



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

Jl. Angkasa I No.2 Kemayoran, Jakarta 10720, Telp: (021) 4246321, fax: (021) 4246703  
PO. BOX 3540 JKT, Website : <http://www.bmkg.go.id>, Email : [info@bmkg.go.id](mailto:info@bmkg.go.id)

---

**ANALISIS CUACA PADA KEJADIAN ANGIN KENCANG, HUJAN LEBAT  
DI MALUKU , KABUPATEN MALUKU TENGAH , TEHORU  
TANGGAL 21 MEI 2024**

---

**I. INFORMASI KEJADIAN**

<b>LOKASI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maluku , Kabupaten Maluku Tengah , Tehoru</li><li>• Maluku , Kabupaten Maluku Tengah , Seram Utara Timur Kobi</li></ul>
<b>TANGGAL</b>	21 Mei 2024 WIB
<b>DAMPAK</b>	Banjir / Genangan, Bangunan Rusak, Gangguan Transportasi Pada tanggal 21 Mei 2024 dilaporkan terjadi hujan intensitas sedang mengakibatkan banjir di beberapa wilayah di Kabupaten Maluku Tengah. menyebabkan air sungai meluap hingga merusak oprit jembatan di Kecamatan Tehoru dan tanggul irigasi jebol di Kecamatan Seram Uutara Timur .

## BERITA KEJADIAN

### DOKUMENTASI KEJADIAN KEC SERAM UTARA TIMUR SETI



Sumber dokumentasi: Sdr Yudith Mesinay-tildjuir

### DOKUMENTASI KEJADIAN KEC TEHORU DESA SAUNOLU



Sumber dokumentasi: KOMPAS.COM

<https://Kompas.com>

## II. DATA PENGAMATAN SYNOPTIK

POS HUJAN	CURAH HUJAN / KECEPATAN ANGIN
--------------	-------------------------------

Stamet Amahai	58.7 mm ??????Berdasarkan akumulasi curah hujan selama 24 jam pada tanggal 21 Mei 2024 curah hujan yang terukur dari jam 6.00 – 09.00 WIT mencapai 32.9 mm di Stasiun Meteorologi Amahai. Selanjutnya dari jam 09.00 – 12.00 WIT 25.8 mm Merujuk pada kategori hujan BMKG, akumulasi curah hujan yang terukur di sekitar lokasi kejadian banjir termasuk ke dalam kategori hujan lebat.
---------------	---

### III. ANALISIS METEOROLOGI

#### A. SKALA GLOBAL

INDIKATOR	KETERANGAN
El Niño Southern Oscillation (ENSO)	
Dipole Mode Indeks (DMI)	

#### B. SKALA REGIONAL

FENOMENA GELOMBANG ATMOSFER	
POLA ANGIN	
POLA TEKANAN UDARA	
KELEMBABAN UDARA	
SUHU PERMUKAAN LAUT (SPL)	
DAERAH KONVERGENSI, KONFLUEN, BELOKAN ANGIN	
ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER	Analisis dinamika atmosfer menunjukkan keadaan atmosfer yang cukup mendukung terbentuknya awan-awan hujan seperti aktifnya gelombang Kelvin di wilayah Maluku, suhu muka laut yang hangat yaitu mencapai 320C, suplai uap air dari Laut Banda. Selain itu, kelembapan udara pada lapisan permukaan cukup basah, namun pada lapisan atas cenderung kering, kondisi ini dapat menyebabkan terjadinya pertumbuhan awan konvektif secara cepat namun akan meluruh dalam kurun waktu yang singkat.

#### C. SKALA LOKAL

LABILITAS UDARA	
-----------------	--

#### D. CITRA SATELIT CUACA

ANALISIS CITRA SATELIT CUACA	Hal ini terlihat pada data radar dan citra satelit cuaca pukul yang menunjukkan adanya pertumbuhan awan yang aktif pada wilayah tersebut. Hujan intensitas sedang hingga lebat disertai angin kencang disebabkan oleh pertumbuhan awan-awan hujan yaitu awan cumulonimbus (Cb) yang terjadi secara masif dan konsisten.
------------------------------	---

