



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

BULETIN METEOROLOGI MARITIM

Analisis Global Dinamika Atmosfer
Analisis kondisi perairan Bulan Januari 2022
Gambaran Umum kondisi perairan Bulan Pebruari 2022
Prakiraan Pasang Surut Ambon Bulan Pebruari 2022

 Stasiun Meteorologi Maritim

 @infoBMKGMaluku

 081296265822

 <https://stamarambon.com>

PEBRUARI 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 Pebruari 2021 ini dapat terselesaikan dengan baik.

Buletin ini menyajikan profil cuaca Stasiun Meteorologi Maritim Ambon pada bulan Januari 2021 dan gambaran umum cuaca pada bulan Februari 2021. 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 Pebruari 2021 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, Februari 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 :

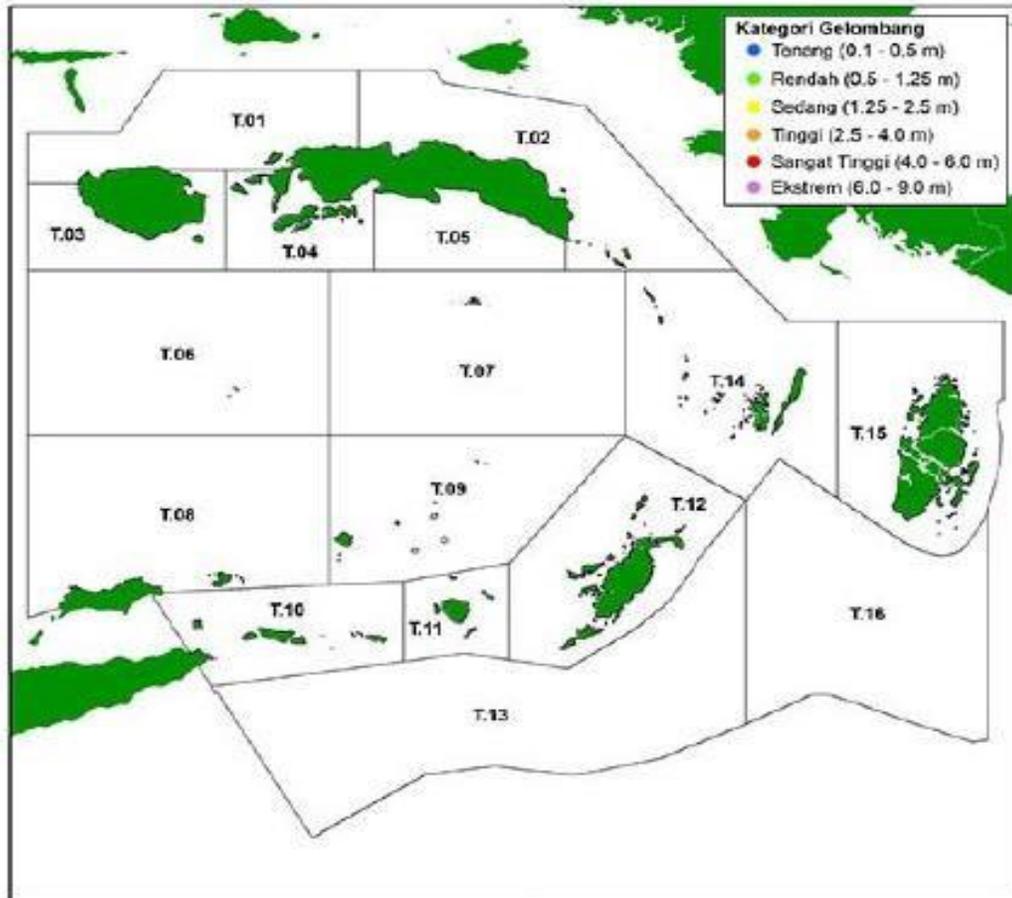
Jl. Amanlite, Waimahu Latuhalat Nusaniwe – Ambon

Telp. 0911 – 3434398

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
TIM REDAKSI	ii
DAFTAR ISI.....	iii
I. MENGENAL INFORMASI PRODUK CUACA DAN IKLIM METEOROLOGI MARITIM.....	3
1.1 Informasi Maritim BMKG.....	3
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
2.5 Produk Kaleidoskop 2021.....	14
III. ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	15
3.1 Profil Cuaca	15
3.1.1 Temperatur Udara	15
3.1.2 Angin permukaan.....	16
3.1.2 Curah Hujan	16
3.2 Prakiraan Cuaca Bulan Januari 2022.....	17
3.2.1 Suhu muka laut (SST).....	17
3.2.2 Maden Julian Oscilation (MJO).....	19
3.2.3 Angin Lapisan 850MB.....	21
3.3 Analisa Cuaca Maritim Bulan Desember 2021	22
3.3.1 Analisis Angin Permukaan Rata-rata.....	22
3.3.2 Analisis Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut	23
3.4 Gambaran umum kondisi perairan Maluku dan prediksi pasang surut Ambon.....	24
3.4.1 Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata	25
3.4.2 Gelombang Signifikan Absolut.....	25
3.4.3 Gambaran umum Pasang Surut bulan Januari 2022	26
KRITIK DAN SARAN.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37

Area of responsibility Stasiun Meteorologi Maritim Ambon

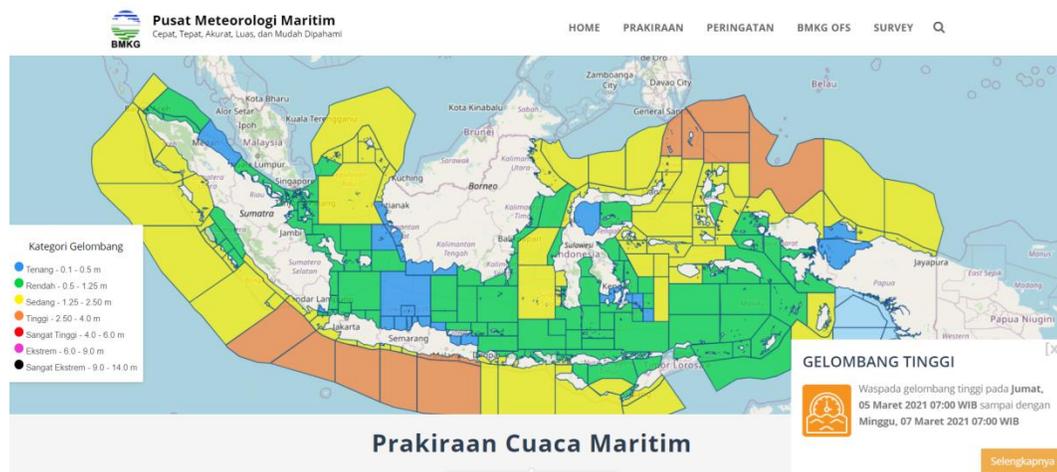


Kode	Nama Wilayah Pelayanan	Kode	Nama Wilayah Pelayanan
T.01	Laut Seram bagian barat	T.10	Perairan Kep. Serameta - Kep. Leti
T.02	Laut Seram bagian timur	T.11	Perairan Kep. Babar
T.03	Perairan P. Buru	T.12	Perairan Kep. Tanimbar
T.04	Perairan P. Ambon - Kep. Lease	T.13	Laut Arafuru bagian barat
T.05	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		

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”.

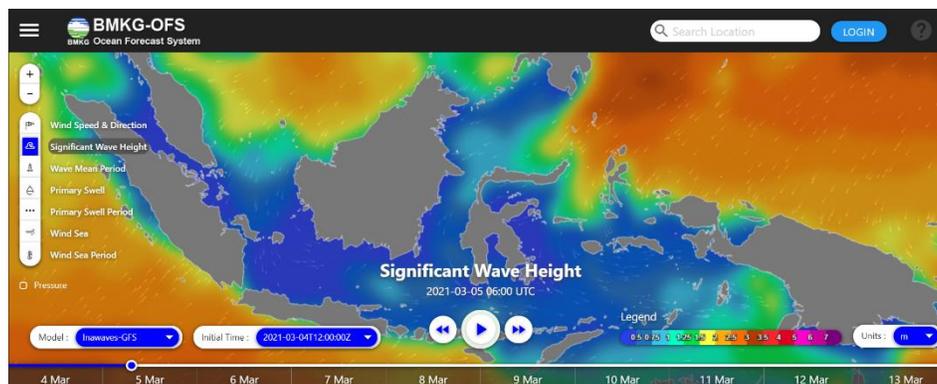
1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada web browser (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih “Peta Prakiraan” pada Menu Bar



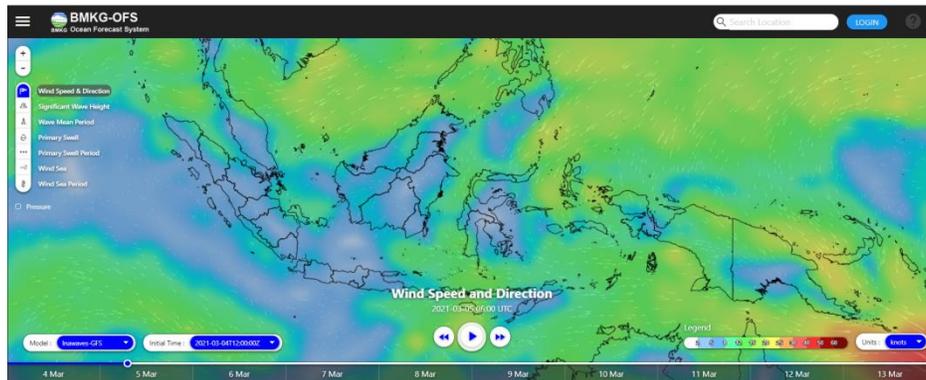
2. Ocean Forecast System (OFS)

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/”. Berikut ini merupakan langkah-langkah untuk bisa memantau dan mengecek peta interaktif tersebut:

1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id/ofc/” pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, maka akan tampil informasi maritim secara interaktif yang menggambarkan kondisi tinggi gelombang signifikan yang ada di Indonesia, seperti ini:



3. 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:

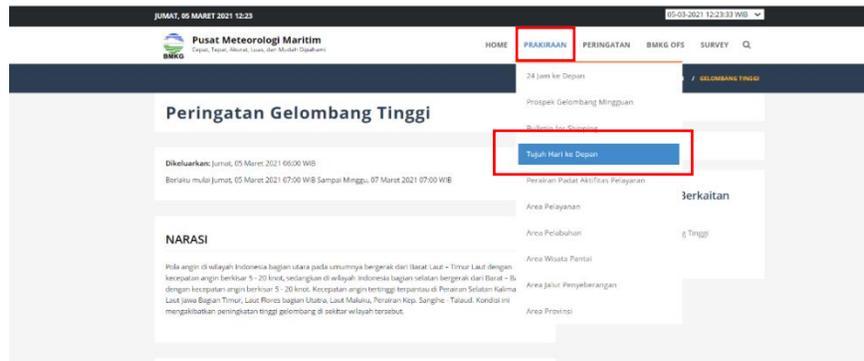


Informasi maritim yang ada pada OFS ini pun sama seperti yang ada pada informasi cuaca maritim, hanya saja format peta yang ada pada OFS ini lebih interaktif. Informasi cuaca maritim yang ada pada OFS ini antara lain:

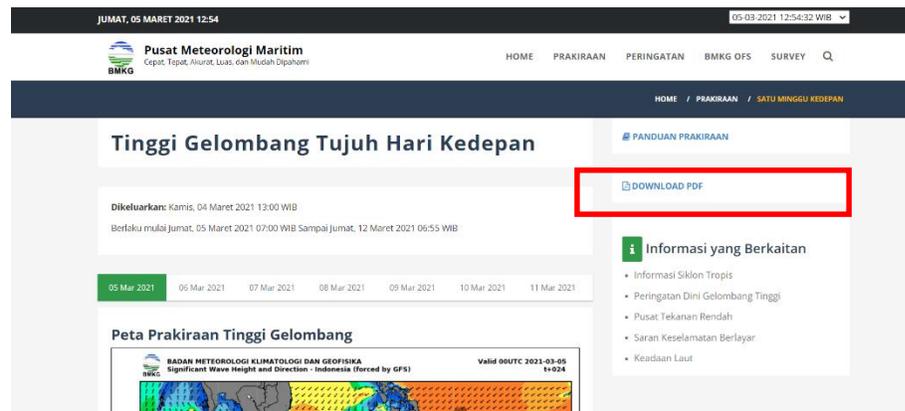
Ina-Waves	Ina-Flows
<i>Wind Speed and Direction:</i> Arah dan Kecepatan Angin	<i>Sea Current Surface:</i> Arus Permukaan Laut
<i>Significant Wave Height:</i> Tinggi Gelombang Signifikan	<i>Sea Current 10, 25, 50, 100, 250m:</i> Arus Bawah Laut
<i>Wave Mean Period:</i> Periode Rata-rata Gelombang	<i>Sea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

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

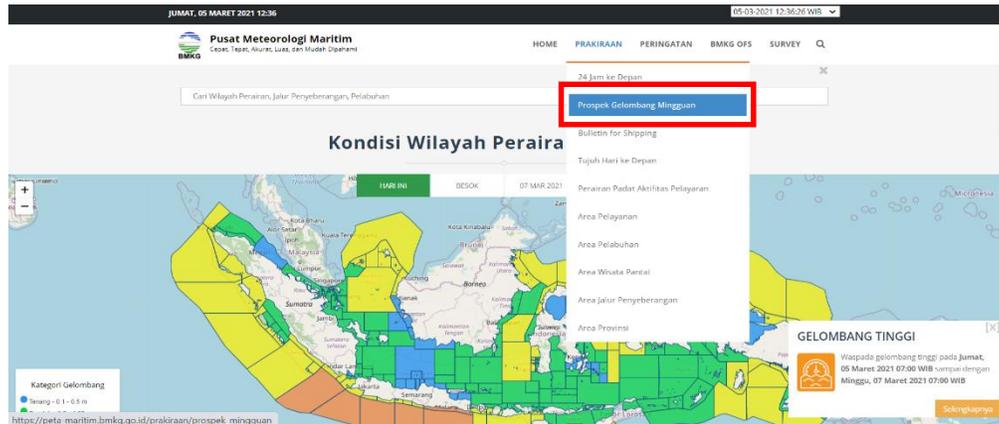


3. Maka akan tampil informasi prakiraan tinggi gelombang untuk tujuh hari kedepan yang terus diperbaharui seriap harinya. Selain itu, terdapat pula informasi wilayah perairan Indonesia. Informasi tinggi gelombang ini pun diperkaya dengan informasi prediksi sebaran hujan yang ada di wilayah perairan di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

