3	2.0	1.5	1.0	0.6	0.4	* 0.4	0.7	1.1	1.5	1.9	2.2	2.3	* 2.1	1.8	1.4	1.1	1.0	* 1.0	1.2	22	22	
23	1.5	1.9	2.3	2.4	* 2.4	2.2	1.8	1.3	0.9	0.5	0.4	* 0.5	0.8	1.2	1.6	1.9	2.1	2.1	* 1.9	1.7	1.4	1.2	1.1	* 1.2	23	23	
24	1.4	1.7	2.1	2.3	2.4	* 2.3	2.1	1.7	1.2	0.8	0.6	0.5	* 0.6	0.8	1.2	1.6	1.8	2.0	* 2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	* 24	24	
25	1.3	1.6	1.8	2.1	2.3	2.3	* 2.2	1.9	1.5	1.2	0.8	0.6	0.6	* 0.7	0.9	1.2	1.5	1.7	1.8	1.8	* 1.7	1.6	1.5	1.4	25	25	
26	1.4	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	* 2.2	2.0	1.8	1.5	1.2	0.9	0.8	0.7	* 0.8	0.9	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	* 1.7	1.6	1.6	26	26	
27	1.5	1.5	* 1.6	1.7	1.8	2.0	2.0	* 2.0	1.9	1.8	1.5	1.3	1.0	0.9	0.8	* 0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	1.8	* 1.7	27	27	
28	1.7	1.6	1.6	* 1.6	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	* 1.9	1.8	1.6	1.4	1.1	1.0	0.8	0.8	* 0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	1.8	28	28	
29	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	* 1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	* 1.9	1.7	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	* 0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	29	29	
30	1.9	* 1.8	1.7	1.5	1.4	1.3	* 1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	2.0	* 1.9	1.8	1.5	1.2	1.0	0.8	0.8	* 0.9	1.2	1.4	1.7	1.9	30	30	

Tabel Prakiraan pasang surut Amahai bulan September 2024  
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

## 3. Tual

Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Tual diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 1,6 m – 2,4 m.