#### E. CITRA RADAR CUACA

ANALISIS CITRA RADAR CUACA	Hal ini terlihat pada data radar dan citra satelit cuaca pukul yang menunjukkan adanya pertumbuhan awan yang aktif pada wilayah tersebut. Hujan intensitas sedang hingga lebat disertai angin kencang disebabkan oleh pertumbuhan awan-awan hujan yaitu awan cumulonimbus (Cb) yang terjadi secara masif dan konsisten.
----------------------------	---

#### IV. KESIMPULAN

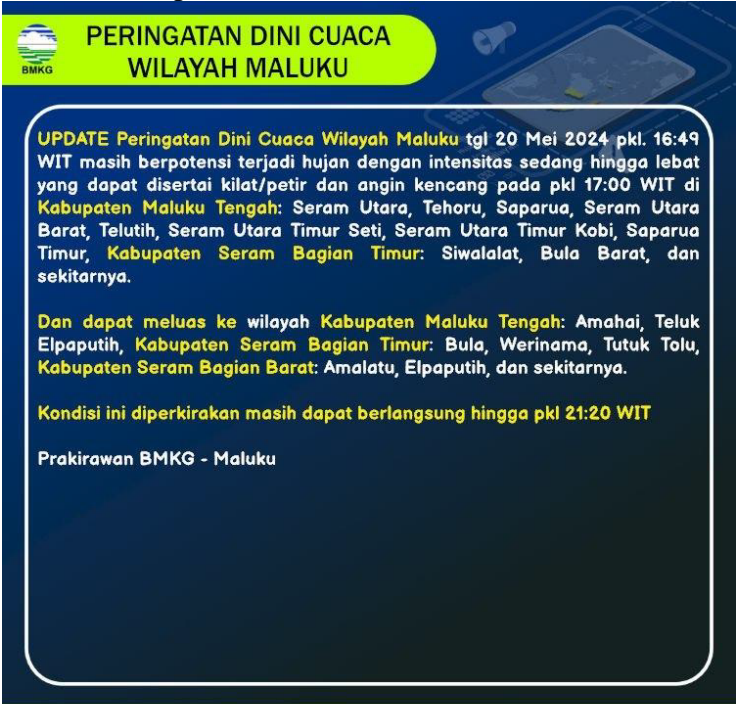
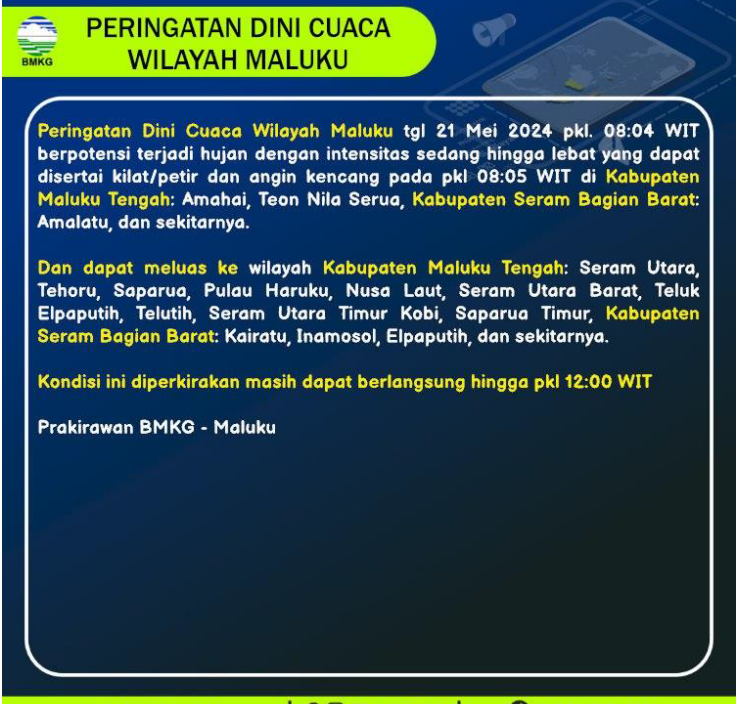
<p>banjir yang menyebabkan air sungai meluap hingga merusak oprit jembatan dan tanggul irigasi jebol di beberapa lokasi di Maluku Tengah. Laporan peringatan dini cuaca yang dibuat oleh Stasiun Meteorologi Kelas II Pattimura Ambon menggambarkan bahwa hujan dengan intensitas sedang hingga lebat disertai angin kencang sesaat terjadi pada tanggal 20 Mei 2024 pukul 17.00 WIT hingga tanggal 21 Mei 2024 pukul 12.00 WIT. Secara klimatologis Kabupaten Maluku Tengah dan sekitarnya memasuki musim penghujan. Berdasarkan analisa meteorologis mengindikasikan keadaan atmosfer yang cukup mendukung terbentuknya awan-awan hujan, seperti aktifnya gelombang Kelvin di wilayah Maluku, suhu muka laut yang hangat yaitu mencapai 32°C, suplai uap air dari Laut Banda.</p>
---