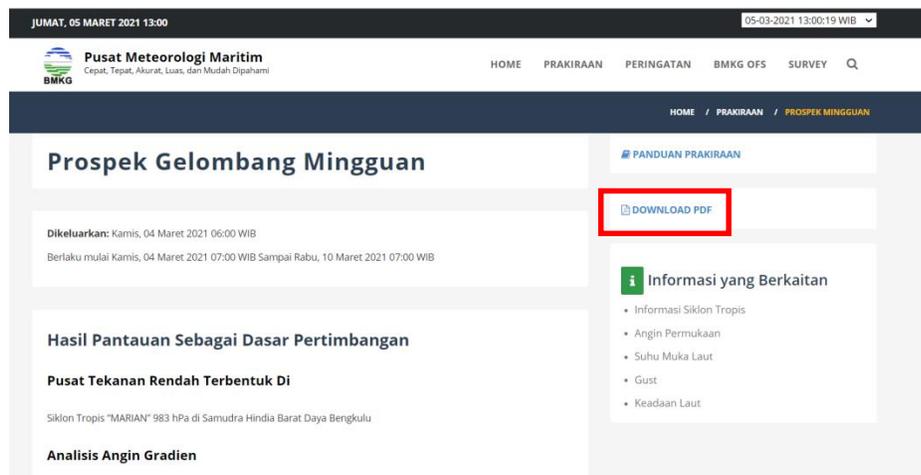


4. Prospek Gelombang Mingguan

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

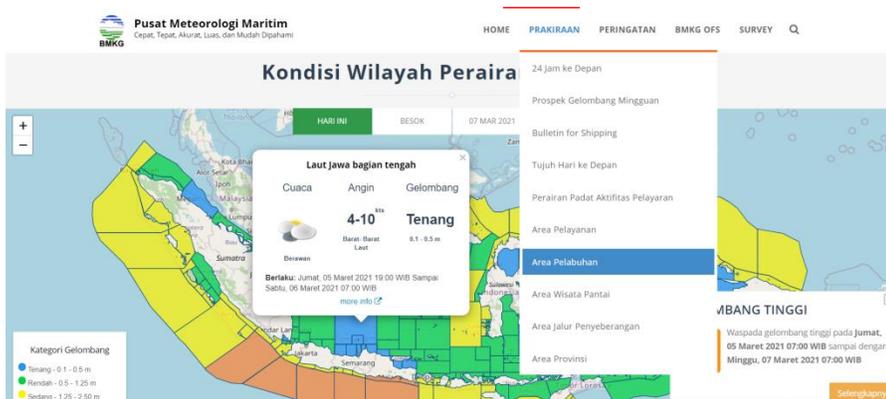
1. Ketik alamat "peta-maritim.bmkg.go.id" pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih "Prakiraan" pada Menu Bar, kemudian pilih pada Cuaca Maritim "Area Pelayanan"
3. Kemudian akan tampil halaman "Prakiraan Cuaca Wilayah Pelayanan". Pada halaman ini dapat dipilih wilayah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

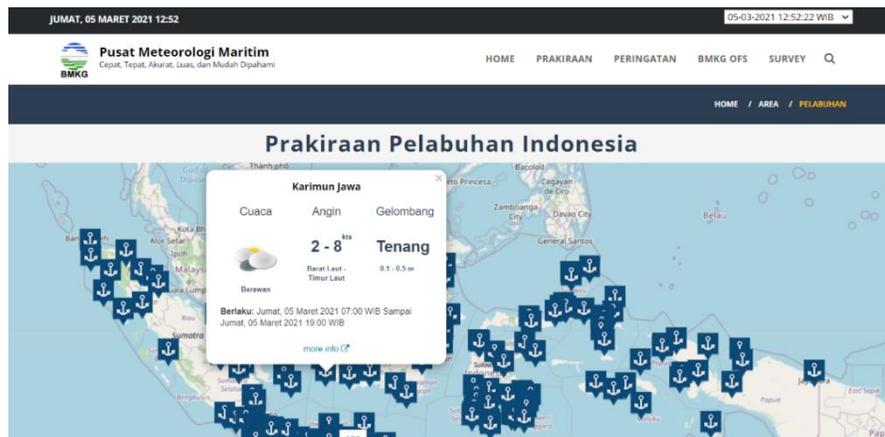


6. Informasi Prakiraan Pelabuhan

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”

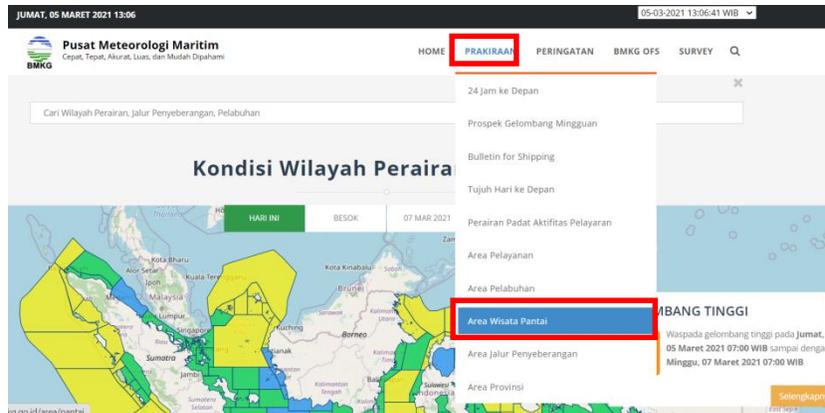


3. Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Pelabuhan Indonesia”. Pada halaman ini dapat dipilih pelabuhan mana yang ingin kita ketahui cuaca nya. Salah satu contohnya stasiun “Karimun Jawa”

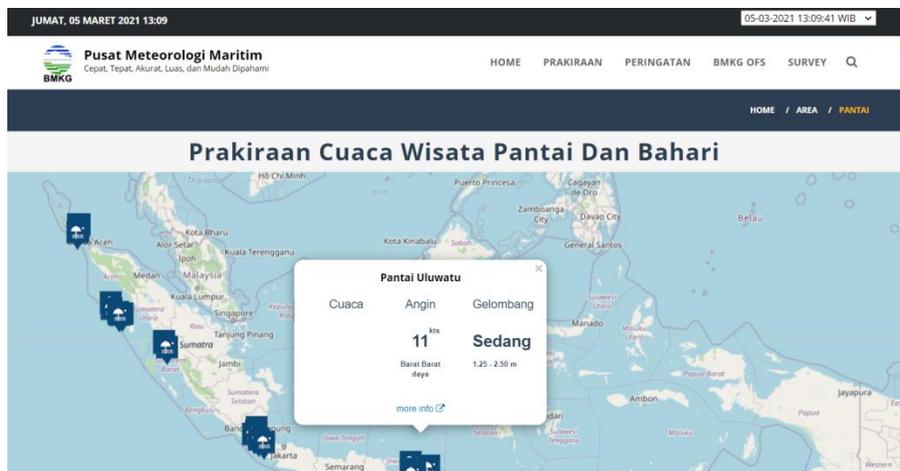


7. Informasi Area Wisata

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”



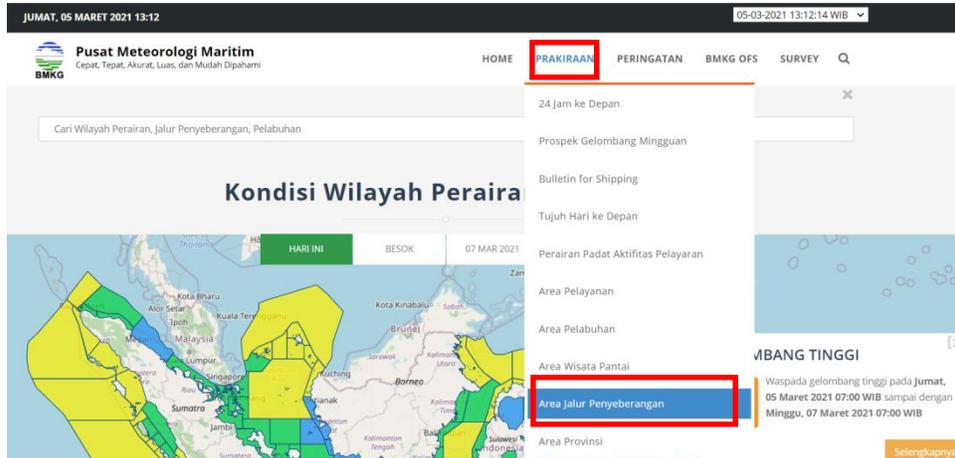
3. Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Cuaca Wisata Pantai dan Bahari”. Pada halaman ini dapat dipilih area wisata yang ingin kita ketahui cuaca nya. Salah satu contohnya stasiun “Pantai Uluwatu”



8. Informasi Area Jalur Penyeberangan

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”

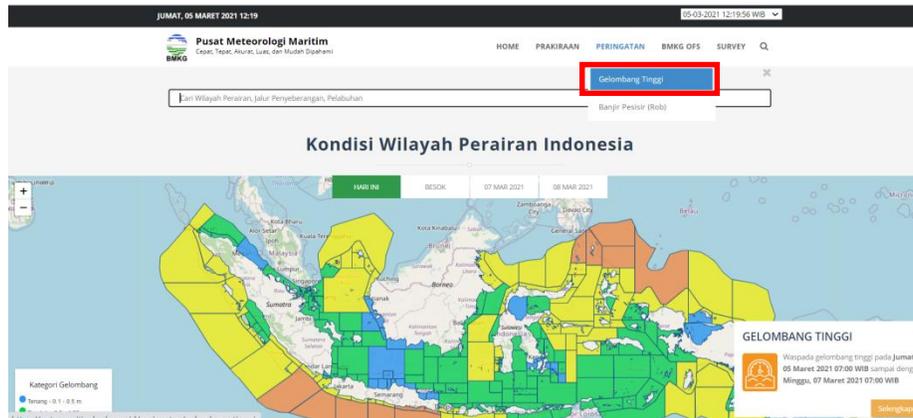


- Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Jalur Penyebrangan Indonesia”. Pada halaman ini dapat dipilih area jalur penyebrangan yang ingin kita ketahui cuacanya. Salah satu contohnya “Garongkong-Batulicin”



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 Tolp : 0911-3834398
 E-mail: stamar.ambon@bmkg.go.id/maritimambon@gmail.com

PERINGATAN DINI GELOMBANG TINGGI
 (SUMBER : BMKG PUSAT JAKARTA)
 Nomor : ME.01.02/30/KAMB/V1/2021
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 bergerak 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
SHAR, S.Kem

Ambon, 30 Juni 2021
Prakirawan,

Dewi Rahmadhani Metiary, S.Tr

INFORMASI :
 Email : maritimambon@gmail.com
 Tlp/WA : 0911-3834398 / 081344730667

Prakiraan Cuaca Harian 3 hari kedepan wilayah Pelayaran

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. Amananlele, 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/J/2021

I. Peringatan
Adanya daerah Tekanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terbentuknya purnaman 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

Gelembang	Ringang	Berawan	Sedang	Tinggi	Sangat 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
			Arah	Kec.(Kt)	
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 Ringan	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 Semata - 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 Arafuru 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 Anu	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
T.16	Laut Arafuru 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
Prakirawan,
NI Luh Made Kartika D.
NIP. 199504302014112001

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon
Alamat : Jl. Amananlele, 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/J/2021

I. Peringatan
Adanya daerah Tekanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terbentuknya purnaman 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

Gelembang	Ringang	Berawan	Sedang	Tinggi	Sangat 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
			Arah	Kec.(Kt)	
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 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 Semata - 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 Arafuru 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 Anu	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang
T.16	Laut Arafuru 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
Prakirawan,
NI Luh Made Kartika D.
NIP. 199504302014112001

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon
Alamat : Jl. Amananlele, 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/J/2021

I. Peringatan
Adanya daerah Tekanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terbentuknya purnaman 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

Gelembang	Ringang	Berawan	Sedang	Tinggi	Sangat 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	
		Angin	Gelombang	Angin	Gelombang
T.01	Laut Seram bagian barat	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang
T.02	Laut Seram bagian timur	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang
T.03	Perairan Buru	Barat - Barat Laut 2 - 25	Sedang	Barat - Barat Laut 2 - 25	Sedang
T.04	Perairan Ambon - Lease	Barat - Barat Laut 2 - 25	Sedang	Barat - Barat Laut 2 - 25	Sedang
T.05	Perairan selatan Seram	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang
T.06	Laut Banda utara bagian barat	Barat - Barat Laut 2 - 25	Sedang	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang
T.07	Laut Banda utara bagian timur	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi
T.08	Laut Banda selatan bagian barat	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi	Barat - Barat Laut 2 - 15	Tinggi
T.09	Laut Banda selatan bagian timur	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi
T.10	Perairan Semata - Leti	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi
T.11	Perairan Babar	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi
T.12	Perairan Tanimbar	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi
T.13	Laut Arafuru bagian barat	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang
T.14	Perairan Kai	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang
T.15	Perairan Anu	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang	Barat - Barat Laut 2 - 20	Sedang
T.16	Laut Arafuru bagian tengah	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi	Barat - Barat Laut 2 - 30	Tinggi