05° 37' 34" S/S - 132° 44' 33" T/E		SEPTEMBER/SEPTEMBER 2024																								Waktu/Time : G.M.T. + 09.00	
J	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	J	T
1	1.7	1.8	* 1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	* 1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.0	* 1.8	1.6	1.2	0.8	0.5	0.3	0.3	* 0.5	0.8	1.1	1.5	1	1	
2	1.7	1.8	* 1.8	1.7	1.4	1.2	1.1	1.0	* 1.1	1.4	1.6	1.9	2.0	2.0	* 1.9	1.6	1.2	0.8	0.5	0.3	* 0.3	0.6	0.9	1.3	2	2	
3	1.6	1.9	1.9	* 1.8	1.6	1.3	1.0	0.9	* 0.9	1.1	1.3	1.7	1.9	2.1	* 2.1	1.9	1.5	1.1	0.7	0.4	0.3	* 0.4	0.7	1.1	3	3	
4	1.5	1.8	2.0	* 1.9	1.7	1.4	1.1	0.8	0.7	* 0.8	1.0	1.4	1.8	2.0	2.1	* 2.1	1.8	1.4	1.0	0.6	0.4	* 0.4	0.6	1.0	4	4	
5	1.4	1.8	2.0	2.0	* 1.9	1.5	1.2	0.8	0.6	0.6	* 0.8	1.1	1.5	1.9	2.1	2.1	* 2.0	1.6	1.2	0.8	0.6	0.5	* 0.6	0.9	5	5	
6	1.3	1.7	2.0	2.1	* 2.0	1.7	1.3	0.9	0.6	0.5	* 0.5	0.8	1.2	1.6	1.9	2.1	* 2.0	1.8	1.5	1.1	0.8	0.6	* 0.6	0.9	6	6	
7	1.2	1.6	2.0	2.1	* 2.1	1.9	1.5	1.0	0.6	0.4	0.4	* 0.6	0.9	1.3	1.7	1.9	2.0	* 1.9	1.6	1.3	0.9	0.7	0.7	* 0.9	7	7	
8	1.2	1.6	1.9	2.1	2.2	* 2.0	1.7	1.2	0.8	0.5	0.3	* 0.4	0.6	1.0	1.4	1.7	1.9	* 1.9	1.7	1.4	1.1	0.9	0.8	* 0.9	8	8	
9	1.1	1.5	1.8	2.1	2.2	* 2.1	1.9	1.5	1.0	0.6	0.4	0.3	* 0.5	0.8	1.1	1.4	1.7	1.8	* 1.7	1.5	1.3	1.0	0.9	* 0.9	9	9	
10	1.1	1.4	1.7	2.0	2.2	2.2	* 2.0	1.7	1.3	0.9	0.5	0.4	* 0.4	0.6	0.8	1.2	1.4	1.6	1.6	* 1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	* 10	10	
11	1.1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.2	* 2.1	1.9	1.6	1.2	0.8	0.6	0.4	* 0.5	0.6	0.9	1.2	1.4	1.5	1.5	* 1.4	1.3	1.2	1.1	* 11	11	
12	1.1	1.2	1.5	1.7	1.9	2.1	2.1	* 2.0	1.8	1.5	1.1	0.8	0.6	0.5	* 0.6	0.7	0.9	1.1	1.3	1.4	1.4	* 1.4	1.3	1.2	12	12	
13	1.2	* 1.2	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	2.0	* 1.9	1.7	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	0.6	* 0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	* 1.4	13	13	
14	1.3	1.3	* 1.3	1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	1.9	* 1.9	1.8	1.5	1.3	1.0	0.8	0.6	0.6	* 0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	14	14	
15	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	* 1.3	1.4	1.6	1.8	1.9	1.9	* 1.8	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6	0.5	* 0.6	0.7	1.0	1.3	1.5	1.7	15	15	
16	1.7	* 1.6	1.5	1.3	1.1	1.0	* 1.1	1.2	1.4	1.7	1.9	2.0	2.0	1.8	1.5	1.1	0.8	0.5	0.4	* 0.5	0.7	1.1	1.4	1.7	16	16	
17	1.8	* 1.8	1.7	1.4	1.1	0.9	0.8	* 0.8	1.0	1.4	1.7	2.0	2.1	* 2.1	1.9	1.5	1.1	0.7	0.4	0.4	* 0.5	0.8	1.2	1.6	17	17	
18	1.9	2.0	* 2.0	1.7	1.3	0.9	0.7	0.5	* 0.6	0.9	1.3	1.8	2.1	2.2	* 2.2	1.9	1.5	1.0	0.6	0.4	* 0.4	0.6	1.0	1.5	18	18	
19	1.9	2.2	2.2	* 2.0	1.6	1.1	0.7	0.4	0.3	* 0.5	0.9	1.4	1.9	2.2	2.3	* 2.2	1.8	1.4	0.9	0.5	0.4	* 0.5	0.8	1.3	19	19	
20	1.8	2.1	2.3	* 2.2	1.9	1.4	0.9	0.4	0.2	* 0.2	0.5	0.9	1.5	2.0	2.3	2.3	* 2.1	1.7	1.2	0.8	0.5	0.4	* 0.6	1.0	20	20	
21	1.5	2.0	2.3	2.4	* 2.2	1.8	1.2	0.6	0.2	0.0	* 0.1	0.5	1.0	1.6	2.0	2.3	* 2.2	2.0	1.6	1.1	0.7	0.5	* 0.6	0.9	21	21	
22	1.3	1.8	2.2	2.4	* 2.4	2.1	1.5	1.0	0.4	0.1	0.0	* 0.2	0.6	1.1	1.6	2.0											



### 4. Dobo

Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Dobo diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 1,9 m – 2,5 m.

