



BULETIN METEOROLOGI MARITIM

**Analisis Global Dinamika Atmosfer
Analisis kondisi perairan Bulan Pebruari 2022
Gambaran Umum kondisi perairan Bulan Maret 2022
Prakiraan Pasang Surut Bulan Maret 2022**



Stasiun Meteorologi Maritim



@infoBMKGMaluku



081296265822



<https://stamarambon.com>

MARET 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 Maret 2022 ini dapat terselesaikan dengan baik.

Buletin ini menyajikan profil cuaca Stasiun Meteorologi Maritim Ambon pada bulan Februari 2022 dan gambaran umum cuaca pada bulan Maret 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 Maret 2022 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, Maret 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. Kakialatu

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 :

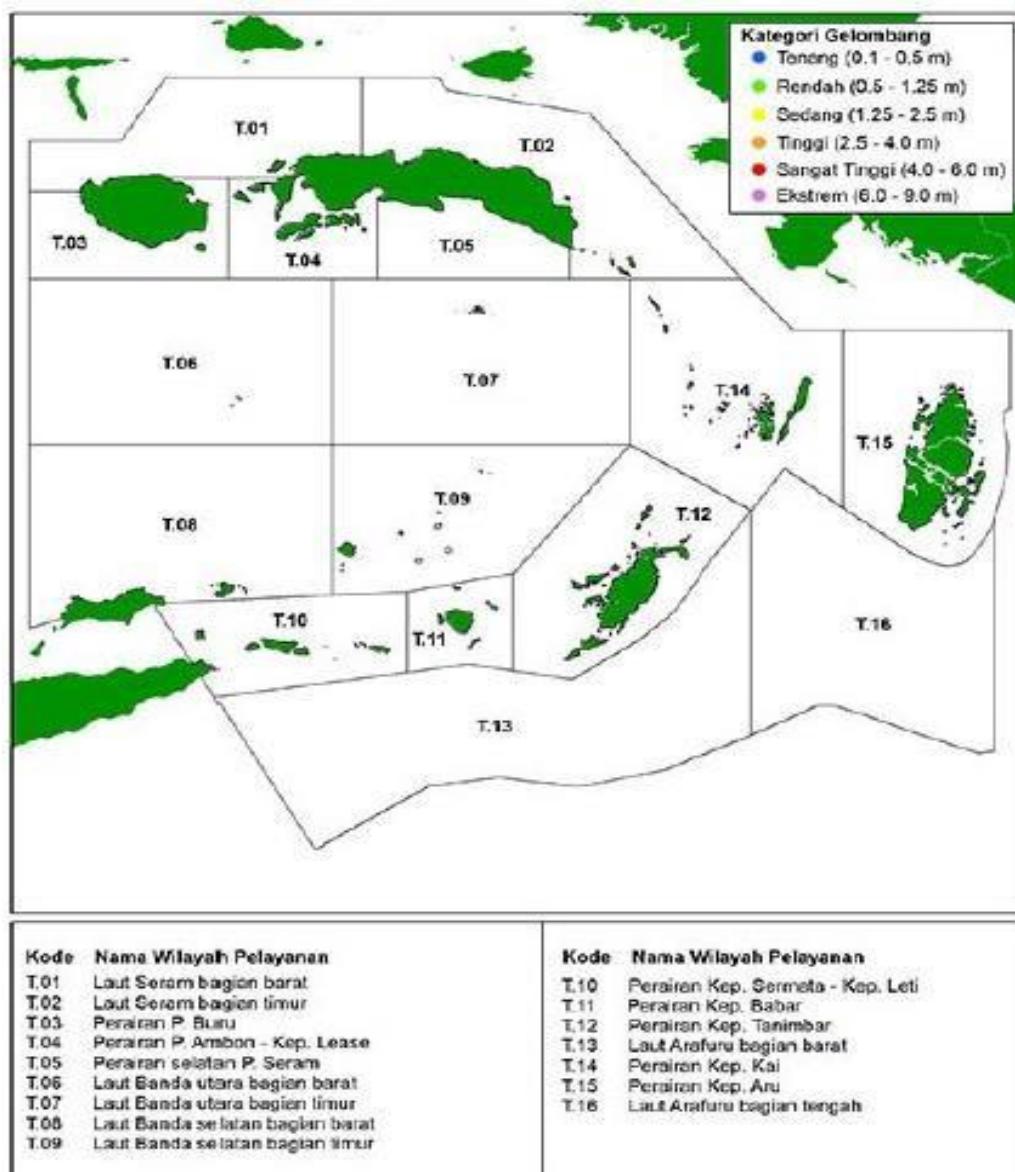
Jl. Amanlite, Waimahu Latuhalat Nusaniwe – Ambon

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 Kaleidoskop 2021	14
III. ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	15
3.1 Profil Cuaca	15
3.1.1 Suhu 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

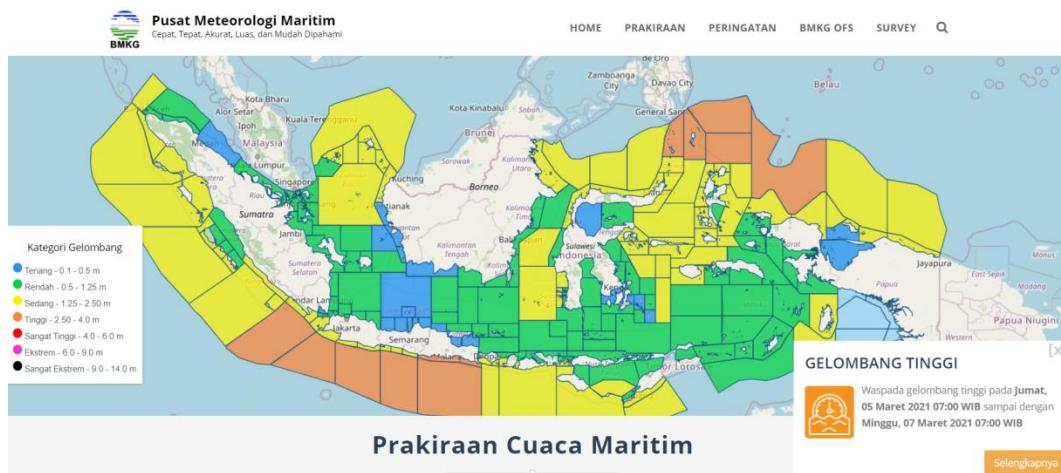
Area of responsibility
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon



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 pencarian 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”.

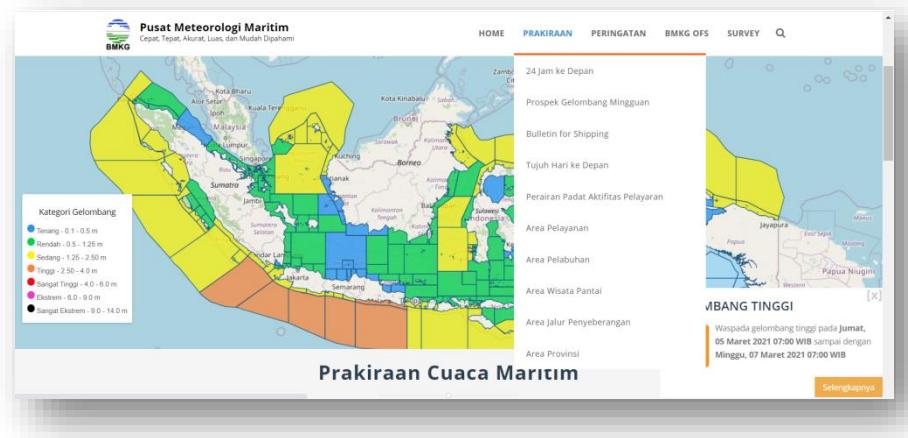


Gambar Tampilan Website BMKG

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”.

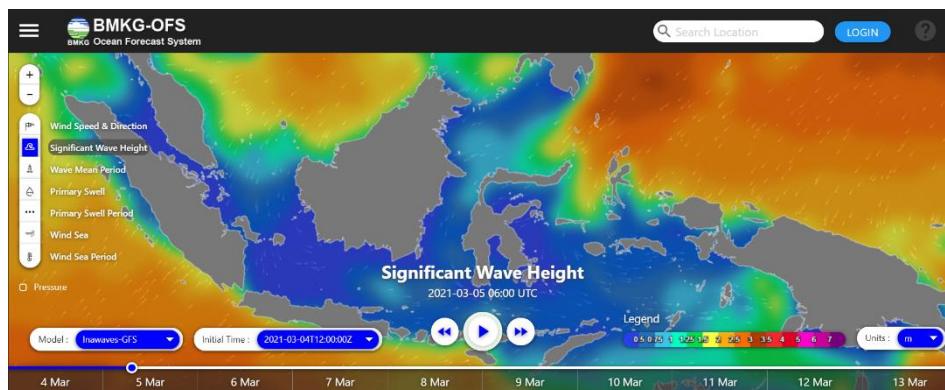
1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada web browser (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih “Peta Prakiraan” pada Menu Bar



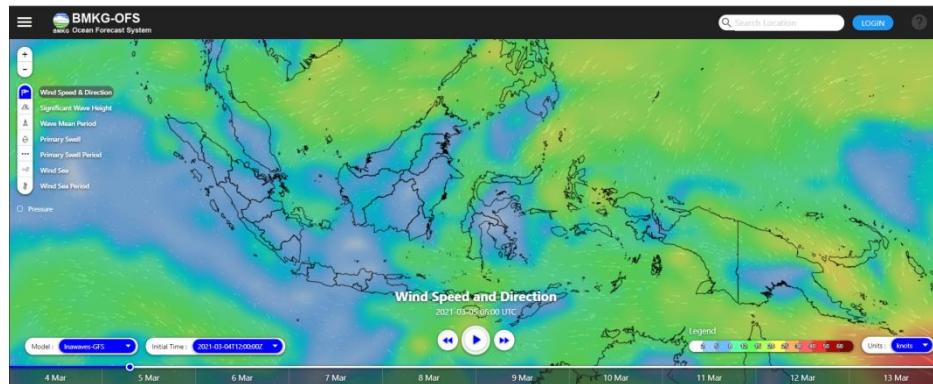
2. Ocean Forecast System (OFS)

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:

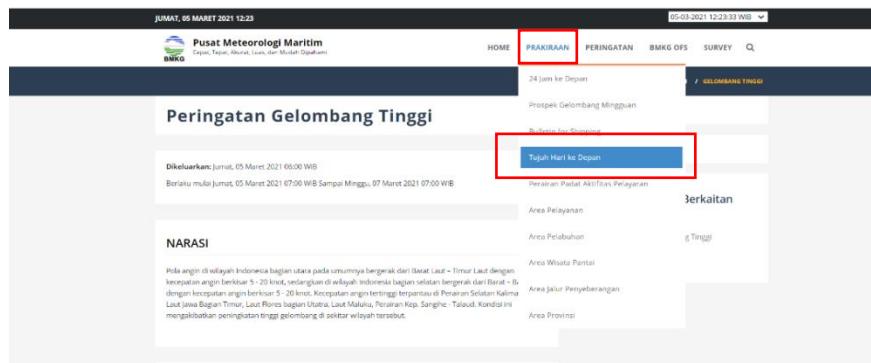


Informasi maritim yang ada pada OFS ini pun sama seperti yang ada pada informasi cuaca maritim, hanya saja format peta yang ada pada OFS ini lebih interaktif. Informasi cuaca maritim yang ada pada OFS ini antara lain:

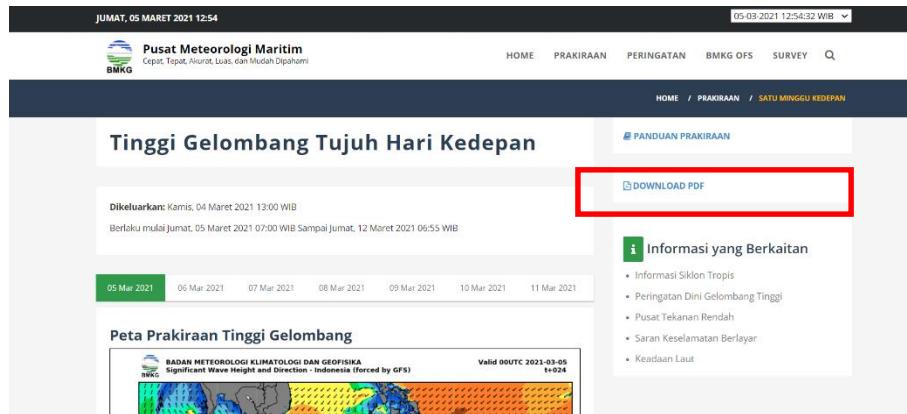
Ina-Waves	Ina-Flows
<i>Wind Speed and Direction:</i> Arah dan Kecepatan Angin	<i>Sea Current Surface:</i> Arus Permukaan Laut
<i>Significant Wave Height:</i> Tinggi Gelombang Signifikan	<i>Sea Current 10, 25, 50, 100, 250m:</i> Arus Bawah Laut
<i>Wave Mean Period:</i> Periode Rata-rata Gelombang	<i>Sea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

