



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON**  
**MALUKU**

# **BULETIN METEOROLOGI MARITIM**

**Analisis Global Dinamika Atmosfer**  
**Analisis kondisi perairan bulan Desember 2021**  
**Gambaran Umum kondisi perairan Bulan Januari 2022**  
**Prakiraan Pasang Surut Ambon Bulan Januari 2022**

Basudara samua bisa iko katong di Media Sosial :

 0813-4473-0667  Stasiun Meteorologi Maritim  @infoBMKGMaluku

**JANUARI 2022**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga Buletin Stasiun Meteorologi Maritim Ambon Edisi Januari 2022 ini dapat terselesaikan dengan baik.

Buletin ini menyajikan profil cuaca Stasiun Meteorologi Maritim Ambon pada bulan Desember 2021 dan gambaran umum cuaca pada bulan Januari 2022. 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 Januari 2022.

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, Januari 2022  
KEPALA STASIUN METEOROLOGI  
MARITIM AMBON

ASHAR, S.Kom  
NIP. 196901181991021001

# TIM REDAKSI

---

---

**Pegarah dan Penanggung Jawab :**

Ashar S.Kom

**Pemimpin Redaksi :**

Johannis Steven H. Kakiailatu

**Tim Redaksi :**

Suaif Iriyanto

Yasinta Marla Lawery

Ni Luh Made Kartika

Moch. Zainuri Damayanto

Dewi Rahmadhani M

Muhammad Arya D

Aneras Wulan Saptani

Ndaru Pratomo

**Alamat Redaksi :**

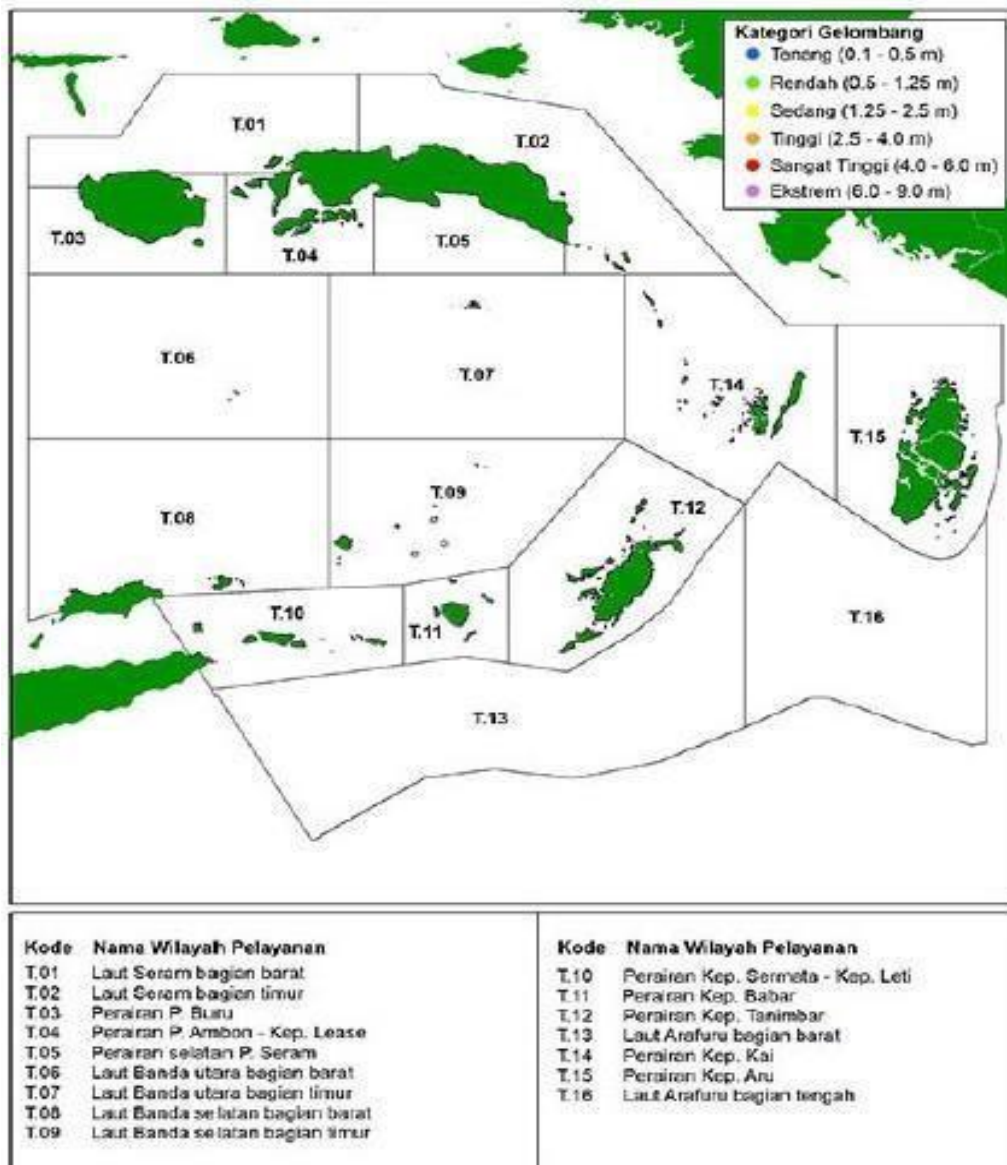
Jl. Amanlite, Waimahu Latuhalat Nusaniwe – Ambon

Telp. 0911 – 3434398

**DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR .....	i
TIM REDAKSI.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
I. MENGENAL INFORMASI PRODUK CUACA DAN IKLIM METEOROLOGI MARITIM .....	1
1.1 Informasi Maritim BMKG.....	1
II. PRODUK INFOMASI METEOROLOGI MARITIM AMBON.....	9
2.1 Produk Peringatan Dini Gelombang Tinggi.....	9
2.2 Prakiraan Cuaca Harian 3 Hari Kedepan Wilayah Pelayanan .....	10
2.3 Produk Prakiraan Cuaca Pelabuhan.....	11
2.4 Produk Prakiraan Cuaca Penyebrangan.....	11
2.4 Produk Kaleidoskop 2021 .....	12
III. ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	13
3.1 Profil Cuaca .....	13
3.1.1 Temperatur Udara .....	13
3.1.2 Angin permukaan.....	14
3.1.2 Curah Hujan .....	14
3.2 Prakiraan Cuaca Bulan Januari 2022 .....	15
3.2.1 Suhu muka laut (SST) .....	15
3.2.2 Maden Julian Oscilation (MJO) .....	17
3.2.3 Angin Lapisan 850MB.....	19
3.3 Analisa Cuaca Maritim Bulan Desember 2021 .....	20
3.3.1 Analisis Angin Permukaan Rata-rata .....	20
3.3.2 Analisis Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut .....	21
3.4 Gambaran umum kondisi perairan Maluku dan prediksi pasang surut Ambon.....	22
3.4.1 Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata.....	23
3.4.2 Gelombang Signifikan Absolut.....	23
3.4.3 Gambaran umum Pasang Surut bulan Januari 2022 .....	24
IV. KRITIK DAN SARAN .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35

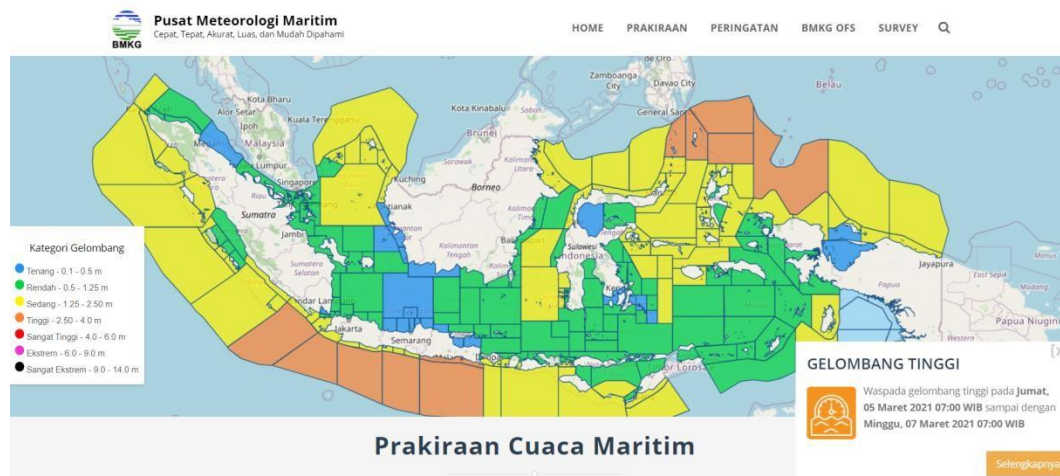
## *Area of responsibility* Stasiun Meteorologi Maritim Ambon



# MENGENAL INFORMASI DAN PRODUK CUACA SERTA IKLIM MARITIM

## I. Informasi Maritim BMKG

Informasi maritim dapat diakses melalui alamat website “peta-maritim.bmkg.go.id” serta aplikasi “Info BMKG”. Informasi maritim yang dapat bermanfaat bagi aktivitas masyarakat pesisir serta membantu dalam kehidupan mata pencaharian nya antara lain “Prakiraan Tinggi Gelombang”, “Prakiraan Arah dan Kecepatan Angin”, “Prakiraan Arus Permukaan”, “Prakiraan Arus Bawah Permukaan”, “Prakiraan Cuaca Wilayah Pelayanan”, “Prakiraan Cuaca Pelabuhan”, dan “Informasi Selengkapnya terkait Maritim”.



Gambar Tampilan Website BMKG

### 1. Informasi Prakiraan Tinggi Gelombang

Informasi prakiraan tinggi gelombang yang dikeluarkan oleh BMKG terdiri dari informasi tinggi gelombang 24 jam kedepan, tujuh hari kedepan dan prospek tinggi gelombang mingguan. Informasi ini dapat diperoleh langsung pada website “peta-maritim.bmkg.go.id”.

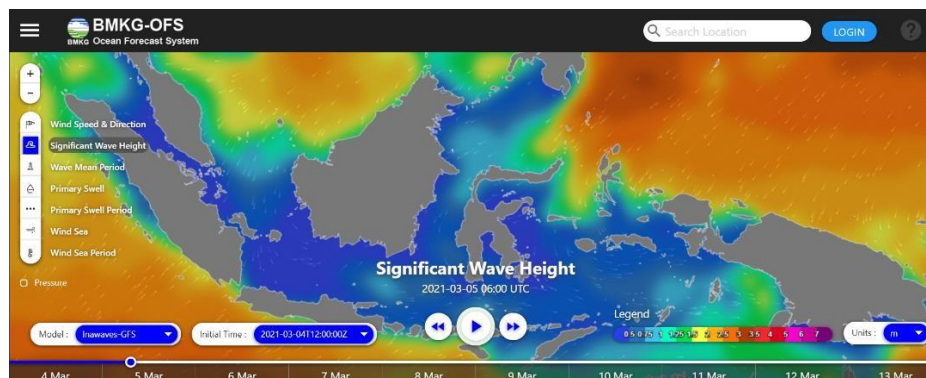
1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada web browser (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih “Peta Prakiraan” pada Menu Bar



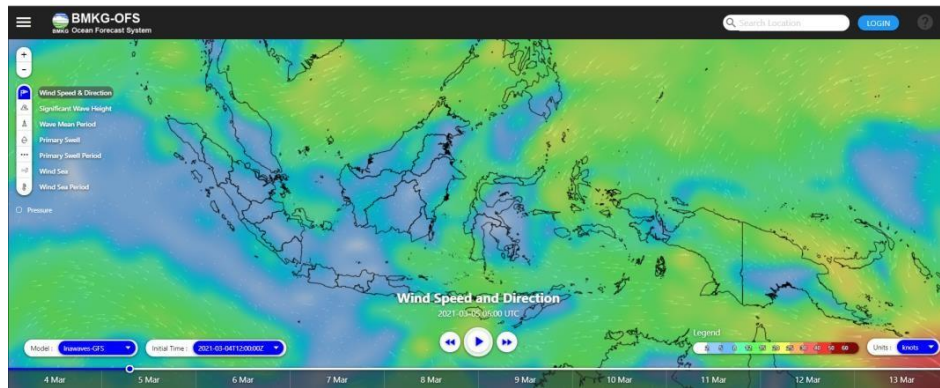
## 2. Ocean Forecast System (OFS)

Selain informasi berupa peta terdapat pula peta interaktif yang bisa dicek setiap saat oleh nelayan yaitu melalui alamat website “[peta-maritim.bmkg.go.id/ofc/](http://peta-maritim.bmkg.go.id/ofc/)”. Berikut ini merupakan langkah-langkah untuk bisa memantau dan mengecek peta interaktif tersebut:

1. Ketikalamat“[peta-maritim.bmkg.go.id/ofc/](http://peta-maritim.bmkg.go.id/ofc/)” pada *webbrowser*(chrome, mozillafirefox, dll)
2. Setelah masuk, maka akan tampil informasi maritim secara interaktif yang menggambarkan kondisi tinggi gelombang signifikan yang ada di Indonesia, seperti ini:



- Pilih informasi yang diinginkan, misalnya kita ingin melihat arah dan kecepatan angin pada peta interaktif ini, maka pilih “Wind Speed and Direction”. Maka akan tampil informasinya seperti gambar di bawah ini:



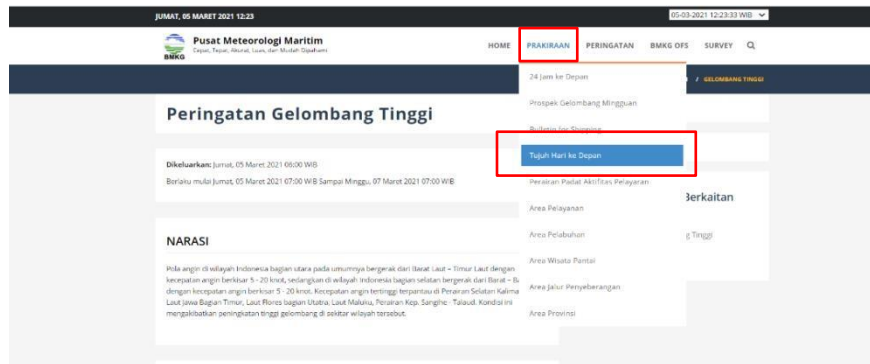
Informasi maritim yang ada pada OFS ini pun sama seperti yang ada pada informasi cuaca maritim, hanya saja format peta yang ada pada OFS ini lebih interaktif. Informasi cuaca maritim yang ada pada OFS ini antara lain:

Ina-Waves	Ina-Flows
<i>Wind Speed and Direction:</i> Arah dan Kecepatan Angin	<i>Sea Current Surface:</i> Arus Permukaan Laut
<i>Significant Wave Height:</i> Tinggi Gelombang Signifikan	<i>Sea Current 10, 25, 50, 100, 250m:</i> Arus Bawah Laut
<i>Wave Mean Period:</i> Periode Rata-rata Gelombang	<i>Sea Temp. Surface:</i> Suhu Permukaan Laut
<i>Primary Swell:</i> Swell/Alun Utama	<i>Sea Temp. 10, 25, 50, 100, 250m:</i> Suhu Bawah Laut
<i>Primary Swell Period:</i> Periode Swell/Alun Utama	<i>Salinity Surface:</i> Kadar Garam Permukaan Laut
<i>Wind Sea:</i> Angin Laut	<i>Salinity 10, 25, 50, 100, 250m:</i> Kadar Garam Bawah Laut
<i>Wind Sea Period:</i> Periode Angin Laut	