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

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

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon
Alamat : Jl. Amananlele, Walmahu, Latahalat, Kec. Nusaniwe Ambon 97118

PRAKIRAAN CUACA MARITIM
WILAYAH PELAYANAN MALUKU

PERINGATAN DINI - NI

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

1. LAUT SERAM BARAT : Hujan Ringan, 0 - 10 Knot
2. LAUT SERAM TIMUR : Sedang, 0 - 10 Knot
3. PERAIRAN BURU : Sedang, 0 - 15 Knot
4. PERAIRAN AMBON - LEASE : Sedang, 0 - 15 Knot
5. PERAIRAN SELATAN SERAM : Sedang, 0 - 15 Knot
6. LAUT BANDA UTARA BAG. BARAT : Sedang, 0 - 15 Knot
7. LAUT BANDA UTARA BAG. TIMUR : Sedang, 0 - 15 Knot
8. LAUT BANDA SELATAN BAG. BARAT : Sedang, 0 - 15 Knot
9. LAUT BANDA SELATAN BAG. TIMUR : Sedang, 0 - 15 Knot
10. PERAIRAN SEMATA - LETI : Sedang, 0 - 15 Knot
11. PERAIRAN BABAR : Sedang, 0 - 15 Knot
12. PERAIRAN TANIMBAR : Sedang, 0 - 15 Knot
13. LAUT ARAFURU BAG. BARAT : Sedang, 0 - 15 Knot
14. PERAIRAN KAI : Sedang, 0 - 15 Knot
15. PERAIRAN ANU : Sedang, 0 - 15 Knot
16. LAUT ARAFURU BAG. TENGAH : Sedang, 0 - 15 Knot

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

Ambon, 27 Januari 2021
Prakirawan,
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. Amanlanite, Waimahu Latuhalat, Kec. Nusaniwe 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 Gelombang |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Tinggi Gelombang |
| | Tinggi Gelombang |
| | Tinggi Gelombang |

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. 199504302014112001

STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON
 Alamat : Jl. Amanlanite, Waimahu Latuhalat, Kec. Nusaniwe 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 : PPKAMB/024/VI/2021

| Panduan Tinggi Gelombang | Tinggi Gelombang |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Tinggi Gelombang |
| | Tinggi Gelombang |
| | Tinggi Gelombang |

NO	Nama Pelabuhan	Cuaca	Angin		Arus		Gelombang
			Arah	Kec.(kt)	Arah	Kec. (cm/s)	
1	Hurimua - Walgirrit	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
2	Tulehu - Amahai	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
3	Tulehu - Kalido	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
4	Tulehu - Nabaha	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
5	Galala - Namlea	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
6	Galala - Ambahu	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
7	Kalido/Pelauw - Umeputih	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
8	Umeputih - Walei	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
9	Nabaha - Amahai	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
10	Namlea - Ambahu	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
11	Ambahu - Wamsisi	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
12	Wamsisi - Namrole	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
13	Namrole - Leksula	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
14	Sarana - Nambla	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 60	Rendah
15	Sarana - Mangole	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 60	Rendah
16	Mangole - Bobong	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 60	Rendah
17	Tual - Larat	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
18	Tual - Tayandu	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
19	Tual - Dobo	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
20	Dobo - Benjina	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
21	Benjina - Tabarane	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
22	Dobo - Jerid	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
23	Saumlaki - Seira	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 20	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
24	Saumlaki - Wunah	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 20	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
25	Saumlaki - Yaru	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 20	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
26	Saumlaki - Larat	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 20	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
27	Saumlaki - Momar	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 20	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang

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

Ambon, 24 Juni 2021
 Prakirawan,
Moch. Zainuri Damayanto
 NIP. 199706012020011001

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)

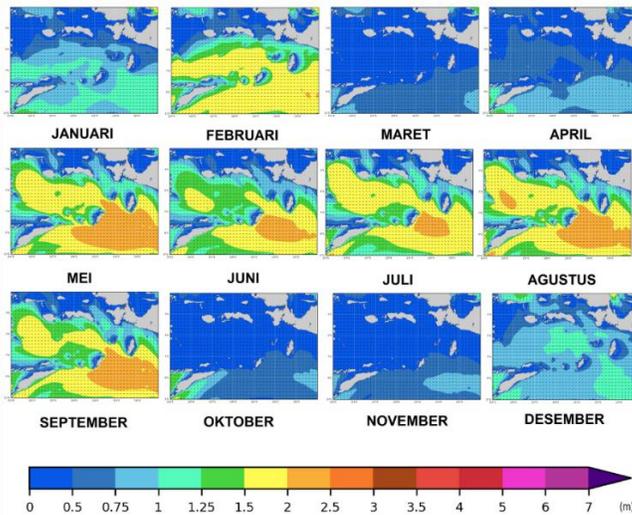
Periode JJA

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

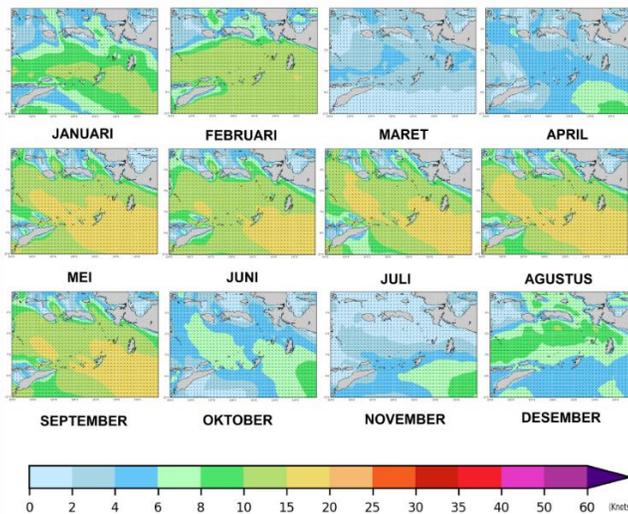
Periode Transisi

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

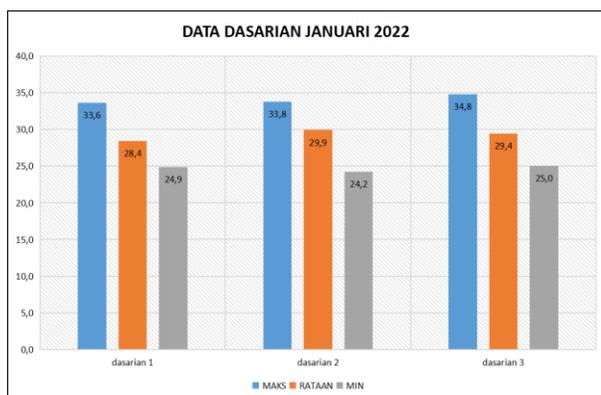
Periode Transisi

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

PROFIL CUACA BULAN JANUARI 2022 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 Januari 2022

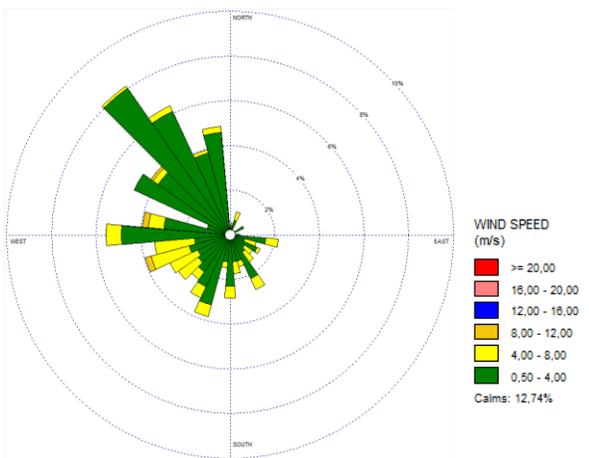
Temperatur udara merupakan indikator cuaca yang erat hubungannya dengan penyinaran matahari, semakin lama dan kuat intensitas matahari bersinar akan mempengaruhi tinggi dan rendahnya suhu pada hari tersebut, adanya tutupan awan dan hujan pada hari tersebut juga menjadi faktor penting yang mempengaruhi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

Berdasarkan grafik Rata-rata Suhu udara di atas, Rata-rata suhu udara pada bulan Januari 2022 cenderung mengalami peningkatan dibandingkan dengan rata-rata suhu udara pada bulan Desember 2021. Pada bulan Desember 2021 rata rata suhu udara harian yakni sebesar $28,3^{\circ}\text{C}$ kemudian meningkat menjadi $29,2^{\circ}\text{C}$ pada bulan Januari 2022.

Begitu pula dengan Rata-rata suhu maksimum dan minimum juga mengalami peningkatan. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Desember 2021 tercatat sebesar $32,1^{\circ}\text{C}$ kemudian pada bulan Januari 2022 rata rata suhu udara maksimum menjadi $32,7^{\circ}\text{C}$. Untuk Rata rata suhu minimum yang sebelumnya pada bulan Desember 2021 sebesar $25,6^{\circ}\text{C}$ menjadi $25,7^{\circ}\text{C}$ pada bulan Januari 2022.

ANGIN PERMUKAAN

Angin permukaan merupakan salah satu unsur meteorologi yang keadaannya baik arah maupun kecepatannya mudah sekali berubah dan bervariasi. Pada bulan Januari 2022 Arah dan Kecepatan angin permukaan di Stasiun Meteorologi Maritim Ambon didominasi oleh angin yang bertiup dari arah Barat - Barat Laut. Pada bulan Januari 2022 tercatat kecepatan angin maksimum terjadi pada tanggal 20 Januari 2022 pukul 14.00 UTC atau 22.00 WIT dengan kecepatan angin yang mencapai 17 knot atau 8,7 meter per sekon dengan arah angin maksimum terjadi dari arah Barat.

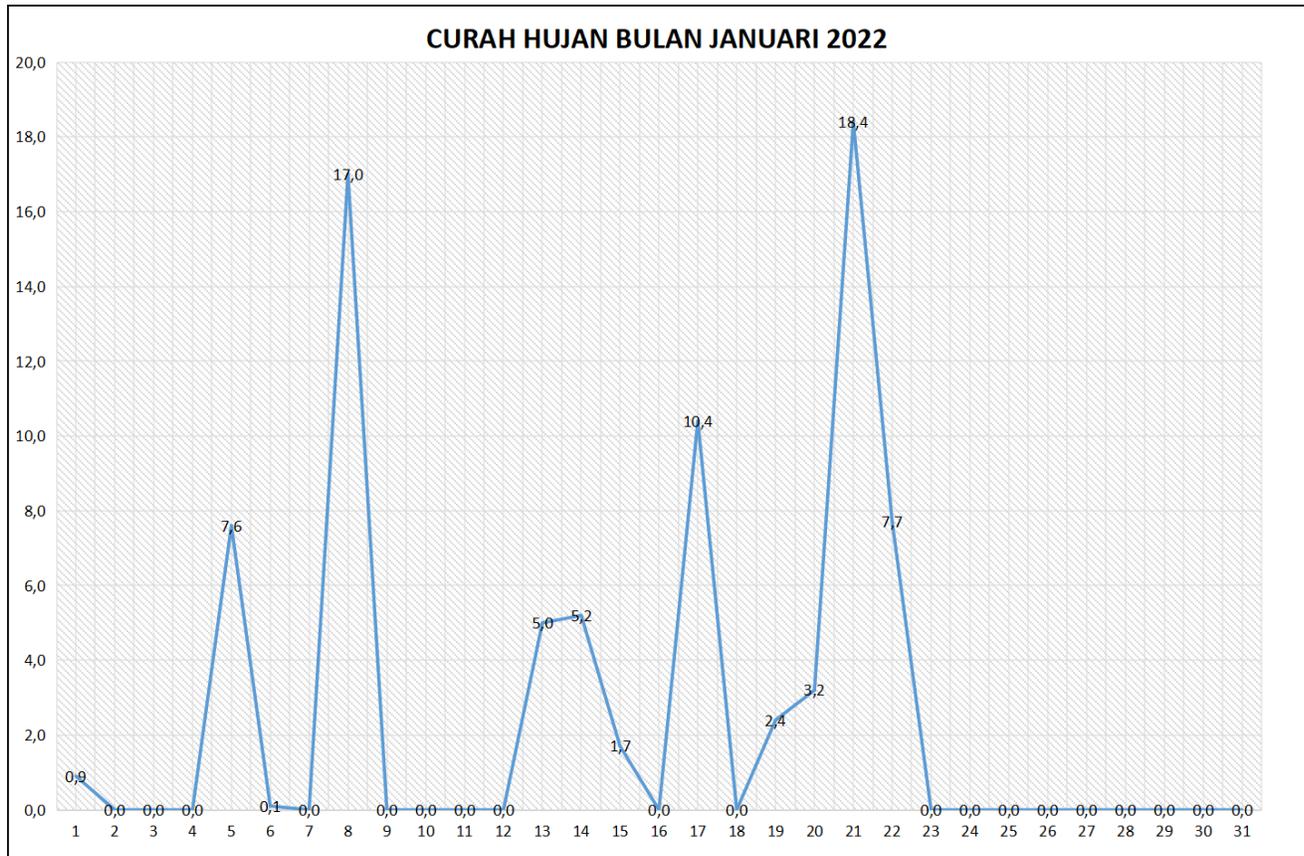


Gambar Windrose angin permukaan bulan Januari 2022

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 Januari 2022 menunjukkan terjadinya 12 hari hujan. Total curah hujan yang terjadi selama periode bulan Januari 2022 sebesar 79,6 mm, dengan rincian terdapat 0 hari hujan dengan kategori Hujan Lebat, 0 hari dengan kategori Hujan Sedang, 6 hari dengan kategori Hujan Ringan dan 6 hari dengan kategori Hujan Sangat Ringan. Curah hujan maksimum harian terjadi pada tanggal 21 Januari 2022 dengan curah hujan tertakar 18,4 mm.