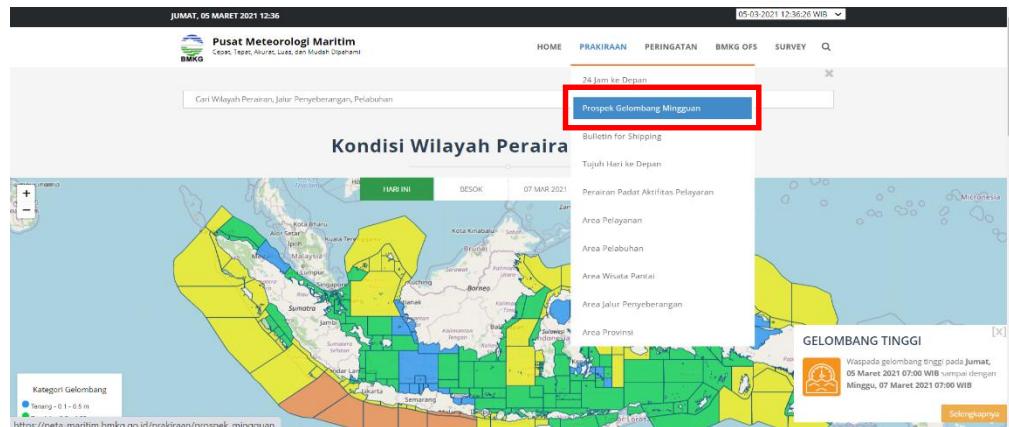


- Maka akan tampil informasi prakiraan tinggi gelombang untuk tujuh hari kedepan yang terus diperbaharui setiap harinya. Selain itu, terdapat pula informasi wilayah perairan Indonesia. Informasi tinggi gelombang ini pun diperkaya dengan informasi prediksi sebaran hujan yang ada di wilayah perairan di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

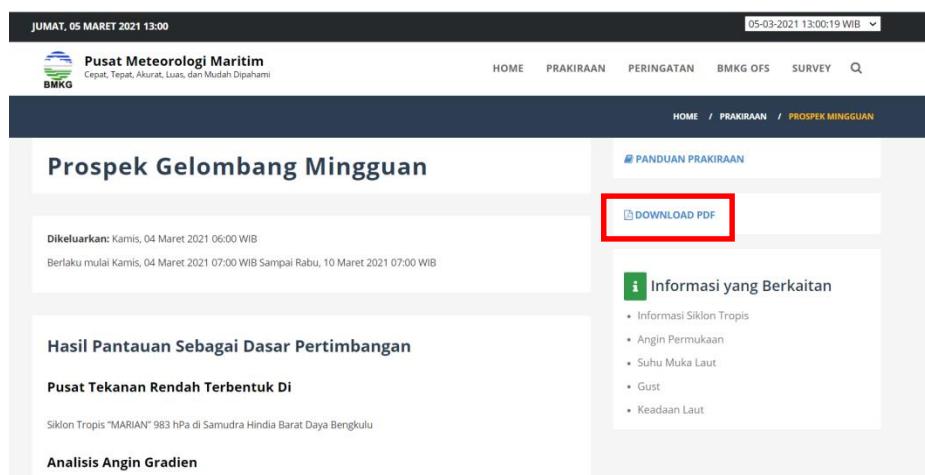


4. Prospek Gelombang Mingguan

- Ketik alamat "peta-maritim.bmkg.go.id" pada web browser (chrome, mozilla firefox, dll)
- 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

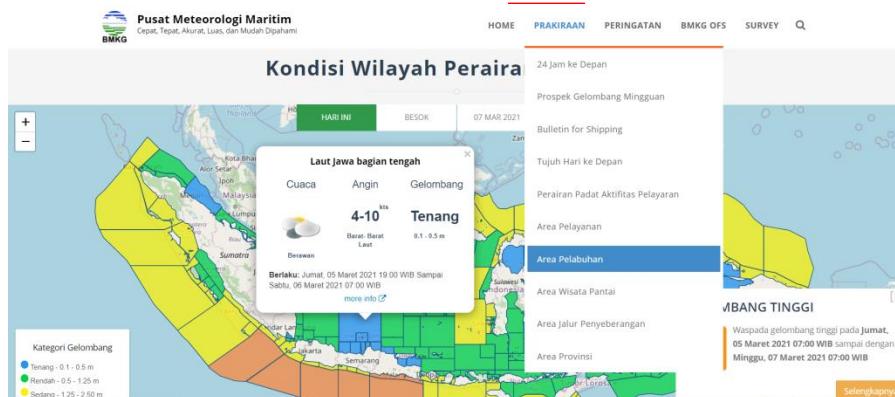
1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
2. Setelah masuk, pilih “Prakiraan” pada Menu Bar, kemudian pilih pada Cuaca Maritim “Area Pelayanan”
3. Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Cuaca Wilayah Pelayanan”. Pada halaman ini dapat dipilih wilayah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

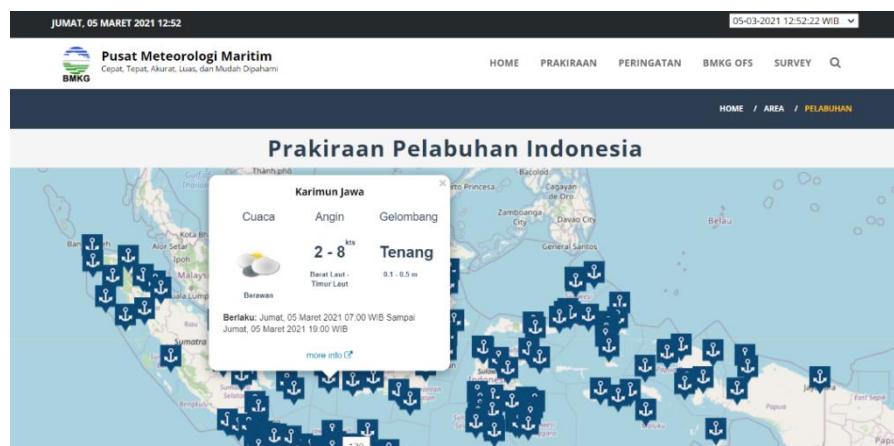


6. Informasi Prakiraan Pelabuhan

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”

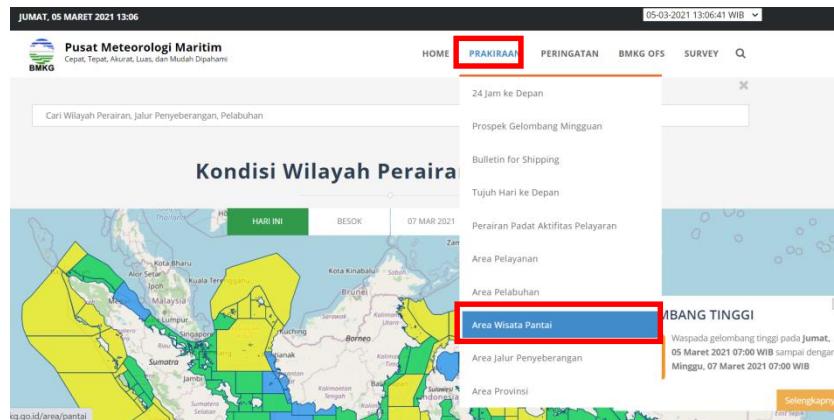


3. Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Pelabuhan Indonesia”. Pada halaman ini dapat dipilih pelabuhan mana yang ingin kita ketahui cuacanya. Salah satu contohnya stasiun “Karimun Jawa”

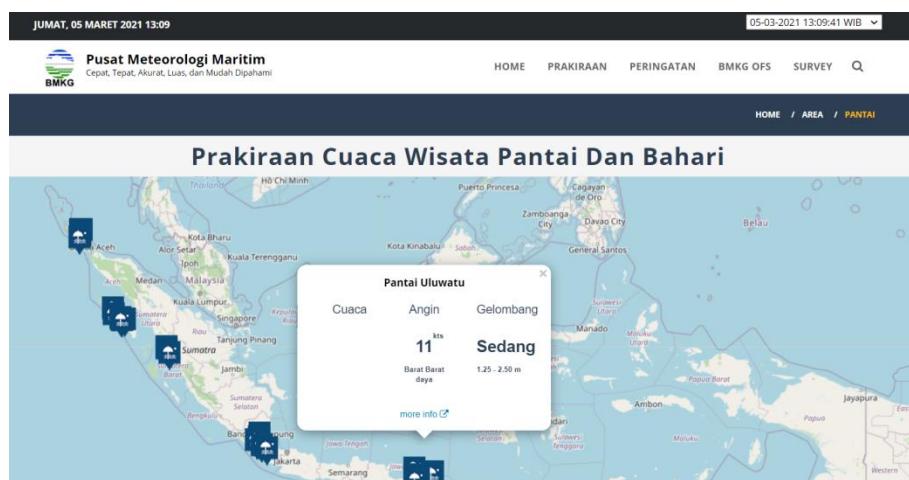


7. Informasi Area Wisata

- 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 Wisata Pantai”



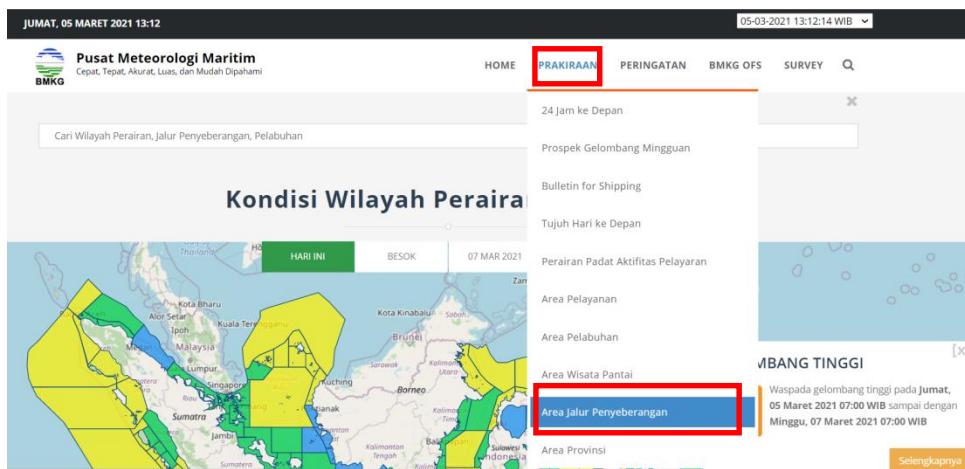
- Kemudian akan tampil halaman “Prakiraan Cuaca Wisata Pantai dan Bahari”. Pada halaman ini dapat dipilih area wisata yang ingin kita ketahui cuacanya. Salah satu contohnya stasiun “Pantai Uluwatu”



8. Informasi Area Jalur Penyebrangan

- 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 Jalur Penyebrangan”



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

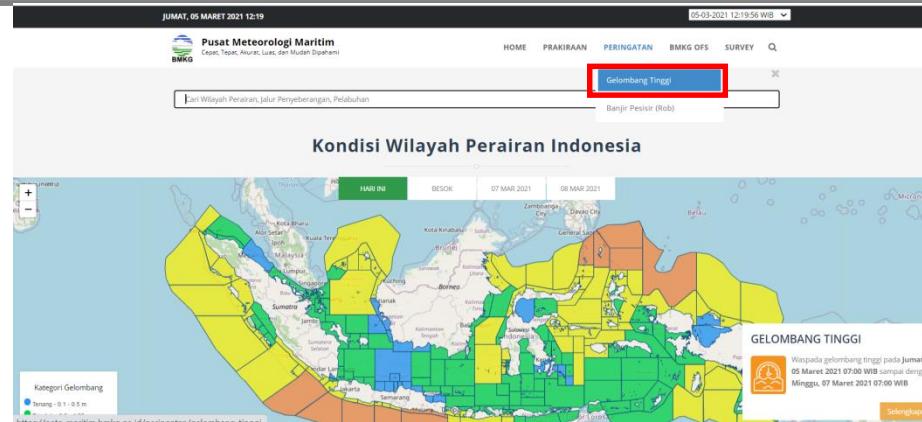


9. Peringatan Dini

1. Ketik alamat “peta-maritim.bmkg.go.id” pada *web browser* (chrome, mozilla firefox, dll)
2. 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

STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON

2022



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

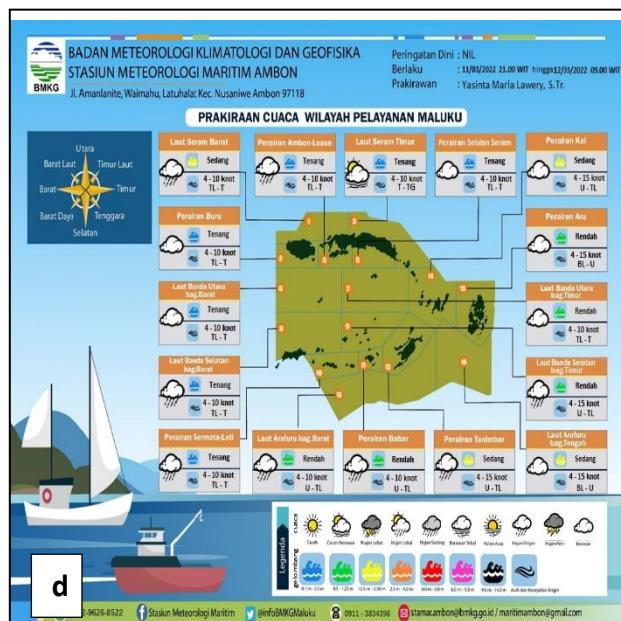


Prakiraan Cuaca Harian 3 hari kedepan wilayah Pelayanan

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

<p>BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA Stasiun Meteorologi Maritim Ambon Alamat : Jl. Amintanika, Walimau Latuhalti, Kec. Nusantara Ambon 97118 Tele : 0911-311751 Email : maritimambong@gmail.com</p> <p>PRAKIRAAN CUACA WILAYAH PELAYANAN Berlaku 27 Januari 2021 pukul 21:00 WIT - 28 Januari 2021 pukul 09:00 WIT Nomor : CLWP/KAMB/27/II/2021</p> <p>I. Peringatan Adanya deras Tekanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terbentuknya punggungan awan di wilayah perairan Maluku khususnya di Maluku bagian Selatan.</p> <p>II. Kondisi Sinoptik Angin umumnya bertiup dari arah Barat - Barat Laut dengan kecepatan terbesar 25 Knot (46 km/jam).</p> <p>III. Prakiraan Wilayah Pelayanan</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Panduan Tinggi Gelombang</th> </tr> <tr> <th>Gelombang</th> <th>Miring</th> <th>Rendah</th> <th>Sedang</th> <th>Tinggi</th> <th>Ditengah</th> </tr> <tr> <td>Gelombang</td> <td>0.0 - 0.5 m</td> <td>0.5 - 1.25 m</td> <td>1.25 - 2.5 m</td> <td>2.5 - 4 m</td> <td>4 - 6 m</td> <td>6 - 9 m</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kode</td> <td>Nama Wilayah Pelayanan</td> <td>Cuaca</td> <td>Angin</td> <td>Kec.(kt)</td> <td>Gelombang</td> </tr> <tr> <td>T.01</td> <td>Laut Seram bagian barat</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.02</td> <td>Laut Seram bagian timur</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.03</td> <td>Perairauan Seram - Leti</td> <td>Hujan Lokal</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.04</td> <td>Perairauan Ambon - Lease</td> <td>Hujan Lokal</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.05</td> <td>Perairauan selatan Seram</td> <td>Hujan Lokal</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.06</td> <td>Laut Banda utara bagian barat</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.07</td> <td>Laut Banda utara bagian timur</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.08</td> <td>Laut Banda selatan bagian barat</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.09</td> <td>Laut Banda selatan bagian timur</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.10</td> <td>Perairauan Semata - Leti</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>T.11</td> <td>Perairauan Babar</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>T.12</td> <td>Perairauan Tenimbar</td> <td>Hujan Sedang</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.13</td> <td>Laut Anfratu bagian barat</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>T.14</td> <td>Perairauan Kal</td> <td>Hujan Sedang</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.15</td> <td>Perairauan Perai</td> <td>Hujan Sedang</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>T.16</td> <td>Laut Anfratu bagian tengah</td> <td>Hujan Sedang</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Tinggi</td> </tr> </tbody> </table> <p>Catatan : Gelombang Maksimum dapat mencapai dua kali tinggi gelombang yang tertera diatas.</p> <p>IV. Remark Waspadai pertumbuhan awan-awan Cumulonimbus/CB yang dapat meningkatkan intensitas gelombang laut.</p>	Panduan Tinggi Gelombang						Gelombang	Miring	Rendah	Sedang	Tinggi	Ditengah	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	Kode	Nama Wilayah Pelayanan	Cuaca	Angin	Kec.(kt)	Gelombang	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	Perairauan Seram - Leti	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	T.04	Perairauan Ambon - Lease	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang	T.05	Perairauan 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	Perairauan Semata - Leti	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi	T.11	Perairauan Babar	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi	T.12	Perairauan Tenimbar	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	T.13	Laut Anfratu bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi	T.14	Perairauan Kal	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	T.15	Perairauan Perai	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi	T.16	Laut Anfratu bagian tengah	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi	<p>BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA Stasiun Meteorologi Maritim Ambon Alamat : Jl. Amintanika, Walimau Latuhalti, Kec. Nusantara Ambon 97118 Tele : 0911-311751 Email : maritimambong@gmail.com</p> <p>PRAKIRAAN CUACA WILAYAH PELAYANAN Berlaku 28 Januari 2021 pukul 09:00 WIT - 28 Januari 2021 pukul 21:00 WIT Nomor : CLWP/KAMB/27/II/2021</p> <p>I. Peringatan Adanya deras Tekanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terbentuknya punggungan awan di wilayah perairan Maluku khususnya di Maluku bagian Selatan.</p> <p>II. Kondisi Sinoptik Angin umumnya bertiup dari arah Barat - Barat Laut dengan kecepatan terbesar 25 Knot (46 km/jam).</p> <p>III. Prakiraan Wilayah Pelayanan</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Panduan Tinggi Gelombang</th> </tr> <tr> <th>Gelombang</th> <th>Miring</th> <th>Rendah</th> <th>Sedang</th> <th>Tinggi</th> <th>Ditengah</th> </tr> <tr> <td>Gelombang</td> <td>0.0 - 0.5 m</td> <td>0.5 - 1.25 m</td> <td>1.25 - 2.5 m</td> <td>2.5 - 4 m</td> <td>4 - 6 m</td> <td>6 - 9 m</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kode</td> <td>Nama Wilayah Pelayanan</td> <td>Cuaca</td> <td>Angin</td> <td>Kec.(kt)</td> <td>Gelombang</td> </tr> <tr> <td>T.01</td> <td>Laut Seram bagian barat</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.02</td> <td>Laut Seram bagian timur</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.03</td> <td>Perairauan Buru</td> <td>Berawan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.04</td> <td>Perairauan Ambon - Lease</td> <td>Berawan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.05</td> <td>Perairauan selatan Seram</td> <td>Berawan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.06</td> <td>Laut Banda utara bagian barat</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.07</td> <td>Laut Banda utara bagian timur</td> <td>Hujan Lokal</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.08</td> <td>Laut Banda selatan bagian barat</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.09</td> <td>Laut Banda selatan bagian timur</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.10</td> <td>Perairauan Semata - Leti</td> <td>Hujan Lokal</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>T.11</td> <td>Perairauan Babar</td> <td>Hujan Sedang</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.12</td> <td>Perairauan Tenimbar</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.13</td> <td>Laut Anfratu bagian barat</td> <td>Hujan Ringan</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Tinggi</td> </tr> <tr> <td>T.14</td> <td>Perairauan Kal</td> <td>Hujan Sedang</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.15</td> <td>Perairauan Perai</td> <td>Hujan Sedang</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 20</td> <td>Sedang</td> </tr> <tr> <td>T.16</td> <td>Laut Anfratu bagian tengah</td> <td>Hujan Sedang</td> <td>Barat - Barat Laut</td> <td>2 - 25</td> <td>Tinggi</td> </tr> </tbody> </table> <p>Catatan : Gelombang Maksimum dapat mencapai dua kali tinggi gelombang yang tertera diatas.</p> <p>IV. Remark Waspadai pertumbuhan awan-awan Cumulonimbus/CB yang dapat meningkatkan intensitas gelombang laut.</p>	Panduan Tinggi Gelombang						Gelombang	Miring	Rendah	Sedang	Tinggi	Ditengah	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	Kode	Nama Wilayah Pelayanan	Cuaca	Angin	Kec.(kt)	Gelombang	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	Perairauan Buru	Berawan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	T.04	Perairauan Ambon - Lease	Berawan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	T.05	Perairauan 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	Perairauan Semata - Leti	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi	T.11	Perairauan Babar	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	T.12	Perairauan Tenimbar	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang	T.13	Laut Anfratu bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi	T.14	Perairauan Kal	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang	T.15	Perairauan Perai	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang	T.16	Laut Anfratu bagian tengah	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi
Panduan Tinggi Gelombang																																																																																																																																																																																																																																																			
Gelombang	Miring	Rendah	Sedang	Tinggi	Ditengah																																																																																																																																																																																																																																														
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																																																																																																																																																																																																																																													
Kode	Nama Wilayah Pelayanan	Cuaca	Angin	Kec.(kt)	Gelombang																																																																																																																																																																																																																																														
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	Perairauan Seram - Leti	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.04	Perairauan Ambon - Lease	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.05	Perairauan 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	Perairauan Semata - Leti	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi																																																																																																																																																																																																																																														
T.11	Perairauan Babar	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi																																																																																																																																																																																																																																														
T.12	Perairauan Tenimbar	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.13	Laut Anfratu bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi																																																																																																																																																																																																																																														
T.14	Perairauan Kal	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.15	Perairauan Perai	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi																																																																																																																																																																																																																																														
T.16	Laut Anfratu bagian tengah	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi																																																																																																																																																																																																																																														
Panduan Tinggi Gelombang																																																																																																																																																																																																																																																			
Gelombang	Miring	Rendah	Sedang	Tinggi	Ditengah																																																																																																																																																																																																																																														
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																																																																																																																																																																																																																																													
Kode	Nama Wilayah Pelayanan	Cuaca	Angin	Kec.(kt)	Gelombang																																																																																																																																																																																																																																														
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	Perairauan Buru	Berawan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.04	Perairauan Ambon - Lease	Berawan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.05	Perairauan 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	Perairauan Semata - Leti	Hujan Lokal	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi																																																																																																																																																																																																																																														
T.11	Perairauan Babar	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.12	Perairauan Tenimbar	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.13	Laut Anfratu bagian barat	Hujan Ringan	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi																																																																																																																																																																																																																																														
T.14	Perairauan Kal	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.15	Perairauan Perai	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 20	Sedang																																																																																																																																																																																																																																														
T.16	Laut Anfratu bagian tengah	Hujan Sedang	Barat - Barat Laut	2 - 25	Tinggi																																																																																																																																																																																																																																														

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA									
Stasiun Meteorologi Maritim Ambon									
Alamat : Jl. Amalanita, Walmuha Lathuan, Kec. Nusantara Ambon 97118									
Telep : 0911-311751 Email : maritimambon@gmail.com									
PRAKIRANA CUACA WILAYAH PELAYANAN									
Berlaku 28 Januari 2021 pukul 21.00 WIT – 30 Januari 2021 pukul 21.00 WIT									
Nomor : PCWP/YAKMP/27/2021									
I. Peringatan									
Adanya Deraah Tekanan rendah di wilayah Utara Australia yang menyebabkan terjadinya belokan massa udara dan terburuknya purnama awan di sebagian besar wilayah khususnya di Maluku bagian Selatan.									
II. Kondisi Sinoptik									
Angin umumnya berdiri dari arah Barat - Barat Laut dengan kecepatan terbesar 30 Knot (56 km/jam).									
III. Prakirana Wilayah Pelayaran									
Panduan Tinggi Gelombang									
Gelombang	Banting	Berdant	Sedang	Tinggi	Dangkal - Tinggi	Ditengah			
0.00 - 0.3 m	0.5 - 1.25 m	1.25 - 2.3 m	2.5 - 4 m	4 - 6 m	6 - 9 m				
28 Jan 2021 21.00 WIT - 29 Jan 2021 21.00 WIT									
Angin				Gelombang					
Kode	Wilayah/Pelairan								
T.05	Jel. Seriati bagian barat			Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang
T.06	Jel. Seriati bagian selatan			Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang
T.03	Perairan Buru			Barat - Berat Laut	2 - 25	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 25	Sedang
T.04	Perairan Ambon - Leuese			Barat - Berat Laut	2 - 25	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 25	Sedang
T.05	Perairan selatan Seram			Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang
T.06	Jel. Seriati bagian barat			Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang
T.07	Laut Banda Utara bagian Timur			Barat - Berat Laut	2 - 30	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang
T.08	Laut Banda selatan bagian barat			Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi	Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi
T.09	Laut Banda selatan bagian Timur			Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi	Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi
T.10	Perairan Solor - Lato			Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi	Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi
T.11	Perairan Babar			Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi	Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi
T.12	Perairan Tanimbar			Barat - Berat Laut	2 - 25	Tinggi	Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi
T.13	Laut Amforia bagian barat			Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi	Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi
T.14	Perairan Sumbawa			Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang
T.15	Perairan Aru			Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang	Barat - Berat Laut	2 - 20	Sedang
T.16	Laut Amforia bagian tengah			Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi	Barat - Berat Laut	2 - 30	Tinggi
29 Jan 2021 21.00 WIT - 30 Jan 2021 21.00 WIT									
Angin				Gelombang					
Kode	Wilayah/Pelairan								
T.05	Jel. Seriati bagian barat			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.06	Jel. Seriati bagian selatan			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.03	Perairan Buru			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.04	Perairan Ambon - Leuese			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.05	Perairan selatan Seram			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.06	Jel. Seriati bagian barat			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.07	Laut Banda Utara bagian Timur			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.08	Laut Banda selatan bagian barat			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.09	Laut Banda selatan bagian Timur			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.10	Perairan Solor - Lato			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.11	Perairan Babar			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.12	Perairan Tanimbar			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.13	Laut Amforia bagian barat			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.14	Perairan Sumbawa			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.15	Perairan Aru			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
T.16	Laut Amforia bagian tengah			Barat - Kec (knot)	Kec (knot)	Gelombang			
Catatan : Gelombang maksimum dapat mencapai dua kali tinggi gelombang yang tertera diatas..									
IV. Remark									
Waspadai pertumbuhan awan-awan Cumulonimbus/CB yang dapat meningkatkan intensitas gelombang laut.									
Arbont, 27 Januari 2021 Prakirawan,									
NI. Luh Made Kartika D. NIP. 19950430214111001									