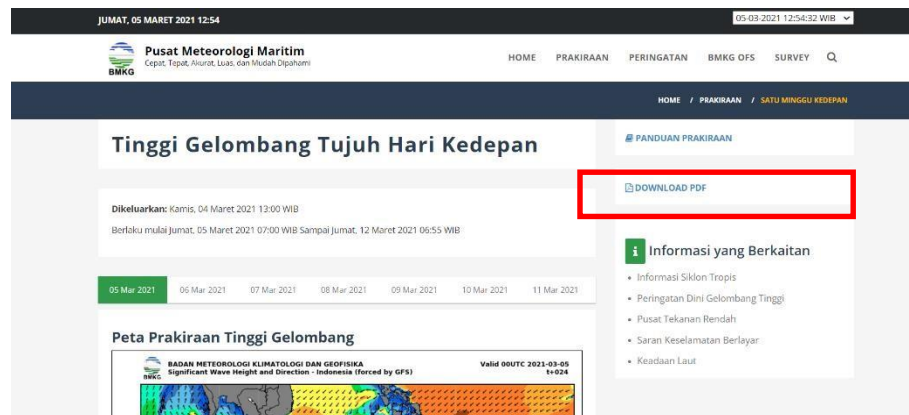
### 3. Informasi Gelombang Tujuh Hari Kedepan

- Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
- Setelah masuk, pilih “Tujuh Hari Kedepan” pada Menu Bar



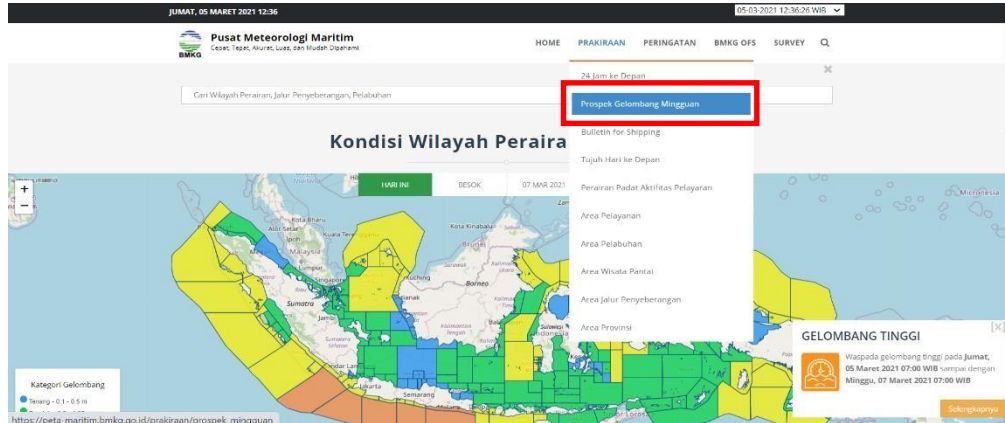


3. Maka akan tampil informasi prakiraan tinggi gelombang untuk tujuh hari kedepan yang terus diperbaharui seriap harinya. Selain itu, terdapat pula informasi wilayah perairan Indonesia. Informasi tinggi gelombang ini pun diperkaya dengan informasi prediksi sebaran hujan yang ada di wilayah perairan di seluruh Indonesia. Jika ingin mengunduh informasi ini, dapat langsung mengklik “Versi PDF” yang ada di sebelah kanan halaman

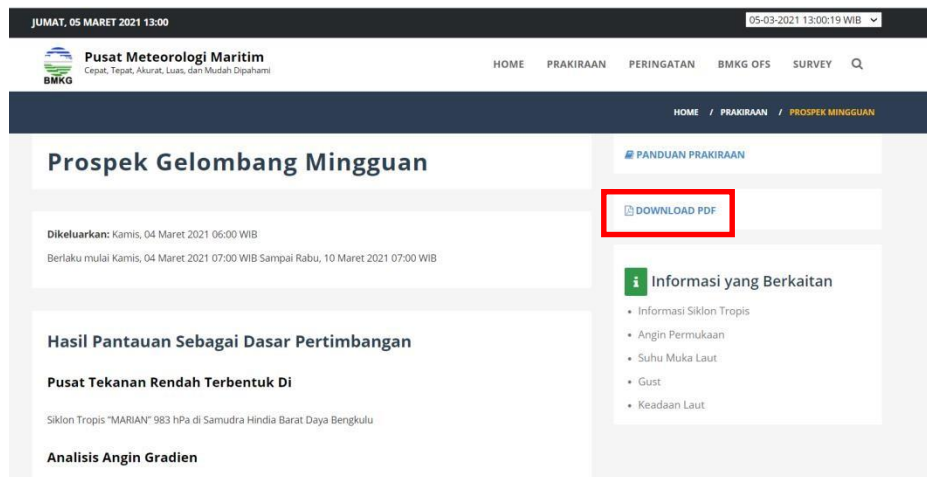


#### 4. Prospek Gelombang Mingguan

1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada web browser (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih “Prospek Gelombang Mingguan” pada Menu Bar



3. Maka akan tampil informasi prospek gelombang mingguan beserta dengan penjelasannya. Informasi ini terdiri dari dua bagian, yaitu Hasil Pantau sebagai Dasar Pertimbangan dan Prospek Tinggi Gelombang.



## 5. Informasi Area Pelayanan

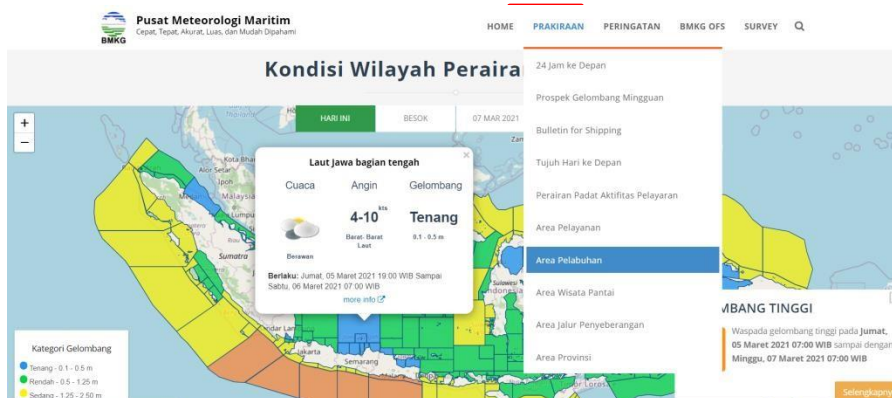
1. Ketik alamat "peta-maritim.bmkg.go.id" pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih "Prakiraan" pada Menu Bar, kemudian pilih pada Cuaca Maritim "Area Pelayanan"
3. Kemudian akan tampil halaman "Prakiraan Cuaca Wilayah Pelayanan". Pada halaman ini dapat dipilih wilayah perairan yang dicover oleh masing-masing stasiun meteorologi maritim agar

informasi yang didapatkan sesuai dengan lokasi kita. Kemudian klik pilih salah satu area yang sesuai dengan lokasi yang diinginkan. Salah satu contohnya perairan di Laut Jawa bagian tengah.

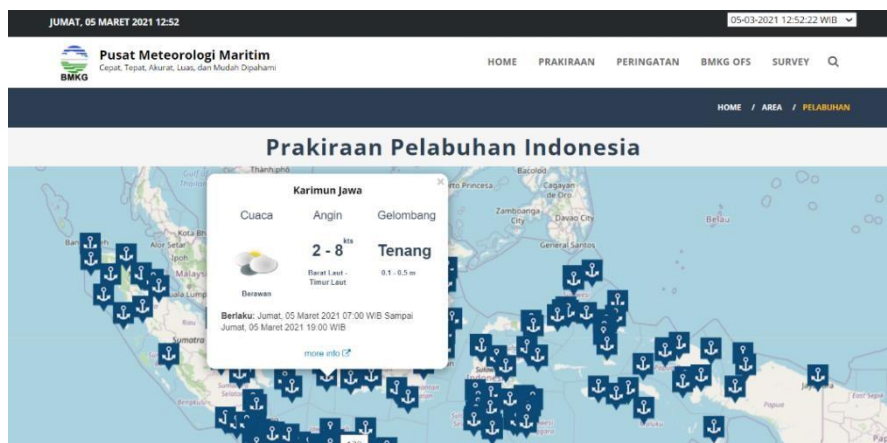


## 6. Informasi Prakiraan Pelabuhan

1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih “Prakiraan” pada Menu Bar, kemudian pilih pada “Area Pelabuhan”

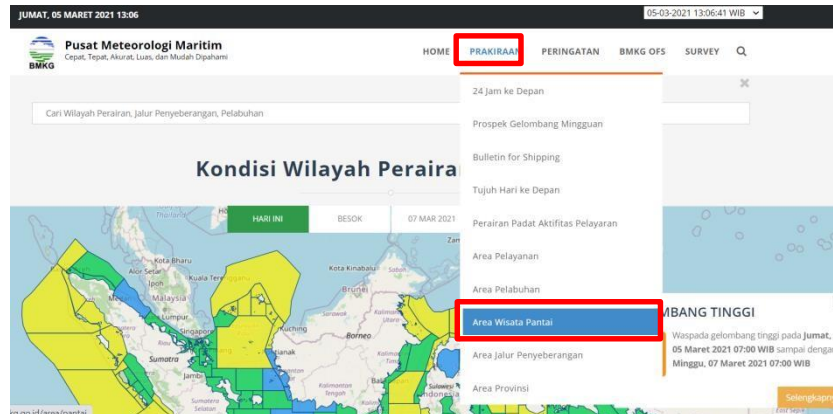


3. Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Pelabuhan Indonesia”. Pada halaman ini dapat dipilih pelabuhan mana yang ingin kita ketahui cuaca nya. Salah satu contohnya stasiun “Karimun Jawa”

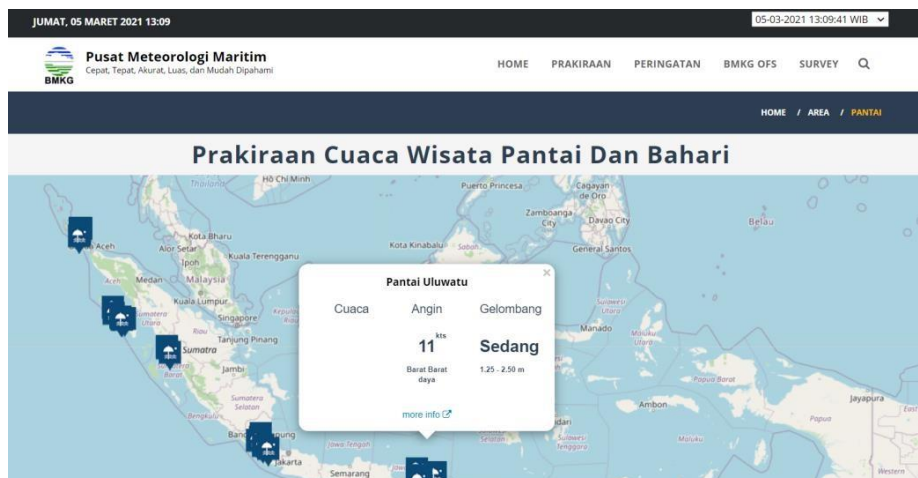


## 7. Informasi Area Wisata

1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih “Prakiraan” pada Menu Bar, kemudian pilih pada “Area Wisata Pantai”



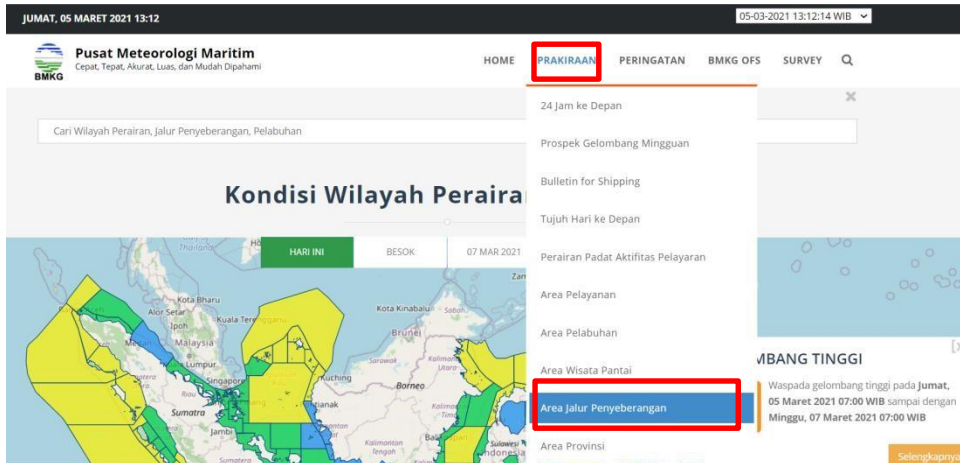
3. Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Cuaca Wisata Pantai dan Bahari”. Pada halaman ini dapat dipilih area wisata yang ingin kita ketahui cuaca nya. Salah satu contohnya stasiun “Pantai Uluwatu”



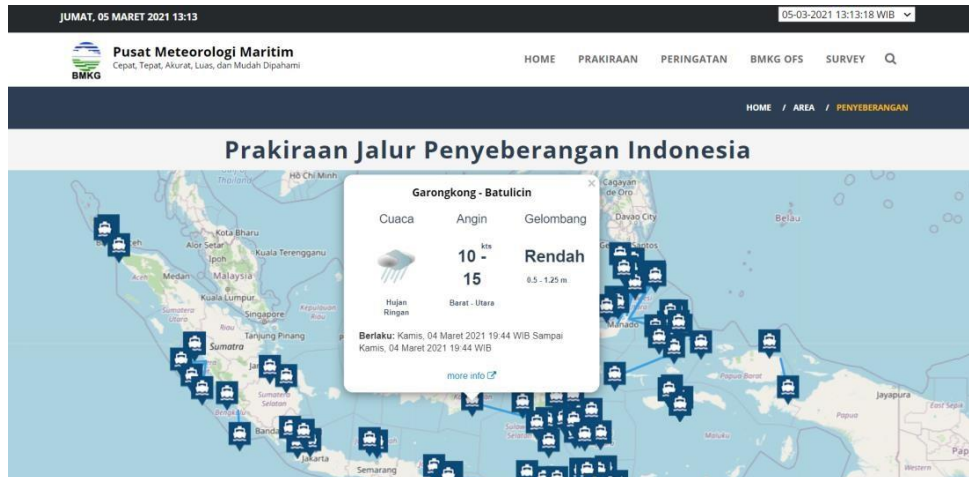
## 8. Informasi Area Jalur Penyebrangan

1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)

- Setelah masuk, pilih “Prakiraan” pada Menu Bar, kemudian pilih pada “Area Jalur Penyebrangan”



- Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Jalur Penyebrangan Indonesia”. Pada halaman ini dapat dipilih area jalur penyebrangan yang ingin kita ketahui cuacanya. Salah satu contohnya “Garongkong-Batulicin”



## 9. Peringatan Dini

- Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
- Setelah masuk, pilih “Peringatan Dini” pada Menu Bar. Kemudian akan terhubung dengan halaman *website* kemaritiman dengan alamat “maritim.bmkg.go.id”. Setelah masuk alamat tersebut, pilih “Peringatan Dini Gelombang Tinggi” pada Menu Bar




## II. PRODUK INFOMASI METEOROLOGI MARITIM AMBON

Produk informasi cuaca dan iklim yang terkait dengan kemaritiman sendiri dikeluarkan secara rutin oleh BMKG. Informasi tersebut berupa prakiraan cuaca harian/ekstrem, prakiraan gelombang dan arus laut, serta prakiraan arah dan kecepatan angin, dan lainnya. Produk informasi Meteorologi Maritim yang dikeluarkan oleh BMKG Maritim Ambon juga berupa :

### Peringatan Dini Gelombang Tinggi





**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON**  
 Jl. Amananite, Waimahu, Latahalat Kec. Nusaniwe Ambon  
 Kode Pos : 97118 Telp : 0911-3834398  
 E-mail : stamar.ambon@bmgk.go.id/maritimambon@gmail.com

**PERINGATAN DINI GELOMBANG TINGGI**  
 (SUMBER : BMKG PUSAT JAKARTA)  
 Nomor : ME.01.02.200/KAMB/V/2021  
**BERLAKU : 30 JUNI JAM 09.00 WIT – 01 JULI 2021 JAM 09.00 WIT**

Narasi :

Pola angin di wilayah Indonesia bagian utara dominan bergerak dari Timur - Selatan dengan kecepatan angin berkisar 5 - 15 knot, sedangkan di wilayah Indonesia bagian selatan dominan bergolak dari Timur - Tenggara dengan kecepatan angin berkisar 5 - 25 knot. Kecepatan angin tertinggi terpantau di Laut Jawa, Perairan selatan Jawa hingga NTT, Laut Banda, dan Laut Arafuru.