#### V. PROSPEK KEDEPAN

<p>Masyarakat dihimbau untuk tetap tenang, namun terus waspada dengan memantau perkembangan informasi dan Peringatan Dini cuaca melalui berbagai kanal sbb:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.bmkg.go.id">www.bmkg.go.id</a></li> <li>2. <a href="https://twitter.com/infoBMKGMaluku">https://twitter.com/infoBMKGMaluku</a></li> <li>3. <a href="https://www.facebook.com/BMKG.Maluku/">https://www.facebook.com/BMKG.Maluku/</a></li> <li>4. Aplikasi mobile phone Info BMKG yg dapat diinstal melalui Play Store atau App Store.</li> <li>5. Call Center 196</li> </ol>
--

#### VI. INFORMASI PERINGATAN DINI

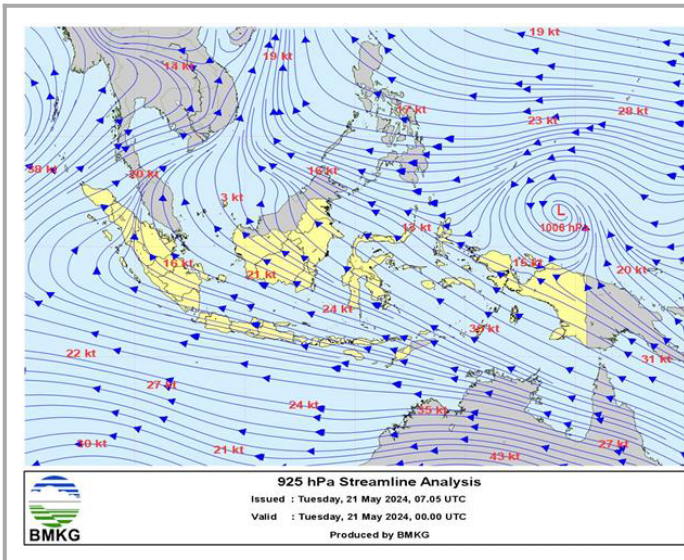
PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
MINGGUAN	
2 HARI KEDEPAN	

PERINGATAN DINI	PRODUK (GAMBAR/SCREENSHOOT)
<p>NOWCASTING</p>	<p>Stasiun Meteorologi Kelas II Pattimura Ambon telah mengeluarkan peringatan dini hujan Sedang hingga Lebat disertai angin kencang sesaat untuk wilayah tanggal 20 Mei 2024 pukul 17.00 WIT hingga tanggal 21 Mei 2024 pukul 12.00 WIT.</p>  <p><b>PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH MALUKU</b></p> <p><b>UPDATE Peringatan Dini Cuaca Wilayah Maluku tgl 20 Mei 2024 pkl. 16:49 WIT</b> masih berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 17:00 WIT di <b>Kabupaten Maluku Tengah: Seram Utara, Tehoru, Saparua, Seram Utara Barat, Telutih, Seram Utara Timur Seti, Seram Utara Timur Kobi, Saparua Timur, Kabupaten Seram Bagian Timur: Siwalalat, Bula Barat, dan sekitarnya.</b></p> <p><b>Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Maluku Tengah: Amahai, Teluk Elpaputih, Kabupaten Seram Bagian Timur: Bula, Werinama, Tutuk Tolu, Kabupaten Seram Bagian Barat: Amalatu, Elpaputih, dan sekitarnya.</b></p> <p><b>Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 21:20 WIT</b></p> <p>Prakirawan BMKG - Maluku</p> <p>www.bmkg.go.id   infoBMKG   call center 196</p>  <p><b>PERINGATAN DINI CUACA WILAYAH MALUKU</b></p> <p><b>Peringatan Dini Cuaca Wilayah Maluku tgl 21 Mei 2024 pkl. 08:04 WIT</b> berpotensi terjadi hujan dengan intensitas sedang hingga lebat yang dapat disertai kilat/petir dan angin kencang pada pkl 08:05 WIT di <b>Kabupaten Maluku Tengah: Amahai, Teon Nila Serua, Kabupaten Seram Bagian Barat: Amalatu, dan sekitarnya.</b></p> <p><b>Dan dapat meluas ke wilayah Kabupaten Maluku Tengah: Seram Utara, Tehoru, Saparua, Pulau Haruku, Nusa Laut, Seram Utara Barat, Teluk Elpaputih, Telutih, Seram Utara Timur Kobi, Saparua Timur, Kabupaten Seram Bagian Barat: Kairatu, Inamosol, Elpaputih, dan sekitarnya.</b></p> <p><b>Kondisi ini diperkirakan masih dapat berlangsung hingga pkl 12:00 WIT</b></p> <p>Prakirawan BMKG - Maluku</p> <p>www.bmkg.go.id   infoBMKG   call center 196</p>