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



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

Gelombang	Tengah	Rendah	Sedang	Tinggi	tinggi 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. 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/V/2021

Gelombang	Tengah	Rendah	Sedang	Tinggi	tinggi 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	Kec.(kt)	Arah	Kec. (cm/s)	
1	Humusu - Waingapu	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 - Kalikolo	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
4	Tulehu - Nahibia	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 - Ambalau	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
7	Kalikolo-elauw - Umeputh	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
8	Umeputh - Ambar	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
9	Namlea - Ambar	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat - Timur	10 - 100	Rendah
10	Namlea - Ambalau	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
11	Ambalau - Wamisil	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
12	Wamisil - Namlea	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
13	Namrole - Lekusa	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 100	Rendah
14	Sanena - Namlea	Berawan	Tenggara - Selatan	4 - 10	Barat Daya - Timur Laut	10 - 60	Rendah
15	Sanena - 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	Tuli - Larat	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
18	Tuli - Wamandu	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	Barat Daya - Timur Laut	10 - 45	Sedang
19	Tasi - Onggol	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 - Tabarpane	Hujan Ringan	Timur - Tenggara	4 - 15	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. 19970610200011001



BMKG

KALEIDOSKOP CUACA MARITIM WILAYAH MALUKU TAHUN 2021

STASIUN METEOROLOGI MARITIM AMBON

Periode DJF

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

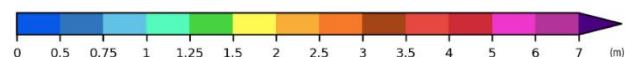
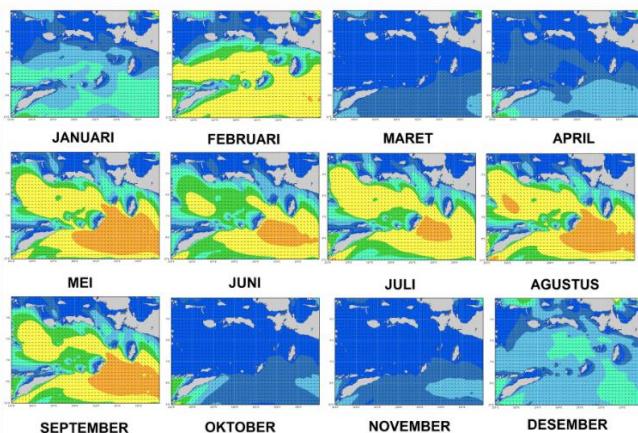
Periode JJA

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

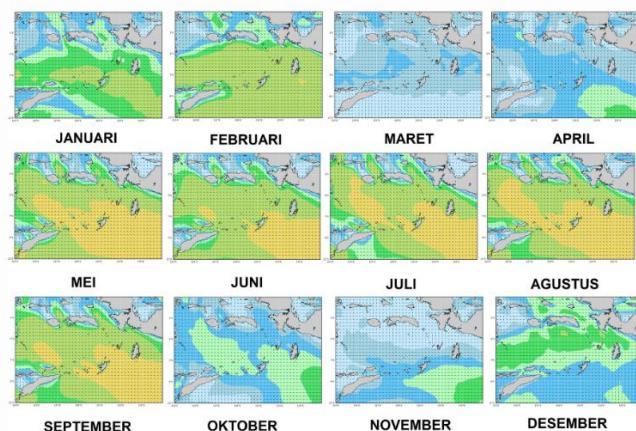
Periode Transisi

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

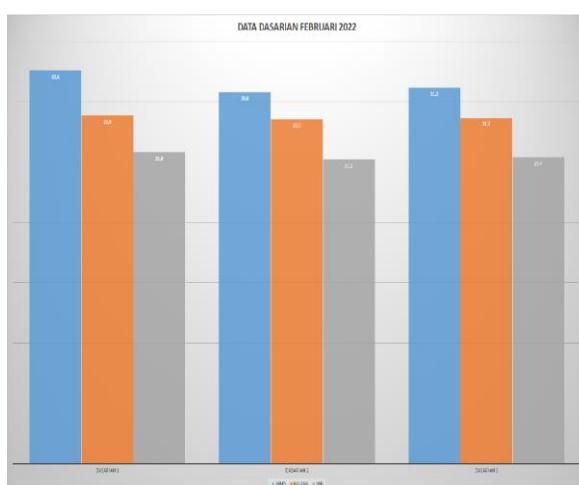
Periode Transisi

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

PROFIL CUACA BULAN FEBRUARI 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 Februari ini dilakukan analisis kondisi cuaca sinoptik beberapa parameter cuaca yang terdiri dari arah dan kecepatan angin, temperatur udara dan curah hujan dengan menggunakan data pengamatan permukaan tiap jam di Stasiun Meteorologi Maritim Ambon. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan gambaran cuaca selama bulan Februari di Stasiun Meteorologi Maritim Ambon.

SUHU UDARA



Gambar Suhu rata - rata bulan Februari 2022

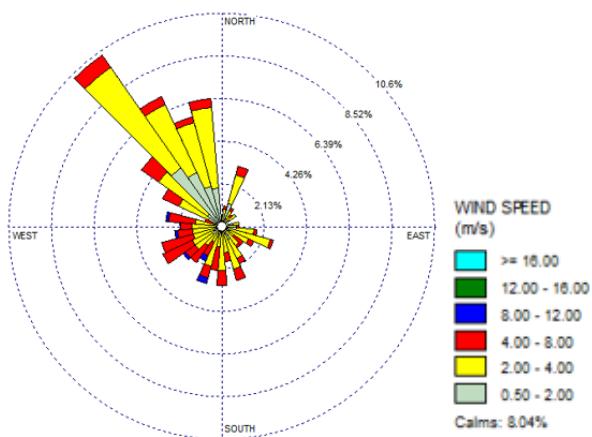
Temperatur udara merupakan indikator cuaca yang erat hubungannya dengan penyinaran matahari, semakin lama dan kuat intensitas matahari bersinar akan mempengaruhi tinggi dan rendahnya suhu pada hari tersebut, adanya tutupan awan dan hujan pada hari tersebut juga menjadi faktor penting yang mempengaruhi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

Berdasarkan grafik Rata-rata Suhu udara di atas, Rata-rata suhu udara pada bulan Februari 2022 cenderung mengalami penurunan dibandingkan dengan rata-rata suhu udara pada bulan Januari 2022. Pada bulan Januari 2022 rata rata suhu udara harian yakni sebesar $29,2^{\circ}\text{C}$ kemudian menurun menjadi $28,7^{\circ}\text{C}$ pada bulan Februari 2022.

Begini pula dengan Rata-rata suhu maksimum dan minimum juga mengalami penurunan. Rata-rata suhu maksimum pada bulan Januari 2021 tercatat sebesar $32,7^{\circ}\text{C}$ kemudian pada bulan Februari 2022 rata rata suhu udara maksimum menjadi $31,5^{\circ}\text{C}$. Untuk Rata rata suhu minimum yang sebelumnya pada bulan Januari 2021 sebesar $25,7^{\circ}\text{C}$ menjadi $25,5^{\circ}\text{C}$ pada bulan Februari 2022.

ANGIN PERMUKAAN

Angin permukaan merupakan salah satu unsur meteorologi yang keadaannya baik arah maupun kecepatannya mudah sekali berubah dan bervariasi. Pada bulan Februari 2022 Arah dan Kecepatan angin permukaan di Stasiun Meteorologi Maritim Ambon didominasi oleh angin yang bertiup dari arah Barat Laut - Utara. Pada bulan Februari 2022 tercatat kecepatan angin maksimum terjadi pada tanggal 12 Februari 2022 pukul 10.00 UTC atau 19.00 WIT dengan kecepatan angin yang mencapai 23 knot atau 11,8 meter per sekon dengan arah angin maksimum terjadi dari arah Barat.

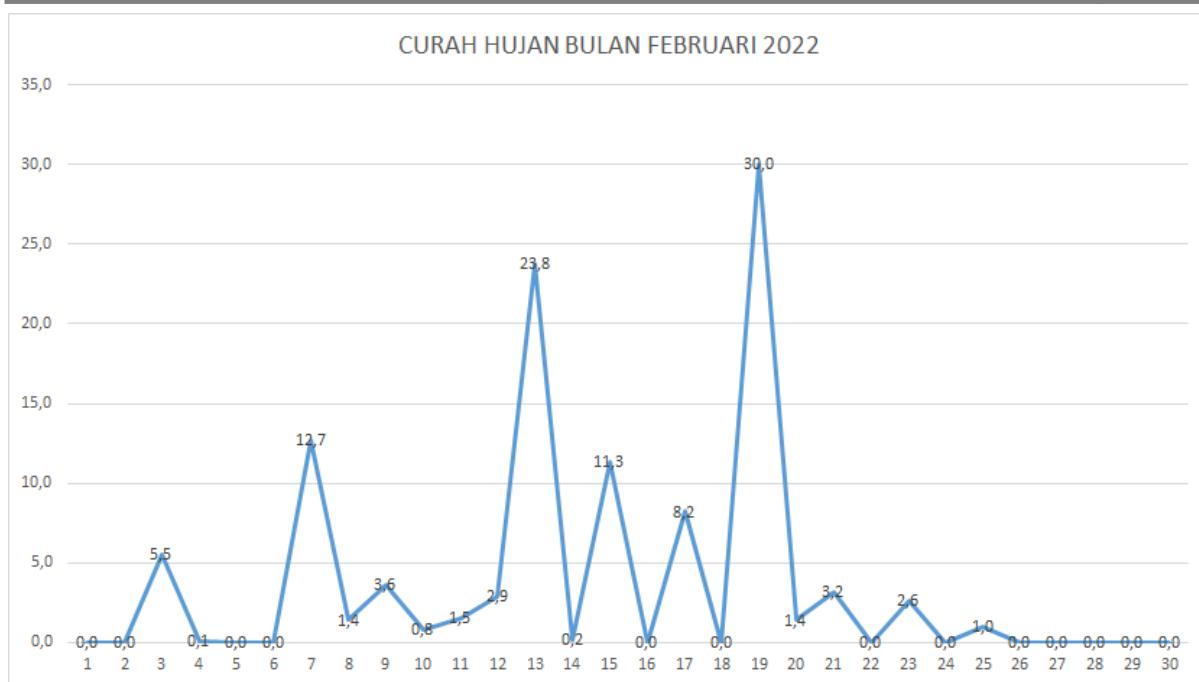


Gambar Windrose angin permukaan bulan Februari 2022

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 $< 1 \text{ mm/jam}$ atau $5 \text{ mm}/24 \text{ jam}$, Hujan Ringan dengan intensitas antara $1 - 5 \text{ mm/jam}$ atau $5 - 20 \text{ mm}/24 \text{ jam}$, Hujan Sedang dengan intensitas antara $5 - 10 \text{ mm/jam}$ atau $20 - 50 \text{ mm}/24 \text{ jam}$, Hujan Lebat dengan intensitas $10 - 20 \text{ mm/jam}$ atau $50 - 100 \text{ mm}/24 \text{ jam}$, dan Hujan Sangat Lebat dengan intensitas $> 20 \text{ mm/jam}$ atau $> 100 \text{ mm}/24 \text{ jam}$.

Berdasarkan Grafik Curah Hujan pada bulan Februari 2022 menunjukkan terjadinya 17 hari hujan. Total curah hujan yang terjadi selama periode bulan Februari 2022 sebesar 110,2 mm, dengan rincian terdapat 0 hari hujan dengan kategori Hujan Lebat, 2 hari dengan kategori Hujan Sedang, 4 hari dengan kategori Hujan Ringan dan 11 hari dengan kategori Hujan Sangat Ringan. Curah hujan maksimum harian terjadi pada tanggal 19 Februari 2022 dengan curah hujan tertakar 30,0 mm.