Gambar Curah hujan Harian bulan Januari 2022

PRAKIRAAN CUACA BULAN FEBRUARI 2022

Prakiraan 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.

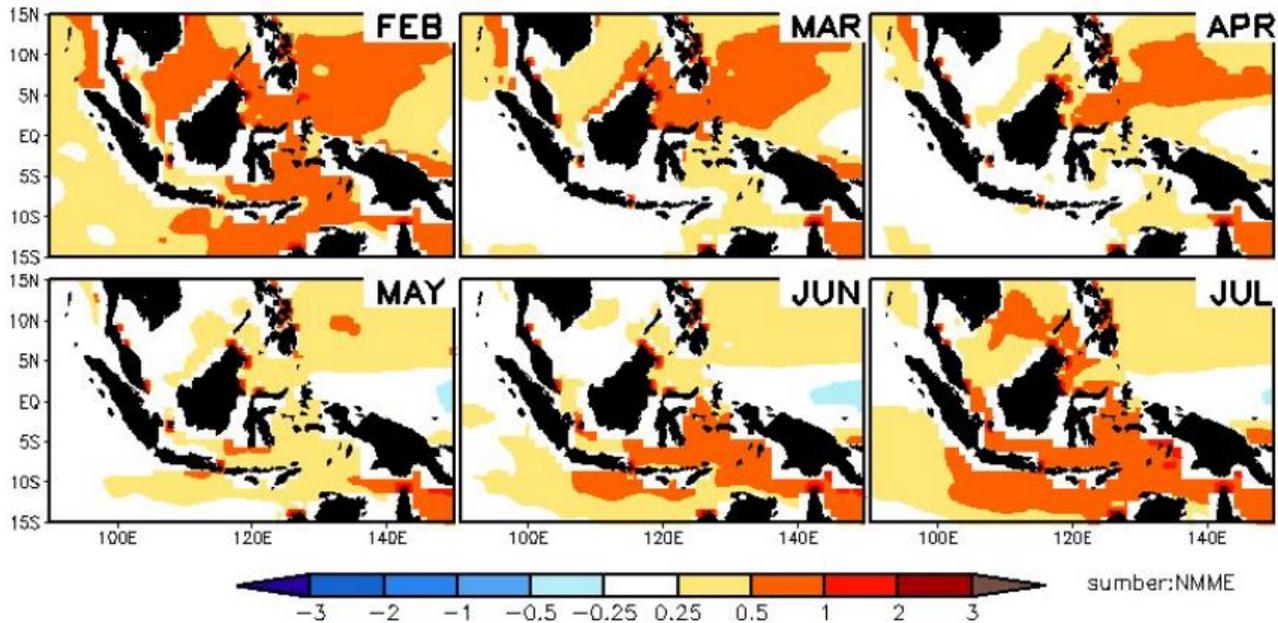
Keragaman curah hujan di Indonesia diduga kuat dipengaruhi oleh suhu permukaan laut. Kondisi anomali SST Indonesia sangat berperan terhadap maju-mundur awal musim

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

MADDEN JULIAN OSCILLATION (MJO)

Madden Julian Oscillation (MJO) merupakan fenomena dominan di kawasan

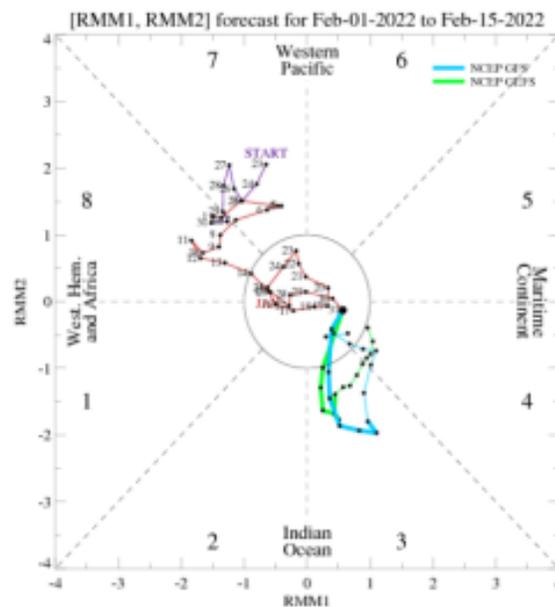
hingga Juli 2022. Nilai anomali positif (hangat) menunjukkan potensi pembentukan dan pertumbuhan awan hujan masih signifikan di sebagian besar wilayah perairan Indonesia dan juga berpengaruh terhadap peningkatan tinggi gelombang khususnya di wilayah Perairan Maluku.

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 penjaralan MJO aktif kuat di wilayah Indonesia. Fenomena MJO juga terlihat jelas pada variasi OLR yang terukur dari sensor inframerah satelit.

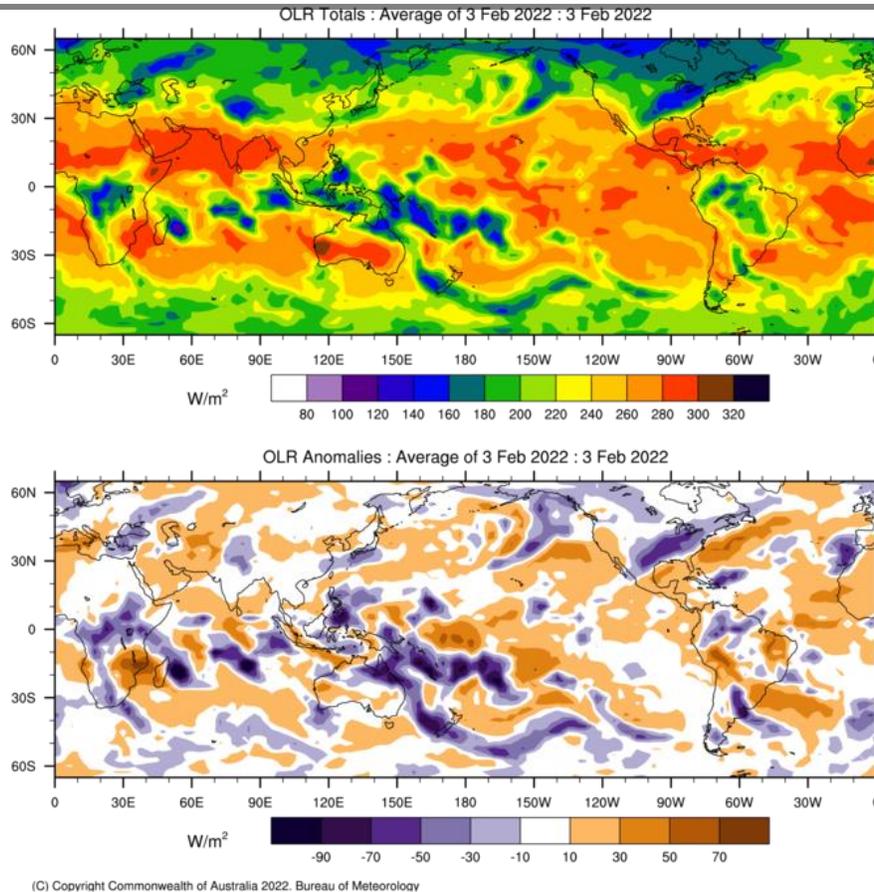


Gambar Diagram Fase MJO
(Sumber : BMKG Pusat, NCEP – NOAA)

Berdasarkan Diagram Fase MJO, MJO pada tanggal 31 Januari 2021 menunjukkan MJO tidak aktif dan diprediksi tetap tidak aktif hingga pertengahan dasarian I Pebruari 2022, kemudian akan aktif selama awal dasarian II Pebruari 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.



b

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.

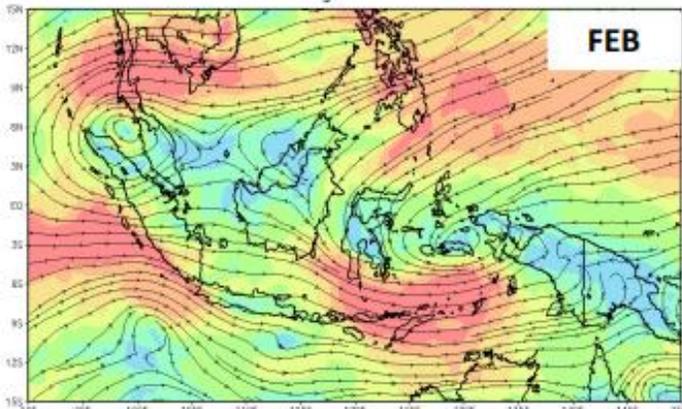
Pada Gambar Total dan Anomali OLR,

terlihat bahwa nilai indeks OLR pada awal Bulan Pebruari 2022 di wilayah Perairan Maluku berkisar antara 180 W/m² hingga 260 W/m² (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 Februari 2022.

ANGIN LAPISAN 850MB



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

Berdasarkan Prakiraan Dasarian I Februari 2022, Aliran massa udara di wilayah Indonesia di prakirakan didominasi oleh angin Baratan. Pada Januari 2022 diprediksi angin Monsun Asia diprediksi tetap kuat pada bulan Februari dan Maret serta mendominasi Sebagian besar wilayah Indonesia, sedangkan pada bulan April Monsun Asia diprediksi melemah.

PROFIL CUACA MARITIM BULAN JANUARI 2022

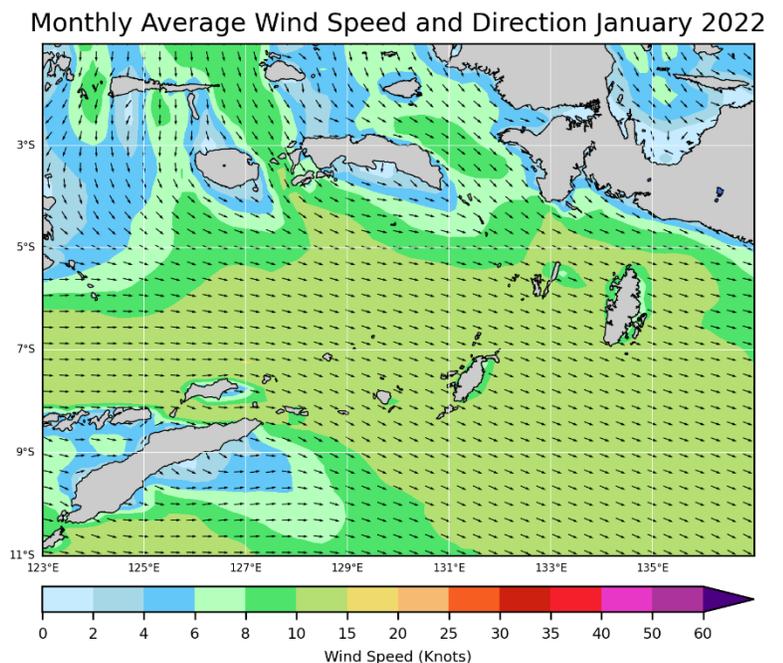
Monthly average wind speed and direction merupakan gambar yang menunjukkan rata-rata angin maksimum berhembus yang didasarkan pada pemodelan yang dikeluarkan BMKG.

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 Januari 2022 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.



Gambar Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata
Bulan Januari 2022
(Sumber : BMKG Pusat)

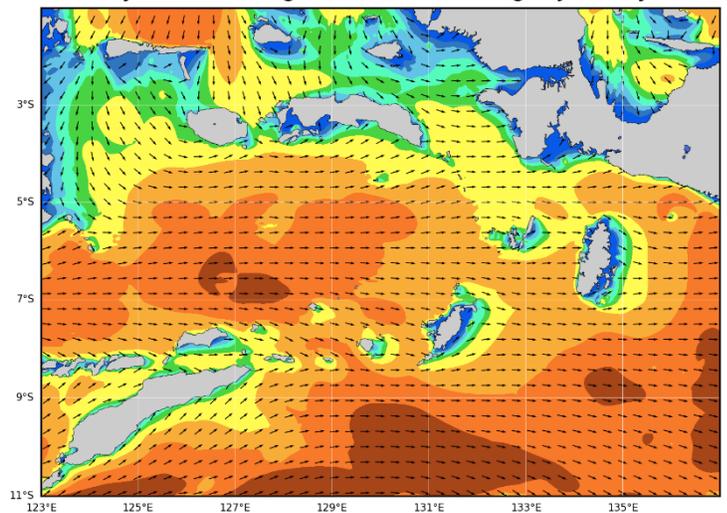
Berdasarkan pada peta Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata di atas, berikut merupakan uraian data Arah dan Kecepatan Angin pada 16 wilayah tanggung jawab BMKG Maritim Ambon

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 Januari 2022, profil gelombang untuk wilayah perairan tanggung jawab BMKG Maritim Ambon memiliki tinggi gelombang berkisar antara 2.0 hingga 3.5 meter dengan kategori Gelombang Sedang hingga Tinggi. Gelombang Sedang yaitu gelombang dengan ketinggian gelombang berkisar antara 1.25 m – 2.5 m sedangkan Gelombang Tinggi yaitu gelombang dengan ketinggian gelombang berkisar antara 2.5 m – 4.0 m. Gelombang Tinggi yang terjadi di wilayah Laut Banda dan Laut Arafuru.

Monthly Absolute Significant Wave Height January 2022



Gambar Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut bulan Januari 2022
(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.