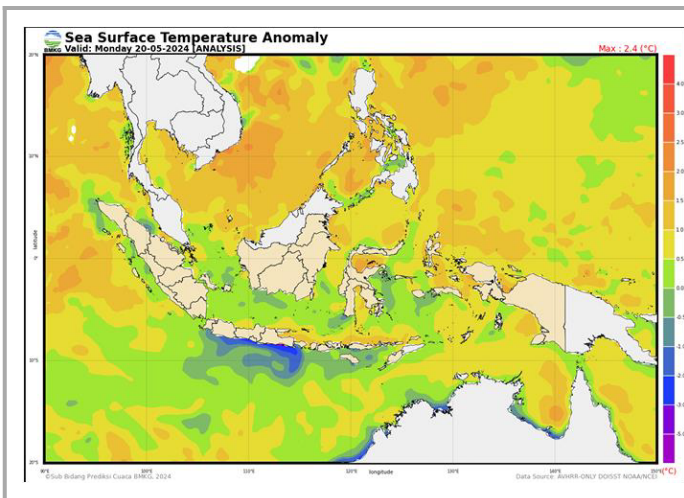
## VII. LAMPIRAN

### 1. Streamline

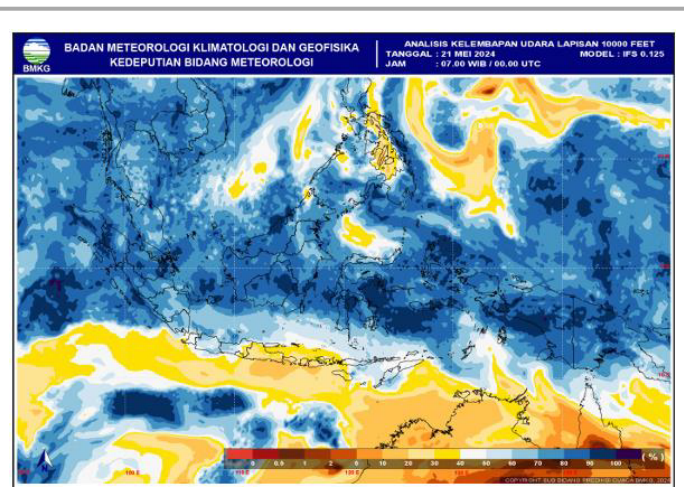
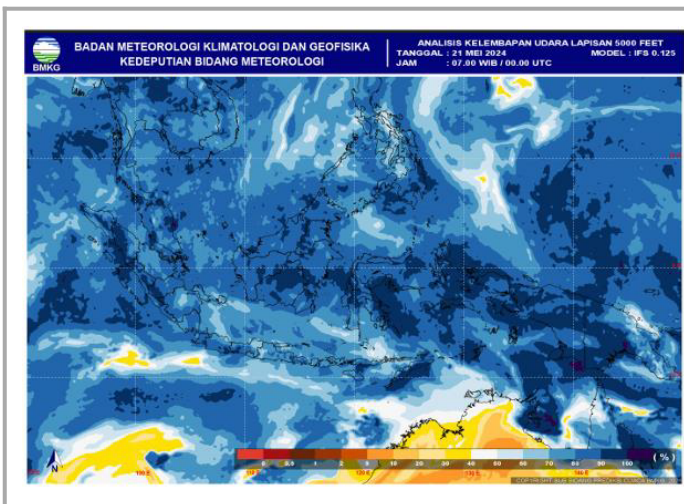