Gambar Curah hujan Harian bulan Februari 2022

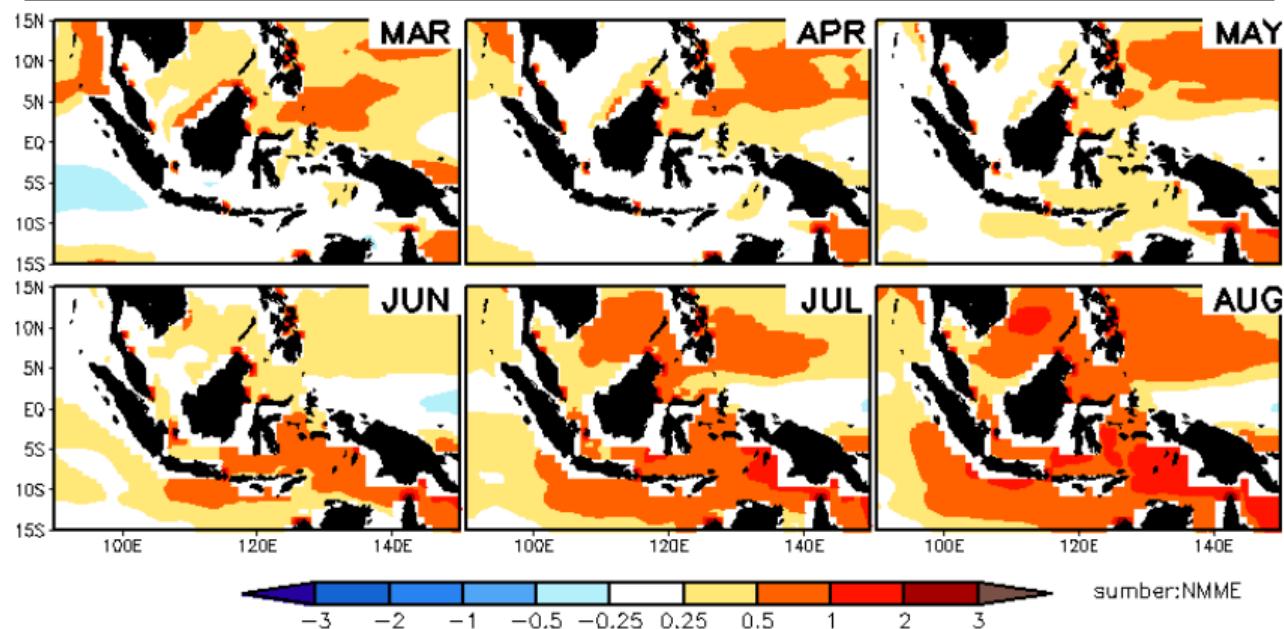
PRAKIRAAN CUACA BULAN PEbruari 2022

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)

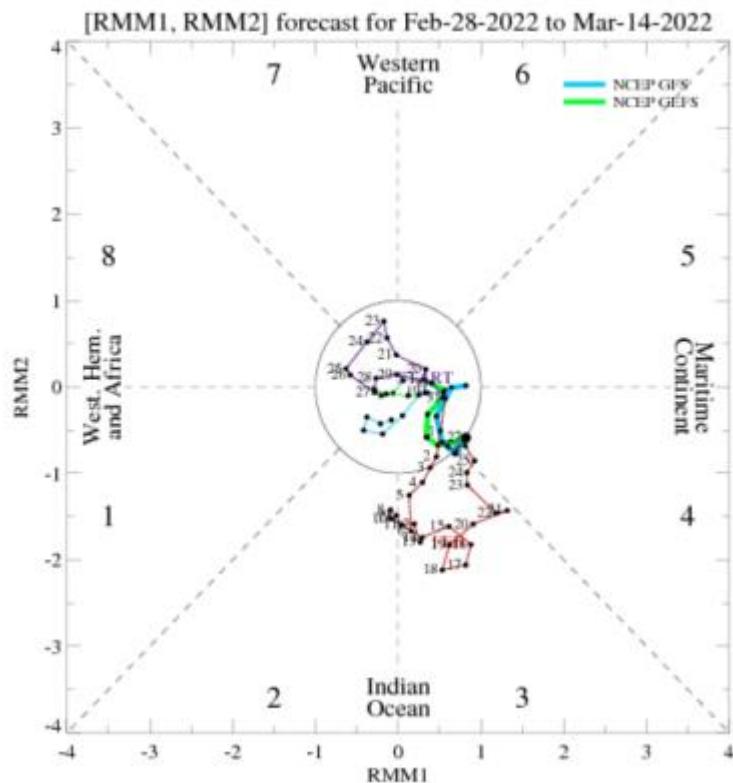
Anomali SST Perairan Indonesia pada bulan Maret hingga April 2022 diprediksi didominasi kondisi netral kecuali pada Samudera Hindia barat Sumatera yang lebih dingin, sedangkan Perairan utara Indonesia relatif lebih hangat. Anomali SST Perairan Indonesia diprediksi pada bulan Juni hingga Agustus 2022, suhu muka laut di selatan

Indonesia relative akan lebih hangat dibandingkan normalnya. 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

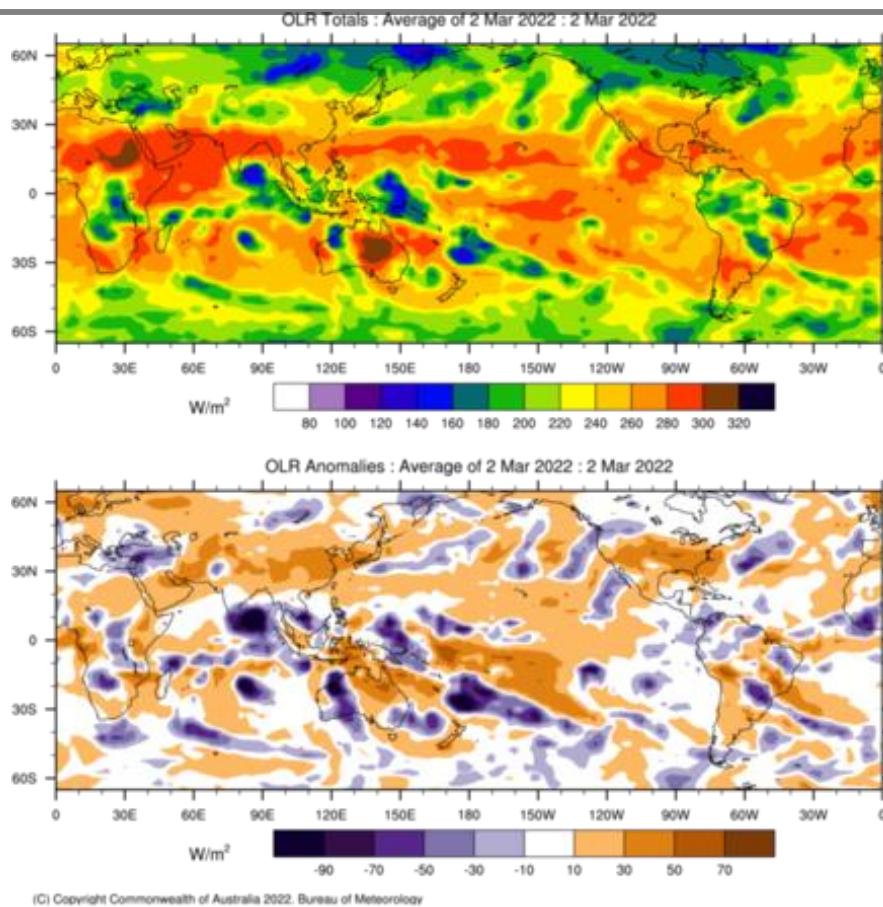
bergerak ke arah Timur di sepanjang garis ekuator. Ketika indeks berada dalam pusat lingkaran MJO dianggap lemah dan jika indeks berada di luar lingkaran tepatnya pada fase 4 dan 5 menunjukkan penjalaran MJO aktif kuat di wilayah Indonesia. Fenomena MJO juga terlihat jelas pada variasi OLR yang terukur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



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

Berdasarkan Diagram Fase MJO, MJO pada tanggal 27 Februari 2022 berada pada fase 4, namun berada di dalam lingkaran yang menunjukkan kondisi MJO lemah di wilayah Indonesia terutama di wilayah Indonesia Bagian Timur. Hal ini menunjukkan bahwa

MJO tidak berpengaruh terhadap kondisi cuaca maritim khususnya di wilayah Perairan Maluku. MJO berpengaruh pada 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,

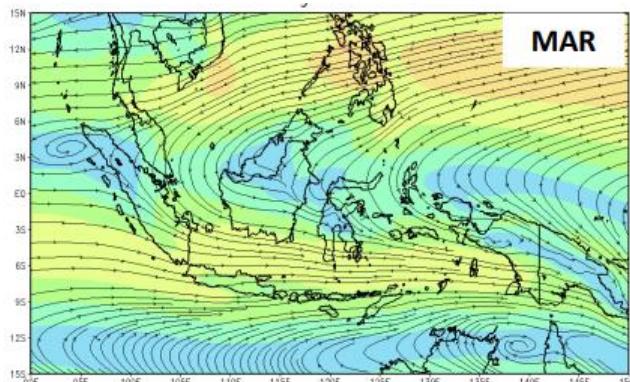
terlihat bahwa nilai indeks OLR pada awal Bulan Maret 2022 di wilayah Perairan Maluku berkisar antara 220 W/m² hingga 280 W/m² (Gambar OLR Total dan Anomali OLR). Hal ini menunjukkan kondisi tutupan awan yang cukup banyak di wilayah Maluku.

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 Pebruari 2022.

ANGIN LAPISAN 850MB



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

Berdasarkan Prakiraan Dasarian I Maret 2022, Aliran massa udara di wilayah Indonesia di prakirakan masih didominasi oleh angin Baratan. Pada bulan Maret hingga Mei 2022 angin Monsun Asia diprediksi cukup konsisten pada bulan Maret dan mendominasi Sebagian besar wilayah Indonesia, sedangkan pada bulan April hingga Mei monsoon Asia diprediksi melemah dan monsoon Australia mulai aktif memasuki wilayah Indonesia.

PROFIL CUACA MARITIM BULAN FEBRUARI 2022

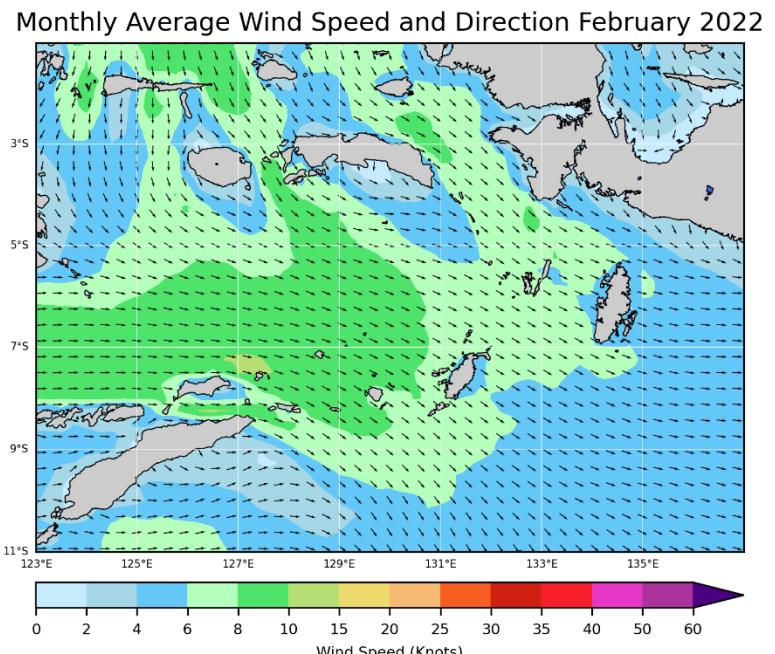
Monthly average wind speed and direction merupakan gambar yang menunjukkan rata rata angin maksimum berhembus yang didasarkan pada pemodelan yang dikeluarkan BMKG.

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 Rata-rata tertinggi mencapai 15 knot terjadi di wilayah Laut Banda Selatan Bagian Barat. Hal ini dikarenakan wilayah Indonesia pada bulan Desember telah memasuki periode angin Baratan.