**TINGGI GELOMBANG 1.25 – 2.50 M (SEDANG) BERPELUANG TERJADI DI :**

- LAUT SERAM BAGIAN BARAT DAN TIMUR
- PERAIRAN AMBON - LEASE
- PERAIRAN SELATAN SERAM
- LAUT BANDA UTARA DAN SELATAN BAGIAN TIMUR
- PERAIRAN SERMATA - LETI
- PERAIRAN BABAR
- PERAIRAN KAI
- PERAIRAN ARU


**TINGGI GELOMBANG 2.5 – 4.0 M (TINGGI) BERPELUANG TERJADI DI :**

- PERAIRAN BURU
- LAUT BANDA UTARA DAN SELATAN BAGIAN BARAT
- PERAIRAN TANIMBAR
- LAUT ARAFURU


Saran Keselamatan :

Harap diperhatikan risiko tinggi terhadap keselamatan pelayaran : **Perahu Nelayan** (Kecepatan angin lebih dari 15 knot dan tinggi gelombang di atas 1.25 m), **Kapal Tongkang** (Kecepatan angin lebih dari 16 knot dan tinggi gelombang di atas 1.5 m), **Kapal Ferry** (Kecepatan angin lebih dari 21 knot dan tinggi gelombang di atas 2.5 m), **Kapal Ukuran Besar seperti Kapal Kargo/Kapal Pesiar** (Kecepatan angin lebih dari 27 knot dan tinggi gelombang di atas 4.0 m).

Dimohon kepada masyarakat yang tinggal dan beraktivitas di pesisir sekitar area yang berpeluang terjadi gelombang tinggi agar tetap selalu waspada.



KEPALA STASIUN METEOROLOGI  
MARITIM AMBON  
SIDIAR, S.Kon

Ambon, 30 Juni 2021  
Prakirawan,  
  
Dewi Rahmadhani Metiary, S.Tr

INFORMASI :  
 Email : maritimambon@gmail.com  
 Tlp/WA : 0911-3834398 / 081344738667

### Prakiraan Cuaca Harian 3 hari kedepan wilayah Pelayanan

Meliputi kondisi cuaca, kondisi angin dan gelombang laut di wilayah pelayanannya untuk 12 jam hingga 3 hari kedepan.

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon  
Alamat : Jl. Amanatiba, Walmahu Latahalat, Kec. Nusaniwe Ambon 97118  
Telp : 0911-311751 Email : maritimambon@gmail.com

**PRAKIRAAN CUACA WILAYAH PELAYANAN**  
Berlaku 27 Januari 2021 pukul 21:00 WIT - 28 Januari 2021 pukul 09:00 WIT  
Nomor : PCWP/KAMB/27/2021

**I. Peringatan**  
Adanya daerah Telanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terbentuknya pumpanan awan di wilayah perairan Maluku khususnya di Maluku bagian Selatan.

**II. Kondisi Sinoptik**  
Angin umumnya bertiup dari arah Barat - Barat Laut dengan kecepatan terbesar 25 Knot (46 km/jam).

**III. Prakiraan Wilayah Pelayanan**

Gelombang	Pandaian Tinggi Gelombang					
	Sedang	Berombak	Sedang	Tinggi	Berombak Tinggi	Ekstrem
	0,0 - 0,5 m	0,5 - 1,25 m	1,25 - 2,5 m	2,5 - 4 m	4 - 6 m	6 - 9 m

Kode	Nama Wilayah Pelayanan	Cuaca	Angin		Gelombang
			Aras	Kec.(Knt)	
T.01	Laut Seram bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.02	Laut Seram bagian timur	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.03	Perairan Buru	Berawan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.04	Perairan Ambon - Lease	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.05	Perairan selatan Seram	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.06	Laut Banda utara bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.07	Laut Banda utara bagian timur	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.08	Laut Banda selatan bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.09	Laut Banda selatan bagian timur	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.10	Perairan Sermata - Leti	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
T.11	Perairan Babar	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
T.12	Perairan Tanimbar	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.13	Laut Arufuru bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
T.14	Perairan Kai	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.15	Perairan Aru	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
T.16	Laut Arufuru bagian tengah	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi

**IV. Remark**  
Waspada pertumbuhan awan-awan Cumulonimbus/CB yang dapat meningkatkan intensitas gelombang laut.

Ambon, 27 Januari 2021  
Prakiraan,  
**NI Luh Made Kartika D.**  
NIP. 199504302014112001

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon  
Alamat : Jl. Amanatiba, Walmahu Latahalat, Kec. Nusaniwe Ambon 97118  
Telp : 0911-311751 Email : maritimambon@gmail.com

**PRAKIRAAN CUACA WILAYAH PELAYANAN**  
Berlaku 28 Januari 2021 pukul 09:00 WIT - 28 Januari 2021 pukul 21:00 WIT  
Nomor : PCWP/KAMB/27/2021

**I. Peringatan**  
Adanya daerah Telanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terbentuknya pumpanan awan di wilayah perairan Maluku khususnya di Maluku bagian Selatan.

**II. Kondisi Sinoptik**  
Angin umumnya bertiup dari arah Barat - Barat Laut dengan kecepatan terbesar 25 Knot (46 km/jam).

**III. Prakiraan Wilayah Pelayanan**

Gelombang	Pandaian Tinggi Gelombang					
	Sedang	Berombak	Sedang	Tinggi	Berombak Tinggi	Ekstrem
	0,0 - 0,5 m	0,5 - 1,25 m	1,25 - 2,5 m	2,5 - 4 m	4 - 6 m	6 - 9 m

Kode	Nama Wilayah Pelayanan	Cuaca	Angin		Gelombang
			Aras	Kec.(Knt)	
T.01	Laut Seram bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.02	Laut Seram bagian timur	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.03	Perairan Buru	Berawan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.04	Perairan Ambon - Lease	Berawan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.05	Perairan selatan Seram	Berawan	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.06	Laut Banda utara bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.07	Laut Banda utara bagian timur	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.08	Laut Banda selatan bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.09	Laut Banda selatan bagian timur	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.10	Perairan Sermata - Leti	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
T.11	Perairan Babar	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
T.12	Perairan Tanimbar	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang
T.13	Laut Arufuru bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
T.14	Perairan Kai	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.15	Perairan Aru	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.16	Laut Arufuru bagian tengah	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi

**IV. Remark**  
Waspada pertumbuhan awan-awan Cumulonimbus/CB yang dapat meningkatkan intensitas gelombang laut.

Ambon, 27 Januari 2021  
Prakiraan,  
**NI Luh Made Kartika D.**  
NIP. 199504302014112001

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon  
Alamat : Jl. Amanatiba, Walmahu Latahalat, Kec. Nusaniwe Ambon 97118  
Telp : 0911-311751 Email : maritimambon@gmail.com

**PRAKIRAAN CUACA WILAYAH PELAYANAN**  
Berlaku 28 Januari 2021 pukul 21:00 WIT - 30 Januari 2021 pukul 21:00 WIT  
Nomor : PCWP/KAMB/27/2021

**I. Peringatan**  
Adanya daerah Telanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terbentuknya pumpanan awan di wilayah perairan Maluku khususnya di Maluku bagian Selatan.

**II. Kondisi Sinoptik**  
Angin umumnya bertiup dari arah Barat - Barat Laut dengan kecepatan terbesar 30 Knot (56 km/jam).

**III. Prakiraan Wilayah Pelayanan**

Gelombang	Pandaian Tinggi Gelombang					
	Sedang	Berombak	Sedang	Tinggi	Berombak Tinggi	Ekstrem
	0,0 - 0,5 m	0,5 - 1,25 m	1,25 - 2,5 m	2,5 - 4 m	4 - 6 m	6 - 9 m

Kode	Wilayah Perairan	28 Jan 2021 21:00 WIT - 29 Jan 2021 21:00 WIT		29 Jan 2021 21:00 WIT - 30 Jan 2021 21:00 WIT	
		Aras	Kec.(Knot)	Aras	Kec.(Knot)
T.01	Laut Seram bagian barat	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang	Sedang
T.02	Laut Seram bagian timur	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang	Sedang
T.03	Perairan Buru	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	Sedang
T.04	Perairan Ambon - Lease	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	Sedang
T.05	Perairan selatan Seram	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang	Sedang
T.06	Laut Banda utara bagian barat	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	Sedang
T.07	Laut Banda utara bagian timur	Barat - Barat Laut	2 - 30	Sedang	Sedang
T.08	Laut Banda selatan bagian barat	Barat - Barat Laut	2 - 30	Tinggi	Tinggi
T.09	Laut Banda selatan bagian timur	Barat - Barat Laut	2 - 30	Tinggi	Tinggi
T.10	Perairan Sermata - Leti	Barat - Barat Laut	2 - 30	Tinggi	Tinggi
T.11	Perairan Babar	Barat - Barat Laut	2 - 30	Tinggi	Tinggi
T.12	Perairan Tanimbar	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi	Tinggi
T.13	Laut Arufuru bagian barat	Barat - Barat Laut	2 - 30	Tinggi	Tinggi
T.14	Perairan Kai	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang	Sedang
T.15	Perairan Aru	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang	Sedang
T.16	Laut Arufuru bagian tengah	Barat - Barat Laut	2 - 30	Tinggi	Tinggi

**IV. Remark**  
Waspada pertumbuhan awan-awan Cumulonimbus/CB yang dapat meningkatkan intensitas gelombang laut.

Ambon, 27 Januari 2021  
Prakiraan,  
**NI Luh Made Kartika D.**  
NIP. 199504302014112001

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon  
Alamat : Jl. Amanatiba, Walmahu Latahalat, Kec. Nusaniwe Ambon 97118  
Telp : 0911-311751 Email : maritimambon@gmail.com

**PRAKIRAAN CUACA MARITIM**  
WILAYAH PELAYANAN MALUKU

**PERINGATAN DINI : N**

**BERLAKU : TANGGAL 04 FEBRUARI 2021 PUKUL 21:00 WIT - 05 FEBRUARI 2021 PUKUL 09:00 WIT**

**1 LAUT SERAM BARAT** 2 LAUT SERAM TIMUR 3 PERAIRAN BURU 4 PERAIRAN AMBON - LEASE 5 PERAIRAN SELATAN SERAM 6 LAUT BANDA UTARA BAGIAN BARAT 7 LAUT BANDA UTARA BAGIAN TIMUR 8 LAUT BANDA SELATAN BAGIAN BARAT 9 LAUT BANDA SELATAN BAGIAN TIMUR 10 PERAIRAN SERMATA - LETI 11 PERAIRAN BABAR 12 PERAIRAN TANIMBAR 13 LAUT ARUFURU BAGIAN BARAT 14 PERAIRAN KAI 15 PERAIRAN ARU 16 LAUT ARUFURU BAGIAN TENGAH


**IV. Remark**  
Waspada pertumbuhan awan-awan Cumulonimbus/CB yang dapat meningkatkan intensitas gelombang laut.

Ambon, 27 Januari 2021  
Prakiraan,  
**NI Luh Made Kartika D.**  
NIP. 199504302014112001

Gambar Prakiraan gelombang (a); (b); (c); dan Infografis Prakiraan (d)

### Prakiraan Cuaca Pelabuhan

Terdiri dari prakiraan cuaca, angin, gelombang laut, suhu, kelembaban, pasang surut, dan jarak pandang di wilayah sekitar pelabuhan.



**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**Stasiun Meteorologi Maritim Ambon**  
 Alamat : Jl. Amanikita, Waimahu Latahalat, Kec. Nusanawe Ambon 97118  
 Telp : 0911-311751 Email : maritimambon@gmail.com

---


**PRAKIRAAN CUACA PELABUHAN**

**Yos Sudarso**  
 Berlaku 24 Juni 2021 pukul 09:00 WIT - 24 Juni 2021 pukul 21:00 WIT

Panduan Tinggi Gelombang	Tinggi	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Ekstrem
Gelombang	0,0 - 0,5 m	0,5 - 1,25 m	1,25 - 2,5 m	2,5 - 4 m	4 - 6 m	6 - 9 m

1. Cuaca : Berawan
2. Arah dan Kecepatan angin : Timur - Tenggara , 4 - 10 knots
3. Tinggi Gelombang : Rendah
4. Suhu Udara  
 Suhu Udara Minimum : 27 °C  
 Suhu Udara Maksimum : 29 °C
5. Kelembaban Udara  
 Kelembaban Udara Minimum : 80%  
 Kelembaban Udara Maksimum : 86%
6. Visibility : 10 km
7. Arus  
 Arah : Barat Daya - Timur Laut  
 Kecepatan (kt) : 0,2 - 1,9  
 Kecepatan (cm/s) : 10 - 100
8. Pasang Surut :  
 MAKSIMUM : 2,2 m terjadi 24 Juni 2021 12:00 WIT  
 MINIMUM : 0,1 m terjadi 24 Juni 2021 20:00 WIT
9. Remarks : NIL

Ambon, 23 Juni 2021  
 Prakirawan,  
  
**Ni Luh Made Kartika D.**  
**NIP. 19950430201412001**



**STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON**  
 Alamat : Jl. Amanikita, Waimahu Latahalat, Kec. Nusanawe Ambon 97118  
 Telp : 0911-311751  
 Email : maritimambon@gmail.com

---

**PRAKIRAAN CUACA JALUR PENYEBRANGAN**

Berlaku 24 Juni 2021 pukul 21:00 WIT - 25 Juni 2021 pukul 21:00 WIT  
 Nomor : PPI/KAM/074/197571

Panduan Tinggi Gelombang	Tinggi	Rendah	Sedang	Tinggi	Sangat Tinggi	Ekstrem
Gelombang	0,0 - 0,5 m	0,5 - 1,25 m	1,25 - 2,5 m	2,5 - 4 m	4 - 6 m	6 - 9 m

NO	Nama Pelabuhan	Cuaca	Angin		Arus		Gelombang
			Arah	Kecepatan	Arah	Kecepatan (cm/s)	
1	Hulimbe - Wailali	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur Laut	10 - 300	Rendah
2	Tukuru - Anhalai	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 300	Rendah
3	Tukuru - Kalaba	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 300	Rendah
4	Tukuru - Naliala	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 300	Rendah
5	Galala - Naliala	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 300	Rendah
6	Galala - Anibalau	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 300	Rendah
7	Kaliko/Pelau - Unsuwuh	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 300	Rendah
8	Unsuwuh - Walely	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 300	Rendah
9	Naliala - Anhalai	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 300	Rendah
10	Naliala - Anibalau	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur Laut	10 - 300	Rendah
11	Anibalau - Wanialai	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur Laut	10 - 300	Rendah
12	Wanialai - Nannole	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur Laut	10 - 300	Rendah
13	Nannole - Laisala	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur Laut	10 - 300	Rendah
14	Sanana - Naliala	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur Laut	10 - 300	Rendah
15	Sanana - Mangore	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur Laut	10 - 300	Rendah
16	Manupe - Buboru	Berawan	Timur - Selatan	4 - 10	Barat - Timur Laut	10 - 300	Rendah
17	Tulal - Larat	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
18	Tulal - Tavenda	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
19	Tulal - Dozo	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
20	Dozo - Denina	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
21	Denina - Tabafane	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang

22	Dozo - Jera	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
23	Denina - Laisala	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
24	Denina - Naliala	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
25	Sauntaki - Yeu	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 20	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
26	Sauntaki - Larat	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 20	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang
27	Sauntaki - Homa	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 20	Barat - Timur Laut	10 - 45	Sedang

Catatan : Gelombang maksimum dapat mencapai dua kali tinggi gelombang yang tertera diatas.