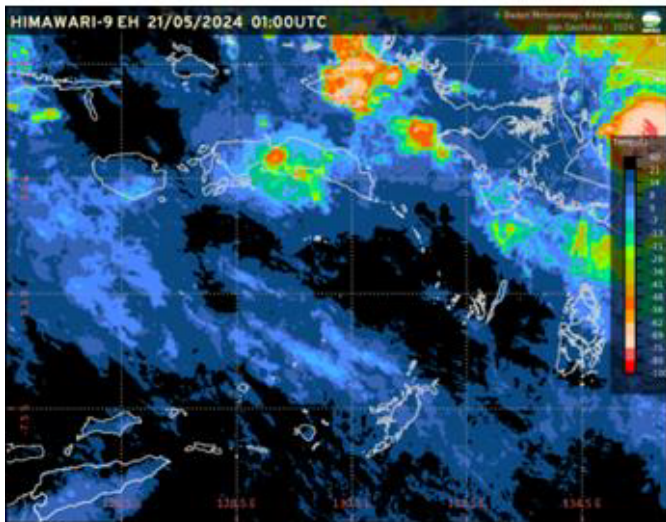
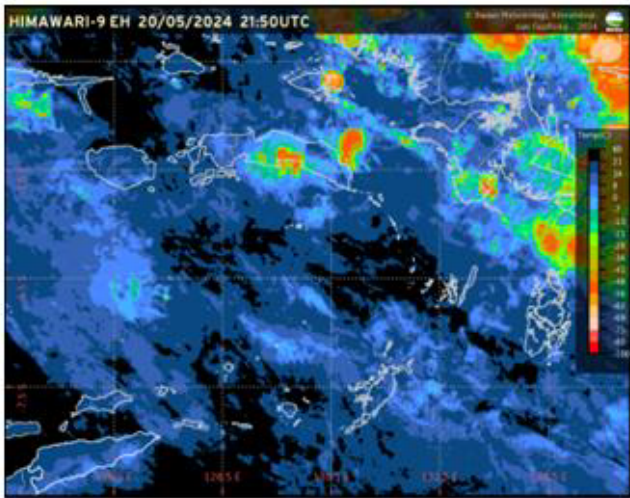
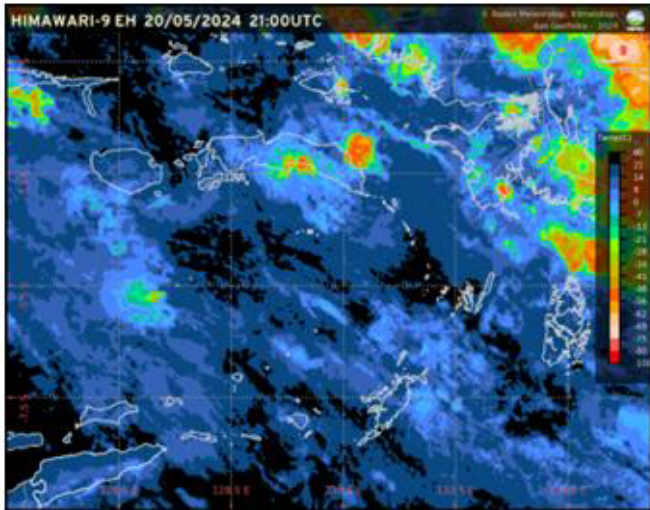
## 2. Suhu Muka Laut



## 3. Kelembaban Relatif



## 4. Citra Satelit Cuaca



5. Citra Radar

--	--

6. Peta Isohyet

--	--

7. Peta GSMAP

--	--

8. Profil Udara Atas

--	--

9. Data Sinoptik

--	--

10. Lintasan Siklon Tropis

--	--

11. Peta Kebakaran Hutan

--	--

12. Indeks Lokal



--	--

13. Lainnya

--	--

Ambon, 23 Mei 2024  
Gina Batubara