05° 45' 22.90" S/S - 134° 14' 18.85" T/E		SEPTEMBER/SEPTEMBER 2024																								Waktu/Time : G.M.T. + 09.00	
J	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	J	T
1	2.0	2.0	* 1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	* 1.5	1.6	1.8	2.0	2.1	2.1	* 2.0	1.7	1.4	1.0	0.7	0.5	0.5	* 0.7	1.0	1.3	1.7	1.7	1	1
2	1.9	2.1	* 2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.3	* 1.4	1.5	1.8	2.0	2.2	2.2	* 2.0	1.7	1.3	0.9	0.6	0.5	* 0.5	0.8	1.1	1.5	2	2	2
3	1.9	2.1	2.2	* 2.1	1.9	1.6	1.3	1.1	1.1	* 1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	* 2.2	2.0	1.6	1.2	0.9	0.6	0.5	* 0.6	0.9	1.3	3	3	3
4	1.8	2.1	2.2	* 2.2	2.0	1.7	1.3	1.1	1.0	* 1.0	1.2	1.6	1.9	2.2	2.3	* 2.2	1.9	1.5	1.1	0.8	0.6	* 0.6	0.8	1.2	4	4	4
5	1.6	2.0	2.2	2.3	* 2.1	1.8	1.4	1.1	0.9	0.8	* 1.0	1.3	1.7	2.0	2.2	2.3	* 2.1	1.8	1.4	1.0	0.7	0.7	* 0.8	1.1	5	5	5
6	1.5	1.9	2.2	2.3	* 2.2	1.9	1.6	1.2	0.8	0.7	* 0.8	1.0	1.4	1.8	2.1	2.2	* 2.2	1.9	1.6	1.2	0.9	0.8	* 0.8	1.1	6	6	6
7	1.5	1.9	2.2	2.4	* 2.3	2.1	1.7	1.3	0.9	0.7	0.6	* 0.8	1.1	1.5	1.8	2.1	2.1	* 2.0	1.8	1.4	1.1	0.9	0.9	* 1.1	7	7	7
8	1.4	1.8	2.1	2.4	* 2.2	1.9	1.5	1.0	0.7	0.6	* 0.8	0.9	1.2	1.6	1.9	2.0	* 2.0	1.8	1.6	1.3	1.1	1.0	* 1.1	8	8	8	
9	1.3	1.7	2.0	2.3	* 2.4	* 2.3	2.1	1.7	1.2	0.9	0.6	0.6	* 0.7	1.0	1.3	1.6	1.8	1.9	* 1.9	1.7	1.4	1.2	1.1	* 1.1	9	9	9
10	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	* 2.4	* 2.2	1.9	1.5	1.1	0.8	0.6	* 0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.8	1.8	* 1.7	1.5	1.4	1.2	1.2	* 1.0	10	10
11	1.3	1.5	1.8	2.1	2.3	2.4	* 2.3	2.1	1.7	1.4	1.0	0.8	0.7	* 0.7	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.7	* 1.6	1.5	1.4	1.3	* 1.1	11	11
12	1.4	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.3	* 2.2	2.0	1.7	1.3	1.0	0.8	0.7	* 0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	* 1.6	1.5	1.5	12	12	12
13	1.4	* 1.5	1.6	1.7	1.9	2.1	2.2	2.2	* 2.1	1.9	1.6	1.4	1.1	0.9	0.8	0.8	* 0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6	* 1.6	13	13	13
14	1.6	1.5	1.5	* 1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	* 2.0	1.9	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	0.8	* 0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	* 1.4	14	14