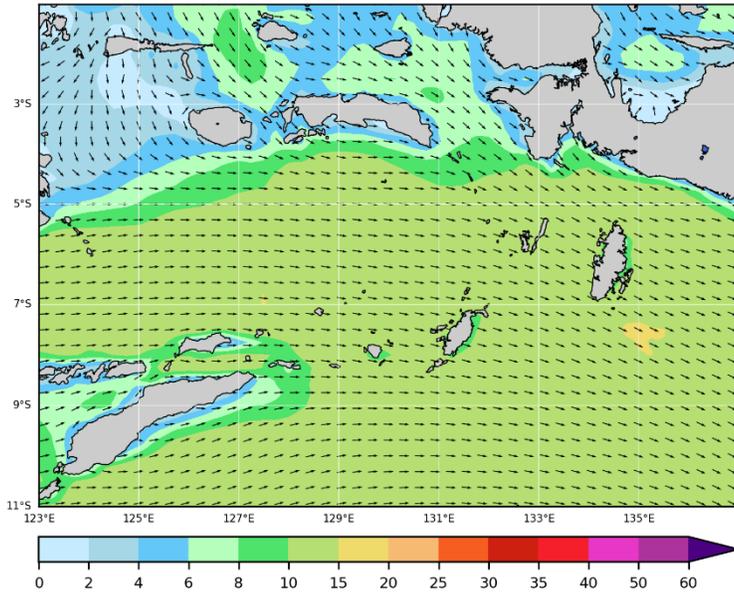
No	Lokasi (WILPEL)	Ketinggian (m)
T.01	Laut Seram bagian Barat	2.0
T.02	Laut Seram bagian Timur	2.0
T.03	Perairan P. Buru	2.5
T.04	Perairan P.Ambon- Kep. Lease	2.5
T.05	Perairan Selatan P. Seram	2.0
T.06	Laut Banda Utara bagian Barat	3.0
T.07	Laut Banda Utara bagian Timur	3.0
T.08	Laut Banda Selatan bagian Barat	3.5
T.09	Laut Banda Selatan bagian Timur	3.0
T.10	Perairan Kep.Sermata-Kep.Leti	3.0
T.11	Perairan Kep.Babar	3.0
T.12	Perairan Kep.Tanimbar	3.0
T.13	Laut Arafuru bagian Barat	3.5
T.14	Perairan Kep.Kai	2.5
T.15	Perairan Kep.Aru	2.5
T.16	Laut Arafuru bagian Tengah	3.5

GAMBARAN UMUM CUACA MARITIM BULAN PEBRUARI 2022

Pada bulan Pebruari 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 angin berasal dari arah utara Bumi menuju ke arah selatan Bumi atau biasa dikenal dengan Angin Muson Barat.

Arah dan Kecepatan Angin Rata-rata

Monthly Average Wind Speed and Direction February 2021



Gambar Arah dan Kecepatan Angin Rata-Rata bulan Pebruari 2021

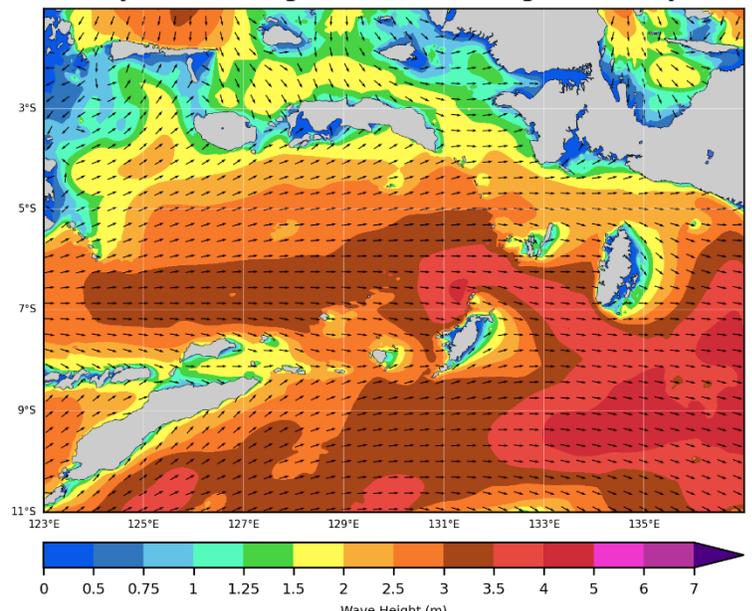
(Sumber : BMKG Pusat)

Pemodelan profil angin bulan Pebruari tahun 2021 yang digunakan sebagai acuan untuk melihat kondisi umum pergerakan angin pada bulan Pebruari pada tahun 2022. 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 20 knot (37 km/jam). Kecepatan angin tertinggi diperkirakan terjadi di wilayah Laut Banda dan Laut Arafuru.

Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut

Berdasarkan pemodelan profil gelombang di wilayah perairan Maluku pada bulan Pebruari Tahun 2021, tinggi gelombang didominasi oleh gelombang dengan kategori Sedang hingga Tinggi. Dengan tertinggi gelombang mencapai 5.0 meter diperkirakan dapat terjadi di wilayah Laut Banda, Perairan Tanimbar, Perairan Kai, Perairan Aru, dan Laut Arafuru.

Monthly Absolute Significant Wave Height February 2021



Gambar Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut bulan Januari 2021

(Sumber : BMKG Pusat)

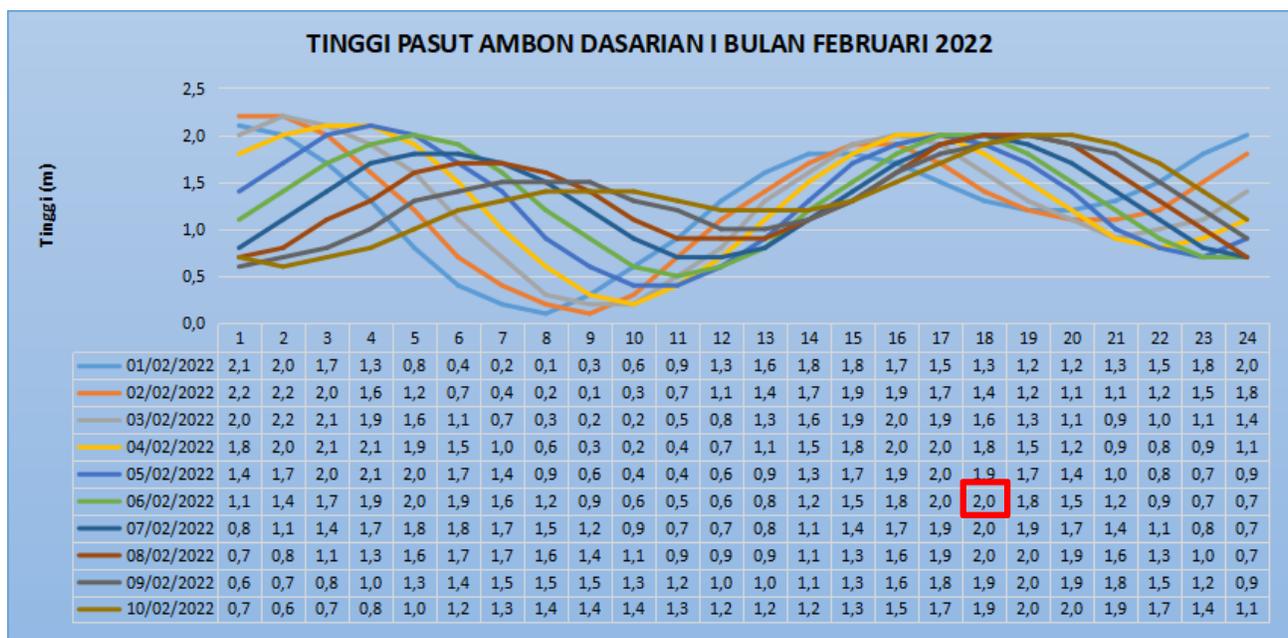
GAMBARAN UMUM PASANG SURUT BULAN FEBRUARI 2022

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 Februari 2022 yaitu sebagai berikut :

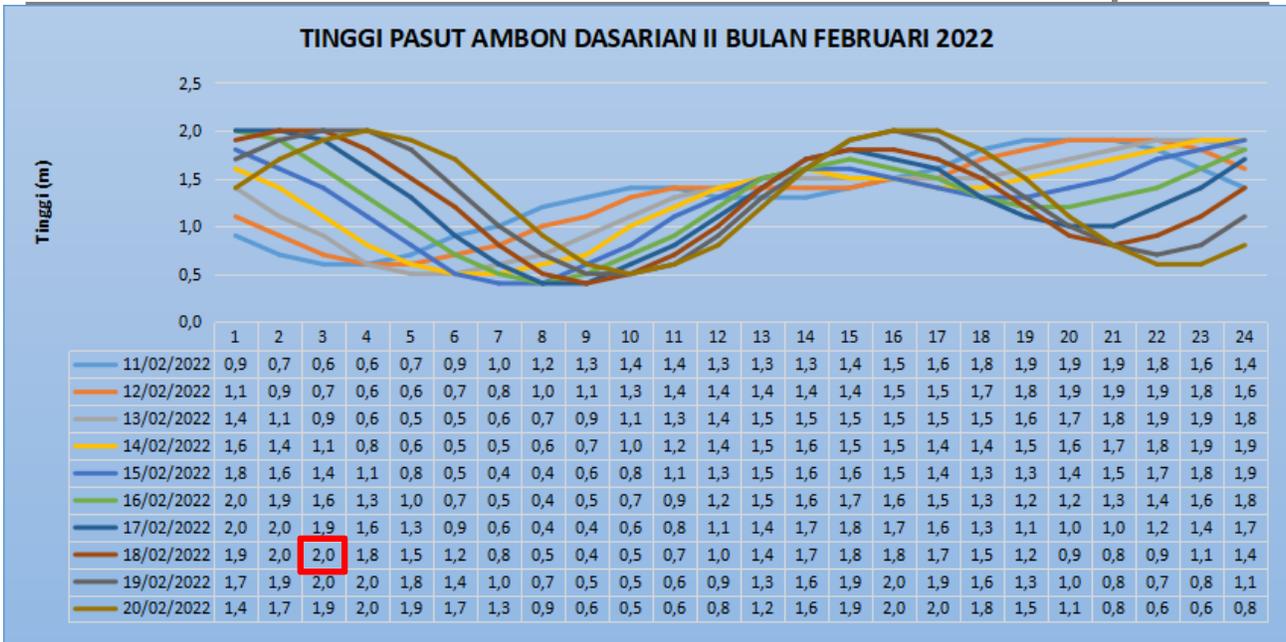
1. Ambon

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 pada 2,0 m.



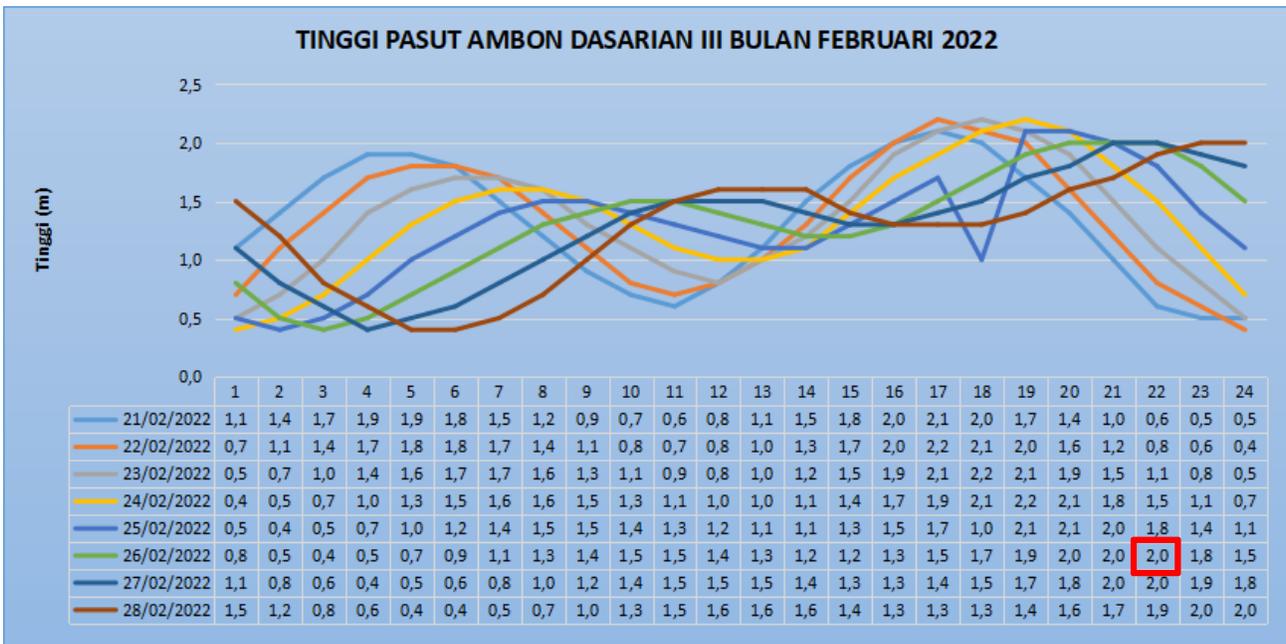
Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Ambon bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Ambon bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