Ambon, 24 Juni 2021  
 Prakirawan,  
  
**Moch. Zamhuri Damayanto**  
**NIP. 199705012020011001**

### Prakiraan Cuaca Penyebrangan

Berisi prakiraan cuaca, angin, Arus dan tinggi gelombang untuk jalur-jalur penyebrangan ASDP Indonesia (khususnya di wilayah Maluku).





# KALEIDOSKOP CUACA MARITIM WILAYAH MALUKU TAHUN 2021

**BMKG** STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON

## Periode DJF

RATA-RATA TINGGI  
GELOMBANG PER BULAN  
ANTARA 0.5 - 1.25 METER  
(RENDAH)

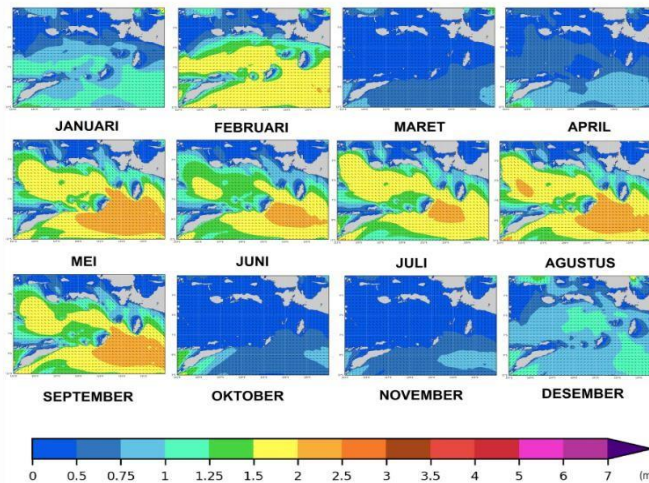
## Periode JJA

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

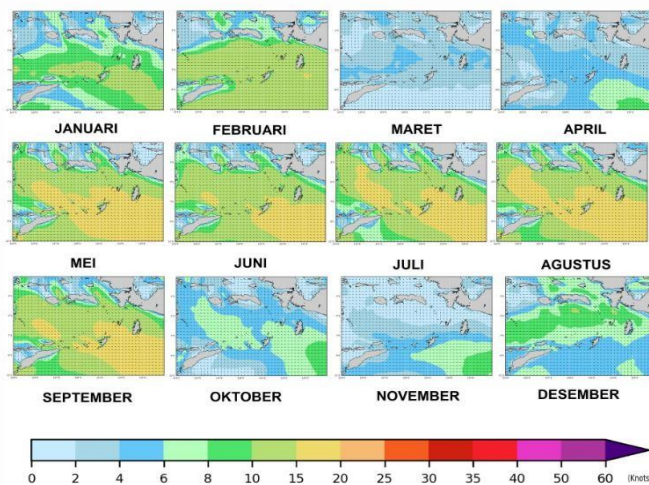
## Periode Transisi

RATA-RATA TINGGI  
GELOMBANG PER BULAN  
ANTARA 0.5 - 1.25 METER  
(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 4-20KNOT  
DARI ARAH TENGGARA

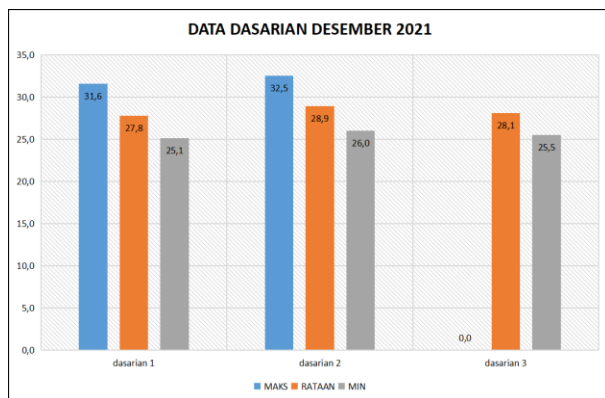
## Periode Transisi

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

## PROFIL CUACA BULAN NOVEMBER 2021 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 November 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 guna untuk mendapatkan gambaran cuaca selama bulan November di Stasiun Meteorologi Maritim Ambon.

### TEMPERATUR UDARA



Gambar Suhu rata - rata bulan Desember 2021

**Temperatur udara** merupakan indikator cuaca yang erat hubungannya dengan penyinaran matahari, semakin lama dan kuat

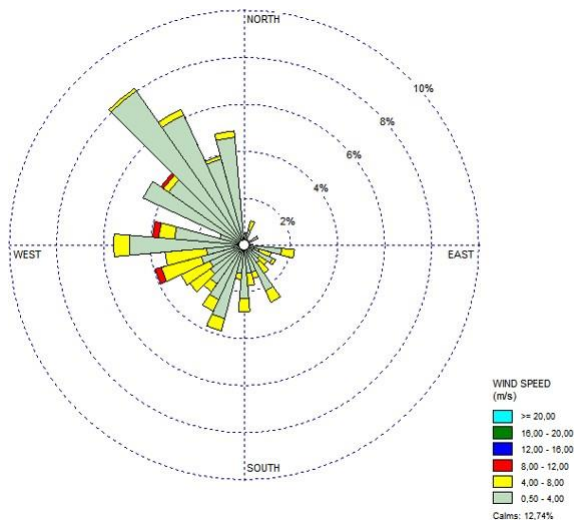
intensitas matahari bersinar akan mempengaruhi tinggi dan rendahnya suhu pada hari tersebut, adanya tutupan awan dan hujan pada hari tersebut juga menjadi faktor penting yang mempengaruhi suhu udara harian pada hari tersebut.

Berdasarkan grafik Rata-rata Suhu udara di atas, Rata-rata suhu udara pada bulan Desember 2021 cenderung mengalami penurunan dibandingkan dengan rata-rata suhu udara pada bulan November 2021. Pada bulan Oktober 2021 rata rata suhu udara harian yakni sebesar 29,3°C kemudian meningkat menjadi 28,3°C pada bulan Desember 2021.

Begitu pula dengan Rata-rata suhu maksimum dan minimum juga mengalami peningkatan. Rata-rata suhu maksimum pada bulan November 2021 tercatat sebesar 31,5°C kemudian pada bulan Desember 2021 rata rata suhu udara maksimum menjadi 32,1°C. Untuk Rata rata suhu minimum yang sebelumnya pada bulan November 2021 sebesar 25,5°C menjadi 25,6°C pada bulan Desember 2021.

## ANGIN PERMUKAAN

**Angin permukaan** merupakan salah satu unsur meteorologi yang keadaannya baik arah maupun kecepatannya mudah sekali berubah dan bervariasi. Pada bulan Desember 2021 Arah dan Kecepatan angin permukaan di Stasiun Meteorologi Maritim Ambon didominasi oleh angin yang bertiup dari arah Barat Daya - Barat Laut. Pada bulan Desember 2021 tercatat kecepatan angin maksimum terjadi pada tanggal 27 Desember 2021 pukul 14.00 UTC atau 23.00 WIT dengan kecepatan angin yang mencapai 20 knot atau 10,2 meter per sekon dengan arah angin maksimum terjadi dari arah Utara.

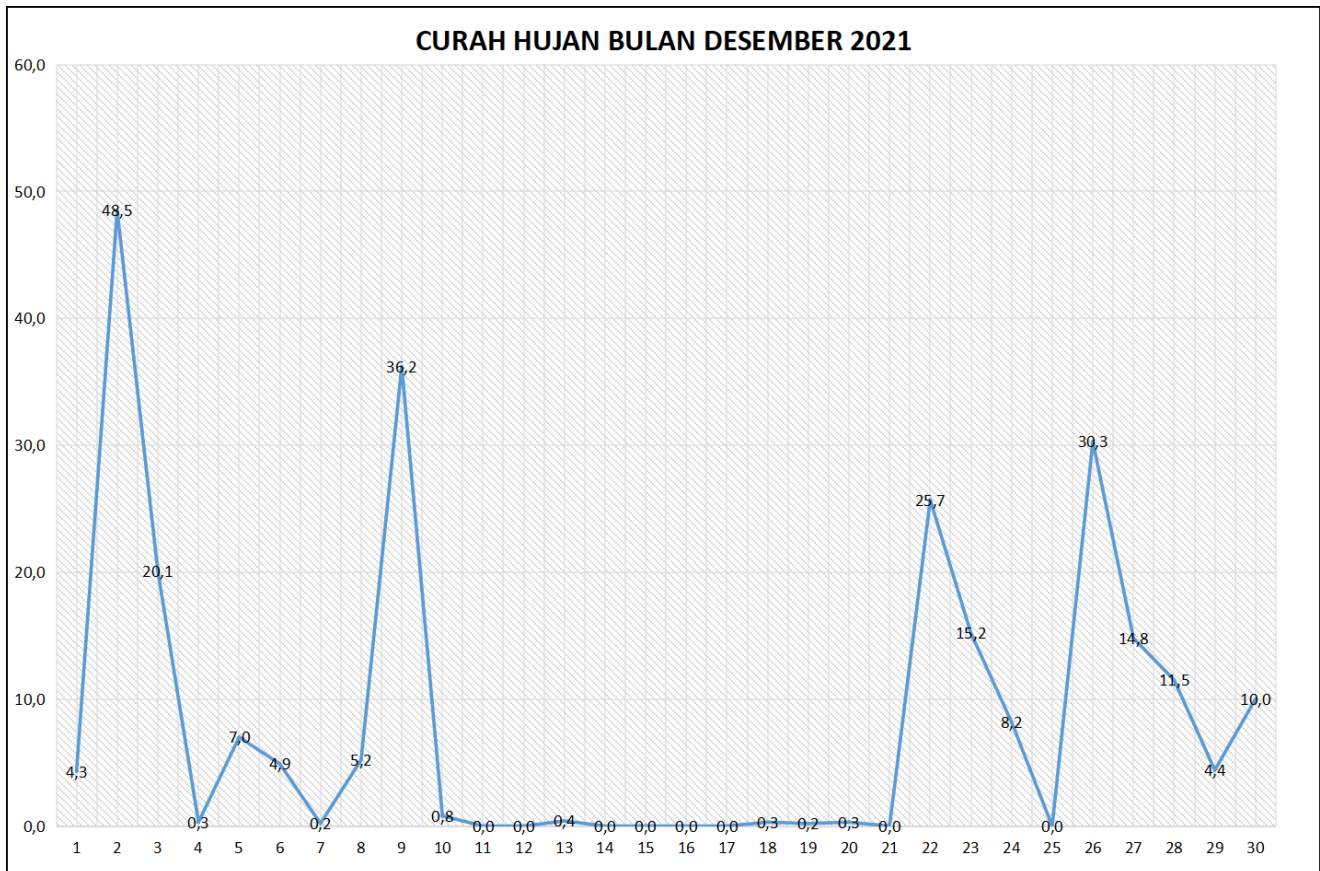


Gambar Windrose angin permukaan bulan Desember 2021

## 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 Desember 2021 menunjukkan terjadinya 23 hari hujan. Total curah hujan yang terjadi selama periode bulan November 2021 sebesar 251.7 mm, dengan rincian terdapat 0 hari hujan dengan kategori Hujan Lebat, 5 hari dengan kategori Hujan Sedang, 10 hari dengan kategori Hujan Ringan dan 7 hari dengan kategori Hujan Sangat Ringan. Curah hujan maksimum harian terjadi pada tanggal 2 Desember 2021 dengan curah hujan tertakar 48.5 mm.



Gambar Curah hujan Harian bulan Desember 2021

## PRAKIRAAN CUACA BULAN JANUARI 2022

**P**rakiraan Cuaca merupakan suatu ramalan 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

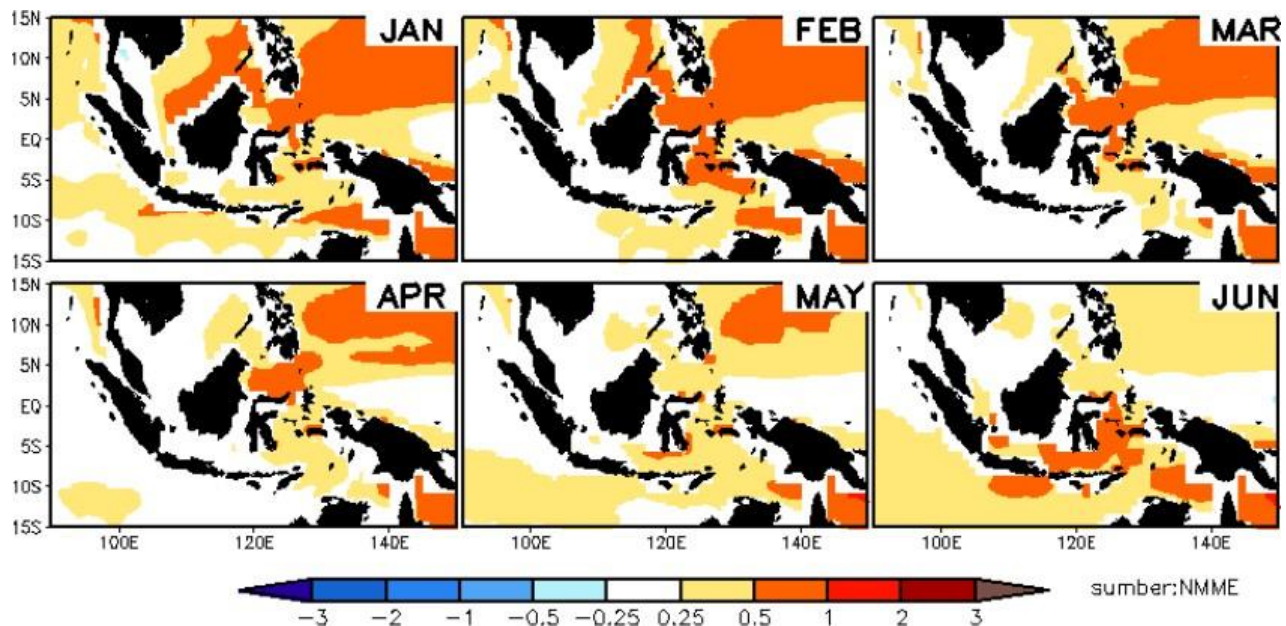
cuaca, perlu dilakukan analisa yang bertujuan untuk mengetahui bagaimana karakteristik dari cuaca di suatu daerah.