15	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	* 1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	* 2.0	1.8	1.6	1.3	1.0	0.8	0.7	* 0.7	0.9	1.2	1.4	1.7	1.9	15	15	15
16	1.9	* 1.9	1.8	1.6	1.4	1.3	* 1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	* 2.1	1.9	1.6	1.3	1.0	0.7	0.6	* 0.7	0.9	1.3	1.6	1.9	16	16	16
17	2.1	2.1	* 2.0	1.7	1.4	1.2	1.1	* 1.1	1.2	1.5	1.8	2.1	2.2	* 2.2	2.0	1.7	1.2	0.9	0.6	0.6	* 0.7	1.0	1.4	1.8	17	17	17
18	2.1	2.3	* 2.2	2.0	1.6	1.2	0.9	0.8	* 0.9	1.1	1.5	1.9	2.2	2.4	* 2.3	2.0	1.6	1.2	0.8	0.6	* 0.6	0.8	1.2	1.7	18	18	18
19	2.1	2.4	2.4	* 2.2	1.9	1.4	1.0	0.7	0.6	* 0.7	1.1	1.5	2.0	2.3	2.4	* 2.3	2.0	1.5	1.1	0.7	0.6	* 0.7	1.0	1.5	19	19	19
20	2.0	2.3	2.5	* 2.5	2.2	1.7	1.1	0.7	0.4	0.4	* 0.7	1.1	1.6	2.1	2.4	2.4	* 2.3	1.9	1.4	1.0	0.7	0.6	* 0.8	1.2	20	20	20
21	1.7	2.2	2.5	2.6	* 2.4	2.0	1.4	0.9	0.5	0.3	* 0.4	0.7	1.2	1.7	2.2	2.4	* 2.4	2.1	1.7	1.3	0.9	0.7	* 0.8	1.1	21	21	21
22	1.5	2.0	2.4	2.6	* 2.6	2.3	1.8	1.2	0.7	0.3	0.3	* 0.4	0.8	1.3	1.8	2.2	2.3	* 2.2	2.0	1.6	1.2	0.9	0.9	* 1.0	22	22	22
23	1.3	1.8	2.2	2.5	2.6	* 2.4	2.1	1.6	1.0	0.6	0.3	0.3	* 0.5	0.9	1.4	1.8	2.1	2.2	* 2.1	1.8	1.5	1.2	1.0	1.1	23	23	23
24	1.3	1.6	2.0	2.3	2.5	* 2.5	2.3	1.9	1.4	0.9	0.5	0.4	* 0.4	0.6	1.0	1.4	1.8	2.0	2.0	* 1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	* 2.4	24	24
25	1.3	1.5	1.8	2.1	2.3	2.4	* 2.3	2.1	1.7	1.3	0.9	0.6	0.5	* 0.5	0.7	1.1	1.4	1.7	1.8	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	25	25	25
26	1.4	* 1.5	1.6	1.8	2.1	2.2	2.2	* 2.1	1.9	1.6	1.3	0.9	0.7	0.6	* 0.7	0.8	1.0	1.3	1.5	1.7	1.8	1.7	1.6	26	26	26	
27	1.6	1.5	* 1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	* 2.0	1.8	1.6	1.3	1.1	0.9	0.7	0.7	* 0.8	1.0	1.2	1.5	1.6	1.8	1.8	* 1.8	27	27	27
28	1.7	1.7	1.6	1.6	* 1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	* 1.9	1.8	1.7	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	* 0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	* 28	28	28
29	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	* 1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	* 1.9	1.7	1.5	1.3	1.0	0.9	0.8	* 0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	29	29	29
30	2.0	* 2.0	1.8	1.6	1.5	1.3	1.3	* 1.3	1.5	1.7	1.9	2.0	2.0	* 1.8	1.6	1.3	1.1	0.8	0.8	* 0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	30	30	30