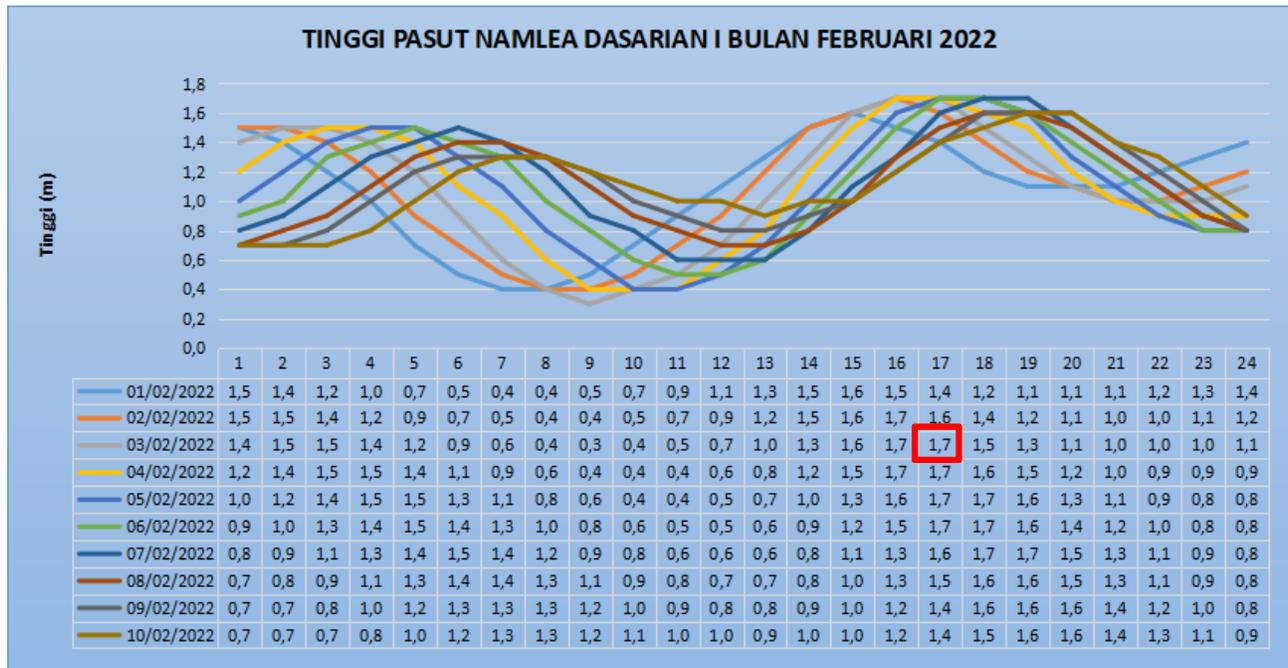


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Ambon bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

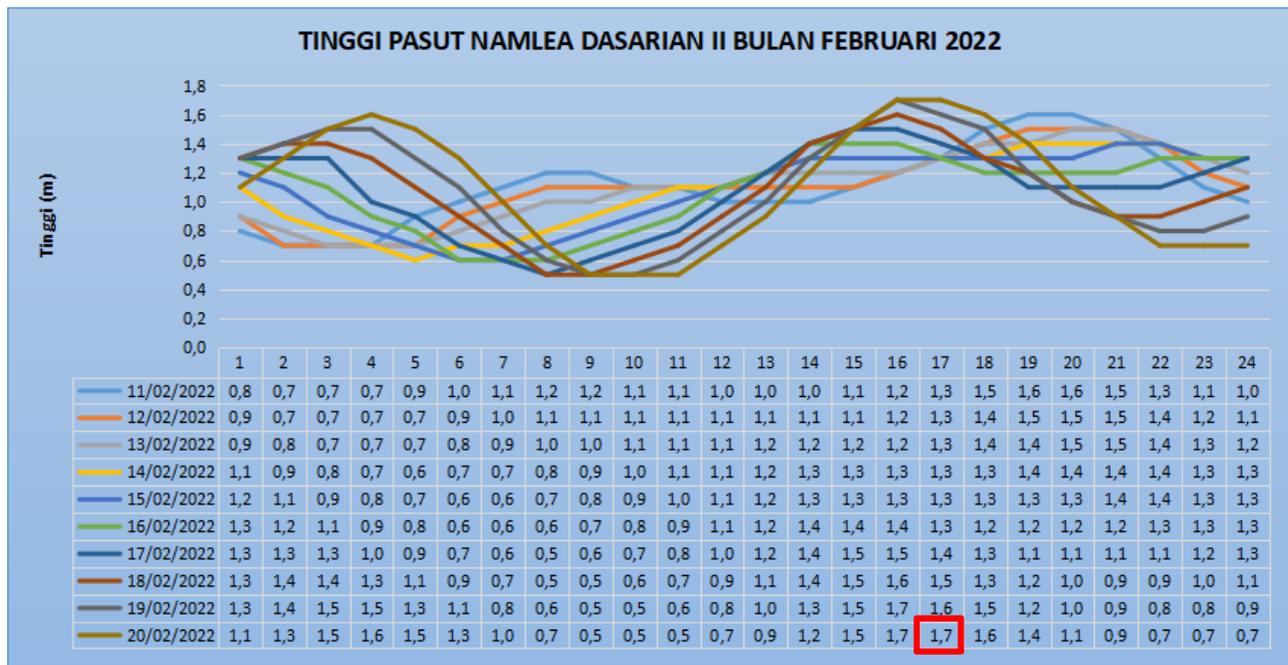
2. Namlea

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 – 1,7 m.



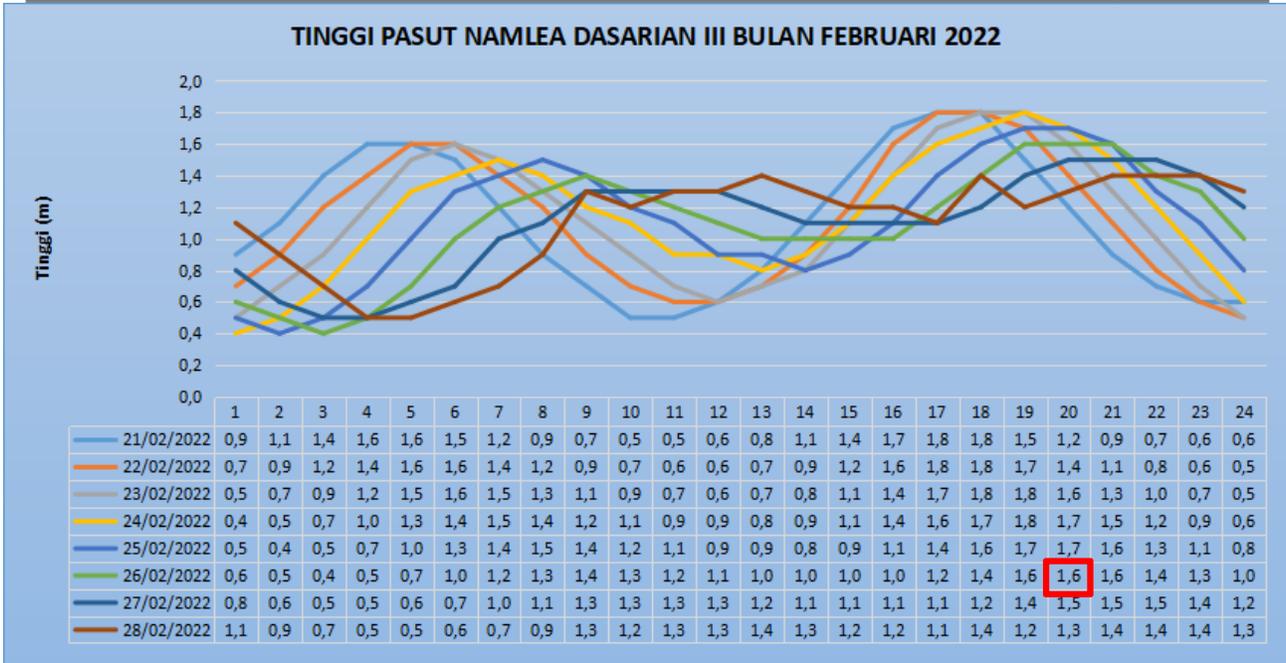
Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Namlea bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Namlea bulan Februari 2022

Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

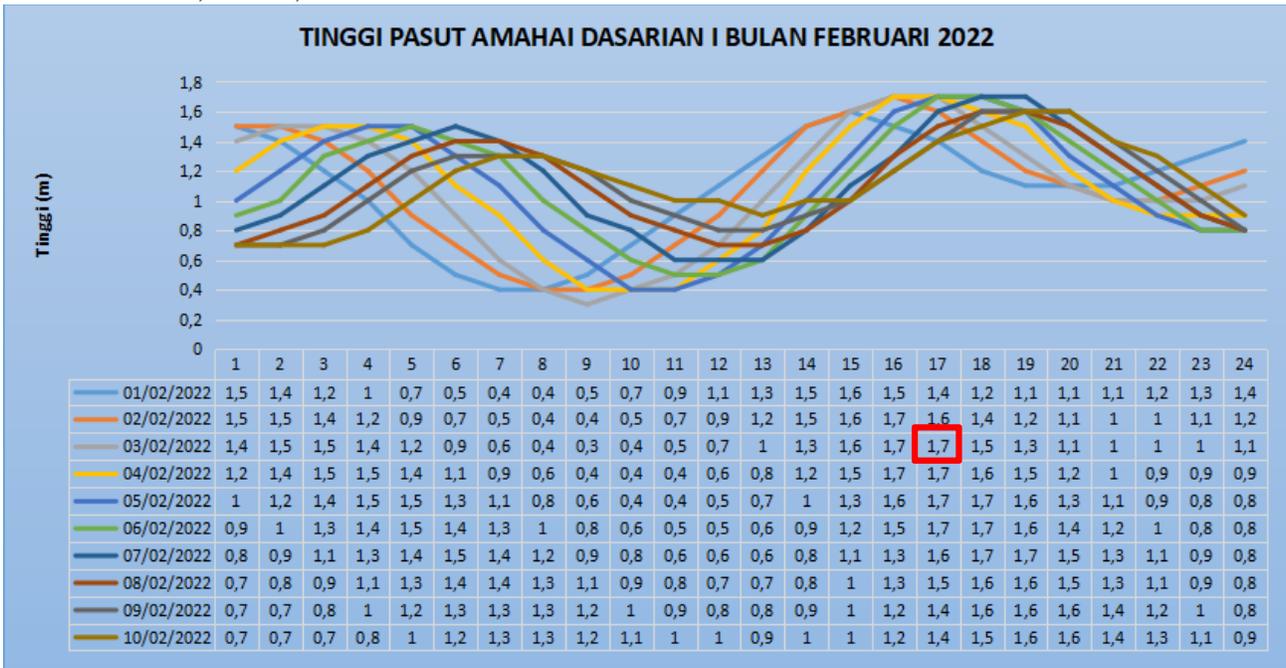


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Namlea bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

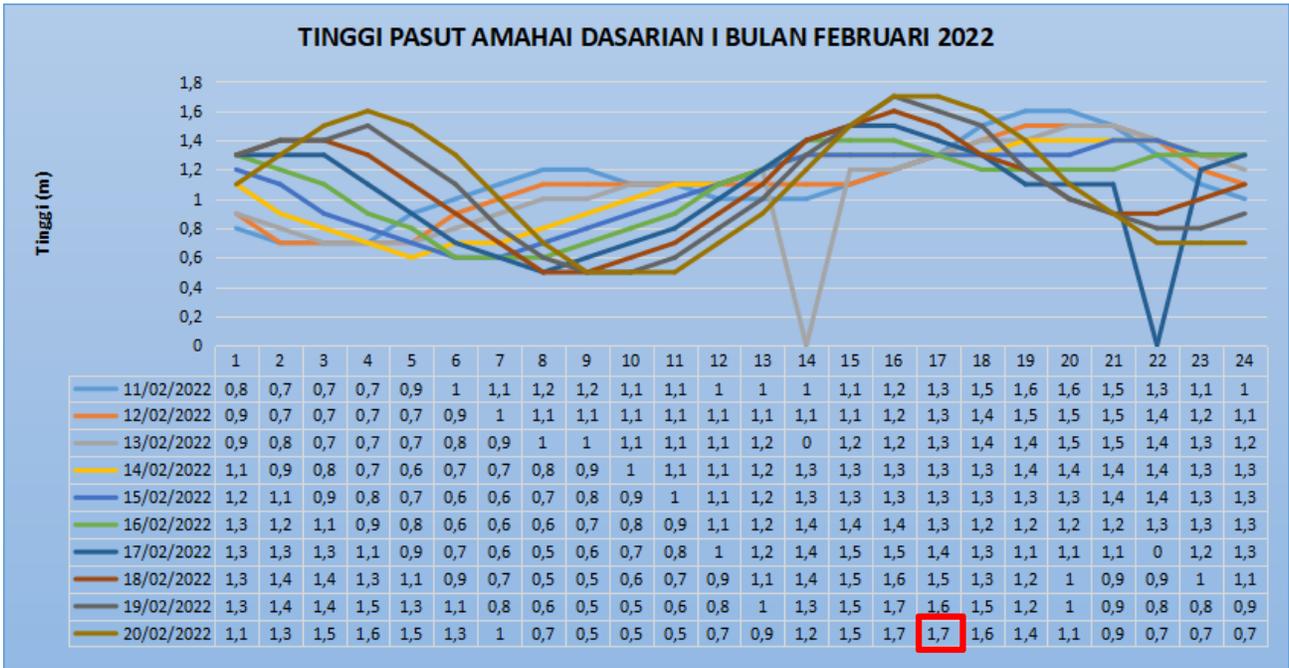
3. Amahai

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 1,6 m – 1,7 m.