### 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 mempengaruhi tinggi gelombang air laut.



Gambar Prediksi Spasial Anomali SST  
(Sumber : BMKG Pusat )

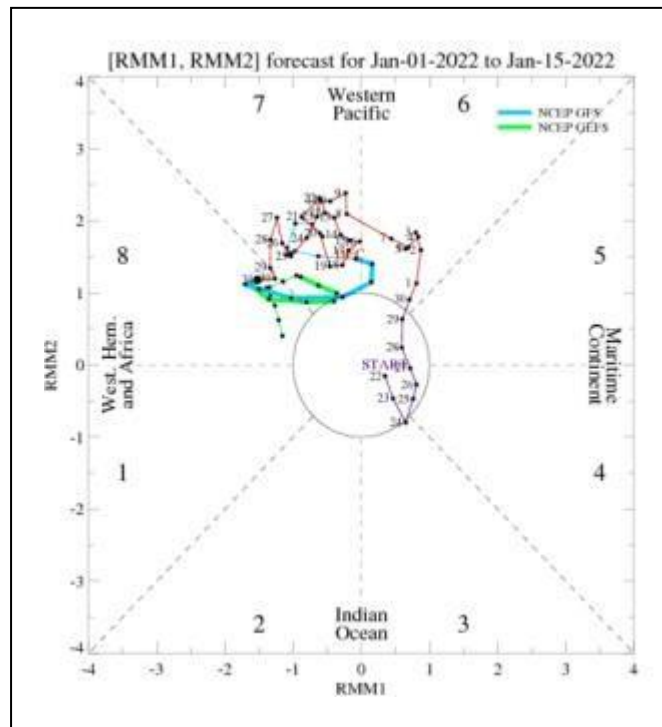
Anomali SST Perairan Indonesia pada bulan Januari 2022 diprediksi didominasi kondisi hangat (anomali positif) pada seluruh wilayah Indonesia dan melemah menuju kondisi netral terutama pada bagian barat Indonesia hingga April 2022. Anomali SST Perairan Indonesia diprediksi kembali menguat

hingga Juni 2022. Nilai anomali positif (hangat) menunjukkan potensi pembentukan dan pertumbuhan awan hujan masih signifikan di sebagian besar wilayah perairan Indonesia dan juga berpengaruh terhadap peningkatan tinggi gelombang khususnya di wilayah Perairan Maluku.

**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

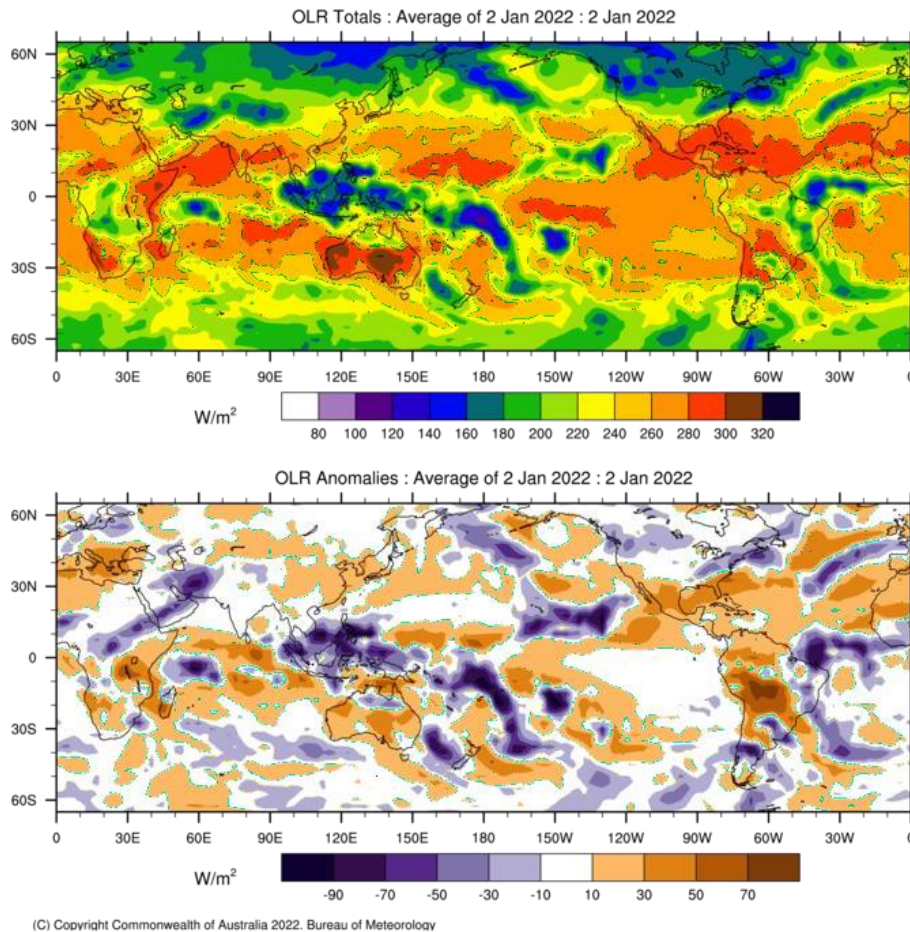
garis ekuator. Ketika indeks berada dalam pusat lingkaran MJO dianggap lemah dan jika indeks berada di luar lingkaran tepatnya pada fase 4 dan 5 menunjukkan penjalaran MJO aktif kuat di wilayah Indonesia. Fenomena MJO juga terlihat jelas pada variasi OLR yang terukur dari sensor inframerah satelit.



Gambar Diagram Fase MJO  
(Sumber : BMKG Pusat, NCEP – NOAA)

Berdasarkan Diagram Fase MJO, MJO pada tanggal 31 Desember 2021 menunjukkan MJO tidak aktif dan diprediksi aktif di fase 7 hingga pertengahan dasarian II Januari 2022. MJO berpengaruh terhadap kondisi cuaca maritim

di wilayah Indonesia Bagian Timur terutama di wilayah Perairan Maluku saat memasuki fase 5 yang berakibat banyaknya tutupan awan yang dapat menyebabkan cuaca buruk, angin kencang hingga gelombang tinggi.



Gambar Total dan Anomali OLR  
(Sumber : <http://www.bom.gov.au>)

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

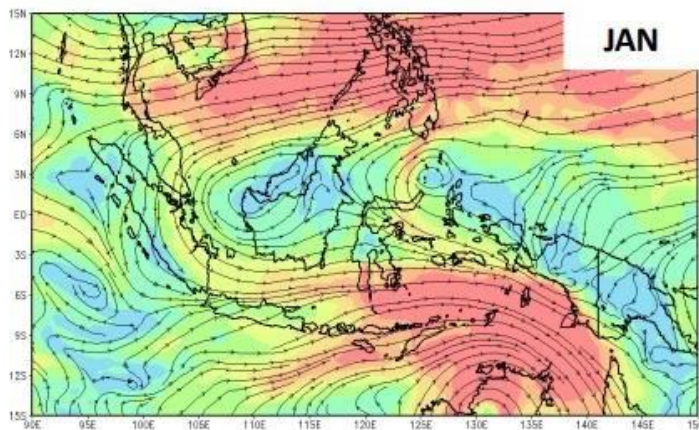
tutupan awan pada daerah tersebut.

Pada Gambar Total dan Anomali OLR, terlihat bahwa nilai indeks OLR pada awal Bulan Januari 2022 di wilayah Perairan Maluku berkisar antara 180 W/m<sup>2</sup> hingga 260 W/m<sup>2</sup> (Gambar OLR Total dan Anomali OLR). Hal ini menunjukkan kondisi tutupan awan yang masih cukup banyak di wilayah Maluku terutama di wilayah Maluku bagian Selatan. Pada citra anomali OLR di wilayah Indonesia, warna ungu yang

menunjukkan nilai negatif (Gambar OLR Total dan Anomali OLR). Hal ini mengidentifikasi 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 cokelat pada citra anomali OLR menunjukkan nilai positif yang mengidentifikasi radiasi balik yang

diterima atmosfer dari bumi bernilai lebih besar dari rata - ratanya karena tidak ada atau sedikitnya jumlah awan di atmosfer. Berdasarkan data tersebut diatas, khususnya di wilayah Perairan Maluku memiliki nilai anomali OLR negatif yang mengindikasikan banyaknya tutupan awan akibat sistem konvektif di wilayah tersebut. Kondisi ini diperkirakan terjadi hingga akhir dasarian II Januari 2022.

### ANGIN LAPISAN 850MB



**Gambar Pola Angin lapisan 850 mb  
(Sumber : BMKG Pusat. ECMWF)**

Berdasarkan Prakiraan Dasarian I Januari 2022, Aliran massa udara di wilayah Indonesia di prakirakan didominasi oleh angin Baratan. Pada Januari 2022 diprediksi angin Monsun Asia akan menguat dan mendominasi sebagian besar wilayah Indonesia.



## ANALISA CUACA MARITIM BULAN DESEMBER 2021

*Monthly average wind speed and direction* merupakan gambar yang menunjukkan rata-rata angin maksimum berhembus yang didasarkan pada pemodelan yang dikeluarkan BMKG.

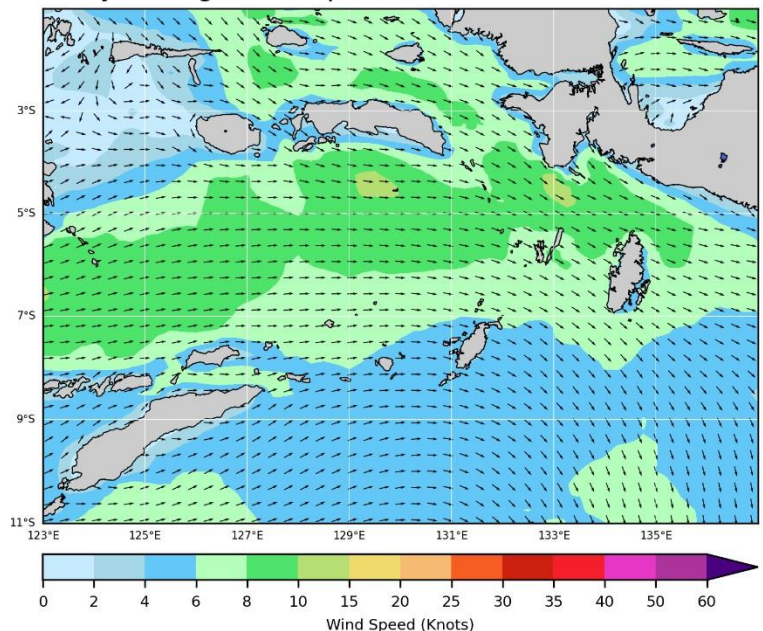
*Monthly absolute significant wave height* merupakan hasil pemodelan untuk menggambarkan kondisi tinggi gelombang maksimum bulanan pada suatu daerah pada bulan yang ditentukan. Kondisi gelombang laut ini biasanya terbagi menjadi empat kondisi yang memiliki tingkat kemanan masing-masing, yaitu:

- **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 m

### Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata

Profil Kecepatan Angin di wilayah perairan tanggung jawab BMKG Maritim Ambon pada bulan Desember 2021 yaitu berkisar antara 2 knots (4 km/jam) hingga 15 knots (27 km/jam). Arah angin umumnya berasal dari arah Barat Daya hingga Barat Laut, dengan kecepatan tertinggi mencapai 15 knot terjadi di wilayah Laut Banda Utara Bagian Timur dan Perairan Kai. Hal ini dikarenakan wilayah Indonesia pada bulan Desember telah memasuki periode angin Baratan.

Monthly Average Wind Speed and Direction December 2021



Gambar Arah dan Kecepatan Angin Rata-Rata  
Bulan Desember 2021  
(Sumber : BMKG Pusat)

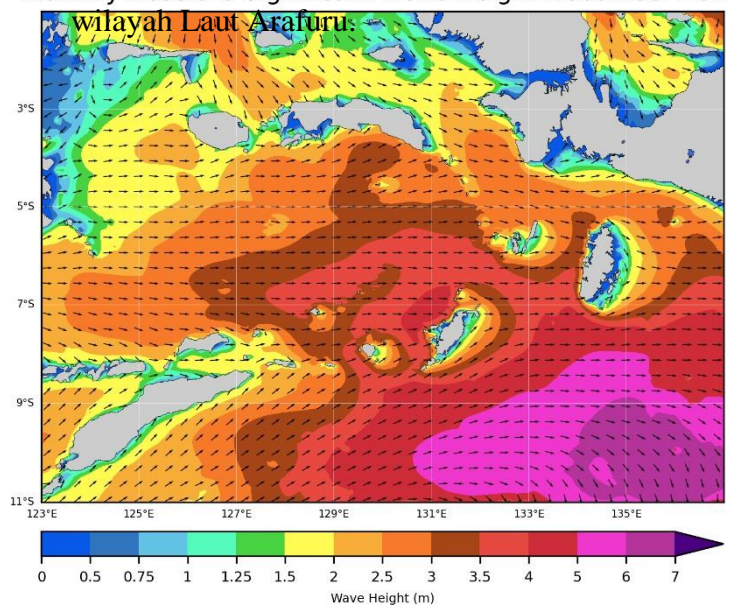
Berdasarkan pada peta Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata di atas, berikut merupakan uraian data Arah dan Kecepatan Angin pada 16 wilayah tanggung jawab BMKG Maritim Ambon

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

### Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut

Pada bulan Desember 2021, profil gelombang untuk wilayah perairan tanggung jawab BMKG Maritim Ambon memiliki tinggi gelombang berkisar antara 2.0 hingga 6.0 meter dengan kategori Gelombang Sedang hingga Sangat Tinggi. Gelombang Sedang yaitu gelombang dengan ketinggian gelombang berkisar antara 1.25 m – 2.5 m sedangkan Gelombang Sangat Tinggi yaitu gelombang dengan ketinggian gelombang berkisar antara 4.0 m – 6.0 m. Gelombang Sangat Tinggi yang terjadi di

Monthly Absolute Significant Wave Height December 2021



Gambar Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut bulan Desember 2021  
(Sumber : BMKG Pusat)

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

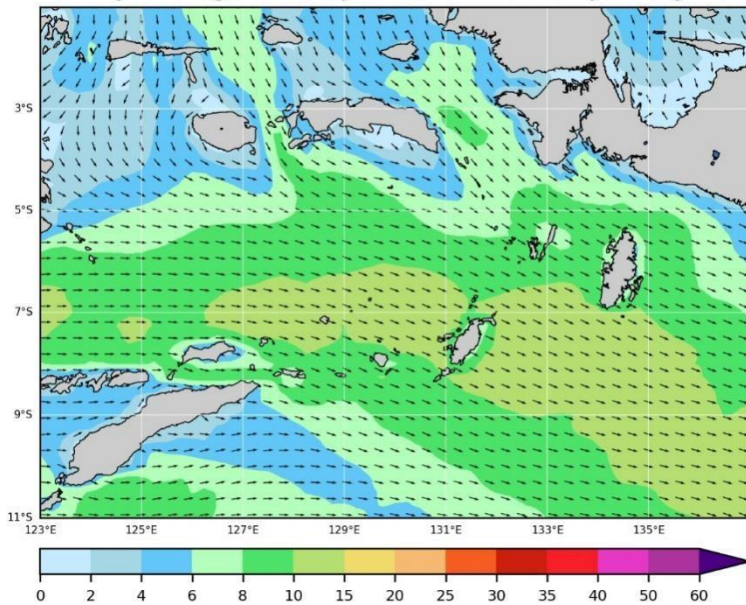
No	Lokasi (WILPEL)	Ketinggian (m)
T.01	Laut Seram bagian Barat	2.5
T.02	Laut Seram bagian Timur	3.0
T.03	Perairan P. Buru	2.5
T.04	Perairan P.Ambon- Kep. Lease	3.5
T.05	Perairan Selatan P. Seram	1.25
T.06	Laut Banda Utara bagian Barat	3.0
T.07	Laut Banda Utara bagian Timur	3.5
T.08	Laut Banda Selatan bagian Barat	4.0
T.09	Laut Banda Selatan bagian Timur	4.0
T.10	Perairan Kep.Sermata-Kep.Leti	4.0
T.11	Perairan Kep.Babar	4.0
T.12	Perairan Kep.Tanimbar	4.5
T.13	Laut Arafuru bagian Barat	6.0
T.14	Perairan Kep.Kai	5.0
T.15	Perairan Kep.Aru	2.5
T.16	Laut Arafuru bagian Tengah	3.0

## **GAMBARAN UMUM CUACA MARITIM BULAN JANUARI 2022**

Pada bulan Januari posisi matahari berada di garis balik selatan atau 23,5 LS. Pada waktu ini, tekanan di bagian utara Bumi lebih tinggi dibandingkan tekanan di selatan Bumi. Hal ini menyebabkan adanya aliran Massa udara dari Belahan bumi Utara menuju ke Belahan Bumi Selatan yang dipengaruhi gaya Coriolis Bumi dan terbentuk aliran massa udara / angin yang biasa dikenal dengan Angin Muson Barat.

## Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata

Monthly Average Wind Speed and Direction January 2021



Gambar Arah dan Kecepatan Angin Rata-Rata bulan Januari 2021

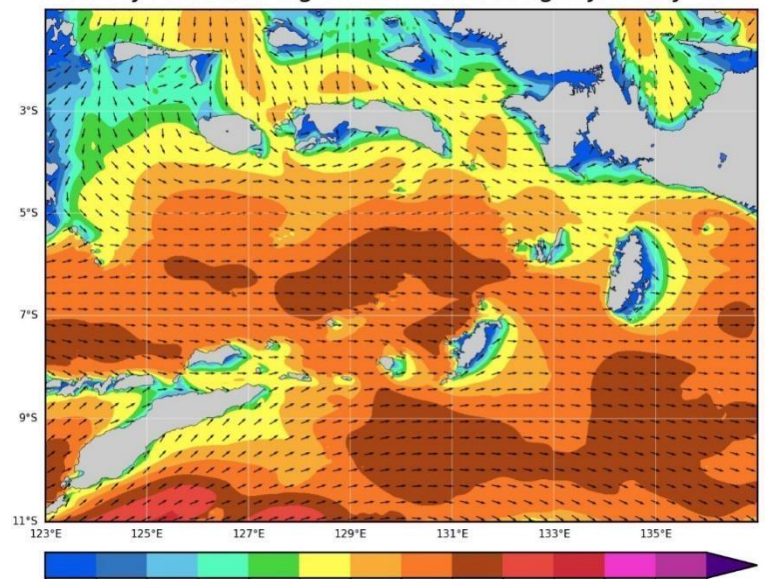
(Sumber : BMKG Pusat)

Pemodelan profil angin bulan Januari tahun 2021 yang digunakan sebagai acuan untuk melihat kondisi umum pergerakan angin pada bulan Januari pada tahun 2021. Secara umum, kondisi angin pada wilayah Maluku pada bulan Januari didominasi oleh Angin Baratan yang berhembus dari arah Barat Daya hingga Barat Laut dengan Kecepatan Angin yang bervariasi antara 2 knot (4 km/jam) hingga 15 knot (27 km/jam). Kecepatan angin tertinggi diperkirakan terjadi di wilayah Laut Banda, Perairan Sermata-Leti, Perairan Tanimbar, Perairan Kai, Perairan Aru dan Laut Arafuru.

## Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut

Berdasarkan Profil Peta data pemodelan, gelombang di wilayah perairan Maluku pada bulan Januari Tahun 2021, tinggi gelombang didominasi oleh gelombang dengan kategori Sedang hingga Tinggi. Dengan tertinggi gelombang mencapai 3.5 meter diperkirakan terjadi di wilayah Laut Banda, Perairan Sermata-Leti, Perairan Babar, Perairan Tanimbar, Perairan Kai, dan Laut Arafuru.

Monthly Absolute Significant Wave Height January 2021



Gambar Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut bulan Januari 2021

(Sumber : BMKG Pusat)

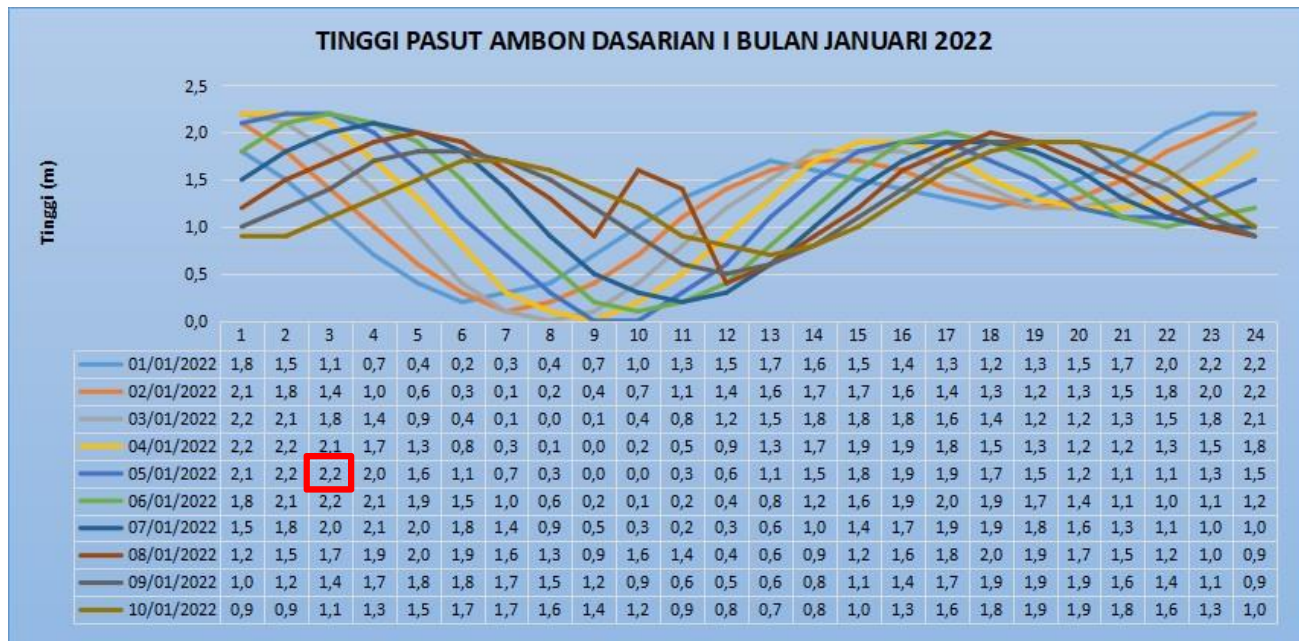
## GAMBARAN UMUM PASANG SURUT BULAN JANUARI 2022

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 Januari 2022 yaitu sebagai berikut :

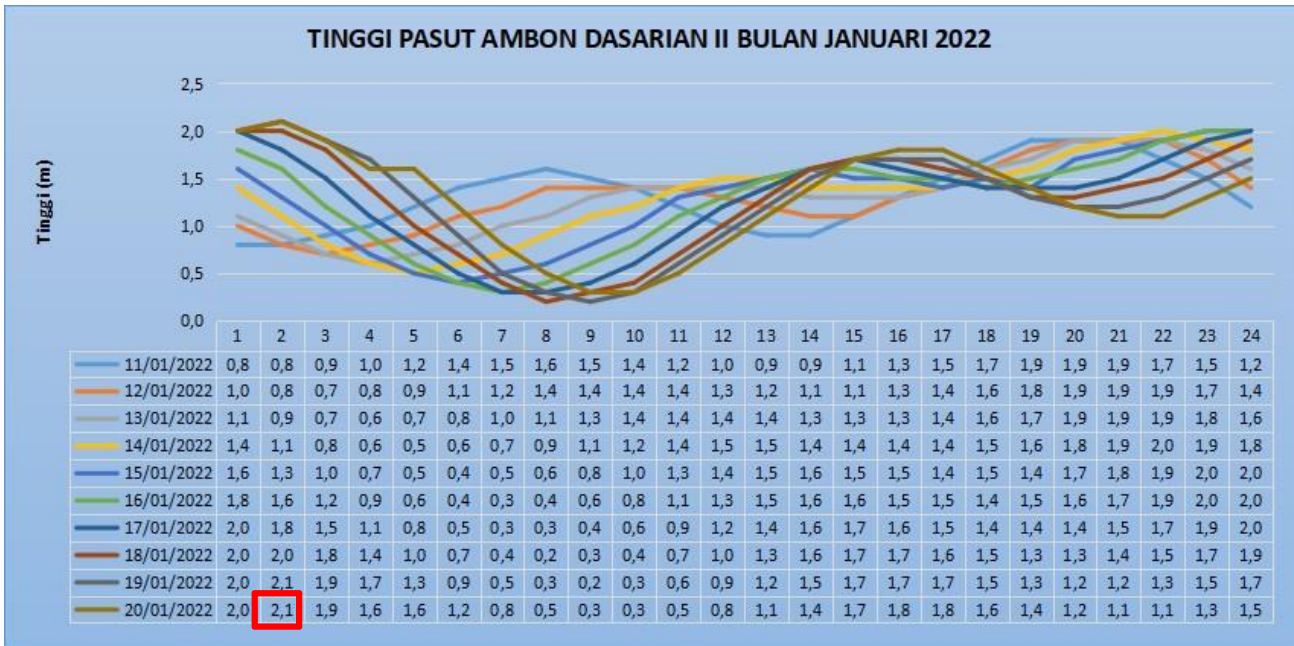
### 1. Ambon

Nilai yang diberi kotak berwarna merah merupakan prakiraan nilai maksimum per-dasarian di perairan Ambon. Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Ambon diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 2,1 m – 2,2 m.



Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Ambon bulan Jauari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Ambon bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

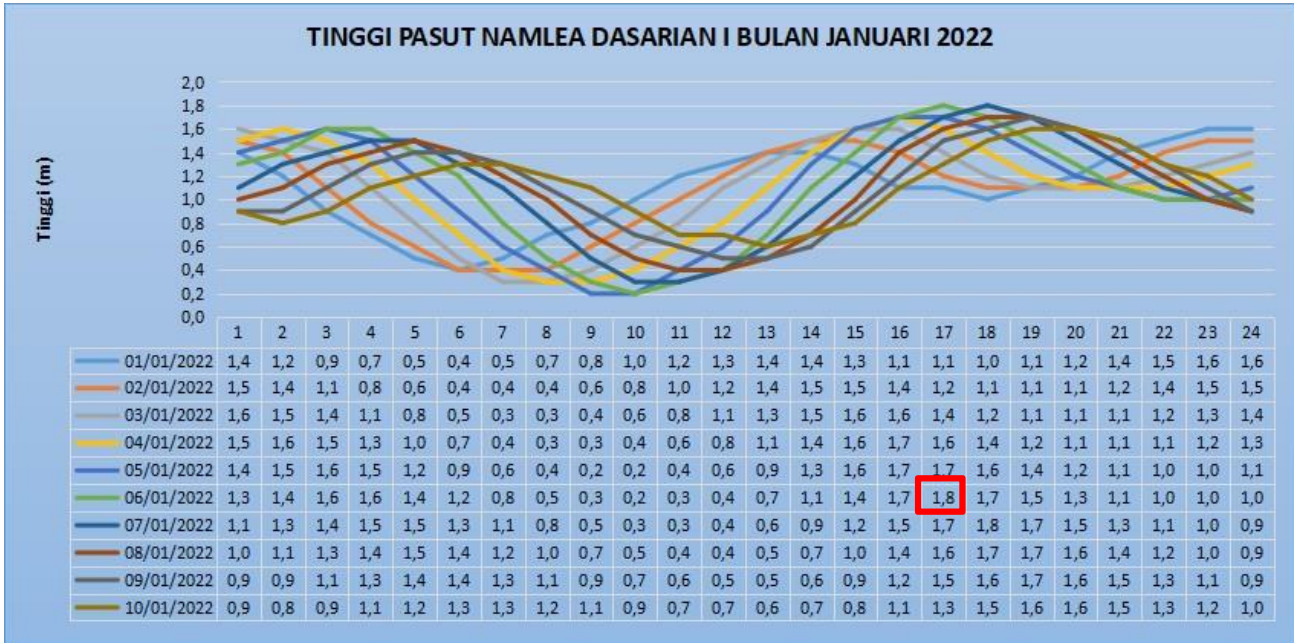


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Ambon bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

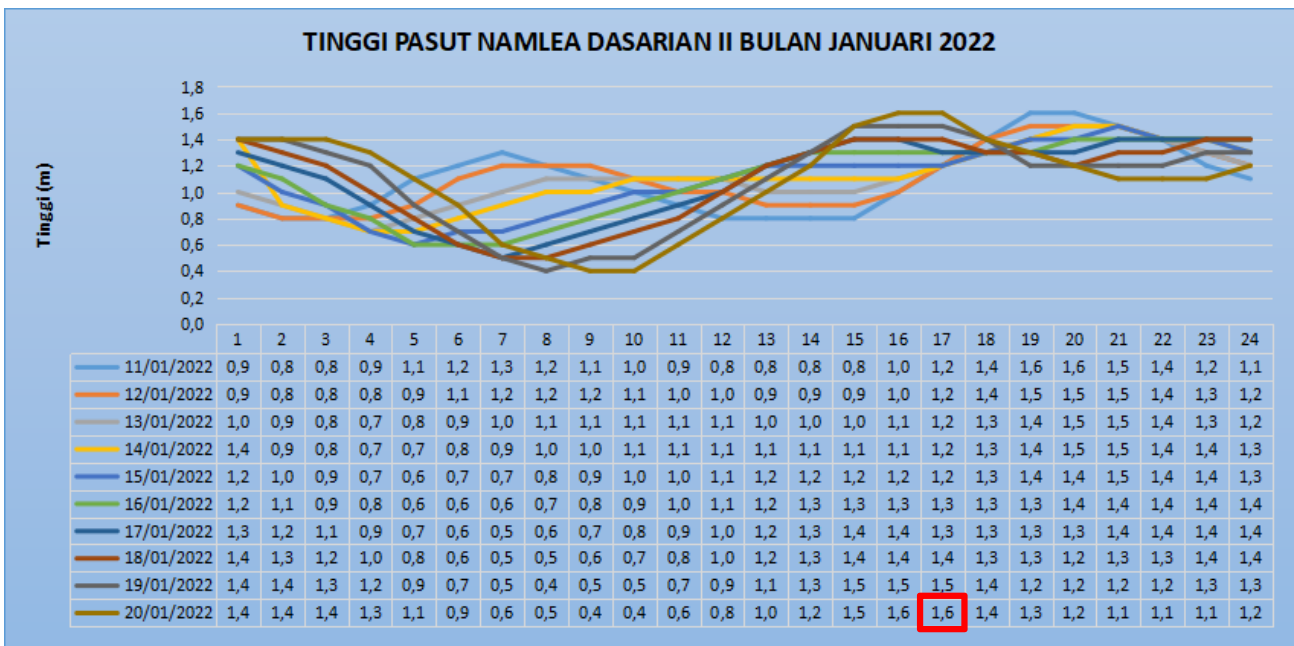
## 2. Namlea

Nilai yang diberi kotak berwarna merah merupakan prakiraan nilai maksimum per-dasarian di perairan Namlea. Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Namlea diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 1,6 m – 1,8 m.