Tabel Prakiraan pasang surut Dobo bulan September 2024  
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

### 5. Saumlaki

Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Saumlaki diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 2,0 m – 2,7 m.

07° 58' 48" S/S - 131° 17' 25" T/E		SEPTEMBER/SEPTEMBER 2024																								Waktu/Time : G.M.T. + 09.00	
J	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	J	T
1	2.0	2.1	* 2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	* 1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.3	* 2.2	1.9	1.6	1.2	0.9	0.7	0.6	* 0.7	1.0	1.3	1.7	1	1	1
2	2.0	2.1	2.1	* 2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	* 1.4	1.6	1.9	2.2	2.3	2.4	* 2.2	2.0	1.6	1.2	0.8	0.6	0.6	* 0.8	1.1	1.5	2	2	2
3	1.9	2.1	2.2	* 2.1	1.9	1.6	1.4	1.2	1.2	* 1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	* 2.4	2.2	1.9	1.5	1.1	0.8	0.6	* 0.7	1.0	1.4	3	3	3
4	1.8	2.1	2.2	* 2.2	2.0	1.7	1.4	1.1	1.0	* 1.1	1.3	1.7	2.0	2.3	2.5	* 2.4	2.1	1.8	1.3	1.0	0.7	0.7	* 0.9	1.2	4	4	4
5	1.6	2.0	2.2	2.3	* 2.1	1.8	1.5	1.1	0.9	0.9	* 1.1	1.4	1.8	2.1	2.4	2.4	* 2.3	2.0	1.6	1.2	0.9	0.8	* 0.9	1.2	5	5	5
6	1.6	1.9	2.2	2.3	* 2.2	2.0	1.6	1.2	0.9	0.8	* 0.8	1.1	1.5	1.9	2.2	2.4	* 2.4	2.1	1.8	1.4	1.1	1.0	* 1.0	1.2	6	6	6
7	1.5	1.9	2.2	2.4	* 2.3	2.1	1.7	1.3	1.0	0.7	0.7	* 0.9	1.2	1.6	2.0	2.2	2.3	* 2.2	1.9	1.6	1.3	1.1	1.1	* 1.2	7	7	7
8	1.5	1.8	2.2	2.4	* 2.4	* 2.3	1.9	1.5	1.1	0.8	0.7	* 0.7	1.0	1.3	1.7	2.0	2.2	2.2	* 2.0	1.7	1.4	1.2	1.2	* 1.2	8	8	8
9	1.5	1.8	2.1	2.4	2.5	* 2.4	2.1	1.7	1.3	0.9	0.7	0.7	* 0.8	1.1	1.4	1.7	1.9	2.0	* 2.0	1.8	1.6	1.3	1.2	* 1.3	9	9	9
10	1.5	1.7	2.0	2.3	2.5	2.5	* 2.3	2.0	1.6	1.2	0.9	0.7	* 0.7	0.9	1.1	1.4	1.7	1.9	1.9	* 1.8	1.6	1.5	1.3	1.3	* 1.0	10	10
11	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4	2.5	* 2.4	2.2	1.9	1.5	1.1	0.9	0.8	* 0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	1.8	* 1.7	1.6	1.4	1.4	* 1.1	11	11
12	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.4	* 2.3	2.1	1.8	1.4	1.1	1.0	0.9	* 0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	* 1.6	1.6	1.5	12	12	12
13	1.5	* 1.6	1.7	1.8	2.0	2.2	2.3	2.3	* 2.2	2.1	1.8	1.5	1.2	1.1	1.0	0.9	* 1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.7	1.7	* 1.7	13	13	13
14	1.6	1.6	* 1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	* 2.2	2.1	1.9	1.6	1.4	1.1	1.0	0.9	* 0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	1.8	* 1.4	14	14
15	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	* 1.6	1.7	1.9	2.0	2.2	2.2	* 2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	0.8	* 1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	15	15	15
16	2.0	* 1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.4	* 1.5	1.7	2.0	2.2	2.3	* 2.3	2.1	1.8	1.5	1.1	0.9	0.7	* 0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	16	16	16
17	2.1	2.1	* 2.0	1.8	1.5	1.2	1.1	* 1.1	1.3	1.6	2.0	2.3	2.5	* 2.4	2.2	1.9	1.5	1.1	0.8	0.7	* 0.8	1.1	1.5	1.9	17	17	17
18	2.2	2.3	* 2.2	2.0	1.6	1.3	1.0	0.8	* 0.9	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	* 2.5	2.3	1.8	1.4	1.0	0.7	0.7	* 0.9	1.2	1.7	18	18	18
19	2.1	2.4	2.5	* 2.3	1.9	1.4	1.0	0.7	0.6	* 0.8	1.2	1.7	2.1	2.5	2.7	* 2.5	2.2	1.7	1.2	0.9	0.7	* 0.7	1.0	1.5	19	19	19
20	2.0	2.4	2.6	* 2.5	2.2	1.7	1.2	0.7	0.5	0.5	* 0.7	1.2	1.7	2.2	2.6	2.7	* 2.5	2.1	1.6	1.1	0.8	0.7	* 0.9	1.3	20	20	20
21																											

## 6. Namlea

Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Saumlaki diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 1,3 m – 1,8 m.