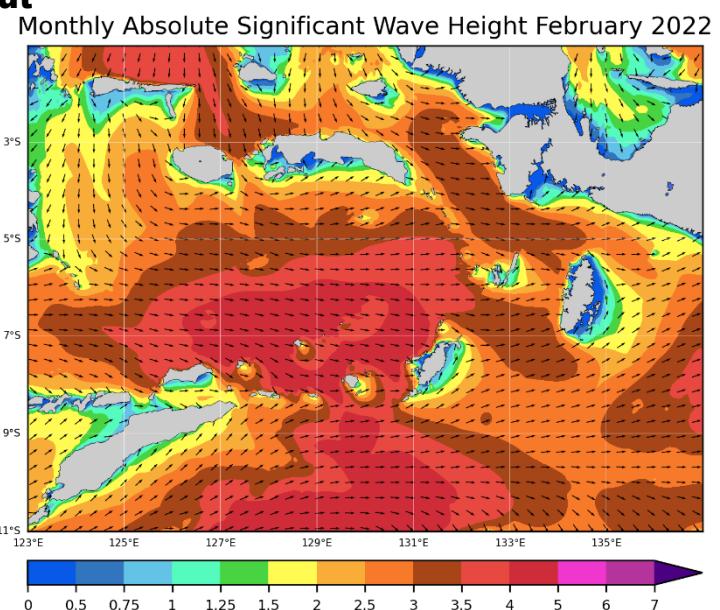
Gambar Arah dan Kecepatan Angin Rata-Rata
Bulan Februari 2022
(Sumber : BMKG Pusat)

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	10
T.02	Laut Seram bagian Timur	Barat Daya – Barat Laut	10
T.03	Perairan P. Buru	Barat Laut – U	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	10
T.08	Laut Banda Selatan bagian Barat	Barat Daya – Barat Laut	15
T.09	Laut Banda Selatan bagian Timur	Barat Daya – Barat Laut	10
T.10	Perairan Kep.Sermata-Kep.Leti	Barat Daya – Barat Laut	10
T.11	Perairan Kep.Babar	Barat Daya – Barat Laut	10
T.12	Perairan Kep.Tanimbar	Barat Daya – Barat Laut	10
T.13	Laut Arafuru bagian Barat	Barat Daya – Barat Laut	10
T.14	Perairan Kep.Kai	Barat Daya – Barat Laut	10
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 Februari 2022, profil gelombang untuk wilayah perairan tanggung jawab BMKG Maritim Ambon memiliki tinggi gelombang berkisar antara 2.0 hingga 5.0 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 Tinggi yaitu gelombang dengan ketinggian gelombang berkisar antara 4.0 m – 6.0 m. Gelombang Sangat Tinggi yang terjadi di wilayah Laut Banda, Perairan Sermata-Leti, Babar, Tanimbar dan Laut Arafuru.



Gambar Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut bulan Februari 2022
(Sumber : BMKG Pusat)

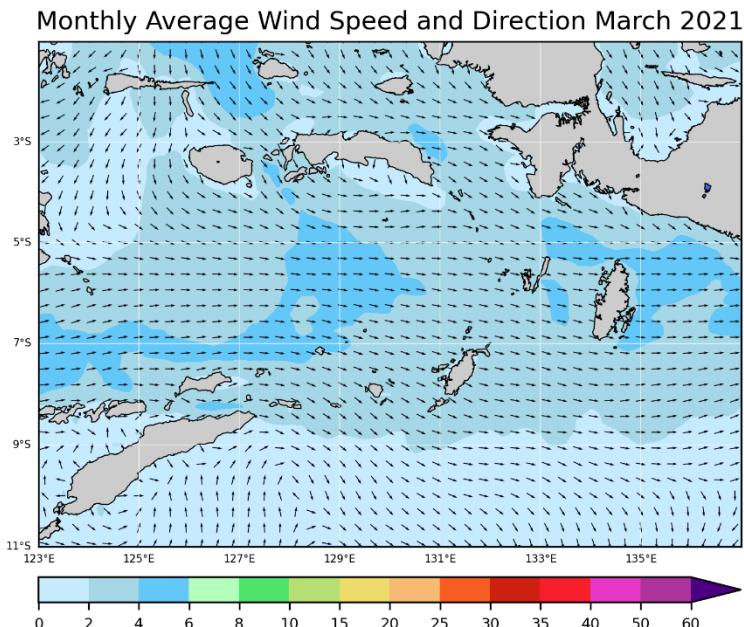
Berdasarkan gelombang signifikan tertinggi absolut, berikut merupakan uraian Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut yang terjadi pada 16 wilayah tanggung jawab BMKG Maritim Ambon.

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

GAMBARAN UMUM CUACA MARITIM BULAN MARET 2022

Pada bulan Maret posisi matahari berada tepat di garis khatulistiwa (0°). 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

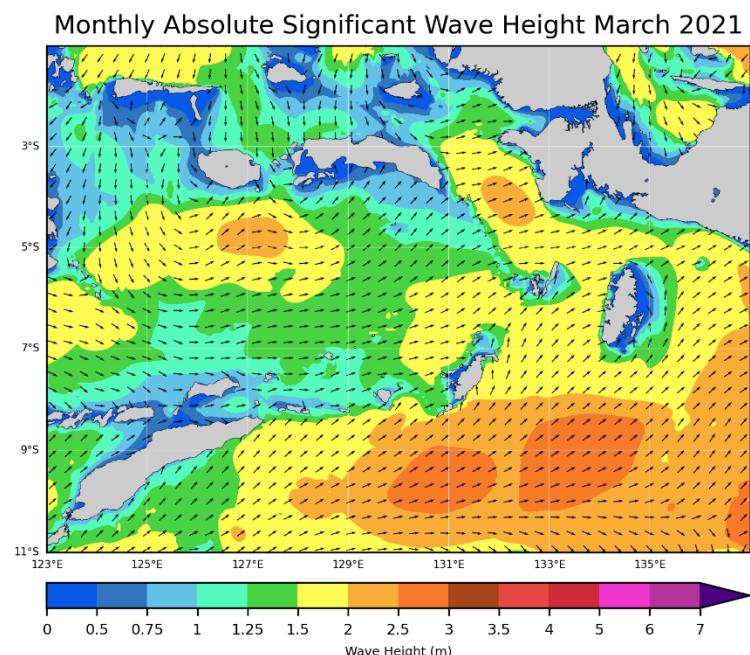


Gambar Arah dan Kecepatan Angin Rata-Rata bulan Maret 2021
(Sumber : BMKG Pusat)

Pemodelan profil angin bulan Maret tahun 2021 yang digunakan sebagai acuan untuk melihat kondisi umum pergerakan angin pada bulan Maret pada tahun 2022. Secara umum, kondisi angin pada wilayah Maluku pada bulan Maret 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 6 knot (11 km/jam).

Gelombang Signifikan Tertinggi Absolut

Berdasarkan pemodelan profil gelombang di wilayah perairan Maluku pada bulan Maret Tahun 2021, tinggi gelombang didominasi oleh gelombang dengan kategori Sedang hingga Tinggi. Dengan tertinggi gelombang mencapai 3.0 meter diperkirakan dapat terjadi di Laut Arafuru.



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

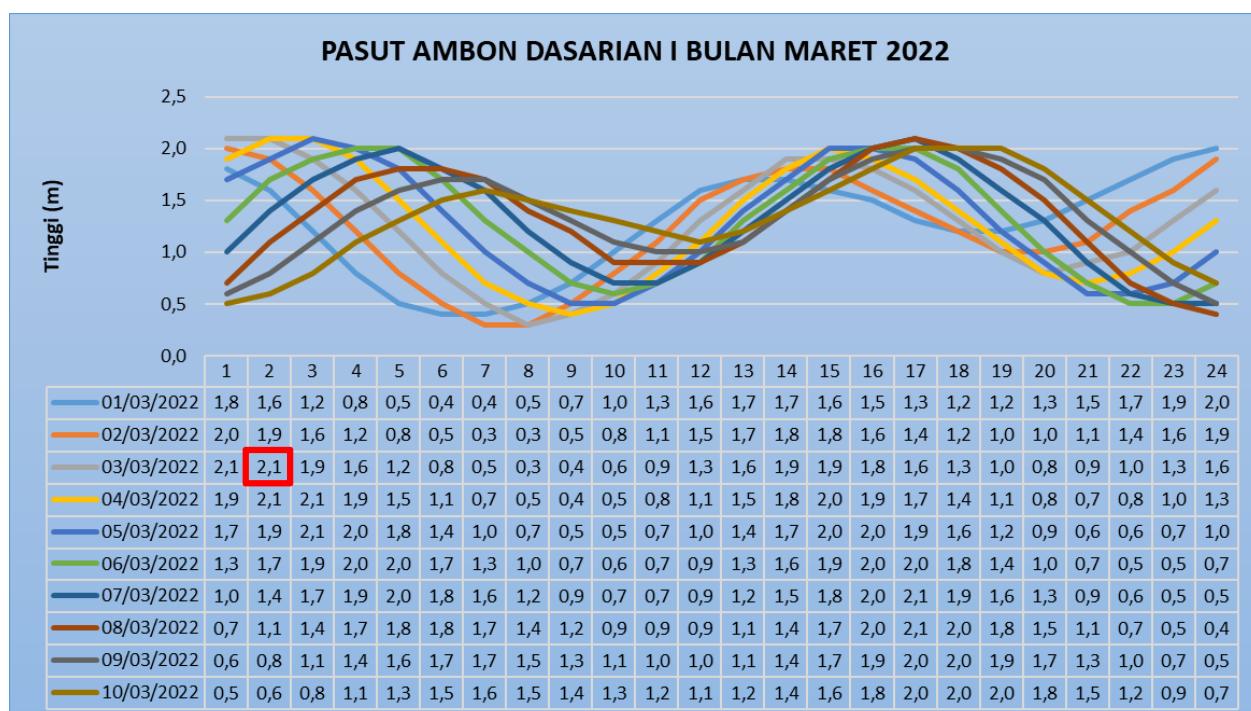
GAMBARAN UMUM PASANG SURUT BULAN MARET 2022

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 Maret 2022 yaitu sebagai berikut :

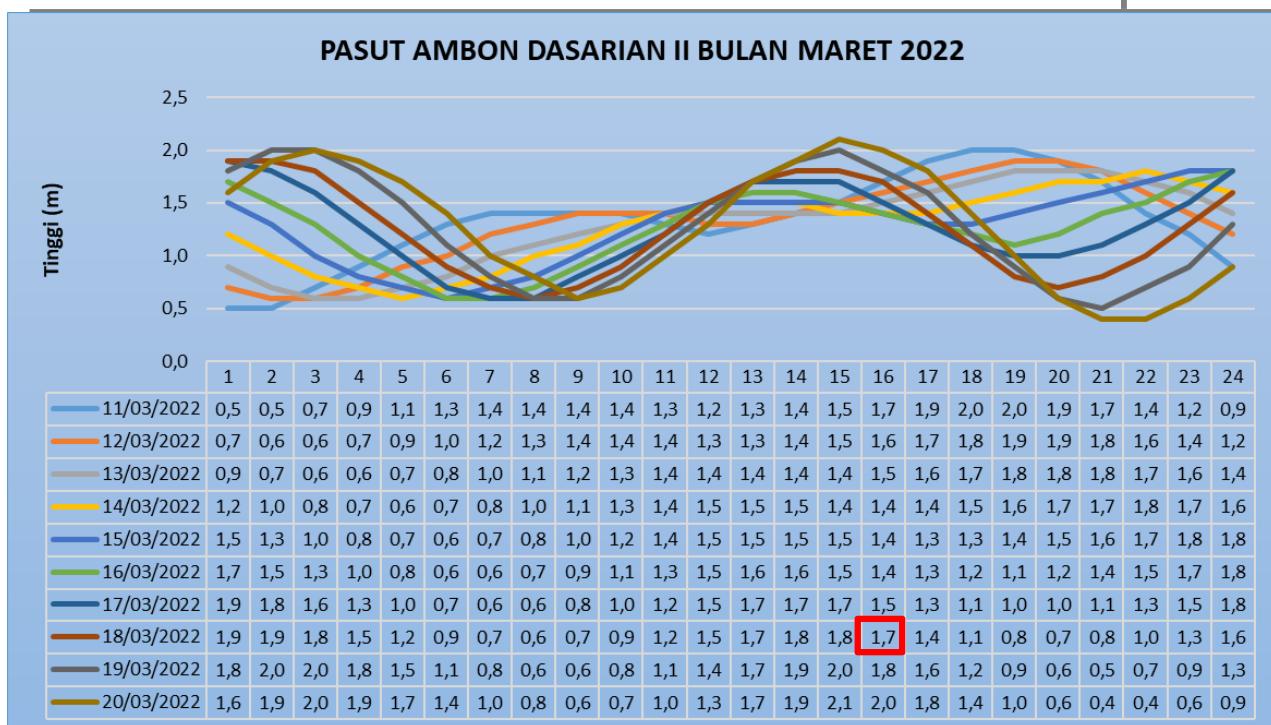
1. Ambon

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 1,7 - 2,3 m.



Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Ambon bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Ambon bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

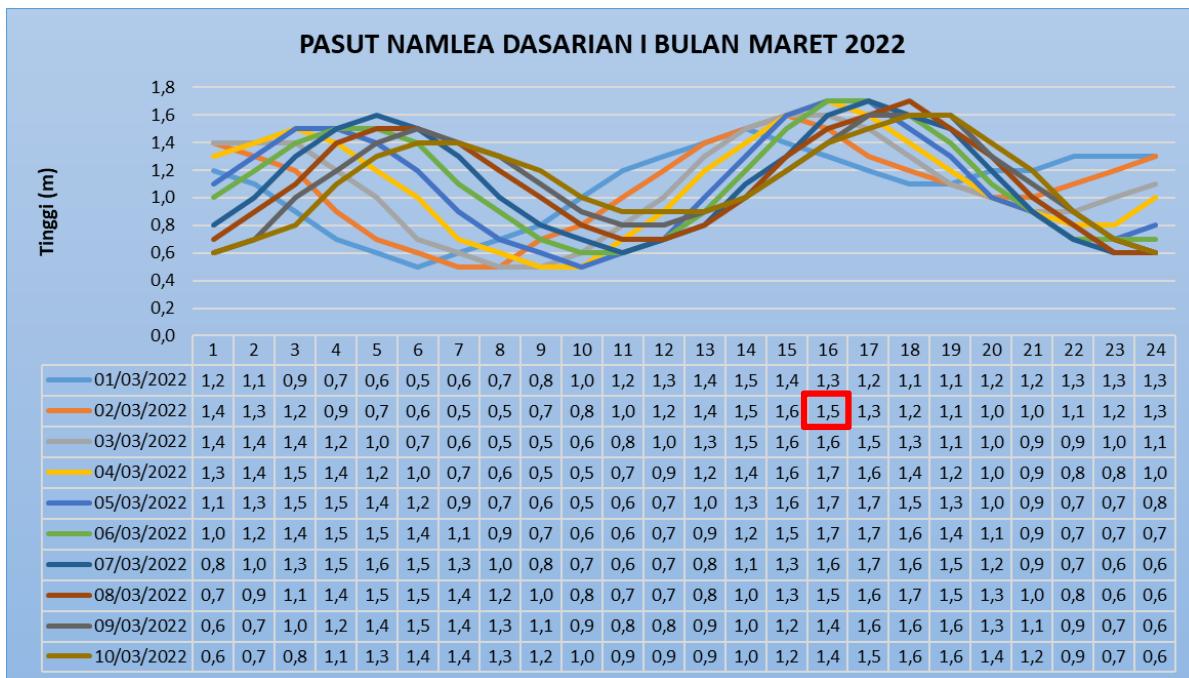


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Ambon bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

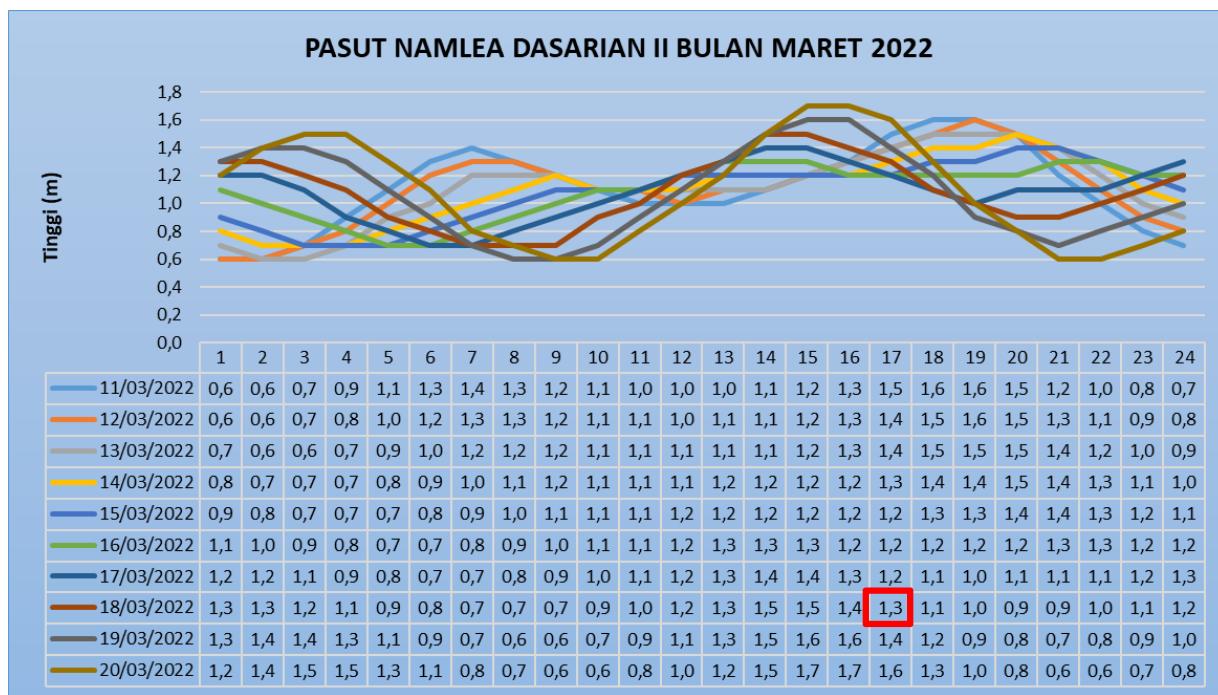
2. Namlea

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 1,3 m – 1,8 m.



Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Namlea bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Namlea bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

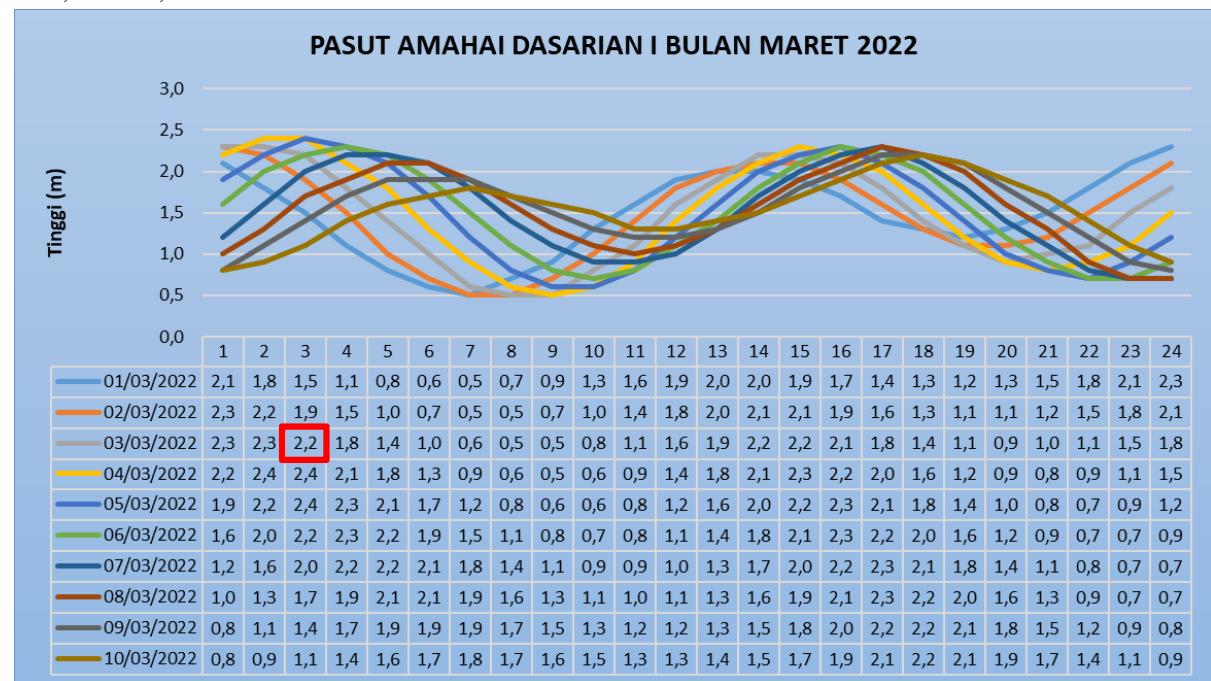


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Namlea bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

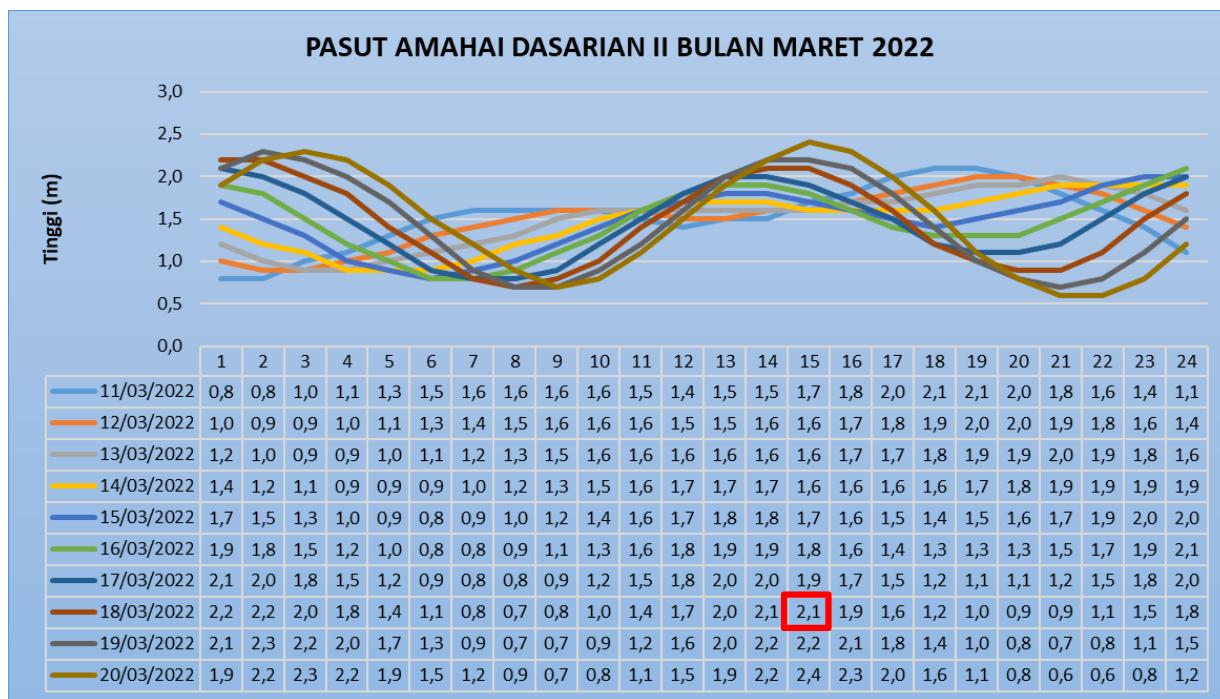
3. Amahai

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 2,1 m – 2,5 m.



Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Amahai bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Amahai bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

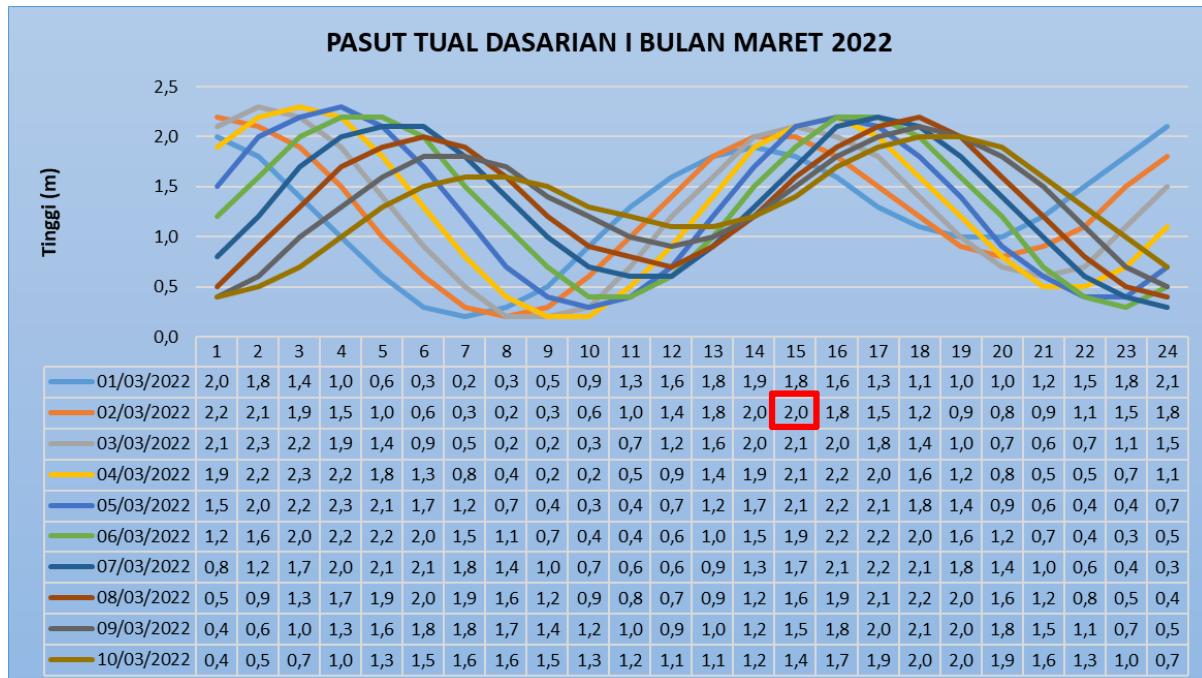


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Amahai bulan Maret 2022

(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 2,0 m – 2,4 m.



Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Tual bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Tual bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

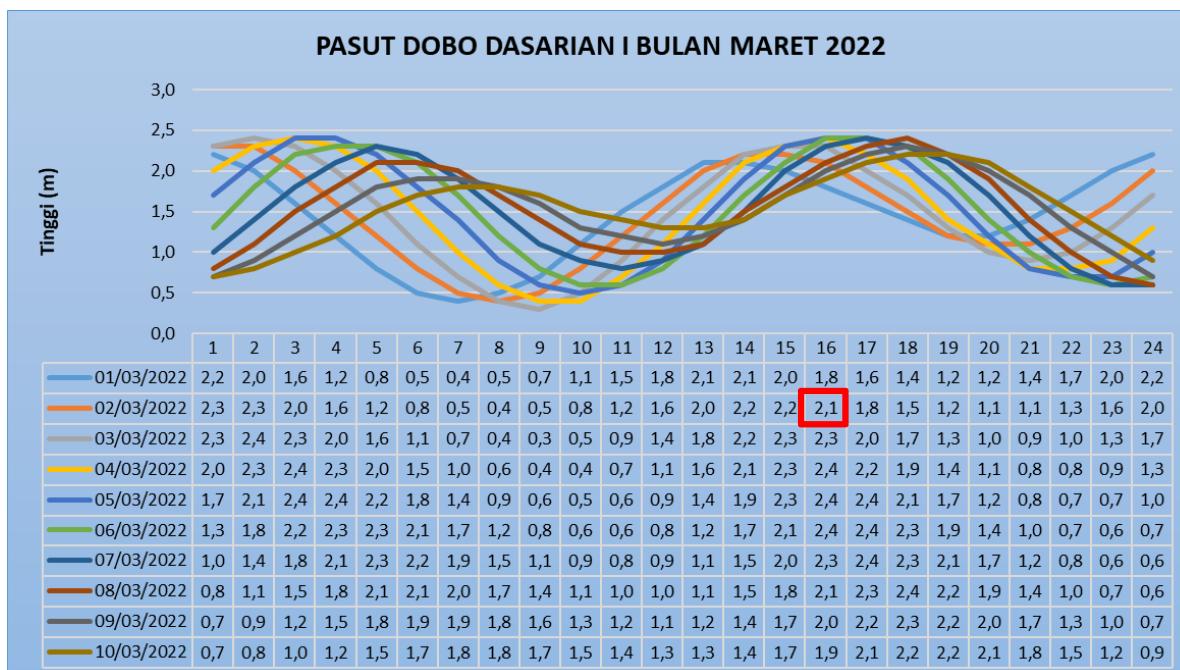


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Tual bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

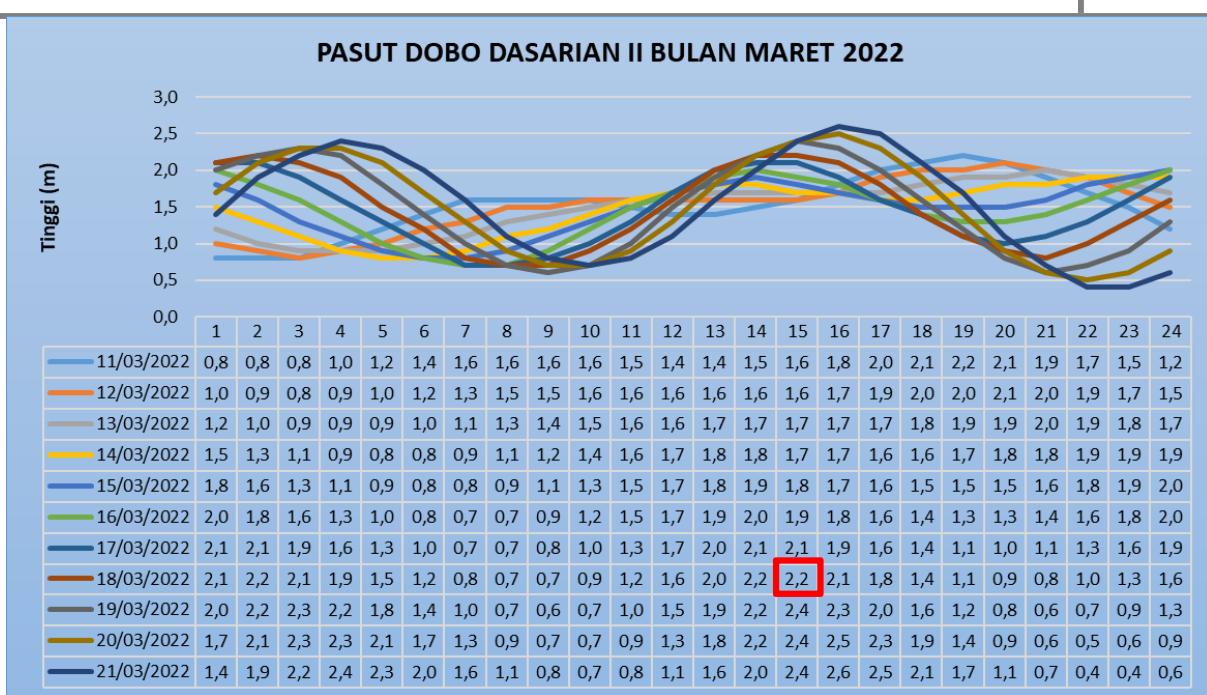
5. Dobo

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 2,1 m – 2,6 m.



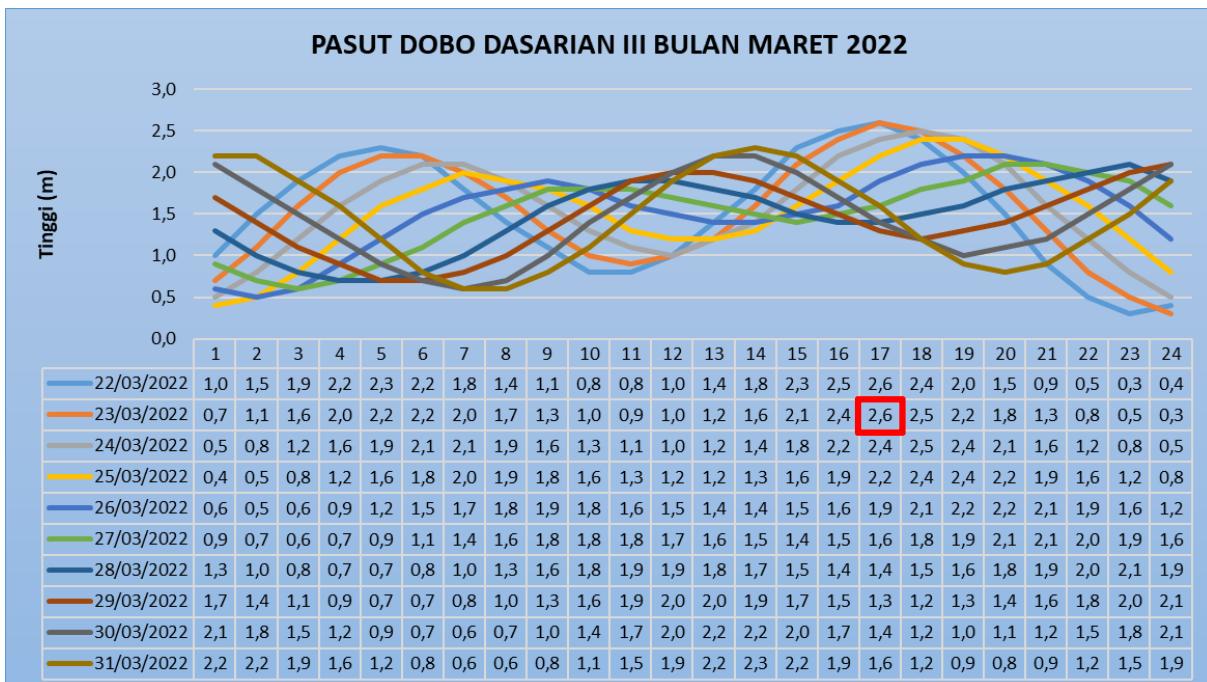
Gambar Prakiraan dasarian I pasang surut Dobo bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Dobo bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

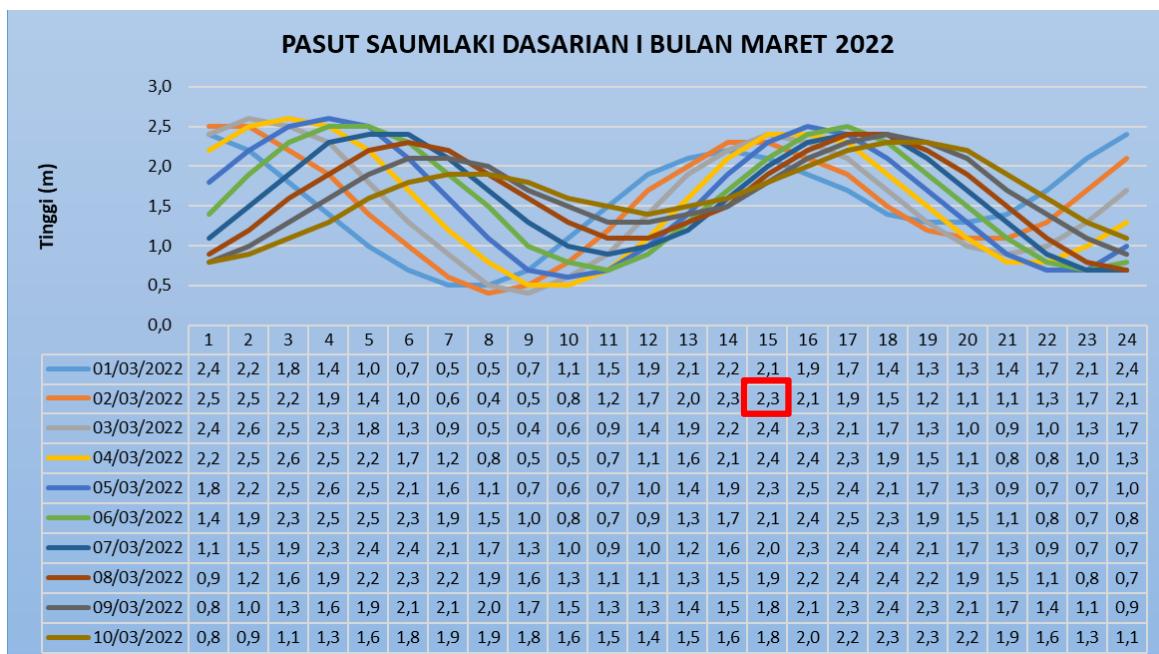


Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Dobo bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)

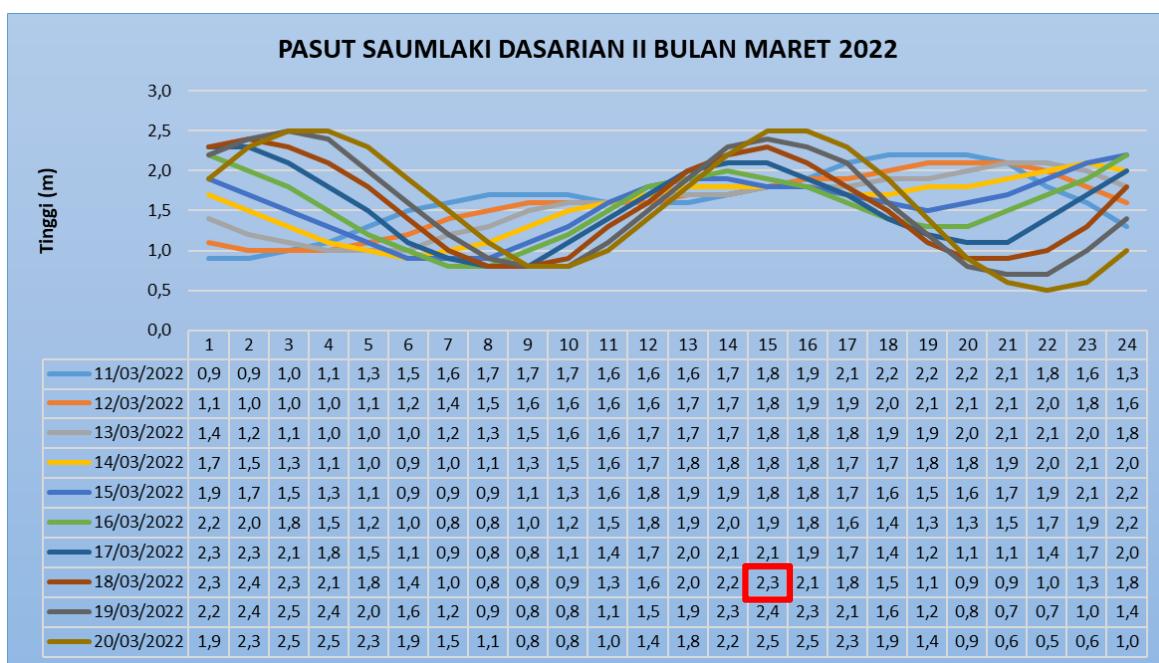
6. Saumlaki

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 Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian II pasang surut Saumlaki bulan Maret 2022

(Sumber : Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut)



Gambar Prakiraan dasarian III pasang surut Saumlaki bulan Maret 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 : 081296265822
- 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>