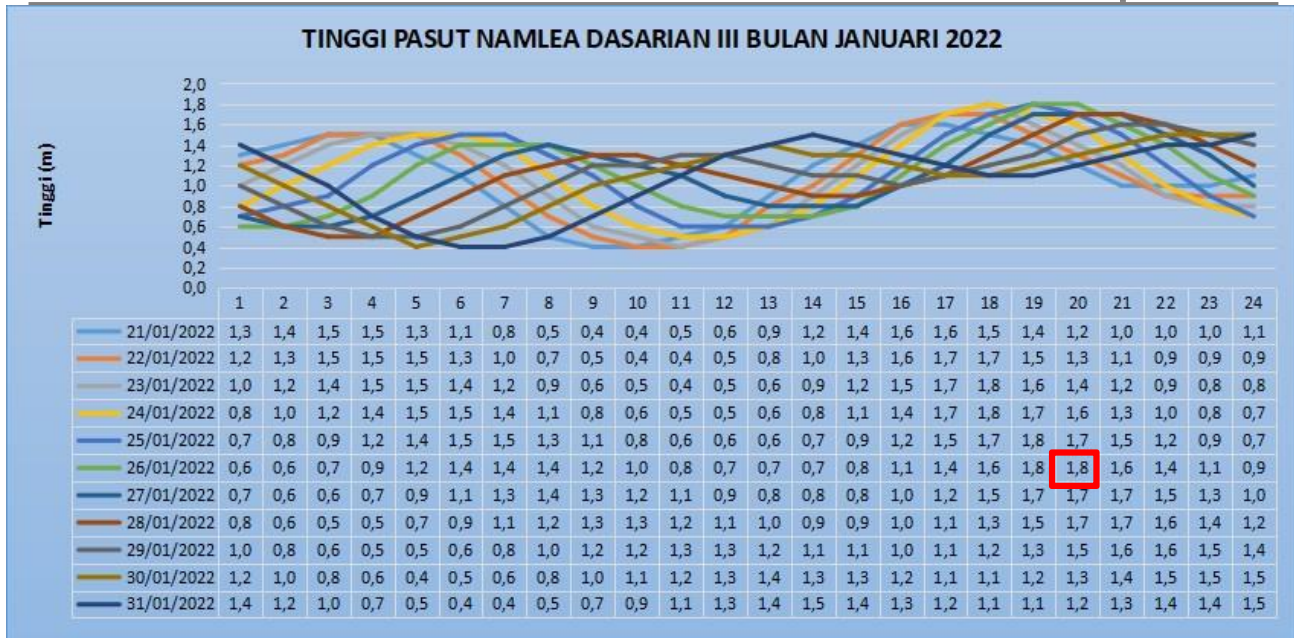
Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Namlea bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Namlea bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

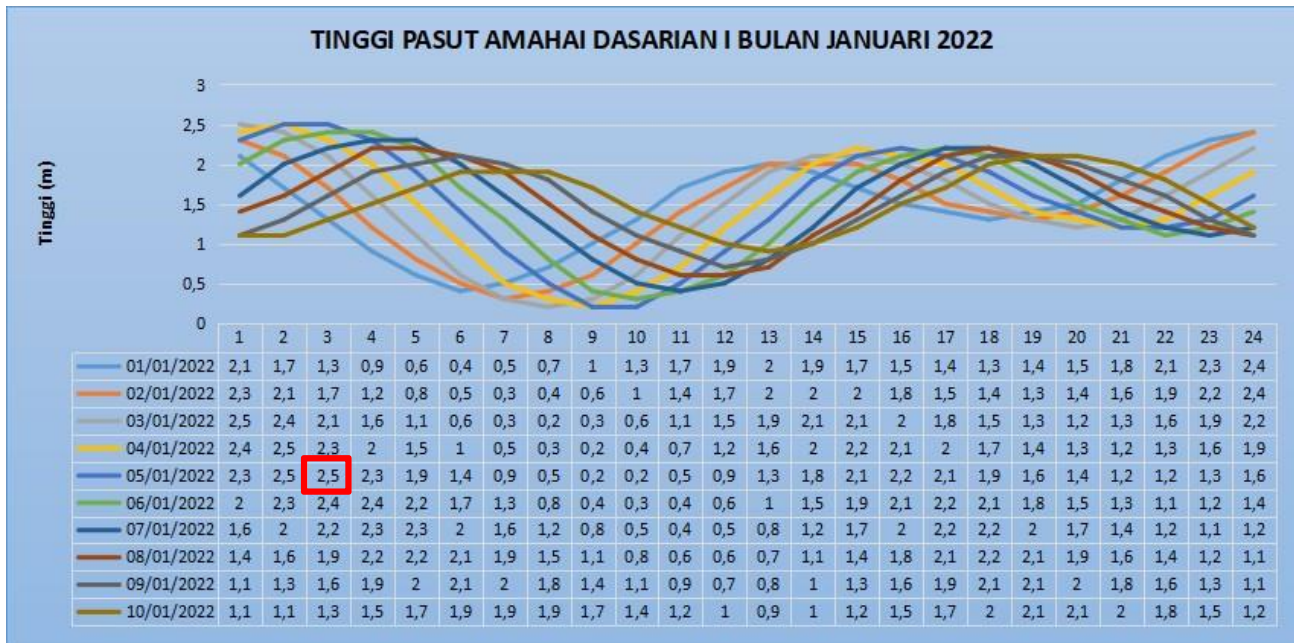


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Namlea bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

### 3. Amahai

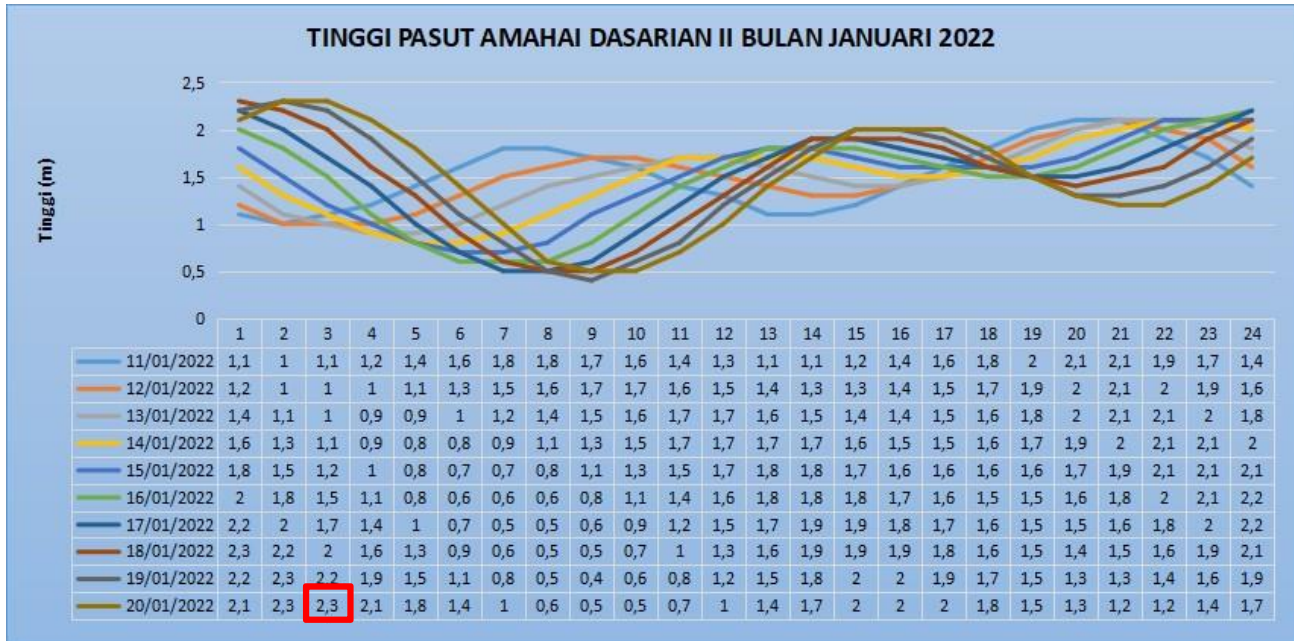
Nilai yang diberi kotak berwarna merah merupakan prakiraan nilai maksimum per-dasarian di perairan Amahai. Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Amahai diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 2,3 m – 2,5 m.



Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Amahai bulan Januari 2022

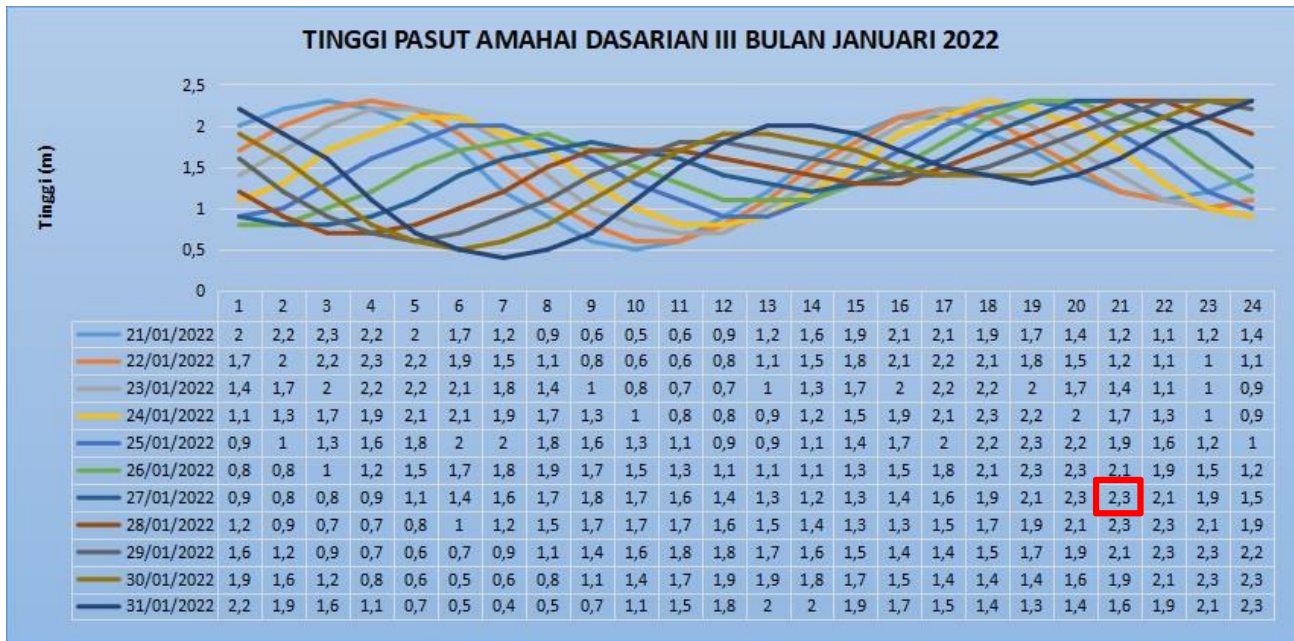
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)





Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Amahai bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Amahai bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

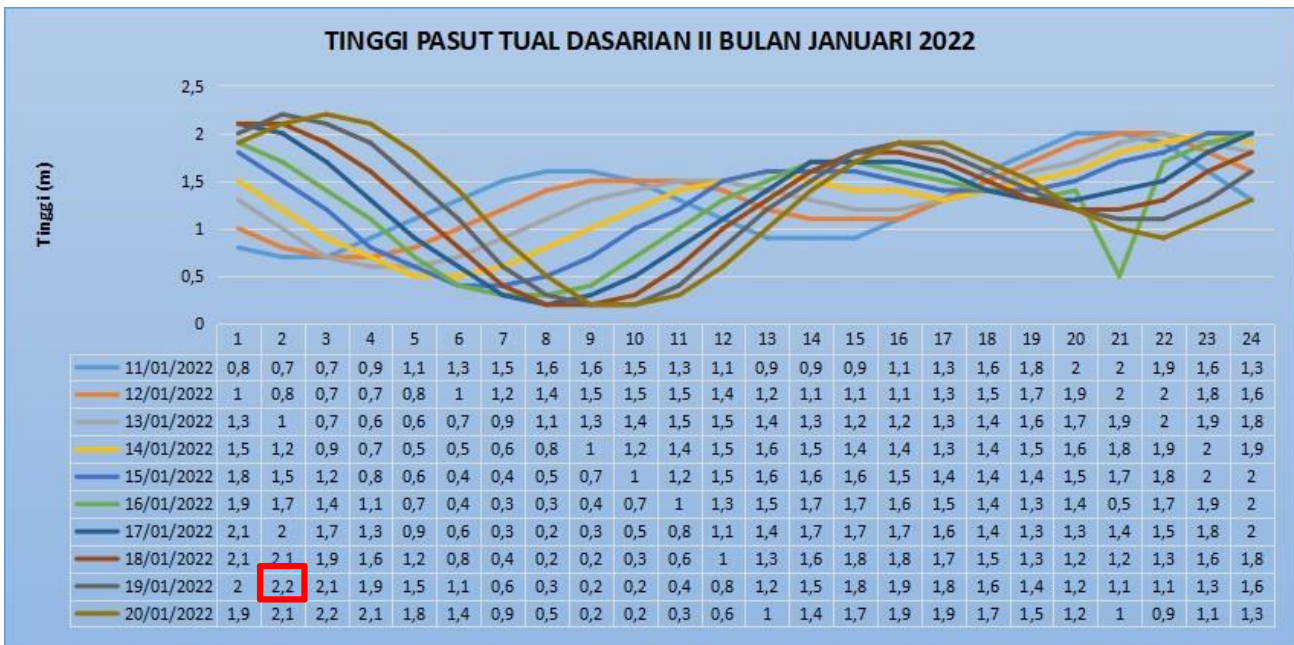
### 4. Tual

Nilai yang diberi kotak berwarna merah merupakan prakiraan nilai maksimum per-dasarian di perairan Tual. Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Tual diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 2,1 m – 2,4 m.