		03° 16' 09.43" S/S - 127° 05' 02.10" T/E																									
		SEPTEMBER/SEPTEMBER 2024																									
		Waktu/Time : G.M.T. + 09.00																									
J	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	J	T
1	1.3	1.4	* 1.4	1.3	1.3	1.3	* 1.3	1.3	* 1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	* 0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2		1	1
2	1.3	1.4	1.4	* 1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	* 1.2	1.2	* 1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.7	* 0.7	0.7	0.8	0.9	1.1		2	2
3	1.3	1.4	1.5	* 1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	* 1.1	1.2	1.2	1.3	* 1.3	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	* 0.7	0.7	0.8	1.0		3	3
4	1.2	1.4	1.5	1.5	* 1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	* 1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	* 1.3	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	* 0.7	0.8	0.9		4	4
5	1.1	1.3	1.5	1.6	* 1.5	1.3	1.2	1.0	0.9	0.9	* 0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	* 1.3	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	* 0.7	0.9		5	5
6	1.1	1.3	1.5	1.6	* 1.5	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	* 0.8	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	* 1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.7	* 0.7	0.8		6	6
7	1.0	1.3	1.5	1.6	* 1.6	1.5	1.2	1.0	0.8	0.7	0.7	* 0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.5	* 1.4	1.2	1.0	0.8	0.7	* 0.7	0.8		7	7
8	1.0	1.2	1.5	1.6	1.7	* 1.5	1.3	1.0	0.8	0.7	0.6	* 0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	* 1.5	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	* 0.8		8	8
9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	* 1.6	1.4	1.1	0.8	0.6	0.5	0.5	* 0.6	0.8	1.1	1.3	1.5	1.5	* 1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	* 0.8		9	9
10	0.9	1.1	1.4	1.6	1.7	* 1.7	1.5	1.3	0.9	0.7	0.5	0.5	* 0.5	0.7	0.9	1.2	1.4	1.5	* 1.5	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	* 10	10	10
11	0.9	1.1	1.3	1.5	1.7	1.7	* 1.6	1.4	1.1	0.8	0.6	0.5	0.4	* 0.5	0.7	1.0	1.2	1.4	1.5	* 1.4	1.2	1.0	0.9	0.9	* 11	11	11
12	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	* 1.7	1.5	1.3	1.0	0.7	0.5	0.5	* 0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.4	* 1.4	1.3	1.2	1.0	1.0		12	12
13	1.0	* 1.0	1.1	1.3	1.5	1.6	1.7	* 1.6	1.4	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	* 0.5	0.6	0.9	1.1	1.2	1.3	* 1.3	1.2	1.2	1.1		13	13
14	1.1	1.0	* 1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	* 1.6	1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	* 0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	* 1.2	1.2		14	14
15	1.2	1.1	1.1	* 1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	* 1.5	1.4	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	* 0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3		15	15
16	1.3	* 1.3	1.2	1.1	1.1	* 1.1	1.2	1.3	1.4	* 1.4	1.3	1.3	1.2	1.0	0.9	0.7	0.6	0.6	* 0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3		16	16
17	1.4	1.4	* 1.3	1.2	1.1	1.0	* 1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	* 1.3	1.1	1.0	0.8	0.6	0.6	* 0.7	0.8	1.0	1.1	1.3		17	17
18	1.5	1.5	* 1.5	1.4	1.2	1.0	0.9	0.9	* 0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	* 1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.6	* 0.6	0.8	1.0	1.2		18	18
19	1.4	1.6	1.6	* 1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.7	* 0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	* 1.5	1.3	1.0	0.7	0.6	0.6	* 0.6	0.8	1.1		19	19
20	1.3	1.6	1.7	* 1.7	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	* 0.6	0.7	0.9	1.2	1.4	1.6	1.6	* 1.5	1.2	1.0	0.7	0.6	0.6	* 0.7	0.9		20	20
21	1.2	1.5	1.7	1.8	* 1.7	1.4	1.1	0.8	0.5	0.5	* 0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.7	* 1.7	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	* 0.6	0.8		21	21
22	1.0	1.3	1.6	1.8	* 1.8	1.6	1.3	0.9	0.6	0.4	0.4	* 0.5	0.7	1.0	1.3	1.6	1.7	* 1.6	1.4	1.1	0.9	0.7	0.7	* 0.7		22	22
23	0.9	1.2	1.5	1.7	1.8	* 1.7	1.4	1.1	0.7	0.5	0.3	* 0.3	0.5	0.8	1.1	1.4	1.6	1.7	* 1.6	1.3	1.1	0.9	0.8	0.8	* 23	23	23
24	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	* 1.7	1.5	1.2	0.9	0.6	0.4	0.3	* 0.4	0.6	0.9	1.2	1.5	1.6	* 1.6	1.5	1.2	1.1	0.9	0.9	* 24	24	24
25	0.9	1.0	1.2	1.5	1.6	1.7	* 1.6	1.4	1.1	0.8	0.6	0.4	0.4	* 0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	1.5	* 1.5	1.4	1.2	1.1	1.0		25	25
26	1.0	* 1.0	1.1	1.3	1.5	1.6	* 1.6	1.4	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	* 0.6	0.8	1.0	1.3	1.4	1.4	* 1.4	1.3	1.2	1.1		26	26
27	1.1	1.1	* 1.1	1.2	1.4	1.5	1.5	* 1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	0.5	* 0.6	0.7	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	* 1.3	1.3	1.2		27	27
28	1.2	1.2	1.2	* 1.2	1.3	1.4	1.4	* 1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	* 0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3		28	28
29	1.3	* 1.3	1.2	1.2	* 1.2	1.3	1.3	* 1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	* 0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3		29	29
30	1.4	1.4	* 1.3	1.3	1.2	1.2	* 1.2	* 1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	* 0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3		30	30