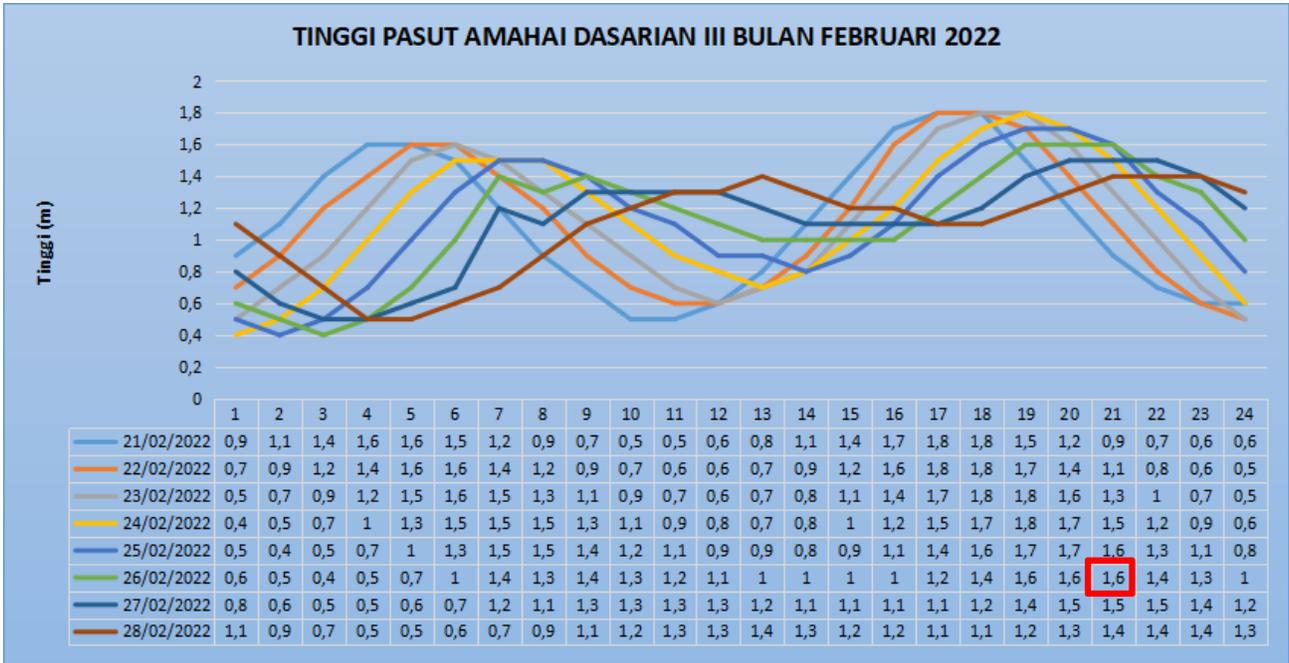
Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Amahai bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Amahai bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

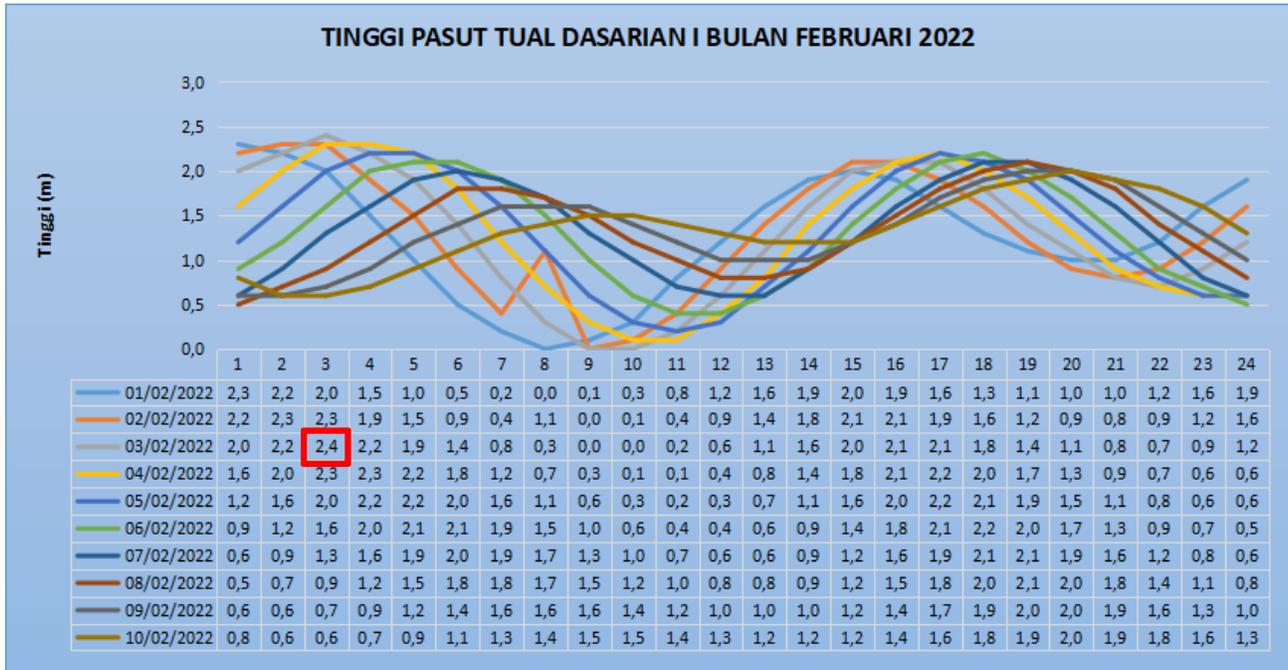


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Amahai bulan Februari 2022

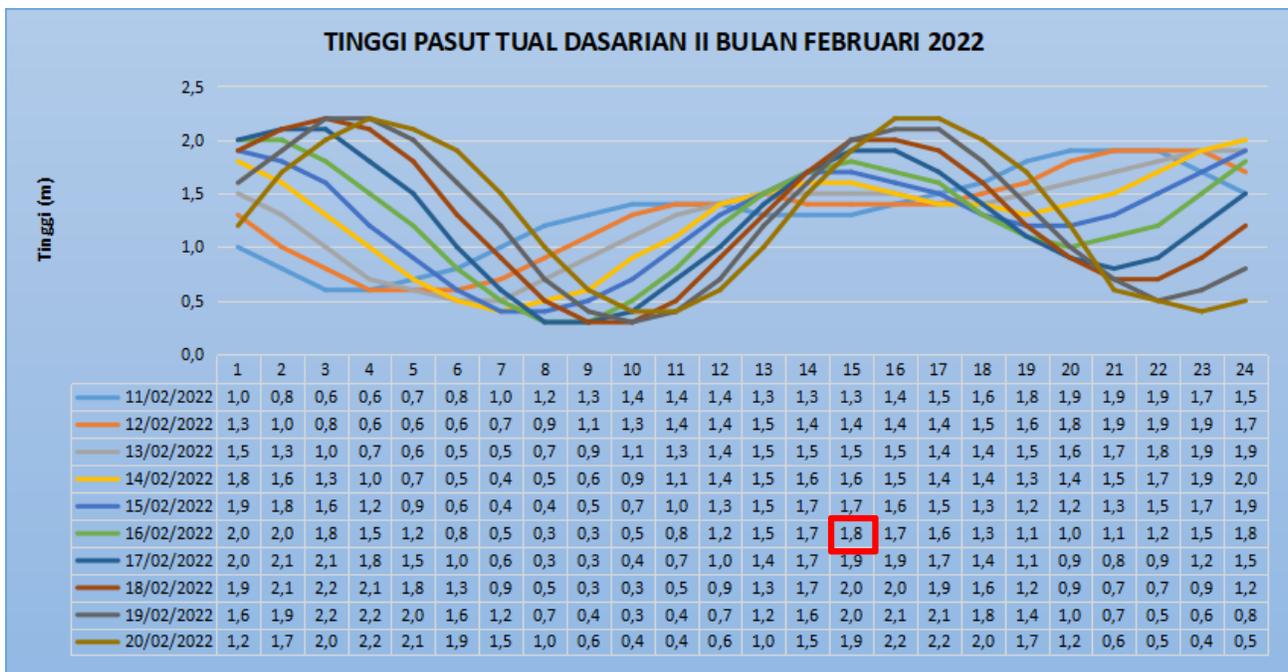
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

4. Tual

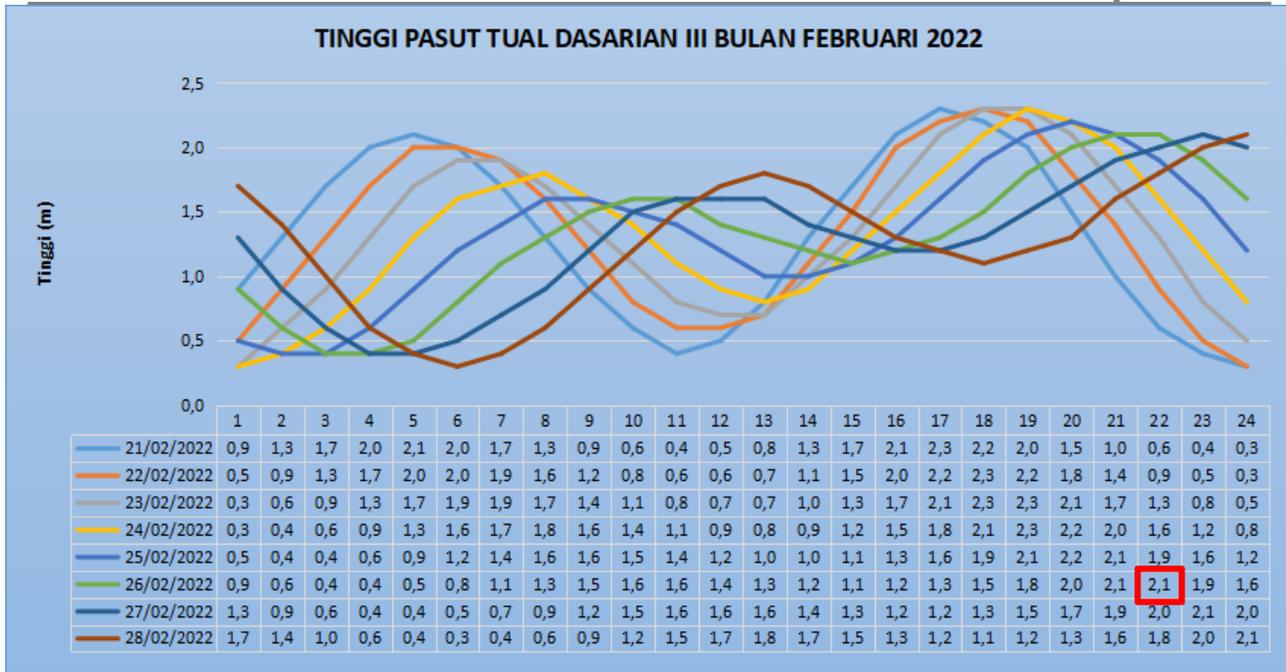
Nilai yang diberi kotak berwarna merah merupakan prakiraan nilai maksimum per-dasarian di perairan Tual. Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Tual diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 1,8 m – 2,4 m.



Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Tual bulan Februari 2022
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Tual bulan Februari 2022
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

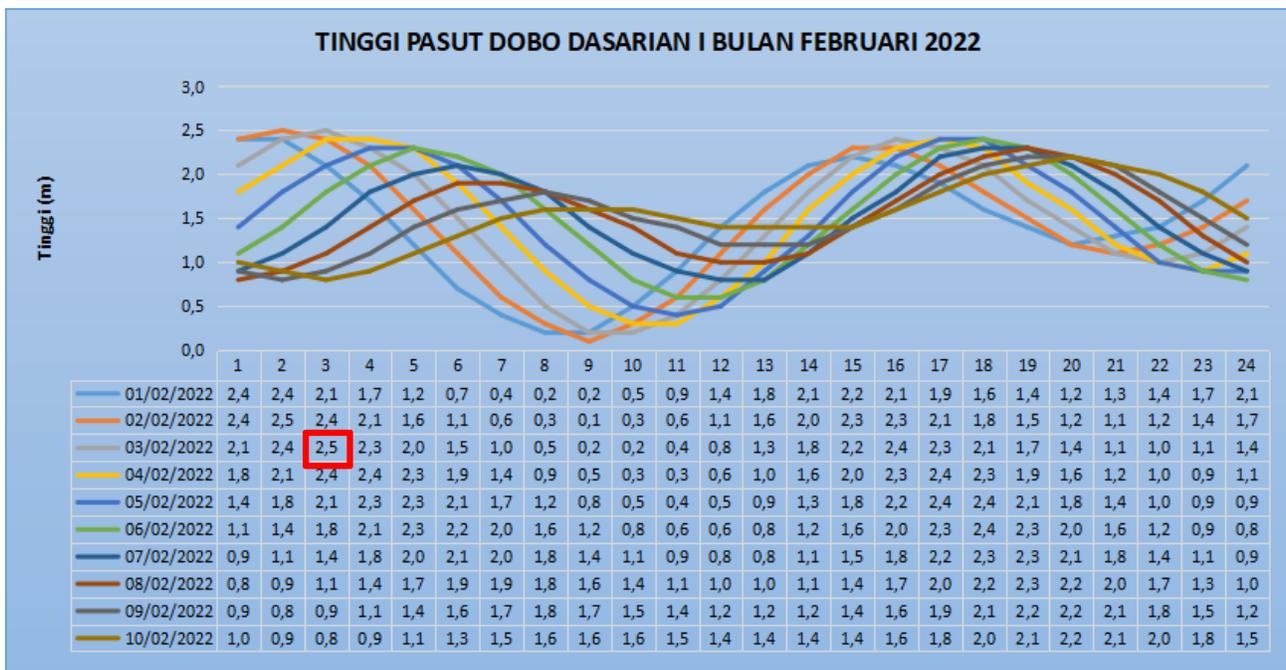


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Tual bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