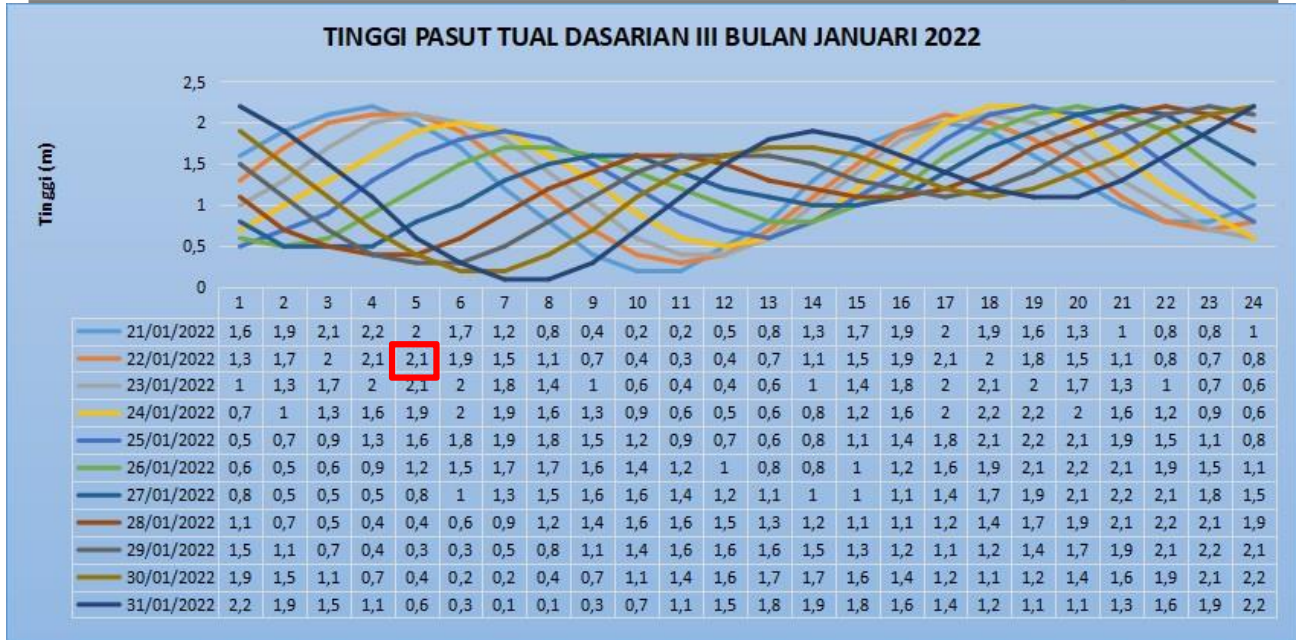
Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Tual bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Tual bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Tual bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

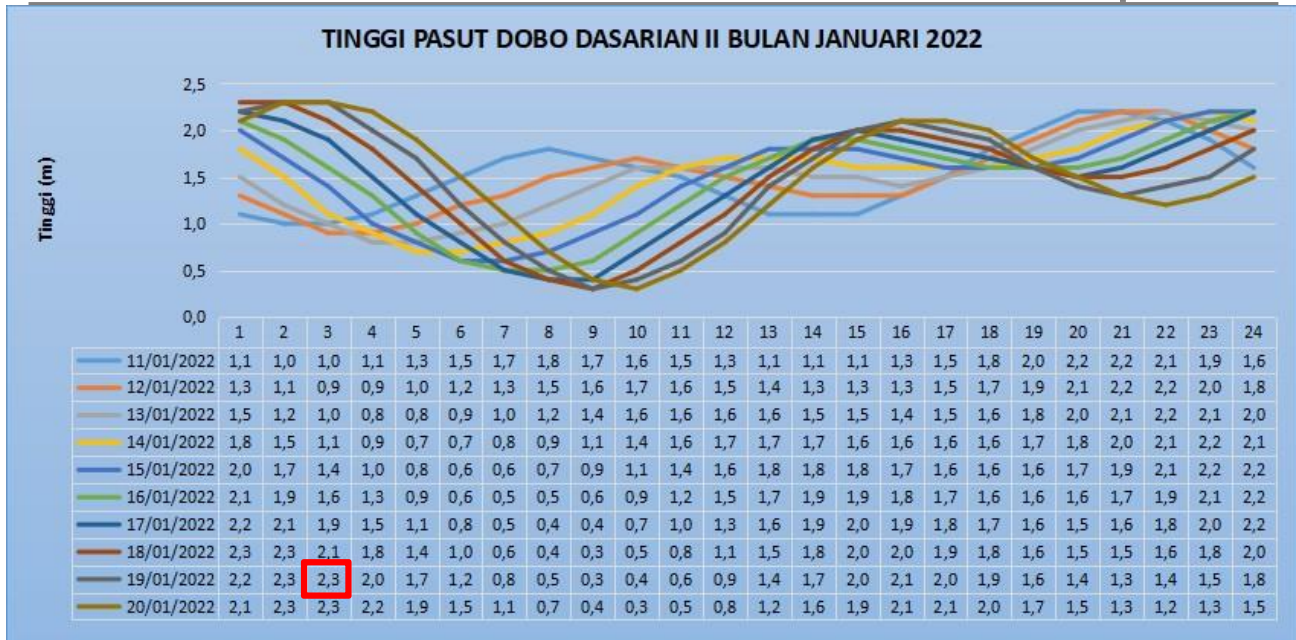
### 5. Dobo

Nilai yang diberi kotak berwarna merah merupakan prakiraan nilai maksimum per-dasarian di perairan Dobo. Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Dobo diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 2,3 m – 2,6 m.



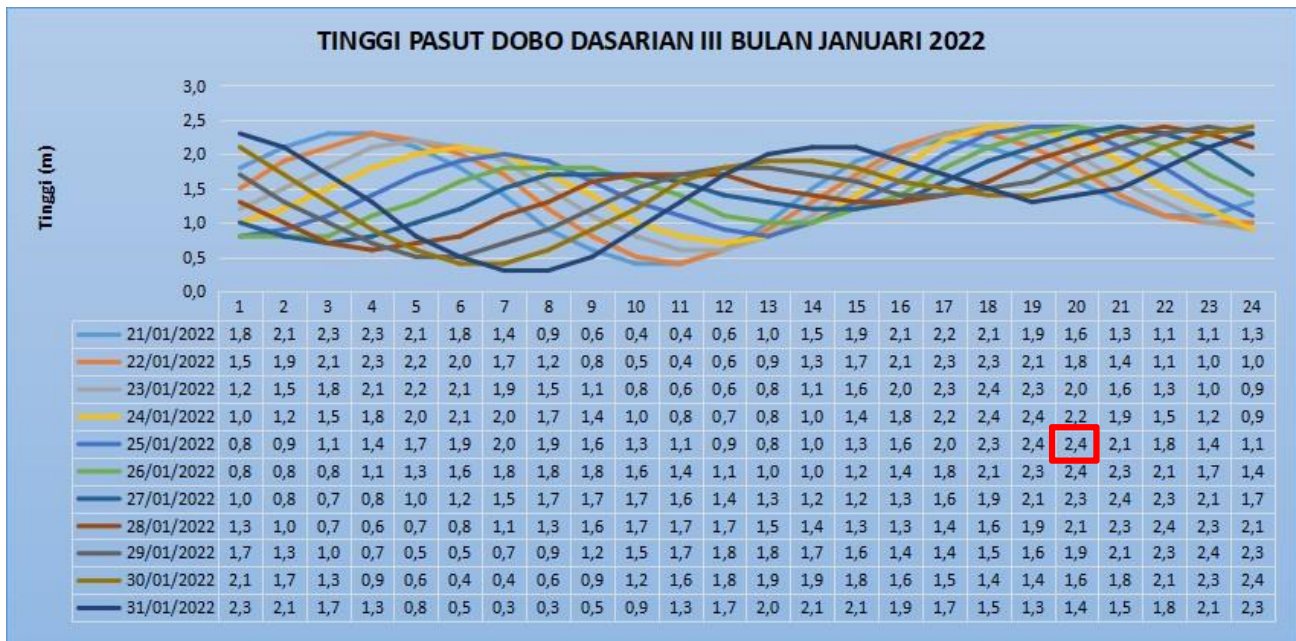
Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Dobo bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Dobo bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

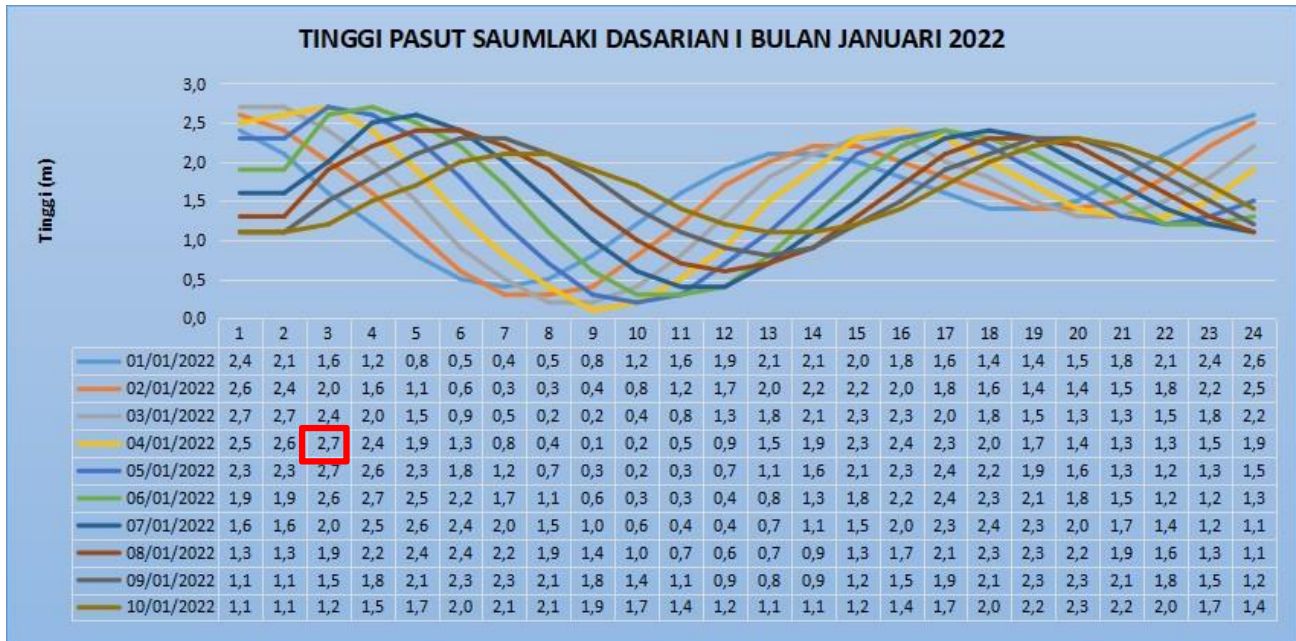


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Dobo bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

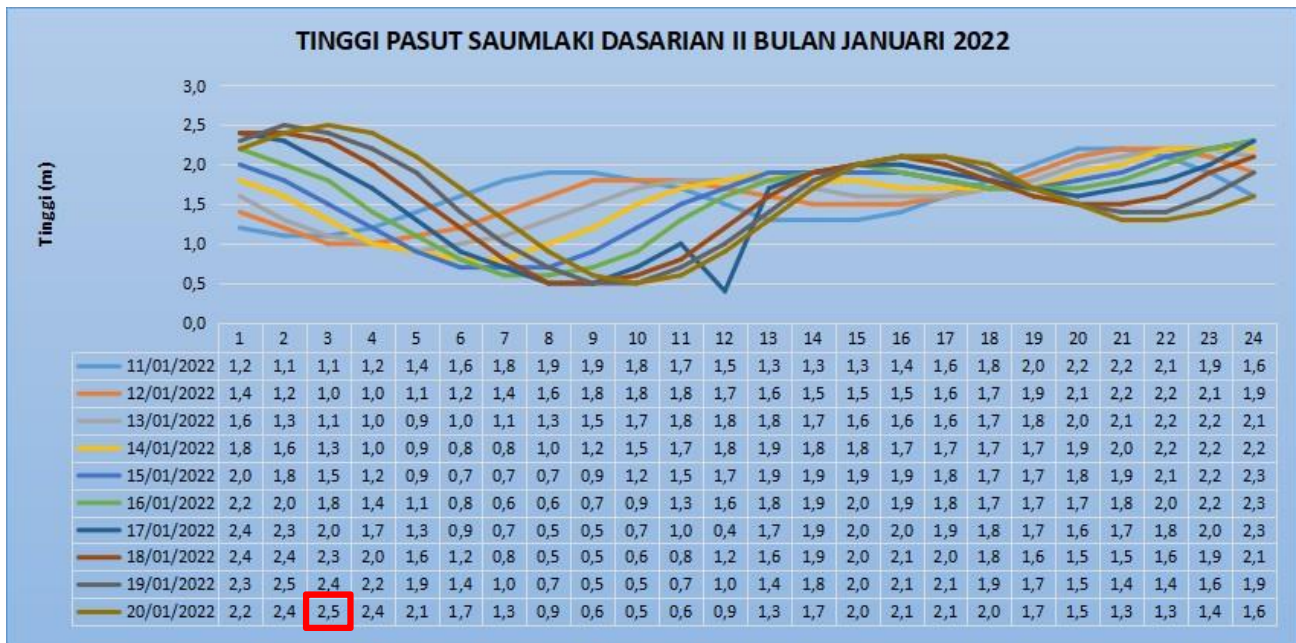
### 6. Saumlaki

Nilai yang diberi kotak berwarna merah merupakan prakiraan nilai maksimum per-dasarian di perairan Saumlaki . Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Saumlaki diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 2,3 m – 2,6 m.



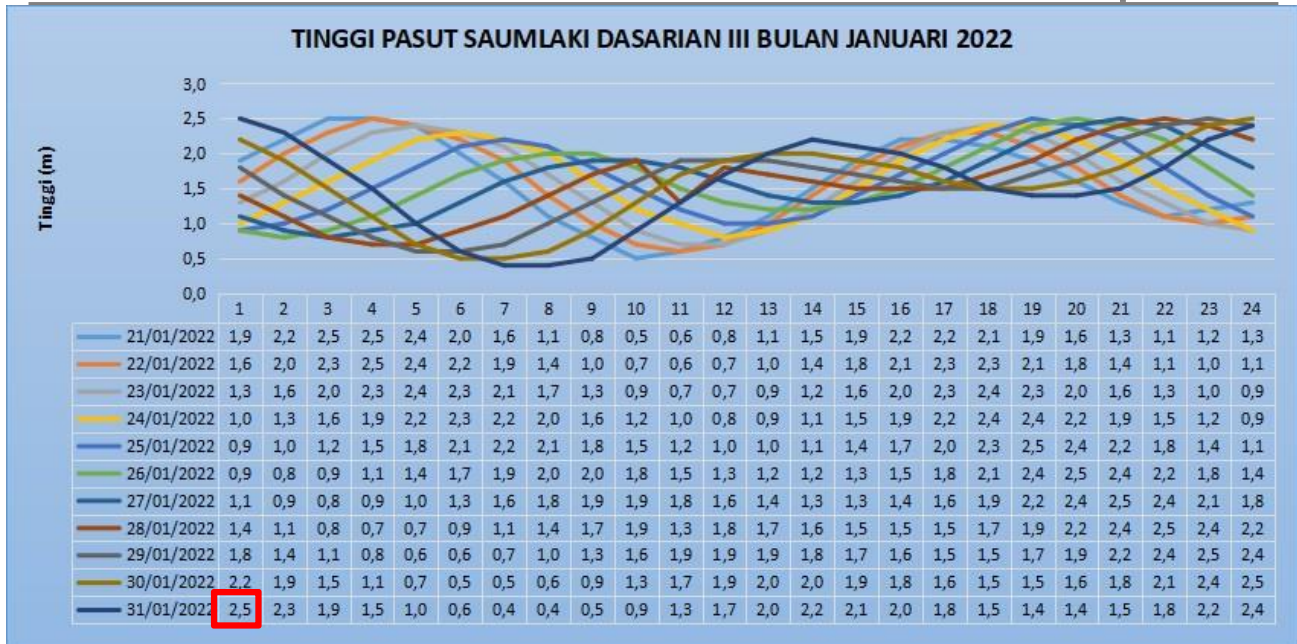
Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Saumlaki bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Saumlaki bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Saumlaki bulan Januari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

---

## 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 : 081344730667
- 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/>
- PUSHIDROSAL. 2020. *Daftar Pasang Surut Kepulauan Indonesia*. Jakarta : Pusat Hidrologi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut.
- UCAR, 2015 : *ElNino – LaNina Condition*, diakses dari <https://www2.ucar.edu/sites/default/files/news/2011/enso.gif>