Tabel Prakiraan pasang surut Namlea bulan September 2024  
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

## IV. KRITIK DAN SARAN

Kritik, saran serta masukan dari Bpk, Ibu, Saudara/i sangat kami butuhkan dalam pengembangan buletin Meteorologi Maritim ini, oleh sebab itu kami sangat berharap adanya kritik saran serta masukan dari Bpk, Ibu, Saudara/i sekalian melalui :

- Email : [maritimambon@gmail.com](mailto:maritimambon@gmail.com)
- Whatsapp : 0812-96265822
- Tlp : 0911-3834398

---

**DAFTAR PUSTAKA**

- BoM. 2015 : *ENSO Indices*, diakses dari <http://www.bom.gov.au/climate/enso/indices.shtml?bookmark=iod>
- BoM. 2015 : *SOI*, diakses dari (<http://www.bom.gov.au/climate/current/soi2.shtml> )
- COMET : diakses dari <http://www.goes-r.gov/users/comet/tropical/>
- CPC NOAA. 2015 : *MJO 5 day running mean*, diakses dari <http://www.cpc.noaa.gov/products/>)
- CPC NOAA. 2014 : *OLR Prediction of MJO*, diakses dari <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/forca.shtml>
- ESRL NOAA. 2015 : *reanalysis data access* (<http://www.esrl.noaa.gov/psd/data/histdata/>)
- Metoffice. 2024. *Lenticular Clouds*. Diakses dari <https://www.metoffice.gov.uk/weather/learn-about/weather/types-of-weather/clouds/other-clouds/lenticular>
- NOAA. 2023. *Tides and Water Level*. Diakses dari [https://oceanservice.noaa.gov/education/tutorial\\_tides/tides07\\_cycles.html](https://oceanservice.noaa.gov/education/tutorial_tides/tides07_cycles.html)
- NOAA. 2013. *Currents and Marine Life*. Diakses dari [https://oceanexplorer.noaa.gov/edu/learning/8\\_ocean\\_currents/activities/currents.html#activity](https://oceanexplorer.noaa.gov/edu/learning/8_ocean_currents/activities/currents.html#activity)
- PUSHIDROSAL. 2024. *Daftar Pasang Surut Kepulauan Indonesia*. Jakarta : Pusat Hidrologi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut.
- UCAR. 2015 : *El Nino - La Nina Condition*, diakses dari <https://www.ucar.edu/News/2011/enso.gif/>