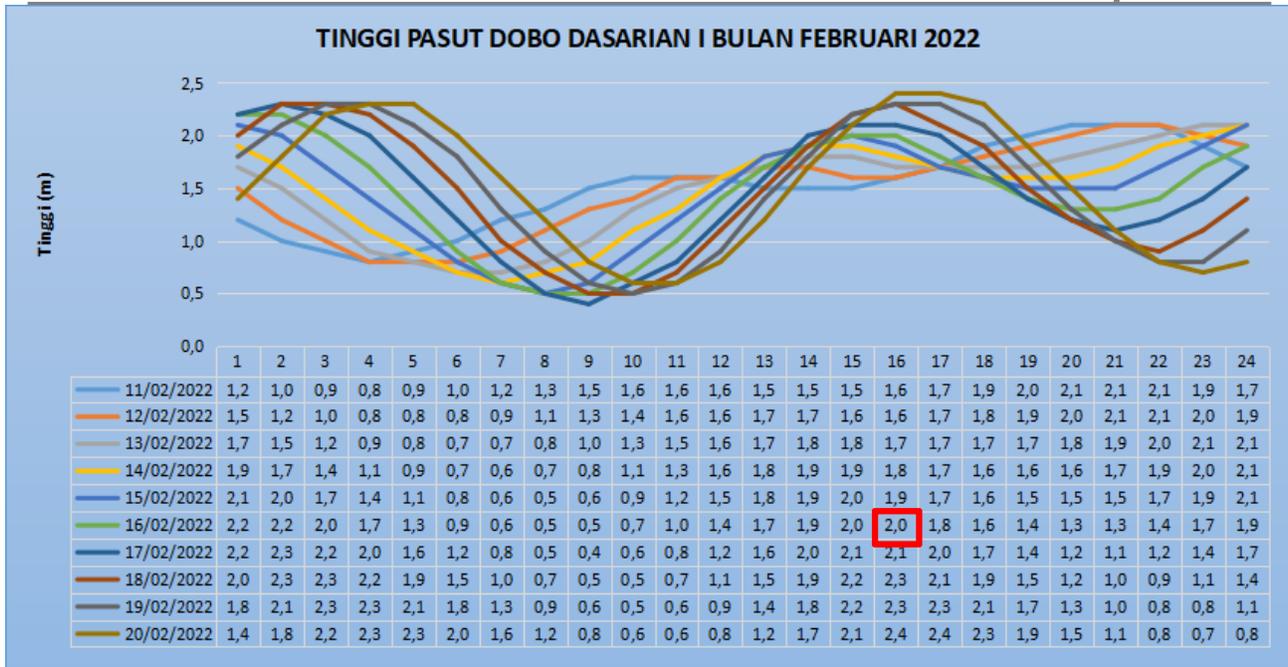
5. Dobo

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 2,0 m – 2,5 m.

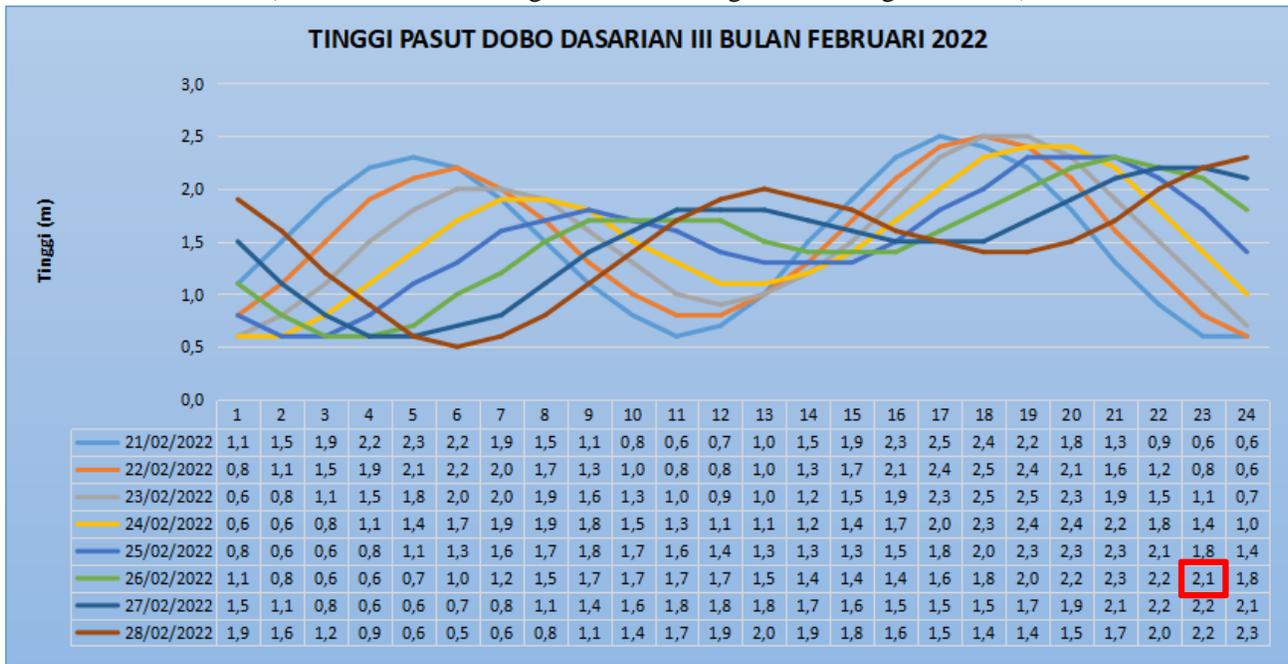


Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Dobo bulan Februari 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



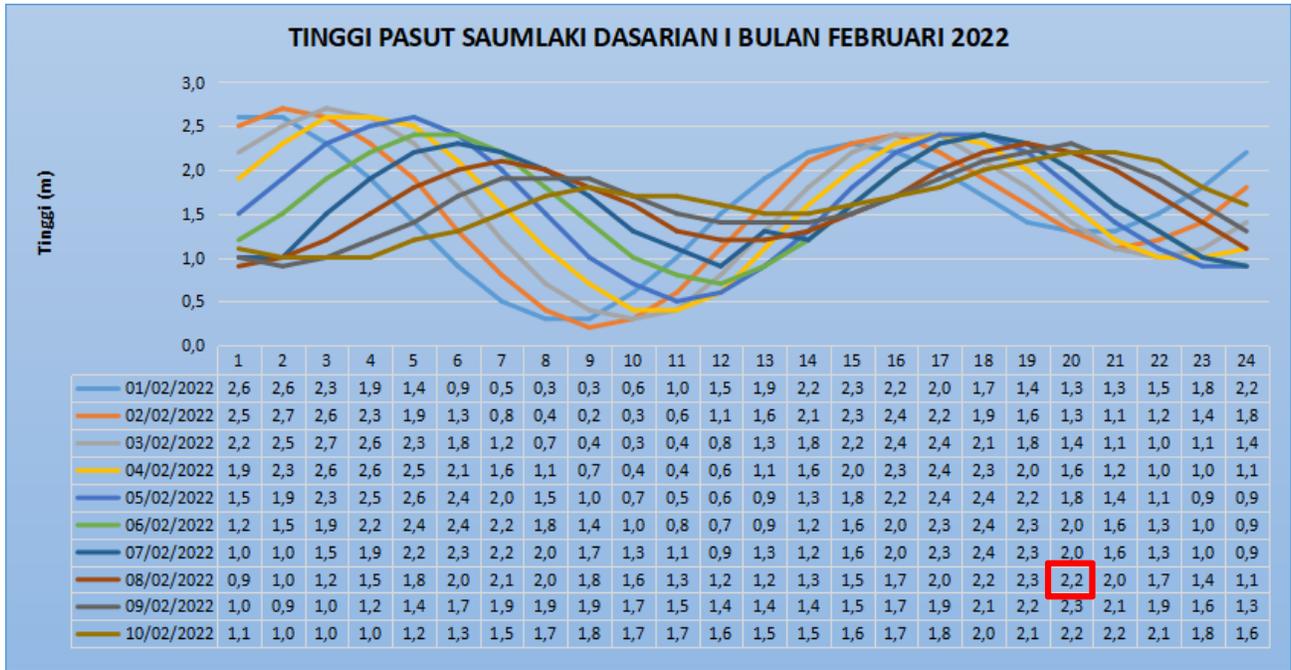
Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Dobo bulan Februari 2022
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



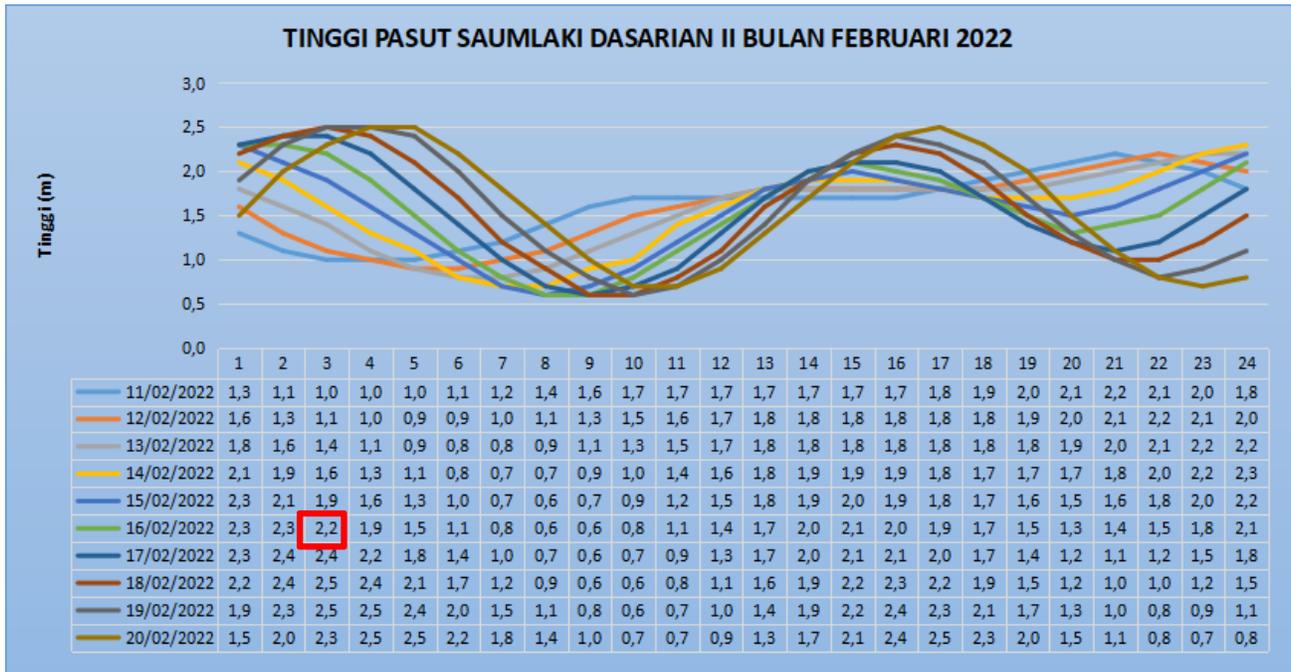
Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Dobo bulan Februari 2022
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

6. Saumlaki

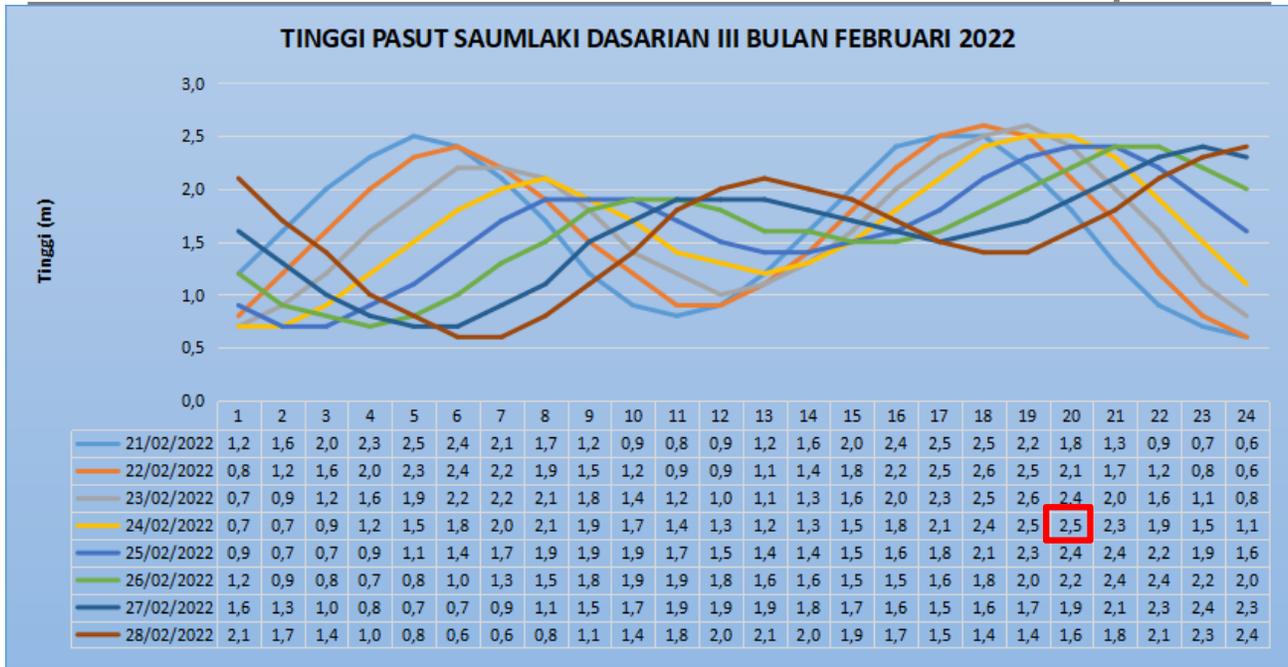
Nilai yang diberi kotak berwarna merah merupakan prakiraan nilai maksimum per-dasarian di perairan Saumlaki . Berdasarkan data Pasang surut wilayah perairan Saumlaki diprediksi memiliki nilai maksimum berkisar antara 2,2 m – 2,5 m.



Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Saumlaki bulan Februari 2022
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Saumlaki bulan Februari 2022
(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Saumlaki bulan Februari 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
- 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>